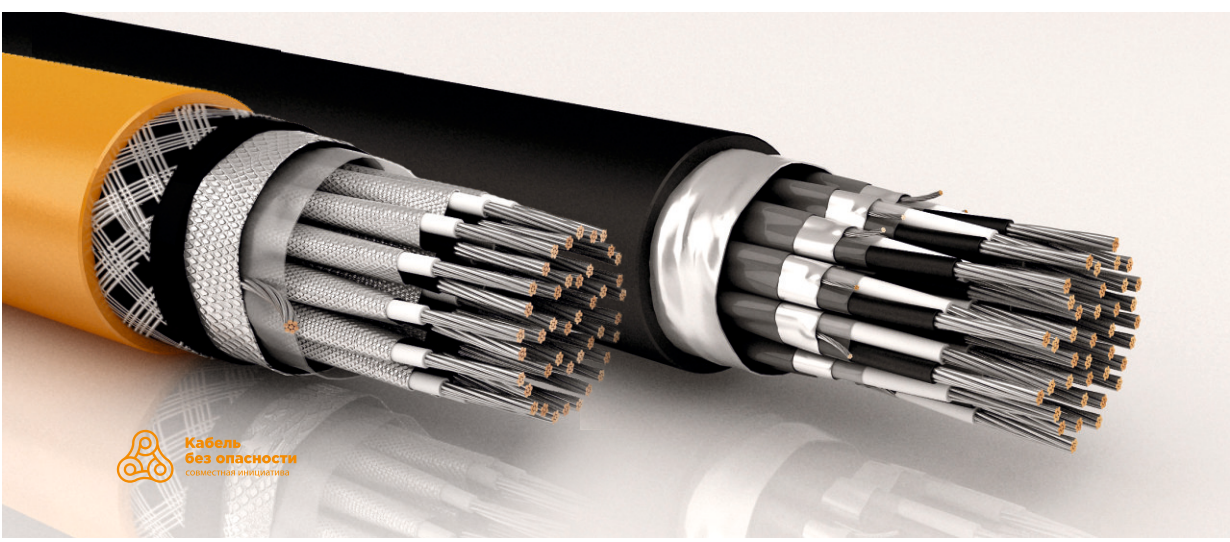




ХОЛДИНГ
**КАБЕЛЬНЫЙ
АЛЬЯНС**

каталог продукции **КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ**



 **Кабель
без опасности**
совместная инициатива

НИКИ®



www.holdcable.com |

Cu
высшего
качества

ГОСТ
ISO 9001-2015
IRIS

продукция соответствует
стандартам качества

3 производственных
площадки

> 150 000
маркоразмеров

кабельно-проводниковых изделий
выпускается предприятиями Холдинга Кабельный Альянс

МЕСТО

среди производителей
кабельно-проводниковой продукции
в России и СНГ по переработке меди*

* - по данным НП «Ассоциация «Электрокабель».

ИННОВАЦИОННЫЕ технологии

> 200 МАРОК
разработано в рамках
программы импортозамещения

III ВЕКА
на кабельном рынке*

* - АО «ЭКА» - основано в 1929 г., АО «Сибкабель» - в АО «Промкабель» - основаны в 1947 г., ПАО «НИКИ» - основано в 1952 г.,
ОАО «Уралкабель» - основан в 2011 г.

9 региональных складов
хранения кабельной
продукции



НОВЫЕ
торговые марки

Сегодня «Холдинг Кабельный Альянс» является одним из ведущих предприятий электротехнического комплекса России. По итогам года входит в тройку лидеров кабельной отрасли по объемам переработки меди среди производителей РФ и стран СНГ.*

Холдинг Кабельный Альянс объединяет: АО «Электрокабель» Кольчугинский завод» (г. Кольчугино), АО «Сибкабель» (г. Томск), АО «Уралкабель» (г. Екатеринбург) и ПАО «НИКИ г. Томск» (г. Томск).

Номенклатурный перечень насчитывает более 150 000 маркоразмеров кабелей и проводов, включая изделия, изготавливаемые по индивидуальным требованиям Заказчиков.

В рамках реализации программы импортозамещения Холдинг разработал более 200 марок кабельно-проводниковой продукции. На сегодняшний день уже запатентованы и выведены на рынок такие марки как НИКИ®, HoldCab® и др.

Качество нашей продукции подтверждено испытаниями и сертификатами соответствия. Она изготавливается из меди высшего качества, поставляемой предприятиями Уральской горно-металлургической компании. Кроме того, «Холдинг Кабельный Альянс» активно модернизирует производственные мощности и осваивает новые технологии, которые позволяют производить современные кабельные изделия, не уступающие импортным аналогам по техническим и эксплуатационным характеристикам.

Система менеджмента качества заводов-изготовителей Холдинга соответствует международному стандарту ISO 9001-2015. Вся продукция производится в соответствии со стандартами, в частности с основным стандартом качества железнодорожного машиностроения (IRIS). Также она отвечает требованиям Российского Речного Регистра и Российского Морского Регистра Судоходства, получена лицензия на право изготовления продукции для атомных станций. Изделия «Холдинга Кабельный Альянс» используются для нужд ВПК и Росэнергоатома. Продукция аккредитована для поставки на объекты Газпром, ФСК ЕЭС, Россети, Транснефть.

Мы делаем все, чтобы Вы использовали безопасный кабель и провод, с современными техническими характеристиками и высокой эксплуатационной надежностью.

* - по данным НП «Ассоциация «Электрокабель».

Кабель ТМ НИКИ изготавливается по ТУ 16.К73.068-2013 (собственник ПАО «НИКИ г. Томск»).

Универсальный кабель управления НИКИ предназначен для передачи сигналов и информации от датчиков к аппаратуре контроля и используется для дистанционного управления исполнительными механизмами при соединении, для внутри- и межприборного монтажа. Изделия могут быть использованы в информационных сетях в качестве кабелей:

- монтажных;
- контрольных;
- кабелей связи.

Кабель «НИКИ» также используется в измерительных системах для присоединения различных датчиков и преобразователей:

- давления;
- влажности;
- уровня;
- расхода;
- счётчиков;
- термометров (в т.ч. подключаемых по трехконтактной схеме);
- газоанализаторы;
- устройства коррозионного мониторинга и др.

Применение изделий «НИКИ» возможно для передачи сигналов по типам:

- «сухой контакт»;
- натуральный сигнал;
- физические сигналы 4...20 мА, 0...10 В;
- цифровые, передаваемые по протоколам:
 - RS-232;
 - RS-485;
 - HART;
 - Profibus-PA;
 - Fieldbus;
 - Modbus.

Сверхморозостокое исполнение «-2ХЛ».

Исполнение «-2ХЛ» позволяет осуществлять монтаж кабелей без предварительного подогрева при температурах до **-60 °С**, в то время как у всех остальных кабелей в исполнении «ХЛ» данный показатель ограничен **-30 °С**.

Прокладка кабелей в исполнении «2ХЛ» при низких температурах не требует длительного прогрева в отапливаемых помещениях или с помощью электрического тока, поэтому данные изделия являются оптимальным вариантом для прокладки, монтажа и эксплуатации в зимний период.

Применение кабелей в исполнении «2ХЛ» в строительстве значительно упрощает их монтаж и позволяет проводить его в сжатые сроки.

Кабели типа «-2ХЛ» могут быть изготовлены в различных исполнениях по пожарной опасности: нг(А)-LS, нг(А)-HF, нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF.

niki.holdcable.com



Правила обозначения универсальных кабелей управления «НИКИ»™

НИКИ-КУ В Э* К* Ш Э* -В* -Т* НГ(А)* ХЛ* -С* i* 2 х (3 х 2,5 м* г*) 500 В ТУ 16.К73.068-2013

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

1	Обозначение материала оболочки и изоляции:	«В» — ПВХ; «П» — полимерная композиция; «Пс» — сшитый полиэтилен (только изоляция).
2	Индивидуальный экран жил, пар, троек, четверок:	«Э» — оплетка из медных луженых проволок; «Эо» — то же, с оболочкой из полимерного материала поверх экрана; «Эм» — экран из медной проволоки; «Эф» — фольгированный композиционный материал.
3	Броня:	«К» — броня из стальных оцинкованных проволок; «Бл» — броня из стальной оцинкованной ленты.
4	Оболочка:	«Ш» — оболочка из ПВХ или полимерной композиции; «У» — оболочка из полиуретана.
5	Общий экран пар, троек, четверок:	«Э» — оплетка из медных луженых проволок; «Эм» — экран из медной проволоки; «Эф» — экран из фольгированного композиционного материала; «Эк» — комбинированный экран из медных луженых проволок и фольгированного композиционного материала; «Экм» — комбинированный экран из медных проволок и фольгированного композиционного материала.
6	Защита от не распространения влаги:	«-В» — водоблокирующая лента.
7	Повышенная термостойкость:	«-Т» — оболочка из полимерной композиции повышенной термостойкости.
8	Показатель пожарной опасности:	«НГ(А)» — кабели, не распространяющие горение при групповой прокладке; «НГ(А)-LS» — кабели, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением; «НГ(А)-FRLS» — кабели огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением; «НГ(А)-HF» — кабели, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении; «НГ(А)-FRHF» — кабели огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении; «НГ(А)-LSLTx» — кабели, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения; «НГ(А)-FRLSLTx» — кабели огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения.
9	Специальный показатель:	«-ХЛ» — морозостойкое исполнение; «-2ХЛ» — сверхморозостойкое исполнение.
10	Светостойкость:	«-С» — кабели повышенной светостойкости.
11	Тип цепей и зон применения:	«i» — кабели для применения в искробезопасных сетях.
12	Число скрученных жил, витых пар, троек, четверок.	
13	Количество жил в скрутке (для пар, троек, четверок).	
14	Сечение жилы:	от 0,35 до 4,0 мм ² .
15	Материалы жилы:	без обозначения — медная луженая многопроволочная, 3 класс гибкости (ГОСТ 22483); «М» — медная многопроволочная, 3 класс гибкости (ГОСТ 22483).
16	Жила повышенной гибкости:	«Г» — жила медная 5 класса гибкости (ГОСТ 22483).
17	Напряжение:	«500 В»; «660 В»; «90 В» — для кабелей в исполнении «i» с медными лужеными жилами; «375 В» — для кабелей в исполнении «i» с медными жилами.

* — заполняются только в случае необходимости.

Номинальное сечение жил и число скручиваемых элементов.

Номинальные сечения жилы, мм ²	Число скручиваемых элементов			
	жил	пар	троек	четверок
0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4,0	от 1 до 61	от 1 до 27	от 1 до 19	от 1 до 4 (сечения до 1,0 вкл.)

Технические характеристики.

Максимальная температура эксплуатации	Кабели при фиксированном состоянии должны быть стойкими к воздействию повышенной температуры окружающей среды: - до 100 °С – в оболочке из полиуретана и в исполнении: «Т»; - до 70 °С – остальные марки.
Минимальная температура эксплуатации	Кабели в фиксированном состоянии должны быть стойкими к воздействию пониженной температуры окружающей среды: - до -60 °С – в исполнении «ХЛ», «нг(А)-ХЛ» и в оболочке из полиуретана; - до -50 °С – остальные марки.
Минимальная температура монтажа без предварительного подогрева	-60 °С – в исполнении «2ХЛ»; -30 °С – в исполнении «ХЛ»; -15 °С – для других исполнений.
Рабочее напряжение	-до 500 В переменного тока частотой до 1 МГц; -до 750 В постоянного тока.
Электрическое сопротивление изоляции при эксплуатации, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С	-не менее 10 МОм·км для кабелей с изоляцией из ПВХ (обозначение материала в марке кабеля «В»); -не менее 50 МОм·км для кабелей с изоляцией из полимерной композиции (обозначение материала «П»); -не менее 500 МОм·км для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена (обозначение материала «Пс»).
Коэффициент затухания, дБ/км, не более	На частоте 1 МГц – 30,0 На частоте 10 МГц – 185,0
Волновое сопротивление, Ом	На частоте 1 МГц – 75,0±20 На частоте 10 МГц – 85,0±20
Волновое сопротивление экранированных пар кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, Ом	На частоте 1,0 и 10,0 МГц – 100+ _20
Радиус изгиба (измеряется в наружных диаметрах кабеля, D)	- не менее 3D для кабелей без брони; - не менее 6D для кабелей в броне.
Климатическое исполнение	Исполнение «В», категория размещения 2-5 (по ГОСТ 15150-69). Кабели с оболочкой из полимерных светостойких композиций пригодны для эксплуатации по категории размещения 1.
Огнестойкость (для кабеля «FRHF»)	Не менее 180 минут в условиях воздействия открытого пламени.
Индуктивность при температуре 20 °С, Гн/км, не более	На частоте 1,0 кГц – 1*10 ⁻³
Отношение индуктивности к электрическому сопротивлению двух жил пары, мкГн/Ом, не более	- 0,35-1,0 мм ² - 25; - 1,2-1,5 мм ² - 40; - 2,5-4,0 мм ² - 60.
На частоте 1,0 кГц	
Электрическая емкость пар на длине 1 м	не должна быть более 175 пФ

Рекомендации по выбору кабелей управления торговой марки «НИКИ» по областям применения и условиям прокладки.

Преимущественная область применения	Тип исполнения	Примечание
		Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565
общепромышленное применение		
Для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях.	Без обозначения	O1.8.2.5.4
Для групповой прокладки в открытых кабельных сооружениях (эстакады, галереи) наружных установок	нг	П16.8.2.5.4
Для групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях, сооружениях и закрытых кабельных сооружениях	нг-LS	П16.8.2.2.2
Для групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях, сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в multifunctional высотных зданиях и зданиях-комплексах	нг-HF	П16.8.1.2.1
Для групповой прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара	нг-FRLS, нг-FRHF	П16.1.2.2.2 П16.1.1.2.1
Для групповой прокладки в зданиях детских дошкольных и образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, в спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений	нг-LSLTx	П16.8.2.1.2
Для групповой прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара, в зданиях детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений	нг-FRLSLTx	П16.1.2.1.2
Рекомендации по применению во взрывоопасных зонах		
Для групповой стационарной прокладки во взрывоопасных зонах (НПЗ, транспортировка топлива, угольные шахты и пр.)	нг(А)-LS, нг(А)-HF, нг(А)-FRLS, нг(А)- FRHF	Применяется ПВХ- пластикат пониженной пожарной опасности или полимерные композиции, не содержащие галогенов
Для групповой прокладки с пониженной температурой окружающей среды (до -60 °С) во взрывоопасных зонах (НПЗ, транспортировка топлива и пр.)	нг(А)-LS-2ХЛ, нг(А)-HF-2ХЛ, нг(А)-FRLS-2ХЛ, нг(А)- FRHF-2ХЛ	Применяется ПВХ- пластикат пониженной пожарной опасности или полимерные композиции, не содержащие галогенов, обеспечивающие работоспособность при пониженных температурах
Для групповой нестационарной и (или) стационарной прокладки во взрывоопасных зонах	Кабели с оболочкой из полиуретана «У» в исполнении нг(А) и нг(А)-HF	Применяется негорючий материал с повышенными физико-механическими показателями и износостойкостью
Рекомендации по выбору токопроводящей жилы		
Для групповой и одиночной прокладки	Кабели с медными лужеными жилами	Для облегчения монтажа (пайки) и предотвращения от коррозии ТПЖ
	Кабели с медными жилами	
Для групповой и одиночной прокладки, с требованиями повышенной гибкости жилы	Кабели с медными жилами 5 класса гибкости	
Рекомендации по выбору материала изоляции		
Передача сигналов при работе на больших частотах (выше 100 кГц)	Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена «Пс»	Низкая диэлектрическая проницаемость материала позволяет увеличивать дальность передачи сигналов и улучшает помехозащищенность
Для групповой и одиночной прокладки. Передача сигналов при работе на малых частотах (менее 100 кГц)	Кабели с изоляцией из ПВХ и полимерных композиций	

Преимущественная область применения	Тип исполнения	Примечание
		Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012
Рекомендации по выбору экранов		
Для стационарной и (или) нестационарной прокладки. При необходимости сохранения высокой гибкости кабеля	Кабели в общем экране из медных луженых проволок (НИКИ-КУВШЭ), из медных проволок (НИКИ-КУВШЭм)	Экран в виде оплетки препятствует низкочастотным помехам и имеет большой срок службы. По своим механическим свойствам – самая надежная форма экранирования. Медная луженая проволока вместо медной для экранирования обеспечивает защиту от агрессивной среды (кислот, щелочей и атмосферного воздуха), облегчает процесс пайки и позволяет получать стабильный контакт на протяжении всего срока эксплуатации кабеля
Для стационарной прокладки	Кабели с экраном в виде обмотки из фольгированного материала (НИКИ-КУВШЭф)	Благодаря 100 % покрытию такой экран лучше защищает от помех на высоких частотах, но при частых изгибах существенно сокращается срок службы данных кабелей. Кабели с экраном из фольгированного материала дешевле кабелей с экраном в виде оплетки .
Для стационарной и (или) нестационарной прокладки. Исключение влияния сигналов и наводок элементов кабеля (пар, троек, четверок) одной группы на другую	Кабели с индивидуальным экраном групп из медных проволок (НИКИ-КУВЭмШ), медных луженых (НИКИ-КУВЭШ), фольгированного материала (НИКИ-КУВЭШШ)	Поверх индивидуальных экранов накладывается дополнительный изоляционный слой, т.е. индивидуальные экраны изолированы друг от друга
Для стационарной и (или) нестационарной прокладки. Исключение влияния сигналов и наводок элементов кабеля (пар, троек, четверок) одной группы на другую и влияния внешних электромагнитных полей	Кабели с индивидуальным экраном групп и с общим экраном из медных (медных луженых) проволок или фольгированного материала (НИКИ-КУВЭШЭм, НИКИ-КУВЭШЭ, НИКИ-КУВЭШЭф)	
Для стационарной и (или) нестационарной прокладки. Исключения влияния сигналов и наводок элементов кабеля (пар, троек, четверок) одной группы на другую и влияния внешних электромагнитных полей	Кабели с индивидуальным экраном групп из медных (медных луженых) проволок или фольгированного материала с оболочкой из полимерного материала поверх каждой группы (НИКИ-КУВЭШЭШм, НИКИ-КУВЭШЭШ, НИКИ-КУВЭШЭШф)	Применяются взамен однопарных кабелей для исключения контактов между индивидуальными экранами групп и увеличения электрической прочности
Рекомендации по выбору оболочки		
Для одиночной подвижной и(или) стационарной прокладки с требованием к высокой физико-механической стойкости кабеля (шахты, карьеры и т.д.)	Кабели в оболочке из полиуретана (У)	Применяется специальный материал с повышенными физико-механическими показателями и износостойкостью
Для групповой подвижной и(или) стационарной прокладки с требованием к высокой физико-механической стойкости и кабеля(шахты, карьеры и т.д.)	Кабели с оболочкой из полиуретана «У» в исполнении нг(А) и нг(А)-HF	Применяется негорючий материал с повышенными физико-механическими показателями и износостойкостью
Для групповой подвижной и(или) стационарной прокладки на открытом воздухе без защиты от солнечного излучения	Кабели с оболочкой, стойкой к воздействию солнечного излучения НИКИ-КУВЭШнг(А)-С 14*(2*0,5) см. пункт 1.3.13 ТУ (изменение 8)	Применяются специальные светостойкие материалы и полимерные композиции
Для групповой и одиночной прокладки для работы при пониженной температуре окружающей среды (до -60 °С)	Кабели исполнения ХЛ, нг(А)-LS-ХЛ, нг(А)-HF-ХЛ, нг(А)-FRLS-ХЛ, нг(А)-FRHF-ХЛ	Применение специальных материалов позволяет расширить диапазон рабочих температур
Рекомендации по выбору брони		
Для вертикальной прокладки с целью защиты от механических повреждений	Кабели с броней из стальных оцинкованных проволок (К)	Прокладка без несущего троса
Для горизонтальной прокладки с целью защиты от механических повреждений	Кабели с броней из стальных лент (Бл). Допускается применение кабелей с броней из стальных оцинкованных проволок (К)	
Рекомендации по применению кабелей в зависимости от условий окружающей среды		
Для групповой и одиночной прокладки с повышенной температурой окружающей среды (до 100 °С)	Кабели с оболочкой из полимерной композиции повышенной термостойкости«-т» или полиуретана «У» , «Унг(А)», «Унг(А)-LS», «Унг(А)-HF», «Унг(А)-FRLS», «Унг(А)-FRHF»	Применение специальных материалов позволяет расширить диапазон рабочих температур
Для групповой и одиночной прокладки с пониженной температурой окружающей среды (стационарная прокладка до -60 °С монтаж до -30 °С)	Кабели исполнения ХЛ, нг(А)-LS-ХЛ, нг(А)-HF-ХЛ, нг(А)-FRLS-ХЛ, нг(А)- FRHF-ХЛ	Применение специальных материалов позволяет расширить диапазон рабочих температур
Для групповой и одиночной прокладки в условиях повышенной влажности	Кабели с водоблокирующими лентами «-в»	Герметизация от проникновения влаги в кабель при повреждении оболочки кабеля
Для групповой и одиночной прокладки с повышенной гибкостью и морозостойкостью (для стационарной прокладки до -60 °С, монтаж - до -30 °С)	Кабели исполнения 2ХЛ, нг(А)-LS-2ХЛ, нг(А)-HF-2ХЛ, нг(А)-FRLS-2ХЛ, нг(А)- FRHF-2ХЛ	Применение специальных материалов позволяет расширить диапазон рабочих температур
Для групповой и одиночной прокладки	ПВХ-пластикат или полимерные композиции в зависимости от требований к пожарной опасности	Смотрите рекомендации по выбору кабелей управления по типам исполнения для общепромышленного применения
Прокладка без защиты от прямого солнечного излучения	Кабель повышенной светостойкости (-С)	Применение для оболочки материалов из полимерных светостойких композиций

СОДЕРЖАНИЕ

КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА							14
НИКИ-КУВШ, НИКИ-КУВШнг(А), НИКИ-КУВШ-ХЛ, НИКИ-КУВШнг(А)-ХЛ	К						18
НИКИ-КУВЭШ, НИКИ-КУВЭШнг(А), НИКИ-КУВЭШ-ХЛ, НИКИ-КУВЭШнг(А)-ХЛ		У	У				19
НИКИ-КУВЭФШ, НИКИ-КУВЭФШнг(А), НИКИ-КУВЭФШ-ХЛ, НИКИ-КУВЭФШнг(А)-ХЛ		У	У				20
НИКИ-КУВШЭ, НИКИ-КУВШЭнг(А), НИКИ-КУВШЭ-ХЛ, НИКИ-КУВШЭнг(А)-ХЛ	К	У	У				21
НИКИ-КУВШЭФ, НИКИ-КУВШЭФнг(А), НИКИ-КУВШЭФ-ХЛ, НИКИ-КУВШЭФнг(А)-ХЛ	К	У	У				22
НИКИ-КУВЭШЭ, НИКИ-КУВЭШЭнг(А), НИКИ-КУВЭШЭ-ХЛ, НИКИ-КУВЭШЭнг(А)-ХЛ		У	У				23
НИКИ-КУВЭФШЭФ, НИКИ-КУВЭФШЭФнг(А), НИКИ-КУВЭФШЭФ-ХЛ, НИКИ-КУВЭФШЭФнг(А)-ХЛ		У	У				24
НИКИ-КУВКШ, НИКИ-КУВКШнг(А), НИКИ-КУВКШ-ХЛ, НИКИ-КУВКШнг(А)-ХЛ	К						25
НИКИ-КУВБлШ, НИКИ-КУВБлШнг(А), НИКИ-КУВБлШ-ХЛ, НИКИ-КУВБлШнг(А)-ХЛ	К						26
НИКИ-КУВЭКШ, НИКИ-КУВЭКШнг(А), НИКИ-КУВЭКШ-ХЛ, НИКИ-КУВЭКШнг(А)-ХЛ		У	У				27
НИКИ-КУВЭФБлШ, НИКИ-КУВЭФБлШнг(А), НИКИ-КУВЭФБлШ-ХЛ, НИКИ-КУВЭФБлШнг(А)-ХЛ		У	У				28
НИКИ-КУВКШЭ, НИКИ-КУВКШЭнг(А), НИКИ-КУВКШЭ-ХЛ, НИКИ-КУВКШЭнг(А)-ХЛ	К	У	У				29
НИКИ-КУВБлШЭФ, НИКИ-КУВБлШЭФнг(А), НИКИ-КУВБлШЭФ-ХЛ, НИКИ-КУВБлШЭФнг(А)-ХЛ	К	У	У				30
НИКИ-КУВЭКШЭ, НИКИ-КУВЭКШЭнг(А), НИКИ-КУВЭКШЭ-ХЛ, НИКИ-КУВЭКШЭнг(А)-ХЛ		У	У				31
НИКИ-КУВЭФБлШЭФ, НИКИ-КУВЭФБлШЭФнг(А), НИКИ-КУВЭФБлШЭФ-ХЛ, НИКИ-КУВЭФБлШЭФнг(А)-ХЛ		У	У				32
НИКИ-КУВКШЭФ, НИКИ-КУВКШЭФ-ХЛ, НИКИ-КУВКШЭФнг(А), НИКИ-КУВКШЭФнг(А)-ХЛ	К	У	У				33
НИКИ-КУВЭФКШ, НИКИ-КУВЭФКШнг(А), НИКИ-КУВЭФКШ-ХЛ, НИКИ-КУВЭФКШнг(А)-ХЛ		У	У				34
НИКИ-КУВЭФКШЭФ, НИКИ-КУВЭФКШЭФ-ХЛ, НИКИ-КУВЭФКШЭФ(А), НИКИ-КУВЭФКШЭФнг(А)-ХЛ		У	У				35
КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА ПОНИЖЕННОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ							36
НИКИ-КУВШнг(А)-LS	К						40
НИКИ-КУВЭШнг(А)-LS		У	У				41
НИКИ-КУВЭФШнг(А)-LS		У	У				42
НИКИ-КУВШЭнг(А)-LS	К	У	У				43
НИКИ-КУВШЭФнг(А)-LS	К	У	У				44
НИКИ-КУВЭШЭнг(А)-LS		У	У				45
НИКИ-КУВЭФШЭФнг(А)-LS		У	У				46
НИКИ-КУВКШнг(А)-LS	К						47
НИКИ-КУВБлШнг(А)-LS	К						48
НИКИ-КУВЭКШнг(А)-LS		У	У				49
НИКИ-КУВЭФБлШнг(А)-LS		У	У				50
НИКИ-КУВКШЭнг(А)-LS	К	У	У				51
НИКИ-КУВБлШЭФнг(А)-LS	К	У	У				52
НИКИ-КУВЭКШЭнг(А)-LS		У	У				53
НИКИ-КУВЭФБлШЭФнг(А)-LS		У	У				54
НИКИ-КУВКШЭФнг(А)-LS	К	У	У				55
НИКИ-КУВЭФКШЭФнг(А)-LS	К	У	У				56
КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ОГНЕСТОЙКИЕ С ПОНИЖЕННЫМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, И НИЗКОЙ ТОКСИЧНОСТЬЮ							57
НИКИ-КУВШнг(А)-FRLS, НИКИ-КУВШнг(А)-FRLSLTx	К						70
НИКИ-КУВЭШнг(А)-FRLS, НИКИ-КУВЭШнг(А)-FRLSLTx		У	У				71

К Контрольный* У Витая пара* У Витая тройка* RS-485 Интерфейсный (HART, RS-482, ProfiBus)* Бронированный Общий экран

Индивидуальный экран Сверххладостойкий** Теплостойкий**

* - Тип кабеля зависит от скрутки и материала изоляции, подробнее на странице 5.

** - Для заказа кабеля с указанными свойствами необходимо добавить соответствующее обозначение согласно правилам маркообразования, подробнее о нём на странице 5.

НИКИ-КУВЭфШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУВЭфШнг(A)-FRLSLTx									72
НИКИ-КУВШЭнг(A)-FRLS, НИКИ-КУВШЭнг(A)-FRLSLTx									73
НИКИ-КУВШЭфнг(A)-FRLS, НИКИ-КУВШЭфнг(A)-FRLSLTx									74
НИКИ-КУВЭШЭнг(A)-FRLS, НИКИ-КУВЭШЭнг(A)-FRLSLTx									75
НИКИ-КУВЭфШЭфнг(A)-FRLS, НИКИ-КУВЭфШЭфнг(A)-FRLSLTx									76
НИКИ-КУВКШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУВКШнг(A)-FRLSLTx									77
НИКИ-КУВБлШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУВБлШнг(A)-FRLSLTx									78
НИКИ-КУВЭКШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУВЭКШнг(A)-FRLSLTx									79
НИКИ-КУВЭфБлШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУВЭфБлШнг(A)-FRLSLTx									80
НИКИ-КУВКШЭнг(A)-FRLS, НИКИ-КУВКШЭнг(A)-FRLSLTx									81
НИКИ-КУВБлШЭфнг(A)-FRLS, НИКИ-КУВБлШЭфнг(A)-FRLSLTx									82
НИКИ-КУВЭКШЭнг(A)-FRLS, НИКИ-КУВЭКШЭнг(A)-FRLSLTx									83
НИКИ-КУВЭфБлШЭфнг(A)-FRLS, НИКИ-КУВЭфБлШЭфнг(A)-FRLSLTx									84
НИКИ-КУПШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПШнг(A)-FRLSLTx									85
НИКИ-КУПЭШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПЭШнг(A)-FRLSLTx									86
НИКИ-КУПЭфШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПЭфШнг(A)-FRLSLTx									87
НИКИ-КУПШЭнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПШЭнг(A)-FRLSLTx									88
НИКИ-КУПШЭфнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПШЭфнг(A)-FRLSLTx									89
НИКИ-КУПЭШЭнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПЭШЭнг(A)-FRLSLTx									90
НИКИ-КУПЭоШЭнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПЭоШЭнг(A)-FRLSLTx									91
НИКИ-КУПЭфШЭфнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПЭфШЭфнг(A)-FRLSLTx									92
НИКИ-КУПЭфоШЭфнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПЭфоШЭфнг(A)-FRLSLTx									93
НИКИ-КУПКШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПКШнг(A)-FRLSLTx									94
НИКИ-КУПБлШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПБлШнг(A)-FRLSLTx									95
НИКИ-КУПЭКШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПЭКШнг(A)-FRLSLTx									96
НИКИ-КУПЭфКШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПЭфКШнг(A)-FRLSLTx									97
НИКИ-КУПЭфБлШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПЭфБлШнг(A)-FRLSLTx									98
НИКИ-КУПКШЭнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПКШЭнг(A)-FRLSLTx									99
НИКИ-КУПКШЭфнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПКШЭфнг(A)-FRLSLTx									100
НИКИ-КУПБлШЭфнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПБлШЭфнг(A)-FRLSLTx									101
НИКИ-КУПЭКШЭнг(A)-FRLS									102
НИКИ-КУПЭоКШЭнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПЭоКШЭнг(A)-FRLSLTx									103
НИКИ-КУПЭфоКШЭфнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПЭфоКШЭфнг(A)-FRLSLTx									104
НИКИ-КУПЭфБлШЭфнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПЭфБлШЭфнг(A)-FRLSLTx									105
НИКИ-КУПЭфКШЭфнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПЭфКШЭфнг(A)-FRLSLTx									106
НИКИ-КУВКШЭфнг(A)-FRLS, НИКИ-КУВКШЭфнг(A)-FRLSLTx									107
КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ С ПОНИЖЕННЫМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, БЕЗГАЛОГЕННЫЕ									108
НИКИ-КУПШнг(A)-HF									113
НИКИ-КУПЭШнг(A)-HF									114
НИКИ-КУПЭфШнг(A)-HF									115
НИКИ-КУПШЭнг(A)-HF									116
НИКИ-КУПШЭфнг(A)-HF									117
НИКИ-КУПЭШЭнг(A)-HF									118

Контрольный* Витая пара* Витая тройка* Интерфейсный (HART, RS-482, ProfiBus)* Бронированный Общий экран
 Индивидуальный экран Сверххладостойкий** Теплостойкий**

* - Тип кабеля кабеля зависит от скрутки и материала изоляции, подробнее на странице 5.

** - Для заказа кабеля с указанными свойствами необходимо добавить соответствующее обозначение согласно правилам маркообразования, подробнее о нём на странице 5.

НИКИ-КУПЭоШЭнг(А)-HF	    	119
НИКИ-КУПЭфШЭфнг(А)-HF	   	120
НИКИ-КУПКШнг(А)-HF	   	121
НИКИ-КУПБлШнг(А)-HF	   	122
НИКИ-КУПЭКШнг(А)-HF	  	123
НИКИ-КУПЭБлШнг(А)-HF	   	124
НИКИ-КУПКШЭнг(А)-HF	     	125
НИКИ-КУПБлШЭнг(А)-HF	     	126
НИКИ-КУПЭоКШЭнг(А)-HF	   	127
НИКИ-КУПЭоБлШЭнг(А)-HF	    	128
НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-HF	     	129
НИКИ-КУПКШЭфнг(А)-HF	     	130
НИКИ-КУПЭфБлШнг(А)-HF	   	131
НИКИ-КУПЭфКШнг(А)-HF	  	132
НИКИ-КУПЭфоблШЭфнг(А)-HF	    	133
НИКИ-КУПЭфокШЭфнг(А)-HF	   	134
НИКИ-КУПЭфоШЭфнг(А)-HF	   	135
КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ОГНЕСТОЙКИЕ С ПОНИЖЕННЫМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, БЕЗГАЛОГЕННЫЕ		136
НИКИ-КУПШнг(А)-FRHF	 	141
НИКИ-КУПЭШнг(А)-FRHF	  	142
НИКИ-КУПЭфШнг(А)-FRHF	  	143
НИКИ-КУПШЭнг(А)-FRHF	    	144
НИКИ-КУПШЭфнг(А)-FRHF	    	145
НИКИ-КУПЭШЭнг(А)-FRHF	   	146
НИКИ-КУПЭоШЭнг(А)-FRHF	   	147
НИКИ-КУПЭфШЭфнг(А)-FRHF	   	148
НИКИ-КУПКШнг(А)-FRHF	  	149
НИКИ-КУПБлШнг(А)-FRHF	  	150
НИКИ-КУПЭКШнг(А)-FRHF	  	151
НИКИ-КУПЭБлШнг(А)-FRHF	   	152
НИКИ-КУПКШЭнг(А)-FRHF	     	153
НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-FRHF	     	154
НИКИ-КУПЭоКШЭнг(А)-FRHF	   	155
НИКИ-КУПЭоБлШЭнг(А)-FRHF	    	156
НИКИ-КУПКШЭфнг(А)-FRHF	     	157
НИКИ-КУПЭфБлШнг(А)-FRHF	   	158
НИКИ-КУПЭфКШнг(А)-FRHF	  	159
НИКИ-КУПЭфоблШЭфнг(А)-FRHF	    	160
НИКИ-КУПЭфокШЭфнг(А)-FRHF	   	161
НИКИ-КУПЭфоШЭфнг(А)-FRHF	   	162
КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА		163
НИКИ-КУПсШнг(А)	    	167
НИКИ-КУПсЭШнг(А)	     	168

 Контрольный*  Витая пара*  Витая тройка*  Интерфейсный (HART, RS-482, ProfiBus)*  Бронированный  Общий экран

 Индивидуальный экран  Сверххладостойкий**  Теплостойкий**

* - Тип кабеля зависит от скрутки и материала изоляции, подробнее на странице 5.

** - Для заказа кабеля с указанными свойствами необходимо добавить соответствующее обозначение согласно правилам маркообразования, подробнее о нём на странице 5.

НИКИ-КУПсЭфШнг(А)								169
НИКИ-КУПсШнг(А)								170
НИКИ-КУПсШЭфнг(А)								171
НИКИ-КУПсЭШЭфнг(А)								172
НИКИ-КУПсЭоШЭфнг(А)								173
НИКИ-КУПсЭфШЭфнг(А)								174
НИКИ-КУПсЭфоШЭфнг(А)								175
НИКИ-КУПсКШнг(А)								176
НИКИ-КУПсБлШнг(А)								177
НИКИ-КУПсЭКШнг(А)								178
НИКИ-КУПсЭфКШнг(А)								179
НИКИ-КУПсЭфБлШнг(А)								180
НИКИ-КУПсКШЭнг(А)								181
НИКИ-КУПсБлШЭфнг(А)								182
НИКИ-КУПсЭКШЭнг(А)								183
НИКИ-КУПсЭфКШЭфнг(А)								184
НИКИ-КУПсЭфБлШЭфнг(А)								185
КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ПОНИЖЕННЫМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, И НИЗКОЙ ТОКСИЧНОСТЬЮ								186
НИКИ-КУПсШнг(А)-LS, НИКИ-КУПсШнг(А)-LSLTx								191
НИКИ-КУПсЭШнг(А)-LS, НИКИ-КУПсЭШнг(А)-LSLTx								192
НИКИ-КУПсЭфШнг(А)-LS, НИКИ-КУПсЭфШнг(А)-LSLTx								193
НИКИ-КУПсШЭнг(А)-LS, НИКИ-КУПсШЭнг(А)-LSLTx								194
НИКИ-КУПсШЭфнг(А)-LS, НИКИ-КУПсШЭфнг(А)-LSLTx								195
НИКИ-КУПсЭШЭнг(А)-LS, НИКИ-КУПсЭШЭнг(А)-LSLTx								196
НИКИ-КУПсЭоШЭнг(А)-LS, НИКИ-КУПсЭоШЭнг(А)-LSLTx								197
НИКИ-КУПсЭфШЭфнг(А)-LS, НИКИ-КУПсЭфШЭфнг(А)-LSLTx								198
НИКИ-КУПсЭфоШЭфнг(А)-LS, НИКИ-КУПсЭфоШЭфнг(А)-LSLTx								199
НИКИ-КУПсКШнг(А)-LS, НИКИ-КУПсКШнг(А)-LSLTx								200
НИКИ-КУПсБлШнг(А)-LS, НИКИ-КУПсБлШнг(А)-LSLTx								201
НИКИ-КУПсЭКШнг(А)-LS, НИКИ-КУПсЭКШнг(А)-LSLTx								202
НИКИ-КУПсЭфКШнг(А)-LS, НИКИ-КУПсЭфКШнг(А)-LSLTx								203
НИКИ-КУПсЭфБлШнг(А)-LS, НИКИ-КУПсЭфБлШнг(А)-LSLTx								204
НИКИ-КУПсКШЭнг(А)-LS, НИКИ-КУПсКШЭнг(А)-LSLTx								205
НИКИ-КУПсКШЭфнг(А)-LS, НИКИ-КУПсКШЭфнг(А)-LSLTx								206
НИКИ-КУПсБлШЭфнг(А)-LS, НИКИ-КУПсБлШЭфнг(А)-LSLTx								207
НИКИ-КУПсЭКШЭнг(А)-LS, НИКИ-КУПсЭКШЭнг(А)-LSLTx								208
НИКИ-КУПсЭфКШЭфнг(А)-LS, НИКИ-КУПсЭфКШЭфнг(А)-LSLTx								209
НИКИ-КУПсЭфБлШЭфнг(А)-LS, НИКИ-КУПсЭфБлШЭфнг(А)-LSLTx								210
КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ОГНЕСТОЙКИЕ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ПОНИЖЕННЫМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, И НИЗКОЙ ТОКСИЧНОСТЬЮ								211
НИКИ-КУПсШнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсШнг(А)-FRLSLTx								217
НИКИ-КУПсЭШнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсЭШнг(А)-FRLSLTx								218
НИКИ-КУПсЭфШнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсЭфШнг(А)-FRLSLTx								219

Контрольный* Витая пара* Витая тройка* Интерфейсный (HART, RS-482, ProfiBus)* Бронированный Общий экран
 Индивидуальный экран Сверххладостойкий** Теплостойкий**

* - Тип кабеля кабеля зависит от скрутки и материала изоляции, подробнее на странице 5.

** - Для заказа кабеля с указанными свойствами необходимо добавить соответствующее обозначение согласно правилам маркообразования, подробнее о нём на странице 5.

НИКИ-КУПсШЭнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсШЭнг(А)-FRLSLTx	      	220
НИКИ-КУПсШЭфнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсШЭфнг(А)-FRLSLTx	      	221
НИКИ-КУПсЭШЭнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсЭШЭнг(А)-FRLSLTx	     	222
НИКИ-КУПсЭоШЭнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсЭоШЭнг(А)-FRLSLTx	     	223
НИКИ-КУПсЭфШЭфнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсЭфШЭфнг(А)-FRLSLTx	     	224
НИКИ-КУПсЭфоШЭфнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсЭфоШЭфнг(А)-FRLSLTx	     	225
НИКИ-КУПсКШнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсКШнг(А)-FRLSLTx	      	226
НИКИ-КУПсБлШнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсБлШнг(А)-FRLSLTx	      	227
НИКИ-КУПсЭКШнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсЭКШнг(А)-FRLSLTx	     	228
НИКИ-КУПсЭфКШнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсЭфКШнг(А)-FRLSLTx	     	229
НИКИ-КУПсЭБлШнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсЭБлШнг(А)-FRLSLTx	      	230
НИКИ-КУПсЭфБлШнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсЭфБлШнг(А)-FRLSLTx	      	231
НИКИ-КУПсКШЭнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсКШЭнг(А)-FRLSLTx	       	232
НИКИ-КУПсБлШЭнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсБлШЭнг(А)-FRLSLTx	       	233
НИКИ-КУПсКШЭфнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсКШЭфнг(А)-FRLSLTx	       	234
НИКИ-КУПсБлШЭфнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсБлШЭфнг(А)-FRLSLTx	       	235
НИКИ-КУПсЭКШЭнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсЭКШЭнг(А)-FRLSLTx	     	236
НИКИ-КУПсЭБлШЭнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсЭБлШЭнг(А)-FRLSLTx	      	237
НИКИ-КУПсЭфКШЭфнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсЭфКШЭфнг(А)-FRLSLTx	      	238
НИКИ-КУПсЭфБлШЭфнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсЭфБлШЭфнг(А)-FRLSLTx	      	239
КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ПОНИЖЕННЫМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, БЕЗГАЛОГЕННЫЕ		240
НИКИ-КУПсШнг(А)-HF	 	245
НИКИ-КУПсЭШнг(А)-HF	  	246
НИКИ-КУПсЭфШнг(А)-HF	  	247
НИКИ-КУПсШЭнг(А)-HF	  	248
НИКИ-КУПсШЭфнг(А)-HF	  	249
НИКИ-КУПсЭШЭнг(А)-HF	 	250
НИКИ-КУПсЭоШЭнг(А)-HF	 	251
НИКИ-КУПсЭфШЭфнг(А)-HF	 	252
НИКИ-КУПсЭфоШЭфнг(А)-HF	 	253
НИКИ-КУПсКШнг(А)-HF	  	254
НИКИ-КУПсБлШнг(А)-HF	  	255
НИКИ-КУПсЭКШнг(А)-HF	  	256
НИКИ-КУПсЭфКШнг(А)-HF	  	257
НИКИ-КУПсКШЭнг(А)-HF	   	258
НИКИ-КУПсБлШЭнг(А)-HF	   	259
НИКИ-КУПсБлШЭфнг(А)-HF	   	260
НИКИ-КУПсЭКШЭнг(А)-HF	 	261
НИКИ-КУПсЭфоКШЭфнг(А)-HF	 	262
НИКИ-КУПсЭфоБлШЭфнг(А)-HF	  	263
НИКИ-КУПсКШЭфнг(А)-HF	   	264
НИКИ-КУПсЭфБлШнг(А)-HF	   	265

 Контрольный*  Витая пара*  Витая тройка*  Интерфейсный (HART, RS-482, ProfiBus)*  Бронированный  Общий экран

 Индивидуальный экран  Сверххладостойкий**  Теплостойкий**

* - Тип кабеля зависит от скрутки и материала изоляции, подробнее на странице 5.

** - Для заказа кабеля с указанными свойствами необходимо добавить соответствующее обозначение согласно правилам маркообразования, подробнее о нём на странице 5.

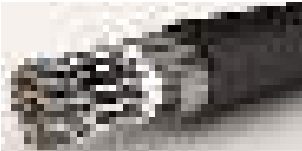
НИКИ-КУПсЭфКШЭфнг(А)-HF	RS-485	Общий экран	Индивидуальный экран	Сверххладостойкий**	Теллостойкий**	266
КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ОГНЕСТОЙКИЕ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ПОНИЖЕННЫМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, БЕЗГАЛОГЕННЫЕ						267
НИКИ-КУПсШнг(А)-FRHF	K				Сверххладостойкий**	272
НИКИ-КУПсЭШнг(А)-FRHF		RS-485		Теллостойкий**	Сверххладостойкий**	273
НИКИ-КУПсЭфШнг(А)-FRHF		RS-485		Теллостойкий**	Сверххладостойкий**	274
НИКИ-КУПсШЭнг(А)-FRHF	K	RS-485	Общий экран		Сверххладостойкий**	275
НИКИ-КУПсШЭфнг(А)-FRHF	K	RS-485	Общий экран		Сверххладостойкий**	276
НИКИ-КУПсЭШЭнг(А)-FRHF		RS-485	Общий экран	Теллостойкий**	Сверххладостойкий**	277
НИКИ-КУПсЭоШЭнг(А)-FRHF		RS-485	Общий экран	Теллостойкий**	Сверххладостойкий**	278
НИКИ-КУПсЭфШЭфнг(А)-FRHF		RS-485	Общий экран	Теллостойкий**	Сверххладостойкий**	279
НИКИ-КУПсЭфоШЭфнг(А)-FRHF		RS-485	Общий экран	Теллостойкий**	Сверххладостойкий**	280
НИКИ-КУПсКШнг(А)-FRHF	K		Бронированный		Сверххладостойкий**	281
НИКИ-КУПсБлШнг(А)-FRHF	K		Бронированный		Сверххладостойкий**	282
НИКИ-КУПсЭКШнг(А)-FRHF		RS-485		Теллостойкий**	Сверххладостойкий**	283
НИКИ-КУПсЭфКШнг(А)-FRHF		RS-485		Теллостойкий**	Сверххладостойкий**	284
НИКИ-КУПсКШЭнг(А)-FRHF	K	RS-485	Бронированный	Общий экран	Сверххладостойкий**	285
НИКИ-КУПсБлШЭнг(А)-FRHF	K	RS-485	Бронированный	Общий экран	Сверххладостойкий**	286
НИКИ-КУПсБлШЭфнг(А)-FRHF	K	RS-485	Бронированный	Общий экран	Сверххладостойкий**	287
НИКИ-КУПсЭоКШЭнг(А)-FRHF		RS-485		Теллостойкий**	Сверххладостойкий**	288
НИКИ-КУПсЭфоКШЭфнг(А)-FRHF		RS-485		Теллостойкий**	Сверххладостойкий**	289
НИКИ-КУПсЭфоБлШЭфнг(А)-FRHF		RS-485	Бронированный	Общий экран	Теллостойкий**	290
НИКИ-КУПсКШЭфнг(А)-FRHF	K	RS-485	Бронированный	Общий экран	Сверххладостойкий**	291
НИКИ-КУПсЭфБлШнг(А)-FRHF		RS-485	Бронированный	Теллостойкий**	Сверххладостойкий**	292
НИКИ-КУПсЭфКШЭфнг(А)-FRHF		RS-485	Общий экран	Теллостойкий**	Сверххладостойкий**	293
КАБЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА, БЕЗГАЛОГЕННЫЕ						294
НИКИ-КУПсУнг(А)-HF	K					297
НИКИ-КУПсЭУнг(А)-HF		Витая пара*	Витая тройка*		Теллостойкий**	298
НИКИ-КУПсЭфУнг(А)-HF		Витая пара*	Витая тройка*		Теллостойкий**	299
НИКИ-КУПсУЭнг(А)-HF						300
НИКИ-КУПсУЭфнг(А)-HF	K					301
НИКИ-КУПсЭУЭнг(А)-HF		Витая пара*	Витая тройка*		Теллостойкий**	302
НИКИ-КУПсЭфУЭфнг(А)-HF		Витая пара*	Витая тройка*		Теллостойкий**	303
НИКИ-КУПсКУнг(А)-HF	K			Бронированный		304
НИКИ-КУПсБлУнг(А)-HF	K			Бронированный		305
НИКИ-КУПсЭКУнг(А)-HF		Витая пара*	Витая тройка*		Теллостойкий**	306
НИКИ-КУПсЭфБлУнг(А)-HF		Витая пара*	Витая тройка*	Бронированный	Теллостойкий**	307
НИКИ-КУПсКУЭнг(А)-HF	K			Бронированный		308
НИКИ-КУПсБлУЭфнг(А)-HF	K			Бронированный		309
НИКИ-КУПсЭКУЭнг(А)-HF		Витая пара*	Витая тройка*		Теллостойкий**	310
НИКИ-КУПсЭфБлУЭфнг(А)-HF		Витая пара*	Витая тройка*	Бронированный	Теллостойкий**	311
Алфавитный список марок кабеля ТМ НИКИ						312

Контрольный*
 Витая пара*
 Витая тройка*
 Интерфейсный (HART, RS-482, ProfiBus)*
 Бронированный
 Общий экран
 Индивидуальный экран
 Сверххладостойкий**
 Теллостойкий**

* - Тип кабеля кабеля зависит от скрутки и материала изоляции, подробнее на странице 5.

** - Для заказа кабеля с указанными свойствами необходимо добавить соответствующее обозначение согласно правилам маркообразования, подробнее о нём на странице 5.

КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА ТУ 16.К73.068-2013

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУВШ, НИКИ-КУВШнг(А), НИКИ-КУВШ-ХЛ, НИКИ-КУВШнг(А)-ХЛ Кабели управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ. 3. Обмотка сердечника: ПЭТ-Э или водоблокирующей лентой (-в). 4. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А); -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ; -ПВХ пластикат морозостойкий пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А)-ХЛ.	18
НИКИ-КУВЭШ, НИКИ-КУВЭШнг(А), НИКИ-КУВЭШ-ХЛ, НИКИ-КУВЭШнг(А)-ХЛ Кабели управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика с индивидуальными экранами из медной луженой проволоки. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ. 3. Разделительный слой: ПЭТ-Э пленка. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Разделительный слой по сердечнику, скрученному из экранированных пар, троек или четверок: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ.	19
НИКИ-КУВЭФШ, НИКИ-КУВЭФШнг(А), НИКИ-КУВЭФШ-ХЛ, НИКИ-КУВЭФШнг(А)-ХЛ Кабели управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика с индивидуальными экранами из фольгированного материала. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Разделительный слой: ПЭТ-Э пленка. 6. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ.	20
НИКИ-КУВШЭ, НИКИ-КУВШЭнг(А), НИКИ-КУВШЭ-ХЛ, НИКИ-КУВШЭнг(А)-ХЛ Кабели управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика в общем экране из медных луженых проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 6. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ.	21
НИКИ-КУВШЭф, НИКИ-КУВШЭфнг(А), НИКИ-КУВШЭф-ХЛ, НИКИ-КУВШЭфнг(А)-ХЛ Кабели управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика в общем экране из фольгированного материала. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 6. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А); -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ; -ПВХ пластикат морозостойкий пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А)-ХЛ.	22

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУВЭШЭ, НИКИ-КУВЭШЭнг(А), НИКИ-КУВЭШЭ-ХЛ, НИКИ-КУВЭШЭнг(А)-ХЛ Кабели управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, (индивидуальный + общий) экран из медной, луженой проволоки. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ. 3. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 7. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А); -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения нг(А)-ХЛ.	23
НИКИ-КУВЭфШЭф, НИКИ-КУВЭфШЭфнг(А), НИКИ-КУВЭфШЭф-ХЛ, НИКИ-КУВЭфШЭфнг(А)-ХЛ Кабели управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика (индивидуальный +общий) экран из фольгированного материала. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ. 3. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 4. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 7. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 8. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ.	24
НИКИ-КУВКШ, НИКИ-КУВКШнг(А), НИКИ-КУВКШ-ХЛ, НИКИ-КУВКШнг(А)- ХЛ Кабели управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика с броней из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой(-в). 4. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ. 5. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 6. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ.	25
НИКИ-КУВБлШ, НИКИ-КУВБлШнг(А), НИКИ-КУВБлШ-ХЛ, НИКИ-КУВБлШнг(А)-ХЛ Кабели управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика с броней в виде обмотки из стальных оцинкованных лент. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ. 5. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 6. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ.	26
НИКИ-КУВЭКШ, НИКИ-КУВЭКШнг(А), НИКИ-КУВЭКШ-ХЛ, НИКИ-КУВЭКШнг(А)-ХЛ Кабели управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика с индивидуальными экранами из медной луженой проволоки с броней из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ. 3. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Обмотка сердечника скрученного из экранированных пар, троек, четверок: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ. 7. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 8. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ.	27

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУВЭфБлШ, НИКИ-КУВЭфБлШнг(А), НИКИ-КУВЭфБлШ-ХЛ, НИКИ-КУВЭфБлШнг(А)-ХЛ Кабели управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика с индивидуальными экранами из фольгированного материала с броней в виде обмотки из стальных оцинкованных лент.	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ. 3. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 4. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Обмотка сердечника скрученного из экранированных пар, троек, четверок: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ. 7. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 8. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ.	28
НИКИ-КУВКШЭ, НИКИ-КУВКШЭнг(А), НИКИ-КУВКШЭ-ХЛ, НИКИ-КУВКШЭнг(А)-ХЛ Кабели управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика в общем экране из медных луженых проволок с броней из стальных оцинкованных проволок.	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ. 3. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э или водоблокирующей лентой (-в). 4. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 6. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ. 7. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 8. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А); -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ; -ПВХ пластикат морозостойкий пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А)-ХЛ.	29
НИКИ-КУВБлШЭф, НИКИ-КУВБлШЭфнг(А), НИКИ-КУВБлШЭф-ХЛ, НИКИ-КУВБлШЭфнг(А)-ХЛ Кабели управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика в общем экране из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных лент.	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ. 3. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э или водоблокирующей лентой (-в). 4. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 6. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ. 7. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 8. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А); -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ; -ПВХ пластикат морозостойкий пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А)-ХЛ.	30
НИКИ-КУВЭКШЭ, НИКИ-КУВЭКШЭнг(А), НИКИ-КУВЭКШЭ-ХЛ, НИКИ-КУВЭКШЭнг(А)-ХЛ Кабели управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, (индивидуальный + общий) экран из медной луженой проволоки с броней из стальных оцинкованных проволок.	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ. 3. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э или водоблокирующей лентой (-в). 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 6. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 7. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 8. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ. 9. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 10. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А); -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ; -ПВХ пластикат морозостойкий пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А)-ХЛ.	31

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУВЭФБлШЭф, НИКИ-КУВЭФБлШЭфнг(А), НИКИ-КУВЭФБлШЭф-ХЛ, НИКИ-КУВЭФБлШЭфнг(А)-ХЛ Кабели управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, (индивидуальный + общий) экран из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных лент. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ. 3. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э или водоблокирующей лентой (-в). 4. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 6. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 7. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 8. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ. 9. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 10. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А); -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ; -ПВХ пластикат морозостойкий пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А)-ХЛ.	32
НИКИ-КУВКШЭф, НИКИ-КУВКШЭфнг(А), НИКИ-КУВКШЭф-ХЛ, НИКИ-КУВКШЭфнг(А)-ХЛ Кабели управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика в общем экране из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ. 3. Разделительный слой: ПЭТ-Э или водоблокирующей лентой (-в). 4. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Разделительный слой: ПЭТ-Э. 6. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А); -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ; -ПВХ пластикат морозостойкий пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А)-ХЛ. 7. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 8. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А); -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ; -ПВХ пластикат морозостойкий пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А)-ХЛ.	33
НИКИ-КУВЭФКШ, НИКИ-КУВЭФКШнг(А), НИКИ-КУВЭФКШ-ХЛ, НИКИ-КУВЭФКШнг(А)-ХЛ Кабели управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика с индивидуальным экраном из фольгированного материала в броне из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ. 3. Разделительный слой: ПЭТ-Э или водоблокирующей лентой (-в). 4. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Разделительный слой: ПЭТ-Э. 6. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А); -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ; -ПВХ пластикат морозостойкий пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А)-ХЛ. 7. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 8. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А); -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ; -ПВХ пластикат морозостойкий пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А)-ХЛ.	34
НИКИ-КУВЭФКШЭф, НИКИ-КУВЭКШЭфнг(А), НИКИ-КУВЭФКШЭф-ХЛ, НИКИ-КУВЭФКШЭфнг(А)-ХЛ Кабели управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика (индивидуальный + общий) экран из фольгированного материала в броне из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ, нг(А)-ХЛ. 3. Разделительный слой: ПЭТ-Э или водоблокирующей лентой (-в). 4. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Разделительный слой: ПЭТ-Э. 6. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 7. Разделительный слой: ПЭТ-Э. 8. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А); -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ; -ПВХ пластикат морозостойкий пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А)-ХЛ. 9. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 10. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат; -ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А); -ПВХ пластикат морозостойкий для кабелей исполнения -ХЛ; -ПВХ пластикат морозостойкий пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А)-ХЛ.	35

НИКИ-КУВЭфШЭф, НИКИ-КУВЭфШЭфнг(А), НИКИ-КУВЭфШЭф-ХЛ, НИКИ-КУВЭфШЭфнг(А)-ХЛ

Число	Номинальное сечение жил, мм ²																				
	0.35				0.5				0.75				1.0				1.5				
	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	
пар	1x2	5.9	50.3	26.0	831.4	6.2	56.0	27.8	889.2	6.5	63.6	30.0	958.7	7.2	74.0	34.8	1110.0	7.8	89.5	38.6	1232.1
	2x2	9.5	90.1	46.1	1473.9	10.1	101.6	49.7	1589.6	10.8	116.8	54.1	1728.5	12.5	152.6	74.5	2382.6	13.7	185.2	83.3	2660.3
	3x2	10.1	109.8	52.8	1684.0	10.7	125.3	57.2	1822.1	11.5	146.1	62.4	1987.8	13.3	189.6	85.9	2738.0	14.6	234.5	96.3	3069.4
	4x2	11.0	132.0	61.2	1950.1	11.7	151.9	66.5	2115.1	12.6	178.5	72.7	2313.1	14.6	230.8	100.1	3184.6	16.0	288.6	112.6	3580.6
	5x2	12.5	170.1	81.0	2581.7	13.3	195.2	87.8	2797.5	14.3	229.0	96.0	3056.4	16.0	273.2	115.0	3655.9	18.2	376.8	153.4	4883.0
	6x2	13.6	194.6	91.0	2898.7	14.5	224.2	98.8	3145.6	15.6	264.0	108.2	3441.8	18.1	348.5	153.7	4893.4	19.9	435.5	172.9	5500.9
	7x2	13.6	210.7	95.4	3032.6	14.5	244.1	103.7	3295.5	15.6	289.2	113.7	3611.0	18.1	379.8	161.3	5124.7	19.9	478.5	181.7	5770.8
	8x2	14.7	235.2	105.4	3349.5	15.7	273.1	114.7	3643.6	16.8	324.2	125.9	3996.5	19.6	425.2	178.4	5666.4	21.5	537.2	201.2	6388.7
	9x2	16.1	249.1	107.1	3398.5	17.2	290.7	116.8	3704.4	18.6	347.0	128.5	4071.6	21.5	452.7	181.6	5759.9	24.2	611.3	223.7	7101.1
	10x2	17.2	272.6	116.4	3691.6	19.0	348.5	148.5	4720.2	20.5	413.1	162.9	5174.7	23.4	523.9	215.3	6834.1	25.8	670.8	243.1	7714.0
	11x2	18.4	321.4	144.0	4574.8	19.6	373.4	156.7	4977.8	21.1	443.7	172.0	5461.4	24.2	562.4	227.5	7218.3	26.7	722.1	257.2	8155.3
	12x2	18.4	337.6	148.3	4708.7	19.6	393.4	161.6	5127.7	21.1	469.0	177.5	5630.6	24.2	593.9	235.0	7449.7	26.7	765.2	265.9	8425.2
	13x2	19.3	361.7	158.0	5015.0	20.6	421.9	172.3	5464.3	22.2	503.5	189.3	6003.5	25.5	637.5	250.7	7946.1	28.1	825.5	284.1	8998.5
	14x2	19.3	377.9	162.4	5148.9	20.6	441.9	177.1	5614.2	22.2	528.8	194.8	6172.7	25.5	669.0	258.3	8177.4	28.1	868.6	292.9	9268.4
	15x2	20.4	402.9	172.7	5475.1	21.8	480.2	188.4	5972.4	23.5	573.9	207.4	6569.1	26.9	724.7	275.1	8710.6	29.7	927.7	311.9	9869.8
	16x2	20.4	419.1	177.0	5609.0	21.8	500.1	193.3	6122.3	23.5	599.2	212.9	6738.3	26.9	756.1	282.6	8941.9	29.7	970.8	320.7	10139.7
	17x2	21.5	444.3	187.5	5941.9	23.4	555.2	222.6	7059.4	25.2	662.3	244.7	7757.9	28.4	802.3	299.6	9479.1	31.4	1030.5	340.1	10752.5
	18x2	21.5	460.5	191.9	6075.8	23.4	575.2	227.5	7209.3	25.2	687.6	250.2	7927.1	28.4	833.8	307.1	9710.4	31.4	1073.6	348.8	11022.4
	19x2	21.5	476.7	196.2	6209.6	23.4	595.1	232.3	7359.2	25.2	712.8	255.7	8096.3	28.4	865.2	314.6	9941.8	31.4	1116.8	357.6	11292.2
	20x2	22.6	511.2	206.7	6542.5	24.6	626.8	244.8	7753.3	26.5	750.7	269.5	8531.8	29.9	911.4	331.6	10479.0	33.1	1176.4	377.0	11905.1
	21x2	22.6	527.3	211.1	6676.4	24.6	646.7	249.6	7903.2	26.5	776.0	274.9	8701.0	29.9	942.9	339.1	10710.3	33.1	1219.5	385.7	12174.9
	22x2	25.5	592.9	249.2	7898.5	27.3	693.9	272.2	8622.7	29.5	830.9	299.7	9491.7	33.8	1044.3	394.4	12480.0	37.4	1340.5	447.6	14156.9
	23x2	25.5	609.1	253.5	8032.4	27.3	713.9	277.0	8772.6	29.5	856.2	305.2	9660.9	33.8	1075.8	401.9	12711.3	37.4	1383.7	456.3	14426.8
	24x2	25.5	625.3	257.9	8166.2	27.3	733.9	281.9	8922.5	29.5	881.4	310.7	9830.1	33.8	1107.2	409.4	12942.6	37.4	1426.8	465.1	14696.7
	25x2	26.1	647.0	265.7	8412.9	27.9	759.8	290.5	9194.5	30.1	913.1	320.3	10132.5	34.5	1146.9	422.2	13344.8	38.2	1479.2	479.8	15158.2
	26x2	26.1	663.2	270.1	8546.7	27.9	779.8	295.4	9344.4	30.1	938.4	325.8	10301.7	34.5	1178.4	429.7	13576.2	38.2	1522.3	488.6	15428.1
	27x2	26.1	679.4	274.4	8680.6	27.9	799.8	300.3	9494.4	30.1	963.6	331.3	10470.9	34.5	1209.9	437.2	13807.5	38.2	1565.5	497.3	15697.9
тройки	1x3	6.1	58.7	29.3	934.9	6.5	66.5	31.5	1003.9	6.8	76.9	34.1	1086.8	7.5	90.7	40.1	1275.8	8.2	112.4	44.7	1423.5
	2x3	10.1	106.7	52.7	1680.9	10.7	122.2	57.1	1819.0	11.5	142.9	62.3	1984.6	13.2	186.4	85.8	2734.3	14.5	231.2	96.2	3065.7
	3x3	10.6	133.4	61.8	1963.5	11.3	154.9	67.1	2132.4	12.6	199.1	84.4	2687.6	14.0	238.4	101.2	3214.4	15.4	301.4	114.0	3619.8
	4x3	11.7	162.9	72.7	2306.0	12.8	206.1	90.3	2870.7	13.8	244.8	98.9	3142.3	15.4	294.8	119.6	3792.3	17.0	376.7	135.2	4283.5
	5x3	13.2	209.1	95.6	3034.9	14.1	244.2	104.0	3301.0	15.1	291.6	114.1	3620.3	17.0	352.5	138.8	4396.8	19.9	488.1	182.4	5786.3
	6x3	14.4	241.1	108.2	3432.0	15.3	282.5	117.9	3738.3	16.5	338.7	129.5	4106.0	19.2	445.1	183.3	5813.1	21.1	568.4	207.1	6564.5
	7x3	14.4	264.0	114.7	3632.8	15.3	311.1	125.2	3963.2	16.5	375.2	137.8	4359.8	19.2	491.0	194.5	6160.0	21.1	631.7	220.2	6969.3
	8x3	15.5	295.9	127.3	4029.8	16.6	349.5	139.1	4400.6	18.5	455.7	177.2	5620.1	20.7	551.9	216.1	6840.0	22.9	712.0	244.9	7747.5
	9x3	17.1	315.9	131.1	4142.1	18.9	404.7	164.8	5221.2	20.3	487.5	181.3	5741.7	22.9	592.8	222.9	7042.9	25.7	797.1	272.7	8624.2
	10x3	18.9	376.4	164.2	5201.6	20.2	443.8	179.3	5677.0	21.7	535.5	197.4	6247.5	24.9	678.0	262.0	8287.3	27.5	891.3	297.4	9403.2
	11x3	19.5	404.2	174.0	5509.1	20.8	477.7	190.2	6017.4	22.4	577.7	209.5	6627.3	25.7	741.7	278.3	8798.3	28.4	963.5	316.3	9992.0
	12x3	19.5	427.1	180.5	5709.8	20.8	506.3	197.5	6242.3	22.4	614.2	217.8	6881.1	25.7	787.6	289.6	9145.3	28.4	1026.8	329.4	10396.8
	13x3	20.5	458.5	192.8	6095.5	21.9	544.0	211.0	6667.3	24.0	686.0	251.0	7940.5	27.1	849.8	309.9	9782.8	29.9	1105.5	352.4	11120.6
	14x3	20.5	481.4	199.3	6296.3	21.9	572.6	218.3	6892.2	24.0	722.4	259.2	8194.3	27.1	895.6	321.1	10129.8	29.9	1168.8	365.6	11525.3
	15x3	21.6	513.8	212.2	6703.4	23.5	636.2	250.3	7915.8	25.3	774.4	276.0	8724.2	28.6	956.8	342.2	10794.0	31.6	1249.3	389.8	12285.9
	16x3	21.6	536.7	218.7	6904.1	23.5	664.8	257.6	8140.7	25.3	810.9	284.3	8978.0	28.6	1002.6	353.5	11141.0	31.6	1312.7	402.9	12690.7
	17x3	22.8	569.4	231.9	7318.3	24.8	705.3	273.1	8627.3	26.7	860.6	301.4	9517.4	30.2	1064.3	374.9	11816.1	33.8	1429.3	453.1	14289.9
четверок	18x3	22.8	592.3	238.4	7519.1	24.8	733.9	280.4	8852.2	26.7	897.0	309.6	9771.2	30.2	1110.1	386.2	12163.1	33.8	1492.7	466.2	14694.7
	19x3	22.8	615.2	244.9	7719.9	24.8	762.5	287.7	9077.1	26.7	933.5	317.8	10025.0	30.2	1155.9	397.5	12510.0	33.8	1556.0	479.3	15099.5
	1x4	6.6	68.1	33.4	1065.2	7.0	78.0	36.0	1147.7	7.4	91.3	39.1	1246.7	7.7	100.9	41.2	1312.7	-	-	-	-
	2x4	11.0	125.8	61.0	1941.6	11.7	145.5	66.2	2106.6	13.0	187.7	83.7	2667.9	13.5	207.8	88.4	2816.0	-	-	-	-
	3x4	11.6	159.5	72.5	2300.6	12.8	202.6	90.1	2864.2	13.7	241.2	98.7	3135.8	14.3	269.4	104.4	3316.9	-	-	-	-
	4x4	13.2	212.3	97.5	3095.5	14.0	249.1	106.2	3369.7	15.1	299.0	116.6	3698.7	15.8	335.6	123.6	3918.0	-	-	-	-

d - расчетный номинальный диаметр кабеля, мм.

m - расчетная масса кабеля, кг/км.

V_{гм} - объем горючих материалов, л/км.

Тск - теплота сгорания полимерных материалов кабельных изделий, МДж/км.

Указанные характеристики актуальны для марок кабелей с обозначениями «-В», «-Т», «-ХЛ», «-2ХЛ», «-С», «-j», «М», «Г».

НИКИ-КУВЭфБлШЭф, НИКИ-КУВЭфБлШЭфнг(А), НИКИ-КУВЭфБлШЭф-ХЛ, НИКИ-КУВЭфБлШЭфнг(А)-ХЛ

Число	Номинальное сечение жил, мм ²																				
	0.35				0.5				0.75				1.0				1.5				
	d	m	V _{гм}	Tск	d	m	V _{гм}	Tск	d	m	V _{гм}	Tск	d	m	V _{гм}	Tск	d	m	V _{гм}	Tск	
пар	1x2	13.2	284.9	146.7	4981.4	13.2	285.7	145.0	4917.4	13.2	289.5	144.1	4882.2	13.2	285.6	139.0	4688.9	13.2	289.1	134.2	4509.6
	2x2	13.2	251.3	113.8	3777.0	13.3	259.2	114.4	3790.9	14.0	284.7	122.4	4059.2	15.3	323.8	138.6	4592.1	16.5	372.1	152.5	5052.2
	3x2	13.3	266.8	117.2	3875.8	13.9	291.6	124.9	4129.9	14.7	323.4	134.1	4434.8	16.1	370.7	153.2	5060.4	17.4	432.6	169.2	5587.8
	4x2	14.2	302.7	130.5	4312.6	14.9	332.9	139.5	4607.7	15.8	372.0	150.2	4961.7	17.4	428.9	172.9	5702.5	19.6	550.8	224.7	7385.6
	5x2	15.3	340.9	144.9	4784.4	16.1	376.7	155.2	5123.3	17.1	423.3	167.5	5529.9	19.6	535.3	227.1	7458.8	21.2	631.1	251.4	8255.1
	6x2	16.4	379.9	159.6	5267.8	17.3	421.4	171.3	5651.5	19.2	519.5	217.6	7155.4	21.1	601.1	251.1	8243.3	22.9	712.7	278.7	9145.2
	7x2	16.4	396.1	164.0	5401.6	17.3	441.4	176.2	5801.4	19.2	544.7	223.1	7324.6	21.1	632.6	258.6	8474.6	22.9	755.8	287.4	9415.1
	8x2	17.5	435.1	178.7	5885.0	19.3	530.3	224.8	7378.7	20.4	599.8	243.0	7975.5	22.6	698.3	282.7	9259.2	24.9	866.4	335.9	10988.6
	9x2	19.7	527.1	230.2	7559.1	20.8	586.9	247.3	8117.2	22.2	665.0	267.7	8786.9	24.9	804.7	333.4	10911.5	27.2	973.2	371.3	12144.7
	10x2	20.8	568.6	246.7	8100.9	22.0	634.3	265.3	8708.6	23.5	720.2	287.6	9437.8	26.4	874.9	358.7	11735.6	28.8	1057.5	399.9	13079.2
	11x2	21.4	597.5	257.2	8438.8	22.6	667.9	276.8	9079.3	24.5	788.8	321.1	10519.8	27.2	924.4	375.1	12263.3	29.7	1121.2	418.6	13681.4
	12x2	21.4	613.7	261.5	8572.6	22.6	687.9	281.7	9229.2	24.5	814.1	326.6	10689.0	27.2	955.9	382.6	12494.6	29.7	1164.4	427.4	13951.2
	13x2	22.3	651.8	276.4	9060.0	24.0	759.6	318.4	10421.2	25.6	866.5	345.5	11305.6	28.5	1018.7	405.5	13239.7	31.1	1246.6	453.8	14809.1
	14x2	22.3	668.0	280.8	9193.9	24.0	779.6	323.3	10571.1	25.6	891.8	351.0	11474.8	28.5	1050.2	413.0	13471.0	31.1	1289.7	462.5	15079.0
	15x2	23.4	708.7	296.9	9722.1	25.2	836.1	341.8	11178.3	26.9	956.9	371.5	12142.9	29.9	1127.7	438.1	14287.3	32.7	1372.8	490.6	15991.3
	16x2	23.4	724.9	301.3	9855.9	25.2	856.1	346.7	11328.3	26.9	982.1	377.0	12312.1	29.9	1159.2	445.6	14518.6	32.7	1415.9	499.3	16261.2
	17x2	24.9	795.3	338.9	11079.4	26.4	905.4	365.8	11951.2	28.2	1039.3	397.9	12997.5	31.4	1227.5	470.8	15342.7	34.8	1540.8	557.4	18143.5
	18x2	24.9	811.5	343.3	11213.2	26.4	925.4	370.6	12101.2	28.2	1064.6	403.4	13166.7	31.4	1259.0	478.3	15574.1	34.8	1583.9	566.1	18413.3
	19x2	24.9	827.7	347.6	11347.1	26.4	945.4	375.5	12251.1	28.2	1089.8	408.9	13335.9	31.4	1290.4	485.9	15805.4	34.8	1627.0	574.9	18683.2
	20x2	26.0	879.5	365.1	11918.1	27.6	994.6	394.5	12874.0	29.5	1147.1	429.9	14021.2	32.9	1358.8	511.1	16629.5	36.5	1713.4	605.0	19662.1
	21x2	26.0	895.7	369.4	12051.9	27.6	1014.6	399.4	13024.0	29.5	1172.3	435.4	14190.4	32.9	1390.2	518.6	16860.8	36.5	1756.6	613.7	19932.0
	22x2	28.5	975.2	404.3	13205.7	30.3	1103.0	437.3	14277.7	32.5	1272.2	476.9	15564.0	36.8	1550.4	598.6	19475.1	40.4	1900.6	672.2	21856.3
	23x2	28.5	991.4	408.7	13339.6	30.3	1123.0	442.2	14427.6	32.5	1297.5	482.4	15733.2	36.8	1581.9	606.1	19706.4	40.4	1943.8	680.9	22126.1
	24x2	28.5	1007.6	413.0	13473.4	30.3	1143.0	447.1	14577.5	32.5	1322.7	487.9	15902.4	36.8	1613.3	613.6	19937.7	40.4	1986.9	689.7	22396.0
	25x2	29.1	1037.4	423.9	13825.9	30.9	1177.7	459.0	14963.9	33.1	1364.0	501.2	16329.7	37.5	1664.1	630.6	20485.2	41.2	2051.8	709.1	23020.4
	26x2	29.1	1053.6	428.3	13959.7	30.9	1197.7	463.9	15113.9	33.1	1389.3	506.6	16498.9	37.5	1695.6	638.1	20716.5	41.2	2094.9	717.9	23290.2
	27x2	29.1	1069.8	432.6	14093.6	30.9	1217.7	468.8	15263.8	33.1	1414.6	512.1	16668.1	37.5	1727.1	645.6	20947.8	41.2	2138.1	726.6	23560.1
тройки	1x3	13.2	291.5	148.4	5030.1	13.2	290.7	144.8	4898.5	13.2	297.6	144.5	4879.6	13.2	297.6	140.6	4726.1	13.2	303.5	134.2	4488.1
	2x3	13.3	263.3	117.0	3868.7	13.9	288.0	124.6	4122.7	14.7	319.8	133.9	4427.6	16.0	367.0	153.0	5053.2	17.3	428.8	168.9	5580.6
	3x3	13.8	298.4	129.0	4256.8	14.5	329.8	138.0	4550.4	15.4	370.7	148.7	4902.7	16.8	429.5	171.8	5654.4	19.0	554.5	222.7	7307.4
	4x3	14.9	342.5	145.2	4782.3	15.6	381.3	155.7	5126.8	16.6	432.2	168.3	5540.2	19.0	547.8	228.3	7478.6	20.6	653.6	253.1	8288.9
	5x3	16.0	389.0	162.5	5345.3	16.9	435.5	174.7	5743.7	18.7	539.6	220.9	7241.3	20.6	629.2	256.7	8399.2	22.3	756.8	285.5	9337.1
	6x3	17.2	436.4	180.1	5920.7	18.9	534.1	226.0	7405.7	20.1	608.1	244.5	8011.7	22.2	711.8	285.7	9339.6	24.5	889.9	339.3	11078.8
	7x3	17.2	459.3	186.6	6121.5	18.9	562.7	233.3	7630.6	20.1	644.6	252.8	8265.5	22.2	757.7	296.9	9686.6	24.5	953.3	352.4	11483.6
	8x3	19.1	550.7	236.6	7739.5	20.2	620.6	254.7	8328.8	21.5	713.1	276.5	9035.8	24.1	868.4	346.5	11289.3	26.3	1059.9	387.0	12601.6
	9x3	20.7	609.9	260.6	8523.3	21.9	688.5	280.9	9184.7	23.3	792.5	325.5	10629.4	26.3	966.0	383.2	12484.1	28.7	1181.3	428.6	13957.2
	10x3	21.9	659.9	280.2	9161.4	23.2	746.5	322.4	10529.7	25.1	890.2	350.3	11436.7	29.7	1050.5	413.5	13467.0	30.5	1302.6	463.5	15087.2
	11x3	22.5	696.4	293.2	9580.8	24.2	817.9	337.3	11008.1	25.8	943.5	366.8	11967.3	28.7	1126.0	434.3	14131.9	31.4	1388.1	487.3	15848.5
	12x3	22.5	719.3	299.7	9781.6	24.2	846.5	344.6	11233.0	25.8	980.0	375.1	12221.1	28.7	1171.8	445.5	14478.9	31.4	1451.4	500.4	16253.3
	13x3	23.5	765.8	337.9	11016.5	25.3	901.8	365.1	11897.5	27.0	1045.6	397.7	12954.6	30.1	1255.1	473.7	15388.9	32.9	1553.2	532.1	17276.2
	14x3	23.5	788.7	344.4	11217.3	25.3	930.4	372.4	12122.3	27.0	1082.1	405.9	13208.4	30.1	1301.0	484.9	15735.9	32.9	1616.6	545.2	17681.0
	15x3	25.0	866.9	364.5	11871.0	26.5	988.8	394.4	12837.5	28.3	1154.1	430.2	13997.3	31.6	1385.0	514.6	16697.6	35.0	1763.4	608.6	19729.3
	16x3	25.0	889.8	371.0	12071.8	26.5	1017.4	401.7	13062.4	28.3	1190.5	438.4	14251.1	31.6	1430.9	525.9	17044.6	35.0	1826.8	621.8	20134.1
	17x3	26.2	941.2	391.6	12741.1	27.8	1076.8	424.2	13794.4	29.7	1260.8	463.3	15058.4	33.2	1516.3	556.2	18027.4	36.8	1936.5	657.7	21299.7
	18x3	26.2	964.1	398.1	12941.9	27.8	1105.4	431.5	14019.3	29.7	1297.3	471.5	15312.2	33.2	1562.1	567.5	18374.4	36.8	1999.9	670.9	21704.5
	19x3	26.2	987.1	404.6	13142.7	27.8	1134.0	438.8	14244.2	29.7	1333.8	479.7	15566.0	33.2	1608.0	578.7	18721.4	36.8	2063.2	684.0	22109.3
четверок	1x4	13.2	291.3	143.5	4853.6	13.2	293.0	140.5	4739.7	13.2	299.2	138.4	4657.3	13.3	306.6	138.4	4650.6	-	-	-	-
	2x4	14.2	295.4	127.6	4218.4	14.9	325.5	136.6	4513.4	15.8	364.5	147.3	4867.5	16.3	392.1	154.4	5103.5	-	-	-	-
	3x4	14.8	338.5	142.5	4695.2	15.6	377.3	153.0	5039.7	16.5	428.1	165.6	5453.1	17.1	464.5	174.0	5728.6	-	-	-	-
	4x4	16.0	391.7	162.0	5325.4	16.8	439.9	174.4	5732.0	18.7	546.5	220.2	7216.2	19.4	593.9	231.3	7578.6	-	-	-	-

d - расчетный номинальный диаметр кабеля, мм.

m - расчетная масса кабеля, кг/км.

V_{гм} - объем горючих материалов, л/км.

Tск - теплота сгорания полимерных материалов кабельных изделий, МДж/км.

Указанные характеристики актуальны для марок кабелей с обозначениями «-В», «-Т», «-ХЛ», «-2ХЛ», «-С», «-i», «М», «Г»

КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА ПОНИЖЕННОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ТУ 16.K73.068-2013

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУВШнг(A)-LS Кабель управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 5. Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS.	40
НИКИ-КУВЭШнг(A)-LS Кабель управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с индивидуальными экранами из медной луженой проволоки. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 3. Разделительный слой: ПЭТ-Э пленка. 4. Индивидуальный экран: медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Разделительный слой по сердечнику, скрученному из экранированных пар, троек или четверок: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 7. Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS.	41
НИКИ-КУВЭфШнг(A)-LS Кабель управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика с индивидуальными экранами из фольгированного материала. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 3. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 4. Разделительный слой по сердечнику, скрученному из экранированных пар, троек или четверок: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 6. Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS.	42
НИКИ-КУВШЭнг(A)-LS Кабель управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности в общем экране из медных луженых проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 3. Обмотка сердечника из экранированных жил: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Поясная изоляция: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 5. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 6. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 7. Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 8. Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS.	43
НИКИ-КУВШЭфнг(A)-LS Кабель управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности в общем экране из фольгированного материала. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 3. Обмотка сердечника из экранированных жил: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Поясная изоляция: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 5. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 6. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 7. Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 8. Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS.	44

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУВЭШнг(A)-LS Кабель управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, (индивидуальный + общий) экран из медной луженой проволоки. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 3. Разделительный слой: ПЭТ-Э пленка. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 7. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 8. Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 9. Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS.	45
НИКИ-КУВЭфШЭфнг(A)-LS Кабель управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, (индивидуальный + общий) экран из фольгированного материала. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 3. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 4. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 7. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 8. Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 9. Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS.	46
НИКИ-КУВКШнг(A)-LS Кабель управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с броней из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 7. Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 8. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 9. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 10. Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS.	47
НИКИ-КУВБлШнг(A)-LS Кабель управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с броней из стальных оцинкованных лент. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 5. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 6. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 7. Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS.	48
НИКИ-КУВЭКШнг(A)-LS Кабель управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с индивидуальными экранами из медной луженой проволоки с броней из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 3. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Обмотка сердечника скрученного из экранированных пар, троек, четверок: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 7. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 8. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 9. Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS.	49

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУВЭФБлШнг(A)-LS Кабель управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с индивидуальными экранами из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных лент. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 3. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 4. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Обмотка сердечника скрученного из экранированных пар, троек, четверок: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 7. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 8. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 9. Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS.	50
НИКИ-КУВКШЭнг(A)-LS Кабель управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности в общем экране из медных луженых проволок с броней из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 3. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 6. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 7. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 8. Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS.	51
НИКИ-КУВБлШЭфнг(A)-LS Кабель управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности в общем экране из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных лент. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 3. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 6. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 7. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 8. Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS.	52
НИКИ-КУВЭКШЭнг(A)-LS Кабель управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, (индивидуальный + общий) экран из медной луженой проволоки с броней из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 3. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 7. Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 8. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 9. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 10. Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS.	53
НИКИ-КУВЭФБлШЭфнг(A)-LS Кабель управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, (индивидуальный + общий) экран из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных лент. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 3. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 4. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 7. Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 8. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 9. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 10. Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS.	54

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУВКШЭфнг(A)-LS Кабель управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности в общем экране из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 3. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э, по заказу потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 6. Броня: из стальных оцинкованных лент (Бл). 7. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 8. Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS.	55
НИКИ-КУВЭфКШЭфнг(A)-LS Кабель управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с индивидуальным и общим экраном из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 3. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э, по заказу потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Разделительный слой: ПЭТ-Э. 6. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 7. Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS. 8. Броня: из стальных оцинкованных лент (Бл). 9. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 10. Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS.	56

НИКИ-КУВЭШнг(А)-LS

Число		Номинальное сечение жил, мм²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5			
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}
пар	1x2	7.7	98.5	45.8	1208.6	8.0	107.0	48.4	1278.0	8.4	118.1	51.6	1361.4	9.0	134.8	58.2	1537.7	9.4	147.2	61.5	1624.9	9.6	156.0	63.7	1683.1	11.0	207.6	78.4	2076.4
	2x2	11.7	174.8	78.7	2056.7	12.7	208.2	93.7	2485.0	13.4	231.1	100.6	2668.0	14.7	266.2	114.7	3049.6	15.4	292.0	121.9	3240.3	15.9	310.2	126.6	3367.4	19.4	454.3	180.1	4878.9
	3x2	12.3	206.6	87.4	2299.1	13.4	246.1	103.6	2766.3	14.1	276.1	111.6	2979.5	15.5	320.9	128.5	3443.2	16.3	355.2	136.8	3668.1	16.8	379.6	142.4	3818.1	20.5	561.6	203.2	5548.2
	4x2	13.4	244.2	99.2	2619.8	14.5	290.7	117.3	3142.6	15.4	328.4	126.7	3394.0	16.9	383.9	146.9	3953.8	18.4	462.6	177.5	4845.5	18.9	494.7	184.7	5043.1	22.4	682.0	233.6	6406.8
	5x2	14.5	283.4	111.8	2962.0	15.7	337.2	132.1	3544.7	16.7	382.7	142.8	3836.5	19.0	485.7	188.0	5143.8	20.0	540.3	200.5	5488.1	20.7	579.2	208.9	5717.6	24.9	838.1	284.9	7886.1
	6x2	16.1	343.7	136.9	3678.1	17.0	384.3	147.1	3955.5	18.7	473.7	180.5	4925.0	20.6	554.8	209.9	5751.1	21.7	618.9	224.1	6144.0	22.4	664.6	233.6	6406.0	27.2	969.1	319.6	8863.5
	7x2	16.1	367.8	141.3	3813.6	17.0	412.9	152.0	4107.3	18.7	508.7	186.0	5096.2	20.6	598.2	217.4	5985.2	21.7	670.0	232.4	6401.6	22.4	721.4	242.4	6679.2	27.2	1058.6	332.8	9274.7
	8x2	17.3	409.0	155.1	4190.1	18.9	496.4	188.5	5161.9	20.1	566.3	204.2	5595.7	22.2	667.2	239.3	6592.4	23.8	779.3	274.0	7601.0	24.6	838.5	285.8	7928.9	29.4	1186.8	367.5	10252.1
	9x2	18.9	457.3	172.1	4647.0	20.7	554.6	208.9	5717.6	22.0	633.3	226.5	6204.7	24.8	779.3	284.7	7888.8	26.1	875.6	304.5	8441.1	27.0	942.5	317.6	8809.3	32.3	1335.9	409.7	11425.9
	10x2	20.2	498.7	185.9	5023.5	22.0	604.3	225.4	6172.4	23.4	691.2	244.6	6704.2	26.4	853.7	307.8	8532.2	27.8	957.0	329.3	9135.5	28.8	1030.8	343.7	9537.8	34.9	1509.9	470.9	13199.5
	11x2	20.8	531.5	195.0	5279.5	22.6	643.6	236.1	6475.6	24.5	769.3	275.0	7598.4	27.2	911.3	323.1	8970.9	28.6	1023.3	345.9	9611.5	29.6	1103.5	361.1	10038.6	36.0	1620.9	495.7	13918.8
	12x2	20.8	555.7	199.4	5415.0	22.6	672.5	241.0	6627.4	24.5	804.6	280.5	7769.6	27.2	955.0	330.6	9205.1	28.6	1074.8	354.1	9869.1	29.6	1160.6	369.9	10311.8	36.0	1710.9	508.8	14330.1
	13x2	21.8	594.8	211.9	5759.4	24.1	750.6	274.2	7592.2	25.7	861.0	297.8	8252.9	28.5	1022.9	351.6	9793.8	30.2	1155.4	377.1	10513.0	31.2	1248.2	393.9	10987.3	38.0	1837.2	542.1	15275.2
	14x2	21.8	619.1	216.3	5894.9	24.1	779.5	279.1	7743.9	25.7	896.2	303.3	8424.2	28.5	1066.5	359.1	10028.0	30.2	1206.9	385.4	10770.5	31.2	1305.3	402.7	11260.4	38.0	1927.2	555.3	15686.5
	15x2	23.6	705.1	256.4	7064.6	25.4	832.9	296.2	8216.9	27.1	958.1	322.1	8943.4	30.1	1140.5	381.9	10665.4	31.8	1287.4	409.7	11450.4	32.9	1392.8	428.2	11973.8	40.1	2057.7	590.9	16693.2
	16x2	23.6	729.4	260.8	7200.1	25.4	861.8	301.0	8368.7	27.1	993.3	327.6	9114.7	30.1	1184.2	389.4	10899.5	31.8	1338.8	417.9	11707.9	32.9	1449.9	436.9	12246.9	40.1	2147.7	604.1	17104.5
	17x2	24.8	773.0	276.0	7617.5	26.7	913.4	318.5	8852.7	28.5	1053.2	346.7	9645.9	31.7	1256.0	412.5	11542.9	33.9	1464.0	468.5	13175.1	35.1	1583.6	489.6	13775.3	42.3	2279.6	640.5	18131.8
	18x2	24.8	797.3	280.3	7753.0	26.7	942.3	323.4	9004.5	28.5	1088.4	352.2	9817.2	31.7	1299.6	420.0	11777.0	33.9	1515.5	476.7	13432.7	35.1	1640.7	498.4	14048.5	42.3	2369.7	653.7	18543.0
	19x2	24.8	821.5	284.7	7888.5	26.7	971.1	328.3	9156.2	28.5	1123.6	357.7	9988.4	31.7	1343.3	427.5	12011.1	33.9	1566.9	485.0	13690.2	35.1	1697.9	507.1	14321.6	42.3	2459.7	666.8	18954.3
	20x2	26.0	868.1	299.9	8306.0	28.0	1022.7	345.8	9640.3	29.9	1183.5	376.9	10519.7	33.3	1415.1	450.6	12654.5	35.6	1650.6	511.2	14423.2	36.9	1788.6	534.5	15090.3	44.5	2591.6	703.2	19981.6
	21x2	26.0	892.3	304.2	8441.5	28.0	1051.6	350.6	9792.0	29.9	1218.7	382.4	10690.9	33.3	1458.7	458.1	12888.6	35.6	1702.1	519.4	14680.7	36.9	1845.8	543.3	15363.4	44.5	2681.6	716.4	20392.8
	22x2	28.8	962.5	333.9	9234.8	31.0	1133.6	385.0	10719.1	33.2	1311.6	419.8	11702.2	37.4	1616.4	530.2	14929.9	39.6	1828.8	569.4	16047.7	41.0	1981.4	595.5	16792.8	49.7	2869.1	783.7	22241.6
	23x2	28.8	986.8	338.2	9370.3	31.0	1162.5	389.9	10870.9	33.2	1346.8	425.3	11873.4	37.4	1660.1	537.7	15164.0	39.6	1880.3	577.7	16305.2	41.0	2038.5	604.3	17066.0	49.7	2959.2	796.9	22652.8
	24x2	28.8	1011.0	342.6	9505.8	31.0	1191.4	394.7	11022.6	33.2	1382.1	430.8	12044.7	37.4	1703.6	545.2	15398.2	39.6	1931.7	585.9	16562.7	41.0	2095.7	613.1	17339.1	49.7	3049.3	810.1	23064.0
	25x2	29.4	1045.2	352.3	9782.3	31.6	1231.8	405.9	11340.5	33.9	1429.8	443.1	12396.0	38.2	1762.6	561.1	15854.9	40.4	1999.5	603.1	17058.0	41.9	2169.9	631.2	17860.0	50.8	3160.5	834.8	23783.3
	26x2	29.4	1069.5	356.7	9917.8	31.6	1260.7	410.8	11492.3	33.9	1465.1	448.6	12567.2	38.2	1806.3	568.6	16089.1	40.4	2051.0	611.4	17315.5	41.9	2227.1	639.9	18133.2	50.8	3250.6	848.0	24194.6
	27x2	29.4	1093.8	361.0	10053.3	31.6	1289.6	415.6	11644.0	33.9	1500.3	454.1	12738.5	38.2	1850.0	576.1	16323.2	40.4	2102.5	619.7	17573.1	41.9	2284.2	648.7	18406.3	50.8	3340.7	861.2	24605.8
троек	1x3	8.0	110.0	49.8	1322.4	8.3	121.0	52.9	1405.3	8.7	134.9	56.6	1502.0	9.4	155.9	64.5	1718.6	9.8	172.6	68.6	1826.4	10.0	184.2	71.2	1895.9	11.5	245.9	85.2	2264.8
	2x3	12.6	213.6	96.3	2572.0	13.3	236.3	103.1	2752.7	14.1	265.2	111.0	2963.2	15.4	308.8	127.9	3427.6	16.3	343.2	136.6	3661.7	16.8	367.0	142.2	3812.5	19.8	494.1	172.5	4619.1
	3x3	13.3	255.1	107.9	2903.6	14.0	285.2	115.8	3118.6	14.8	323.9	125.1	3369.7	16.3	381.1	145.8	3949.1	17.8	461.9	176.2	4835.1	18.3	495.6	183.5	5036.0	21.0	632.6	198.1	5364.3
	4x3	14.4	303.3	123.2	3329.2	15.2	341.3	132.6	3585.8	16.1	390.4	143.5	3885.9	18.4	497.5	189.5	5220.1	19.4	559.0	202.9	5591.6	20.0	602.0	211.5	5831.7	23.6	828.9	257.2	7086.1
	5x3	15.6	353.3	139.5	3780.6	17.1	432.2	169.8	4663.1	18.1	493.9	183.7	5049.3	20.0	584.2	215.6	5956.4	21.1	659.1	231.2	6390.8	21.8	711.5	241.2	6672.0	25.9	987.4	294.1	8129.0
	6x3	16.9	403.9	156.1	4240.4	18.5	493.5	189.5	5214.1	19.6	566.2	205.4	5656.2	21.7	671.8	242.2	6705.9	22.9	760.1	260.0	7204.2	23.7	822.0	271.5	7527.1	28.3	1150.6	331.7	9190.2
	7x3	16.9	436.2	162.6	4443.7	18.5	532.6	196.8	5441.7	19.6	614.2	213.6	5913.1	21.7	732.0	253.4	7057.1	23.3	861.7	290.1	8123.3	24.1	932.9	302.9	8487.2	28.7	1309.2	369.7	10352.9
	8x3	18.8	523.0	200.5	5542.9	19.9	593.9	216.5	5992.6	21.1	686.5	235.3	6519.9	23.8	850.3	298.1	8350.2	25.2	965.1	320.3	8978.1	26.0	1045.9	334.6	9385.4	31.1	1475.8	409.4	11475.2
	9x3	20.5	583.1	222.4	6146.4	21.7	662.9	240.4	6651.4	23.5	797.3	279.4	7780.6	26.1	950.3	331.5	9284.0	27.6	1079.4	356.4	9989.0	28.6	1170.2	372.5	10446.4	34.2	1653.6	456.4	12791.6
	10x3	21.8	636.2	240.4	6649.8	23.5	754.5	278.0	7739.0	25.0	871.4	302.2	8421.4	27.8	1040.2	359.4	10072.1	29.5	1189.3	386.9	10851.4	30.5	1290.0	404.5	11352.2	36.6	1817.1	495.7	13

НИКИ-КУВКШнг(А)-LS

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5							
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}				
пар	1x2	8.9	131.6	53.2	1452.5	9.2	141.4	56.1	1528.7	9.5	153.8	59.6	1620.2	10.2	173.0	66.6	1811.0	10.5	186.9	70.2	1906.3	10.8	196.6	72.6	1969.9	12.2	241.7	82.8	2240.1
	2x2	10.3	174.2	69.0	1877.7	10.7	190.2	73.4	1995.1	11.2	210.9	78.6	2135.8	12.1	242.0	89.8	2442.5	13.0	282.5	105.2	2887.5	13.4	299.6	109.1	2994.3	15.4	379.9	125.8	3447.9
	3x2	11.4	210.1	82.1	2235.6	11.9	231.9	87.7	2388.2	13.0	276.8	104.3	2865.8	14.1	320.0	119.9	3301.0	14.7	353.6	127.5	3510.0	15.1	377.4	132.6	3649.3	17.6	489.6	154.2	4241.4
	4x2	12.4	242.7	93.8	2558.5	13.4	287.0	110.7	3046.8	14.1	323.5	119.4	3285.0	15.4	376.9	138.5	3821.3	16.1	419.5	147.7	4075.1	16.6	449.5	153.9	4244.4	20.2	642.0	209.0	5837.8
	5x2	13.6	290.5	114.9	3167.6	14.2	323.8	123.3	3398.1	15.1	367.3	133.4	3674.8	16.5	430.6	155.8	4307.5	17.3	481.8	166.5	4603.7	18.6	565.5	201.5	5640.8	21.8	744.6	235.3	6583.1
	6x2	14.3	320.2	125.7	3469.3	15.1	358.8	135.2	3730.3	15.9	409.3	146.5	4043.6	17.5	482.1	172.1	4769.6	19.2	590.7	213.0	5971.4	19.8	634.5	222.0	6222.5	23.3	843.8	260.0	7289.4
	7x2	15.0	348.8	136.0	3757.6	15.8	392.4	146.5	4048.0	16.8	449.7	159.1	4396.5	19.2	580.9	216.6	6081.2	20.2	651.3	231.5	6500.1	20.8	701.3	241.4	6779.3	25.0	971.2	301.8	8512.4
	8x2	15.6	376.3	145.8	4035.3	16.5	424.9	157.3	4354.2	17.5	489.0	171.1	4736.8	20.1	631.5	233.0	6550.1	21.1	710.4	249.3	7010.0	21.8	766.4	260.2	7316.6	26.2	1067.3	325.4	9192.3
	9x2	16.3	403.0	155.3	4304.4	17.2	456.5	167.8	4651.0	19.0	575.7	211.3	5924.9	21.0	680.9	248.8	7004.7	22.0	768.1	266.5	7504.5	22.8	830.1	278.3	7837.8	27.4	1161.6	348.3	9851.6
	10x2	16.8	429.2	164.6	4566.3	17.8	487.7	178.0	4939.9	19.7	615.2	223.6	6276.9	21.7	729.5	264.2	7447.3	22.9	825.0	283.3	7986.2	24.0	923.9	314.2	8893.8	28.5	1254.9	370.5	10493.6
	11x2	17.4	454.6	173.6	4822.0	19.2	566.7	216.6	6085.7	20.3	653.6	235.6	6620.0	22.5	777.0	279.2	7879.8	24.1	911.7	317.8	9006.1	24.9	986.5	332.0	9408.9	29.6	1346.5	392.2	11120.7
	12x2	18.7	527.2	210.4	5914.2	19.7	597.9	227.1	6387.5	21.0	691.4	247.3	6955.5	23.2	823.6	293.9	8303.4	24.8	967.4	334.4	9484.6	25.7	1048.1	349.4	9913.2	30.6	1437.0	413.4	11735.1
	13x2	19.2	552.9	219.7	6182.2	20.3	628.5	237.5	6683.2	21.5	728.5	258.7	7284.3	24.3	900.9	326.7	9272.8	25.6	1022.4	350.6	9954.0	26.4	1109.0	366.5	10408.1	31.6	1528.6	434.5	12346.9
	14x2	19.6	578.3	228.9	6445.3	20.8	658.7	247.6	6973.4	22.1	765.2	270.0	7607.1	24.9	947.1	341.3	9696.6	26.3	1076.8	366.5	10415.4	27.2	1169.1	383.2	10894.7	32.5	1617.3	454.9	12940.1
	15x2	20.1	603.2	237.9	6703.8	21.3	688.4	257.5	7258.7	22.7	801.4	281.0	7924.7	25.5	992.8	355.7	10113.7	26.9	1130.5	382.1	10869.7	27.9	1228.6	399.7	11373.7	33.4	1705.3	474.9	13524.4
	16x2	20.6	627.8	246.7	6958.3	21.8	717.8	267.2	7539.7	23.2	837.2	291.8	8237.4	26.2	1037.9	369.8	10524.9	27.6	1183.6	397.5	11317.5	28.6	1287.6	415.9	11846.0	34.7	1835.2	519.7	14854.3
	17x2	21.0	652.1	255.4	7209.1	22.2	746.8	276.8	7816.7	24.1	903.6	320.8	9095.7	26.7	1082.6	383.7	10930.6	28.2	1236.3	412.7	11759.5	29.2	1346.0	431.9	12312.1	35.5	1922.9	539.8	15441.1
	18x2	21.4	676.1	264.0	7456.6	22.7	775.5	286.3	8090.0	24.6	939.3	331.7	9411.3	27.3	1126.9	397.5	11331.3	28.8	1288.5	427.6	12196.1	29.2	1403.9	447.7	12772.7	36.3	2010.0	559.6	16020.7
	19x2	21.8	699.8	272.5	7701.1	23.1	803.9	295.6	8360.1	25.1	974.7	342.4	9723.0	27.9	1170.8	411.1	11727.4	29.4	1340.3	442.4	12627.8	30.5	1461.4	463.3	13228.1	37.1	2096.5	579.2	16593.8
	20x2	22.2	723.3	280.8	7942.6	23.5	832.0	304.9	8627.0	25.6	1009.7	353.0	10031.0	28.4	1214.3	424.5	12119.3	30.1	1393.7	457.3	13063.7	31.1	1520.5	479.0	13687.5	37.9	2182.5	598.5	17160.8
	21x2	22.6	746.5	289.1	8181.6	24.4	891.3	332.4	9447.0	26.0	1044.5	363.5	10335.7	28.9	1257.5	437.8	12507.4	30.6	1444.8	471.8	13486.7	31.7	1577.3	494.3	14133.8	38.6	2268.1	617.6	17722.1
	22x2	23.0	769.7	297.3	8418.2	24.8	919.7	341.8	9717.7	26.5	1079.2	373.9	10637.2	29.5	1300.6	450.9	12891.8	31.2	1495.9	486.1	13905.8	32.3	1634.1	509.4	14576.0	39.4	2353.7	636.6	18278.3
	23x2	23.3	792.5	305.4	8652.4	25.2	947.6	351.0	9985.8	26.9	1113.4	384.2	10935.7	30.0	1343.2	463.9	13272.8	31.7	1546.3	500.3	14321.2	32.9	1690.1	524.3	15014.4	40.1	2438.4	655.3	18829.6
	24x2	24.1	846.2	331.6	9434.4	25.6	975.3	360.1	10251.3	27.3	1147.4	394.3	11231.6	30.5	1385.6	476.8	13650.7	32.3	1596.5	514.3	14733.3	33.4	1745.9	539.1	15449.3	40.8	2522.8	673.9	19376.3
	25x2	24.5	869.2	339.8	9672.5	26.0	1002.9	369.2	10514.5	27.8	1181.2	404.4	11524.8	31.0	1427.6	489.6	14025.6	32.8	1646.4	528.3	15142.2	34.0	1801.4	553.8	15880.8	41.5	2606.8	692.3	19918.7
	26x2	24.8	891.9	347.9	9908.7	26.3	1030.2	378.1	10775.5	28.2	1214.8	414.4	11815.7	31.4	1469.5	502.3	14397.7	33.3	1696.0	542.1	15548.1	34.9	1901.6	594.8	17104.8	42.2	2690.5	710.6	20457.1
	27x2	25.1	914.5	356.0	10142.8	26.7	1057.4	387.0	11034.4	28.6	1248.2	424.2	12104.3	31.9	1511.1	514.8	14767.2	33.8	1745.4	555.8	15951.1	35.4	1957.2	609.7	17542.1	42.8	2773.8	728.8	20991.8
троек	1x3	9.1	143.9	57.5	1572.7	9.4	156.1	60.8	1661.5	9.8	171.7	64.8	1768.2	10.5	195.2	73.2	2000.0	10.9	213.1	77.4	2112.4	11.2	225.7	80.2	2187.4	12.7	299.2	98.8	2699.7
	2x3	10.7	195.8	76.3	2087.4	11.1	216.4	81.4	2227.4	11.7	243.2	87.6	2395.3	13.0	299.1	111.2	3074.8	13.6	331.2	118.1	3266.8	14.0	353.9	122.8	3394.9	16.1	486.1	154.7	4289.4
	3x3	11.9	240.6	92.2	2529.7	12.8	285.4	108.6	3006.0	13.5	323.5	117.2	3242.9	14.7	378.6	136.6	3790.9	15.4	423.6	145.7	4045.4	15.8	455.5	151.8	4215.1	18.4	641.5	194.5	5424.7
	4x3	13.3	298.7	116.7	3236.1	13.9	335.4	125.4	3477.1	14.7	383.7	135.8	3766.4	16.1	452.7	159.7	4449.7	16.8	510.2	170.9	4762.4	17.4	551.1	178.4	4970.9	20.4	789.3	231.3	6478.7
	5x3	14.2	338.6	130.8	3636.9	14.9	382.7	141.0	3919.3	15.7	441.0	153.1	4258.1	17.3	523.5	181.5	5071.9	19.0	641.5	223.0	6294.6	19.5	692.6	232.6	6566.1	22.9	990.6	300.4	8515.6
	6x3	15.0	376.8	144.3	4018.8	15.8	428.1	155.8	4340.9	16.7	496.1	169.6	4727.4	19.2	640.6	231.0	6533.3	20.1	724.8	247.4	6997.8	20.8	784.8	258.3	7307.5	24.5	1134.1	336.0	9551.3
	7x3	15.7	413.5	157.2	4386.3	16.6	472.0	170.0	4746.9	17.6	549.6	185.4	5179.5	20.2	709.6	252.5	7155.6	21.2	806.0	270.8	7675.6	21.9	874.6	282.9	8022.2	25.9	1274.5	370.3	10553.4
	8x3	16.4	449.2	169.6	4742.5	17.3	514.7	183.7	5140.5	19.2	650.8	229.4	6483.8	21.1	777.0	273.3	7759.2	22.2	885.3	293.4	8333.2	23.0	962.6	306.8	8715.8	27.3	1412.7	403.7	11528.8
	9x3	17.0	484.1	181.7	5089.3	18.8	604.4	225.2	6371.9	20.0	704.0	245.4	6946.1	22.0	843.0	293.6	8347.4	23.2	963.2	315.5	8974.3	24.4	1080.5	348.5	9948.1	28.9	1586.2	458.1	13141.9
	10x3	17.6	518.4	193.5	5428.4	19.5	647.3	239.3	6777.0	20.7	756.4	261.0	7397.3	22.9	908.2	313.3	8922.7	24.5	1071.9	355.5	10160.3	25.3	1167.3	371.9	10631.3	30.1	1722.9	490.8	14104.2
	11x3	19.0	600.3	233.5	6618.8	20.1	689.3	252.9	7173.4	21.4	807.8	276.3	7839.0																

НИКИ-КУВЭКШнг(А)-LS

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5			
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}
пар	1x2	9.3	151.9	57.3	1556.4	9.6	162.5	60.2	1632.6	10.0	175.9	63.7	1724.1	10.6	196.8	70.7	1914.9	11.4	211.7	74.3	2010.3	11.2	222.1	76.7	2073.8	13.0	300.0	102.4	2797.6
	2x2	13.7	272.6	103.7	2808.7	14.3	294.4	109.9	2974.7	15.0	322.2	117.4	3173.9	16.3	365.7	132.5	3584.4	17.0	396.4	140.2	3791.4	17.5	417.8	145.3	3929.4	21.2	597.9	210.9	5805.7
	3x2	14.3	309.3	113.3	3078.3	15.0	336.6	120.4	3270.6	15.7	371.8	128.9	3501.3	17.1	425.7	146.9	3996.1	18.7	513.0	183.9	5084.4	19.2	542.2	190.6	5269.4	22.3	713.3	235.3	6512.5
	4x2	15.4	355.1	126.6	3446.4	16.1	388.7	134.9	3672.2	17.0	432.2	144.9	3943.3	19.3	547.3	195.3	5411.4	20.2	598.7	207.1	5737.3	20.7	635.0	215.0	5954.6	24.6	879.4	286.5	7999.2
	5x2	16.5	403.5	141.0	3841.2	17.3	443.5	150.6	4102.7	19.1	544.4	190.9	5281.6	20.8	626.8	218.4	6058.5	21.8	688.4	232.0	6435.8	22.5	732.0	241.1	6687.3	26.7	1021.7	322.9	9030.1
	6x2	18.5	500.1	183.6	5084.0	19.4	549.0	195.9	5422.5	20.5	612.3	210.6	5828.7	22.4	707.5	242.1	6719.9	23.5	779.4	257.6	7149.5	24.6	862.2	286.6	7999.7	29.0	1169.3	360.1	10082.4
	7x2	18.5	524.2	188.0	5219.5	19.4	577.6	200.8	5574.3	20.5	647.3	216.1	6000.0	22.4	750.8	249.6	6954.1	23.5	830.5	265.8	7407.1	24.6	919.0	295.3	8272.8	29.0	1258.8	373.3	10493.6
	8x2	19.7	576.5	204.5	5677.9	20.7	636.6	218.7	6073.0	21.9	715.2	235.8	6547.1	24.4	863.1	291.9	8174.6	25.6	954.7	310.8	8706.8	26.4	1019.7	323.4	9061.6	31.2	1403.2	410.5	11545.9
	9x2	21.3	639.6	225.2	6243.8	22.5	707.4	241.1	6687.3	24.2	827.2	278.6	7773.2	26.6	961.5	322.5	9026.5	27.9	1068.1	343.8	9623.9	28.8	1141.4	357.9	10022.2	34.5	1619.2	482.3	13609.4
	10x2	22.6	692.1	241.7	6702.2	24.2	797.8	277.5	7738.9	25.6	897.1	299.4	8352.1	28.2	1048.1	347.4	9724.0	29.6	1161.9	370.6	10376.2	30.6	1242.7	386.0	10811.0	36.7	1767.2	521.1	14711.6
	11x2	23.2	730.5	252.2	6999.1	24.8	842.7	289.4	8078.8	26.3	949.6	312.5	8727.1	29.0	1111.6	363.6	10189.8	30.4	1234.5	388.1	10881.1	31.4	1321.9	404.4	11341.9	37.8	1886.3	547.2	15468.3
	12x2	23.2	754.7	256.5	7134.6	24.8	871.6	294.2	8230.5	26.3	984.9	318.0	8898.4	29.0	1155.2	371.1	10423.9	30.4	1286.0	396.3	11138.6	31.4	1379.1	413.2	11615.1	37.8	1976.3	560.3	15879.5
	13x2	24.6	835.2	290.2	8112.9	25.9	928.2	311.3	8708.4	27.5	1050.2	336.7	9422.9	30.3	1233.2	393.6	11059.6	32.0	1378.2	421.0	11833.6	33.0	1478.7	439.0	12343.8	39.8	2116.7	595.8	16889.6
	14x2	24.6	859.4	294.5	8248.4	25.9	957.1	316.2	8860.1	27.5	1085.4	342.2	9594.2	30.3	1276.9	401.1	11293.7	32.0	1429.6	429.2	12091.1	33.0	1535.8	447.8	12616.9	39.8	2206.7	609.0	17300.9
	15x2	25.8	912.5	311.5	8722.3	27.2	1020.2	334.7	9375.6	28.9	1157.7	362.5	10159.5	31.9	1362.9	425.8	11984.5	33.6	1522.2	455.4	12826.9	35.1	1681.2	501.9	14190.7	41.9	2352.8	647.0	18380.0
	16x2	25.8	936.7	315.9	8857.8	27.2	1049.1	339.6	9527.3	28.9	1193.0	368.0	10330.7	31.9	1406.6	433.3	12218.6	33.6	1573.7	463.7	13084.4	35.1	1738.3	510.6	14463.9	41.9	2442.9	660.2	18791.3
	17x2	27.0	990.7	333.3	9343.5	28.5	1110.2	358.5	10055.3	30.3	1263.1	388.7	10909.6	33.5	1490.1	458.1	12916.1	35.7	1713.8	517.6	14651.9	36.9	1842.1	540.0	15292.8	44.1	2591.0	699.0	19893.5
	18x2	27.0	1014.9	337.7	9478.9	28.5	1139.0	363.4	10207.1	30.3	1298.3	394.2	11080.9	33.5	1533.7	465.6	13150.2	35.7	1765.2	525.8	14909.4	36.9	1899.2	548.8	15565.9	44.1	2681.0	712.2	20304.7
	19x2	27.0	1039.2	342.0	9614.4	28.5	1167.9	368.2	10358.8	30.3	1333.5	399.7	11252.1	33.5	1577.4	473.1	13384.3	35.7	1816.6	534.1	15167.0	36.9	1956.4	557.5	15839.1	44.1	2771.0	725.4	20715.9
	20x2	28.2	1096.7	359.5	10100.1	29.8	1229.0	387.2	10886.8	31.7	1403.7	420.5	11831.0	35.5	1706.7	524.9	14892.4	37.4	1912.8	562.1	15957.8	38.7	2060.2	587.0	16668.0	46.3	2919.1	764.3	21818.1
	21x2	28.2	1120.9	363.8	10235.5	29.8	1257.8	392.1	11038.6	31.7	1438.9	426.0	12002.3	35.5	1750.4	532.5	15126.6	37.4	1964.3	570.4	16215.3	38.7	2117.3	595.7	16941.1	46.3	3009.1	777.4	22229.4
	22x2	31.0	1215.3	398.8	11188.0	32.8	1362.0	429.8	12068.3	35.4	1601.3	493.9	13931.9	39.2	1891.9	583.3	16526.1	41.4	2120.2	624.9	17717.1	42.8	2283.3	652.7	18511.1	51.5	3234.6	850.5	24252.9
	23x2	31.0	1239.5	403.1	11323.5	32.8	1390.9	434.7	12220.0	35.4	1636.6	499.4	14103.2	39.2	1935.6	590.8	16760.2	41.4	2171.7	633.2	17974.6	42.8	2340.5	661.4	18784.2	51.5	3324.6	863.7	24664.1
	24x2	31.0	1263.8	407.5	11459.0	32.8	1419.8	439.6	12371.8	35.4	1671.8	504.9	14274.4	39.2	1979.2	598.3	16994.3	41.4	2223.1	641.4	18232.2	42.8	2397.7	670.2	19057.4	51.5	3414.7	876.9	25075.3
	25x2	31.6	1303.2	418.4	11769.5	33.4	1464.9	451.5	12711.7	36.1	1725.6	518.6	14665.4	40.0	2044.0	615.1	17478.2	42.2	2297.2	659.6	18756.3	43.7	2478.4	689.3	19608.4	52.6	3533.7	902.9	25832.1
	26x2	31.6	1327.4	422.7	11905.0	33.4	1493.8	456.3	12863.4	36.1	1760.9	524.0	14836.6	40.0	2087.7	622.6	17712.3	42.2	2348.7	667.8	19013.9	43.7	2535.5	698.0	19881.6	52.6	3623.8	916.1	26243.3
	27x2	31.6	1351.7	427.1	12040.5	33.4	1522.7	461.2	13015.2	36.1	1796.1	529.5	15007.9	40.0	2131.4	630.1	17946.4	42.2	2400.1	676.1	19271.4	43.7	2592.7	706.8	20154.7	52.6	3713.8	929.3	26654.5
троек	1x3	9.6	181.0	71.0	1959.3	9.9	194.2	74.3	2049.6	10.3	210.7	78.3	2154.8	11.0	236.2	86.7	2387.0	11.4	255.7	91.1	2504.1	11.6	269.0	93.9	2579.5	13.5	369.9	126.2	3502.1
	2x3	14.2	320.9	125.4	3445.2	14.9	348.0	132.6	3640.9	15.7	381.9	141.0	3868.5	17.0	434.6	159.0	4364.1	18.7	536.4	204.7	5712.9	19.2	565.0	211.5	5898.9	22.2	731.7	255.6	7127.0
	3x3	14.9	366.6	137.4	3791.3	15.6	401.4	145.9	4022.3	16.4	445.5	155.7	4291.9	18.7	574.5	214.1	6002.4	19.6	629.3	226.4	6343.8	20.1	667.1	234.3	6563.6	23.4	887.0	287.3	8059.9
	4x3	16.0	422.2	153.5	4242.1	16.8	465.4	163.5	4516.6	17.7	520.6	175.2	4837.4	20.2	669.2	240.3	6749.0	21.2	737.9	254.8	7154.0	21.8	785.5	264.1	7415.4	25.8	1104.5	352.4	9965.0
	5x3	17.2	480.4	170.7	4721.5	18.9	594.9	219.2	6149.9	19.9	664.1	234.2	6570.9	21.8	767.9	268.2	7541.1	22.9	850.8	285.1	8013.1	24.0	947.9	319.2	9017.3	28.1	1288.6	397.0	11244.5
	6x3	19.3	603.1	225.8	6336.4	20.3	666.3	240.5	6747.7	21.4	747.2	257.6	7228.5	23.5	867.9	296.7	8348.5	25.1	1006.0	340.0	9613.2	25.9	1074.6	353.0	9980.1	30.5	1477.8	442.5	12546.8
	7x3	19.3	635.5	232.3	6539.6	20.3	705.3	247.8	6975.4	21.4	795.3	265.9	7485.4	23.9	928.1	308.0	8699.7	25.1	1077.6	352.4	9999.5	25.9	1154.4	366.2	10389.8	30.5	1605.5	462.3	13163.7
	8x3	20.6	697.8	251.8	7086.6	21.7	776.7	269.1	7573.2	22.9	878.4	289.3	8143.1	25.6	1069.6	361.0	10242.5	27.0	1194.2	384.7	10916.2	27.8	1281.2	400.0	11352.6	32.9	1795.5	508.0	14474.7
	9x3	22.3	770.4	275.6	7748.1	23.5	898.5	318.2	8991.8	25.3	1014.6	341.9	9663.4	27.9	1186.1	396.9	11253.3	29.4	1326.2	423.6	12009.8	30.4	1424.0	440.8	12499.8	36.4	2058.5	595.2	17002.1
	10x3	24.0	872.3	318.4	8993.8	25.3	971.6	340.6	9620.9	26.8	1099.6	366.5	10354.9	29.6	1288.3	426.7	12099.2	31.3	1449.6	456.1	12								

НИКИ-КУВКШЭфнг(А)-LS

Число		Номинальное сечение жил, мм²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5			
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}
пар	2x2	11.6	234	137.7	2940	12.1	255	149.1	3167	13.2	304	174.8	3767	14.2	346	201.6	4321	14.6	366	212.1	4530	15.2	401	228.3	4851	17.2	531	281.1	6207
	3x2	11.9	256	148.2	3188	12.9	299	171.4	3740	13.7	342	191.8	4154	14.8	394	223.6	4821	15.3	422	237.3	5097	16.2	487	259.2	5815	19.0	678	345.9	7868
	4x2	13.1	300	170.0	3772	13.8	335	186.4	4112	14.7	386	208.3	4570	16.2	465	246.3	5637	16.7	497	259.6	5927	17.5	553	281.2	6395	20.5	774	372.4	8591
	5x2	14.0	333	185.5	4144	14.7	371	201.6	4488	15.8	433	227.3	5030	17.4	520	267.6	6181	18.7	598	306.6	7241	19.6	666	331.1	7792	22.5	927	406.7	10250
	6x2	14.7	360	196.9	4438	15.5	404	214.7	4823	16.9	491	243.6	5677	19.2	612	310.8	7420	19.9	658	328.7	7827	20.8	732	352.6	8378	24.3	1050	448.0	11445
	7x2	15.4	393	214.0	4821	16.5	459	236.3	5526	17.7	537	264.6	6168	20.2	673	339.7	8105	20.9	723	358.4	8533	22.3	856	390.1	9948	25.7	1169	492.9	12582
	8x2	16.3	444	236.0	5516	17.2	500	257.8	6010	19.3	633	316.9	7532	21.1	737	372.4	8849	21.8	792	392.4	9307	23.3	941	428.5	10897	26.9	1294	543.7	13833
	9x2	16.9	491	267.8	6171	18.7	601	321.5	7549	20.1	707	363.8	8495	22.4	882	435.9	10985	23.1	947	459.6	11566	24.7	1096	517.8	13072	28.1	1477	642.6	16107
	10x2	17.5	513	275.2	6392	19.3	627	328.8	7787	20.8	741	372.0	8766	23.2	921	445.0	11292	24.4	1020	487.6	12427	25.6	1147	527.5	13414	29.1	1546	649.1	16404
	11x2	18.8	586	316.6	7526	19.9	666	348.1	8245	21.5	790	395.3	9313	24.3	1008	488.5	12471	25.2	1089	518.1	13202	26.5	1228	562.2	14293	30.2	1665	694.4	17544
	12x2	19.4	620	334.6	7944	20.5	703	367.1	8685	22.5	886	419.8	10649	25.1	1070	517.1	13193	26.0	1155	547.6	13947	27.3	1303	593.2	15076	31.2	1775	735.5	18572
	13x2	19.9	651	350.9	8330	21.0	739	384.3	9096	23.1	934	440.9	11185	25.8	1130	544.4	13887	26.7	1220	575.8	14667	28.1	1380	625.6	15898	32.1	1886	775.5	19585
	14x2	20.4	682	367.2	8711	21.6	778	403.9	9551	24.1	1010	478.9	12217	26.5	1190	571.4	14574	27.4	1284	603.8	15378	28.9	1457	657.9	16714	33.1	1998	818.2	20650
	15x2	20.8	709	380.8	9036	22.5	863	425.1	10811	24.7	1058	500.2	12752	27.1	1244	595.4	15184	28.1	1347	631.6	16079	29.6	1528	686.8	17444	33.9	2100	854.4	21560
	16x2	21.3	741	397.7	9433	23.0	901	443.0	11264	25.3	1108	522.5	13318	27.8	1306	623.6	15900	28.8	1413	660.8	16822	30.3	1602	717.5	18224	35.2	2254	921.0	23344
	18x2	22.5	847	430.2	10964	24.3	1000	492.5	12592	26.3	1197	560.9	14294	29.0	1417	673.3	17161	30.1	1537	715.0	18192	31.7	1748	777.7	19744	36.8	2465	997.4	25266
	19x2	23.0	881	447.5	11402	24.8	1039	511.1	13067	26.8	1244	581.2	14811	29.5	1470	696.4	17756	30.7	1599	742.1	18884	32.4	1824	809.6	20552	37.6	2573	1037.4	26275
	20x2	23.4	911	462.0	11772	25.2	1074	526.8	13470	27.3	1289	601.1	15315	30.1	1527	722.1	18408	31.3	1661	768.8	19562	33.0	1892	837.3	21255	38.4	2681	1077.1	27273
	22x2	24.5	996	506.1	12970	26.1	1147	561.4	14347	28.3	1381	641.3	16335	31.2	1637	771.2	19658	32.4	1780	819.7	20860	34.6	2074	918.6	23420	39.9	2894	1154.2	29215
	24x2	25.3	1056	535.9	13727	26.9	1216	593.1	15154	29.2	1467	678.3	17271	32.2	1741	816.9	20820	33.5	1896	870.1	22132	35.8	2214	976.1	24873	41.3	3099	1227.6	31057
	27x2	26.3	1140	576.5	14767	28.0	1317	639.2	16333	30.5	1598	734.6	18702	33.7	1900	887.6	22619	35.5	2116	972.1	24826	37.5	2423	1061.6	27040	43.3	3406	1337.6	33826
	30x2	27.3	1224	617.8	15825	29.1	1418	686.0	17527	31.7	1726	788.7	20078	35.5	2099	981.7	25118	36.9	2289	1045.1	26693	39.1	2631	1145.9	29179	45.2	3713	1446.7	36574
тройк	2x3	12.2	264	154.5	3307	13.2	309	178.1	3869	14.0	352	198.8	4288	15.1	404	230.9	4959	15.6	432	244.9	5238	16.4	494	264.4	5919	19.2	686	351.9	7989
	3x3	13.5	327	189.8	4147	14.1	363	206.1	4484	15.0	420	231.2	4998	16.5	507	274.6	6203	17.0	542	290.0	6533	17.8	606	315.0	7068	20.8	850	417.4	9482
	4x3	14.6	371	209.7	4635	15.4	417	230.2	5065	16.6	503	259.1	5935	18.9	630	331.9	7770	19.4	671	347.7	8125	20.3	750	375.9	8751	23.3	1057	465.6	11645
	5x3	15.6	412	227.6	5085	16.7	483	251.8	5845	18.7	610	308.8	7308	20.3	706	360.3	8525	20.9	756	378.4	8938	22.3	898	412.8	10471	25.6	1229	522.0	13245
	6x3	16.8	469	247.0	5798	17.7	529	269.1	6304	19.8	670	329.2	7862	21.5	774	383.3	9170	22.6	880	407.8	10438	24.1	1017	456.6	11737	27.3	1364	554.9	14197
	7x3	17.6	513	268.8	6315	19.4	627	321.0	7690	20.8	738	359.3	8581	23.1	907	426.0	10917	24.3	1006	466.7	12012	25.4	1128	501.1	12882	28.8	1523	610.0	15608
	8x3	19.2	605	321.7	7699	20.3	687	352.4	8410	21.8	812	395.9	9414	24.6	1030	487.8	12535	25.4	1108	513.8	13190	26.7	1252	556.2	14251	30.3	1699	679.8	17329
	9x3	19.9	672	366.5	8629	21.1	767	405.1	9498	23.1	969	463.6	11688	25.6	1166	567.6	14395	26.5	1260	601.8	15236	27.8	1424	653.0	16493	31.6	1946	810.1	20327
	10x3	20.6	702	375.9	8933	21.8	802	413.3	9789	24.3	1041	489.4	12499	26.5	1217	578.0	14772	27.5	1319	613.6	15657	28.9	1495	665.6	16948	32.9	2051	821.7	20802
	11x3	21.3	748	400.0	9503	22.9	907	443.2	11288	25.1	1113	520.3	13290	27.5	1307	618.9	15817	28.4	1411	653.1	16672	29.9	1604	709.9	18082	34.6	2257	906.4	23048
	12x3	22.3	840	425.4	10854	23.6	961	468.0	11918	25.9	1181	550.3	14048	28.3	1385	652.8	16685	29.4	1504	693.8	17701	30.9	1710	753.0	19172	35.7	2409	959.4	24390
	14x3	23.5	929	469.2	11971	25.3	1097	535.0	13699	27.3	1315	607.2	15503	30.0	1551	726.7	18572	31.1	1684	770.8	19668	32.8	1925	840.2	21391	37.9	2722	1070.6	27209
	16x3	25.0	1045	528.6	13559	26.5	1201	582.9	14923	28.7	1449	664.9	16969	31.5	1709	795.7	20336	32.7	1861	845.7	21581	34.9	2170	946.5	24194	40.0	3032	1180.4	29985
	19x3	26.6	1175	592.4	15193	28.2	1355	653.5	16728	30.6	1643	747.6	19074	33.6	1941	896.8	22920	35.3	2158	978.6	25073	37.3	2477	1069.3	27325	42.8	3480	1336.3	33931
четверок	2x4	14.5	352	211.0	4525	15.2	390	230.3	4911	16.5	470	263.2	5856	18.7	587	334.4	7606	19.2	623	351.2	7968	20.1	690	381.3	8608	23.0	964	475.3	11636
	3x4	15.1	398	234.3	5063	16.1	467	259.6	5853	17.2	543	293.0	6569	19.5	678	373.2	8546	20.2	730	397.6	9073	21.1	813	430.3	9775	24.6	1185	556.1	13764
	4x4	16.4	464	255.4	5868	17.3	524	280.4	6419	19.4	662	344.6	8031	21.1	770	405.1	9427	21.7	825	425.8	9893	23.2	987	467.2	11714	26.6	1355	594.5	14900

d - расчетный номинальный диаметр кабеля, мм.

m - расчетная масса кабеля, кг/км.

V_{гм} - объем горючих материалов, л/км.

T_{ск} - теплота сгорания полимерных материалов кабельных изделий, МДж/км.

Указанные характеристики актуальны для марок кабелей с обозначениями «-В», «-Т», «-ХЛ», «-2ХЛ», «-С», «-I», «М», «Г».

КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ОГНЕСТОЙКИЕ С ПОНИЖЕННЫМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, И НИЗКОЙ ТОКСИЧНОСТЬЮ ТУ 16.K73.068-2013

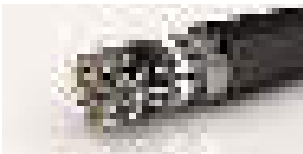
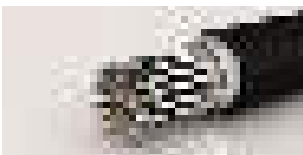
Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУВШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУВШнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 6. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	70
НИКИ-КУВЭШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУВЭШнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью с индивидуальными экранами из медной луженой проволоки. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 7. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	71
НИКИ-КУВЭФШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУВЭФШнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью с индивидуальными экранами из фольгированного материала. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 6. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 7. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	72

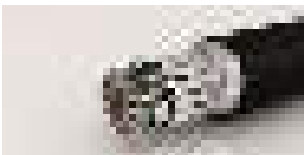
Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУВШЭнг(A)-FRLS, НИКИ-КУВШЭнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью в общем экране из медных луженых проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 6. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 7. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	73
НИКИ-КУВШЭфнг(A)-FRLS, НИКИ-КУВШЭфнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью в общем экране из фольгированного материала. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 6. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 7. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	74
НИКИ-КУВЭШЭнг(A)-FRLS, НИКИ-КУВЭШЭнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью, (индивидуальный + общий) экран из медной луженой проволоки. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 7. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 8. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	75

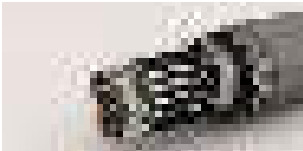
Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУВЭфШЭфнг(A)-FRLS, НИКИ-КУВЭфШЭфнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью, (индивидуальный + общий) экран из фольгированного материала. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 7. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 8. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	76
НИКИ-КУВКШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУВКШнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью с броней из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 6. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 7. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	77
НИКИ-КУВБлШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУВБлШнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью с броней из стальных оцинкованных лент. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 6. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 7. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	78

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУВЭКШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУВЭКШнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью с индивидуальными экранами из медной луженой проволоки с броней из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 7. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 8. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	79
НИКИ-КУВЭфБлШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУВЭфБлШнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью с индивидуальными экранами из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных лент. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 7. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 8. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	80
НИКИ-КУВКШЭнг(A)-FRLS, НИКИ-КУВКШЭнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью в общем экране из медных луженых проволок с броней из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 6. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 7. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 8. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	81

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУВБлШЭфнг(A)-FRLS, НИКИ-КУВБлШЭфнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью в общем экране из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных лент. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 6. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 7. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 8. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	82
НИКИ-КУВЭКШЭнг(A)-FRLS, НИКИ-КУВЭКШЭнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью, (индивидуальный + общий) экран из медной луженой проволоки в броне из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 7. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 8. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 9. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	83
НИКИ-КУВЭфБлШЭфнг(A)-FRLS, НИКИ-КУВЭфБлШЭфнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью, (индивидуальный + общий) экран из фольгированного материала в броне из стальных оцинкованных лент. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 7. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 8. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 9. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	84

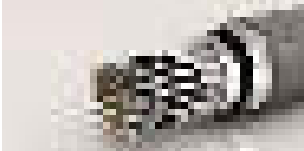
Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПШнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Внутренняя оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 6. Наружная оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	85
НИКИ-КУПЭШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПЭШнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью с индивидуальными экранами из медной луженой проволоки. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Внутренняя оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 7. Наружная оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	86
НИКИ-КУПЭфШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПЭфШнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью с индивидуальными экранами из фольгированного материала. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 6. Внутренняя оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 7. Наружная оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	87
НИКИ-КУПШЭнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПШЭнг(A)-FRLSLT Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью с общим экраном из медных луженых проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 6. Внутренняя оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 7. Наружная оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	88

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПШЭфнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПШЭфнг(А)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью в общем экране из фольгированного материала. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволоков. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 6. Внутренняя оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx. 7. Наружная оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx.	89
НИКИ-КУПЭШЭнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПЭШЭнг(А)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью, (индивидуальный + общий) экран из медной луженой проволоки. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволоков. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволоков (Э), медных проволоков (Эм). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Общий экран: из медных луженых проволоков (Э), медных проволоков (Эм). 7. Внутренняя оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx. 8. Наружная оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx.	90
НИКИ-КУПЭШЭнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПЭШЭнг(А)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью, (индивидуальный + общий) экран из медной луженой проволоки. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволоков. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволоков (Э), медных проволоков (Эм). 5. Оболочка жил пар, троек, четверок: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx. 6. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 7. Общий экран: из медных луженых проволоков (Э), медных проволоков (Эм). 8. Внутренняя оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx. 9. Наружная оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx.	91

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПЭфШЭфнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПЭфШЭфнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью, (индивидуальный + общий) экран из фольгированного материала. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 7. Внутренняя оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 8. Наружная оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	92
НИКИ-КУПЭфШЭфнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПЭфШЭфнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью, (индивидуальный+общий) экран из фольгированного материала. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Оболочка жил, пар, троек, четверок: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 6. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 7. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 8. Внутренняя оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 9. Наружная оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	93
НИКИ-КУПКШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПКШнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью с броней из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Внутренняя оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 6. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 7. Наружная оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	94

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПБлШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПБлШнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью с броней из стальных оцинкованных лент. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволоок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Внутренняя оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 6. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 7. Наружная оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	95
НИКИ-КУПЭКШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПЭКШнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью с индивидуальными экранами из медной луженой проволоки с броней из стальных оцинкованных проволоок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволоок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволоок (Э), медных проволоок (Эм). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Внутренняя оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 7. Броня: из стальных оцинкованных проволоок (К). 8. Наружная оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	96
НИКИ-КУПЭфКШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПЭфКШнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью с индивидуальными экранами из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных проволоок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволоок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Индивидуальный экран: из фольгированного материала (Эф). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Внутренняя оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 7. Броня: из стальных оцинкованных проволоок (К). 8. Наружная оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	97

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПЭфБлШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПЭфБлШнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью с индивидуальными экранами из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных лент.	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Внутренняя оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 7. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл) 8. Наружная оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	98
НИКИ-КУПКШЭнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПКШЭнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью в общем экране из медных луженых проволок с броней из стальных оцинкованных проволок.	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 6. Внутренняя оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 7. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 8. Наружная оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	99
НИКИ-КУПКШЭфнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПКШЭфнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью в общем экране из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных проволок.	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 6. Внутренняя оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 7. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 8. Наружная оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	100

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПБлШЭфнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПБлШЭфнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью обшем экране из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных лент. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволоков. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 6. Внутренняя оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 7. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 8. Наружная оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	101
НИКИ-КУПЭКШЭнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПЭКШЭнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью, (индивидуальный + общий) экран из медной луженой проволоки с броней из стальных оцинкованных проволоков. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволоков. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволоков (Э), медных проволоков (Эм). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Общий экран: из медных луженых проволоков (Э), медных проволоков (Эм). 7. Внутренняя оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 8. Броня: из стальных оцинкованных проволоков (К). 9. Наружная оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	102
НИКИ-КУПЭокШЭнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПЭокШЭнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью, (индивидуальный + общий) экран из медной луженой проволоки с броней из стальных оцинкованных проволоков. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволоков. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволоков (Э), медных проволоков (Эм). 5. Оболочка жил, пар, троек, четверок: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 6. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 7. Общий экран: из медных луженых проволоков (Э), медных проволоков (Эм). 8. Внутренняя оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 9. Броня: из стальных оцинкованных проволоков (К). 10. Наружная оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	103

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПЭФокШЭфнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПЭФокШЭфнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью, (индивидуальный + общий) экран из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Индивидуальный экран: из фольгированного материала. 5. Оболочка жил, пар, троек, четверок: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 6. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 7. Общий экран: из фольгированного материала. 8. Внутренняя оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 9. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 10. Наружная оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	104
НИКИ-КУПЭФБлШЭфнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПЭФБлШЭфнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью, (индивидуальный + общий) экран из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных лент. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 7. Внутренняя оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 8. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 9. Наружная оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	105
НИКИ-КУВЭФКШЭфнг(A)-FRLS, НИКИ-КУВЭФКШЭфнг(A)-FRLSLTx Кабель управления огнестойкие с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката с пониженным дымо- и газовыделением (индивидуальный + общий) экран из фольгированного материала в броне из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 4. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 7. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 8. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 9. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	106

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУВКШЭфнг(А)-FRLS, НИКИ-КУВКШЭфнг(А)-FRLSLTx Кабель управления огнестойкие с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката с пониженным дымо- и газовыделением в общем экране из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 6. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx. 7. Броня: из стальных оцинкованных проволок (Бл). 8. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx.	107

НИКИ-КУВШЭнг(А)-FRLS, НИКИ-КУВШЭнг(А)-FRLSLTx

Число		Номинальное сечение жил, мм²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5			
		d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск
жил	2x1	10.2	176.8	71.2	1878.9	10.5	180.1	70.1	1819.1	10.9	204.8	82.3	2152.8	11.5	230.1	94.6	2463.2	11.9	247.6	101.7	2634.9	12.5	275.9	106.3	2746.4	13.5	333.9	126.5	3234.6
	3x1	10.6	189.9	75.1	2009.6	11.0	194.8	74.1	1954.9	11.4	222.8	86.8	2307.9	12.4	267.6	98.9	2635.8	12.8	289.0	107.6	2846.0	13.1	303.9	112.3	2966.2	14.2	374.0	133.0	3488.0
	4x1	11.4	212.8	82.4	2216.2	11.8	219.7	81.7	2171.1	12.6	268.6	95.6	2559.4	13.4	303.6	108.5	2926.9	13.8	329.4	119.4	3188.8	14.1	347.6	124.8	3326.9	15.3	433.2	162.3	4354.7
	5x1	12.6	254.8	90.7	2444.4	13.0	262.0	90.4	2410.3	13.5	302.8	105.7	2838.7	14.4	343.8	120.2	3261.4	14.9	374.4	133.0	3669.6	15.2	396.0	139.1	3728.3	16.6	498.2	180.8	4875.3
	7x1	13.5	286.3	102.0	2772.5	13.9	296.5	102.0	2750.7	14.5	344.1	118.4	3219.7	15.4	391.7	152.7	4213.8	16.0	428.8	163.0	4496.5	16.3	455.1	169.8	4685.0	18.5	615.9	198.7	5486.1
	10x1	16.4	376.0	130.1	3535.9	17.0	392.8	143.5	3910.0	18.3	492.1	167.5	4600.5	19.6	560.9	197.5	5450.9	20.3	614.5	211.5	5839.6	20.8	652.4	220.8	6098.7	22.8	832.8	291.5	8134.4
	12x1	16.8	408.5	139.4	3807.9	18.0	459.3	153.8	4214.4	18.8	537.7	179.4	4949.8	20.1	616.1	212.9	5908.6	20.8	678.0	228.4	6340.4	21.3	721.8	238.6	6628.3	23.8	962.3	314.2	8810.7
	14x1	18.1	481.5	165.0	4560.4	18.8	503.2	166.4	4575.1	19.6	590.4	193.9	5366.7	21.0	679.0	231.4	6444.5	21.8	749.6	248.5	6925.3	22.3	799.7	259.9	7245.8	25.0	1072.1	341.6	9609.4
	19x1	19.8	577.1	193.2	5374.1	20.6	609.7	196.7	5446.2	21.5	718.2	228.7	6372.1	23.5	862.2	276.0	7741.5	24.4	955.6	328.3	9279.1	25.0	1022.0	343.4	9709.6	27.5	1341.1	407.6	11539.3
	24x1	22.7	696.3	229.8	6400.1	24.0	766.0	235.3	6527.1	25.1	904.7	273.5	7630.0	27.0	1048.7	365.7	10343.7	28.1	1165.4	393.6	11139.7	28.8	1248.5	412.2	11670.3	31.9	1652.1	519.7	14785.6
	27x1	23.5	772.9	242.7	6782.7	24.4	819.5	249.3	6945.4	25.6	969.7	320.4	9099.7	27.5	1127.8	387.4	10955.3	28.6	1256.8	417.3	11853.4	29.4	1348.8	437.3	12425.4	32.5	1796.0	551.2	15732.8
	30x1	24.3	825.7	257.7	7222.2	25.2	878.9	265.6	7419.9	26.4	1041.4	339.9	9612.6	28.4	1214.1	412.6	11738.5	29.6	1355.9	444.8	12665.5	30.4	1456.9	466.3	13283.5	34.0	1992.7	587.7	16814.4
	37x1	26.0	948.1	292.5	8239.1	27.0	1016.6	330.3	9335.9	28.3	1207.7	385.1	10937.3	30.5	1414.3	470.8	13458.8	31.8	1585.6	535.6	15364.7	33.0	1750.4	561.6	16117.7	36.6	2351.1	672.1	19317.8
	52x1	30.0	1219.9	404.2	11523.6	31.3	1321.1	417.7	11883.4	32.8	1574.6	485.9	13881.2	35.9	1906.1	629.9	18157.7	37.4	2143.5	681.0	19647.2	38.4	2313.1	715.1	20640.2	42.7	3134.6	897.7	25998.0
	61x1	35.0	1473.2	470.6	13403.2	36.5	1593.2	511.6	14683.0	38.3	1899.5	774.2	20476.5	45.1	2234.0	735.6	21191.0	43.3	2512.9	795.9	22947.5	44.5	2712.2	836.1	24118.5	49.6	3677.4	1050.5	30406.0
пар	1x2	10.3	161.0	68.0	1823.0	10.6	170.8	72.0	1927.2	11.0	183.8	83.5	2218.1	11.6	203.5	86.7	2316.7	12.0	217.6	91.6	2447.5	12.6	243.6	94.9	2534.7	13.6	290.3	116.8	3119.4
	2x2	13.1	243.9	90.0	2411.7	13.5	260.9	96.1	2573.3	14.0	284.1	112.9	3001.9	14.9	318.1	119.2	3196.5	15.4	343.2	140.7	3820.5	15.8	360.8	146.3	3969.0	17.2	443.2	183.2	4985.4
	3x2	14.9	302.7	108.4	2910.8	15.4	326.1	116.3	3122.1	16.0	358.2	137.3	3663.1	17.1	404.7	161.8	4406.2	18.4	475.1	172.5	4698.5	18.8	500.5	179.7	4893.3	20.5	620.2	228.6	6252.2
	4x2	16.4	356.2	125.0	3363.4	17.0	385.7	148.7	4049.1	18.4	461.7	175.7	4756.2	19.6	522.5	188.2	5143.0	20.4	568.6	201.2	5499.3	20.8	601.0	209.9	5736.9	22.9	754.0	302.5	8395.9
	5x2	18.4	441.7	154.8	4222.6	19.1	478.3	166.6	4545.7	19.9	529.1	193.7	5351.7	21.3	601.6	212.8	5839.9	22.1	657.2	228.0	6250.8	22.6	696.5	238.9	6628.8	25.3	914.9	344.0	9577.3
	6x2	19.6	491.7	170.1	4649.8	20.3	534.3	183.5	5016.4	21.2	593.5	217.6	5914.7	22.8	677.4	236.2	6492.2	24.1	773.5	284.2	7895.4	24.7	820.2	296.6	8242.0	27.2	1041.4	383.4	10704.6
	7x2	20.7	539.8	184.8	5059.0	21.5	588.1	199.6	5467.6	22.5	655.6	236.9	6453.0	24.6	782.4	289.5	8057.0	25.5	858.0	310.3	8636.8	26.2	911.3	324.1	9023.4	28.9	1164.8	448.6	12612.1
	8x2	21.8	586.3	198.8	5453.9	22.6	640.2	215.1	5903.4	24.1	747.0	255.5	6972.0	25.9	855.5	312.6	8715.7	26.9	940.3	335.4	9353.7	27.6	1000.2	350.5	9797.1	30.4	1285.6	486.6	13708.1
	9x2	22.8	631.7	212.4	5837.2	24.1	722.4	230.1	6326.5	25.2	807.7	307.1	8490.1	27.1	927.3	335.0	9355.7	28.2	1021.4	359.7	10050.5	28.9	1087.9	376.2	10513.7	31.9	1408.8	523.5	14775.0
	10x2	24.1	706.9	225.7	6210.7	25.1	773.3	244.7	6739.0	26.2	866.7	325.8	9019.3	28.2	997.3	356.8	9980.0	29.4	1100.4	383.4	10730.4	30.1	1173.4	401.1	11230.7	33.3	1525.9	559.4	15817.5
	11x2	25.0	751.1	238.6	6575.9	26.0	823.1	289.7	8068.7	27.2	924.6	344.1	9635.1	29.3	1066.0	378.0	10591.0	30.5	1178.1	432.8	12185.7	31.3	1257.6	452.7	12749.4	35.1	1694.5	594.9	16847.9
	12x2	25.8	794.5	251.2	6933.9	26.9	872.1	304.5	8492.8	28.1	981.6	361.8	10039.4	30.3	1133.6	398.8	11190.5	31.6	1254.8	456.3	12864.7	32.4	1340.6	477.5	13465.4	36.4	1810.8	629.4	17851.6
	13x2	26.6	837.2	294.3	8212.6	27.7	920.2	319.1	8909.0	29.0	1037.7	379.2	10533.6	31.3	1200.4	419.3	11779.8	32.6	1334.5	479.4	13531.7	33.9	1470.5	501.8	14168.9	37.6	1930.0	663.7	18851.0
	14x2	27.4	879.2	307.3	8582.9	28.5	967.7	333.4	9318.0	29.9	1093.1	396.2	11018.9	32.3	1266.3	466.5	13178.4	34.0	1453.2	502.0	14188.1	34.9	1553.1	525.7	14861.3	38.8	2044.1	697.1	19824.9
	15x2	28.2	920.6	320.0	8947.3	29.3	1014.5	347.4	9720.6	30.7	1147.8	412.9	11496.1	33.2	1331.4	487.0	13772.0	35.0	1532.6	524.3	14835.1	35.9	1639.0	549.2	15543.8	40.0	2157.2	729.9	20786.2
	16x2	28.9	961.4	332.5	9306.4	30.1	1060.8	361.2	10117.5	31.6	1201.9	429.4	11966.1	34.1	1396.0	507.2	14357.7	36.0	1607.4	546.3	15473.5	36.9	1720.1	572.3	16217.3	41.1	2269.4	762.4	21736.3
	17x2	29.6	1001.8	344.9	9660.8	30.9	1106.5	374.8	10509.2	32.3	1255.5	445.5	12429.5	35.4	1505.4	527.1	14936.2	36.9	1681.5	568.0	16104.1	37.9	1800.6	595.2	16882.7	42.1	2380.9	833.7	23856.3
	18x2	30.3	1041.7	357.0	10010.7	31.6	1151.8	388.3	10896.1	33.1	1308.6	491.3	13784.5	36.2	1569.9	546.8	15508.0	37.8	1759.2	589.7	16736.3	38.8	1884.7	618.1	17549.3	43.2	2491.6	866.3	24814.4
	19x2	31.0	1081.2	369.0	10356.7	32.3	1196.6	401.5	11278.6	34.2	1405.3	507.7	14255.3	37.0	1638.4	566.2	16073.9	38.6	1832.2	610.8	17353.3	39.7	1964.0	640.4	18200.5	44.2	2601.7	898.6	25763.1
	20x2	31.6	1120.3	380.9	10698.9	33.0	1241.1	414.6	11657.2	35.0	1458.4	523.9	14720.6	37.8	1701.9	585.4	16634.1	39.5	1904.7	631.7	17964.3	40.5	2042.8	662.5	18845.4	45.1	2711.1	930.5	26703.2
	21x2	32.3	1159.1	392.6	11037.7	34.0	1329.0	427.6	12032.0	35.7	1515.5	539.8	15180.6	38.6	1765.0	604.4	17189.2	40.3	1976.8	652.5	18599.8	41.4	2121.1	684.3	19484.5	46.1	2820.0	962.2	27653.3
	22x2	32.9	1197.9	404.2	11373.3	34.7	1373.9	467.5	12317.0	36.4	1568.3	565.6	15636.0	39.4	1832.7	623.2	17739.5	41.1	2048.9	673.0	19170.2	42.2	2199.5	706.0	20118.2	47.0	2929.0	993.5	28569.9
	23x2</																												

НИКИ-КУВШЭфнг(А)-FRLS, НИКИ-КУВШЭфнг(А)-FRLSLTx

Число	Номинальное сечение жил, мм ²																												
	0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5				
	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	
жил	2x1	9.6	128.0	64.7	1714.5	9.9	136.5	59.7	1547.3	10.2	148.2	73.5	1943.7	10.9	165.3	74.3	1936.8	10.8	168.4	88.3	2339.0	11.5	186.8	82.6	2154.9	12.9	244.9	113.4	3010.9
	3x1	10.0	144.1	61.8	1614.6	10.3	155.2	66.4	1736.9	10.7	170.6	71.9	1883.7	11.4	192.9	83.8	2208.1	11.4	197.6	89.6	2363.7	12.4	237.7	93.5	2467.4	13.5	295.6	119.8	3184.0
	4x1	10.7	166.3	69.9	1837.2	11.1	180.3	75.3	1982.1	11.5	199.7	81.8	2156.0	12.7	243.7	96.1	2549.6	12.7	250.1	103.0	2735.2	13.4	281.2	107.6	2858.9	14.7	354.9	139.1	3728.2
	5x1	11.6	189.7	78.5	2073.8	12.4	222.5	84.8	2242.4	12.9	246.6	92.4	2444.8	13.7	280.8	109.1	2910.3	13.7	289.1	117.2	3127.3	14.5	326.3	122.5	3272.0	15.9	416.1	159.6	4299.6
	7x1	12.8	242.3	90.7	2416.6	13.3	264.9	98.2	2621.6	13.8	296.6	107.3	2867.6	14.8	340.8	128.1	3452.9	14.7	352.6	137.8	3719.4	15.3	380.9	144.3	3897.1	17.2	520.9	204.9	5627.4
	10x1	15.7	321.9	119.1	3186.8	16.3	353.5	129.4	3468.2	17.0	398.1	154.3	4180.2	18.9	496.3	184.5	5035.5	18.8	513.0	198.6	5426.9	20.1	583.5	208.0	5687.9	22.1	756.6	274.8	7575.1
	12x1	16.1	352.8	128.5	3459.8	16.8	389.3	139.8	3771.6	18.1	475.9	166.2	4530.6	19.4	549.5	200.0	5494.6	19.4	569.9	215.6	5923.3	20.7	650.9	226.0	6219.0	22.8	853.1	300.6	8345.3
	14x1	16.9	388.3	139.8	3784.0	18.1	464.8	164.9	4506.8	18.9	525.6	180.8	4949.7	20.3	609.2	218.6	6032.9	20.3	633.1	235.9	6516.7	21.7	725.2	247.4	6839.2	24.3	988.8	361.8	10159.8
	19x1	19.2	511.5	180.1	4855.4	19.9	567.2	196.4	5412.0	20.8	646.7	215.9	5559.8	22.4	754.8	263.5	7335.4	22.3	787.7	284.8	7938.8	24.3	938.7	327.4	9194.7	26.9	1248.7	438.4	12407.5
	24x1	22.0	658.1	299.1	8458.8	22.9	690.0	237.0	6550.7	24.4	821.0	261.0	7225.6	26.3	958.2	349.9	9832.3	26.2	1000.6	378.0	10632.4	28.1	1151.5	396.7	11165.9	31.2	1557.6	561.7	15981.3
	27x1	22.5	628.2	229.9	6371.7	23.8	772.7	251.3	6977.5	24.9	884.3	277.1	7704.5	26.9	1035.4	371.6	10485.3	26.8	1082.2	401.8	11347.6	28.7	1249.8	421.9	11922.5	31.9	1699.5	598.9	17103.3
	30x1	23.6	744.9	245.0	6813.0	24.6	830.4	268.1	7467.1	25.7	953.1	323.9	9097.1	27.8	1118.5	396.9	11230.9	27.7	1170.7	429.4	12162.3	29.7	1354.4	451.1	12783.3	33.0	1848.9	641.5	18369.6
	37x1	25.3	861.2	280.0	7833.9	26.4	964.2	334.9	9443.2	27.6	1112.6	369.3	10426.5	29.9	1311.3	455.5	12956.7	29.7	1376.1	493.3	14048.2	32.0	1597.3	544.2	15547.3	36.0	2240.5	740.2	21302.4
	52x1	29.4	1118.0	388.5	11013.4	30.6	1258.9	425.8	12089.9	32.1	1462.7	470.7	13381.7	35.2	1794.2	612.7	17592.2	35.1	1885.8	664.1	19087.6	37.8	2193.0	698.4	20084.4	42.0	3000.8	958.4	27666.6
	61x1	33.9	1310.0	455.4	12903.8	35.8	1521.8	525.2	14948.4	37.6	1763.6	580.1	16533.3	40.8	2082.4	719.2	20640.3	40.6	2211.7	779.8	22403.7	43.8	2546.1	820.3	23579.3	48.9	3521.6	1170.0	33830.0
пар	1x2	9.6	127.8	64.7	1714.5	9.9	136.4	68.7	1818.7	10.2	148.1	73.5	1943.7	10.9	165.2	83.3	2208.1	11.2	177.7	88.3	2339.0	11.5	185.9	91.6	2426.2	12.9	244.6	113.4	3010.9
	2x2	11.9	182.1	86.7	2302.2	12.8	213.3	92.8	2464.8	13.3	234.5	100.1	2658.7	14.2	264.9	115.8	3088.0	14.7	287.9	123.5	3293.6	15.0	304.2	128.6	3430.7	16.5	380.8	163.4	4378.9
	3x2	14.2	249.5	105.1	2802.3	14.7	270.8	113.0	3013.6	15.3	300.5	122.5	3267.2	16.4	342.1	157.6	4273.1	17.0	374.9	168.4	4555.4	18.1	432.7	175.5	4760.3	19.8	544.9	224.5	6119.1
	4x2	15.7	296.8	121.6	3254.9	16.3	323.9	131.2	3512.0	17.0	361.8	156.8	4248.9	18.9	450.6	184.1	5009.9	19.6	494.3	197.1	5366.2	20.1	524.9	205.7	5603.8	22.1	668.9	265.8	7283.8
	5x2	17.1	341.5	137.0	3677.8	18.3	409.3	162.5	4412.6	19.1	456.9	176.7	4800.2	20.6	522.6	208.7	5708.8	21.4	575.8	223.8	6117.7	21.9	613.0	233.9	6385.7	24.6	820.2	338.6	9407.4
	6x2	18.9	420.5	166.0	4516.7	19.6	460.1	179.4	4883.3	20.5	515.8	195.4	5323.3	22.1	592.0	232.1	6359.1	23.4	684.7	278.8	7725.4	23.9	729.1	291.3	8072.0	26.4	938.8	378.1	10534.7
	7x2	20.0	464.0	180.6	4925.9	20.8	509.1	195.5	5334.6	21.8	572.8	213.3	5825.0	23.9	690.2	254.4	6992.8	24.8	763.2	304.9	8466.9	25.4	814.2	318.7	8853.4	28.1	1054.8	415.9	11620.9
	8x2	21.1	506.2	194.7	5320.8	21.9	556.7	211.0	5770.3	22.9	628.4	230.5	6309.7	25.1	757.6	307.2	8545.7	26.2	840.0	330.0	9183.7	26.8	897.3	345.2	9609.1	29.7	1168.7	452.5	12574.7
	9x2	22.0	547.5	208.3	5704.1	22.9	603.5	226.0	6193.4	24.4	714.5	247.1	6780.6	26.3	826.1	329.6	9185.7	27.4	915.6	354.3	9880.5	28.1	979.3	370.8	10343.7	31.2	1297.4	517.3	14580.4
	10x2	23.6	617.9	221.5	6077.6	24.3	680.5	240.5	6605.9	25.5	769.3	293.8	8157.3	27.5	891.3	351.4	9810.0	28.6	989.7	378.0	10660.5	29.4	1059.7	395.8	11060.8	32.6	1409.3	553.2	15623.0
	11x2	24.3	658.5	234.4	6442.8	25.3	726.5	254.8	7009.4	26.5	823.2	310.7	8639.3	28.6	955.6	372.7	10421.8	29.8	1062.7	426.6	11991.1	30.6	1139.1	420.2	11762.8	34.4	1568.5	588.9	16666.2
	12x2	25.1	698.4	247.0	6800.8	26.1	771.8	299.2	8322.9	27.4	876.2	327.3	9111.4	29.6	1018.9	393.5	11020.5	30.9	1134.8	450.1	12670.1	31.7	1217.5	471.3	13270.8	35.7	1679.8	623.3	17659.9
	13x2	25.9	737.8	259.4	7152.4	27.0	816.4	313.7	8739.0	28.3	928.6	343.4	9574.6	30.6	1081.5	413.9	11609.8	31.9	1206.1	473.2	13337.1	32.8	1309.3	495.6	13974.3	36.9	1790.1	657.2	18647.8
	14x2	26.7	776.5	271.5	7488.5	27.8	860.5	328.0	9148.0	29.2	980.4	359.3	10030.1	31.6	1143.5	434.0	12190.1	32.9	1276.7	495.8	13993.6	34.2	1430.8	519.5	14666.7	38.1	1899.5	690.6	19621.7
	15x2	27.5	814.8	314.6	8777.3	28.6	904.0	342.0	9560.6	30.0	1031.7	374.9	10478.6	32.5	1204.8	480.8	13575.5	34.3	1394.8	518.1	14640.5	35.2	1508.8	543.0	15349.2	39.2	2008.0	723.5	20583.0
	16x2	28.2	852.6	327.1	9136.5	29.4	947.1	355.9	9947.5	30.8	1082.4	390.3	10920.8	33.8	1309.1	501.0	14163.2	35.2	1465.6	540.1	15278.9	36.2	1586.1	566.1	16022.7	40.3	2115.9	755.9	21533.0
	17x2	28.9	890.1	339.5	9490.8	30.1	989.8	369.5	10339.2	31.6	1132.7	405.5	11357.2	34.7	1370.5	520.9	14741.6	36.1	1535.8	561.8	15909.5	37.1	1662.9	589.0	16688.1	41.4	2223.0	788.0	22472.8
	18x2	29.6	927.1	351.6	9840.8	30.9	1032.1	382.9	10726.1	32.4	1182.6	420.4	11788.5	35.5	1431.4	540.6	15313.5	37.0	1605.5	583.2	16533.1	38.0	1739.1	611.6	17346.1	42.4	2329.6	819.7	23403.2
	19x2	30.2	963.9	363.7	10186.7	31.6	1074.0	396.2	11108.7	33.1	1232.2	461.7	13014.6	36.3	1491.9	560.0	15879.3	37.9	1674.7	604.3	17150.1	38.9	1814.9	633.9	17997.3	43.4	2435.6	891.2	25534.3
	20x2	30.9	1000.3	375.5	10528.9	32.2	1115.6	409.3	11487.2	34.2	1325.4	476.9	13452.7	37.1	1552.0	579.2	16439.5	38.7	1743.5	625.3	17761.1	39.8	1890.2	656.0	18642.2	44.4	2541.0	923.2	26474.3
	21x2	31.5	1036.5	387.3	10867.7	33.3	1199.8	422.2	11862.0	35.0	1375.2	491.8	13866.3	37.9	1611.7	598.2	16994.6	39.5	1811.9	646.0	18366.6	40.6	1965.0	677.8	19281.3	45.3	2646.0	954.8	27406.4
	22x2	32.1	1072.5	398.9	11203.3	34.0	1241.8	435.2	12233.3	35.6	1424.9	506.6	14315.7	38.6	1688.5	617.0	17549.4	40.3	1892.6	666.5	18969.9	41.5	2039.8	699.5	19560.3	4			

НИКИ-КУВЭШЭнг(А)-FRLS, НИКИ-КУВЭШЭнг(А)-FRLSLTx

Число		Номинальное сечение жил, мм²																																					
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5													
		d	m	V _г м	T _{ск}	d	m	V _г м	T _{ск}	d	m	V _г м	T _{ск}	d	m	V _г м	T _{ск}	d	m	V _г м	T _{ск}	d	m	V _г м	T _{ск}	d	m	V _г м	T _{ск}	d	m	V _г м	T _{ск}	d	m	V _г м	T _{ск}		
пар	1x2	10.8	185.8	73.6	1961.3	11.1	196.4	77.6	2065.5	11.5	210.4	82.4	2190.4	12.5	247.9	92.2	2454.9	12.9	263.4	97.2	2585.8	13.1	274.1	100.5	2673.0	14.1	323.6	122.5	3263.0										
	2x2	18.1	391.8	137.8	3677.0	18.7	414.9	146.4	3905.6	19.4	445.2	156.8	4180.0	20.7	492.2	178.0	4752.4	21.4	524.5	188.7	5038.5	21.9	546.9	195.9	5229.2	23.4	681.2	277.5	7540.9										
	3x2	19.0	451.5	151.4	4061.0	19.7	480.9	161.4	4327.5	20.4	520.1	173.3	4647.4	21.8	579.2	198.6	5342.8	22.6	621.5	211.2	5680.2	23.5	681.1	250.5	6837.8	25.7	820.6	312.2	8544.9										
	4x2	20.6	525.2	170.3	4577.6	21.4	561.7	181.9	4891.9	22.2	610.5	195.9	5269.1	24.2	714.5	257.4	7046.0	25.0	768.5	273.6	7490.8	25.6	806.2	284.4	7787.3	28.1	981.9	384.8	10643.6										
	5x2	22.5	602.8	190.5	5130.4	23.7	677.0	204.0	5485.1	24.6	737.0	251.0	6860.8	26.4	826.0	289.5	7938.3	27.3	891.1	308.2	8454.7	28.0	936.5	320.7	8799.1	30.7	1149.3	435.7	12081.4										
	6x2	24.7	713.5	211.3	5856.2	25.6	765.6	258.0	7055.7	26.7	835.7	278.2	7610.0	28.6	939.2	322.3	8849.2	29.7	1015.4	343.6	9438.6	30.4	1068.6	384.8	10643.2	33.9	1370.1	487.8	13547.5										
	7x2	26.6	754.0	217.8	5898.4	27.6	811.4	265.3	7283.3	28.8	889.3	286.4	7866.9	30.9	1003.1	333.5	9200.4	32.1	1088.1	356.0	9824.9	32.9	1147.5	397.9	11052.9	33.9	1479.6	507.6	14164.4										
	8x2	29.1	835.2	270.5	7423.2	30.2	900.1	290.1	7965.4	31.6	988.1	313.6	8616.2	34.3	1116.2	393.1	10915.9	32.1	1212.4	419.5	11653.8	32.9	1279.7	437.0	12145.7	36.6	1653.1	559.7	15630.4										
	9x2	31.0	932.8	298.7	8190.3	30.2	1005.9	320.7	8799.1	31.6	1104.9	347.1	9529.6	34.3	1294.1	435.5	12085.5	35.7	1412.5	465.1	12913.9	36.5	1489.6	484.8	13466.1	40.4	1862.1	623.2	17399.8										
	10x2	31.0	1014.4	321.5	8816.5	32.2	1094.9	345.5	9481.2	34.0	1247.9	402.4	11122.9	36.6	1419.3	470.1	13050.6	38.0	1541.0	502.4	13955.6	39.0	1626.1	523.9	14558.9	43.1	2036.9	716.0	20090.9										
	11x2	31.9	1075.6	336.1	9231.2	33.2	1162.5	388.7	10753.3	35.1	1325.8	420.9	11649.8	37.7	1510.1	493.0	13708.7	39.2	1641.8	527.2	14689.6	40.2	1734.1	550.0	15310.2	44.5	2179.3	753.2	21169.8										
	12x2	31.9	1116.4	342.7	9434.4	33.2	1208.7	396.0	10980.9	35.1	1379.8	429.1	11906.7	37.7	1574.4	504.2	14059.9	39.2	1715.0	539.6	15055.9	40.2	1813.5	563.2	15719.9	44.5	2289.4	773.0	21786.7										
	13x2	34.0	1236.3	390.2	10814.7	35.3	1337.4	419.7	11640.5	36.9	1479.7	455.1	12631.6	39.7	1688.9	536.0	14851.7	41.3	1845.2	574.3	16030.4	42.4	1951.7	599.6	16741.8	46.9	2455.6	822.9	23204.4										
	14x2	34.0	1277.1	396.7	11017.9	35.3	1383.6	427.0	11868.2	36.9	1533.7	463.4	12888.5	39.7	1753.3	547.3	15302.9	41.3	1918.4	586.7	16416.7	42.4	2031.1	612.7	17151.5	46.9	2565.7	842.7	23821.3										
	15x2	35.8	1359.6	420.3	11669.5	37.2	1482.4	452.7	12577.6	38.9	1638.7	491.5	13657.4	41.9	1873.5	581.5	16259.0	43.6	2045.6	623.2	17436.5	44.8	2166.2	689.8	19391.8	49.6	2738.4	896.1	25331.5										
	16x2	35.8	1400.4	426.8	11872.7	37.2	1528.6	460.0	12805.2	38.9	1692.7	499.7	13924.3	41.9	1937.9	592.8	16610.2	43.6	2118.7	635.6	17822.8	44.8	2245.7	703.0	19801.5	49.6	2848.5	915.8	25948.3										
	17x2	37.7	1484.4	451.0	12539.8	39.2	1620.7	486.2	13531.3	41.0	1795.0	528.5	14721.1	44.2	2055.6	627.4	17575.2	46.0	2247.8	712.4	20054.3	47.2	2382.7	744.1	20954.6	52.3	3023.3	970.4	27489.3										
	18x2	37.7	1525.2	457.5	12743.0	39.2	1666.9	493.5	13758.9	41.0	1849.0	536.7	14978.0	44.2	2120.0	638.7	17926.4	46.0	2321.0	724.8	20440.6	47.2	2462.1	757.2	21364.3	52.3	3133.4	990.2	28106.2										
	19x2	37.7	1566.0	464.0	12946.3	39.2	1713.1	500.8	13986.6	41.0	1903.0	545.0	15234.9	44.2	2184.3	649.9	18277.6	46.0	2394.2	737.2	20826.9	47.2	2541.6	770.4	21774.0	52.3	3243.4	1010.0	28723.0										
	20x2	39.5	1654.6	488.2	13613.4	41.1	1805.2	527.1	14712.6	43.0	2005.4	573.7	16031.8	46.5	2302.0	723.8	20425.5	48.4	2523.2	776.4	21926.4	49.7	2678.6	811.5	22927.0	55.1	3418.3	1064.5	30264.0										
	21x2	39.5	1695.3	494.7	13816.6	41.1	1851.4	534.4	14940.3	43.0	2059.4	582.0	16288.7	46.5	2366.4	735.1	20776.7	48.4	2596.4	788.8	22312.7	49.7	2758.1	824.6	23336.8	55.1	3528.4	1084.3	30880.8										
	22x2	43.9	1843.2	542.3	15102.1	45.7	2004.5	585.9	16330.9	47.9	2226.1	677.2	18982.5	51.8	2555.0	805.0	22686.5	53.9	2799.6	863.8	24363.1	55.4	2971.5	903.0	25480.8	50.6	3532.8	1185.2	33653.9										
	23x2	43.9	1884.2	548.9	15305.3	45.7	2051.0	593.2	16588.6	47.9	2280.3	685.5	19239.4	51.8	2619.7	816.3	23037.7	53.9	2873.1	876.2	24749.4	55.4	3051.3	916.2	25890.6	50.6	3642.9	1205.0	34270.8										
	24x2	43.9	1925.1	555.4	15508.6	45.7	2097.2	600.5	16786.2	47.9	2334.4	693.7	19496.3	51.8	2684.1	827.5	23388.8	53.9	2946.4	888.6	25135.7	55.4	3130.8	929.3	26300.3	50.6	3752.9	1224.8	34887.7										
	25x2	44.8	1987.8	570.7	15943.7	46.7	2166.4	617.2	17263.0	48.9	2412.6	713.0	20046.9	52.9	2775.2	851.4	24074.0	55.1	3047.5	914.4	25878.6	56.6	3239.1	956.4	27081.7	51.7	3889.0	1262.0	35966.6										
	26x2	44.8	2028.6	577.2	16147.0	46.7	2212.7	624.5	17480.7	48.9	2466.6	721.2	20303.8	52.9	2839.6	862.6	24425.2	55.1	3120.7	926.8	26264.9	56.6	3318.6	969.6	27491.4	51.7	3999.1	1281.7	35653.4										
	27x2	44.8	2069.4	583.7	16350.2	46.7	2258.9	631.8	17718.3	48.9	2520.7	729.5	20560.7	52.9	2904.1	873.9	24776.4	55.1	3194.0	939.2	26651.2	56.6	3398.1	982.7	27901.1	51.7	4109.1	1301.5	37200.3										
троек	1x3	11.6	210.0	81.9	2199.9	12.0	223.3	86.3	2324.2	12.8	257.7	92.0	2469.2	13.4	285.5	103.9	2794.1	13.8	305.5	110.0	2955.8	14.1	319.4	113.9	3060.0	15.2	384.9	155.1	4226.2										
	2x3	19.3	441.0	153.1	4117.5	20.0	469.6	163.3	4388.6	20.8	508.1	175.1	4704.2	22.1	566.1	200.4	5400.9	22.9	607.4	244.2	6677.1	23.8	667.0	253.5	6929.7	26.0	802.7	314.5	8617.2										
	3x3	20.3	516.5	170.5	4614.8	21.0	553.9	182.4	4937.3	21.9	604.8	196.3	5314.0	23.7	710.6	258.2	7109.8	24.6	767.0	275.1	7576.9	25.1	806.5	286.1	7878.3	27.5	990.0	360.1	9966.5										
	4x3	22.1	607.1	193.4	5253.3	22.9	653.9	207.5	5638.1	24.2	749.4	223.9	6088.3	25.8	845.4	295.0	8154.4	26.8	916.8	315.1	8711.7	27.4	966.9	328.0	9071.9	30.0	1204.3	446.1	12465.4										
	5x3	24.4	733.3	217.8	5930.3	25.3	790.8	265.4	7319.0	26.3	870.1	286.3	7898.3	28.2	985.4	334.1	9258.9	29.2	1072.1	357.5	9910.5	29.9	1133.0	399.3	11136.5	32.9	1421.8	509.2	14288.5										
	6x3	26.4	831.9	274.6	7578.7	27.4	899.2	295.0	8145.4	28.6	992																												

НИКИ-КУВЭфШЭфнг(А)-FRLS, НИКИ-КУВЭфШЭфнг(А)-FRLSLTx

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																											
		0,35				0,5				0,75				1,0				1,2				1,5				2,5			
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}
пар	1x2	9.7	133.9	66.3	1754.4	10.0	142.5	70.3	1858.6	10.4	154.3	75.1	1933.6	11.0	171.6	84.9	2248.0	11.4	184.3	89.9	2378.9	11.6	193.3	93.2	2466.1	12.6	235.0	115.0	3060.8
	2x2	16.0	261.8	111.8	2928.2	16.6	279.9	119.8	3136.5	17.3	304.4	129.3	3386.5	19.2	377.5	165.1	4397.4	19.9	405.3	175.8	4683.5	20.4	424.6	183.0	4874.3	22.4	514.5	229.8	6140.0
	3x2	16.9	303.7	124.2	3277.0	18.1	361.9	133.4	3521.6	18.9	395.6	144.5	3815.2	20.3	444.7	185.1	4971.2	21.1	481.5	197.6	5308.7	21.6	506.9	206.0	5533.6	24.2	658.6	295.5	8080.9
	4x2	19.0	391.5	155.6	4177.2	19.7	422.1	151.7	4022.3	20.6	464.3	164.7	4370.1	22.2	524.8	211.6	5708.3	23.4	601.7	226.3	6108.9	24.0	634.2	236.1	6375.9	26.5	790.3	339.8	9333.3
	5x2	20.7	448.6	174.8	4697.7	21.5	485.3	188.1	5062.5	22.5	536.2	204.2	5500.3	24.2	608.5	239.8	6489.9	25.6	698.1	256.9	6969.9	26.3	737.3	301.9	8278.7	29.0	926.8	386.8	10699.0
	6x2	22.5	506.7	194.0	5229.3	23.8	580.2	209.4	5645.4	24.9	641.2	227.7	6144.8	26.8	727.9	301.9	8289.9	27.9	795.9	323.2	8879.4	28.6	841.8	337.5	9272.4	31.7	1077.2	464.5	12902.9
	7x2	22.5	535.7	200.6	5432.5	23.8	613.8	216.7	5873.1	24.9	681.8	236.0	6401.7	26.8	777.3	313.2	8641.1	27.9	853.5	335.6	9265.7	28.6	904.8	350.6	9682.1	31.7	1168.3	484.3	13519.8
	8x2	24.7	625.5	220.0	5964.0	25.7	680.4	238.0	6456.0	26.8	757.3	259.5	7046.3	29.0	864.9	344.5	9513.1	30.1	951.3	369.5	10210.7	30.9	1009.3	386.2	10675.7	34.7	1352.3	534.7	14940.9
	9x2	27.0	698.0	274.8	7540.2	28.1	759.8	263.9	7157.3	29.5	846.3	288.1	7820.0	31.8	967.8	382.5	10558.6	33.2	1076.0	410.6	11341.8	34.4	1188.2	458.6	12745.0	38.3	1519.3	595.6	16641.5
	10x2	28.8	758.5	296.1	8127.5	30.0	826.6	320.2	8792.2	31.4	922.0	349.0	9589.8	34.4	1103.9	442.2	12286.8	35.8	1221.0	474.5	13191.8	36.8	1297.1	496.1	13795.1	40.9	1662.6	646.0	18062.6
	11x2	29.7	803.4	310.0	8522.7	30.9	876.9	335.5	9227.6	32.4	980.3	365.9	10073.4	35.5	1174.3	464.3	12923.5	37.0	1300.7	498.6	13894.4	38.0	1383.2	521.4	14625.0	42.2	1780.0	681.1	19081.6
	12x2	29.7	832.6	316.6	8725.9	30.9	910.8	342.8	9455.2	32.4	1021.1	374.2	10330.3	35.5	1223.9	475.6	13274.7	37.0	1358.3	511.0	14270.7	38.0	1446.5	534.5	14934.8	42.2	1871.5	700.9	19698.5
	13x2	31.2	888.9	335.9	9262.0	32.5	973.2	363.9	10043.0	34.5	1136.6	397.5	10980.2	37.3	1309.4	505.7	14120.9	39.0	1458.4	544.0	15199.6	40.0	1553.7	569.2	15911.0	44.5	2007.9	788.5	22255.8
	14x2	31.2	918.1	342.4	9465.2	32.5	1007.1	371.2	10270.6	34.5	1177.4	405.8	11237.1	37.3	1359.1	516.9	14472.1	39.0	1516.0	556.4	15585.9	40.0	1617.0	582.4	16320.7	44.5	2099.4	808.2	22872.7
	15x2	32.9	977.6	363.2	10099.7	34.7	1131.2	394.0	10899.9	36.4	1268.9	430.9	11932.3	39.4	1464.3	549.6	15386.9	41.1	1616.6	591.3	16564.5	42.3	1724.7	619.0	17349.5	47.1	2241.0	859.9	24335.5
	16x2	32.9	1006.8	369.7	10242.9	34.7	1165.1	401.3	11127.6	36.4	1309.8	439.1	12189.2	39.4	1513.9	560.9	15738.1	41.1	1674.2	603.7	16950.8	42.3	1788.0	632.2	17759.2	47.1	2332.5	879.6	24952.3
	17x2	35.1	1112.5	417.7	11633.7	36.6	1235.1	453.0	12625.2	38.4	1388.9	495.2	13815.0	41.6	1605.9	593.9	16660.4	43.4	1776.2	639.3	17949.8	44.6	1897.2	669.7	18809.3	49.7	2475.8	932.4	26444.3
	18x2	35.1	1141.7	424.2	11837.0	36.6	1269.0	460.3	12852.9	38.4	1429.8	503.5	14071.9	41.6	1655.5	605.1	17011.6	43.4	1833.8	651.7	18336.1	44.6	1960.5	682.8	19219.0	49.7	2567.3	952.1	27061.2
	19x2	35.1	1170.9	430.8	12040.2	36.6	1302.8	467.6	13080.5	38.4	1470.6	511.7	14328.8	41.6	1705.2	616.4	17362.8	43.4	1891.4	664.1	18722.4	44.6	2023.8	695.9	19628.8	49.7	2658.7	971.9	27678.1
	20x2	36.8	1248.4	453.3	12664.6	38.4	1372.9	492.2	13763.9	40.3	1549.7	538.9	15083.0	43.8	1797.2	649.4	18265.2	45.7	1993.4	699.8	19721.4	46.9	2133.0	733.4	20678.9	52.3	2802.0	1024.6	29170.1
	21x2	36.8	1277.6	459.8	12867.8	38.4	1406.8	499.5	13991.5	40.3	1590.6	547.1	15339.9	43.8	1846.8	660.6	18636.4	45.7	2051.0	712.2	20107.7	46.9	2196.3	746.6	21088.6	52.3	2893.5	1044.4	29786.9
	22x2	41.0	1387.3	503.7	14053.7	42.8	1525.2	547.2	15282.5	44.9	1720.9	599.4	16757.1	48.8	1995.2	762.7	21528.5	51.0	2212.2	821.5	23205.1	52.4	2366.6	860.7	24322.9	58.5	3105.8	1141.0	32445.8
	23x2	41.0	1416.5	510.2	14256.9	42.8	1559.1	554.5	15510.2	44.9	1761.8	607.7	17014.0	48.8	2044.9	774.0	21879.7	51.0	2269.8	833.9	23591.5	52.4	2429.9	873.9	24732.6	58.5	3197.4	1160.8	33062.6
	24x2	41.0	1445.8	516.7	14480.2	42.8	1593.0	561.8	15737.8	44.9	1802.7	615.9	17270.9	48.8	2094.5	785.2	22230.9	51.0	2327.5	846.3	23977.8	52.4	2493.3	887.0	25142.3	58.5	3288.9	1180.6	33679.5
	25x2	41.8	1492.4	531.2	14874.0	43.7	1645.1	577.8	16193.3	45.9	1862.9	633.6	17776.5	49.9	2165.5	808.2	22892.8	52.1	2407.5	871.2	24697.4	53.6	2579.8	913.2	25800.5	59.8	3406.5	1216.9	34733.9
	26x2	41.8	1521.6	537.8	15077.2	43.7	1679.0	585.1	16420.9	45.9	1903.7	641.9	18033.4	49.9	2215.2	819.5	23244.0	52.1	2465.1	883.6	25083.7	53.6	2643.1	926.4	26310.2	59.8	3498.0	1236.6	35350.8
	27x2	41.8	1550.8	544.3	15280.5	43.7	1712.9	592.4	16648.5	45.9	1944.6	650.1	18290.2	49.9	2264.9	830.7	23595.2	52.1	2522.8	896.0	25470.1	53.6	2706.5	939.5	26719.9	59.8	3589.5	1256.4	35967.6
трех	1x3	10.1	161.8	78.2	2100.5	10.5	173.4	83.1	2231.1	10.9	189.4	88.9	2387.7	11.5	212.5	101.4	2729.6	11.9	230.0	107.5	2895.0	12.6	260.9	111.6	3005.3	13.7	320.4	139.2	3760.7
	2x3	16.9	318.5	133.0	3545.2	18.1	382.6	142.8	3806.3	18.9	417.4	154.6	4119.6	20.3	468.5	198.8	5385.8	21.0	506.2	212.1	5746.8	21.6	532.6	221.0	5987.5	24.1	692.0	318.6	8778.3
	3x3	18.4	416.5	149.6	4021.1	19.1	450.0	161.1	4332.8	19.9	496.2	193.4	5262.7	21.4	562.6	225.9	6175.7	22.3	613.2	241.7	6508.6	22.8	648.9	252.2	6897.2	25.6	855.6	364.9	10139.9
	4x3	20.1	488.5	171.1	4622.3	20.8	530.4	203.5	5561.3	21.8	588.9	221.1	6045.0	23.8	707.2	260.5	7158.6	24.8	772.9	279.2	7677.4	25.4	819.3	291.7	8023.2	28.0	1039.4	423.3	11821.6
	5x3	21.9	563.8	213.2	5837.9	22.8	614.4	230.2	6308.5	24.2	721.3	250.7	6873.1	26.1	823.9	297.2	8194.0	27.1	903.7	358.4	9987.9	27.8	960.2	374.3	10434.4	30.8	1228.7	518.2	14590.7
	6x3	23.8	640.2	238.0	6630.5	25.2	736.8	257.5	7099.6	26.3	822.1	280.8	7716.5	28.4	942.2	374.9	10464.4	29.5	1036.1	402.2	11232.0	30.3	1102.7	420.4	11743.6	34.0	1483.5	583.9	16476.3
	7x3	24.2	718.5	247.8	6835.4	25.2	786.3	268.4	7411.0	26.3	882.1	293.2	8101.8	28.4	1015.5	391.8	10991.2	29.5	1121.4	420.8	11811.4	30.3	1196.6	440.1	12358.2	34.0	1619.7	613.6	17401.6
	8x3	26.1	797.8	272.6	7527.9	27.1	874.4	295.7	8172.2	28.4	982.9	362.4	10120.3	30.7	1133.7	432.2	12137.4	32.0	1253.8	464.6	13055.5	32.8	1339.1	486.2	13667.5	36.9	1820.4	679.8	19900.0
	9x3	28.6	889.6	302.0	8349.8	29.8	975.8	368.3	10275.3	31.2	1097.8	402.1	11227.2	34.2	1318.0	480.5	13490.1	35.6	1455.1	551.2	15555.5	36.6	1552.4	576.7	16280.0	40.7	2038.2	757.5	21505.7
	10x3	30.5	968.8	367.2	10243.4	31.8	1063.9	398.0	11110.8	33.3	119																		

НИКИ-КУВКШнг(А)-FRLS, НИКИ-КУВКШнг(А)-FRLSLTx

Число		Номинальное сечение жил, мм²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5							
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}				
пар	1x2	11.0	186.3	79.9	2178.7	11.3	196.7	84.2	2293.1	11.7	210.6	89.4	2430.3	12.3	231.8	100.0	2716.4	13.1	263.6	105.3	2859.5	13.3	274.2	108.9	2954.9	14.3	323.3	124.1	3360.2
	2x2	13.8	275.6	103.5	2816.6	14.2	293.6	110.1	2992.6	14.7	317.9	118.0	3203.8	15.6	354.1	134.7	3663.7	16.1	380.4	157.7	4331.3	16.5	398.7	163.6	4491.4	18.7	532.3	188.7	5171.8
	3x2	15.6	338.6	123.1	3353.4	16.1	363.2	131.6	3582.3	16.8	396.8	156.5	4298.7	18.7	493.6	179.9	4851.5	19.3	531.7	191.3	5265.0	19.7	558.3	199.0	5473.9	21.5	683.1	231.4	6362.0
	4x2	17.2	395.7	140.7	3837.8	17.8	426.5	166.1	4570.2	19.3	518.3	179.1	4927.5	20.6	582.8	207.8	5731.9	21.3	631.0	221.6	6112.7	21.8	664.8	230.8	6366.5	24.2	855.1	313.5	8756.8
	5x2	19.3	498.3	172.4	4751.4	20.0	536.9	185.0	5097.2	20.8	590.1	200.1	5512.2	22.2	666.8	233.7	6461.3	23.0	724.8	249.7	6905.5	23.6	765.6	302.3	8461.2	26.2	992.0	352.9	9874.6
	6x2	20.5	552.0	188.6	5203.9	21.3	596.6	202.7	5595.5	22.2	658.5	219.8	6065.4	24.1	778.2	258.2	7154.3	25.0	847.0	319.5	8857.2	25.6	895.4	332.9	9333.7	28.1	1124.0	390.0	10394.0
	7x2	21.7	603.3	204.0	5636.4	22.5	654.0	219.7	6072.0	23.4	724.3	238.6	6694.7	25.5	857.4	324.9	9121.8	26.5	935.7	347.3	9750.1	27.1	990.9	362.2	10169.0	29.8	1252.3	452.7	12768.6
	8x2	22.7	652.9	218.7	6053.0	23.6	709.4	236.0	6531.3	25.0	820.4	256.6	7105.2	26.8	934.2	349.5	9825.1	27.8	1022.0	374.0	10515.0	28.5	1083.9	390.3	10974.9	31.4	1377.8	488.2	13788.5
	9x2	24.1	732.1	233.0	6456.6	25.0	795.5	251.7	6976.5	26.1	883.9	316.9	8887.3	28.0	1009.1	373.3	10507.0	29.1	1106.3	399.8	11256.8	29.8	1174.9	417.5	11756.6	32.9	1500.8	522.5	14777.4
	10x2	25.0	780.4	246.9	6849.4	26.0	849.6	267.0	7409.9	27.1	946.4	335.4	9415.3	29.1	1082.9	396.4	11171.0	30.3	1189.4	424.9	11979.4	31.0	1264.6	471.3	13340.6	34.7	1667.2	555.8	15740.3
	11x2	25.9	827.3	260.4	7232.9	26.9	902.2	324.9	9128.6	28.1	1007.2	353.4	9930.0	30.2	1154.8	418.9	11819.7	31.4	1270.5	476.8	13509.2	32.2	1352.2	498.0	14113.3	36.0	1788.3	588.3	16681.1
	12x2	26.8	873.2	315.6	8871.3	27.8	953.8	340.7	9581.3	29.0	1067.0	370.9	10433.3	31.3	1225.5	440.9	12455.2	32.5	1350.3	501.6	14226.9	33.3	1438.6	524.1	14869.9	37.3	1907.9	620.1	17602.6
	13x2	27.6	918.2	329.6	9273.4	28.7	1004.4	356.2	10024.8	30.0	1125.7	388.1	10926.4	32.3	1295.2	490.0	13909.2	33.6	1429.1	525.9	14931.0	34.8	1568.8	549.7	15612.2	38.5	2028.6	651.7	18520.4
	14x2	28.4	962.5	343.3	9677.9	29.5	1054.3	371.3	10460.1	30.8	1183.7	404.9	11410.7	33.2	1363.9	512.0	14544.9	35.0	1551.9	549.7	15623.2	35.9	1654.3	574.9	16342.0	39.7	2145.6	682.3	19410.2
	15x2	29.1	1006.1	356.8	10055.7	30.3	1103.4	386.2	10888.1	31.7	1240.9	421.5	11887.0	34.5	1476.4	533.5	15170.6	35.9	1630.1	573.1	16304.6	36.9	1738.9	599.6	17060.6	40.8	2261.6	712.4	20286.5
	16x2	29.8	1049.1	370.1	10437.4	31.0	1152.0	400.8	11309.5	32.5	1297.4	437.7	12356.1	35.4	1544.6	554.7	15787.3	36.9	1707.4	596.2	16976.3	37.8	1822.7	623.9	17769.0	41.9	2376.6	779.6	22281.5
	17x2	30.5	1091.5	383.2	10813.7	31.8	1199.9	415.2	11725.0	33.3	1353.2	481.2	13643.6	36.3	1612.2	575.6	16395.8	37.8	1784.0	619.0	17639.3	38.8	1905.7	647.9	18468.2	43.0	2490.7	809.7	23161.7
	18x2	31.2	1133.4	396.0	11184.9	32.5	1247.3	429.4	12135.0	34.4	1453.0	497.5	14117.0	37.1	1679.2	596.2	16996.9	38.7	1859.8	641.4	18294.2	39.7	1988.0	671.6	19159.0	44.0	2604.0	839.4	24031.1
	19x2	31.9	1174.9	408.7	11551.6	33.2	1294.2	443.5	12540.1	35.2	1508.7	513.6	14584.5	38.0	1745.5	616.6	17591.1	39.5	1935.1	663.6	18941.7	40.6	2069.6	694.9	19842.1	45.1	2716.6	868.8	24890.7
	20x2	32.5	1216.0	421.3	11914.0	33.9	1340.6	457.3	12940.5	35.9	1564.0	529.6	15046.5	38.8	1811.3	636.7	18179.0	40.4	2012.4	686.0	19595.6	41.5	2153.2	718.5	20331.2	46.0	2828.5	897.8	25741.2
	21x2	33.2	1256.6	433.7	12272.4	35.0	1431.8	498.7	14170.5	36.6	1618.8	545.3	15503.5	39.5	1876.5	656.6	18761.0	41.2	2086.5	707.7	20230.0	42.3	2233.8	741.4	21200.7	47.0	2939.8	926.5	26583.2
	22x2	33.8	1297.2	445.9	12627.2	35.6	1478.6	512.7	14576.6	37.3	1673.5	560.8	15955.8	40.3	1941.8	676.3	19337.7	42.0	2160.7	729.2	20858.7	43.1	2314.3	764.0	21864.0	47.9	3051.1	954.9	27417.4
	23x2	34.8	1382.1	458.0	12978.6	36.2	1524.7	526.5	14978.6	38.0	1727.5	576.2	16403.6	41.0	2006.2	695.9	19909.2	42.8	2234.0	750.4	21481.9	43.9	2393.8	786.5	22521.6	48.8	3161.2	983.0	28244.3
	24x2	35.4	1422.4	497.4	14151.6	36.9	1570.5	540.2	15377.0	38.6	1781.1	591.5	16847.4	41.8	2070.1	715.2	20476.0	43.6	2306.7	771.5	22100.0	44.7	2472.9	808.7	23173.9	49.7	3270.9	1010.9	29064.4
	25x2	36.0	1462.5	509.7	14608.8	37.5	1615.9	553.7	15771.8	39.3	1834.3	606.6	17287.3	42.5	2133.6	734.4	21038.4	44.3	2379.1	792.4	22713.3	45.5	2551.5	830.7	23821.2	50.6	3380.0	1038.5	29878.1
	26x2	36.5	1502.2	521.9	14863.0	38.1	1661.0	567.2	16163.2	39.9	1887.2	621.5	17723.5	43.2	2196.8	753.4	21596.5	45.0	2451.1	813.1	23322.1	46.3	2629.8	892.3	25657.2	51.5	3488.7	1065.9	30685.7
	27x2	37.1	1541.7	534.0	15214.3	38.7	1705.8	580.5	16551.6	40.5	1939.8	636.4	18156.4	43.9	2259.7	772.3	22150.8	45.8	2522.7	833.7	23926.7	47.0	2707.6	914.5	26313.2	52.3	3597.0	1093.1	31487.6
трой	1x3	11.4	207.4	86.2	2359.0	11.8	220.5	91.2	2492.3	12.2	238.4	97.2	2652.2	13.2	282.0	109.8	3000.0	13.6	301.8	116.1	3168.7	13.9	315.7	120.3	3281.1	15.0	380.3	148.2	4049.5
	2x3	14.4	313.6	114.4	3131.1	14.9	336.9	122.1	3341.1	15.4	368.9	131.4	3582.9	16.4	415.2	166.7	4612.3	16.9	450.2	177.2	4900.3	17.3	474.8	184.2	5092.3	19.6	640.9	232.0	6434.1
	3x3	16.4	392.2	138.3	3794.5	16.9	424.5	162.9	4508.9	17.6	469.4	175.8	4864.3	19.6	583.3	204.8	5586.4	20.3	634.3	218.6	6068.1	20.7	670.2	227.7	6322.6	22.6	840.0	291.8	8137.1
	4x3	18.8	512.4	175.0	4854.1	19.5	555.0	188.0	5215.7	20.2	614.4	203.7	5649.6	21.6	698.7	239.6	6674.6	22.4	763.9	256.4	7143.6	22.9	809.9	267.6	7456.3	25.5	1061.3	346.9	9718.0
	5x3	20.3	584.2	196.3	5455.4	21.0	635.5	211.5	5878.9	21.9	707.3	229.7	6387.2	23.4	808.4	272.3	7607.9	24.3	887.4	334.5	9441.9	25.2	976.0	348.9	9949.2	27.7	1245.4	450.5	12773.4
	6x3	21.6	652.7	216.4	6028.2	22.4	712.4	233.7	6511.3	23.3	796.5	254.4	7091.1	25.4	946.9	346.5	9800.0	26.4	1040.9	371.1	10496.8	27.0	1107.4	387.4	10961.2	29.7	1424.3	504.0	14327.0
	7x3	22.8	718.7	235.7	6579.5	24.1	817.9	255.0	7120.3	25.1	915.3	278.1	7769.3	26.9	1051.4	378.8	10733.5	27.9	1159.1	406.2	11513.4	28.6	1235.3	424.4	12033.3	31.5	1599.3	555.5	15830.1
	8x3	24.3	814.2	254.4	7113.7	25.2	891.7	275.6	7710.8	26.3	1001.2	344.2	9725.7	28.3	1153.4	410.0	11638.8	29.4	1274.6	440.1	12499.8	30.1	1360.4	460.2	13073.8	33.2	1771.2	605.5	17233.2
	9x3	25.4	878.0	272.5	7634.0	26.4	963.8	337.9	9557.9	27.5	1085.2	368.2	10419.2	29.6	1253.3	440.3	12521.1	30.7	1387.9	473.2	13461.4	31.5	1483.3	522.8	14922.2	35.2	1986.0	687.2	19712.8
	10x3	26.4	940.7	290.2	8142.6	27.4	1034.7	358.9	10165.5	28.6	1168.0	391.5	11065.9	30.8	1352.0	469.9	13384.1	32.0	1499.9	533.3	15240.5	32.8	1604.9	557.9	15947.0				

НИКИ-КУВБлШнг(А)-FRLS, НИКИ-КУВБлШнг(А)-FRLSLTx

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5			
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}
жил	2x1	13.5	346.1	207.1	5206.6	13.5	348.0	208.2	5227.7	13.6	354.3	207.7	5243.3	13.5	353.7	206.2	5229.4	13.6	360.4	203.8	5190.1	13.5	360.5	203.7	5221.9	14.3	410.3	191.5	4999.7
	3x1	13.6	346.9	208.5	5277.5	13.6	350.7	203.1	5156.2	13.6	355.2	206.8	5277.2	13.6	357.7	202.4	5206.5	13.6	362.8	200.1	5178.1	13.8	379.3	201.4	5257.3	14.9	455.9	183.4	4932.6
	4x1	13.5	341.6	206.0	5264.7	16.3	484.8	203.7	5210.8	13.5	351.3	202.9	5246.9	14.1	381.7	199.3	5204.5	14.5	410.2	146.8	4054.4	14.8	430.1	197.5	5262.9	16.0	523.2	183.6	5057.6
	5x1	13.5	338.2	204.4	5275.3	16.6	495.5	199.2	5155.9	14.2	382.6	200.0	5241.9	15.1	428.9	197.3	5229.2	15.6	462.6	161.1	4458.4	15.9	486.2	194.7	5256.0	17.3	596.8	203.4	5623.5
	7x1	14.2	378.7	215.5	5568.7	16.9	464.5	204.8	5330.5	15.2	444.7	205.9	5456.5	16.2	499.9	193.3	5254.1	16.7	541.5	176.7	4950.4	17.1	570.7	192.7	5426.4	19.4	763.0	223.7	6300.2
	10x1	17.1	491.7	194.7	5284.7	18.9	593.9	183.0	5029.0	19.2	637.4	190.7	5352.4	21.0	733.0	250.9	7107.5	21.2	777.7	266.6	7549.0	21.7	819.8	247.4	6968.3	24.1	1052.9	337.7	9603.5
	12x1	17.5	527.6	198.4	5438.7	18.9	624.6	178.9	5011.2	19.7	687.5	203.0	5716.5	20.5	761.7	265.5	7539.0	21.8	846.2	282.5	8019.9	22.3	894.5	265.8	7517.2	24.8	1158.5	361.4	10314.0
	14x1	19.1	625.5	201.1	5583.9	19.7	676.7	191.2	5362.9	20.5	747.7	218.3	6159.1	21.9	848.8	284.2	8080.8	22.7	926.6	302.8	8609.4	23.2	981.4	288.1	8168.0	25.9	1278.7	390.7	11172.2
	19x1	20.8	736.5	217.0	6146.4	21.5	801.6	220.3	6203.2	22.4	892.8	254.8	7222.8	24.7	1055.4	319.6	9094.3	25.3	1157.0	375.9	10764.4	25.9	1228.8	391.0	11225.6	28.5	1571.2	460.8	13237.0
	24x1	24.0	915.9	256.1	7255.5	24.9	998.1	259.6	7311.0	26.0	1113.1	302.4	8579.4	27.9	1274.3	414.9	11883.0	29.0	1400.9	443.8	12711.9	29.7	1491.0	465.6	13378.8	32.8	1918.6	583.9	16835.4
	27x1	24.5	966.4	269.2	7650.5	25.4	1056.1	272.1	7882.0	26.5	1182.2	366.5	10505.3	28.4	1357.8	434.4	12468.3	29.6	1496.9	465.1	13351.7	30.3	1595.5	491.6	14162.7	33.4	2067.1	616.5	17818.5
	30x1	25.2	1026.1	284.9	8111.7	26.2	1123.9	287.3	8124.8	27.3	1261.6	387.2	11116.7	29.4	1452.5	458.4	13173.9	30.5	1604.8	491.2	14120.8	31.3	1712.8	522.2	15070.7	35.0	2279.8	654.9	18862.4
	37x1	26.9	1164.1	321.2	9177.6	27.9	1280.5	371.1	10618.5	29.2	1445.4	435.0	12528.9	31.4	1671.9	513.6	14802.1	32.7	1854.7	583.0	16851.0	33.5	1984.5	625.0	18140.6	37.5	2661.6	743.7	21607.2
	52x1	30.9	1472.9	454.5	13126.4	32.2	1630.5	456.4	13104.3	33.7	1853.8	542.2	15681.7	36.8	2210.3	672.0	19484.9	38.3	2461.5	722.6	20961.2	39.3	2640.3	787.2	22947.2	43.6	3501.2	984.6	28776.3
	61x1	35.9	1774.1	526.9	15204.3	37.4	1961.8	561.7	16160.3	39.2	2226.9	665.0	19261.1	42.4	2589.6	781.1	22629.3	44.2	2885.1	840.9	24373.1	45.4	3095.4	918.0	26745.9	50.5	4107.4	1149.7	33582.5
пар	1x2	13.5	330.4	211.2	556.0	13.5	329.4	209.2	555.9	13.6	332.2	205.2	553.1	13.5	328.9	255.4	645.2	13.6	331.7	252.8	642.3	13.5	328.9	196.6	552.5	13.9	356.8	182.2	551.4
	2x2	13.8	326.9	203.9	548.5	14.2	336.5	197.5	542.4	14.7	362.8	192.5	543.9	15.1	380.4	239.7	627.9	15.6	408.1	233.4	630.2	15.9	427.5	174.5	540.8	17.4	514.7	203.5	680.2
	3x2	15.6	398.9	195.5	538.1	16.1	413.1	187.0	531.6	16.8	449.0	179.9	534.7	17.2	473.1	239.0	660.8	18.6	563.6	254.2	712.2	19.0	591.5	199.7	645.1	20.8	711.4	250.7	869.0
	4x2	17.2	463.4	184.7	521.8	18.6	534.4	176.9	521.7	19.3	581.5	180.2	557.4	19.8	613.2	274.7	758.8	20.5	663.4	292.9	835.2	21.0	698.5	231.1	763.0	23.0	844.3	343.5	1129.7
	5x2	19.3	577.5	180.0	520.6	20.0	602.8	185.9	559.1	20.8	659.1	200.8	629.7	21.7	727.8	307.6	869.3	22.1	757.0	328.5	960.2	22.7	799.2	260.3	874.3	25.3	1006.1	387.6	1304.1
	6x2	20.5	637.4	189.5	554.2	21.3	667.4	203.5	616.9	22.2	732.7	220.3	688.5	23.1	809.4	338.3	954.4	24.0	880.5	361.9	1059.5	24.6	930.4	336.9	1064.2	27.1	1128.6	429.3	1471.9
	7x2	21.7	694.4	204.7	601.6	22.5	729.2	220.2	672.3	23.4	803.2	238.8	764.6	24.4	887.7	434.7	1159.8	25.4	968.4	464.8	1285.6	26.0	1025.2	366.1	1171.8	28.7	1246.8	500.6	1688.0
	8x2	22.7	749.2	219.3	647.1	24.0	822.8	236.3	725.7	25.0	906.9	256.6	828.6	25.7	963.4	466.4	1254.2	26.7	1053.6	499.2	1394.0	27.4	1117.1	394.1	1276.4	30.2	1361.6	540.7	1849.7
	9x2	24.1	836.4	233.4	691.2	25.0	881.9	251.8	777.5	26.1	974.7	320.9	970.7	26.8	1036.9	496.9	1345.6	27.9	1136.5	532.3	1499.2	28.6	1206.7	421.3	1378.4	31.7	1473.7	579.7	2008.0
	10x2	25.0	889.5	247.1	734.3	26.0	939.8	266.9	828.3	27.1	1041.1	339.4	1034.6	27.9	1109.1	526.4	1435.0	29.0	1218.0	564.3	1602.2	29.8	1294.9	447.6	1478.9	33.0	1584.0	617.5	2164.3
	11x2	25.9	940.8	260.4	776.0	26.9	996.0	329.0	958.1	28.1	1105.7	357.3	1036.8	28.9	1179.4	555.0	1521.7	30.1	1297.5	595.2	1702.4	30.9	1380.9	504.5	1629.9	34.7	1741.5	654.5	2317.4
	12x2	26.8	991.0	273.5	816.9	27.8	1050.9	344.7	1008.8	29.0	1169.0	374.8	1157.8	29.9	1248.3	582.8	1606.7	31.1	1375.5	625.4	1800.6	32.0	1465.5	530.6	1728.1	35.9	1849.4	690.7	2468.5
	13x2	27.6	1040.1	333.6	937.5	28.7	1104.8	360.1	1058.5	30.0	1231.2	392.0	1217.7	31.2	1360.5	609.9	1689.9	32.1	1452.4	654.8	1897.1	33.0	1548.8	556.2	1824.9	37.1	1958.2	726.8	2621.1
	14x2	28.4	1088.3	347.3	978.9	29.5	1157.7	375.3	1107.4	30.8	1292.4	408.7	1276.7	32.1	1429.5	681.3	1848.2	33.1	1528.2	731.5	2073.3	34.4	1679.8	581.4	1920.5	38.2	2063.1	761.7	2768.7
	15x2	29.1	1135.7	360.8	1019.6	30.3	1209.9	390.1	1155.5	31.7	1352.8	425.2	1334.8	33.0	1495.6	708.7	1931.0	34.4	1651.8	761.1	2169.4	35.3	1762.3	606.1	2014.8	39.3	2166.8	796.2	2915.0
	16x2	29.8	1182.3	374.0	1059.6	31.0	1261.2	404.7	1203.0	32.5	1412.3	441.5	1392.2	33.8	1561.7	735.5	2012.7	35.3	1727.0	790.2	2264.1	36.2	1843.9	630.5	2108.2	40.4	2269.4	830.1	3059.9
	17x2	30.5	1228.3	387.1	1099.0	31.8	1311.9	419.1	1249.8	33.3	1471.1	457.4	1448.9	34.7	1627.2	761.8	2093.2	36.1	1801.3	818.8	2357.5	37.1	1924.6	654.5	2200.6	41.4	2371.0	908.0	3279.1
	18x2	31.2	1273.6	399.9	1137.9	32.5	1362.0	433.2	1296.0	34.4	1578.1	504.0	1557.3	35.4	1691.9	787.7	2172.7	37.0	1874.9	847.0	2449.9	38.0	2004.6	678.2	2292.2	42.3	2471.6	942.1	3423.5
	19x2	31.9	1318.4	412.6	1176.4	33.2	1411.5	447.2	1341.7	35.2	1636.7	520.1	1613.8	36.2	1755.9	813.2	2251.2	37.8	1947.8	874.7	2541.3	38.8	2083.8	701.6	2382.9	43.3	2571.4	975.8	3566.8
	20x2	32.5	1362.6	425.1	1214.4	33.9	1460.4	461.0	1386.9	35.9	1694.7	536.0	1669.8	37.0	1819.3	838.4	2328.9	38.6	2022.7	902.7	2635.4	39.7	2165.1	725.2	2476.3	44.2	2670.4	1009.2	3709.2
	21x2	33.2	1406.4	437.4	1251.9	35.0	1558.5	474.6	1431.7	36.6	1752.2	551.8	1725.2	37.7	1882.2	863.1	2405.7	39.4	2094.4	929.6	2725.1	40.5	2243.1	748.1	2555.8	45.2	2768.6	1042.2	3850.7
	22x2	33.8	1450.1	449.7	1289.4	35.6	1607.8	519.1	1529.0	37.3	1809.5	567.4	1780.5	38.4	1944.9	887.6	2482.3	40.1	2166.0	956.2	2814.4	41.3	2329.9	770.8	2655.1	46.0	286		

НИКИ-КУВЭКШнг(А)-FRLS, НИКИ-КУВЭКШнг(А)-FRLSLTx

Число		Номинальное сечение жил, мм²																																
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5								
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	
пар	1x2	11.5	212.4	86.0	2334.6	11.8	223.6	90.3	2449.0	12.2	238.5	95.5	2586.2	13.2	278.5	106.1	2872.3	13.6	294.8	111.5	3015.4	13.8	306.1	115.0	3110.8	14.9	358.1	153.5	4195.5					
	2x2	19.0	447.8	155.6	4213.0	19.6	472.6	164.9	4462.0	20.3	505.2	176.1	4760.8	21.6	555.9	198.7	5376.6	22.3	590.3	210.3	5687.1	22.8	614.2	218.0	5894.2	25.2	755.9	316.3	8708.5					
	3x2	19.9	510.3	169.9	4617.5	20.6	541.4	180.6	4905.9	21.4	583.1	193.4	5252.0	22.7	646.4	220.3	5994.1	23.5	690.7	275.8	7626.6	24.4	753.3	285.9	7904.1	26.6	899.3	352.9	9768.7					
	4x2	21.6	588.9	189.9	5169.5	22.3	627.1	202.4	5508.4	23.2	678.9	217.4	5915.0	25.1	788.7	293.0	8117.1	26.0	845.1	310.7	8605.9	26.5	884.6	322.4	8931.9	29.0	1067.7	429.8	11998.8					
	5x2	23.4	671.8	211.5	5761.8	24.6	749.3	225.9	6154.1	25.6	812.6	286.3	7922.4	27.3	906.8	327.7	9087.8	28.3	974.4	348.1	9653.7	28.9	1022.0	361.7	10031.0	31.7	1243.0	484.4	13545.2					
	6x2	25.7	789.4	275.5	7626.0	26.6	843.7	293.8	8133.8	27.6	917.5	315.9	8743.1	29.6	1026.7	363.2	10079.9	30.6	1105.7	386.3	10724.3	31.4	1161.4	429.9	11999.5	34.8	1469.9	540.2	15123.6					
	7x2	25.7	829.9	282.0	7829.3	26.6	889.4	301.1	8361.4	27.6	971.1	324.1	9000.0	29.6	1090.5	374.4	10431.1	30.6	1178.3	398.7	11110.6	31.4	1240.3	443.0	12409.2	34.8	1579.3	560.0	15740.5					
	8x2	27.5	916.7	306.8	8516.8	28.5	983.8	328.1	9109.5	29.7	1076.0	353.7	9820.7	31.8	1210.4	437.8	12261.8	33.0	1309.6	466.2	13060.1	33.8	1379.6	485.1	13592.4	37.6	1760.8	615.8	17318.9					
	9x2	30.0	1021.7	337.8	9365.8	31.1	1097.3	361.7	10031.0	32.5	1201.1	417.9	11699.8	35.2	1398.5	483.8	13539.7	36.6	1516.7	515.6	14435.9	37.5	1596.9	536.9	15033.3	41.3	1976.6	723.4	20414.1					
	10x2	31.9	1108.9	362.6	10053.3	33.1	1192.0	416.2	11608.4	35.0	1351.5	449.1	12528.1	37.5	1526.7	521.1	14586.0	39.0	1651.9	555.8	15564.2	39.9	1740.3	579.0	16216.4	44.0	2159.0	781.7	22067.4					
	11x2	32.9	1172.9	378.3	10498.7	34.5	1307.0	434.1	12118.2	36.0	1432.4	468.8	13090.7	38.6	1620.8	545.4	15284.7	40.1	1756.1	582.1	16321.6	41.1	1851.8	606.6	17012.9	45.4	2305.3	820.7	23202.4					
	12x2	32.9	1213.7	384.8	10701.9	34.5	1353.1	441.4	12345.8	36.0	1486.4	477.0	13347.6	38.6	1685.1	556.6	15635.9	40.1	1829.2	594.5	16707.9	41.1	1931.2	619.8	17422.6	45.4	2415.4	840.5	23819.3					
	13x2	34.9	1339.7	435.2	12169.4	36.2	1443.6	467.0	13062.6	37.8	1587.2	505.1	14134.4	40.6	1800.9	590.4	16689.4	42.2	1961.5	631.5	17750.4	43.3	2071.6	658.5	18515.7	47.8	2588.2	893.7	25334.4					
	14x2	34.9	1380.4	441.8	12372.6	36.2	1489.7	474.3	13230.2	37.8	1641.2	513.3	14391.3	40.6	1865.3	601.7	16940.6	42.2	2034.7	643.9	18136.7	43.3	2151.1	671.6	18925.4	47.8	2698.3	913.5	25561.3					
	15x2	36.7	1468.4	467.3	13083.5	38.1	1590.3	502.0	14063.4	39.8	1752.7	543.7	15239.2	42.8	1992.4	638.6	17976.7	44.5	2168.1	683.1	19240.3	45.7	2292.7	752.8	21286.1	50.5	2878.3	970.5	27570.0					
	16x2	36.7	1509.2	473.8	13266.8	38.1	1636.4	509.3	14291.0	39.8	1806.7	551.9	15496.1	42.8	2056.8	649.9	18327.9	44.5	2241.2	695.5	19626.7	45.7	2372.2	765.9	21695.8	50.5	2988.4	990.2	28186.9					
	17x2	38.6	1598.7	500.0	14015.2	40.1	1734.0	537.8	15083.0	41.9	1914.9	583.1	16364.4	45.1	2180.7	687.2	19374.1	46.9	2376.8	776.3	21977.9	48.1	2515.9	810.0	22939.2	53.2	3170.8	1048.5	29840.2					
	18x2	38.6	1639.5	506.5	14218.4	40.1	1780.1	545.1	15310.6	41.9	1968.9	591.3	16621.3	45.1	2245.1	698.5	19725.3	46.9	2449.9	788.7	22364.2	48.1	2595.4	823.2	23348.9	53.2	3280.9	1068.3	30457.1					
	19x2	38.6	1680.3	513.0	14421.7	40.1	1826.3	552.4	15538.3	41.9	2022.9	599.6	16878.2	45.1	2309.5	709.7	20076.5	46.9	2523.0	801.1	22750.5	48.1	2674.8	836.3	23758.6	53.2	3391.0	1088.1	31073.9					
	20x2	40.5	1775.3	539.2	15150.1	42.0	1923.9	580.8	16330.3	44.0	2131.2	630.7	17746.5	47.4	2433.4	787.4	22338.7	49.3	2658.6	843.2	23396.7	50.6	2818.6	880.4	25002.0	56.0	3573.4	1146.4	32727.2					
	21x2	40.5	1816.1	545.7	15363.3	42.0	1970.0	588.1	16557.9	44.0	2185.2	638.9	18003.4	47.4	2497.8	798.7	22689.8	49.3	2731.7	855.6	24323.0	50.6	2898.0	893.6	25411.7	56.0	3683.5	1166.2	33344.1					
	22x2	44.8	1971.8	598.2	16782.0	46.6	2136.4	644.7	18102.4	48.8	2366.1	740.9	20897.9	52.7	2701.3	874.9	24789.1	54.8	2950.5	937.3	26575.6	56.3	3127.6	979.0	27766.6	62.4	3962.5	1275.8	36379.3					
	23x2	44.8	2012.6	604.7	16985.2	46.6	2182.5	652.0	18330.0	48.8	2420.1	749.1	21154.8	52.7	2765.8	886.2	25140.3	54.8	3023.6	949.7	26961.9	56.3	3207.1	992.1	28176.4	62.4	4072.5	1295.6	36996.2					
	24x2	44.8	2053.4	611.2	17188.5	46.6	2228.7	659.3	18557.7	48.8	2474.2	757.3	21411.6	52.7	2830.0	897.4	25491.5	54.8	3096.8	962.1	27348.2	56.3	3286.6	1005.3	28586.1	62.4	4182.6	1315.4	37613.0					
	25x2	45.8	2119.1	627.6	17654.3	47.6	2300.9	677.2	19067.5	49.8	2555.6	777.8	21988.1	53.8	2924.5	922.6	26217.2	56.0	3201.5	989.4	28134.5	57.5	3398.5	1033.9	29412.6	63.8	4328.9	1354.4	38748.1					
	26x2	45.8	2159.9	634.1	17857.5	47.6	2347.0	684.5	19255.1	49.8	2609.7	786.1	22254.9	53.8	2989.0	933.9	26568.4	56.0	3274.7	1001.8	28620.8	57.5	3478.0	1047.0	29822.4	63.8	4439.0	1374.2	39365.0					
	27x2	45.8	2200.8	640.6	18060.8	47.6	2393.2	691.8	19522.7	49.8	2663.7	794.3	22511.8	53.8	3053.4	945.1	26919.6	56.0	3347.8	1014.1	28907.1	57.5	3557.5	1060.2	30232.1	63.8	4549.0	1394.0	39981.8					
тройк	1x3	12.0	250.8	106.0	2938.9	12.3	264.9	111.5	3074.4	13.1	306.4	117.4	3232.3	13.8	335.8	130.1	3580.6	14.2	356.7	136.6	3756.2	14.4	371.2	140.8	3889.2	15.5	439.0	189.2	5253.2					
	2x3	19.9	531.4	188.0	5167.9	20.5	561.9	198.9	5461.3	21.3	602.6	211.6	5802.7	22.7	664.6	238.5	6546.2	23.4	708.3	307.1	6689.3	24.3	778.6	317.3	6848.4	26.5	922.4	383.4	10390.6					
	3x3	20.9	609.8	206.1	5687.0	21.6	649.2	218.8	6033.5	22.4	702.6	233.6	6437.8	24.3	821.9	321.1	9003.6	25.1	880.7	339.6	9515.6	25.7	921.9	351.4	9845.5	28.0	1114.7	431.0	12089.9					
	4x3	22.6	705.5	230.3	6363.2	23.4	754.6	245.3	6774.9	24.7	862.0	262.7	7256.2	26.4	962.9	360.4	10123.4	27.3	1037.0	382.2	10730.9	27.9	1089.0	396.2	11123.0	30.6	1333.7	528.6	14947.6					
	5x3	24.9	846.6	256.1	7082.3	25.8	906.7	328.7	9224.8	26.9	989.0	351.4	9856.3	28.7	1109.9	402.3	11311.7	29.8	1199.5	427.6	12019.6	30.5	1262.5	478.7	13526.0	33.4	1560.1	595.5	16866.7					
	6x3	26.9	951.1	338.6	9504.6	27.9	1021.3	360.7	10121.6	29.1	1117.9	386.5	10842.8	31.1	1258.8	445.1	12522.7	32.3	1364.1	510.1	14419.8	33.1	1438.2	529.5	14970.2	36.8	1849.6	663.7	18820.2					
	7x3	26.9	1006.1	348.4	9809.4	27.9	1084.0	371.6	10463.1	29.1	1191.9	398.8	11228.1	31.1	1347.9	462.0	13049.5	32.3	1465.9	528.6	14999.2	33.1	1549.2	549.2	15584.8	36.8	2005.6	693.4	19745.5					
	8x3	29.0	1110.6	377.7																														

НИКИ-КУВКШЭнг(А)-FRLS, НИКИ-КУВКШЭнг(А)-FRLSLTx

Число		Номинальное сечение жил, мм²																													
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5					
		d	m	Вгм	Тск	d	m	Вгм	Тск	d	m	Вгм	Тск	d	m	Вгм	Тск	d	m	Вгм	Тск	d	m	Вгм	Тск	d	m	Вгм	Тск		
жил	2x1	11.9	231.5	90.5	250.4	12.2	243.2	94.9	267.0	13.0	275.5	100.1	288.0	13.6	300.3	110.6	321.1	14.0	317.2	116.0	344.3	14.2	328.9	119.6	360.5	15.2	382.6	158.3	481.3		
	3x1	12.4	254.5	96.9	270.6	13.1	285.9	101.9	291.0	13.5	306.0	107.9	316.9	14.1	336.4	120.5	356.8	14.5	357.9	126.8	386.3	14.8	373.0	130.9	406.9	15.9	442.6	174.8	554.4		
	4x1	13.5	302.1	105.5	297.5	13.9	320.4	111.4	322.1	14.3	345.0	118.4	353.7	15.1	381.8	133.5	401.6	15.5	408.4	140.9	437.9	15.8	427.0	160.7	488.7	17.0	513.9	196.1	640.9		
	5x1	14.3	335.4	114.8	326.3	14.7	357.1	121.5	355.4	15.2	386.4	129.6	392.8	16.1	429.9	162.2	474.3	16.6	461.7	171.3	518.5	16.9	484.0	177.4	549.6	19.1	637.3	218.8	731.3		
	7x1	15.2	381.8	114.5	344.2	15.6	409.2	135.5	402.7	16.2	446.7	145.2	450.0	17.1	501.1	182.8	546.3	17.7	542.1	193.7	602.8	18.8	619.1	201.0	642.8	20.4	759.2	291.6	943.5		
	10x1	18.9	540.2	157.9	461.3	19.5	579.8	185.1	539.3	20.2	633.9	199.1	606.5	21.5	712.7	230.7	705.2	22.2	771.8	245.7	784.1	22.7	813.4	255.6	839.9	25.1	1042.1	373.0	1246.3		
	12x1	19.3	576.8	167.5	491.7	19.9	621.5	196.0	576.9	20.7	683.2	211.3	653.0	22.0	771.9	246.7	763.5	22.7	839.6	263.1	853.7	23.2	887.3	316.0	989.0	25.7	1146.7	400.6	1373.5		
	14x1	20.0	622.2	195.7	556.8	20.7	672.6	209.7	622.4	21.5	742.4	226.6	708.2	22.9	841.9	266.0	831.9	24.1	949.8	326.5	1006.0	24.6	1004.7	339.8	1080.8	26.9	1265.3	459.9	1560.7		
	19x1	21.7	730.9	225.4	648.5	22.5	795.1	242.5	731.8	23.4	884.8	263.0	841.6	25.4	1043.8	356.2	1071.6	26.3	1144.2	380.6	1207.0	26.9	1215.2	396.8	1303.4	29.4	1557.3	542.1	1917.1		
	24x1	25.0	904.7	264.3	767.4	25.9	985.6	327.7	942.9	27.0	1098.7	355.3	1083.5	28.9	1257.6	420.3	1282.4	30.0	1177.4	433.8	1305.1	30.7	1471.3	498.0	1618.8	33.8	1904.4	647.2	2338.4		
	27x1	25.4	954.8	277.4	809.4	26.4	1043.2	343.0	995.5	27.5	1167.4	372.4	1149.3	29.4	1340.7	443.1	1366.5	30.5	1478.4	475.2	1551.6	31.3	1576.0	524.3	1731.2	34.8	2098.4	685.2	2521.5		
	30x1	26.2	1013.5	335.1	929.5	27.1	1109.9	361.4	1056.3	28.3	1245.6	393.0	1223.9	30.3	1434.2	469.5	1489.5	31.5	1584.8	531.7	1709.2	32.3	1691.8	555.5	1856.6	35.9	2261.6	729.4	2719.5		
	37x1	27.9	1149.0	373.6	1046.2	28.9	1263.9	404.0	1196.9	30.2	1426.4	440.5	1396.7	32.4	1650.4	558.5	1722.7	33.7	1831.5	599.9	1968.0	34.9	2005.3	627.5	2143.7	38.5	2640.4	831.4	3178.9		
	52x1	31.9	1452.1	459.9	1307.3	33.2	1607.4	499.4	1510.2	35.1	1873.7	575.6	1829.3	37.8	2185.3	698.1	2213.4	39.3	2434.6	752.1	2547.5	40.3	2616.9	788.1	2792.4	44.6	3472.7	1105.2	4258.4		
	61x1	36.9	1743.3	560.3	1567.1	38.4	1927.9	608.7	1808.7	40.2	2190.1	666.6	2130.0	43.4	2557.0	811.1	2582.4	45.2	2850.1	874.8	2975.3	46.4	3064.5	957.3	3331.4	51.5	4070.4	1283.7	4985.0		
пар	1x2	11.9	239.7	96.4	260.2	12.2	251.7	100.9	277.2	13.0	285.9	106.3	298.5	13.6	311.3	117.4	332.3	14.0	328.5	123.0	356.0	14.2	340.4	126.7	372.4	15.2	394.9	167.9	497.2		
	2x2	14.7	344.4	121.0	335.3	15.1	364.6	127.9	362.6	15.6	391.6	136.1	397.6	16.5	432.6	170.2	479.7	17.0	461.6	179.4	520.3	17.4	481.7	185.6	548.7	19.6	630.3	226.4	714.5		
	3x2	16.5	416.7	141.4	397.6	17.0	444.0	166.7	462.3	17.7	480.9	178.1	510.8	19.6	590.7	202.4	584.2	20.2	632.2	214.3	639.6	20.6	661.2	222.3	678.4	22.4	795.7	323.6	966.2		
	4x2	18.9	534.6	176.6	482.3	19.5	570.3	188.0	529.0	20.2	618.5	201.6	589.3	21.5	689.9	231.3	679.4	22.2	742.0	245.7	748.8	22.7	778.5	255.3	797.6	25.1	984.4	373.0	1171.3		
	5x2	20.2	598.5	195.4	535.7	20.9	640.8	207.6	590.9	21.7	698.3	223.3	662.6	23.1	782.6	258.1	785.4	24.3	879.6	321.7	931.4	24.9	924.1	334.2	992.2	27.1	1132.2	418.8	1346.9		
	6x2	21.4	658.6	211.3	586.1	22.2	707.3	226.0	649.5	23.1	773.9	243.8	732.1	25.0	906.3	330.9	934.1	25.9	979.9	352.0	1034.2	26.5	1031.6	366.0	1104.7	29.0	1274.0	492.9	1568.1		
	7x2	22.6	715.9	227.2	634.0	23.4	770.8	243.6	705.6	24.7	881.5	263.2	798.9	26.4	992.8	357.4	1019.7	27.4	1076.4	380.8	1133.1	28.0	1135.1	396.3	1213.2	30.7	1411.4	536.0	1734.7		
	8x2	24.0	805.1	242.5	680.1	24.9	867.4	260.4	759.6	25.9	953.0	329.4	944.3	27.7	1076.4	382.9	1102.5	28.7	1169.8	408.4	1229.0	29.4	1235.5	425.4	1318.5	32.3	1545.1	577.6	1897.2		
	9x2	25.0	862.4	257.2	726.8	25.9	930.9	323.2	893.6	27.0	1025.5	349.2	1012.8	28.9	1161.7	407.5	1186.6	30.0	1265.0	435.1	1326.5	30.7	1337.7	483.7	1476.7	33.8	1685.1	617.7	2067.4		
	10x2	25.9	915.6	271.6	770.4	26.9	990.2	340.5	947.4	28.0	1093.5	368.4	1077.2	30.0	1241.5	431.4	1285.6	31.2	1354.4	491.3	1469.8	31.9	1433.9	512.1	1579.6	35.6	1864.8	656.8	2224.6		
	11x2	26.8	967.5	282.6	833.0	27.8	1048.1	357.3	1000.0	29.0	1159.9	387.0	1140.2	31.1	1319.5	454.7	1343.0	32.3	1442.0	517.6	1561.5	33.1	1528.3	539.8	1680.5	36.9	2004.0	695.5	2391.5		
	12x2	27.7	1018.2	347.5	936.7	28.7	1104.7	373.7	1051.4	30.0	1225.0	405.2	1202.0	32.2	1396.1	508.0	1470.9	33.4	1528.0	543.3	1651.7	34.6	1670.2	566.8	1779.8	38.2	2131.6	732.8	2544.6		
	13x2	28.5	1067.9	362.0	979.5	29.6	1160.3	389.7	1101.8	30.9	1288.9	423.0	1252.7	33.2	1471.4	531.1	1547.0	34.9	1666.2	568.4	1744.7	35.7	1767.3	593.3	1882.0	39.4	2257.4	769.4	2665.7		
	14x2	29.3	1116.6	376.3	1021.4	30.4	1214.8	405.4	1151.4	31.7	1351.8	440.4	1322.4	34.5	1594.6	553.8	1621.9	35.9	1751.3	593.0	1832.3	36.8	1859.0	619.2	1978.7	40.6	2381.8	805.4	2845.2		
	15x2	30.0	1164.5	390.2	1062.7	31.2	1268.4	420.8	1200.2	32.6	1413.8	487.4	1432.2	35.4	1669.1	576.0	1695.8	36.8	1841.1	617.2	1924.9	37.8	1955.7	644.7	2080.5	41.8	2504.9	884.2	3066.8		
	16x2	30.7	1211.6	404.0	1103.3	31.9	1321.3	435.9	1248.2	33.4	1474.9	504.9	1491.4	36.3	1742.5	597.9	1768.7	37.8	1924.2	641.1	2010.6	38.7	2045.4	669.8	2175.1	42.9	2626.7	920.1	3215.3		
	17x2	31.4	1258.1	417.4	1143.3	32.7	1373.5	450.8	1295.6	34.6	1584.3	522.1	1549.8	37.2	1815.2	619.5	1840.7	38.7	2006.4	664.5	2095.3	39.7	2134.2	694.6	2268.8	43.9	2747.5	955.6	3362.4		
	18x2	32.1	1303.9	430.7	1182.7	33.4	1424.9	465.4	1342.4	35.3	1645.0	539.0	1607.6	38.0	1887.0	640.8	1912.0	39.6	2092.3	688.2	2184.4	40.6	2226.8	719.5	2366.8	45.0	2867.2	990.6	3508.3		
	19x2	32.8	1349.1	443.9	1221.7	34.5	1524.8	479.9	1388.7	36.1	1705.1	555.7	1664.7	38.9	1962.7	661.8	1987.4	40.5	2172.9	711.1	2267.6	41.5	2314.0	743.6	2458.9	46.0	2986.1	1025.2	3653.2		
	20x2	33.5	1393.9	456.8	1260.2	35.2	1576.1	525.3	1487.3	36.8	1764.6	572.1	1721.3	39.7	2033.2	682.5	2057.4	41.3	2252.9	733.6	2360.1	42.4	2400.4	767.4	2550.1	46.9	3104.0	1059.4	3797.1		
	21x2	34.5	1487.1	469.6	1298.3	35.9	1626.9	539.9	1533.5	37.5	1827.9	588.4	1781.7	40.4	2103.1	703.0	2126.8	42.1	2332.1	756.0	2431.9	43.2	2486.2	790.9	2640.7	47.9	3221.3	1093.3	3940.0		
	22x2	35.1	1532.1	481.6	1338.7	36.5	1677.5	554.3	1579.5	38.2	1886.7	604.4	1837.7	41.2	2179.7	723.3	2203.0	42.9	2411.3	778.1	2513.6	44.0	2571.9	814.2	2731.2	48.8	3338.4	1126.8	4082.9		
	23x2	35.7	1576.3	525.5	1425.9	37.1	1727.3	568.6	1624.9	38.9	1944.7	620.3	1																		

НИКИ-КУВБлШЭфнг(А)-FRLS, НИКИ-КУВБлШЭфнг(А)-FRLSLTx

Число	Номинальное сечение жил, мм ²																												
	0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5				
	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	
жил	2x1	13.6	334.6	223.4	6730.0	13.6	333.6	224.5	6764.2	13.6	336.3	216.3	6517.8	13.6	328.3	212.4	6403.4	13.6	330.9	206.9	6239.6	13.6	327.8	205.4	6195.3	15.5	411.2	187.8	5673.1
	3x1	13.6	338.3	222.6	6707.3	13.6	339.8	220.8	6666.1	13.6	341.2	216.9	6540.8	13.6	337.9	211.4	6380.1	13.8	349.5	206.7	6238.8	14.0	364.5	205.6	6208.5	15.5	399.2	184.2	5575.9
	4x1	13.5	332.5	222.4	6707.4	13.5	331.6	218.0	6575.7	13.5	336.6	215.0	6488.5	14.3	373.3	208.0	6284.5	14.7	399.8	204.0	6165.4	15.0	418.3	199.8	6041.7	16.3	429.7	191.9	5817.4
	5x1	13.6	327.1	215.8	6511.9	14.0	348.6	212.2	6404.0	14.5	377.8	210.0	6341.5	15.3	421.1	197.7	5980.8	15.8	452.8	194.2	5877.8	16.1	475.0	190.3	5763.1	17.5	485.6	214.8	6516.2
	7x1	14.4	373.3	215.6	6513.2	14.9	400.5	213.0	6437.7	15.4	437.9	204.9	6197.2	16.4	492.1	199.1	6034.7	16.9	532.9	189.4	5747.1	17.3	561.7	196.8	5971.1	19.6	622.1	248.0	7536.8
	10x1	17.3	482.8	199.9	6050.8	18.7	573.2	187.7	5689.1	19.4	627.4	194.9	5808.4	20.7	706.2	226.8	6885.1	21.4	765.4	241.8	7344.9	21.9	807.0	251.9	7651.4	24.3	850.5	372.7	11321.4
	12x1	17.7	518.2	196.2	5946.2	19.2	615.0	191.8	5818.0	19.9	676.7	207.2	6288.4	21.2	765.5	242.8	7378.4	22.0	833.2	259.3	7883.9	22.5	880.9	270.3	8220.9	25.0	918.4	400.4	12178.3
	14x1	19.3	615.7	194.9	5915.0	19.9	666.1	205.5	6240.6	20.7	735.9	222.5	6758.8	22.1	835.5	262.2	7975.8	22.9	912.3	280.5	8535.0	23.5	966.5	292.7	8907.7	26.1	1000.1	434.0	13211.2
	19x1	21.0	724.5	221.2	6724.4	21.7	788.7	238.5	7252.1	22.6	878.4	259.2	7885.3	24.6	1039.7	308.9	9412.7	25.5	1140.2	379.9	11559.8	26.1	1211.3	396.4	12063.8	28.7	1196.9	514.8	15697.6
	24x1	24.2	900.5	260.5	7923.2	25.1	981.5	281.7	8571.0	26.2	1094.8	354.5	10775.4	28.1	1254.0	420.7	12808.1	29.2	1379.2	451.1	13736.3	29.9	1467.9	471.3	14355.2	33.0	1463.4	652.4	19891.7
	27x1	24.7	950.7	273.7	8331.6	25.6	1039.2	296.3	9025.0	26.7	1163.5	371.7	11307.1	28.7	1337.2	443.2	13503.8	29.8	1475.0	475.7	14497.4	30.5	1572.7	497.4	15159.8	34.1	1604.4	690.7	21076.1
	30x1	25.4	1009.4	289.4	8816.1	26.4	1106.0	313.8	9661.4	27.5	1241.9	392.5	11946.3	29.6	1430.8	469.9	14323.4	30.7	1581.6	504.8	15391.7	31.5	1688.7	528.0	16103.9	35.2	1712.9	735.3	22450.6
	37x1	27.1	1145.2	325.8	9894.9	28.2	1260.2	403.5	12288.6	29.4	1423.0	440.5	13421.3	31.7	1647.4	531.4	16217.1	32.9	1828.6	603.3	18405.1	33.8	1957.5	631.4	19263.8	37.8	1963.7	838.4	25628.9
	52x1	31.2	1449.0	460.0	14026.9	32.6	1604.4	500.0	15253.0	33.9	1825.6	578.8	17650.1	37.0	2195.4	702.7	21465.3	38.5	2445.5	757.5	23145.4	39.6	2623.5	794.0	24265.4	43.8	2515.3	1112.4	30435.9
	61x1	36.1	1744.6	563.5	17173.3	37.4	1929.6	612.6	18677.1	39.4	2192.3	671.5	20481.6	42.6	2570.3	817.6	24978.9	44.4	2864.4	882.3	26862.0	45.6	3073.7	925.4	28284.0	50.7	2949.7	1299.4	39760.9
пар	1x2	13.6	334.5	223.4	6730.0	13.6	333.4	221.0	6657.4	13.6	336.2	216.3	6517.8	13.6	332.8	212.4	6403.4	13.6	335.5	206.9	6239.6	13.6	332.7	205.4	6195.3	14.1	361.1	187.8	5673.1
	2x2	13.9	323.8	210.3	6341.5	14.4	343.5	206.4	6225.4	14.9	370.0	203.8	6151.6	15.2	387.7	190.1	5743.4	15.7	415.4	182.4	5514.6	16.1	448.1	180.9	5472.3	17.5	540.4	221.3	6703.4
	3x2	15.8	394.1	199.6	6026.0	16.3	420.8	193.2	5836.1	16.9	457.0	184.5	5578.5	17.3	495.7	196.6	5853.4	18.7	587.4	208.9	6325.7	19.2	616.3	217.0	6573.9	20.9	749.2	272.0	8248.1
	4x2	17.3	457.3	189.8	5740.7	18.7	558.4	184.7	5590.4	19.4	606.7	195.9	5830.0	19.9	639.2	226.2	6855.2	20.6	690.2	240.9	7303.8	21.1	726.5	250.8	7603.0	23.1	894.6	368.0	11160.7
	5x2	19.5	586.8	188.5	5707.3	20.1	632.1	201.9	6116.4	20.9	686.8	218.1	6607.3	21.5	725.4	253.6	7691.4	22.3	786.5	270.6	8211.6	22.8	830.5	285.5	9565.0	25.5	1068.5	414.7	12586.8
	6x2	20.7	647.1	205.6	6230.3	21.4	695.9	220.8	6691.2	22.3	762.6	239.0	7244.2	22.9	807.4	279.4	8481.1	23.8	878.2	346.5	10508.1	24.8	963.9	360.8	10944.1	27.3	1203.2	458.8	13353.3
	7x2	21.8	704.6	221.9	6727.6	22.6	759.6	238.7	7238.0	24.0	869.3	258.8	7850.6	24.6	920.9	352.0	10678.8	25.5	1002.7	375.8	11403.5	26.2	1061.0	391.7	11886.5	28.9	1333.5	532.4	16171.4
	8x2	22.9	759.7	237.5	7204.5	24.1	855.2	255.9	7762.8	25.1	941.0	277.9	8432.8	25.8	998.6	377.9	11470.8	26.8	1090.0	404.0	12263.6	27.5	1155.1	421.3	12792.1	30.4	1460.5	574.5	17461.0
	9x2	24.2	849.2	252.6	7664.8	25.1	917.8	272.4	8269.5	26.2	1012.4	343.7	10422.1	26.9	1076.0	403.0	12236.0	28.0	1176.9	431.1	13094.9	28.7	1248.9	449.9	13667.6	31.8	1600.0	615.3	18709.7
	10x2	25.2	902.5	267.2	8111.1	26.1	977.1	334.8	10153.4	27.3	1080.4	363.2	11018.3	28.0	1149.7	427.2	12978.7	29.3	1260.0	457.5	13902.2	29.9	1338.8	507.9	15428.0	33.1	1722.8	655.0	19924.2
	11x2	26.1	954.4	281.4	8546.6	27.1	1035.0	351.9	10675.9	28.3	1146.9	382.1	11598.0	29.0	1221.9	450.9	13702.3	30.2	1341.5	513.5	15600.5	31.0	1426.9	536.0	16287.8	34.9	1897.5	694.2	21125.7
	12x2	26.9	1005.1	341.8	10370.2	27.9	1091.6	368.5	11185.2	29.2	1211.9	400.6	12163.3	30.0	1292.7	474.0	14409.4	31.3	1421.5	539.5	16397.7	32.1	1513.5	563.5	17127.6	36.1	2018.4	732.0	22285.6
	13x2	27.7	1054.7	356.6	10822.3	28.8	1147.1	384.8	11683.0	30.1	1275.9	418.7	12716.0	31.0	1362.3	527.1	16020.7	32.3	1500.2	565.0	17178.1	33.1	1612.3	590.3	17948.8	37.2	2137.7	769.1	23423.4
	14x2	28.5	1103.4	371.1	11265.0	29.6	1201.6	400.8	12170.6	31.0	1338.7	436.4	13257.5	31.9	1430.7	550.1	16724.6	33.2	1577.7	590.0	17943.7	34.5	1745.9	616.6	18756.4	38.4	2255.5	805.5	24541.5
	15x2	29.3	1151.3	385.3	11699.2	30.4	1255.3	416.4	12649.1	31.8	1400.7	453.8	13789.0	32.7	1498.2	572.7	17416.2	34.5	1707.0	614.6	18695.9	35.5	1830.7	642.5	19549.0	39.4	2372.0	841.4	25642.0
	16x2	30.0	1198.4	399.2	12125.9	31.2	1308.1	431.8	13119.4	32.6	1461.7	470.8	14311.5	33.6	1564.9	594.9	18096.6	35.4	1784.0	638.7	19436.1	36.4	1914.6	668.0	20329.1	40.5	2487.4	876.7	26726.6
	17x2	30.7	1244.8	412.9	12545.8	31.9	1360.2	446.9	13582.1	33.4	1522.1	518.0	15738.9	34.8	1680.1	616.7	18769.3	36.3	1860.1	662.5	20165.4	37.3	1997.5	693.0	21097.8	41.5	2601.7	956.1	29137.1
	18x2	31.4	1290.6	426.4	12959.3	32.7	1411.7	461.8	14038.1	34.6	1630.8	535.1	16264.3	35.6	1746.4	638.3	19427.9	37.1	1935.5	686.0	20884.8	38.1	2079.6	717.8	21856.1	42.5	2715.1	991.5	30224.6
	19x2	32.0	1335.8	439.7	13367.1	33.4	1462.6	476.4	14487.8	35.3	1690.8	552.0	16782.3	36.4	1811.9	659.6	20080.4	37.9	2010.0	709.1	21595.1	39.0	2160.9	742.2	22604.8	43.5	2827.6	1026.5	31239.2
	20x2	32.7	1380.5	452.9	13769.6	34.4	1561.7	521.1	15838.9	36.0	1750.2	568.7	17236.6	37.1	1876.8	680.6	20725.1	38.7	2083.9	732.0	22236.9	39.8	2241.5	766.3	23344.7	44.4	2939.3	1061.1	32361.9
	21x2	33.3	1424.7	465.8	14167.1	35.1	1612.5	535.9	16293.1	36.8	1809.1	585.2	17796.6	37.9	1941.1	701.4	21362.6	39.5	2157.2	754.6	22990.9	40.6	2321.4	790.1	24076.5	45.3	3050.2	1095.3	33413.6
	22x2	33.9	1468.7	478.3	14581.3	35.8	1662.9	550.6	16742.0	37.4	1867.6	601.5	18297.7																

НИКИ-КУВЭКШЭнг(А)-FRLS, НИКИ-КУВЭКШЭнг(А)-FRLSLTx

Число		Номинальное сечение жил, мм²																																			
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5											
		d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск
пар	1x2	14.4	359.5	141.8	3875.5	14.7	374.4	147.8	4040.9	15.1	393.7	155.0	4239.4	15.7	424.2	184.5	5036.0	16.1	444.4	192.4	5312.6	16.3	458.2	197.6	5456.9	17.3	521.1	231.0	6389.6								
	2x2	21.5	653.0	236.9	6621.9	22.1	684.2	249.6	6873.0	22.8	724.6	264.9	7294.3	24.5	820.5	338.9	9458.0	25.5	863.7	356.2	9939.8	25.7	893.2	320.8	8849.6	27.7	1026.7	387.6	10715.1								
	3x2	22.4	725.5	254.6	7029.0	23.1	763.6	268.9	7427.1	24.2	845.0	286.1	7904.9	25.6	924.6	366.8	10265.4	26.4	978.4	386.3	10813.3	26.9	1015.5	350.4	9706.8	29.1	1184.9	427.9	11888.2								
	4x2	24.4	853.1	322.6	9024.4	25.2	900.1	340.8	9535.3	26.0	962.5	362.6	10148.4	27.6	1058.1	406.9	11407.4	28.4	1124.0	429.5	12043.9	29.0	1169.5	444.5	12468.2	31.5	1378.9	543.4	15280.9								
	5x2	26.3	957.8	353.4	9894.1	27.1	1013.3	374.2	10479.2	28.0	1087.2	399.2	11181.2	29.8	1199.6	450.3	12640.6	30.7	1278.0	504.3	14219.3	31.4	1332.3	493.4	13859.5	34.5	1627.2	607.7	17118.0								
	6x2	28.1	1064.8	385.1	10786.8	29.0	1128.8	408.5	11447.7	30.1	1214.4	436.7	12240.8	32.0	1343.8	523.7	14772.8	33.1	1434.8	554.2	15637.6	33.8	1497.9	543.6	15284.6	37.3	1841.5	673.5	18997.2								
	7x2	28.1	1105.2	391.6	10990.1	29.0	1174.6	415.8	11675.3	30.1	1268.1	444.9	12497.7	32.0	1407.7	534.9	15124.0	33.1	1507.5	566.6	16023.9	33.8	1576.8	556.7	15694.3	37.3	1951.0	693.3	19614.1								
	8x2	30.0	1212.2	423.2	11882.8	31.0	1290.1	450.1	12643.9	32.2	1395.3	482.4	13557.3	34.7	1596.6	581.3	16441.8	35.9	1710.6	616.4	17442.2	36.7	1789.7	639.8	18109.2	40.0	2161.8	797.3	22644.3								
	9x2	32.5	1344.0	490.9	13837.0	33.6	1431.7	522.3	14728.8	35.4	1595.8	560.0	15798.9	37.7	1775.5	639.3	18081.7	39.1	1912.4	678.7	19204.5	39.9	1997.0	704.9	19953.0	43.7	2421.9	882.4	25062.3								
	10x2	34.8	1496.2	523.9	14770.7	36.0	1594.0	558.1	15741.3	37.4	1726.0	599.1	16906.1	40.0	1932.0	685.6	19399.5	41.4	2073.5	728.5	20622.8	42.4	2166.6	757.1	21438.4	46.5	2634.1	950.7	27016.4								
	11x2	35.7	1571.5	543.7	15339.1	37.0	1680.6	579.6	16361.4	38.5	1822.7	622.8	17588.1	41.1	2038.3	714.4	20234.0	42.6	2190.6	759.6	21525.2	43.6	2291.1	789.8	22385.9	47.9	2800.8	995.3	28315.0								
	12x2	35.7	1612.2	550.2	15542.3	37.0	1726.8	586.9	16589.0	38.5	1876.8	631.0	17845.0	41.1	2102.7	725.7	20585.2	42.6	2263.8	772.0	21911.5	43.6	2370.6	802.9	22795.6	47.9	2910.9	1015.0	28931.8								
	13x2	37.4	1712.7	579.7	16378.6	38.7	1835.8	618.9	17496.9	40.3	1997.2	666.0	18838.9	43.1	2244.7	767.8	21787.2	44.7	2423.2	850.5	24155.7	45.8	2538.9	850.5	24155.7	50.3	3109.7	1076.9	30707.6								
	14x2	37.4	1753.5	586.2	16581.8	38.7	1881.9	626.2	17724.5	40.3	2051.2	674.2	19095.7	43.1	2309.1	779.1	22138.4	44.7	2496.4	870.1	24803.9	45.8	2618.3	863.6	24565.5	50.3	3219.8	1096.6	31324.5								
	15x2	39.2	1865.6	618.3	17491.1	40.6	2002.4	661.0	18710.9	42.3	2183.7	712.3	20174.6	45.3	2459.8	864.5	24534.7	47.0	2655.0	920.5	26243.6	48.1	2785.6	914.5	26014.9	53.0	3429.0	1163.3	33234.0								
	16x2	39.2	1906.4	624.8	17694.3	40.6	2048.6	668.3	18938.5	42.3	2237.8	720.5	20431.5	45.3	2524.2	875.8	24985.9	47.0	2728.2	932.9	26630.0	48.1	2865.0	927.6	26424.7	53.0	3539.0	1183.1	33850.9								
	17x2	41.1	2016.3	657.9	18628.0	42.6	2167.5	704.1	19951.0	44.4	2368.6	759.6	21538.7	47.6	2673.0	923.9	26357.8	49.4	2889.8	984.6	28106.1	50.6	3035.3	979.8	27910.0	55.7	3751.6	1251.4	35850.0								
	18x2	41.1	2057.1	664.4	18831.2	42.6	2213.7	711.4	20178.7	44.4	2422.7	767.8	21795.6	47.6	2737.3	935.2	26709.0	49.4	2963.0	997.0	28492.4	50.6	3120.6	993.4	28332.8	55.7	3861.7	1271.2	36421.9								
	19x2	41.1	2097.9	670.9	19034.4	42.6	2259.8	718.7	20406.3	44.4	2476.7	776.1	22052.5	47.6	2801.7	946.4	27060.2	49.4	3036.2	1009.4	28878.7	50.6	3200.0	1006.6	28742.5	55.7	3971.8	1290.9	37038.7								
	20x2	42.9	2121.4	703.9	19968.1	44.5	2378.8	754.5	21418.8	46.4	2607.6	815.2	23159.7	49.9	2950.5	994.5	28432.1	51.8	3197.8	1061.1	30354.8	53.1	3370.6	1058.7	30227.8	58.5	4184.3	1359.2	38992.8								
	21x2	42.9	2253.2	710.4	20171.3	44.5	2424.9	761.8	21646.4	46.4	2661.6	823.4	23416.6	49.9	3014.8	1005.8	28783.3	51.8	3270.9	1073.5	30741.1	53.1	3450.0	1071.9	30637.6	58.5	4294.4	1379.0	38609.7								
	22x2	47.3	2456.4	778.8	22078.8	49.1	2641.1	876.1	24827.1	51.3	2895.1	946.6	26952.4	55.2	3276.6	1103.1	31516.2	57.3	3551.0	1177.7	33670.3	58.8	3742.6	1176.0	33557.1	64.9	4644.2	1512.0	43346.8								
	23x2	47.3	2497.2	785.3	22282.1	49.1	2687.3	883.4	25154.8	51.3	2949.2	954.9	27209.3	55.2	3341.0	1114.3	31857.4	57.3	3624.1	1190.1	34056.6	58.8	3822.0	1240.7	35516.1	64.9	4754.3	1593.0	45806.0								
	24x2	47.3	2538.0	791.8	22485.3	49.1	2733.5	890.7	25382.4	51.3	3003.3	963.1	27466.2	55.2	3405.3	1125.6	32218.6	57.3	3697.3	1202.5	34442.9	58.8	3901.5	1253.8	35925.8	64.9	4864.4	1612.8	46422.9								
	25x2	48.2	2613.9	850.8	24234.8	50.1	2816.3	913.0	26024.5	52.3	3096.1	987.6	28172.1	56.3	3511.9	1155.3	33080.2	58.5	3814.7	1234.6	35374.1	60.0	4026.5	1287.4	36903.4	66.3	5025.7	1658.0	47745.8								
	26x2	48.2	2654.7	857.3	24438.0	50.1	2862.5	920.3	26252.1	52.3	3150.2	995.8	28429.0	56.3	3576.3	1166.6	33431.4	58.5	3887.9	1247.0	35760.4	60.0	4106.0	1300.6	37313.2	66.3	5135.8	1677.8	48362.7								
	27x2	48.2	2695.5	863.8	24641.2	50.1	2908.7	927.6	26479.7	52.3	3204.3	1004.0	28685.9	56.3	3640.6	1177.8	33782.6	58.5	3961.1	1259.4	36146.8	60.0	4185.4	1313.7	37722.9	66.3	5245.9	1697.6	48979.5								
троек	1x3	15.3	390.6	165.9	4567.8	15.6	408.2	173.0	4764.6	16.0	431.5	181.2	4993.0	16.6	467.8	198.2	5499.4	17.0	492.6	207.2	5721.1	17.4	509.7	213.0	5882.4	19.2	637.8	250.3	6831.0								
	2x3	22.7	709.7	252.6	6950.4	23.4	746.7	308.7	8604.8	24.6	826.9	326.9	9113.1	25.9	904.5	363.9	10159.6	26.7	956.9	383.8	10718.6	27.2	993.1	396.6	11076.6	29.4	1157.4	507.1	14254.6								
	3x3	24.1	829.4	315.8	8826.6	24.8	876.6	333.6	9328.9	25.7	939.5	354.4	9912.6	27.1	1035.7	398.0	11157.8	28.0	1102.9	420.9	11803.5	28.5	1149.7	435.6	12218.2	30.9	1363.7	562.0	15873.1								
	4x3	25.9	944.8	348.0	9747.1	26.7	1002.7	368.8	10333.5	27.6	1080.3	393.0	11015.8	29.2	1197.8	444.8	12501.7	30.2	1281.3	499.4	14097.6	30.8	1339.5	517.3	14606.0	33.4	1611.5	635.4	17999.9								
	5x3	27.8	1067.2	382.9	10738.7	28.7	1136.0	406.8	11414.6	32.0	1228.9	434.6	12201.8	31.6	1368.4	523.6	14800.7	32.6	1468.5	555.7	15714.1	33.3	1538.5	576.3	16301.9	36.7	1913.4	713.8	20265.4								
	6x3	29.8	1191.8	418.7	11754.0	30.8																															

НИКИ-КУВЭфБлШЭфнг(А)-FRLS, НИКИ-КУВЭфБлШЭфнг(А)-FRLSLTx

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																			
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2			
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}
пар	1x2	13.6	338.2	208.4	5237.8	13.6	337.1	206.2	5205.3	13.6	334.8	205.2	5203.5	13.6	331.7	198.6	5108.4	13.6	329.2	196.9	5095.5
	2x2	17.6	440.7	165.2	4495.9	19.0	519.3	166.2	4544.5	19.7	554.1	177.9	4858.9	21.0	609.0	201.4	5502.5	21.7	645.8	213.4	5828.7
	3x2	19.3	547.3	170.5	4680.3	19.9	580.1	181.6	4982.7	20.7	623.5	195.0	5345.6	22.1	690.0	222.8	6117.6	22.9	736.0	236.7	6498.1
	4x2	20.8	621.0	189.9	5220.8	21.5	660.7	202.9	5575.4	22.4	713.9	218.4	6000.8	24.4	828.6	251.5	6926.3	25.2	886.2	316.1	8825.7
	5x2	22.5	699.8	210.8	5800.3	23.3	746.8	225.8	6210.2	24.7	845.1	243.7	6702.0	26.4	941.8	332.0	9280.7	27.4	1010.2	353.2	9874.3
	6x2	24.7	815.5	232.3	6392.8	25.6	871.0	249.2	6889.0	26.7	945.8	318.1	8879.0	28.6	1057.2	367.1	10270.5	29.7	1136.5	391.3	10945.7
	7x2	24.7	844.7	238.8	6696.0	25.6	904.8	256.5	7066.7	26.7	986.6	326.3	9135.9	28.6	1106.9	378.4	10621.7	29.7	1193.7	403.7	11332.0
	8x2	26.5	927.7	306.5	8582.9	27.5	995.3	328.7	9203.8	28.6	1087.3	355.4	9948.8	30.8	1222.2	413.6	11611.6	31.9	1320.0	472.5	13330.4
	9x2	28.8	1028.9	336.6	9414.1	29.9	1104.8	361.5	10110.9	31.3	1208.2	391.4	10947.2	33.6	1359.8	488.5	13770.8	35.4	1535.2	521.7	14709.4
	10x2	30.6	1111.9	360.7	10088.2	31.8	1195.2	387.8	10848.2	33.2	1308.9	420.4	11760.2	36.2	1530.5	525.5	14816.0	37.6	1666.1	561.7	15840.2
	11x2	31.5	1168.0	376.0	10526.9	32.7	1257.4	404.7	11330.6	34.6	1428.8	470.3	13235.6	37.3	1614.7	549.6	15514.2	38.8	1760.3	587.9	16598.8
	12x2	31.5	1197.2	382.6	10730.2	32.7	1291.2	412.0	11558.3	34.6	1469.7	478.5	13492.4	37.3	1664.4	560.9	15855.4	38.8	1817.9	600.3	16985.1
	13x2	33.0	1273.0	404.3	11341.5	34.7	1423.4	466.5	13150.6	36.3	1564.8	506.2	14273.1	39.1	1773.9	594.4	16818.2	40.8	1943.7	637.1	18030.7
	14x2	33.0	1302.2	410.9	11544.8	34.7	1457.3	473.8	13378.2	36.3	1605.6	514.4	14530.0	39.1	1823.5	605.7	17169.3	40.8	2001.3	649.5	18417.1
	15x2	35.1	1433.3	464.8	13116.4	36.5	1562.1	500.9	14141.3	38.2	1721.5	544.4	15371.1	41.2	1955.9	642.4	18205.5	42.9	2129.9	688.6	19523.1
	16x2	35.1	1462.5	471.3	13319.7	36.5	1595.9	508.2	14368.9	38.2	1762.4	552.6	15627.9	41.2	2005.6	653.6	18556.7	42.9	2187.5	701.0	19609.4
	17x2	36.9	1548.0	496.8	14034.7	38.4	1689.8	536.1	15150.3	40.2	1866.8	583.2	16489.2	43.4	2125.2	690.6	19601.9	45.2	2318.6	741.0	21040.3
	18x2	36.9	1577.2	503.3	14237.9	38.4	1723.7	543.4	15378.0	40.2	1907.6	591.5	16746.1	43.4	2174.9	701.9	19553.1	45.2	2376.2	753.4	21426.6
	19x2	36.9	1606.3	509.8	14441.1	38.4	1757.6	550.7	15605.6	40.2	1948.4	599.7	17002.9	43.4	2224.5	713.2	20304.3	45.2	2433.8	765.8	21812.9
	20x2	38.6	1706.5	535.3	15156.2	40.2	1851.5	578.5	16387.1	42.1	2052.8	630.4	17864.2	45.6	2344.2	750.2	21349.6	47.5	2564.9	850.3	24284.8
	21x2	38.6	1735.7	541.8	15359.4	40.2	1885.3	585.8	16614.7	42.1	2093.7	638.6	18121.0	45.6	2393.9	761.4	21700.8	47.5	2622.6	862.7	24671.2
	22x2	42.8	1898.4	592.6	16756.8	44.6	2059.4	641.1	18134.6	46.7	2282.9	699.1	19788.0	50.6	2606.9	879.3	25070.6	52.8	2851.7	944.2	26933.4
	23x2	42.8	1927.7	599.2	16960.0	44.6	2093.3	648.4	18362.3	46.7	2323.8	707.4	20044.9	50.6	2656.6	890.5	25421.8	52.8	2909.3	956.6	27319.7
	24x2	42.8	1956.9	605.7	17163.3	44.6	2127.2	655.7	18589.9	46.7	2364.7	715.6	20301.8	50.6	2706.2	901.8	25773.0	52.8	2966.9	968.9	27706.0
	25x2	43.6	2014.8	621.7	17622.4	45.5	2191.3	673.2	19094.4	47.7	2437.5	735.1	20860.9	51.7	2791.1	926.8	26490.0	53.9	3061.5	996.1	28494.3
	26x2	43.6	2044.1	628.2	17825.6	45.5	2225.2	680.5	19322.1	47.7	2478.4	743.3	21117.8	51.7	2840.8	938.1	26850.2	53.9	3119.1	1008.5	28880.6
	27x2	43.6	2073.3	634.7	18028.9	45.5	2259.1	687.8	19549.7	47.7	2519.2	751.5	21374.7	51.7	2890.5	949.4	27201.3	53.9	3176.8	1020.9	29267.0
трех	1x3	13.5	339.7	211.1	5334.5	13.5	336.3	206.3	5250.4	13.5	337.7	206.1	5271.5	13.4	344.3	201.4	5236.0	13.8	367.2	197.8	5180.5
	2x3	19.3	543.4	170.2	4672.3	19.9	576.1	181.3	4974.7	20.7	619.5	194.6	5337.6	22.1	686.0	222.5	6109.6	22.7	728.0	234.3	6436.8
	3x3	20.2	613.4	187.9	5185.7	20.9	654.6	200.9	5542.0	21.7	710.1	216.4	5989.4	23.2	793.0	250.2	6919.6	24.3	883.2	264.5	7320.0
	4x3	21.9	703.7	211.6	5852.2	22.6	754.3	226.8	6274.8	24.0	857.3	245.2	6781.9	25.6	961.1	334.1	9387.6	26.4	1032.7	353.4	9935.0
	5x3	24.1	833.7	236.8	6660.3	25.0	895.2	254.5	7052.8	26.0	979.4	323.2	9070.5	27.9	1102.7	375.8	10576.7	28.8	1189.5	398.6	11225.0
	6x3	26.0	934.0	262.5	7282.4	27.0	1005.5	330.7	9289.5	28.1	1103.6	357.9	10052.2	30.2	1246.6	418.3	11788.6	31.2	1348.9	444.7	12539.5
	7x3	26.0	976.4	272.3	7587.3	27.0	1055.0	341.7	9630.9	28.1	1163.6	370.2	10437.5	30.2	1319.9	435.2	12315.4	31.2	1434.2	463.3	13118.9
	8x3	27.9	1076.7	346.6	9768.4	28.9	1165.2	373.1	10518.8	30.2	1287.8	404.9	11419.2	32.5	1463.8	508.5	14454.2	33.6	1593.5	541.6	15402.4
	9x3	30.4	1196.5	381.5	10746.3	31.6	1296.0	411.3	11588.8	33.0	1433.8	447.0	12599.7	36.0	1682.8	562.2	15973.7	37.3	1830.9	599.7	17046.9
	10x3	32.3	1296.8	410.2	11556.0	33.6	1406.2	442.7	12476.6	35.5	1608.5	513.7	14544.3	38.3	1829.9	606.8	17245.0	39.7	2002.7	648.4	18439.2
	11x3	33.3	1368.2	429.4	12113.2	35.0	1535.7	494.7	14020.1	36.6	1702.1	538.1	15253.6	39.5	1955.2	637.5	18144.1	40.9	2138.2	681.8	19418.1
	12x3	33.3	1410.6	439.2	12418.1	35.0	1585.2	505.7	14361.5	36.6	1762.1	550.4	15639.0	39.5	2028.6	654.3	18670.9	40.9	2223.5	700.4	19997.6
	13x3	35.3	1553.3	465.3	13160.4	36.7	1689.8	535.7	15217.6	38.4	1880.3	583.6	16686.0	41.5	2171.5	695.7	19856.9	43.0	2377.1	744.6	21269.3
	14x3	35.3	1595.8	475.1	13465.3	36.7	1739.3	546.7	15559.0	38.4	1940.2	596.0	16971.3	41.5	2244.9	712.6	20383.7	43.0	2462.4	763.2	21848.8
	15x3	37.1	1696.7	535.0	15217.3	38.6	1850.2	578.9	16474.5	40.5	2069.7	631.6	17983.1	43.7	2390.9	756.2	21630.2	45.4	2624.0	810.4	23200.4
	16x3	37.1	1739.2	544.8	15522.2	38.6	1899.7	589.9	16815.9	40.5	2129.7	643.9	18368.4	43.7	2464.2	773.1	22157.0	45.4	2709.2	829.0	23779.9
	17x3	39.0	1842.1	574.9	16375.6	40.6	2012.7	622.8	17751.2	42.6	2257.2	680.3	19401.8	46.0	2612.7	817.6	23428.4	47.8	2873.4	877.2	25158.2
	18x3	39.0	1884.6	584.7	16680.5	40.6	2062.2	633.8	18092.6	42.6	2317.2	692.7	19787.2	46.0	2686.0	834.5	23955.1	47.8	2958.7	895.8	25737.6
	19x3	39.0	1927.0	594.5	16985.3	40.6	2111.7	644.7	18434.1	42.6	2377.1	705.0	20172.5	46.0	2759.4	851.4	24481.9	47.8	3043.9	914.4	26317.1
четверок	1x4	13.1	300.2	204.5	5205.8	13.1	308.8	200.6	5145.8	13.3	328.4	198.0	5122.7	14.1	364.4	198.2	5150.1	-	-	-	-
	2x4	20.4	566.4	185.6	5094.5	21.1	604.2	198.6	5449.1	21.9	655.1	214.1	5874.5	23.5	731.4	224.5	6158.2	-	-	-	-
	3x4	21.4	650.0	207.6	5733.9	22.2	698.6	222.8	6156.5	23.1	765.1	241.2	6663.6	25.2	898.1	253.4	7001.7	-	-	-	-
	4x4	23.3	754.2	236.0	6544.0	24.5	849.5	254.2	7048.8	25.6	934.4	322.2	9048.7	27.4	1057.3	338.5	9504.6	-	-	-	-

d - расчетный номинальный диаметр кабеля, мм.

m - расчетная масса кабеля, кг/км.

НИКИ-КУПШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПШнг(A)-FRLSLTx

Число		Номинальное сечение жил, мм²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.5				2.5				4.0			
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}
жил	2х1	11.5	99	0.05	1.37	11.8	106	0.06	1.42	12.3	116	0.06	1.50	13.0	128	0.07	1.65	14.5	164	0.08	2.07	15.7	202	0.09	2.30	17.3	251	0.11	2.68
	3х1	12.0	114	0.06	1.55	12.3	123	0.06	1.61	12.9	137	0.07	1.71	13.6	153	0.08	1.89	15.2	197	0.09	2.36	16.5	249	0.11	2.64	18.2	316	0.13	3.12
	4х1	12.8	132	0.07	1.77	13.3	143	0.07	1.85	14.3	175	0.09	2.20	15.1	195	0.10	2.45	16.4	234	0.11	2.73	17.9	301	0.12	3.05	19.7	387	0.15	3.66
	5х1	14.3	165	0.09	2.24	14.7	179	0.09	2.34	15.4	201	0.10	2.48	16.3	226	0.11	2.78	17.7	272	0.13	3.11	19.4	355	0.14	3.49	22.1	492	0.19	4.77
	6х1	15.3	185	0.10	2.50	15.8	201	0.10	2.61	16.5	227	0.11	2.77	17.5	256	0.13	3.11	19.1	311	0.14	3.49	21.7	440	0.18	4.48	23.9	568	0.22	5.38
	7х1	15.3	196	0.11	2.62	15.8	214	0.11	2.74	16.5	244	0.12	2.91	17.5	276	0.13	3.29	19.1	338	0.15	3.70	21.7	481	0.19	4.72	23.9	625	0.23	5.71
	8х1	16.3	216	0.12	2.87	16.9	237	0.12	3.01	17.7	270	0.13	3.20	18.8	307	0.15	3.63	21.2	408	0.19	4.62	23.2	537	0.21	5.20	25.7	701	0.26	6.32
	9х1	17.6	239	0.13	3.17	18.3	263	0.13	3.32	19.2	300	0.14	3.54	21.1	372	0.18	4.55	23.0	453	0.21	5.11	25.3	599	0.23	5.77	28.6	811	0.30	7.51
	10х1	18.6	259	0.14	3.42	19.3	285	0.15	3.59	21.0	356	0.17	4.36	22.3	404	0.20	4.92	24.4	494	0.22	5.53	27.4	682	0.27	6.72	30.4	889	0.33	8.15
	11х1	19.1	275	0.15	3.61	19.8	303	0.15	3.79	21.5	378	0.18	4.59	22.9	430	0.21	5.19	25.1	528	0.24	5.85	28.2	730	0.28	7.09	31.3	957	0.35	8.64
	12х1	19.1	286	0.15	3.73	19.8	316	0.16	3.92	21.5	395	0.19	4.73	22.9	450	0.21	5.37	25.1	554	0.25	6.05	28.2	770	0.30	7.33	31.3	1014	0.36	8.97
	13х1	20.0	304	0.16	3.97	21.5	368	0.19	4.71	22.5	421	0.20	5.02	24.0	481	0.23	5.71	26.3	593	0.26	6.44	29.5	826	0.32	7.80	32.9	1089	0.39	9.57
	14х1	20.0	316	0.17	4.09	21.5	381	0.19	4.84	22.5	437	0.21	5.16	24.0	500	0.24	5.89	26.3	620	0.27	6.65	29.5	866	0.33	8.04	32.9	1146	0.40	9.90
	15х1	21.7	367	0.19	4.88	22.5	405	0.21	5.13	23.6	465	0.22	5.47	25.2	532	0.25	6.25	28.1	687	0.30	7.54	31.0	923	0.35	8.54	34.6	1223	0.43	10.53
	16х1	21.7	378	0.20	5.01	22.5	418	0.21	5.26	23.6	481	0.23	5.62	25.2	552	0.26	6.42	28.1	714	0.31	7.74	31.0	963	0.36	8.78	34.6	1280	0.44	10.86
	17х1	22.7	401	0.21	5.29	23.6	444	0.22	5.56	24.8	511	0.24	5.94	26.4	586	0.28	6.80	29.5	758	0.33	8.19	32.6	1023	0.38	9.30	36.4	1360	0.47	11.50
	18х1	22.7	412	0.22	5.41	23.6	457	0.23	5.69	24.8	527	0.25	6.08	26.4	606	0.28	6.97	29.5	785	0.34	8.40	32.6	1063	0.39	9.54	36.4	1417	0.49	11.83
	19х1	22.7	423	0.22	5.54	23.6	470	0.24	5.82	24.8	544	0.25	6.22	26.4	626	0.29	7.15	29.5	811	0.35	8.60	32.6	1103	0.40	9.78	36.4	1475	0.50	12.16
	20х1	23.7	445	0.23	5.81	24.6	494	0.25	6.12	25.9	572	0.27	6.54	28.1	686	0.32	8.00	30.9	853	0.37	9.05	34.2	1161	0.42	10.29	38.2	1552	0.53	12.80
	21х1	23.7	456	0.24	5.94	24.6	507	0.25	6.25	25.9	588	0.27	6.68	28.1	706	0.33	8.17	30.9	880	0.38	9.25	34.2	1201	0.43	10.52	38.2	1610	0.54	13.13
	22х1	26.0	492	0.26	6.42	27.5	573	0.29	7.23	29.0	660	0.31	7.72	31.0	758	0.36	8.85	34.2	944	0.41	10.02	37.9	1283	0.47	11.40	42.9	1757	0.61	14.92
	23х1	26.0	503	0.26	6.55	27.5	586	0.30	7.36	29.0	677	0.32	7.86	31.0	778	0.36	9.02	34.2	970	0.42	10.22	37.9	1323	0.48	11.64	42.9	1815	0.62	15.25
	24х1	26.0	514	0.27	6.67	27.5	599	0.30	7.49	29.0	693	0.32	8.01	31.0	798	0.37	9.20	34.2	997	0.43	10.43	37.9	1363	0.49	11.87	42.9	1872	0.64	15.58
	25х1	27.0	556	0.29	7.33	28.1	618	0.31	7.71	29.6	716	0.33	8.24	31.6	824	0.38	9.48	34.9	1031	0.44	10.75	39.1	1450	0.53	12.91	43.8	1940	0.66	16.08
	26х1	27.0	567	0.30	7.45	28.1	631	0.32	7.84	29.6	732	0.34	8.39	31.6	844	0.39	9.66	34.9	1057	0.45	10.96	39.1	1490	0.54	13.15	43.8	1997	0.67	16.40
	27х1	27.0	578	0.30	7.57	28.1	644	0.32	7.97	29.6	748	0.34	8.53	31.6	864	0.40	9.83	34.9	1084	0.46	11.16	39.1	1529	0.55	13.39	43.8	2054	0.69	16.73
	28х1	27.9	599	0.32	7.84	29.0	668	0.33	8.26	30.5	776	0.36	8.84	32.7	895	0.41	10.19	36.1	1124	0.48	11.58	40.5	1586	0.57	13.89	45.4	2131	0.72	17.36
	29х1	27.9	610	0.32	7.97	29.0	681	0.34	8.39	30.5	792	0.36	8.98	32.7	915	0.42	10.37	36.1	1150	0.49	11.78	40.5	1626	0.58	14.13	45.4	2188	0.73	17.69
	30х1	27.9	621	0.33	8.09	29.0	694	0.34	8.52	30.5	808	0.37	9.12	32.7	935	0.43	10.55	36.1	1177	0.49	11.99	40.5	1666	0.59	14.36	45.4	2245	0.74	18.02
	31х1	28.9	644	0.34	8.38	30.0	718	0.36	8.82	31.6	837	0.38	9.45	33.9	968	0.44	10.93	37.4	1219	0.51	12.42	42.0	1725	0.61	14.89	47.1	2324	0.77	18.68
	32х1	28.9	655	0.34	8.50	30.0	731	0.36	8.95	31.6	853	0.39	9.59	33.9	988	0.45	11.11	37.4	1245	0.52	12.63	42.0	1765	0.62	15.13	47.1	2381	0.79	19.01
	37х1	29.9	722	0.38	9.29	31.1	809	0.40	9.79	32.8	947	0.43	10.49	35.1	1100	0.50	12.20	39.2	1432	0.60	14.56	43.6	1984	0.69	16.62	48.9	2690	0.87	20.99
	52х1	34.6	942	0.49	11.93	36.0	1061	0.52	12.60	38.1	1252	0.56	13.53	41.3	1502	0.67	16.55	45.8	1909	0.78	18.87	51.0	2674	0.90	21.60	57.4	3652	1.15	27.54
	61х1	36.5	1064.0	0.55	13.38	38.1	1203.0	0.58	14.13	40.7	1464.0	0.65	15.87	43.7	1709.0	0.76	18.59	48.5	2181.0	0.88	21.23	54.1	3072.0	1.02	24.33	60.9	4211.0	1.31	31.17
пир	1х2	11.5	99.1	0.05	1.37	11.9	105.8	0.06	1.42	12.3	115.9	0.06	1.50	13.0	128.0	0.07	1.64	14.5	163.8	0.08	2.06	15.8	201.2	0.09	2.29	-	-	-	-
	2х2	18.7	194.2	0.11	2.69	19.4	208.4	0.11	2.82	20.3	230.0	0.12	2.99	22.3	288.3	0.15	3.87	24.5	337.7	0.17	4.31	27.4	444.6	0.21	5.30	-	-	-	-
	3х2	19.7	225.6	0.12	3.07	21.1	274.8	0.15	3.75	22.1	305.1	0.16	3.98	23.6	340.8	0.17	4.41	25.8	405.5	0.20	4.94	29.0	542.9	0.24	6.05	-	-	-	-
	4х2	22.1	295.7	0.16	4.10	22.9	320.4	0.17	4.29	24.1	358.5	0.18	4.56	25.7	402.8	0.20	5.10	28.7	512.0	0.25	6.21	31.7	654.5	0.28	7.00	-	-	-	-
	5х2	24.0	338.5	0.18	4.65	25.0	368.2	0.19	4.87	26.3	414.2	0.21	5.19	28.5	495.3	0.25	6.31	31.4	596.1	0.28	7.09	34.7	769.7	0.32	8.00	-	-	-	-
	6х2	26.0	381.9	0.21	5.21	27.5	443.5	0.23	5.93	29.0	499.0	0.25	6.31	31.0	563.2	0.28	7.09	34.2	681.2	0.32	7.98	37.9	886.1	0.36	9.02	-	-	-	-
	7х2	26.0	404.2	0.22	5.45	27.5	469.8	0.25	6.19	29.0	531.7	0.26	6.60	31.0	602.8	0.30	7.44	34.2	734.5	0.34	8.39	37.9	966.4	0.39	9.50	-	-	-	-
	8х2	26.0	475.5	0.26	6.49	27.5	520.4	0.27	6.82	31.2	590.5	0.29	7.27	33.4	670.7	0.33	8.22	36.9	819.6	0.38	9.28	41.5	1123.4	0.45	11.23	-	-	-	

НИКИ-КУПЭШнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПЭШнг(А)-FRLSLTx

Число	Номинальное сечение жил, мм ²																								
	0.35				0.50				0.75				1.00				1.50				2.5				
	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	
пар	1x2	12.2	122	0.06	1.44	12.50	129.0	0.06	1.49	13.0	141.0	0.06	1.57	13.70	155.0	0.07	1.72	15.20	194.0	0.09	2.15	16.40	234.0	0.10	2.37
	2x2	20.0	242	0.12	2.86	21.30	289.0	0.14	3.52	22.30	315.0	0.15	3.72	23.60	346.0	0.16	4.07	25.70	401.0	0.18	4.51	28.70	515.0	0.22	5.52
	3x2	21.7	324	0.15	3.80	22.50	346.0	0.16	3.96	23.50	381.0	0.17	4.19	25.0	421.0	0.19	4.63	27.70	521.0	0.22	5.62	30.40	643.0	0.25	6.29
	4x2	23.7	385	0.17	4.34	24.50	413.0	0.18	4.54	25.60	456.0	0.19	4.81	27.70	534.0	0.23	5.81	30.30	629.0	0.26	6.48	33.30	784.0	0.29	7.27
	5x2	25.8	448	0.20	4.92	27.20	508.0	0.22	5.61	28.50	562.0	0.24	5.94	30.30	625.0	0.27	6.61	33.10	740.0	0.30	7.39	36.50	930.0	0.34	8.30
	6x2	28.4	539	0.24	5.99	29.50	580.0	0.25	6.27	30.90	643.0	0.27	6.65	32.90	717.0	0.30	7.42	36.10	852.0	0.34	8.31	40.30	1116.0	0.41	10.04
	7x2	28.4	579	0.25	6.23	29.50	625.0	0.26	6.53	30.90	696.0	0.28	6.93	32.90	779.0	0.32	7.77	36.10	930.0	0.36	8.72	40.30	1224.0	0.43	10.52
	8x2	30.6	645	0.28	6.86	31.80	697.0	0.29	7.19	33.40	778.0	0.31	7.64	35.60	871.0	0.35	8.59	39.50	1081.0	0.42	10.32	43.60	1374.0	0.48	11.63
	9x2	33.6	719	0.31	7.61	34.90	778.0	0.32	7.98	36.60	868.0	0.35	8.49	39.60	1012.0	0.41	10.22	43.50	1208.0	0.47	11.48	48.10	1538.0	0.53	12.96
	10x2	35.8	785	0.33	8.24	37.20	849.0	0.35	8.64	39.50	988.0	0.40	9.87	42.20	1107.0	0.45	11.08	46.40	1323.0	0.51	12.46	51.40	1688.0	0.58	14.07
	11x2	36.9	838	0.35	8.68	38.30	908.0	0.37	9.10	40.80	1057.0	0.42	10.38	43.50	1185.0	0.47	11.69	47.90	1420.0	0.54	13.15	53.10	1817.0	0.61	14.87
	12x2	36.9	879	0.37	8.92	38.30	953.0	0.38	9.36	40.80	1110.0	0.43	10.67	43.50	1247.0	0.49	12.04	47.90	1498.0	0.56	13.56	53.10	1925.0	0.64	15.34
	13x2	39.2	980	0.41	10.16	40.80	1061.0	0.43	10.66	42.90	1190.0	0.46	11.35	45.80	1337.0	0.52	12.83	50.50	1608.0	0.60	14.46	56.0	2069.0	0.68	16.37
	14x2	39.2	1020	0.42	10.41	40.80	1107.0	0.44	10.92	42.90	1243.0	0.48	11.64	45.80	1399.0	0.54	13.18	50.50	1686.0	0.62	14.87	56.0	2178.0	0.70	16.85
	15x2	41.4	1087	0.45	11.06	43.0	1180.0	0.47	11.60	45.30	1325.0	0.51	12.37	48.40	1492.0	0.58	14.03	53.40	1800.0	0.66	15.83	59.20	2326.0	0.75	17.94
	16x2	41.4	1128	0.46	11.30	43.0	1225.0	0.49	11.86	45.30	1379.0	0.52	12.65	48.40	1554.0	0.59	14.38	53.40	1878.0	0.68	16.23	59.20	2434.0	0.77	18.41
	17x2	43.6	1196	0.49	11.97	45.30	1299.0	0.51	12.56	47.70	1462.0	0.55	13.40	51.0	1649.0	0.63	15.24	56.30	1993.0	0.72	17.21	62.50	2584.0	0.82	19.53
	18x2	43.6	1236	0.50	12.21	45.30	1345.0	0.53	12.82	47.70	1515.0	0.57	13.68	51.0	1710.0	0.64	15.59	56.30	2071.0	0.74	17.62	62.50	2692.0	0.84	20.0
	19x2	43.6	1277	0.51	12.45	45.30	1390.0	0.54	13.08	47.70	1569.0	0.58	13.97	51.0	1772.0	0.66	15.94	56.30	2149.0	0.76	18.03	62.50	2801.0	0.87	20.48
	20x2	45.8	1345	0.54	13.12	47.60	1464.0	0.57	13.78	50.20	1652.0	0.61	14.72	53.70	1867.0	0.70	16.80	59.30	2264.0	0.80	19.0	65.90	2951.0	0.91	21.59
	21x2	45.8	1385	0.55	13.36	47.60	1509.0	0.58	14.04	50.20	1705.0	0.62	15.0	53.70	1928.0	0.71	17.15	59.30	2342.0	0.82	19.41	65.90	3059.0	0.94	22.07
	22x2	50.9	1490	0.60	14.59	53.0	1622.0	0.63	15.33	55.90	1830.0	0.68	16.37	59.90	2067.0	0.77	18.69	66.20	2506.0	0.89	21.14	73.70	3264.0	1.01	24.03
	23x2	50.9	1530	0.61	14.83	53.0	1667.0	0.64	15.59	55.90	1883.0	0.69	16.65	59.90	2129.0	0.79	19.04	66.20	2584.0	0.91	21.55	73.70	3373.0	1.04	24.51
	24x2	50.9	1571	0.62	15.07	53.0	1712.0	0.66	15.85	55.90	1936.0	0.71	16.94	59.90	2190.0	0.81	19.39	66.20	2662.0	0.93	21.96	73.70	3481.0	1.06	24.98
	25x2	52.0	1625	0.64	15.53	54.10	1772.0	0.68	16.33	57.10	2004.0	0.73	17.45	61.20	2269.0	0.83	20.0	67.70	2759.0	0.96	22.66	75.40	3610.0	1.10	25.78
	26x2	52.0	1665	0.65	15.77	54.10	1818.0	0.69	16.59	57.10	2058.0	0.74	17.73	61.20	2330.0	0.85	20.35	67.70	2837.0	0.98	23.07	75.40	3718.0	1.12	26.25
	27x2	52.0	1706	0.67	16.02	54.10	1863.0	0.70	16.85	57.10	2111.0	0.75	18.02	61.20	2392.0	0.87	20.70	67.70	2915.0	1.0	23.48	75.40	3826.0	1.14	26.73
	28x2	53.9	1770	0.69	16.63	56.10	1933.0	0.73	17.49	59.20	2190.0	0.78	18.70	63.50	2483.0	0.90	21.49	70.30	3025.0	1.03	24.38	78.20	3971.0	1.18	27.76
	29x2	53.9	1811	0.70	16.87	56.10	1978.0	0.74	17.75	59.20	2244.0	0.80	18.99	63.50	2544.0	0.92	21.85	70.30	3103.0	1.05	24.78	78.20	4079.0	1.21	28.23
	30x2	53.9	1851	0.71	17.11	56.10	2024.0	0.75	18.01	59.20	2297.0	0.81	19.27	63.50	2605.0	0.93	22.20	70.30	3181.0	1.07	25.19	78.20	4187.0	1.23	28.71
	31x2	56.0	1918	0.74	17.76	58.40	2097.0	0.78	18.70	61.60	2396.0	0.84	20.09	66.10	2699.0	0.97	23.04	73.20	3295.0	1.11	26.15	81.50	4336.0	1.28	29.80
	32x2	56.0	1959	0.75	18.01	58.40	2142.0	0.79	18.96	61.60	2432.0	0.85	20.28	66.10	2761.0	0.98	23.39	73.20	3373.0	1.13	26.56	81.50	4444.0	1.30	30.28
трех	1x3	12.7	138	0.07	1.62	13.0	148.0	0.07	1.68	13.50	163.0	0.07	1.77	14.70	194.0	0.09	2.20	15.90	227.0	0.10	2.44	17.20	282.0	0.11	2.71
	2x3	21.6	307	0.15	3.78	22.40	329.0	0.16	3.95	23.40	362.0	0.17	4.18	24.90	401.0	0.18	4.61	29.60	499.0	0.22	5.61	30.30	617.0	0.25	6.27
	3x3	22.8	372	0.17	4.34	23.60	402.0	0.18	4.53	24.70	446.0	0.19	4.81	26.30	499.0	0.22	5.36	29.20	623.0	0.26	6.50	32.10	788.0	0.30	7.30
	4x3	24.9	447	0.20	5.02	25.00	484.0	0.21	5.26	27.50	568.0	0.24	6.05	29.20	636.0	0.27	6.77	31.90	761.0	0.31	7.59	35.20	974.0	0.35	8.55
	5x3	27.6	550	0.25	6.21	28.60	597.0	0.26	6.50	30.0	668.0	0.28	6.91	31.90	750.0	0.31	7.78	35.0	902.0	0.36	8.74	39.10	1202.0	0.43	10.53
	6x3	29.9	630	0.28	6.98	31.10	685.0	0.30	7.32	32.60	769.0	0.32	7.79	34.80	866.0	0.36	8.80	38.20	1045.0	0.41	9.90	42.60	1396.0	0.49	11.92
	7x3	29.9	683	0.30	7.35	31.10	745.0	0.31	7.71	32.60	839.0	0.34	8.21	34.80	948.0	0.38	9.33	38.20	1151.0	0.44	10.52	42.60	1546.0	0.52	12.64
	8x3	32.3	763	0.33	8.13	33.50	833.0	0.35	8.53	35.20	940.0	0.37	9.09	37.60	1064.0	0.42	10.35	41.80	1335.0	0.51	12.39	46.20	1741.0	0.58	14.03
	9x3	35.4	851	0.37	9.04	36.80	930.0	0.39	9.49	39.20	1090.0	0.44	10.79	41.80	1231.0	0.50	12.25	46.0	1494.0	0.57	13.81	51.0	1951.0	0.65	15.66
	10x3	37.8	931	0.40	9.81	39.70	1057.0	0.45	10.98	41.80	1193.0	0.48	11.71	44.70	1349.0	0.54	13.32	49.20	1639.0	0.62	15.03	54.60	2145.0	0.71	17.05
	11x3	39.4	1036	0.45	11.05	41.0	1133.0	0.47	11.61	43.10	1280.0	0.51	12.38	46.10	1450.0	0.58	14.12	50.80	1765.0	0.66	15.95	56.40	2318.0	0.75	18.11
	12x3	39.4	1089	0.46	11.42	41.0	1192.0	0.49	12.0	43.10	1351.0	0.53	12.81	46.10	1533.0	0.60	14.64	50.80	1872.0	0.69	16.57	56.40	2468.0	0.79	18.82
	13x3	41.5	1167	0.50	12.17	43.10	1279.0	0.52	12.79	45.40	1450.0	0.56	13.66	48.50	1646.0	0.64	15.64	53.60	2012.0	0.74	17.71	59.40	2657.0	0.84	20.13

НИКИ-КУПЭфШнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПЭфШнг(А)-FRLSLTx

Число		Номинальное сечение жил, мм²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.5				2.5				4.0			
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}
жил	1х1	8.3	65	0.03	0.89	8.5	68	0.04	0.91	8.7	74	0.04	0.95	9.1	80	0.04	1.02	9.6	91	0.04	1.11	10.2	109	0.05	1.21	11.0	132	0.06	1.39
	2х1	11.9	108	0.06	1.41	12.2	115	0.06	1.47	12.7	125	0.06	1.55	13.4	138	0.07	1.69	14.9	175	0.09	2.12	16.1	214	0.09	2.35	17.6	263	0.11	2.73
	3х1	12.4	126	0.07	1.60	12.8	135	0.07	1.66	13.3	150	0.07	1.75	14.5	180	0.09	2.18	15.6	211	0.10	2.42	16.9	265	0.11	2.69	18.6	332	0.13	3.18
	4х1	13.3	148	0.08	1.82	13.7	159	0.08	1.90	14.8	192	0.09	2.26	15.6	213	0.10	2.51	16.9	253	0.11	2.79	18.4	321	0.13	3.12	20.9	438	0.17	4.25
	5х1	14.8	184	0.09	2.31	15.3	199	0.10	2.41	15.9	221	0.10	2.55	16.8	247	0.12	2.85	18.3	295	0.13	3.17	19.9	379	0.15	3.56	22.7	518	0.20	4.86
	6х1	15.9	208	0.10	2.57	16.4	225	0.11	2.69	17.1	251	0.12	2.85	18.1	282	0.13	3.19	19.7	338	0.15	3.57	22.2	470	0.19	4.57	24.5	599	0.22	5.47
	7х1	15.9	222	0.11	2.69	16.4	241	0.12	2.82	17.1	271	0.12	2.99	18.1	305	0.14	3.37	19.7	368	0.16	3.77	22.2	514	0.20	4.81	24.5	661	0.24	5.80
	8х1	16.9	245	0.12	2.95	17.5	267	0.13	3.09	18.3	301	0.14	3.29	19.4	339	0.15	3.71	21.8	443	0.19	4.72	23.9	575	0.22	5.30	26.4	742	0.27	6.42
	9х1	18.3	272	0.13	3.26	19.0	296	0.14	3.42	19.9	335	0.15	3.63	21.8	409	0.19	4.66	23.8	493	0.21	5.22	26.1	641	0.24	5.88	29.3	858	0.31	7.64
	10х1	19.4	296	0.15	3.52	20.8	353	0.17	4.22	21.8	396	0.18	4.48	23.1	446	0.20	5.04	25.2	538	0.23	5.65	28.1	729	0.28	6.85	31.2	940	0.34	8.29
	11х1	19.9	315	0.15	3.71	21.3	374	0.18	4.43	22.3	422	0.19	4.71	23.7	475	0.22	5.32	25.9	576	0.25	5.97	29.0	782	0.30	7.23	32.1	1012	0.36	8.78
	12х1	19.9	329	0.16	3.84	21.3	390	0.19	4.56	22.3	441	0.20	4.85	23.7	498	0.22	5.49	25.9	606	0.26	6.18	29.0	826	0.31	7.47	32.1	1074	0.38	9.11
	13х1	21.5	382	0.19	4.62	22.3	417	0.20	4.84	23.4	472	0.21	5.16	24.8	533	0.24	5.84	27.6	676	0.29	7.05	30.4	886	0.33	7.95	33.7	1153	0.40	9.72
	14х1	21.5	396	0.19	4.74	22.3	433	0.20	4.97	23.4	491	0.22	5.30	24.8	556	0.25	6.02	27.6	706	0.30	7.25	30.4	930	0.34	8.19	33.7	1215	0.42	10.04
	15х1	22.6	421	0.21	5.03	23.4	460	0.22	5.27	24.5	522	0.23	5.62	26.1	592	0.26	6.39	29.0	752	0.32	7.70	32.0	991	0.36	8.70	35.5	1297	0.44	10.69
	16х1	22.6	435	0.21	5.15	23.4	476	0.22	5.40	24.5	542	0.24	5.76	26.1	615	0.27	6.57	29.0	782	0.33	7.90	32.0	1035	0.37	8.94	35.5	1358	0.46	11.01
	17х1	23.7	462	0.22	5.44	24.5	505	0.24	5.71	25.7	576	0.25	6.09	27.9	680	0.30	7.42	30.5	830	0.35	8.36	33.6	1100	0.40	9.47	37.4	1443	0.49	11.67
	18х1	23.7	476	0.23	5.57	24.5	522	0.24	5.84	25.7	595	0.26	6.23	27.9	703	0.31	7.60	30.5	860	0.36	8.57	33.6	1144	0.41	9.71	37.4	1505	0.50	12.00
	19х1	23.7	490	0.24	5.69	24.5	538	0.25	5.97	25.7	615	0.27	6.37	27.9	726	0.32	7.77	30.5	891	0.37	8.77	33.6	1188	0.42	9.94	37.4	1567	0.52	12.33
	20х1	24.7	515	0.25	5.98	25.6	565	0.26	6.28	27.4	673	0.30	7.16	29.2	764	0.34	8.17	32.0	937	0.39	9.23	35.3	1250	0.44	10.46	39.7	1687	0.57	13.66
	21х1	24.7	529	0.25	6.10	25.6	582	0.27	6.41	27.4	693	0.30	7.30	29.2	787	0.35	8.35	32.0	967	0.40	9.43	35.3	1294	0.45	10.70	39.7	1749	0.59	13.98
	22х1	27.7	596	0.29	7.08	28.7	653	0.31	7.43	30.2	744	0.33	7.93	32.2	845	0.37	9.05	35.3	1036	0.43	10.22	39.5	1420	0.51	12.27	44.1	1865	0.63	15.14
	23х1	27.7	610	0.30	7.20	28.7	669	0.31	7.56	30.2	763	0.33	8.07	32.2	868	0.38	9.22	35.3	1066	0.44	10.43	39.5	1464	0.52	12.51	44.1	1926	0.65	15.47
	24х1	27.7	624	0.30	7.32	28.7	685	0.32	7.69	30.2	783	0.34	8.21	32.2	891	0.39	9.40	35.3	1096	0.45	10.63	39.5	1508	0.53	12.75	44.1	1988	0.66	15.80
	25х1	28.2	644	0.31	7.53	29.3	708	0.33	7.92	30.8	809	0.35	8.45	32.8	921	0.40	9.69	36.1	1134	0.46	10.96	40.3	1562	0.55	13.14	45.0	2061	0.68	16.30
	26х1	28.2	658	0.32	7.66	29.3	724	0.33	8.05	30.8	828	0.36	8.59	32.8	944	0.41	9.86	36.1	1164	0.47	11.17	40.3	1605	0.56	13.38	45.0	2122	0.70	16.63
	27х1	28.2	672	0.32	7.78	29.3	740	0.34	8.18	30.8	848	0.36	8.73	32.8	967	0.42	10.04	36.1	1194	0.48	11.37	40.3	1649	0.57	13.62	45.0	2183	0.71	16.96
	28х1	29.1	697	0.33	8.06	30.2	767	0.35	8.47	31.8	879	0.38	9.05	33.9	1003	0.43	10.41	37.3	1238	0.50	11.79	41.7	1710	0.59	14.13	46.6	2285	0.74	17.60
	29х1	29.1	711	0.34	8.18	30.2	783	0.36	8.60	31.8	899	0.38	9.19	33.9	1026	0.44	10.59	37.3	1268	0.51	12.00	41.7	1754	0.61	14.36	46.6	2326	0.76	17.93
	30х1	29.1	725	0.35	8.30	30.2	799	0.36	8.73	31.8	918	0.39	9.34	33.9	1049	0.45	10.76	37.3	1298	0.52	12.20	41.7	1798	0.62	14.60	46.6	2387	0.77	18.26
	31х1	30.2	751	0.36	8.60	31.3	827	0.38	9.05	32.9	951	0.41	9.68	35.2	1086	0.47	11.16	39.2	1383	0.56	13.31	43.3	1861	0.64	15.14	48.4	2471	0.80	18.93
	32х1	30.2	765	0.36	8.73	31.3	844	0.38	9.18	32.9	970	0.41	9.82	35.2	1109	0.47	11.33	39.2	1413	0.57	13.52	43.3	1905	0.65	15.38	48.4	2532	0.81	19.26
	37х1	31.2	847	0.40	9.52	32.4	937	0.42	10.02	34.1	1081	0.45	10.73	36.4	1239	0.52	12.44	40.6	1581	0.63	14.82	45.0	2144	0.72	16.88	50.3	2863	0.90	21.25
	52х1	36.2	1115	0.52	12.22	37.7	1238	0.55	12.88	40.1	1476	0.61	14.49	43.0	1694	0.71	16.86	47.4	2115	0.82	19.18	52.6	2896	0.94	21.91	59.0	3892	1.20	27.85
	61х1	38	1265	0.58	13.68	40	1447	0.64	15.12	43	1680	0.69	16.21	46	1932	0.80	18.93	50	2421	0.92	21.57	56	3330	1.07	24.66	63	4490	1.36	31.51
пар	1х2	11.7	105	0.06	1.39	12.1	112	0.06	1.44	12.5	122	0.06	1.52	13.2	135	0.07	1.66	14.7	171	0.08	2.09	16.0	209	0.09	2.31	-	-	-	-
	2х2	19.1	207	0.11	2.75	19.7	221	0.12	2.87	21.4	275	0.14	3.58	22.7	303	0.16	3.93	24.8	354	0.17	4.37	27.8	462	0.21	5.37	-	-	-	-
	3х2	20.8	273	0.15	3.65	21.5	293	0.15	3.81	22.6	325	0.16	4.04	24.0	361	0.18	4.48	26.3	428	0.20	5.00	29.4	567	0.25	6.12	-	-	-	-
	4х2	22.6	319	0.17	4.17	23.4	344	0.18	4.37	24.6	384	0.19	4.64	26.2	429	0.21	5.17	29.2	541	0.25	6.29	32.2	686	0.29	7.08	-	-	-	-
	5х2	24.6	367	0.19	4.73	25.5	397	0.20	4.95	27.3	472	0.23	5.73	29.1	528	0.26	6.40	31.9	632	0.29	7.18	35.3	808	0.33	8.09	-	-	-	-
	6х2	27.1	442	0.23	5.76	28.1	479	0.24	6.03	29.6	536	0.26	6.42	31.6	602	0.29	7.19	34.7	723	0.33	8.08	38.9	970	0.40	9.79	-	-	-	-
	7х2	27.1	469	0.24	6.00	28.1	510	0.25	6.29	29.6	574	0.27	6.70	31.6	647	0.31	7.54	34.7	782	0.35	8.49	38.9	1057	0.42	10.26	-	-	-	-
	8х2	29.2	520	0.27	6.60	30.3	566	0.28																					

НИКИ-КУПШЭнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПШЭнг(А)-FRLSLTx

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.5				2.5				4.0			
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}
жизь	1х1	9.1	90	0.04	0.95	9.3	94	0.04	0.98	9.5	100	0.04	1.01	9.9	107	0.04	1.09	10.4	120	0.05	1.17	11.0	140	0.05	1.28	11.8	166	0.06	1.45
	2х1	12.5	141	0.06	1.46	12.8	149	0.06	1.51	13.3	161	0.06	1.59	14.4	190	0.08	1.98	15.5	217	0.09	2.17	16.7	260	0.10	2.40	18.3	314	0.11	2.78
	3х1	13.0	158	0.07	1.63	13.4	168	0.07	1.70	14.3	198	0.08	2.03	15.0	217	0.09	2.23	16.2	252	0.10	2.47	17.5	310	0.11	2.74	19.2	383	0.13	3.23
	4х1	14.3	193	0.08	2.10	14.7	206	0.09	2.18	15.3	226	0.09	2.30	16.1	250	0.10	2.55	17.4	294	0.12	2.83	18.9	367	0.13	3.16	21.4	490	0.17	4.30
	5х1	15.3	216	0.09	2.34	15.7	232	0.10	2.45	16.4	257	0.11	2.59	17.3	285	0.12	2.88	18.7	337	0.13	3.21	21.1	457	0.17	4.13	23.1	572	0.20	4.90
	6х1	16.3	240	0.11	2.60	16.8	259	0.11	2.71	17.5	287	0.12	2.87	18.5	321	0.13	3.22	20.8	412	0.17	4.12	22.7	519	0.19	4.61	24.9	655	0.22	5.51
	7х1	16.3	251	0.11	2.72	16.8	272	0.12	2.84	17.5	304	0.12	3.02	18.5	340	0.14	3.39	20.8	438	0.18	4.32	22.7	559	0.20	4.85	24.9	713	0.24	5.84
	8х1	17.3	275	0.12	2.97	17.9	298	0.13	3.11	18.7	334	0.14	3.30	19.8	376	0.15	3.73	22.2	485	0.19	4.75	24.2	622	0.22	5.33	27.2	822	0.28	6.91
	9х1	18.6	303	0.13	3.27	19.3	329	0.14	3.43	20.8	400	0.17	4.17	22.1	448	0.19	4.68	24.0	537	0.21	5.24	26.3	691	0.24	5.90	29.6	916	0.31	7.66
	10х1	19.6	327	0.14	3.52	21.0	386	0.17	4.22	22.0	432	0.18	4.49	23.3	486	0.20	5.05	25.4	583	0.23	5.66	28.4	781	0.28	6.86	31.4	1000	0.34	8.30
	11х1	20.8	375	0.17	4.24	21.5	407	0.18	4.44	22.5	457	0.19	4.71	23.9	514	0.22	5.32	26.1	620	0.24	5.97	29.2	833	0.29	7.24	32.3	1071	0.36	8.78
	12х1	20.8	386	0.18	4.36	21.5	420	0.18	4.57	22.5	473	0.20	4.86	23.9	534	0.22	5.49	26.1	646	0.25	6.18	29.2	873	0.30	7.48	32.3	1128	0.37	9.11
	13х1	21.7	409	0.19	4.62	22.5	446	0.20	4.84	23.5	503	0.21	5.15	25.0	568	0.24	5.84	27.8	717	0.29	7.04	29.2	934	0.32	7.95	33.9	1209	0.40	9.71
	14х1	21.7	421	0.19	4.74	22.5	459	0.20	4.97	23.5	519	0.21	5.29	25.0	588	0.24	6.01	27.8	743	0.29	7.25	29.2	973	0.34	8.19	33.9	1267	0.41	10.04
	15х1	22.7	445	0.20	5.01	23.5	487	0.21	5.26	24.6	551	0.23	5.60	26.2	625	0.26	6.38	29.1	790	0.31	7.68	32.0	1037	0.36	8.69	35.6	1350	0.44	10.67
	16х1	22.7	456	0.21	5.13	23.5	500	0.22	5.39	24.6	567	0.23	5.74	26.2	644	0.27	6.55	29.1	816	0.32	7.89	32.0	1076	0.37	8.93	35.6	1407	0.45	11.00
	17х1	23.7	484	0.22	5.42	24.6	530	0.23	5.69	25.8	602	0.25	6.07	27.9	711	0.30	7.40	30.5	866	0.34	8.34	33.6	1143	0.39	9.44	37.4	1495	0.48	11.65
	18х1	23.7	495	0.23	5.54	24.6	543	0.24	5.82	25.8	618	0.25	6.21	29.7	730	0.31	7.58	30.5	893	0.35	8.54	33.6	1183	0.40	9.68	37.4	1552	0.50	11.98
	19х1	23.7	506	0.23	5.66	24.6	556	0.24	5.95	25.8	634	0.26	6.35	29.7	750	0.32	7.75	30.5	919	0.36	8.75	33.6	1223	0.41	9.92	37.4	1609	0.51	12.31
	20х1	24.7	531	0.24	5.94	25.6	584	0.26	6.24	27.4	693	0.29	7.13	29.1	788	0.33	8.14	31.9	967	0.38	9.19	35.2	1286	0.43	10.43	39.7	1732	0.56	13.62
	21х1	24.7	542	0.25	6.06	25.6	597	0.26	6.37	27.4	710	0.30	7.27	29.1	808	0.34	8.32	31.9	993	0.39	9.40	35.2	1327	0.44	10.67	39.7	1790	0.58	13.95
	22х1	27.5	614	0.28	7.02	28.5	673	0.30	7.37	30.0	766	0.32	7.87	32.0	872	0.37	8.99	35.2	1069	0.42	10.17	39.4	1461	0.50	12.21	43.9	1916	0.62	15.08
	23х1	27.5	625	0.29	7.14	28.5	686	0.30	7.50	30.0	783	0.33	8.01	32.0	891	0.37	9.17	35.2	1096	0.43	10.37	39.4	1501	0.51	12.45	43.9	1973	0.64	15.41
	24х1	27.5	636	0.29	7.26	28.5	699	0.31	7.63	30.0	799	0.33	8.15	32.0	911	0.38	9.34	35.2	1122	0.44	10.57	39.4	1541	0.52	12.69	43.9	2030	0.65	15.74
	25х1	28.0	655	0.30	7.47	29.1	720	0.32	7.85	30.6	824	0.34	8.39	32.6	940	0.39	9.63	35.9	1159	0.45	10.90	40.1	1594	0.54	13.08	45.1	2148	0.67	16.28
	26х1	28.0	666	0.31	7.59	29.1	733	0.32	7.98	30.6	840	0.35	8.53	32.6	960	0.40	9.80	35.9	1186	0.46	11.10	40.1	1633	0.55	13.31	45.1	2205	0.69	16.61
	27х1	28.0	677	0.31	7.72	29.1	746	0.33	8.11	30.6	856	0.35	8.67	32.6	979	0.41	9.98	35.9	1212	0.47	11.31	40.1	1673	0.56	13.55	45.1	2262	0.70	16.94
	28х1	28.9	701	0.32	7.99	30.0	773	0.34	8.40	31.5	887	0.37	8.98	33.7	1015	0.42	10.34	37.1	1257	0.49	11.72	41.5	1735	0.58	14.05	46.6	2346	0.73	17.57
	29х1	28.9	712	0.33	8.11	30.0	786	0.35	8.53	31.5	904	0.37	9.12	33.7	1035	0.43	10.52	37.1	1283	0.50	11.93	41.5	1775	0.59	14.29	46.6	2404	0.74	17.90
	30х1	28.9	723	0.34	8.23	30.0	799	0.35	8.66	31.5	920	0.38	9.26	33.7	1055	0.44	10.69	37.1	1310	0.50	12.13	41.5	1815	0.60	14.53	46.6	2461	0.76	18.22
	31х1	29.9	749	0.35	8.52	31.0	828	0.37	8.97	32.6	953	0.39	9.60	34.9	1092	0.45	11.07	38.4	1357	0.52	12.57	43.0	1880	0.62	15.05	48.4	2548	0.79	18.89
	32х1	29.9	760	0.35	8.65	31.0	841	0.37	9.10	32.6	969	0.40	9.74	34.9	1112	0.46	11.25	38.4	1383	0.53	12.77	43.0	1920	0.64	15.29	48.4	2605	0.80	19.21
	37х1	30.9	831	0.39	9.43	32.1	923	0.41	9.93	33.8	1068	0.44	10.64	36.1	1229	0.51	12.35	40.3	1576	0.61	14.72	44.9	2191	0.70	16.83	50.2	2923	0.89	21.20
	52х1	35.6	1069	0.50	12.08	37.0	1194	0.53	12.74	39.5	1431	0.59	14.34	42.3	1654	0.69	16.71	47.0	2126	0.80	19.08	52.3	2917	0.92	21.80	58.7	3926	1.17	27.75
	61х1	37.5	1199	0.56	13.52	39.6	1382	0.61	14.95	41.7	1614	0.66	16.04	45.0	1916	0.78	18.80	49.8	2412	0.90	21.44	55.4	3325	1.03	24.53	62.2	4503	1.33	31.38
пар	1х2	12.2	141	0.06	1.45	12.9	149	0.06	1.51	13.3	161	0.07	1.58	14.5	190	0.08	1.97	15.5	216	0.09	2.16	16.8	259	0.10	2.39	-	-	-	-
	2х2	19.7	263	0.11	2.80	21.0	310	0.14	3.45	22.0	337	0.15	3.65	23.3	370	0.16	3.99	25.5	427	0.18	4.44	27.9	517	0.20	4.96	-	-	-	-
	3х2	21.4	329	0.15	3.71	22.1	351	0.16	3.88	23.1	386	0.16	4.10	24.6	427	0.18	4.54	27.3	527	0.22	5.53	30.0	649	0.25	6.19	-	-	-	-
	4х2	23.1	376	0.17	4.23	23.9	404	0.18	4.42	25.1	446	0.19	4.69	27.2	523	0.23	5.69	29.7	617	0.26	6.36	32.7	771	0.29	7.14	-	-	-	-
	5х2	25.0	426	0.19	4.78	26.0	459	0.20	5.00	27.7	538	0.23	5.79	29.5	599	0.26	6.45	32.4	711	0.29	7.23	35.7	898	0.33	8.15	-	-	-	-
	6х2	27.5	504	0.23	5.80	28.5	544	0.24	6.08	30.0	605	0.26	6.46	32.0	677	0.29	7.23	35.2	807	0.33	8.12	39.4	1065	0.40	9.84	-	-	-	-
	7х2	27.5	527	0.24	6.05	28.5	570	0.25	6.34	30.0	638	0.27	6.74	32.0	716	0.31	7.58	35.2	860	0.35	8.53	39.4	1145	0.42	10.31	-	-	-	-
	8х2	29.5	580	0.27	6.64	3																							

НИКИ-КУПШЭфнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПШЭфнг(А)-FRLSLTx

Число	Номинальное сечение жил, мм²																												
	0.35				0.5				0.75				1.0				1.5				2.5				4.0				
	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	
жил	1x1	8.4	68	0.04	0.88	8.5	72	0.04	0.91	8.8	77	0.04	0.95	9.1	83	0.04	1.02	9.6	94	0.05	1.11	10.3	112	0.05	1.21	11.0	135	0.06	1.38
	2x1	11.7	108	0.06	1.39	12.1	115	0.06	1.44	12.5	126	0.06	1.52	13.2	138	0.07	1.67	14.7	175	0.08	2.09	16.0	214	0.09	2.32	17.5	263	0.11	2.70
	3x1	12.0	124	0.06	1.57	12.6	133	0.07	1.63	13.1	147	0.07	1.73	14.3	177	0.09	2.15	15.4	208	0.10	2.39	16.7	261	0.11	2.66	18.4	329	0.13	3.15
	4x1	13.1	142	0.07	1.79	13.5	154	0.08	1.87	14.5	186	0.09	2.22	15.3	207	0.10	2.47	16.6	246	0.11	2.75	18.1	314	0.13	3.08	19.9	401	0.15	3.68
	5x1	14.5	175	0.09	2.27	15.0	190	0.10	2.37	15.6	212	0.10	2.51	16.5	238	0.11	2.80	18.0	285	0.13	3.13	19.6	369	0.15	3.52	22.4	507	0.20	4.80
	6x1	15.5	196	0.10	2.52	16.0	213	0.11	2.63	16.8	239	0.11	2.80	17.8	269	0.13	3.14	19.3	325	0.15	3.52	21.9	455	0.18	4.51	24.2	584	0.22	5.41
	7x1	15.5	207	0.11	2.64	16.0	226	0.11	2.76	16.8	256	0.12	2.94	17.8	289	0.14	3.31	19.3	352	0.16	3.72	21.9	495	0.19	4.75	24.2	642	0.24	5.74
	8x1	16.5	228	0.12	2.89	17.1	249	0.12	3.03	17.9	283	0.13	3.23	19.0	320	0.15	3.65	21.4	422	0.19	4.65	23.5	553	0.21	5.23	26.0	718	0.26	6.35
	9x1	17.9	252	0.13	3.19	18.5	276	0.14	3.35	19.4	313	0.15	3.56	21.3	386	0.19	4.58	23.3	469	0.21	5.14	25.6	615	0.24	5.80	28.8	830	0.31	7.55
	10x1	18.9	272	0.14	3.44	19.5	299	0.15	3.61	21.2	371	0.18	4.39	22.5	420	0.20	4.95	24.7	511	0.23	5.56	27.6	699	0.27	6.75	30.6	909	0.33	8.19
	11x1	19.4	288	0.15	3.63	20.8	347	0.17	4.34	21.8	393	0.19	4.62	23.2	446	0.21	5.22	25.3	545	0.24	5.88	28.4	749	0.29	7.13	31.5	977	0.36	8.67
	12x1	19.4	299	0.15	3.75	20.8	360	0.18	4.47	21.8	410	0.19	4.76	23.2	466	0.22	5.40	25.3	571	0.25	6.08	28.4	789	0.30	7.36	31.5	1034	0.37	9.00
	13x1	20.9	349	0.18	4.52	21.7	383	0.19	4.74	22.7	437	0.21	5.05	24.2	497	0.23	5.74	27.0	637	0.28	6.93	29.7	845	0.32	7.84	33.1	1110	0.39	9.60
	14x1	20.9	360	0.19	4.64	21.7	396	0.20	4.87	22.7	453	0.21	5.19	24.2	517	0.24	5.92	27.0	663	0.29	7.13	29.7	885	0.33	8.08	33.1	1167	0.41	9.93
	15x1	21.9	382	0.20	4.91	22.7	420	0.21	5.16	23.8	481	0.22	5.50	25.4	549	0.26	6.28	28.4	706	0.31	7.57	31.3	943	0.35	8.58	34.8	1245	0.44	10.56
	16x1	21.9	393	0.20	5.04	22.7	433	0.22	5.29	23.8	497	0.23	5.64	25.4	569	0.26	6.45	28.4	732	0.32	7.78	31.3	983	0.36	8.82	34.8	1302	0.45	10.89
	17x1	22.9	416	0.22	5.32	23.8	460	0.23	5.59	25.0	528	0.25	5.97	27.1	630	0.30	7.29	29.8	777	0.34	8.23	32.9	1044	0.39	9.33	36.7	1383	0.48	11.54
	18x1	22.9	427	0.22	5.44	23.8	473	0.23	5.72	25.0	544	0.25	6.11	27.1	650	0.30	7.46	29.8	804	0.35	8.43	32.9	1084	0.40	9.57	36.7	1440	0.49	11.86
	19x1	22.9	439	0.23	5.56	23.8	486	0.24	5.85	25.0	560	0.26	6.25	27.1	670	0.31	7.64	29.8	830	0.36	8.64	32.9	1124	0.41	9.81	36.7	1498	0.51	12.19
	20x1	23.9	461	0.24	5.84	24.8	510	0.25	6.15	26.1	589	0.27	6.57	28.4	704	0.33	8.03	31.2	873	0.38	9.08	34.5	1182	0.43	10.32	38.9	1614	0.56	13.50
	21x1	23.9	472	0.24	5.97	24.8	524	0.26	6.28	26.1	605	0.28	6.71	28.4	724	0.34	8.21	31.2	900	0.38	9.29	34.5	1222	0.44	10.56	38.9	1672	0.57	13.83
	22x1	26.3	509	0.26	6.45	27.8	591	0.29	7.26	29.2	679	0.32	7.76	31.2	778	0.36	8.88	34.4	965	0.42	10.05	38.1	1307	0.48	11.43	43.1	1784	0.62	14.96
	23x1	26.3	520	0.27	6.58	27.8	604	0.30	7.39	29.2	695	0.32	7.90	31.2	798	0.37	9.06	34.4	992	0.42	10.26	38.1	1346	0.49	11.67	43.1	1841	0.63	15.28
	24x1	26.3	531	0.28	6.70	27.8	617	0.31	7.52	29.2	712	0.33	8.04	31.2	817	0.38	9.23	34.4	1018	0.43	10.46	38.1	1386	0.50	11.91	43.1	1898	0.65	15.61
	25x1	27.2	574	0.30	7.36	28.3	636	0.32	7.74	29.8	735	0.34	8.28	31.8	844	0.39	9.51	35.1	1053	0.45	10.79	39.4	1474	0.54	12.95	44.0	1967	0.67	16.11
	26x1	27.2	585	0.30	7.48	28.3	649	0.32	7.87	29.8	751	0.34	8.42	31.8	864	0.40	9.69	35.1	1079	0.46	10.99	39.4	1514	0.55	13.19	44.0	2024	0.68	16.44
	27x1	27.2	596	0.31	7.60	28.3	662	0.33	8.00	29.8	767	0.35	8.56	31.8	884	0.40	9.87	35.1	1106	0.47	11.20	39.4	1554	0.56	13.43	44.0	2081	0.70	16.77
	28x1	28.1	618	0.32	7.88	29.2	686	0.34	8.29	30.8	795	0.36	8.87	32.9	916	0.42	10.23	36.3	1147	0.48	11.61	40.7	1611	0.58	13.92	45.6	2159	0.72	17.40
	29x1	28.1	629	0.33	8.00	29.2	699	0.34	8.42	30.8	811	0.37	9.01	32.9	936	0.43	10.40	36.3	1173	0.49	11.81	40.7	1651	0.59	14.16	45.6	2216	0.74	17.73
	30x1	28.1	640	0.33	8.12	29.2	712	0.35	8.55	30.8	828	0.38	9.15	32.9	955	0.43	10.58	36.3	1199	0.50	12.02	40.7	1691	0.60	14.40	45.6	2273	0.75	18.05
	31x1	29.1	662	0.34	8.41	30.2	738	0.36	8.86	31.9	857	0.39	9.48	34.1	989	0.45	10.96	37.6	1242	0.52	12.46	42.3	1751	0.62	14.93	47.3	2353	0.78	18.72
	32x1	29.1	673	0.35	8.53	30.2	751	0.37	8.99	31.9	873	0.40	9.62	34.1	1009	0.46	11.14	37.6	1268	0.53	12.66	42.3	1791	0.63	15.17	47.3	2410	0.79	19.04
	37x1	30.1	741	0.38	9.32	31.3	829	0.40	9.82	33.0	968	0.43	10.52	35.3	122	0.51	12.23	39.5	1456	0.61	14.60	43.8	2011	0.70	16.66	49.1	2719	0.88	21.03
	52x1	34.8	963	0.49	11.97	36.3	1084	0.52	12.63	38.3	1276	0.56	13.56	41.5	1527	0.68	16.59	46.0	1937	0.79	18.91	51.2	2705	0.91	21.63	57.6	3686	1.16	27.58
	61x1	36.8	1087	0.55	13.41	38.3	1226	0.59	14.16	41.0	1489	0.66	15.91	44.0	1736	0.77	18.63	48.7	2210	0.89	21.27	54.3	3104	1.03	24.36	61.1	4247	1.32	31.21
пар	1x2	11.7	109	0.06	1.39	12.1	115	0.06	1.44	12.6	126	0.06	1.52	13.2	138	0.07	1.66	14.8	175	0.09	2.09	16.0	213	0.10	2.31	-	-	-	-
	2x2	18.9	207	0.11	2.72	19.6	222	0.12	2.84	21.2	275	0.14	3.55	22.6	303	0.16	3.90	24.7	354	0.18	4.34	27.6	463	0.21	5.33	-	-	-	-
	3x2	19.9	239	0.13	3.09	21.3	289	0.15	3.78	22.4	320	0.16	4.01	23.8	357	0.18	4.44	26.1	423	0.20	4.97	29.2	562	0.24	6.08	-	-	-	-
	4x2	22.3	311	0.17	4.13	23.2	336	0.17	4.32	24.3	375	0.19	4.59	25.9	420	0.21	5.13	28.9	531	0.25	6.24	31.9	675	0.29	7.03	-	-	-	-
	5x2	24.3	355	0.19	4.68	25.3	385	0.20	4.90	27.0	458	0.23	5.67	28.8	514	0.25	6.34	31.6	616	0.29	7.12	35.0	792	0.33	8.03	-	-	-	-
	6x2	26.3	399	0.21	5.24	27.8	462	0.24	5.96	29.2	518	0.26	6.35	31.2	583	0.29	7.12	34.4	703	0.33	8.01	38.1	910	0.37	9.06	-	-	-	-
	7x2	26.3	421	0.22	5.48	27.8	488	0.25	6.22	29.2	551	0.27	6.63	31.2	623	0.30	7.47	34.4	756	0.34	8.42	38.1	990	0.39	9.53	-	-	-	-
	8x2	28.7	494	0.26	6.53	29.9	540	0.28	6.85	31.5	610	0.30	7.3																

НИКИ-КУПЭШЭнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПЭШЭнг(А)-FRLSLTx

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																							
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.5				2.5			
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}
пар	1x2	13.2	166	0.06	1.53	13.5	175	0.07	1.58	14.4	219	0.08	1.90	15.1	249	0.08	2.06	16.2	202	0.09	2.25	17.4	294	0.10	2.48
	2x2	21.6	347	0.14	3.51	22.3	366	0.15	3.65	23.3	432	0.15	3.85	24.6	522	0.17	4.20	27.2	396	0.20	5.10	29.7	620	0.23	5.67
	3x2	22.7	403	0.16	3.93	23.5	428	0.17	4.09	24.5	513	0.18	4.32	26.0	622	0.19	4.76	28.7	467	0.23	5.77	31.4	754	0.26	6.43
	4x2	24.7	471	0.18	4.47	25.5	502	0.19	4.66	27.1	635	0.22	5.39	28.7	740	0.24	5.96	31.3	577	0.27	6.63	34.3	907	0.30	7.41
	5x2	27.2	569	0.22	5.51	28.2	607	0.23	5.75	29.5	736	0.25	6.09	31.3	862	0.28	6.75	34.1	666	0.31	7.53	37.5	1064	0.35	8.45
	6x2	29.4	643	0.25	6.14	30.5	688	0.26	6.41	31.9	838	0.28	6.80	33.9	985	0.31	7.57	37.1	757	0.35	8.46	41.3	1264	0.42	10.21
	7x2	29.4	683	0.26	6.38	30.5	733	0.27	6.67	31.9	900	0.29	7.08	33.9	1063	0.33	7.92	37.1	810	0.37	8.87	41.3	1372	0.44	10.68
	8x2	31.6	757	0.29	7.01	32.8	813	0.30	7.33	34.4	1002	0.32	7.79	36.6	1226	0.36	8.73	40.5	900	0.43	10.48	44.9	1581	0.49	11.84
	9x2	34.6	843	0.32	7.76	35.9	906	0.33	8.12	37.6	1158	0.36	8.63	40.6	1415	0.42	10.39	44.8	1004	0.48	11.69	49.4	1766	0.55	13.16
	10x2	36.8	917	0.35	8.39	38.2	986	0.36	8.78	40.5	1262	0.41	10.03	43.2	1544	0.46	11.25	47.7	1134	0.52	12.66	52.7	1933	0.59	14.28
	11x2	37.9	974	0.36	8.82	39.8	1088	0.40	9.92	41.8	1392	0.43	10.55	44.8	1648	0.49	11.90	49.2	1207	0.55	13.36	54.4	2070	0.63	15.07
	12x2	37.9	1015	0.38	9.07	39.8	1134	0.42	10.18	41.8	1453	0.45	10.83	44.8	1726	0.50	12.25	49.2	1260	0.57	13.77	54.4	2178	0.65	15.55
	13x2	40.2	1124	0.42	10.33	41.8	1212	0.44	10.82	43.9	1555	0.48	11.52	47.1	1849	0.54	13.04	51.8	1348	0.61	14.67	57.3	2337	0.70	16.58
	14x2	40.2	1164	0.43	10.57	41.8	1257	0.46	11.08	43.9	1616	0.49	11.80	47.1	1927	0.55	13.39	51.8	1401	0.63	15.08	57.3	2445	0.72	17.05
	15x2	42.4	1240	0.46	11.22	44.0	1339	0.49	11.77	46.5	1723	0.52	12.58	49.7	2054	0.59	14.23	54.6	1540	0.67	16.03	60.5	2609	0.77	18.14
	16x2	42.4	1280	0.47	11.46	44.0	1384	0.50	12.03	46.5	1784	0.54	12.86	49.7	2132	0.61	14.59	54.6	1594	0.69	16.44	60.5	2718	0.79	18.62
	17x2	44.9	1402	0.50	12.17	46.6	1515	0.53	12.77	49.0	1892	0.57	13.61	52.3	2262	0.64	15.44	57.6	1689	0.73	17.42	63.8	2884	0.84	19.73
	18x2	44.9	1443	0.51	12.42	46.6	1560	0.54	13.03	49.0	1954	0.58	13.89	52.3	2340	0.66	15.80	57.6	1742	0.75	17.83	63.8	2992	0.86	20.21
	19x2	44.9	1483	0.53	12.66	46.6	1605	0.55	13.29	49.0	2015	0.59	14.17	52.3	2418	0.68	16.15	57.6	1795	0.77	18.24	63.8	3100	0.88	20.69
	20x2	47.1	1562	0.55	13.33	48.9	1691	0.58	13.99	51.4	2123	0.63	14.92	55.0	2548	0.71	17.01	60.6	1891	0.81	19.21	67.2	3267	0.93	21.80
	21x2	47.1	1603	0.57	13.57	48.9	1736	0.59	14.25	51.4	2185	0.64	15.21	55.0	2626	0.73	17.36	60.6	1944	0.83	19.62	67.2	3375	0.95	22.28
	22x2	52.2	1732	0.61	14.79	54.3	1875	0.65	15.54	57.2	2354	0.69	16.58	61.2	2824	0.79	18.89	67.5	2097	0.90	21.35	75.0	3618	1.03	24.24
	23x2	52.2	1773	0.63	15.04	54.3	1920	0.66	15.80	57.2	2415	0.71	16.86	61.2	2902	0.81	19.25	67.5	2150	0.92	21.76	75.0	3727	1.06	24.71
	24x2	52.2	1813	0.64	15.28	54.3	1965	0.67	16.06	57.2	2476	0.72	17.14	61.2	2980	0.82	19.60	67.5	2203	0.94	22.17	75.0	3835	1.08	25.19
	25x2	53.3	1873	0.66	15.74	55.4	2031	0.69	16.54	58.4	2562	0.74	17.66	62.5	3084	0.85	20.20	69.0	2277	0.97	22.86	76.6	3972	1.11	25.99
	26x2	53.3	1913	0.67	15.98	55.4	2076	0.70	16.80	58.4	2623	0.76	17.94	62.5	3162	0.87	20.56	69.0	2331	0.99	23.27	76.6	4080	1.14	26.46
	27x2	53.3	1954	0.68	16.22	55.4	2121	0.72	17.06	58.4	2685	0.77	18.22	62.5	3240	0.88	20.91	69.0	2384	1.01	23.68	76.6	4189	1.16	26.94
	28x2	55.2	2028	0.71	16.83	57.4	2201	0.74	17.70	60.5	2786	0.80	18.91	64.8	3362	0.92	21.70	71.6	2474	1.05	24.58	79.5	4347	1.20	27.97
	29x2	55.2	2068	0.72	17.08	57.4	2247	0.76	17.96	60.5	2848	0.81	19.19	64.8	3440	0.93	22.05	71.6	2527	1.07	24.99	79.5	4455	1.23	28.44
	30x2	55.2	2109	0.73	17.32	57.4	2292	0.77	18.22	60.5	2910	0.83	19.48	64.8	3518	0.95	22.41	71.6	2580	1.09	25.40	79.5	4564	1.25	28.92
	31x2	57.3	2186	0.76	17.97	59.6	2376	0.80	18.90	62.9	3016	0.86	20.30	67.3	3646	0.98	23.25	74.4	2691	1.13	26.36	82.7	4728	1.30	30.01
	32x2	57.3	2226	0.77	18.22	59.6	2421	0.81	19.16	62.9	3077	0.87	20.49	67.3	3724	1.00	23.60	74.4	2727	1.15	26.77	82.7	4836	1.32	30.49
трех	1x3	13.7	184	0.07	1.70	14.5	209	0.08	2.01	15.0	227	0.09	2.11	15.7	248	0.09	2.31	16.9	285	0.11	2.54	18.2	345	0.12	2.81
	2x3	22.6	386	0.16	3.91	23.4	411	0.16	4.08	24.4	447	0.17	4.31	25.9	492	0.19	4.74	28.6	599	0.23	5.75	31.3	728	0.26	6.42
	3x3	23.8	456	0.18	4.46	24.6	488	0.19	4.66	25.7	537	0.20	4.93	27.7	622	0.24	5.96	30.2	730	0.27	6.64	33.1	905	0.31	7.44
	4x3	25.9	537	0.21	5.15	27.1	605	0.24	5.85	28.5	668	0.25	6.20	30.2	743	0.28	6.92	32.9	878	0.32	7.73	36.2	1103	0.36	8.69
	5x3	28.6	651	0.26	6.36	29.6	701	0.27	6.65	31.0	778	0.29	7.06	32.9	867	0.32	7.92	36.0	1031	0.37	8.88	40.1	1345	0.44	10.69
	6x3	30.9	740	0.29	7.13	32.1	799	0.31	7.47	33.6	888	0.33	7.94	35.8	994	0.37	8.94	39.6	1225	0.44	10.72	43.6	1554	0.50	12.08
	7x3	30.9	792	0.31	7.50	32.1	859	0.32	7.86	33.6	959	0.35	8.36	35.8	1076	0.39	9.47	39.6	1331	0.47	11.34	43.6	1704	0.53	12.80
	8x3	33.3	881	0.34	8.27	34.5	956	0.36	8.67	36.2	1070	0.38	9.24	39.1	1241	0.46	11.16	42.8	1489	0.52	12.56	47.5	1961	0.59	14.24
	9x3	36.4	982	0.38	9.18	37.8	1066	0.40	9.63	40.2	1234	0.45	10.95	42.8	1385	0.51	12.41	47.3	1712	0.58	14.02	52.3	2194	0.66	15.86
	10x3	39.2	1109	0.43	10.62	40.7	1204	0.46	11.14	42.8	1347	0.49	11.87	45.9	1561	0.56	13.52	50.5	1874	0.63	15.24	55.8	2406	0.72	17.26
	11x3	40.4	1181	0.46	11.21	42.0	1283	0.48	11.77	44.1	1439	0.52	12.55	47.4	1669	0.59	14.32	52.1	2007	0.68	16.16	57.6	2587	0.77	18.31
	12x3	40.4	1234	0.48	11.58	42.0	1343	0.50	12.16	44.1	1510	0.54	12.97	47.4	1752	0.62	14.85	52.1	2114	0.70	16.77	57.6	2737	0.80	19.03
	13x3	42.5	1320	0.51	12.34	44.1	1438	0.54	12.96	46.7	1666	0.58	13.87	49.8	1877	0.66	15.85	54.8	2268	0.75	17.91	60.7	2941	0.86	20.33
	14x3	42.5	1373	0.53	12.70	44.1	1498	0.55	13.35	46.7	1736	0.60	14.30	49.8	1960	0.68	16.38	54.8	2374	0.78	18.53	60.7	3091	0.89	21.05
	15x3	45.0	1509	0.56	13.55	46.8	1644	0.59	14.24	49.2	1851	0.63	15.20	52.6	2090	0.73	17.43	57.9	2533	0.83	19.73	64.2	3301	0.95	22.42
	16x3	45.0	1561	0.58	13.91	46.8	1704	0.61	14.63	49															

НИКИ-КУПЭоШЭнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПЭоШЭнг(А)-FRLSLTx

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																							
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.5				2.5			
		d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск
пар	1x2	15.0	221	0.09	2.33	15.3	232	0.10	2.41	15.8	247	0.10	2.52	16.5	266	0.11	2.71	17.5	299	0.12	2.95	18.8	348	0.13	3.24
	2x2	24.4	436	0.19	4.76	25.1	458	0.20	4.93	26.1	491	0.21	5.18	27.9	558	0.24	6.07	30.0	630	0.27	6.66	32.5	737	0.30	7.36
	3x2	25.7	521	0.23	5.61	26.5	549	0.24	5.83	28.0	620	0.27	6.62	29.4	673	0.29	7.17	31.7	767	0.32	7.90	34.3	911	0.36	8.76
	4x2	28.0	619	0.27	6.62	29.3	682	0.30	7.37	30.4	739	0.32	7.78	32.0	805	0.34	8.47	34.6	923	0.38	9.36	37.6	1106	0.43	10.41
	5x2	31.0	751	0.33	8.19	31.9	794	0.35	8.51	33.2	862	0.37	9.00	35.0	942	0.40	9.82	37.9	1084	0.45	10.88	41.7	1348	0.52	12.83
	6x2	33.6	856	0.38	9.30	34.6	907	0.39	9.67	36.1	987	0.42	10.23	38.1	1080	0.46	11.19	41.7	1288	0.54	13.12	45.7	1601	0.60	14.67
	7x2	33.6	922	0.41	9.95	34.6	978	0.42	10.35	36.1	1068	0.45	10.97	38.1	1171	0.49	12.02	41.7	1399	0.58	14.07	45.7	1746	0.65	15.75
	8x2	36.2	1027	0.45	11.06	37.3	1091	0.47	11.51	39.4	1231	0.53	12.87	41.6	1350	0.58	14.10	45.4	1612	0.65	15.71	49.5	1957	0.72	17.55
	9x2	40.1	1185	0.53	13.00	41.4	1258	0.55	13.52	43.2	1374	0.59	14.33	45.9	1555	0.64	15.76	49.9	1801	0.72	17.52	54.5	2189	0.81	19.58
	10x2	42.8	1293	0.58	14.15	44.1	1374	0.60	14.73	46.3	1549	0.64	15.66	49.0	1700	0.70	17.18	53.2	1971	0.79	19.12	58.2	2400	0.89	21.38
	11x2	44.1	1380	0.61	15.05	45.8	1514	0.64	15.71	47.8	1655	0.68	16.67	50.5	1818	0.75	18.31	54.9	2112	0.84	20.39	60.1	2578	0.95	22.82
	12x2	44.1	1446	0.64	15.70	45.8	1586	0.67	16.40	47.8	1736	0.72	17.40	50.5	1909	0.79	19.15	54.9	2223	0.88	21.34	60.1	2723	1.00	23.90
	13x2	46.6	1596	0.69	16.83	48.1	1698	0.72	17.53	50.3	1860	0.77	18.61	53.2	2046	0.84	20.49	57.9	2385	0.95	22.85	63.3	2925	1.07	25.60
	14x2	46.6	1661	0.72	17.48	48.1	1769	0.75	18.21	50.3	1941	0.80	19.35	53.2	2138	0.88	21.32	57.9	2496	0.99	23.80	63.3	3070	1.12	26.68
	15x2	49.1	1771	0.76	18.61	50.8	1886	0.80	19.40	53.0	2070	0.85	20.61	56.2	2280	0.94	22.73	61.1	2664	1.06	25.37	67.0	3279	1.19	28.45
	16x2	49.1	1836	0.79	19.26	50.8	1957	0.83	20.08	53.0	2151	0.88	21.35	56.2	2372	0.98	23.56	61.1	2775	1.10	26.32	67.0	3424	1.24	29.53
	17x2	51.8	1947	0.84	20.41	53.5	2076	0.88	21.28	55.9	2282	0.94	22.63	59.2	2516	1.03	24.98	64.5	2945	1.17	27.91	70.7	3634	1.31	31.33
	18x2	51.8	2013	0.87	21.07	53.5	2147	0.91	21.97	55.9	2363	0.97	23.36	59.2	2608	1.07	25.82	64.5	3056	1.21	28.86	70.7	3780	1.36	32.41
	19x2	51.8	2078	0.90	21.72	53.5	2218	0.94	22.65	55.9	2443	1.00	24.10	59.2	2699	1.11	26.66	64.5	3167	1.25	29.81	70.7	3925	1.41	33.49
	20x2	54.4	2189	0.95	22.87	56.2	2337	0.99	23.85	58.8	2574	1.05	25.38	62.3	2844	1.17	28.08	67.9	3337	1.32	31.41	74.5	4136	1.49	35.29
	21x2	54.4	2255	0.97	23.52	56.2	2408	1.02	24.53	58.8	2655	1.09	26.11	62.3	2935	1.20	28.91	67.9	3448	1.36	32.36	74.5	4281	1.53	36.37
	22x2	60.5	2426	1.05	25.33	62.5	2590	1.09	26.43	65.4	2852	1.17	28.12	69.4	3150	1.29	31.11	75.8	3697	1.46	34.81	83.2	4579	1.65	39.12
	23x2	60.5	2491	1.08	25.99	62.5	2661	1.12	27.11	65.4	2933	1.20	28.86	69.4	3242	1.33	31.95	75.8	3808	1.50	35.76	83.2	4724	1.69	40.20
	24x2	60.5	2557	1.10	26.64	62.5	2732	1.15	27.79	65.4	3014	1.23	29.59	69.4	3333	1.37	32.79	75.8	3919	1.54	36.71	83.2	4869	1.74	41.28
	25x2	61.8	2645	1.14	27.54	63.9	2827	1.19	28.74	66.9	3120	1.28	30.60	71.0	3451	1.41	33.92	77.5	4059	1.60	37.98	85.1	5047	1.80	42.72
	26x2	61.8	2711	1.17	28.19	63.9	2898	1.22	29.42	66.9	3201	1.31	31.34	71.0	3542	1.45	34.75	77.5	4171	1.64	38.93	85.1	5192	1.85	43.80
	27x2	61.8	2776	1.20	28.84	63.9	2970	1.25	30.10	66.9	3282	1.34	32.07	71.0	3634	1.49	35.59	77.5	4282	1.68	39.88	85.1	5338	1.90	44.88
	28x2	64.0	2881	1.24	29.93	66.3	3082	1.30	31.24	69.3	3406	1.39	33.28	73.6	3771	1.54	36.93	80.4	4444	1.74	41.39	88.4	5540	1.97	46.59
	29x2	64.0	2946	1.27	30.58	66.3	3153	1.33	31.92	69.3	3487	1.42	34.02	73.6	3862	1.58	37.77	80.4	4555	1.79	42.34	88.4	5685	2.02	47.67
	30x2	64.0	3012	1.30	31.23	66.3	3225	1.36	32.60	69.3	3567	1.46	34.75	73.6	3954	1.62	38.61	80.4	4666	1.83	43.29	88.4	5830	2.07	48.75
	31x2	66.6	3121	1.35	32.36	68.9	3341	1.41	33.79	72.1	3722	1.52	36.25	76.6	4096	1.67	40.01	83.7	4834	1.89	44.86	92.0	6039	2.14	50.52
	32x2	66.6	3187	1.38	33.01	68.9	3413	1.44	34.47	72.1	3777	1.54	36.75	76.6	4188	1.71	40.84	83.7	4945	1.94	45.81	92.0	6184	2.19	51.60
троек	1x3	15.5	241	0.10	2.54	15.9	254	0.11	2.63	16.4	273	0.11	2.76	17.1	297	0.12	2.99	18.2	337	0.14	3.28	19.6	401	0.15	3.62
	2x3	25.4	478	0.21	5.21	26.1	506	0.22	5.42	27.6	573	0.25	6.16	29.1	624	0.27	6.71	31.4	713	0.30	7.39	34.0	850	0.33	8.19
	3x3	27.2	604	0.27	6.68	28.0	642	0.28	6.96	29.2	696	0.30	7.33	30.7	764	0.33	8.04	33.2	882	0.36	8.90	36.0	1070	0.41	9.90
	4x3	29.6	720	0.32	7.89	30.5	768	0.34	8.24	31.8	836	0.35	8.69	33.5	922	0.39	9.58	36.3	1071	0.44	10.63	39.9	1352	0.51	12.54
	5x3	32.3	840	0.37	9.15	33.3	898	0.39	9.57	34.7	982	0.41	10.10	36.7	1084	0.46	11.18	40.2	1305	0.54	13.11	43.8	1605	0.60	14.64
	6x3	35.1	961	0.43	10.43	36.2	1030	0.45	10.92	37.8	1128	0.47	11.53	40.4	1288	0.55	13.48	43.8	1505	0.62	14.99	48.1	1909	0.69	16.81
	7x3	35.1	1041	0.46	11.23	36.2	1117	0.48	11.76	37.8	1228	0.51	12.43	40.4	1403	0.59	14.53	43.8	1647	0.67	16.18	48.1	2099	0.75	18.17
	8x3	37.9	1162	0.51	12.51	39.5	1288	0.56	13.78	41.2	1415	0.60	14.56	43.6	1571	0.66	16.20	47.6	1896	0.75	18.10	52.1	2358	0.84	20.30
	9x3	42.0	1339	0.60	14.66	43.4	1438	0.63	15.35	45.6	1628	0.67	16.28	48.2	1806	0.74	18.12	52.4	2121	0.84	20.21	57.4	2640	0.94	22.67
	10x3	45.0	1509	0.65	16.03	46.5	1621	0.69	16.79	48.6	1781	0.73	17.76	51.5	1977	0.81	19.79	56.0	2325	0.92	22.09	61.4	2900	1.03	24.80
	11x3	46.4	1613	0.70	17.09	48.0	1733	0.74	17.91	50.1	1907	0.78	18.95	53.1	2120	0.87	21.15	57.8	2498	0.98	23.63	63.4	3124	1.11	26.54
	12x3	46.4	1692	0.73	17.78	48.0	1821	0.77	18.76	50.1	2008	0.82	19.86	53.1	2235	0.92	22.20	57.8	2640	1.03	24.82	63.4	3314	1.17	27.90
	13x3	48.8	1813	0.79	19.14	50.5	1952	0.83	20.08	52.7	2153	0.88	21.26	55.9	2399	0.98	23.79	60.9	2836	1.11	26.61	66.8	3564	1.25	29.93
	14x3	48.8	1892	0.82	19.93	50.5	2040	0.87	20.92	52.7	2254	0.92	22.16	55.9	2514	1.03	24.84	60.9	2977	1.16	27.80	66.8	3754	1.32	31.29
	15x3	51.5	2017	0.88	21.24	53.2	2176	0.92	22.30	55.7	2405	0.98	23.62	59.0	2683	1.10	26.49	64.4	3179	1.24	29.66	70.7	4011	1.40	33.39
	16x3	51.5	2097	0.91	22.04	53.2	2264	0.96																	

НИКИ-КУПКШЭнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПКШЭнг(А)-FRLSLTx

Число		Номинальное сечение жил, мм²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.5				2.5				4.0			
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}
жил	1x1	12.1	190	0.07	1.87	12.3	195	0.08	1.91	12.5	204	0.08	1.96	12.9	214	0.08	2.06	13.4	232	0.09	2.19	14.0	259	0.10	2.34	15.2	308	0.11	2.85
	2x1	15.9	291	0.12	2.93	16.3	302	0.12	3.01	16.8	320	0.13	3.14	17.4	342	0.14	3.35	18.5	380	0.15	3.63	19.7	435	0.16	3.95	22.2	551	0.21	5.26
	3x1	16.7	313	0.13	3.15	16.8	327	0.13	3.24	17.3	349	0.14	3.40	18.0	376	0.15	3.65	19.2	422	0.16	3.98	21.4	538	0.21	5.14	23.1	630	0.23	5.81
	4x1	17.3	344	0.14	3.46	17.7	362	0.15	3.58	18.3	388	0.15	3.75	19.1	420	0.17	4.05	20.4	476	0.18	4.43	22.8	612	0.23	5.71	24.6	726	0.26	6.52
	5x1	18.3	378	0.15	3.79	18.7	398	0.16	3.92	19.4	429	0.17	4.12	20.3	466	0.18	4.48	22.6	580	0.23	5.75	24.3	689	0.26	6.32	26.4	827	0.30	7.28
	6x1	19.3	411	0.17	4.11	19.8	435	0.17	4.27	21.4	516	0.21	5.27	22.4	561	0.23	5.73	24.0	641	0.25	6.29	25.9	768	0.28	6.95	28.6	959	0.35	8.58
	7x1	19.3	422	0.17	4.24	19.8	448	0.18	4.40	21.4	532	0.22	5.42	22.4	581	0.24	5.90	24.0	668	0.26	6.50	25.9	809	0.29	7.18	28.6	1017	0.36	8.91
	8x1	20.3	456	0.19	4.57	21.8	531	0.22	5.55	22.6	577	0.23	5.84	23.7	631	0.26	6.38	25.4	729	0.29	7.04	27.9	917	0.34	8.33	30.4	1121	0.39	9.71
	9x1	22.5	545	0.23	5.79	23.2	579	0.24	6.02	24.1	630	0.26	6.34	25.3	692	0.28	6.96	27.7	831	0.33	8.21	30.0	1012	0.37	9.12	32.8	1240	0.43	10.68
	10x1	23.5	581	0.25	6.16	24.2	618	0.26	6.41	25.2	675	0.27	6.76	26.5	742	0.30	7.44	29.1	893	0.35	8.78	31.6	1092	0.40	9.77	34.6	1344	0.47	11.48
	11x1	24.0	605	0.26	6.41	24.8	644	0.27	6.67	25.2	705	0.28	7.04	26.5	777	0.31	7.77	29.1	937	0.37	9.17	32.4	1153	0.42	10.22	35.5	1424	0.49	12.05
	12x1	24.0	616	0.26	6.53	24.8	657	0.27	6.80	25.2	721	0.29	7.18	26.5	796	0.32	7.94	29.1	964	0.38	9.37	32.4	1192	0.43	10.46	35.5	1481	0.51	12.38
	13x1	24.9	649	0.28	6.87	25.8	693	0.29	7.16	26.7	762	0.31	7.56	28.7	873	0.36	8.91	31.0	1021	0.40	9.89	33.7	1268	0.45	11.05	37.1	1579	0.54	13.12
	14x1	24.9	660	0.28	6.99	25.7	706	0.29	7.29	26.7	778	0.31	7.70	28.7	892	0.37	9.09	31.0	1048	0.41	10.10	33.7	1307	0.46	11.29	37.1	1636	0.55	13.45
	15x1	25.9	695	0.30	7.35	26.7	745	0.31	7.67	28.3	851	0.35	8.63	29.9	943	0.39	9.57	32.3	1109	0.43	10.66	35.3	1387	0.49	11.93	38.8	1738	0.59	14.24
	16x1	25.9	706	0.30	7.47	26.7	758	0.32	7.80	28.3	867	0.35	8.78	29.9	962	0.39	9.75	32.3	1136	0.44	10.87	35.3	1427	0.50	12.17	38.8	1796	0.60	14.56
	17x1	26.9	744	0.32	7.85	28.2	829	0.35	8.72	29.5	915	0.37	9.22	31.1	1017	0.42	10.27	33.8	1200	0.47	11.45	36.9	1510	0.53	12.83	41.1	1946	0.66	16.14
	18x1	26.9	755	0.32	7.97	28.2	842	0.36	8.85	29.5	931	0.38	9.36	31.1	1036	0.42	10.44	33.8	1227	0.48	11.65	36.9	1550	0.54	13.07	41.1	2003	0.68	16.47
	19x1	26.9	766	0.33	8.09	28.2	855	0.36	8.98	29.5	948	0.39	9.51	31.1	1056	0.43	10.62	33.8	1254	0.49	11.86	36.9	1590	0.55	13.31	41.1	2061	0.69	16.80
	20x1	28.4	832	0.36	8.98	29.3	896	0.38	9.39	30.6	993	0.40	9.95	32.3	1107	0.45	11.12	35.2	1316	0.51	12.43	38.4	1671	0.58	13.96	42.9	2166	0.73	17.63
	21x1	28.4	843	0.37	9.11	29.3	908	0.39	9.51	30.6	1010	0.41	10.09	32.3	1127	0.46	11.30	35.2	1342	0.52	12.63	38.4	1711	0.59	14.20	42.9	2224	0.74	17.96
	22x1	30.7	915	0.40	9.85	31.8	986	0.42	10.30	33.2	1094	0.44	10.92	35.2	1221	0.50	12.23	38.4	1453	0.56	13.69	42.6	1891	0.66	16.19	47.1	2395	0.80	19.48
	23x1	30.7	926	0.40	9.97	31.8	999	0.42	10.43	33.2	1111	0.45	11.06	35.2	1241	0.51	12.40	38.4	1480	0.57	13.90	42.6	1931	0.67	16.43	47.1	2452	0.82	19.81
	24x1	30.7	937	0.41	10.09	31.8	1012	0.43	10.56	33.2	1127	0.46	11.20	35.2	1261	0.51	12.58	38.4	1506	0.58	14.10	42.6	1971	0.69	16.67	47.1	2509	0.83	20.14
	25x1	31.2	962	0.42	10.35	32.3	1039	0.44	10.83	33.8	1158	0.47	11.50	35.8	1297	0.53	12.92	39.1	1550	0.60	14.48	43.4	2032	0.71	17.13	48.3	2640	0.86	20.79
	26x1	31.2	973	0.42	10.47	32.3	1052	0.45	10.96	33.8	1174	0.47	11.64	35.8	1316	0.54	13.10	39.1	1577	0.61	14.69	43.4	2072	0.72	17.37	48.3	2697	0.87	21.12
	27x1	31.2	984	0.43	10.59	32.3	1065	0.45	11.09	33.8	1190	0.48	11.78	35.8	1336	0.54	13.27	39.1	1603	0.62	14.89	43.4	2112	0.73	17.61	48.3	2754	0.89	21.45
	28x1	32.1	1017	0.44	10.94	33.2	1102	0.47	11.46	34.8	1232	0.50	12.18	36.9	1383	0.56	13.73	40.7	1704	0.66	16.17	44.7	2189	0.75	18.23	49.9	2855	0.92	22.22
	29x1	32.1	1028	0.45	11.06	33.2	1115	0.47	11.59	34.8	1248	0.50	12.32	36.9	1403	0.57	13.91	40.7	1731	0.67	16.38	44.7	2229	0.76	18.47	49.9	2912	0.93	22.55
	30x1	32.1	1039	0.45	11.19	33.2	1128	0.48	11.72	34.8	1265	0.51	12.46	36.9	1422	0.58	14.08	40.7	1757	0.68	16.58	44.7	2269	0.77	18.71	49.9	2969	0.95	22.88
	31x1	33.1	1076	0.47	11.56	34.2	1167	0.49	12.12	35.8	1309	0.53	12.89	38.1	1473	0.60	14.57	42.1	1820	0.71	17.17	46.2	2350	0.80	19.37	51.6	3076	0.98	23.70
	32x1	33.1	1087	0.48	11.69	34.2	1180	0.50	12.25	35.8	1326	0.53	13.03	38.1	1493	0.61	14.75	42.1	1846	0.71	17.37	46.2	2389	0.81	19.61	51.6	3133	1.00	24.03
	37x1	34.1	1168	0.51	12.56	35.3	1273	0.54	13.18	37.0	1436	0.58	14.04	39.8	1665	0.68	16.69	43.5	2016	0.78	18.79	48.1	2681	0.89	21.32	53.4	3470	1.09	26.18
	52x1	38.8	1457	0.64	15.64	40.7	1641	0.70	17.19	42.7	1863	0.75	18.34	45.5	2116	0.86	20.97	50.3	2640	0.99	23.77	55.5	3487	1.13	26.97	61.9	4565	1.41	33.51
	61x1	41.2	1652	0.74	18.02	42.8	1814	0.78	18.94	45.0	2070	0.83	20.24	48.2	2408	0.96	23.30	53.0	2954	1.10	26.38	58.6	3933	1.26	29.99	65.4	5179	1.58	37.47
пар	1x2	16.0	292	0.12	2.93	16.3	303	0.12	3.02	16.8	320	0.13	3.13	17.3	342	0.14	3.35	18.5	380	0.15	3.63	19.8	435	0.16	3.95	-	-	-	-
	2x2	23.6	517	0.22	5.44	24.3	542	0.23	5.64	25.2	579	0.24	5.93	26.6	626	0.26	6.39	29.1	737	0.30	7.57	31.6	856	0.33	8.35	-	-	-	-
	3x2	24.6	564	0.24	5.93	25.3	595	0.25	6.16	26.4	640	0.26	6.49	28.3	726	0.30	7.57	30.5	826	0.33	8.34	33.2	977	0.37	9.24	-	-	-	-
	4x2	26.3	630	0.27	6.61	27.6	696	0.29	7.38	28.8	752	0.31	7.78	30.4	821	0.34	8.48	32.9	942	0.38	9.38	35.9	1128	0.42	10.44	-	-	-	-
	5x2	28.7	731	0.31	7.85	29.7	775	0.33	8.18	31.0	841	0.35	8.63	32.8	923	0.38	9.47	35.6	1065	0.43	10.50	39.0	1287	0.48	11.72	-	-	-	-
	6x2	30.7	806	0.35	8.63	31.8	857	0.36	9.00	33.2	933	0.38	9.51	35.2	1026	0.42	10.47	38.4	1191	0.47	11.65	42.6	1495	0.56	13.82	-	-	-	-
	7x2	30.7	828	0.36	8.87	31.8	883	0.37	9.26	33.2	966	0.40	9.80	35.2	1066	0.44	10.82	38.4	1244										

НИКИ-КУПКСЭфнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПКСЭфнг(А)-FRLSLTx

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.5				2.5				4.0			
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}
жил	1х1	11.3	160	0.07	1.74	11.5	165	0.07	1.78	11.8	173	0.07	1.84	12.1	183	0.08	1.94	12.6	199	0.08	2.06	13.2	223	0.09	2.22	14.0	254	0.10	2.45
	2х1	15.2	250	0.11	2.79	15.5	260	0.12	2.87	16.0	277	0.12	3.00	16.7	296	0.13	3.21	17.7	331	0.14	3.49	19.0	382	0.16	3.81	20.5	446	0.18	4.31
	3х1	17.5	271	0.12	3.01	16.5	284	0.13	3.12	16.5	304	0.13	3.26	17.3	328	0.14	3.52	18.4	371	0.16	3.84	19.7	437	0.17	4.22	22.3	567	0.23	5.64
	4х1	16.5	299	0.13	3.32	16.9	315	0.14	3.43	17.5	339	0.15	3.60	18.3	369	0.16	3.92	19.6	421	0.18	4.30	22.0	550	0.22	5.54	23.9	659	0.26	6.36
	5х1	17.5	329	0.15	3.64	18.0	348	0.15	3.78	18.6	377	0.16	3.98	19.5	411	0.18	4.34	21.9	519	0.22	5.58	23.5	622	0.25	6.15	25.6	753	0.29	7.11
	6х1	18.5	360	0.16	3.98	19.0	381	0.17	4.13	19.7	415	0.18	4.35	21.7	500	0.22	5.56	23.3	575	0.25	6.12	25.1	696	0.28	6.78	27.9	879	0.34	8.40
	7х1	18.5	371	0.17	4.10	19.0	395	0.18	4.26	19.7	431	0.19	4.49	21.7	520	0.23	5.74	23.3	602	0.26	6.33	25.1	737	0.29	7.02	27.9	937	0.35	8.73
	8х1	19.5	401	0.18	4.43	20.1	428	0.19	4.61	21.8	515	0.23	5.66	22.9	566	0.25	6.22	24.6	658	0.28	6.87	26.7	810	0.31	7.64	29.7	1034	0.39	9.53
	9х1	21.8	484	0.23	5.63	22.4	516	0.24	5.85	23.3	564	0.25	6.17	24.5	621	0.27	6.79	26.5	725	0.31	7.53	29.2	927	0.36	8.94	32.1	1146	0.43	10.49
	10х1	22.8	517	0.24	6.00	23.5	552	0.25	6.24	24.4	605	0.27	6.59	25.8	668	0.29	7.27	28.3	811	0.35	8.60	30.8	1002	0.39	9.59	33.9	1244	0.46	11.30
	11х1	23.3	539	0.25	6.24	24.0	576	0.26	6.51	25.0	633	0.28	6.88	26.4	701	0.31	7.60	29.0	853	0.36	8.99	31.6	1060	0.41	10.03	34.8	1322	0.49	11.87
	12х1	23.3	550	0.26	6.36	24.0	589	0.27	6.64	25.0	649	0.28	7.02	26.4	720	0.32	7.78	29.0	880	0.37	9.19	31.6	1100	0.42	10.27	34.8	1379	0.50	12.20
	13х1	24.1	580	0.27	6.70	24.9	622	0.28	6.99	26.0	687	0.30	7.39	27.9	792	0.35	8.73	30.2	933	0.39	9.72	33.0	1170	0.44	10.87	36.8	1471	0.53	12.94
	14х1	24.1	591	0.28	6.82	24.9	635	0.29	7.12	26.0	703	0.31	7.53	27.9	812	0.36	8.91	30.2	960	0.40	9.92	33.0	1210	0.45	11.11	36.3	1528	0.55	13.27
	15х1	25.1	623	0.29	7.18	25.9	670	0.30	7.50	27.1	743	0.32	7.94	29.1	859	0.38	9.40	31.6	1017	0.43	10.48	34.5	1284	0.48	11.75	38.1	1625	0.58	14.06
	16х1	25.1	634	0.30	7.31	25.9	683	0.31	7.63	27.1	759	0.33	8.08	29.1	878	0.39	9.57	31.6	1043	0.44	10.68	34.5	1324	0.49	11.98	38.1	1682	0.59	14.39
	17х1	26.1	669	0.31	7.68	27.0	721	0.33	8.03	28.7	832	0.37	9.04	30.3	928	0.41	10.08	33.0	1103	0.46	11.26	36.1	1403	0.52	12.65	40.4	1826	0.65	15.94
	18х1	26.1	680	0.32	7.81	27.0	734	0.33	8.16	28.7	848	0.37	9.18	30.3	948	0.42	10.26	33.0	1130	0.47	11.47	36.1	1443	0.53	12.89	40.4	1883	0.67	16.27
	19х1	26.1	691	0.32	7.93	27.0	747	0.34	8.29	28.7	865	0.38	9.32	30.3	968	0.42	10.44	33.0	1156	0.48	11.67	36.1	1483	0.54	13.13	40.4	1941	0.68	16.60
	20х1	27.6	753	0.36	8.81	28.5	813	0.37	9.20	29.8	906	0.40	9.76	31.6	1015	0.45	10.94	34.4	1214	0.50	12.24	37.7	1558	0.57	13.78	42.2	2040	0.72	17.44
	21х1	27.6	764	0.36	8.93	28.5	826	0.38	9.33	29.8	923	0.40	9.90	31.6	1035	0.45	11.11	34.4	1241	0.51	12.45	37.7	1598	0.58	14.02	42.2	2098	0.73	17.77
	22х1	30.0	828	0.39	9.67	31.0	895	0.41	10.11	32.4	999	0.44	10.74	34.4	1119	0.49	12.04	37.6	1341	0.56	13.51	41.8	1766	0.66	15.99	46.4	2255	0.80	19.28
	23х1	30.0	839	0.40	9.79	31.0	908	0.42	10.24	32.4	1015	0.44	10.88	34.4	1139	0.50	12.22	37.6	1367	0.57	13.71	41.8	1806	0.67	16.23	46.4	2312	0.81	19.61
	24х1	30.0	851	0.40	9.91	31.0	921	0.42	10.37	32.4	1032	0.45	11.03	34.4	1159	0.51	12.40	37.6	1394	0.57	13.92	41.8	1846	0.68	16.47	46.4	2369	0.82	19.94
	25х1	30.5	873	0.41	10.17	31.5	946	0.43	10.64	33.0	1061	0.46	11.31	35.1	1192	0.52	12.74	38.3	1436	0.59	14.31	42.6	1904	0.70	16.93	47.3	2448	0.85	20.53
	26х1	30.5	884	0.42	10.29	31.5	959	0.44	10.77	33.0	1077	0.47	11.45	35.1	1212	0.53	12.91	38.3	1462	0.60	14.51	42.6	1944	0.71	17.17	47.3	2505	0.86	20.85
	27х1	30.5	895	0.42	10.41	31.5	972	0.44	10.90	33.0	1093	0.47	11.59	35.1	1232	0.54	13.09	38.3	1489	0.61	14.72	42.6	1984	0.72	17.41	47.3	2562	0.88	21.18
	28х1	31.3	926	0.44	10.76	32.4	1006	0.46	11.28	34.0	1132	0.49	12.00	36.1	1276	0.56	13.55	40.0	1585	0.66	15.98	44.0	2056	0.74	18.03	48.8	2656	0.91	21.96
	29х1	31.3	937	0.44	10.89	32.4	1019	0.47	11.41	34.0	1148	0.50	12.14	36.1	1295	0.56	13.72	40.0	1611	0.66	16.18	44.0	2096	0.76	18.27	48.8	2713	0.93	22.29
	30х1	31.3	948	0.45	11.01	32.4	1032	0.47	11.54	34.0	1164	0.50	12.28	36.1	1315	0.57	13.90	40.0	1638	0.67	16.39	44.0	2136	0.77	18.51	48.8	2771	0.94	22.61
	31х1	32.3	981	0.46	11.39	33.5	1069	0.49	11.94	35.1	1205	0.52	12.71	37.3	1362	0.59	14.39	41.3	1696	0.70	16.97	45.5	2212	0.79	19.18	50.6	2869	0.97	23.43
	32х1	32.3	992	0.47	11.51	33.5	1082	0.49	12.07	35.1	1221	0.53	12.85	37.3	1381	0.60	14.57	41.3	1722	0.71	17.17	45.5	2252	0.80	19.42	50.6	2926	0.99	23.76
	37х1	33.3	1070	0.51	12.38	34.5	1171	0.53	13.00	36.2	1329	0.57	13.85	38.5	1508	0.65	15.77	42.7	1888	0.77	18.59	47.0	2489	0.88	21.05	52.4	3255	1.08	25.92
	52х1	38.0	1343	0.64	15.46	39.9	1522	0.69	16.99	42.0	1737	0.74	18.15	44.8	1981	0.85	20.77	49.2	2439	0.98	23.50	54.4	3263	1.12	26.07	60.8	4314	1.40	33.24
	61х1	40.5	1530	0.73	17.83	42.0	1689	0.77	18.75	44.2	1937	0.83	20.04	47.2	2215	0.95	23.04	51.9	2742	1.09	26.11	57.5	3696	1.25	29.72	64.4	4912	1.57	37.20
пир	1х2	15.2	250	0.11	2.79	15.5	261	0.12	2.87	16.0	277	0.12	3.00	16.7	296	0.13	3.20	17.7	330	0.14	3.48	19.0	381	0.16	3.81	-	-	-	-
	2х2	22.8	453	0.21	5.28	23.5	475	0.22	5.47	24.5	509	0.23	5.76	25.8	552	0.25	6.22	28.4	655	0.29	7.38	30.9	765	0.33	8.17	-	-	-	-
	3х2	23.8	497	0.23	5.77	24.5	524	0.24	5.99	25.6	566	0.25	6.32	27.0	618	0.28	6.88	29.8	740	0.33	8.16	32.4	882	0.37	9.07	-	-	-	-
	4х2	25.5	557	0.26	6.44	26.4	591	0.27	6.71	28.0	671	0.30	7.60	29.6	735	0.33	8.30	32.2	848	0.37	9.20	35.2	1024	0.42	10.26	-	-	-	-
	5х2	27.9	651	0.31	7.67	28.9	692	0.32	8.00	30.2	754	0.34	8.46	32.0	829	0.37	9.28	34.8	962	0.42	10.32	38.2	1173	0.47	11.54	-	-	-	-
	6х2	30.0	719	0.34	8.45	31.0	766	0.35	8.81	32.4	838	0.38	9.33	34.4	924	0.42	10.28	37.6	1078	0.47	11.46	41.8	1369	0.55	13.62	-	-	-	-
	7х2	30.0	741	0.35	8.70	31.0	792	0.37	9.07	32.4	871	0.39	9.62	34.4	964	0.43	10.64	37.6	1131	0.49	11.87	41.8	1450	0.57					

НИКИ-КУПЭКШЭнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПЭКШЭнг(А)-FRLSLTx

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.5				2.5				4.0			
		d	m	V _г м	Tск	d	m	V _г м	Tск	d	m	V _г м	Tск	d	m	V _г м	Tск	d	m	V _г м	Tск	d	m	V _г м	Tск	d	m	V _г м	Tск
жил	1х1	14.1	256	0.09	2.23	14.8	279	0.10	2.52	15.0	288	0.10	2.58	15.4	302	0.11	2.70	15.9	323	0.11	2.85	16.5	354	0.12	3.02	17.3	392	0.13	3.28
	2х1	20.0	430	0.16	3.81	20.3	444	0.16	3.90	21.7	510	0.19	4.75	22.4	538	0.20	5.00	23.4	583	0.21	5.33	24.7	649	0.23	5.73	26.2	730	0.25	6.30
	3х1	21.7	529	0.20	4.99	22.2	547	0.20	5.12	22.6	574	0.21	5.29	23.3	608	0.23	5.61	24.4	666	0.24	6.01	25.8	751	0.26	6.49	27.9	885	0.31	7.66
	4х1	23.1	598	0.23	5.62	23.5	620	0.23	5.76	24.1	653	0.24	5.98	24.9	696	0.26	6.37	26.2	766	0.28	6.84	28.1	903	0.32	7.89	30.0	1035.7	0.35	8.78
	5х1	24.7	671	0.25	6.28	25.1	698	0.26	6.45	25.8	737	0.27	6.70	26.7	788	0.29	7.17	28.6	902	0.33	8.19	30.2	1032	0.36	8.91	32.3	1192	0.40	9.96
	6х1	26.3	746	0.28	6.95	26.8	777	0.29	7.15	28.0	852	0.32	7.90	29.0	912	0.34	8.46	30.6	1011	0.37	9.12	32.4	1164	0.40	9.94	34.7	1351	0.45	11.16
	7х1	26.3	781	0.29	7.27	26.8	814	0.30	7.48	28.0	894	0.33	8.25	29.0	960	0.36	8.87	30.6	1069	0.39	9.57	32.4	1239	0.43	10.46	34.7	1448	0.48	11.79
	8х1	28.3	886	0.34	8.41	29.8	924	0.35	8.66	29.7	981	0.36	9.01	30.8	1056	0.39	9.70	32.5	1178	0.43	10.50	34.6	1370	0.47	11.49	37.1	1606	0.53	12.99
	9х1	30.5	976	0.37	9.24	31.1	1019	0.38	9.52	32.0	1083	0.40	9.91	33.3	1167	0.43	10.69	35.2	1305	0.47	11.58	37.5	1520	0.52	12.70	40.8	1829	0.61	15.06
	10х1	32.1	1053	0.40	9.94	32.8	1100	0.41	10.24	33.8	1171	0.43	10.68	35.1	1263	0.47	11.53	37.2	1414	0.51	12.51	40.1	1694	0.59	14.40	43.2	1990	0.67	16.31
	11х1	32.9	1108	0.42	10.45	33.6	1159	0.44	10.77	34.6	1235	0.46	11.23	36.0	1334	0.49	12.16	38.2	1498	0.54	13.20	41.2	1798	0.62	15.19	44.4	2119	0.71	17.24
	12х1	32.9	1143	0.44	10.76	33.6	1197	0.45	11.11	34.6	1277	0.47	11.59	36.0	1382	0.51	12.56	38.2	1555	0.56	13.66	41.2	1873	0.64	15.70	44.4	2215	0.73	17.87
	13х1	34.3	1214	0.46	11.41	35.1	1271	0.48	11.78	36.1	1358	0.50	12.29	37.6	1471	0.54	13.34	40.4	1700	0.62	15.19	43.1	1999	0.68	16.70	46.5	2368	0.78	19.03
	14х1	34.3	1248	0.48	11.73	35.1	1309	0.49	12.11	36.1	1400	0.52	12.64	37.6	1519	0.56	13.74	40.4	1758	0.64	15.64	43.1	2074	0.71	17.22	46.5	2464	0.81	19.66
	15х1	35.9	1324	0.51	12.42	36.7	1388	0.52	12.82	37.9	1486	0.55	13.39	39.8	1656	0.62	15.24	42.3	1867	0.68	16.59	45.2	2205	0.75	18.27	49.1	2673	0.86	20.94
	16х1	35.9	1358	0.52	12.73	36.7	1426	0.54	13.15	37.8	1528	0.56	13.74	39.8	1703	0.64	15.65	42.3	1925	0.70	17.04	45.2	2280	0.77	18.78	49.1	2769	0.89	21.57
	17х1	37.5	1438	0.55	13.44	38.4	1509	0.57	13.89	40.0	1661	0.62	15.18	41.7	1804	0.67	16.52	44.3	2040	0.74	18.01	47.4	2418	0.82	19.86	51.5	2937	0.94	22.82
	18х1	37.5	1472	0.56	13.75	38.4	1547	0.58	14.22	40.0	1703	0.63	15.53	41.7	1852	0.69	16.93	44.3	2097	0.76	18.46	47.4	2492	0.84	20.37	51.5	3033	0.97	23.45
	19х1	37.5	1507	0.58	14.07	38.4	1585	0.60	14.55	40.0	1745	0.65	15.88	41.7	1900	0.71	17.33	44.3	2155	0.78	18.91	47.4	2568	0.86	20.89	51.5	3129	1.00	24.08
	20х1	39.6	1626	0.63	15.43	40.5	1708	0.65	15.95	41.8	1834	0.68	16.67	43.5	1997	0.75	18.21	46.3	2266	0.82	19.87	49.9	2752	0.91	22.02	53.9	3293	1.05	25.32
	21х1	39.6	1661	0.64	15.75	40.5	1746	0.67	16.28	41.8	1876	0.70	17.02	43.5	2046	0.76	18.61	46.3	2324	0.84	20.32	49.9	2827	0.93	22.54	53.9	3390	1.08	25.94
	22х1	43.3	1797	0.69	17.02	44.4	1889	0.72	17.60	45.8	2028	0.75	18.41	48.1	2258	0.83	20.17	51.3	2560	0.91	22.03	55.0	3045	1.01	24.35	59.5	3644	1.16	28.00
	23х1	43.3	1832	0.71	17.34	44.4	1926	0.73	17.93	45.8	2071	0.77	18.76	48.1	2306	0.84	20.58	51.3	2618	0.93	22.48	55.0	3120	1.03	24.87	59.5	3740	1.19	28.63
	24х1	43.3	1866	0.72	17.65	44.4	1964	0.75	18.26	45.8	2113	0.78	19.11	48.1	2354	0.86	20.98	51.3	2675	0.95	22.93	55.0	3195	1.05	25.38	59.5	3836	1.22	29.26
	25х1	44.1	1923	0.74	18.17	45.2	2024	0.77	18.80	46.7	2178	0.81	19.68	49.0	2428	0.89	21.62	52.3	2761	0.98	23.64	56.1	3300	1.09	26.17	60.8	3966	1.26	30.20
	26х1	44.1	1957	0.76	18.49	45.2	2061	0.78	19.13	46.7	2220	0.82	20.03	49.0	2476	0.91	22.03	52.3	2818	1.00	24.09	56.1	3375	1.11	26.69	60.8	4062	1.29	30.82
	27х1	44.1	1992	0.77	18.80	45.2	2099	0.80	19.46	46.7	2263	0.84	20.38	49.0	2524	0.92	22.43	52.3	2876	1.02	24.54	56.1	3450	1.13	27.20	60.8	4159	1.31	31.45
	28х1	45.5	2065	0.80	19.48	46.6	2176	0.83	20.16	48.5	2395	0.87	21.18	50.6	2616	0.96	23.24	54.0	2982	1.05	25.43	58.0	3578	1.17	28.20	62.8	4314	1.36	32.61
	29х1	45.5	2099	0.81	19.80	46.6	2213	0.84	20.49	48.5	2437	0.89	21.53	50.6	2664	0.97	23.64	54.0	3039	1.07	25.88	58.0	3653	1.20	28.72	62.8	4410	1.39	33.24
	30х1	45.5	2134	0.83	20.11	46.6	2251	0.86	20.82	48.5	2479	0.90	21.88	50.6	2712	0.99	24.05	54.0	3097	1.09	26.34	58.0	3728	1.22	29.23	62.8	4506	1.42	33.87
	31х1	47.1	2211	0.86	20.82	48.5	2381	0.89	21.62	50.1	2568	0.93	22.66	52.4	2810	1.03	24.91	55.9	3209	1.13	27.28	60.1	3862	1.26	30.28	65.2	4668	1.47	35.09
	32х1	47.1	2245	0.87	21.14	48.5	2419	0.90	21.95	50.1	2610	0.95	23.01	52.4	2858	1.05	25.31	55.9	3266	1.15	27.73	60.1	3936	1.29	30.79	65.2	4764	1.49	35.72
	37х1	49.0	2512	0.96	23.20	50.2	2654	0.99	24.03	51.9	2870	1.04	25.20	54.2	3149	1.15	27.80	57.9	3610	1.27	30.50	62.3	4372	1.42	33.93	67.6	5313	1.66	39.47
	52х1	56.6	3245	1.24	29.87	58.0	3437	1.29	30.99	60.0	3731	1.35	32.54	62.8	4110	1.50	36.07	67.3	4737	1.66	39.68	72.5	5783	1.86	44.26	78.9	7074	2.18	51.78
	61х1	59.7	3647	1.39	33.53	61.3	3867	1.45	34.79	63.4	4207	1.53	36.57	66.4	4643	1.69	40.64	71.2	5365	1.88	44.75	76.8	6577	2.11	49.99	83.6	8073	2.48	58.64
пар	1х2	18.0	379	0.14	3.37	18.3	393	0.14	3.47	18.8	414	0.15	3.60	19.5	439	0.16	3.82	20.5	483	0.17	4.12	21.8	544	0.19	4.47	-	-	-	-
	2х2	28.1	734	0.28	6.99	28.8	764	0.29	7.22	29.7	808	0.30	7.53	31.1	864	0.32	8.04	33.2	958	0.35	8.74	35.7	1091	0.39	9.57	-	-	-	-
	3х2	29.4	833	0.32	7.89	30.1	870	0.33	8.15	31.2	926	0.34	8.54	32.6	995	0.37	9.15	34.9	1113	0.41	10.00	37.5	1285	0.45	10.99	-	-	-	-
	4х2	31.7	958	0.36	9.01	32.5	1003	0.38	9.33	33.7	1072	0.40	9.79	35.3	1155	0.43	10.54	37.8	1301	0.47	11.55	41.3	1559	0.55	13.42	-	-	-	-
	5х2	34.2	1089	0.41	10.20	35.1	1142	0.43	10.57	36.4	1225	0.45	11.11	38.2	1324	0.49	12.00	41.5	1541	0.56	13.87	44.9	1803	0.63	15.32	-	-	-	-
	6х2	36.8	1223	0.47	11.41	37.8	1284	0.48	11.83	39.7	1422	0.53	13.12	41.7	1539	0.58	14.17	44.9	1744	0.64	15.59	48.9	2100	0.71	17.31	-	-	-	-
	7х2	36.8	1288	0.49	12.00	37.8	13																						

НИКИ-КУПЭоКШЭнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПЭоКШЭнг(А)-FRLSLTx

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																							
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.5				2.5			
		d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск
пар	1x2	18.0	379	0.15	3.74	18.3	393	0.16	3.85	18.8	414	0.16	4.00	19.5	439	0.17	4.24	20.5	483	0.19	4.58	21.8	544	0.21	4.96
	2x2	28.1	734	0.31	7.77	28.8	764	0.32	8.02	29.7	808	0.34	8.37	31.1	864	0.36	8.93	33.2	958	0.39	9.71	35.7	1091	0.43	10.64
	3x2	29.4	833	0.35	8.77	30.1	870	0.36	9.06	31.2	926	0.38	9.49	32.6	995	0.41	10.17	34.9	1113	0.45	11.11	37.5	1285	0.50	12.21
	4x2	31.7	958	0.41	10.02	32.5	1003	0.42	10.36	33.7	1072	0.44	10.88	35.3	1155	0.48	11.71	37.8	1301	0.52	12.83	41.3	1559	0.61	14.91
	5x2	34.2	1089	0.46	11.34	35.1	1142	0.48	11.74	36.4	1225	0.50	12.35	38.2	1324	0.54	13.33	41.5	1541	0.63	15.41	44.9	1803	0.70	17.02
	6x2	36.8	1223	0.52	12.68	37.8	1284	0.54	13.14	39.7	1422	0.59	14.57	41.7	1539	0.64	15.74	44.9	1744	0.71	17.32	48.9	2100	0.79	19.24
	7x2	36.8	1288	0.55	13.33	37.8	1356	0.57	13.82	39.7	1503	0.62	15.31	41.7	1630	0.68	16.58	44.9	1855	0.75	18.27	48.9	2245	0.84	20.32
	8x2	39.9	1464	0.63	15.41	41.0	1541	0.65	15.99	42.6	1662	0.69	16.85	44.8	1804	0.75	18.29	48.6	2107	0.83	20.25	52.7	2496	0.93	22.46
	9x2	43.4	1624	0.69	17.05	44.6	1711	0.72	17.70	46.4	1846	0.76	18.67	49.2	2057	0.83	20.35	53.1	2345	0.92	22.47	57.7	2782	1.03	24.95
	10x2	46.0	1760	0.75	18.44	47.4	1856	0.78	19.15	49.6	2055	0.83	20.28	52.2	2234	0.90	22.05	56.5	2551	1.01	24.38	61.4	3034	1.12	27.10
	11x2	47.3	1861	0.79	19.46	49.0	2014	0.83	20.29	51.0	2176	0.88	21.42	53.8	2369	0.96	23.32	58.2	2710	1.07	25.81	63.3	3232	1.19	28.71
	12x2	47.3	1927	0.82	20.11	49.0	2085	0.86	20.97	51.0	2257	0.91	22.16	53.8	2460	0.99	24.16	58.2	2821	1.11	26.76	63.3	3377	1.24	29.79
	13x2	49.8	2104	0.88	21.47	51.3	2223	0.92	22.32	53.5	2408	0.97	23.60	56.4	2626	1.06	25.75	61.1	3015	1.18	28.53	66.6	3614	1.32	31.79
	14x2	49.8	2170	0.91	22.13	51.3	2294	0.95	23.00	53.5	2489	1.00	24.34	56.4	2717	1.10	26.58	61.1	3126	1.23	29.48	66.6	3759	1.37	32.87
	15x2	52.4	2307	0.97	23.50	54.0	2439	1.00	24.43	56.2	2648	1.07	25.85	59.4	2892	1.17	28.26	64.4	3329	1.30	31.36	70.2	4007	1.46	34.98
	16x2	52.4	2372	0.99	24.15	54.0	2511	1.03	25.11	56.2	2729	1.10	26.59	59.4	2983	1.20	29.10	64.4	3440	1.35	32.31	70.2	4152	1.51	36.06
	17x2	55.0	2511	1.05	25.54	56.7	2658	1.10	26.56	59.1	2890	1.16	28.13	62.4	3161	1.27	30.80	67.7	3647	1.43	34.22	73.9	4403	1.60	38.20
	18x2	55.0	2577	1.08	26.19	56.7	2730	1.12	27.25	59.1	2971	1.20	29.67	62.4	3252	1.31	31.63	67.7	3758	1.47	35.17	73.9	4548	1.65	39.29
	19x2	55.0	2642	1.11	26.84	56.7	2801	1.15	27.93	59.1	3052	1.23	29.60	62.4	3343	1.35	32.47	67.7	3869	1.51	36.12	73.9	4694	1.69	40.37
	20x2	57.6	2781	1.17	28.23	59.4	2949	1.22	29.39	62.0	3214	1.29	31.15	65.5	3521	1.42	34.17	71.1	4075	1.59	38.02	77.7	4945	1.79	42.51
	21x2	57.6	2847	1.20	28.88	59.4	3020	1.25	30.07	62.0	3295	1.33	31.89	65.5	3613	1.46	35.01	71.1	4187	1.63	38.97	77.7	5090	1.83	43.59
	22x2	63.7	3084	1.29	31.26	65.8	3270	1.35	32.55	68.7	3564	1.43	34.51	72.7	3905	1.57	37.87	79.0	4520	1.76	42.15	86.5	5482	1.98	47.15
	23x2	63.7	3149	1.32	31.91	65.8	3341	1.38	33.23	68.7	3645	1.47	35.25	72.7	3996	1.61	38.71	79.0	4631	1.81	43.10	86.5	5627	2.03	48.23
	24x2	63.7	3215	1.35	32.56	65.8	3413	1.41	33.91	68.7	3726	1.50	35.98	72.7	4088	1.65	39.54	79.0	4742	1.85	44.05	86.5	5773	2.08	49.31
	25x2	65.0	3317	1.39	33.59	67.1	3522	1.45	34.98	70.1	3847	1.55	37.12	74.2	4222	1.70	40.82	80.7	4901	1.91	45.48	88.3	5971	2.15	50.93
	26x2	65.0	3383	1.42	34.24	67.1	3593	1.48	35.66	70.1	3928	1.58	37.86	74.2	4314	1.74	41.65	80.7	5012	1.95	46.43	88.3	6116	2.19	52.01
	27x2	65.0	3448	1.45	34.89	67.1	3665	1.51	36.35	70.1	4009	1.61	38.59	74.2	4405	1.77	42.49	80.7	5123	1.99	47.38	88.3	6262	2.24	53.09
	28x2	67.3	3578	1.50	36.19	69.5	3803	1.57	37.70	72.6	4159	1.67	40.03	76.8	4571	1.84	44.08	83.6	5317	2.07	49.16	91.6	6499	2.33	55.09
	29x2	67.3	3643	1.53	36.84	69.5	3874	1.60	38.38	72.6	4240	1.70	40.77	76.8	4662	1.88	44.91	83.6	5428	2.11	50.11	91.6	6644	2.37	56.17
	30x2	67.3	3709	1.56	37.49	69.5	3945	1.63	39.07	72.6	4321	1.74	41.50	76.8	4754	1.91	45.75	83.6	5539	2.15	51.06	91.6	6789	2.42	57.25
	31x2	69.8	3845	1.62	38.86	72.1	4090	1.69	40.49	75.3	4506	1.81	43.26	79.8	4928	1.98	47.42	86.9	5742	2.23	52.93	95.2	7037	2.51	59.36
	32x2	69.8	3911	1.65	39.51	72.1	4162	1.72	41.18	75.3	4561	1.83	43.76	79.8	5020	2.02	48.26	86.9	5854	2.27	53.88	95.2	7182	2.56	60.44
троек	1x3	18.5	405	0.16	4.00	18.9	421	0.17	4.12	19.4	445	0.18	4.29	20.1	476	0.19	4.58	22.2	574	0.23	5.76	23.5	654	0.25	6.25
	2x3	29.1	788	0.33	8.33	29.8	824	0.35	8.61	30.9	876	0.36	9.00	32.3	943	0.39	9.68	34.6	1056	0.43	10.57	37.2	1221	0.47	11.61
	3x3	30.5	903	0.38	9.49	31.3	949	0.40	9.84	32.4	1016	0.42	10.31	33.9	1100	0.45	11.16	36.4	1244	0.50	12.24	39.7	1505	0.58	14.24
	4x3	32.9	1044	0.44	10.92	33.8	1102	0.46	11.35	35.0	1184	0.49	11.91	36.7	1287	0.53	12.95	39.9	1509	0.61	14.99	43.2	1789	0.68	16.58
	5x3	35.5	1193	0.51	12.42	36.5	1262	0.53	12.93	37.9	1360	0.56	13.58	40.3	1527	0.63	15.58	43.4	1745	0.70	17.17	47.0	2083	0.78	19.03
	6x3	38.3	1344	0.57	13.95	39.9	1467	0.62	15.27	41.4	1584	0.65	16.05	43.6	1730	0.72	17.55	47.0	1983	0.80	19.38	51.3	2433	0.89	21.60
	7x3	38.3	1423	0.61	14.75	39.9	1555	0.66	16.12	41.4	1684	0.69	16.96	43.6	1844	0.76	18.60	47.0	2125	0.85	20.57	51.3	2623	0.95	22.96
	8x3	41.5	1619	0.69	17.04	42.8	1720	0.73	17.77	44.5	1866	0.77	18.72	46.8	2047	0.84	20.57	50.9	2416	0.94	22.85	55.3	2925	1.06	25.45
	9x3	45.2	1798	0.77	18.88	46.6	1912	0.81	19.71	48.8	2126	0.85	20.84	51.4	2332	0.94	22.92	55.6	2692	1.05	25.40	60.6	3265	1.18	28.32
	10x3	48.3	2001	0.84	20.53	49.7	2128	0.88	21.43	51.8	2311	0.93	22.59	54.7	2538	1.02	24.89	59.2	2935	1.14	27.61	64.6	3567	1.28	30.81
	11x3	49.6	2119	0.89	21.72	51.2	2257	0.93	22.69	53.3	2454	0.98	23.92	56.3	2699	1.09	26.40	61.0	3127	1.22	29.31	66.6	3813	1.36	32.74
	12x3	49.6	2198	0.92	22.51	51.2	2344	0.97	23.54	53.3	2554	1.02	24.83	56.3	2814	1.13	27.45	61.0	3269	1.27	30.50	66.6	4003	1.43	34.10
	13x3	52.0	2345	0.99	23.99	53.7	2502	1.03	25.09	56.0	2728	1.09	26.48	59.1	3008	1.21	29.30	64.1	3499	1.36	32.58	70.0	4290	1.52	36.44
	14x3	52.0	2424	1.02	24.79	53.7	2590	1.07	25.93	56.0	2828	1.13	27.38	59.1	3123	1.26	30.35	64.1	3640	1.41	33.77	70.0	4480	1.59	37.80
	15x3	54.7	2579	1.09	26.34	56.5	2756	1.14	27.56	58.9	3011	1.21	29.11	62.3	3326	1.34	32.29	67.6	3880	1.50	35.95	73.9	4779	1.69	40.26

НИКИ-КУПЭфоКШЭфнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПЭфоКШЭфнг(А)-FRLSLTx

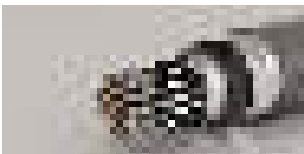
Число	Номинальное сечение жил, мм ²																								
	0.35				0.5				0.75				1.0				1.5				2.5				
	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	
пар	1x2	16.8	306	0.14	3.44	17.1	318	0.15	3.55	17.6	335	0.15	3.69	18.3	357	0.16	3.93	19.3	394	0.18	4.25	21.5	494	0.22	5.42
	2x2	26.0	571	0.27	6.72	26.6	597	0.28	6.96	28.1	664	0.31	7.80	29.4	712	0.34	8.35	31.5	794	0.37	9.12	34.0	913	0.41	10.02
	3x2	27.7	676	0.33	8.13	28.4	708	0.34	8.41	29.4	756	0.36	8.82	30.9	815	0.38	9.50	33.1	918	0.42	10.41	35.8	1072	0.47	11.49
	4x2	29.8	772	0.38	9.27	30.6	811	0.39	9.62	31.8	870	0.41	10.10	33.4	943	0.44	10.93	36.0	1069	0.49	12.02	38.9	1261	0.55	13.30
	5x2	32.2	874	0.43	10.49	33.1	921	0.44	10.89	34.4	991	0.47	11.46	36.2	1077	0.51	12.44	39.1	1227	0.56	13.71	42.9	1504	0.65	16.00
	6x2	34.7	979	0.48	11.74	35.7	1033	0.50	12.20	37.2	1114	0.53	12.84	39.6	1256	0.60	14.71	42.8	1433	0.66	16.23	46.5	1709	0.74	18.02
	7x2	34.7	1027	0.50	12.32	35.7	1086	0.53	12.81	37.2	1175	0.56	13.50	39.6	1326	0.63	15.47	42.8	1520	0.70	17.09	46.5	1827	0.78	19.00
	8x2	37.2	1131	0.56	13.56	38.3	1197	0.58	14.11	40.4	1341	0.64	15.62	42.6	1465	0.70	17.05	46.0	1685	0.78	18.87	50.1	2031	0.87	21.01
	9x2	40.9	1297	0.64	15.77	42.2	1373	0.67	16.41	44.0	1489	0.71	17.31	46.5	1628	0.77	18.91	50.4	1875	0.86	20.96	55.0	2264	0.97	23.36
	10x2	43.4	1404	0.70	17.06	44.8	1487	0.73	17.76	46.7	1615	0.77	18.75	49.4	1768	0.84	20.50	53.6	2039	0.94	22.74	58.6	2468	1.05	25.37
	11x2	44.6	1481	0.74	17.99	46.1	1571	0.77	18.74	48.1	1708	0.81	19.79	50.9	1872	0.89	21.67	55.2	2165	1.00	24.06	60.4	2629	1.12	26.87
	12x2	44.6	1529	0.76	18.57	46.1	1624	0.79	19.35	48.1	1769	0.84	20.45	50.9	1942	0.92	22.43	55.2	2252	1.03	24.93	60.4	2747	1.16	27.86
	13x2	46.8	1628	0.81	19.77	48.3	1730	0.85	20.60	50.4	1886	0.90	21.78	53.4	2073	0.99	23.92	58.1	2406	1.10	26.59	63.5	2939	1.24	29.72
	14x2	46.8	1676	0.84	20.35	48.3	1783	0.87	21.22	50.4	1947	0.93	22.44	53.4	2143	1.02	24.68	58.1	2493	1.14	27.45	63.5	3057	1.28	30.71
	15x2	49.2	1781	0.89	21.61	50.8	1895	0.93	22.54	53.1	2071	0.99	23.84	56.2	2280	1.09	26.23	61.2	2654	1.22	29.20	67.0	3259	1.37	32.69
	16x2	49.2	1829	0.92	22.20	50.8	1948	0.96	23.15	53.1	2132	1.01	24.50	56.2	2350	1.12	26.99	61.2	2741	1.25	30.06	67.0	3377	1.41	33.67
	17x2	51.7	1935	0.97	23.48	53.4	2063	1.01	24.50	55.8	2258	1.07	25.93	59.1	2490	1.18	28.58	64.4	2905	1.33	31.85	70.6	3581	1.50	35.69
	18x2	51.7	1983	0.99	24.06	53.4	2115	1.04	25.12	55.8	2319	1.10	26.59	59.1	2560	1.22	29.34	64.4	2992	1.37	32.71	70.6	3699	1.54	36.67
	19x2	51.7	2031	1.02	24.65	53.4	2168	1.07	25.73	55.8	2380	1.13	27.25	59.1	2630	1.25	30.10	64.4	3079	1.41	33.57	70.6	3817	1.58	37.66
	20x2	54.2	2138	1.07	25.93	56.0	2282	1.12	27.08	58.5	2506	1.19	28.68	62.1	2769	1.32	31.69	67.7	3244	1.48	35.36	74.3	4021	1.67	39.67
	21x2	54.2	2185	1.10	26.52	56.0	2335	1.15	27.69	58.5	2567	1.22	29.34	62.1	2839	1.35	32.45	67.7	3331	1.52	36.22	74.3	4139	1.71	40.65
	22x2	59.9	2371	1.19	28.74	62.0	2532	1.24	30.01	64.9	2780	1.32	31.80	68.9	3072	1.46	35.14	75.3	3598	1.64	39.23	82.7	4458	1.85	44.02
	23x2	59.9	2419	1.22	29.32	62.0	2584	1.27	30.63	64.9	2840	1.35	32.46	68.9	3142	1.50	35.90	75.3	3685	1.68	40.09	82.7	4576	1.90	45.01
	24x2	59.9	2467	1.24	29.91	62.0	2637	1.30	31.24	64.9	2901	1.38	33.12	68.9	3211	1.53	36.66	75.3	3772	1.72	40.96	82.7	4694	1.94	46.00
	25x2	61.2	2544	1.28	30.84	63.3	2721	1.34	32.22	66.3	2995	1.43	34.16	70.4	3316	1.58	37.83	76.9	3898	1.78	42.28	84.5	4856	2.01	47.50
	26x2	61.2	2592	1.31	31.42	63.3	2774	1.37	32.84	66.3	3056	1.45	34.82	70.4	3386	1.61	38.59	76.9	3985	1.82	43.14	84.5	4974	2.05	48.48
	27x2	61.2	2639	1.33	32.01	63.3	2827	1.39	33.45	66.3	3117	1.48	35.48	70.4	3456	1.65	39.35	76.9	4071	1.85	44.00	84.5	5092	2.09	49.47
	28x2	63.3	2738	1.38	33.20	65.5	2933	1.45	34.70	68.6	3234	1.54	36.81	72.9	3586	1.71	40.82	79.7	4226	1.92	45.66	87.7	5284	2.17	51.34
	29x2	63.3	2786	1.41	33.78	65.5	2986	1.47	35.32	68.6	3295	1.57	37.47	72.9	3656	1.74	41.58	79.7	4312	1.96	46.52	87.7	5402	2.22	52.32
	30x2	63.3	2834	1.43	34.37	65.5	3038	1.50	35.93	68.6	3356	1.60	38.13	72.9	3726	1.77	42.34	79.7	4399	2.00	47.39	87.7	5520	2.26	53.31
	31x2	65.7	2939	1.49	35.63	68.0	3151	1.55	37.25	71.3	3499	1.67	39.74	75.7	3864	1.84	43.91	82.8	4561	2.08	49.14	91.2	5721	2.34	55.28
	32x2	65.7	2987	1.51	36.21	68.0	3203	1.58	37.87	71.3	3541	1.69	40.19	75.7	3933	1.87	44.67	82.8	4648	2.11	50.00	91.2	5839	2.39	56.27
трех	1x3	17.3	328	0.15	3.69	17.6	342	0.16	3.81	18.2	363	0.16	3.97	18.9	390	0.18	4.26	20.0	435	0.19	4.63	22.3	552	0.24	5.87
	2x3	27.0	618	0.29	7.26	28.2	679	0.32	8.04	29.2	725	0.34	8.43	30.6	783	0.37	9.09	32.9	883	0.40	9.96	35.6	1033	0.45	10.98
	3x3	28.7	738	0.36	8.84	29.5	778	0.37	9.17	30.6	837	0.39	9.64	32.2	910	0.42	10.46	34.6	1038	0.47	11.52	37.5	1237	0.52	12.75
	4x3	31.0	850	0.41	10.17	31.9	900	0.43	10.57	33.2	973	0.45	11.13	34.9	1063	0.50	12.14	37.6	1221	0.55	13.41	41.3	1518	0.64	15.66
	5x3	33.6	969	0.47	11.58	34.6	1028	0.49	12.04	36.0	1116	0.52	12.70	37.9	1222	0.57	13.89	41.4	1457	0.66	16.15	45.0	1767	0.74	17.97
	6x3	36.2	1089	0.53	13.00	37.3	1158	0.56	13.54	38.9	1261	0.59	14.29	41.5	1429	0.67	16.45	44.9	1655	0.75	18.23	48.9	2019	0.84	20.33
	7x3	36.2	1149	0.56	13.73	37.3	1225	0.59	14.31	38.9	1340	0.62	15.11	41.5	1520	0.71	17.41	44.9	1770	0.80	19.33	48.9	2179	0.89	21.58
	8x3	38.8	1269	0.62	15.15	40.5	1398	0.68	16.54	42.2	1530	0.72	17.48	44.6	1686	0.79	19.26	48.3	1968	0.89	21.41	52.7	2431	0.99	23.93
	9x3	42.8	1455	0.72	17.60	44.2	1553	0.75	18.35	46.1	1701	0.80	19.40	48.7	1876	0.88	21.39	52.9	2193	0.99	23.81	57.9	2714	1.11	26.64
	10x3	45.4	1578	0.78	19.07	46.9	1686	0.82	19.89	49.0	1849	0.87	21.05	51.8	2042	0.96	23.24	56.4	2391	1.07	25.89	61.7	2966	1.21	29.00
	11x3	46.7	1670	0.83	20.17	48.3	1786	0.87	21.05	50.4	1962	0.92	22.28	53.4	2171	1.02	24.64	58.1	2548	1.14	27.48	63.7	3172	1.29	30.80
	12x3	46.7	1730	0.86	20.90	48.3	1854	0.90	21.82	50.4	2041	0.95	23.11	53.4	2262	1.06	25.61	58.1	2663	1.19	28.58	63.7	3333	1.34	32.06
	13x3	49.0	1845	0.92	22.27	50.6	1978	0.96	23.26	52.9	2180	1.02	24.64	56.1	2418	1.13	27.33	61.1	2850	1.27	30.52	67.0	3573	1.44	34.26
	14x3	49.0	1905	0.95	23.00	50.6	2046	0.99	24.03	52.9	2259	1.06	25.47	56.1	2509	1.17	28.30	61.1	2966	1.32	31.62	67.0	3733	1.49	35.52
	15x3	51.6	2026	1.01	24.45	53.3	2177	1.06	25.55	55.7	2405	1.12	27.09	59.1	2672	1.25	30.11	64.5	3161	1.41	33.66	70.7	3982	1.59	37.84
	16x3	51.6	2087</																						

КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ С ПОНИЖЕННЫМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ТУ 16.К73.068-2013

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПШнг(A)-HF Кабель управления с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF. 5. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF.	113
НИКИ-КУПЭШнг(A)-HF Кабель управления с индивидуальными экранами из медных луженых проволок с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 3. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF. 6. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF.	114
НИКИ-КУПЭШнг(A)-HF Кабель управления с индивидуальными экранами из фольгированного материала с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 3. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF. 6. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF.	115
НИКИ-КУПШЭнг(A)-HF Кабель управления с общим экраном из медных луженых проволок с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 6. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF.	116
НИКИ-КУПШЭфнг(A)-HF Кабель управления с общим экраном из фольгированного материала с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 6. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF.	117

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПЭШнг(A)-HF Кабель управления, (индивидуальный + общий) экран из медной луженой проволоки с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 3. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Поясная изоляция: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг (A)-HFLTx. 6. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 7. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 8. Наружная оболочка: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг (A)-HFLTx.	118
НИКИ-КУПЭШнг(A)-HF Кабель управления, (индивидуальный + общий) экран из медной луженой проволоки с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 3. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 4. Оболочка пар, троек, четверок: полимерная композиция не содержащая галогенов. 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF. 7. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 8. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 9. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF.	119
НИКИ-КУПЭШЭнг(A)-HF Кабель управления, (индивидуальный + общий) экран из фольгированного материала с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 3. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF. 6. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 7. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 8. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF.	120
НИКИ-КУПКШнг(A)-HF Кабель управления с броней из стальных оцинкованных проволок с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF. 5. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 6. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 7. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF.	121
НИКИ-КУПБлШнг(A)-HF Кабель управления с броней в виде обмотки из стальных оцинкованных лент с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF. 5. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 6. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 7. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF.	122

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПЭКШнг(A)-HF Кабель управления с индивидуальными экранами из медных луженых проволок с броней из стальных оцинкованных проволок с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 3. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF. 6. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 7. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 8. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF.	123
НИКИ-КУПЭБлШнг(A)-HF Кабель управления с индивидуальными экранами из фольгированного материала с броней в виде обмотки из стальных оцинкованных лент с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF. 6. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 7. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 8. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF.	124
НИКИ-КУПКШЭнг(A)-HF Кабель управления с общим экраном из медных луженых проволок с броней из стальных оцинкованных проволок с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 6. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF. 7. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 8. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 9. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF.	125
НИКИ-КУПБлШЭнг(A)-HF Кабель управления с общим экраном с броней в виде обмотки из стальных оцинкованных лент с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Поясная изоляция: полимерной композиции не содержащей галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF. 7. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 8. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 9. Наружная оболочка: полимерной композиции не содержащей галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF.	126

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПЭоКШЭнг(А)-HF Кабель управления, (индивидуальный+общий) экран из медных луженых проволок с броней из стальных оцинкованных проволок с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 3. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 4. Оболочка пар, троек, четверок: полимерная композиция не содержащая галогенов. 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 7. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 8. Поясная изоляция: полимерной композиции не содержащей галогенов для кабелей исполнения нг(А)-HF. 9. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 10. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 11. Наружная оболочка: полимерной композиции не содержащей галогенов для кабелей исполнения нг(А)-HF.	127
НИКИ-КУПЭоБлШЭнг(А)-HF Кабель управления, (индивидуальный+общий) экран из медных луженых проволок с броней в виде обмотки из стальных оцинкованных лент с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 3. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 4. Оболочка пар, троек, четверок: полимерная композиция не содержащая галогенов. 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 7. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 8. Поясная изоляция: полимерной композиции не содержащей галогенов для кабелей исполнения нг(А)-HF. 9. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 10. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 11. Наружная оболочка: полимерной композиции не содержащей галогенов для кабелей исполнения нг(А)-HF.	128
НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-HF Кабель управления с общим экраном из фольгированного материала с броней в виде обмотки из стальных оцинкованных лент с пониженным дымо- и газовыделением. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э, по заказу потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Поясная изоляция: полимерной композиции не содержащей галогенов для кабелей исполнения нг(А)-HF. 7. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 8. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 9. Наружная оболочка: полимерной композиции не содержащей галогенов для кабелей исполнения нг(А)-HF.	129
НИКИ-КУПКШЭфнг(А)-HF Кабель управления с общим экраном из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных проволок с пониженным дымо- и газовыделением. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э, по заказу потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Поясная изоляция: полимерной композиции не содержащей галогенов для кабелей исполнения нг(А)-HF. 7. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 8. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 9. Наружная оболочка: полимерной композиции не содержащей галогенов для кабелей исполнения нг(А)-HF.	130

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПЭфБлШнг(A)-HF Кабель управления с индивидуальными экранами из фольгированного материала с броней в виде обмотки из стальных оцинкованных лент с пониженным дымо- и газовыделением. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 3. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF. 6. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 7. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 8. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF.	131
НИКИ-КУПЭфКШнг(A)-HF Кабель управления с индивидуальными экранами из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных проволок с пониженным дымо- и газовыделением. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 3. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF. 6. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 7. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 8. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF.	132
НИКИ-КУПЭфБлШЭфнг(A)-HF Кабель управления (индивидуальный + общий) экран из фольгированного материала с броней в виде обмотки из стальных оцинкованных лент с пониженным дымо- и газовыделением. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 3. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 4. Оболочка пар, троек, четверок: полимерная композиция не содержащая галогенов. 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 7. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э, по заказу потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 8. Поясная изоляция: полимерной композиции не содержащей галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF. 9. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 10. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 11. Наружная оболочка: полимерной композиции не содержащей галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF.	133
НИКИ-КУПЭфКШЭфнг(A)-HF Кабель управления (индивидуальный + общий) экран из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных проволок с пониженным дымо- и газовыделением. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 3. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 4. Оболочка пар, троек, четверок: полимерная композиция не содержащая галогенов. 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 7. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э, по заказу потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 8. Поясная изоляция: полимерной композиции не содержащей галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF. 9. Броня: из стальных оцинкованных лент (К). 10. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 11. Наружная оболочка: полимерной композиции не содержащей галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF.	134
НИКИ-КУПЭфШЭфнг(A)-HF Кабель управления (индивидуальный + общий) экран из фольгированного материала с пониженным дымо- и газовыделением. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF. 3. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 4. Оболочка пар, троек, четверок: полимерная композиция не содержащая галогенов. 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF. 7. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 8. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 9. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF.	135

НИКИ-КУПЭФШнг(А)-HF

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5			
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}
пар	2x2	9.6	151	81.6	1874	10.2	171	90.1	2070	11.1	203	103.5	2376	12.3	241	124.0	2855	13.1	292	151.3	3477	13.9	330	166.9	3835	16.0	444	211.3	4857
	3x2	10.2	181	93.4	2155	10.8	205	102.7	2372	11.8	246	118.7	2740	13.5	329	164.8	3806	14.0	355	175.2	4047	14.8	402	192.3	4441	17.1	552	245.0	5658
	4x2	10.8	198	97.3	2258	11.6	228	108.6	2522	13.0	303	141.9	3288	14.4	360	170.5	3961	15.0	391	181.8	4224	15.9	445	199.3	4632	19.2	565	219.6	5120
	5x2	11.8	223	106.3	2478	13.1	285	135.6	3151	14.2	340	153.7	3574	15.8	405	185.1	4319	16.4	439	196.1	4576	17.4	502	214.5	5006	21.0	669	251.2	5874
	6x2	11.7	231	104.6	2454	12.9	292	131.1	3065	14.0	351	148.2	3470	15.5	415	177.6	4174	16.2	453	189.2	4447	17.1	518	205.1	4822	20.7	735	258.8	6082
	7x2	12.4	259	115.5	2716	13.7	328	145.0	3397	14.9	396	164.5	3857	16.6	471	198.8	4681	17.2	512	209.9	4944	19.1	600	236.0	5554	22.0	831	284.9	6713
	8x2	13.5	318	145.8	3419	14.4	367	160.9	3776	15.8	448	184.8	4337	17.5	532	222.8	5251	19.0	582	237.7	5602	20.1	664	256.2	6042	23.3	927	311.3	7350
	9x2	14.2	372	173.1	4053	15.1	430	191.4	4485	16.5	524	220.6	5169	19.2	587	243.6	5749	20.0	638	257.1	6071	21.1	729	276.5	6534	24.9	1011	330.1	7815
	10x2	14.8	388	176.7	4150	15.8	451	195.8	4601	17.3	551	225.3	5296	20.1	638	261.4	6179	20.9	693	275.5	6516	22.1	794	297.0	7029	26.0	1100	352.1	8351
	11x2	15.4	420	189.7	4461	16.4	487	209.7	4935	18.8	584	233.6	5506	20.9	688	279.0	6608	21.7	748	293.8	6961	23.0	859	317.5	7526	27.1	1193	375.4	8921
	12x2	15.9	449	200.8	4727	17.0	522	223.0	5254	19.5	624	246.9	5826	21.6	735	294.4	6982	22.5	801	310.8	7374	24.3	913	331.2	7867	28.1	1280	396.0	9425
	13x2	16.4	478	212.5	5009	17.6	559	237.1	5591	20.1	664	259.8	6140	22.4	786	311.9	7407	23.3	855	328.9	7814	25.1	974	348.7	8297	29.1	1370	417.8	9961
	14x2	17.0	510	225.6	5322	19.0	580	241.8	5715	20.7	704	272.4	6446	23.1	833	327.9	7796	24.4	898	339.8	8089	25.9	1033	365.6	8710	30.1	1456	438.7	10473
	15x2	17.5	539	237.1	5596	19.5	610	252.1	5963	21.3	742	284.6	6741	24.2	871	338.0	8051	25.2	949	355.5	8471	26.6	1089	380.9	9085	31.0	1540	458.2	10950
	16x2	18.7	554	239.7	5670	20.0	642	263.1	6231	21.9	783	297.8	7060	24.8	917	352.3	8403	25.8	998	370.2	8834	27.4	1150	398.5	9518	31.9	1630	479.4	11472
	18x2	19.7	606	259.4	6146	21.0	703	284.1	6739	23.0	859	321.6	7639	26.1	1005	379.9	9079	27.2	1096	400.0	9565	28.8	1264	429.8	10286	33.6	1797	517.6	12412
	19x2	20.1	632	268.7	6375	21.5	735	295.2	7010	23.6	900	335.0	7963	26.7	1050	394.3	9433	27.8	1146	415.0	9935	29.5	1322	446.1	10689	34.8	1941	572.7	13703
	20x2	20.5	657	277.7	6593	22.0	766	306.0	7272	24.5	929	340.8	8116	27.3	1094	408.0	9771	28.4	1195	429.2	10286	30.2	1380	462.1	11082	35.6	2027	592.7	14196
	22x2	21.3	708	295.7	7033	22.9	827	326.5	7771	25.5	1001	362.2	8640	28.4	1182	434.5	10426	29.6	1289	457.2	10975	31.4	1492	492.2	11825	37.1	2199	631.8	15161
	24x2	22.1	757	313.3	7460	24.1	877	340.3	8116	26.4	1071	382.2	9129	29.5	1265	459.8	11047	30.8	1384	484.7	11652	32.6	1602	521.2	12542	38.5	2361	667.9	16049
	27x2	23.3	833	340.7	8127	25.3	961	366.9	8769	27.8	1179	413.3	9895	31.0	1392	497.8	11987	32.4	1526	525.4	12659	34.8	1824	600.3	14428	40.6	2615	724.8	17454
	30x2	24.7	896	359.5	8598	26.5	1046	393.8	9431	29.1	1286	443.7	10642	32.5	1520	536.0	12933	33.9	1663	564.4	13627	36.4	1992	644.9	15532	42.6	2868	780.6	18837
тройки	2x3	10.1	175	92.2	2127	10.7	199	101.5	2344	11.6	238	116.0	2679	13.2	316	159.6	3687	13.7	342	169.9	3925	14.5	388	186.7	4314	16.6	529	234.6	5421
	3x3	10.3	204	101.2	2354	10.9	234	111.4	2594	11.8	283	127.2	2963	13.5	373	176.2	4102	14.0	405	187.3	4362	14.7	461	203.6	4743	17.0	647	259.4	6041
	4x3	11.5	238	114.0	2668	12.2	275	125.6	2940	13.7	367	163.6	3818	15.1	436	196.6	4603	15.7	476	209.2	4899	16.6	546	228.7	5356	19.9	709	249.7	5875
	5x3	12.9	296	141.3	3309	13.8	344	156.8	3674	15.0	418	178.7	4189	16.6	497	215.4	5071	17.2	541	227.9	5366	19.0	609	239.4	5644	21.9	851	289.3	6832
	6x3	13.9	328	152.3	3581	14.8	381	167.7	3946	16.1	464	190.6	4488	18.7	564	238.0	5621	19.4	613	250.3	5915	20.5	703	269.7	6377	23.6	988	326.0	7721
	7x3	14.8	369	169.3	3990	15.8	431	187.1	4412	17.2	527	213.0	5025	19.9	635	262.9	6226	20.7	692	277.3	6569	21.8	794	298.0	7065	25.6	1110	353.7	8406
	8x3	15.6	415	189.2	4462	16.7	486	210.0	4956	19.0	598	241.2	5695	21.0	704	286.9	6810	21.9	769	303.4	7202	23.1	885	326.6	7760	27.1	1239	385.4	9182
	9x3	16.4	490	226.8	5338	17.5	573	252.3	5942	19.9	655	259.9	6149	22.1	774	311.1	7398	23.0	845	328.5	7813	24.7	965	348.0	8291	28.5	1367	416.2	9936
	10x3	17.1	511	231.1	5458	19.1	584	247.5	5859	20.8	712	278.7	6606	23.1	842	334.4	7964	24.4	911	346.9	8273	25.8	1049	372.2	8885	29.8	1491	445.5	10658
	11x3	17.8	554	248.7	5883	19.9	631	264.7	6277	21.7	771	298.6	7088	24.4	902	352.2	8411	25.4	984	370.3	8849	26.9	1138	398.0	9521	31.1	1622	477.0	11435
	12x3	19.3	578	255.1	6049	20.6	674	279.8	6642	22.5	826	316.1	7514	25.3	964	371.8	8894	26.4	1055	392.0	9381	27.9	1219	420.7	10079	32.3	1744	505.0	12124
	14x3	20.6	652	283.6	6742	22.0	762	311.3	7411	24.4	928	346.1	8254	27.0	1092	412.7	9901	28.1	1195	434.4	10431	29.8	1385	467.1	11224	35.0	2049	597.4	14338
	16x3	21.7	723	309.6	7378	23.3	849	341.5	8146	25.8	1032	377.2	9019	28.6	1217	451.8	10868	29.8	1332	475.7	11449	31.6	1548	512.0	12335	37.1	2298	654.2	15743
	19x3	23.4	829	349.4	8349	25.4	962	376.5	9017	27.8	1186	423.3	10154	30.8	1399	508.3	12266	32.1	1536	535.6	12935	34.5	1844	611.7	14734	40.0	2663	736.4	17780
четверок	2x4	11.3	214	112.3	2597	12.0	246	124.1	2873	13.5	331	164.7	3804	14.9	395	198.0	4584	15.4	427	209.7	4856	16.3	486	230.6	5339	19.6	564	224.7	5232
	3x4	11.9	260	129.2	3011	13.1	334	164.4	3822	14.3	406	190.4	4425	15.8	487	230.6	5375	16.4	531	245.8	5731	17.3	606	269.1	6272	20.8	724	260.6	6123
	4x4	13.5	329	161.4	3772	14.4	382	179.3	4192	15.6	463	204.4	4781	17.3	555	248.3	5829	18.8	561	235.7	5556	19.9	642	254.1	5991	22.9	902	307.4	7261

d - расчетный номинальный диаметр кабеля, мм.

m - расчетная масса кабеля, кг/км.

V_{гм} - объем горючих материалов, л/км.

T_{ск} - теплота сгорания полимерных материалов кабельных изделий, МДж/км.

Указанные характеристики актуальны для марок кабелей с обозначениями «-В», «-Т», «-ХЛ», «-2ХЛ», «-С», «-i», «М», «Г».

НИКИ-КУПШЭнг(А)-HF

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																																			
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5				4.0							
		d	m	V _г m	T _{ск}	d	m	V _г m	T _{ск}	d	m	V _г m	T _{ск}	d	m	V _г m	T _{ск}	d	m	V _г m	T _{ск}	d	m	V _г m	T _{ск}	d	m	V _г m	T _{ск}	d	m	V _г m	T _{ск}	d	m	V _г m	T _{ск}
жил	2x1	8.1	142	62.9	1456	8.4	153	67.0	1550	8.9	172	73.8	1708	9	178	75.4	1746	9.3	189	79.5	1842	9.6	205	84.0	1947	10.7	259	100.5	2330	8.5	200	59.7	1357				
	3x1	8.5	161	71.2	1655	8.8	174	75.7	1762	9.3	197	83.2	1938	9.4	204	85.1	1983	9.7	218	89.6	2089	10.1	240	95.9	2237	11.2	307	114.2	2665	8.9	244	64.3	1460				
	4x1	9	175	75.7	1770	9.4	192	81.3	1903	9.9	217	88.8	2081	10.2	230	92.9	2177	10.4	243	96.3	2258	10.9	270	103.6	2432	12.1	350	122.9	2887	9.6	286	66.6	1512				
	5x1	8.4	152	62.3	1451	8.8	170	67.1	1565	9.4	197	74.5	1738	10.1	227	85.7	2009	10.5	244	90.8	2129	10.9	272	96.6	2266	12.3	364	116.3	2731	14.4	508	165.0	3876				
	7x1	8.9	172	68.6	1608	9.3	193	73.7	1730	10	228	82.3	1934	10.9	266	96.7	2285	11.2	286	101.2	2391	11.8	324	109.2	2583	13.7	467	147.9	3486	15.6	616	185.4	4388				
	10x1	10.6	234	93.4	2193	11.2	265	101.9	2395	12.1	316	115.0	2705	13.7	400	155.3	3653	14.2	433	164.3	3865	14.9	490	177.2	4171	17	670	217.4	5120	20.3	866	262.3	6211				
	12x1	10.9	254	100.7	2375	11.5	289	109.9	2593	12.4	347	123.8	2925	14	438	166.8	3940	14.5	474	176.3	4164	15.3	541	191.6	4527	17.4	746	234.3	5540	20.9	974	284.6	6770				
	14x1	11.4	278	110.2	2604	12	318	120.0	2840	13.4	412	153.6	3620	14.7	486	183.7	4349	15.2	527	194.0	4593	16	602	210.2	4980	19.1	823	249.4	5921	21.9	1093	311.8	7440				
	19x1	12.4	335	131.4	3122	13.6	418	162.8	3852	14.7	506	184.5	4369	16.1	597	221.7	5274	16.7	651	234.9	5591	17.6	749	255.2	6075	21	1029	298.1	7118	24.6	1374	371.3	8921				
	24x1	14.6	443	181.4	4294	15.5	513	199.8	4731	16.8	624	227.3	5387	19.3	723	264.8	6314	20	787	278.6	6649	21.1	903	300.1	7165	24.6	1259	356.3	8528	28.4	1691	446.8	10762				
	27x1	14.8	469	190.5	4521	15.7	544	209.7	4980	17.1	667	240.0	5705	19.7	776	280.5	6708	20.4	845	295.0	7061	21.5	972	317.6	7607	25.1	1366	377.6	9068	29	1843	475.8	11498				
	30x1	15.3	503	203.7	4843	16.2	585	223.9	5328	17.7	720	257.2	6123	20.3	833	298.4	7152	21.1	911	315.0	7555	22.2	1049	338.8	8133	26	1482	403.0	9700	30	2006	509.0	12329				
	37x1	16.3	580	233.1	5562	17.4	680	258.5	6171	19.7	820	283.4	6784	21.7	970	341.3	8217	22.6	1063	361.0	8695	24.2	1223	383.6	9254	27.9	1751	461.1	11151	32.3	2387	587.5	14298				
	52x1	19.6	738	291.0	6986	20.9	865	319.1	7670	22.7	1069	359.9	8664	25.6	1261	431.0	10443	26.6	1383	453.9	11006	28.1	1610	488.1	11849	32.4	2330	587.6	14298	38.1	3266	794.3	19383				
	61x1	20.6	823	321.7	7749	22	970	353.5	8524	24.4	1198	395.0	9546	27	1421	478.6	11638	28.1	1563	504.8	12283	29.7	1826	543.4	13237	34.8	2715	690.7	16804	40.4	3735	887.7	21732				
пар	1x2	8.1	142	63.1	1461	8.4	154	67.2	1556	8.9	173	74.0	1715	9.0	179	75.6	1752	9.3	190	79.8	1849	9.6	206	84.3	1955	10.7	261	100.9	2341	-	-	-	-				
	2x2	11.3	245	110.0	2552	11.8	268	118.4	2749	12.9	334	150.7	3489	13.2	351	156.7	3629	13.6	373	165.0	3821	14.3	414	179.5	4157	16.0	528	217.6	5041	-	-	-	-				
	3x2	9.9	209	89.2	2070	10.5	237	98.3	2283	11.3	277	111.2	2584	12.4	326	132.4	3084	13.3	386	162.1	3765	14.0	433	176.8	4105	16.0	581	221.5	5142	-	-	-	-				
	4x2	10.7	232	95.7	2233	11.4	264	105.8	2469	12.3	312	119.5	2792	14.0	401	163.8	3823	14.5	432	173.4	4047	15.3	488	188.9	4410	17.5	660	234.6	5478	-	-	-	-				
	5x2	11.6	257	103.8	2431	12.3	293	113.8	2667	13.8	379	147.9	3455	15.2	446	176.2	4129	15.7	480	185.5	4350	16.6	544	202.1	4738	19.9	723	237.7	5586	-	-	-	-				
	6x2	12.3	278	109.8	2582	13.5	345	137.3	3218	14.7	413	155.9	3655	16.2	485	185.6	4370	16.9	527	197.4	4646	17.8	597	213.5	5027	21.3	823	264.9	6239	-	-	-	-				
	7x2	13.4	334	137.3	3222	14.3	383	151.4	3554	15.5	457	171.1	4021	17.2	541	205.8	4855	18.7	599	225.6	5315	19.7	676	242.1	5708	22.7	924	292.3	6899	-	-	-	-				
	8x2	14.1	369	152.5	3582	15.0	423	167.9	3945	16.3	508	190.7	4484	18.9	606	232.0	5474	19.6	654	243.8	5756	20.7	742	262.4	6198	24.3	1011	312.1	7388	-	-	-	-				
	9x2	14.7	424	180.1	4222	15.7	489	200.2	4696	17.1	591	229.9	5393	19.8	657	249.7	5903	20.5	710	262.2	6200	21.7	808	282.8	6692	25.5	1104	335.3	7951	-	-	-	-				
	10x2	15.3	439	183.0	4304	16.3	506	202.4	4762	17.8	614	232.2	5466	20.6	706	266.5	6309	21.4	765	280.6	6647	22.6	871	302.2	7162	26.5	1191	356.3	8464	-	-	-	-				
	11x2	15.8	468	194.7	4585	16.9	542	216.5	5099	19.3	643	238.7	5633	21.3	755	283.0	6712	22.2	820	298.9	7093	23.5	937	322.7	7660	27.6	1286	379.7	9038	-	-	-	-				
	12x2	16.4	499	207.4	4888	17.5	578	230.0	5423	19.9	681	250.9	5928	22.1	804	299.5	7113	23.0	873	316.0	7506	24.7	988	334.4	7956	28.6	1372	400.3	9541	-	-	-	-				
	13x2	16.9	528	219.3	5172	18.8	598	234.3	5537	20.5	721	263.8	6242	22.8	852	315.9	7512	24.1	917	328.0	7807	25.5	1048	351.9	8385	29.5	1461	421.2	10057	-	-	-	-				
	14x2	17.4	557	231.0	5454	19.4	630	246.0	5820	21.1	760	276.4	6548	23.5	899	331.9	7901	24.8	967	343.2	8181	26.3	1107	369.0	8802	30.5	1548	442.2	10570	-	-	-	-				
	15x2	17.8	582	241.1	5697	19.9	659	256.2	6067	21.7	798	288.7	6845	24.5	933	340.3	8117	25.5	1015	357.9	8541	27.0	1162	384.1	9174	31.3	1629	460.5	11021	-	-	-	-				
	16x2	19.1	596	243.7	5773	20.4	690	267.2	6335	22.3	837	301.8	7164	25.2	980	355.6	8491	26.2	1065	373.8	8931	27.7	1220	400.7	9583	32.2	1718	481.6	11541	-	-	-	-				
	17x2	19.9	643	261.2	6198	21.3	746	287.0	6816	23.3	910	324.6	7718	26.4	1065	382.4	9149	27.5	1159	402.3	9630	29.1	1332	432.0	10351	33.8	1883	519.0	12463	-	-	-	-				
	18x2	20.4	670	271.7	6453	21.8	777	298.1	7087	24.2	939	331.5	7897	26.9	1106	395.7	9478	28.1	1208	417.2	9999	29.8	1391	448.8	10767	35.0	2023	573.9	13749	-	-	-	-				
	19x2	20.8	694	280.7	6672	22.2	805	307.7	7322	24.7	974	342.3	8161	27.5	1149	409.4	9816	28.7	1255	431.4	10350	30.4	1444	463.5	11128	35.8	2109	593.9	14242	-	-	-	-				
	20x2	21.5	739	297.6	7085	23.1	863	328.2	7821	25.7	1045	363.9	8690	28.6	1233	435.9	10471	29.8	1347	459.0	11031	31.6	1554	493.5	11871	37.3	2277	633.0	15206	-	-	-	-				
	22x2	22.3																																			

НИКИ-КУПШЭфнг(А)-HF

Число		Номинальное сечение жил, мм²																																
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5				4.0				
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	
жил	2x1	6.1	73	39.9	913	6.4	81	43.2	989	6.9	95	48.8	1118	7.4	109	55.8	1281	7.7	117	59.4	1364	8.0	130	63.3	1456	9.1	174	77.9	1791	10.3	227	97.0	2236	
	3x1	6.4	84	44.8	1032	6.7	94	48.5	1116	7.2	111	54.6	1258	7.8	129	63.6	1471	8.1	140	67.6	1564	8.4	157	72.0	1667	9.6	215	89.2	2066	10.9	285	112.3	2608	
	4x1	6.8	93	48.6	1123	7.2	106	53.2	1230	7.7	126	59.3	1373	8.4	148	69.8	1621	8.7	160	73.7	1713	9.2	183	80.2	1866	10.4	251	97.3	2264	11.9	337	123.1	2877	
	5x1	7.4	106	54.2	1257	7.8	120	58.9	1366	8.4	144	66.0	1533	9.1	168	77.0	1797	9.5	183	81.9	1912	9.9	208	87.6	2045	11.3	290	106.8	2496	13.4	419	153.1	3580	
	7x1	7.9	123	61.0	1424	8.3	141	66.0	1543	9.0	172	74.4	1742	9.9	203	88.7	2085	10.2	221	93.0	2188	10.8	255	100.9	2376	12.3	361	122.2	2882	14.6	521	174.5	4116	
	10x1	9.6	171	84.5	1976	10.2	199	92.8	2171	11.1	244	105.5	2471	12.3	291	127.3	2995	13.2	346	152.4	3572	13.9	397	165.0	3870	16.0	563	204.3	4792	19.3	748	252.4	5952	
	12x1	9.9	189	91.7	2154	10.5	221	100.7	2366	11.4	272	114.3	2689	13.0	352	155.0	3649	13.5	385	164.3	3868	14.3	446	179.2	4220	16.4	636	221.0	5208	19.9	853	274.7	6510	
	14x1	10.4	211	101.0	2378	11.0	246	110.6	2608	12.0	306	126.2	2978	13.7	395	171.6	4050	14.2	432	181.6	4288	15.0	501	197.5	4665	17.3	722	245.4	5799	20.9	965	301.9	7176	
	19x1	11.4	261	121.9	2886	12.2	309	135.0	3199	13.7	415	172.4	4070	15.1	496	208.9	4957	15.7	546	222.0	5268	16.6	637	241.8	5740	20.0	906	288.2	6857	23.2	1240	367.3	8786	
	24x1	13.6	353	169.4	3996	14.5	416	187.3	4422	15.8	518	214.3	5063	17.5	622	261.5	6207	19.0	670	268.8	6391	20.1	779	290.2	6904	23.2	1125	352.3	8394	27.4	1526	439.1	10534	
	27x1	13.8	378	178.3	4221	14.7	446	197.1	4669	16.1	559	226.9	5376	18.7	662	270.6	6451	19.4	726	285.2	6802	20.5	846	307.7	7345	24.1	1222	369.5	8839	28.0	1675	468.1	11270	
	30x1	14.3	408	191.3	4537	15.2	483	211.2	5010	16.7	608	243.8	5787	19.3	715	288.5	6894	20.1	787	305.1	7294	21.2	919	328.9	7869	25.0	1333	395.0	9471	29.0	1832	501.4	12100	
	37x1	15.3	478	220.3	5243	16.4	570	245.2	5839	18.7	706	273.6	6528	20.7	842	331.4	7954	21.6	930	351.0	8429	22.8	1090	378.8	9104	26.9	1590	453.3	10922	31.3	2199	580.1	14070	
	52x1	17.8	637	288.9	6905	19.9	744	309.2	7409	21.7	936	350.0	8398	24.6	1114	422.9	10215	25.6	1230	445.9	10778	27.1	1448	480.3	11621	31.4	2141	580.2	14069	37.1	3042	786.5	19132	
	61x1	19.6	703	311.9	7490	21.0	841	343.6	8260	23.0	1065	390.6	9403	26.0	1265	470.7	11410	27.1	1401	497.0	12055	28.7	1653	535.8	13009	33.4	2458	648.8	15785	39.4	3496	880.0	21481	
пар	1x2	6.1	73	40.0	915	6.4	81	43.3	992	6.9	95	49.0	1122	7.4	109	56.0	1286	7.7	118	59.6	1369	8.0	131	63.6	1461	9.1	176	78.2	1799	-	-	-	-	
	2x2	8.6	129	70.1	1608	9.1	146	76.9	1766	9.8	172	86.9	1997	10.8	204	103.6	2386	11.2	220	109.9	2532	11.8	248	119.7	2758	14.0	377	173.5	3990	-	-	-	-	
	3x2	8.9	148	77.9	1798	9.5	171	86.6	2000	10.3	205	98.9	2286	11.4	246	119.2	2765	11.9	269	127.7	2960	13.0	340	160.2	3706	15.0	472	203.1	4698	-	-	-	-	
	4x2	9.7	167	85.6	1987	10.4	194	95.3	2213	11.3	236	108.6	2524	13.0	312	150.1	3489	13.5	340	159.3	3704	14.3	389	174.4	4055	16.5	545	218.7	5087	-	-	-	-	
	5x2	10.6	188	94.6	2203	11.3	219	104.3	2431	12.4	268	119.7	2792	14.2	352	163.8	3824	14.7	382	173.0	4039	15.6	440	189.1	4416	18.9	607	227.9	5329	-	-	-	-	
	6x2	11.3	206	101.4	2371	12.1	241	112.0	2622	13.7	324	145.3	3391	15.2	386	174.6	4092	15.9	423	186.1	4362	16.8	487	202.0	4735	20.3	699	255.0	5978	-	-	-	-	
	7x2	12.0	230	112.2	2631	13.3	297	140.9	3293	14.5	363	160.3	3749	16.2	435	194.5	4567	16.9	477	206.8	4857	18.7	562	232.3	5452	21.7	790	282.3	6633	-	-	-	-	
	8x2	13.1	284	141.7	3312	14.0	332	156.7	3666	15.3	408	179.1	4192	17.1	490	218.1	5127	17.8	537	231.6	5446	19.7	621	252.5	5938	22.9	879	307.6	7241	-	-	-	-	
	9x2	13.7	331	166.4	3888	14.7	389	186.0	4347	16.1	480	214.9	5023	18.8	542	239.9	5646	19.5	590	252.3	5941	20.7	681	272.9	6429	24.5	958	327.2	7722	-	-	-	-	
	10x2	14.3	344	170.7	3998	15.3	404	189.6	4443	16.8	501	218.7	5129	19.6	586	256.6	6049	20.4	640	270.7	6385	21.6	738	292.2	6896	25.5	1039	348.3	8236	-	-	-	-	
	11x2	14.8	369	182.1	4272	15.9	436	203.4	4773	17.5	542	235.4	5527	20.3	630	273.1	6450	21.2	690	289.0	6828	22.5	798	312.7	7391	26.6	1127	371.9	8810	-	-	-	-	
	12x2	15.4	396	194.5	4568	16.5	467	216.7	5090	18.9	566	241.0	5671	21.1	674	289.6	6848	22.0	737	306.0	7239	23.3	854	330.6	7826	27.6	1207	392.5	9312	-	-	-	-	
	13x2	15.9	421	206.2	4846	17.0	497	229.2	5391	19.5	601	253.9	5983	21.8	717	305.9	7245	22.7	785	323.0	7653	24.5	902	343.9	8157	28.5	1290	413.6	9829	-	-	-	-	
	14x2	16.4	447	217.7	5122	17.6	529	243.1	5722	20.1	636	266.5	6287	22.5	760	321.9	7632	23.4	832	339.6	8055	25.3	956	361.0	8574	29.5	1370	434.6	10341	-	-	-	-	
	15x2	16.8	469	227.6	5360	18.9	544	246.4	5810	20.7	670	278.8	6582	23.1	800	336.2	7978	24.5	869	349.8	8312	26.0	1007	376.2	8946	30.3	1447	453.0	10792	-	-	-	-	
	16x2	17.3	495	239.7	5650	19.4	571	257.3	6076	21.3	706	291.9	6899	24.2	836	347.5	8263	25.2	915	365.8	8702	26.7	1060	392.9	9355	31.2	1530	474.2	11313	-	-	-	-	
	17x2	18.9	528	251.4	5941	20.3	622	277.1	6554	22.3	772	314.6	7449	25.4	913	374.4	8921	26.5	1001	394.4	9402	28.1	1164	424.3	10122	32.8	1685	511.8	12235	-	-	-	-	
	18x2	19.4	551	261.8	6194	20.8	650	288.2	6823	22.8	807	326.8	7747	25.9	951	387.7	9250	27.1	1045	409.4	9771	28.8	1218	441.2	10539	33.6	1764	531.8	12726	-	-	-	-	
	19x2	19.8	572	270.8	6411	21.2	675	297.8	7057	23.3	840	338.5	8031	26.5	991	401.5	9588	27.7	1089	423.7	10122	29.4	1268	455.9	10900	34.8	1899	585.8	13991	-	-	-	-	
	20x2	20.5	613	287.7	6823	22.1	727	318.2	7553	24.7	897	355.8	8461	27.6	1068	428.2	10242	28.8	1174	451.3	10803	30.6	1370	486.1	11643	36.3	2058	625.1	14954	-	-	-	-	
	22x2	21.3	655	305.3	7249	22.9	776	337.1	8012	25.6	958	375.6	8943	28.6	1142	452.8	10848	29.9	1255	477.6	11448	31.8	1469	515.0	12355	37.7	2211	661.8	15856	-	-	-	-	
	27x2	22.3	715	330.1	7855	24.4	841	359.4	8564	26.9	1051	406.0	9690	30.1	1253	490.7	11783	31.5	1381	518.2	12449	33.5	1617	558.6	13429	39.7	2442	717.2	17223	-	-	-	-	
	30x2	23.3	775	355.3	8468	25.5	911	385.2	9198	28.1	1142	435.3	10																					

НИКИ-КУПЭШЭнг(А)-НГ

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5			
		d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск
пар	2x2	13.8	376	162.5	3745	14.3	405	173.1	3991	15.2	454	192.4	4437	15.5	473	199.1	4591	16.0	502	210.3	4850	16.7	548	226.4	5223	19.8	605	210.8	4886
	3x2	11.8	301	114.2	2638	12.4	333	124.3	2874	13.7	419	162.0	3736	14.8	481	187.9	4344	15.3	513	198.9	4600	16.0	566	214.9	4972	18.9	637	204.4	4756
	4x2	13.1	364	137.6	3185	13.7	401	148.5	3440	14.7	463	166.8	3866	16.0	535	195.4	4540	16.5	571	205.7	4780	17.3	633	222.4	5170	20.4	763	232.5	5430
	5x2	14.1	403	145.3	3373	14.9	449	158.6	3685	16.0	519	177.7	4132	17.4	599	207.6	4844	18.8	627	210.6	4920	19.7	693	224.5	5249	22.2	897	264.4	6192
	6x2	14.6	428	146.9	3424	15.4	478	159.6	3725	16.5	553	177.9	4155	18.8	650	215.7	5054	19.4	693	225.4	5284	20.3	768	240.2	5634	23.0	1005	284.8	6693
	7x2	14.9	462	154.8	3618	15.7	517	168.1	3935	16.9	603	188.6	4417	19.2	706	227.8	5354	19.8	754	238.0	5598	20.8	841	254.7	5995	23.5	1106	301.8	7116
	8x2	15.7	516	172.5	4035	16.5	576	187.1	4383	17.7	671	209.5	4911	20.2	778	246.8	5810	20.9	833	258.7	6095	21.9	929	276.3	6515	25.2	1217	321.2	7594
	9x2	16.4	595	206.6	4825	17.3	668	226.2	5287	19.4	737	227.9	5349	21.1	847	264.7	6243	21.8	907	277.2	6543	22.9	1014	296.9	7013	26.4	1333	344.4	8158
	10x2	17.0	619	207.2	4854	18.8	684	219.0	5139	20.2	796	242.7	5703	22.0	917	282.8	6679	22.8	984	297.1	7021	24.3	1092	312.2	7390	27.6	1448	367.4	8717
	11x2	17.7	669	222.4	5216	19.5	735	232.3	5460	20.9	855	257.0	6049	22.8	987	300.6	7113	23.6	1059	315.6	7471	25.2	1176	331.1	7852	28.7	1566	390.7	9288
	12x2	19.1	698	226.0	5310	20.1	780	243.8	5737	21.6	911	270.5	6374	23.6	1053	317.3	7517	24.9	1122	327.5	7767	26.1	1255	348.6	8277	29.7	1676	411.3	9793
	13x2	19.7	740	237.4	5584	20.7	828	255.9	6030	22.3	969	284.7	6718	24.8	1112	328.6	7800	25.7	1194	344.2	8177	27.0	1337	366.9	8725	30.7	1788	433.0	10323
	14x2	20.2	779	247.5	5828	21.3	875	267.8	6316	23.0	1027	298.7	7055	25.6	1177	344.3	8184	26.5	1263	360.3	8570	27.8	1416	383.9	9141	31.7	1900	454.2	10843
	15x2	20.8	820	258.4	6091	21.9	920	279.3	6593	23.6	1080	311.1	7356	26.3	1238	358.5	8530	27.2	1329	374.9	8927	28.6	1493	400.3	9542	32.6	2006	473.6	11319
	16x2	21.3	861	269.0	6346	22.5	969	291.7	6891	24.6	1127	318.4	7541	27.0	1302	373.6	8900	27.9	1399	390.7	9316	29.4	1574	417.9	9974	33.5	2119	494.7	11838
	18x2	22.3	939	289.1	6832	23.6	1059	314.1	7433	25.8	1231	341.5	8102	28.3	1424	401.4	9582	29.3	1532	420.5	10045	30.8	1723	448.8	10733	35.6	2387	568.4	13583
	19x2	22.8	979	299.8	7090	24.5	1095	319.6	7575	26.4	1287	353.8	8403	28.9	1487	415.9	9939	30.0	1602	436.4	10436	31.5	1802	465.7	11148	36.5	2502	590.7	14132
	20x2	23.2	1016	308.9	7313	25.0	1138	329.6	7819	26.9	1336	364.4	8663	29.5	1548	429.7	10277	30.6	1665	450.3	10778	32.2	1879	481.7	11542	37.3	2611	610.8	14625
	22x2	24.5	1084	322.5	7651	25.9	1222	348.5	8283	28.0	1441	387.0	9215	30.7	1668	456.8	10946	31.8	1797	478.8	11482	33.5	2030	512.7	12309	38.8	2828	650.2	15598
	24x2	25.4	1156	339.9	8073	26.9	1306	367.8	8753	29.0	1540	407.8	9725	31.9	1786	483.4	11597	33.0	1925	506.4	12160	35.2	2232	577.4	13834	40.3	3033	687.2	16508
	27x2	26.6	1264	365.0	8689	28.2	1431	395.6	9434	30.5	1691	439.9	10509	33.5	1964	522.6	12565	35.1	2172	582.6	13972	37.0	2458	624.2	14988	42.4	3352	744.2	17915
	30x2	27.8	1372	390.3	9308	29.4	1553	422.6	10096	31.8	1839	470.0	11251	35.4	2193	595.5	14299	36.7	2367	624.9	15016	38.7	2682	670.0	16118	44.4	3669	800.1	19299
трок	2x3	12.1	298	118.5	2735	13.1	363	149.2	3439	14.0	416	167.4	3860	15.2	481	195.5	4518	15.7	513	206.7	4778	16.4	566	223.0	5156	19.8	658	214.7	4988
	3x3	12.2	336	126.4	2937	13.3	411	160.0	3708	14.2	475	179.5	4164	15.5	554	212.6	4945	16.0	593	224.8	5228	16.7	659	242.4	5640	20.1	796	234.6	5496
	4x3	14.0	422	159.6	3714	14.7	472	173.6	4042	15.8	550	195.8	4562	17.2	639	230.8	5396	17.8	686	244.3	5712	19.5	715	231.1	5427	22.5	988	279.0	6560
	5x3	15.2	472	170.9	3993	16.0	530	186.1	4351	17.2	620	209.3	4898	19.6	702	236.1	5555	20.2	751	246.6	5807	21.2	839	263.8	6216	25.0	1163	313.8	7407
	6x3	16.2	516	179.4	4207	17.2	584	196.9	4620	19.3	695	227.0	5328	21.0	800	263.5	6216	21.7	858	276.1	6517	22.8	962	295.8	6987	26.9	1337	349.4	8271
	7x3	17.2	578	198.5	4664	19.0	664	223.9	5259	20.4	775	248.0	5835	22.3	895	290.1	6858	23.1	963	304.7	7207	24.7	1072	320.7	7598	28.6	1508	383.1	9093
	8x3	18.9	648	223.6	5256	20.0	730	242.6	5708	21.5	855	269.2	6346	23.5	989	315.7	7478	24.7	1053	325.0	7708	26.0	1184	347.1	8242	30.3	1678	416.9	9916
	9x3	19.8	704	240.4	5658	20.9	793	260.2	6134	22.5	933	289.5	6834	25.0	1069	333.5	7920	25.9	1150	349.2	8300	27.3	1295	373.3	8883	31.8	1842	448.3	10685
	10x3	20.6	759	256.0	6036	21.8	857	278.0	6564	23.5	1010	309.9	7326	26.1	1157	356.0	8470	27.0	1244	372.3	8865	28.5	1405	398.7	9504	33.2	2006	479.0	11439
	11x3	21.4	815	272.5	6436	22.6	921	295.6	6990	24.8	1079	323.6	7671	27.1	1245	378.4	9022	28.1	1342	396.9	9469	29.6	1517	424.6	10141	35.0	2231	546.2	13028
	12x3	22.1	867	287.0	6784	23.4	982	312.0	7387	25.7	1150	340.8	8089	28.1	1329	399.4	9534	29.1	1433	418.4	9998	30.7	1620	448.0	10715	36.3	2391	576.3	13765
	14x3	23.5	973	317.1	7516	25.3	1093	337.9	8026	27.3	1293	374.5	8912	29.9	1498	441.3	10568	31.0	1616	462.5	11083	32.7	1834	495.9	11896	38.7	2719	637.5	15271
	16x3	25.2	1064	338.7	8051	26.7	1207	366.7	8730	28.8	1433	406.9	9708	31.6	1662	481.3	11553	32.8	1796	505.2	12135	35.0	2096	576.5	13816	41.0	3038	696.4	16722
	19x3	27.0	1208	376.5	8975	28.6	1376	408.2	9748	30.9	1637	453.8	10859	34.0	1905	540.1	13004	35.7	2118	602.6	14472	37.7	2410	646.6	15545	44.2	3517	783.0	18860
четверок	2x4	13.7	387	162.4	3749	14.4	430	177.3	4093	15.5	498	201.2	4648	16.9	580	237.2	5490	17.4	618	249.9	5785	19.5	613	213.5	4968	22.0	788	251.4	5861
	3x4	14.4	455	183.8	4264	15.2	510	202.1	4691	16.3	595	228.5	5305	17.8	696	271.5	6322	19.2	645	223.3	5236	20.6	753	243.6	5713	23.3	990	288.9	6789
	4x4	15.7	510	195.0	4547	16.5	572	212.6	4961	17.8	673	241.2	5631	20.3	724	247.8	5834	21.0	777	260.1	6126	22.5	915	283.4	6676	26.0	1204	330.0	7797

d - расчетный номинальный диаметр кабеля, мм.

m - расчетная масса кабеля, кг/км.

V_{гм} - объем горючих материалов, л/км.

Тск - теплота сгорания полимерных материалов кабельных изделий, МДж/км.

Указанные характеристики актуальны для марок кабелей с обозначениями «ЭМ», «ЭК», «ЭКМ», «-В», «-Т», «-ХЛ», «-2ХЛ», «-С», «-i», «М», «Г».

НИКИ-КУПЭоШЭнг(А)-НГ

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5			
		d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск
пар	2x2	17.2	593	256.2	5874	17.8	633	272.0	6239	19.4	583	227.3	5229	19.8	603	233.5	5374	20.2	626	240.4	5536	20.9	667	252.0	5804	23.3	822	291.2	6714
	3x2	15.8	568	220.2	5048	16.4	612	235.3	5395	17.3	681	258.4	5928	19.2	659	226.2	5216	19.7	690	234.4	5408	20.4	742	246.3	5685	22.5	902	282.0	6518
	4x2	17.0	635	222.0	5102	17.7	687	237.7	5467	19.5	712	226.9	5230	20.7	789	250.9	5802	21.3	830	260.9	6036	22.0	893	273.7	6336	24.7	1085	308.2	7151
	5x2	19.4	701	221.5	5105	20.1	753	233.5	5386	21.2	836	252.0	5821	22.6	930	280.6	6503	23.2	978	291.3	6753	24.5	1049	301.6	6999	27.0	1284	342.3	7963
	6x2	20.0	779	232.7	5373	20.8	841	246.4	5696	21.9	934	265.8	6153	23.4	1044	297.7	6916	24.4	1089	303.2	7052	25.4	1180	319.4	7436	28.0	1454	363.4	8479
	7x2	20.5	855	242.7	5616	21.3	924	257.0	5955	22.4	1028	277.3	6434	24.4	1143	306.8	7149	25.0	1202	317.4	7400	25.9	1303	333.3	7780	28.7	1616	381.5	8927
	8x2	21.5	943	258.6	5992	22.4	1022	274.8	6374	23.6	1140	297.2	6905	25.7	1266	327.5	7645	26.4	1334	339.6	7932	27.4	1447	357.2	8352	30.3	1800	408.7	9582
	9x2	22.6	1034	275.8	6398	23.5	1121	292.7	6797	25.2	1241	310.1	7216	26.9	1386	347.1	8115	27.6	1460	359.6	8415	28.7	1588	379.1	8880	31.8	1979	434.7	10209
	10x2	23.5	1121	290.9	6754	24.9	1207	302.9	7047	26.3	1348	326.8	7615	28.1	1506	366.8	8588	28.9	1589	380.8	8924	30.0	1729	401.1	9409	33.3	2160	460.8	10840
	11x2	24.8	1201	300.1	6979	25.8	1301	317.4	7394	27.3	1456	343.1	8005	29.2	1630	386.3	9061	30.0	1720	400.9	9411	31.2	1871	422.8	9934	35.1	2400	522.0	12271
	12x2	25.7	1283	313.2	7293	26.7	1390	331.1	7720	28.3	1558	358.6	8376	30.3	1746	404.6	9501	31.1	1840	419.5	9859	32.4	2007	443.2	10428	36.4	2576	547.0	12873
	13x2	26.5	1366	325.8	7595	27.6	1484	345.4	8063	29.2	1663	373.7	8740	31.3	1863	422.6	9936	32.2	1968	439.3	10337	33.5	2147	463.7	10925	37.6	2757	572.1	13485
	14x2	27.4	1450	339.3	7915	28.5	1575	359.4	8398	30.1	1766	388.5	9096	32.3	1979	440.3	10365	33.2	2092	457.5	10779	34.9	2335	517.4	12174	38.8	2935	596.6	14078
	15x2	28.1	1528	350.4	8182	29.3	1661	372.0	8699	31.0	1863	402.7	9435	33.2	2090	456.5	10757	34.6	2266	509.7	11991	36.0	2469	537.9	12668	40.0	3103	619.9	14642
	16x2	28.9	1613	363.3	8489	30.1	1753	385.4	9021	31.8	1965	416.8	9778	34.6	2266	509.4	11985	35.5	2389	528.2	12440	37.0	2609	558.5	13168	41.1	3283	644.1	15232
	18x2	30.3	1770	385.8	9030	31.6	1924	409.7	9606	33.5	2165	444.9	10453	36.3	2488	542.7	12791	37.3	2629	563.8	13301	38.9	2875	596.7	14094	43.3	3626	689.8	16343
	19x2	31.0	1850	397.5	9311	32.3	2013	422.1	9904	34.6	2322	492.8	11562	37.2	2608	561.1	13237	38.2	2756	582.6	13758	39.8	3010	616.2	14568	44.3	3806	713.3	16917
	20x2	31.7	1930	408.9	9586	33.0	2100	434.1	10194	35.4	2420	507.2	11907	38.0	2721	577.6	13639	39.1	2875	600.5	14191	40.7	3144	635.1	15027	45.3	3972	735.1	17449
	22x2	33.0	2087	430.7	10110	34.8	2327	492.7	11557	36.8	2619	534.2	12560	39.6	2945	610.5	14437	40.7	3115	634.7	15022	42.4	3410	671.9	15924	47.3	4320	780.0	18546
	24x2	34.6	2293	485.7	11387	36.1	2497	516.4	12129	38.2	2812	560.5	13193	41.1	3163	641.5	15191	42.2	3346	666.7	15803	44.0	3666	706.4	16765	49.1	4649	820.8	19543
	27x2	36.4	2526	518.6	12179	37.9	2753	551.1	12965	40.2	3103	599.6	14138	43.2	3496	687.9	16321	44.5	3703	716.6	17019	46.3	4052	758.3	18032	51.7	5151	882.7	21062
	30x2	38.0	2757	549.5	12926	39.7	3006	585.6	13799	42.1	3394	637.7	15061	45.3	3822	733.6	17435	46.6	4049	764.0	18176	48.5	4441	809.5	19288	54.2	5656	944.1	22571
трок	2x3	15.9	528	223.5	5121	16.6	574	240.8	5519	17.5	639	264.2	6060	19.5	610	231.2	5330	20.0	640	239.6	5525	20.7	689	251.6	5806	23.3	873	294.6	6805
	3x3	16.2	612	236.0	5427	16.9	667	254.3	5852	17.8	747	279.2	6429	19.8	729	246.0	5704	20.3	767	255.1	5918	21.1	834	269.5	6255	24.1	1069	310.8	7229
	4x3	18.9	664	221.4	5119	19.6	719	234.1	5417	20.7	803	253.5	5873	22.1	898	283.9	6604	22.7	948	295.1	6868	23.6	1033	312.1	7269	27.0	1330	356.5	8323
	5x3	20.6	779	247.3	5728	21.4	846	262.1	6078	22.6	948	284.1	6598	24.6	1054	314.2	7330	25.2	1111	325.1	7591	26.2	1212	342.6	8007	29.6	1585	399.3	9351
	6x3	22.1	890	271.3	6295	23.0	969	288.2	6696	24.7	1079	306.7	7139	26.4	1207	343.8	8040	27.1	1274	356.3	8340	28.2	1393	376.0	8809	31.9	1831	438.9	10305
	7x3	23.4	997	293.2	6814	24.8	1077	305.9	7122	26.3	1212	331.3	7728	28.1	1357	372.2	8724	28.9	1435	386.6	9069	30.1	1572	408.4	9590	34.5	2131	512.1	12024
	8x3	25.1	1092	308.3	7180	26.2	1191	327.3	7634	27.7	1340	353.9	8269	29.7	1505	399.7	9388	30.5	1591	414.7	9747	31.8	1745	438.6	10321	36.5	2373	550.6	12955
	9x3	26.3	1193	326.9	7625	27.5	1303	347.7	8122	29.1	1469	376.5	8812	31.2	1649	426.0	10024	32.1	1747	442.9	10430	33.4	1918	468.0	11033	38.3	2613	587.2	13841
	10x3	27.5	1292	345.5	8069	28.7	1412	367.2	8589	30.4	1596	398.2	9333	32.6	1793	451.6	10642	33.5	1900	469.2	11068	35.3	2142	531.4	12519	40.1	2849	623.4	14720
	11x3	28.6	1395	363.8	8510	29.8	1525	386.4	9054	31.6	1723	419.5	9849	33.9	1940	477.2	11267	35.3	2113	531.8	12535	36.8	2322	562.8	13280	41.8	3096	660.7	15630
	12x3	29.6	1489	380.2	8902	30.9	1628	404.3	9483	32.8	1845	439.7	10335	35.6	2134	536.5	12650	36.6	2262	557.7	13163	38.2	2489	591.0	13964	43.4	3326	694.2	16443
	14x3	31.6	1682	413.8	9711	33.0	1844	440.7	10362	35.4	2147	514.7	12098	38.0	2421	586.9	13875	39.1	2566	610.4	14442	40.8	2827	647.2	15333	46.4	3793	761.5	18088
	16x3	33.4	1870	445.1	10468	35.3	2107	509.7	11980	37.4	2391	554.2	13053	40.3	2699	635.3	15051	41.4	2864	660.4	15661	43.2	3160	700.6	16638	49.2	4256	826.4	19676
	19x3	36.3	2204	526.1	12374	37.9	2420	560.9	13217	40.3	2752	612.0	14454	43.4	3112	704.1	16732	44.7	3308	733.9	17457	46.6	3648	778.0	18530	53.2	4940	921.2	22000
четверок	2x4	17.3	607	258.8	5938	18.8	563	217.5	5007	19.9	626	235.4	5424	21.3	698	262.3	6061	21.8	733	271.5	6277	23.1	825	292.6	6767	26.0	1006	328.6	7615
	3x4	19.1	631	225.8	5218	19.9	686	239.7	5546	21.0	767	259.3	6006	22.5	861	291.4	6774	23.1	910	303.0	7047	24.9	1024	320.4	7457	27.6	1280	366.9	8559
	4x4	20.8	759	253.9	5886	21.7	827	270.3	6273	22.9	930	292.9	6807	25.0	1037	324.8	7584	25.7	1098	337.4	7883	27.3	1251	362.1	8465	30.3	1580	416.3	9758

d - расчетный номинальный диаметр кабеля, мм.

m - расчетная масса кабеля, кг/км.

V_{гм} - объем горючих материалов, л/км.

Тск - теплота сгорания полимерных материалов кабельных изделий, МДж/км.

Указанные характеристики актуальны для марок кабелей с обозначениями «ЭМ», «ЭК», «ЭКМ», «-В», «-Т», «-ХЛ», «-2ХЛ», «-С», «-і», «М», «Г».

НИКИ-КУПЭокШЭнг(А)-НГ

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																							
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5			
		d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск
пар	2x2	21.2	799	411.8	7360	21.8	842	433.5	7731	23.0	968	467.7	9117	23.4	1000	482.5	9396	24.2	1063	515.1	10083	24.9	1126	542.8	10609
	3x2	19.8	763	362.5	6509	20.4	812	383.2	6868	21.3	887	415.0	7415	22.8	1038	462.4	9037	23.3	1085	481.3	9396	24.4	1185	525.5	10304
	4x2	21.0	852	371.8	6761	21.7	910	393.9	7152	23.1	1054	430.6	8490	24.7	1188	492.1	9767	25.3	1244	512.9	10171	26.0	1326	538.7	10675
	5x2	23.0	1010	398.0	7904	24.1	1103	436.2	8710	25.2	1209	470.5	9387	26.6	1335	520.1	10391	27.2	1396	539.9	10783	28.1	1497	570.2	11380
	6x2	23.6	1075	396.4	7939	24.8	1179	436.4	8786	25.9	1292	469.0	9440	27.4	1430	519.4	10481	28.0	1496	538.2	10859	29.0	1610	569.3	11481
	7x2	24.5	1187	429.2	8653	25.3	1271	453.0	9133	26.4	1396	486.6	9812	28.0	1550	541.7	10956	28.6	1623	561.2	11349	29.5	1744	590.8	11948
	8x2	25.5	1303	465.1	9346	26.4	1400	493.1	9906	27.6	1543	531.6	10681	29.3	1717	594.0	11969	30.0	1802	617.6	12443	31.0	1941	652.3	13138
	9x2	26.6	1472	543.0	10758	27.5	1582	576.4	11417	28.8	1750	625.9	12389	30.5	1947	700.8	13906	31.2	2044	729.5	14472	32.3	2209	775.2	15366
	10x2	27.5	1546	544.2	10856	28.5	1665	578.8	11544	29.9	1845	628.7	12534	31.7	2054	703.8	14078	32.5	2160	734.2	14678	33.6	2333	777.4	15538
	11x2	28.4	1657	574.1	11447	29.4	1784	609.9	12160	30.9	1980	664.2	13237	32.8	2210	745.9	14916	33.6	2324	777.3	15539	35.2	2552	849.9	17051
	12x2	29.3	1763	603.8	12028	30.3	1898	640.6	12762	31.9	2112	699.7	13931	33.9	2359	787.4	15734	35.1	2517	844.4	16938	36.4	2727	898.0	18001
	13x2	30.1	1868	631.5	12575	31.2	2017	672.5	13390	32.8	2243	733.2	14595	35.3	2547	852.0	17090	36.2	2682	889.4	17833	37.5	2904	944.6	18931
	14x2	31.0	1978	662.4	13178	32.1	2134	704.5	14019	33.7	2373	767.0	15259	36.3	2696	892.8	17900	37.2	2838	931.2	18666	38.5	3070	987.8	19791
	15x2	31.7	2076	687.5	13671	32.9	2244	733.6	14588	35.0	2537	825.3	16477	37.2	2837	930.2	18644	38.2	2992	973.1	19493	39.6	3242	1034.8	20716
	16x2	32.5	2184	716.6	14243	33.7	2360	763.8	15185	35.8	2666	857.7	17121	38.2	2991	972.7	19487	39.1	3145	1013.0	20291	40.6	3416	1080.0	21619
	18x2	33.9	2383	768.5	15264	35.6	2617	846.0	16873	37.5	2922	925.8	18459	39.9	3270	1046.9	20959	40.9	3446	1092.8	21875	42.5	3749	1166.8	23339
	19x2	35.0	2524	820.1	16352	36.3	2730	874.5	17439	38.2	3047	956.2	19064	40.8	3422	1087.6	21770	41.8	3605	1134.6	22707	43.4	3917	1210.0	24202
	20x2	35.7	2627	847.5	16891	37.0	2840	903.0	18001	39.0	3173	989.6	19719	41.6	3563	1124.4	22503	42.7	3756	1175.8	23522	44.3	4084	1253.1	25059
	22x2	37.0	2827	899.6	17918	38.4	3059	960.7	19136	40.4	3418	1050.7	20930	43.2	3844	1199.0	23984	44.3	4055	1252.7	25053	46.0	4414	1337.1	26729
	24x2	38.2	3019	949.0	18889	39.7	3273	1015.7	20217	41.8	3661	1112.4	22141	44.7	4118	1270.6	25401	45.8	4343	1326.3	26515	47.6	4733	1417.6	28325
	27x2	40.0	3312	1025.2	20387	41.5	3591	1095.3	21788	43.8	4024	1204.1	23948	46.8	4532	1375.9	27500	48.1	4790	1442.5	28820	49.9	5212	1538.3	30724
	30x2	41.6	3598	1096.3	21790	43.3	3909	1176.7	23389	45.7	4387	1294.4	25727	48.9	4942	1483.3	29628	50.2	5222	1553.2	31019	52.1	5694	1658.4	33113
трок	2x3	19.9	725	366.6	6584	20.6	775	390.6	6996	21.5	847	422.7	7549	23.1	999	473.8	9251	23.6	1043	492.9	9615	24.7	1141	537.8	10536
	3x3	20.2	811	382.0	6897	20.9	871	407.0	7334	21.8	957	440.6	7922	23.4	1126	495.0	9726	24.3	1207	532.1	10501	25.1	1299	564.9	11135
	4x3	22.5	992	415.5	8229	23.2	1063	439.4	8701	24.7	1202	494.7	9837	26.1	1334	550.8	10972	26.7	1400	573.4	11416	27.6	1510	608.0	12092
	5x3	24.6	1139	457.1	9161	25.4	1223	483.5	9689	26.6	1353	523.5	10486	28.2	1505	584.7	11740	28.8	1578	606.5	12176	29.8	1706	642.6	12894
	6x3	26.1	1252	476.8	9618	27.0	1347	504.9	10185	28.3	1493	546.0	11017	30.0	1660	609.0	12332	30.7	1744	632.6	12810	31.8	1889	670.1	13564
	7x3	27.4	1383	514.8	10379	28.4	1493	546.7	11023	29.9	1663	595.0	11995	31.7	1851	664.7	13453	32.5	1949	692.3	14012	33.7	2116	734.5	14863
	8x3	28.7	1529	565.0	11347	29.8	1655	602.1	12092	31.3	1842	654.2	13138	33.3	2059	735.9	14837	34.5	2206	790.1	15991	35.8	2397	839.8	16989
	9x3	29.9	1735	667.0	13194	31.1	1884	715.2	14140	32.7	2104	782.4	15458	35.2	2398	910.0	18108	36.1	2530	951.4	18921	37.4	2751	1012.9	20131
	10x3	31.1	1823	670.6	13364	32.3	1978	716.4	14276	34.0	2212	783.1	15601	36.6	2520	911.0	18293	37.5	2657	950.1	19074	38.9	2891	1011.4	20292
	11x3	32.2	1957	711.0	14164	33.4	2123	758.5	15114	35.6	2417	855.7	17116	37.9	2711	967.8	19433	38.9	2862	1011.8	20308	40.4	3122	1079.3	21650
	12x3	33.2	2081	748.0	14894	34.9	2299	824.6	16487	36.8	2578	903.9	18064	39.2	2893	1023.7	20540	40.2	3055	1069.3	21451	41.8	3338	1142.9	22912
	14x3	35.6	2376	850.0	16978	37.0	2584	909.6	18170	39.0	2899	997.0	19910	41.6	3262	1133.7	22739	42.7	3447	1185.7	23773	44.4	3771	1268.0	25409
	16x3	37.4	2624	923.6	18434	38.9	2856	989.7	19752	41.0	3212	1085.7	21669	43.9	3624	1242.5	24905	45.0	3830	1297.6	26007	46.8	4195	1388.6	27816
	19x3	39.9	2986	1030.3	20543	41.5	3258	1105.1	22040	43.9	3677	1219.2	24307	47.0	4155	1397.9	28006	48.3	4404	1465.8	29355	50.2	4821	1567.3	31373
четверок	2x4	21.3	813	415.4	7426	22.4	931	445.4	8698	23.5	1026	486.5	9481	25.3	1170	562.5	11016	25.8	1222	583.7	11424	27.1	1358	637.1	12431
	3x4	22.7	1008	459.9	9006	23.5	1086	490.9	9602	25.0	1230	552.4	10848	26.5	1373	620.8	12197	27.1	1442	647.4	12711	28.5	1616	708.1	13859
	4x4	24.8	1160	496.9	9879	25.7	1252	529.7	10524	26.9	1387	575.1	11415	28.6	1553	647.7	12880	29.3	1636	676.2	13440	30.9	1842	738.9	14644

d - расчетный номинальный диаметр кабеля, мм.

m - расчетная масса кабеля, кг/км.

Угм - объем горючих материалов, л/км.

Тск - теплота сгорания полимерных материалов кабельных изделий, МДж/км.

Указанные характеристики актуальны для марок кабелей с обозначениями «ЭМ», «ЭК», «ЭКМ», «-В», «-Т», «-ХЛ», «-2ХЛ», «-С», «-i», «М», «Г».

НИКИ-КУПЭоБлШЭнг(А)-НГ

Чмсло		Номинальное сечение жил, мм ²																							
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5			
		d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск
пар	2x2	20.8	802	401.6	7128	21.4	845	423.0	7493	22.6	972	456.7	8867	23.0	1004	471.3	9143	23.4	1040	486.8	9438	24.5	1129	530.4	10328
	3x2	19.4	766	352.8	6290	20.0	815	373.3	6643	20.9	890	404.7	7182	22.4	1042	451.5	8789	22.9	1089	470.1	9144	23.6	1162	497.0	9655
	4x2	20.6	854	361.7	6531	21.3	913	383.5	6915	22.7	1058	419.6	8239	24.3	1191	479.9	9488	24.9	1248	500.4	9886	25.6	1330	525.9	10384
	5x2	22.6	1014	387.0	7654	23.3	1080	408.0	8068	24.8	1213	458.1	9103	26.2	1339	507.0	10094	26.8	1401	526.6	10480	27.7	1502	556.5	11069
	6x2	23.2	1079	385.2	7683	24.4	1182	424.1	8506	25.5	1296	456.2	9150	27.0	1435	506.0	10176	27.6	1501	524.5	10549	28.6	1616	555.3	11162
	7x2	24.1	1190	417.0	8376	24.9	1274	440.4	8849	26.0	1400	473.6	9517	27.6	1555	528.1	10646	28.2	1628	547.3	11034	29.1	1750	576.6	11625
	8x2	25.1	1307	452.5	9060	26.0	1405	480.1	9611	27.2	1548	518.2	10375	28.9	1723	579.8	11647	29.6	1808	603.2	12115	30.6	1948	637.4	12800
	9x2	26.2	1477	529.9	10461	27.1	1587	563.0	11112	28.4	1755	612.0	12072	30.1	1954	686.1	13574	30.8	2051	714.6	14133	31.9	2217	759.8	15018
	10x2	27.1	1551	530.8	10551	28.1	1671	565.0	11229	29.5	1851	614.3	12206	31.3	2061	688.7	13734	32.1	2168	718.7	14328	33.2	2341	761.6	15178
	11x2	28.0	1662	560.3	11133	29.0	1790	595.7	11837	30.5	1987	649.4	12900	32.4	2218	730.3	14563	33.2	2332	761.4	15180	34.8	2559	832.7	16660
	12x2	28.9	1769	589.7	11706	29.9	1904	626.0	12431	31.5	2119	684.5	13586	33.5	2368	771.4	15372	34.7	2525	827.2	16547	36.0	2735	880.3	17600
	13x2	29.7	1875	617.1	12245	30.8	2024	657.6	13051	32.4	2251	717.7	14242	34.9	2554	834.7	16697	35.8	2690	871.8	17433	37.1	2913	926.5	18520
	14x2	30.6	1985	647.6	12841	31.7	2142	689.3	13672	33.3	2381	751.1	14899	35.9	2704	875.1	17499	36.8	2847	913.3	18258	38.1	3080	969.4	19372
	15x2	31.3	2083	672.4	13328	32.5	2252	718.0	14235	34.6	2544	808.1	16087	36.8	2846	912.3	18235	37.8	3001	954.7	19076	39.2	3252	1015.9	20288
	16x2	32.1	2191	701.2	13893	33.3	2369	748.0	14824	35.4	2674	840.2	16724	37.8	3001	954.4	19070	38.7	3155	994.3	19867	40.2	3427	1060.8	21183
	18x2	33.5	2392	752.6	14901	35.2	2625	828.6	16478	37.1	2931	907.7	18047	39.5	3281	1027.9	20528	40.5	3458	1073.5	21436	42.1	3761	1146.9	22887
	19x2	34.6	2532	802.9	15963	35.9	2738	856.9	17039	37.8	3057	937.8	18647	40.4	3433	1068.3	21332	41.4	3616	1114.9	22260	43.0	3930	1189.8	23743
	20x2	35.3	2635	830.0	16495	36.6	2849	885.1	17595	38.6	3183	970.9	19296	41.2	3575	1104.9	22058	42.3	3768	1155.9	23068	43.9	4097	1232.6	24593
	22x2	36.6	2835	881.7	17511	38.0	3069	942.3	18717	40.0	3429	1031.6	20494	42.8	3857	1178.9	23526	43.9	4068	1232.2	24588	45.6	4429	1316.0	26250
	24x2	37.8	3028	930.7	18472	39.3	3283	996.8	19788	41.4	3672	1092.8	21695	44.3	4132	1249.9	24932	45.4	4358	1305.3	26038	47.2	4749	1396.0	27835
	27x2	39.6	3323	1006.2	19955	41.1	3602	1075.8	21344	43.4	4037	1183.8	23486	46.4	4547	1354.6	27016	47.7	4806	1420.8	28326	49.5	5230	1516.0	30218
	30x2	41.2	3610	1076.8	21346	42.9	3921	1156.6	22931	45.3	4401	1273.5	25251	48.5	4958	1461.3	29128	49.8	5240	1530.9	30511	51.7	5713	1635.5	32592
тройки	2x3	19.5	727	356.9	6364	20.2	778	380.6	6770	21.1	850	412.4	7314	22.7	1002	462.8	9001	23.2	1047	481.6	9360	24.3	1145	525.5	10257
	3x3	19.8	813	372.2	6674	20.5	874	396.9	7104	21.4	960	430.2	7683	23.0	1130	483.8	9472	23.5	1184	503.6	9854	24.7	1303	552.5	10852
	4x3	22.1	995	404.7	7984	22.8	1067	428.3	8450	24.3	1205	482.4	9559	25.7	1338	538.0	10680	26.3	1404	560.3	11118	27.2	1514	594.5	11786
	5x3	24.2	1143	444.9	8883	25.0	1227	471.0	9403	26.2	1357	510.5	10189	27.8	1510	571.0	11428	28.4	1583	592.5	11859	29.4	1712	628.2	12568
	6x3	25.7	1256	464.0	9326	26.6	1352	491.6	9885	27.9	1498	532.3	10704	29.6	1667	594.6	12004	30.3	1751	617.9	12475	31.4	1896	654.9	13220
	7x3	27.0	1388	501.4	10074	28.0	1499	532.9	10710	29.5	1669	580.6	11668	31.3	1858	649.5	13110	32.1	1957	676.9	13661	33.3	2125	718.7	14502
	8x3	28.3	1534	551.1	11031	29.4	1661	587.7	11765	30.9	1849	639.2	12799	32.9	2068	720.2	14480	33.7	2176	749.7	15074	35.4	2405	822.4	16593
	9x3	29.5	1742	652.6	12867	30.7	1891	700.3	13802	32.3	2112	766.9	15106	34.8	2406	892.8	17717	35.7	2538	933.8	18522	37.0	2760	994.8	19720
	10x3	30.7	1830	655.7	13026	31.9	1985	701.0	13927	33.6	2221	767.1	15238	36.2	2528	893.3	17890	37.1	2666	932.0	18663	38.5	2901	992.8	19869
	11x3	31.8	1964	695.7	13816	33.0	2131	742.8	14756	35.2	2425	838.3	16721	37.5	2720	949.6	19019	38.5	2872	993.2	19885	40.0	3132	1060.1	21215
	12x3	32.8	2089	732.4	14537	34.5	2307	807.5	16099	36.4	2587	886.0	17659	38.8	2903	1004.9	20115	39.8	3066	1050.2	21018	41.4	3350	1123.2	22466
	14x3	35.2	2384	832.6	16584	36.6	2593	891.7	17763	38.6	2909	978.4	19486	41.2	3274	1114.1	22294	42.3	3460	1165.7	23320	44.0	3785	1247.4	24942
	16x3	37.0	2633	905.5	18024	38.5	2866	971.1	19330	40.6	3223	1066.4	21229	43.5	3637	1222.1	24442	44.6	3844	1276.9	25536	46.4	4211	1367.3	27332
	19x3	39.5	2997	1011.3	20112	41.1	3270	1085.6	21596	43.5	3690	1198.9	23845	46.6	4170	1376.5	27520	47.9	4420	1444.0	28860	49.8	4838	1544.9	30865
	24x4	20.9	816	405.1	7192	22.0	934	434.7	8454	23.1	1030	475.3	9226	24.9	1173	549.9	10731	25.4	1226	570.9	11135	26.7	1362	623.8	12129
четверок	3x4	22.3	1012	449.1	8759	23.1	1090	479.7	9348	24.6	1233	540.1	10566	26.1	1377	607.8	11901	26.7	1447	634.2	12410	28.1	1622	694.2	13545
	4x4	24.4	1163	484.6	9599	25.3	1256	517.0	10235	26.5	1392	561.9	11115	28.2	1558	633.8	12564	28.9	1642	662.0	13118	30.5	1849	724.1	14308

d - расчетный номинальный диаметр кабеля, мм.

m - расчетная масса кабеля, кг/км.

V_{гм} - объем горючих материалов, л/км.

Тск - теплота сгорания полимерных материалов кабельных изделий, МДж/км.

Указанные характеристики актуальны для марок кабелей с обозначениями «Эм», «Эк», «Экм», «-В», «-Т», «-ХЛ», «-2ХЛ», «-С», «-i», «М», «Г».

НИКИ-КУПЭфоБлШЭфнг(А)-НФ

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																							
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5			
		d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск
пар	2x2	16.3	481	261.6	4588	16.9	510	279.3	4887	17.8	563	306.5	5343	19.7	667	369.7	6580	20.1	695	383.6	6819	20.8	745	407.9	7231
	3x2	16.8	545	278.6	4901	17.4	586	297.1	5218	19.1	690	351.4	6289	20.2	765	392.1	7013	20.7	803	409.8	7316	21.4	864	435.3	7755
	4x2	18.7	654	313.8	5711	19.4	704	334.6	6080	20.4	780	365.2	6618	22.0	919	411.2	8112	22.6	968	430.6	8484	23.4	1044	457.3	9003
	5x2	20.2	740	336.2	6159	20.9	795	356.4	6524	22.4	933	392.4	7771	24.2	1065	455.4	9087	24.8	1119	474.4	9461	25.7	1209	503.3	10031
	6x2	20.8	796	338.4	6273	22.0	905	364.1	7274	23.1	1003	394.5	7883	25.0	1147	459.2	9252	25.6	1205	477.3	9615	26.5	1302	504.9	10167
	7x2	21.2	860	351.2	6526	22.4	976	377.5	7560	23.6	1088	411.2	8234	25.5	1243	478.5	9667	26.1	1307	497.2	10046	27.1	1420	528.2	10666
	8x2	22.6	999	387.4	7735	23.5	1082	413.5	8255	25.1	1233	466.8	9369	26.7	1379	524.4	10563	27.4	1454	547.1	11017	28.4	1580	580.4	11686
	9x2	23.6	1131	450.6	8884	24.9	1253	498.7	9882	26.2	1400	545.7	10805	27.9	1572	617.3	12259	28.6	1658	644.6	12798	29.7	1805	688.1	13649
	10x2	24.9	1220	472.8	9429	25.8	1320	503.1	10035	27.2	1477	550.7	10979	29.0	1658	622.8	12463	29.8	1752	651.8	13037	30.9	1907	693.2	13861
	11x2	25.7	1307	498.5	9941	26.7	1418	532.6	10621	28.2	1592	584.6	11652	30.1	1789	662.9	13265	30.9	1890	693.0	13862	32.1	2062	739.0	14776
	12x2	26.5	1391	524.0	10444	27.6	1514	561.8	11194	29.1	1697	615.4	12258	31.1	1911	699.6	13994	31.9	2018	730.6	14610	33.2	2204	781.0	15608
	13x2	27.3	1479	550.4	10965	28.4	1608	589.3	11740	30.0	1807	647.4	12893	32.1	2038	737.9	14757	32.9	2149	769.5	15387	34.6	2387	845.6	16967
	14x2	28.1	1566	577.0	11487	29.2	1701	616.8	12283	30.8	1912	676.6	13472	33.0	2157	772.9	15456	33.9	2281	808.9	16169	35.6	2532	887.2	17798
	15x2	28.8	1645	600.6	11953	29.9	1788	641.6	12773	31.6	2014	705.7	14046	33.9	2275	808.1	16153	35.2	2445	869.2	17438	36.6	2674	928.7	18622
	16x2	29.5	1730	625.3	12442	30.7	1885	670.3	13340	32.4	2122	736.1	14651	35.2	2438	869.1	17438	36.1	2577	907.8	18212	37.6	2820	972.0	19485
	18x2	30.8	1890	671.6	13357	32.1	2064	721.8	14356	34.0	2328	796.5	15837	36.8	2672	936.9	18793	37.8	2827	980.7	19666	39.4	3100	1051.6	21071
	19x2	31.5	1977	697.3	13864	32.8	2155	748.3	14881	35.1	2471	849.0	16951	37.6	2792	972.1	19499	38.7	2962	1020.7	20466	40.2	3241	1089.7	21841
	20x2	32.1	2057	719.8	14310	33.4	2241	771.8	15350	35.8	2574	877.7	17522	38.4	2912	1007.3	20202	39.5	3088	1057.0	21192	41.1	3384	1131.1	22666
	22x2	33.3	2215	765.3	15209	35.1	2459	846.9	16904	37.2	2779	935.9	18673	39.9	3148	1075.4	21565	41.0	3336	1127.0	22594	42.7	3658	1207.7	24196
	24x2	34.8	2406	832.1	16599	36.3	2632	895.9	17873	38.5	2979	991.4	19772	41.3	3373	1140.1	22855	42.5	3578	1197.2	23989	44.2	3926	1281.3	25666
	27x2	36.5	2647	901.4	17970	38.0	2890	968.0	19303	40.3	3277	1072.0	21374	43.3	3716	1237.2	24798	44.6	3948	1301.2	26071	46.5	4342	1397.5	27984
	30x2	38.0	2876	965.2	19235	39.7	3154	1042.2	20774	42.1	3575	1154.5	23007	45.3	4065	1336.9	26789	46.6	4315	1403.8	28123	48.6	4744	1508.5	30200
тройки	2x3	17.0	519	285.0	5010	17.6	558	303.8	5332	19.3	660	358.7	6416	20.5	735	402.8	7194	21.0	772	420.7	7501	22.2	896	453.9	8834
	3x3	17.2	586	296.7	5261	18.7	678	344.4	6223	19.6	753	375.9	6776	20.8	842	423.3	7635	21.3	887	442.1	7964	22.5	1028	476.7	9352
	4x3	19.8	729	351.1	6412	20.5	789	373.8	6821	22.0	936	413.8	8182	23.4	1049	466.4	9244	24.4	1134	504.2	10036	25.3	1233	537.1	10680
	5x3	21.3	823	373.8	6889	22.6	947	404.9	8064	24.2	1087	458.9	9182	25.8	1219	517.6	10387	26.4	1284	538.5	10806	27.4	1400	573.1	11494
	6x3	23.1	961	397.6	7971	24.5	1074	442.9	8923	25.8	1203	482.4	9721	27.5	1349	543.3	10992	28.2	1425	566.1	11454	29.3	1556	602.1	12179
	7x3	24.8	1096	449.9	9063	25.8	1193	480.5	9681	27.2	1340	524.5	10568	29.1	1508	594.3	12024	29.9	1596	620.9	12561	31.1	1748	661.6	13381
	8x3	26.0	1213	493.7	9912	27.1	1325	529.1	10625	28.6	1492	579.2	11630	30.6	1682	657.9	13269	31.5	1784	689.6	13902	32.7	1951	733.7	14787
	9x3	27.2	1384	581.4	11512	28.3	1511	624.2	12356	29.9	1707	687.9	13607	32.0	1932	786.5	15615	32.9	2048	825.1	16372	34.6	2286	906.8	18048
	10x3	28.2	1451	584.9	11668	29.4	1587	628.5	12536	31.1	1797	692.1	13802	33.4	2035	793.4	15888	34.7	2196	854.2	17165	36.1	2411	913.3	18342
	11x3	29.3	1562	623.2	12427	30.5	1710	668.6	13335	32.3	1939	737.6	14709	35.0	2232	868.0	17455	36.0	2370	910.3	18298	37.5	2605	975.0	19583
	12x3	30.2	1662	655.4	13067	31.5	1823	705.3	14062	33.4	2069	779.5	15536	36.2	2385	918.4	18461	37.3	2535	965.4	19393	38.8	2788	1032.4	20730
	14x3	32.1	1873	725.7	14460	33.5	2056	781.6	15575	35.9	2378	888.7	17777	38.5	2696	1020.1	20502	39.6	2866	1070.5	21509	41.3	3159	1148.9	23066
	16x3	33.8	2074	791.3	15761	35.7	2321	878.2	17562	37.8	2638	969.8	19391	40.6	2999	1117.4	22456	41.8	3190	1174.1	23585	43.6	3522	1261.2	25317
	19x3	36.5	2409	910.1	18192	38.2	2655	984.8	19684	40.5	3028	1090.6	21797	43.6	3449	1262.6	25366	44.9	3674	1327.8	26665	46.8	4062	1426.0	28625
четверок	2x4	19.1	630	351.8	6300	19.8	679	376.0	6718	20.9	758	414.6	7378	22.7	915	473.6	9221	23.2	960	493.3	9599	24.5	1069	545.1	10644
	3x4	20.0	737	386.8	6946	20.8	801	415.8	7451	22.3	960	461.2	9013	24.2	1110	541.5	10646	24.9	1178	570.2	11196	25.8	1281	608.6	11934
	4x4	22.0	893	413.0	8169	22.9	973	443.5	8766	24.6	1123	505.4	10028	26.3	1269	574.9	11432	27.0	1343	602.2	11967	28.0	1466	641.8	12742

d - расчетный номинальный диаметр кабеля, мм.

m - расчетная масса кабеля, кг/км.

V_{гм} - объем горючих материалов, л/км.

Тск - теплота сгорания полимерных материалов кабельных изделий, МДж/км.

Указанные характеристики актуальны для марок кабелей с обозначениями «-В», «-Т», «-ХЛ», «-2ХЛ», «-С», «-і», «М», «Г».

КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ОГНЕСТОЙКИЕ С ПОНИЖЕННЫМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ТУ 16.К73.068-2013

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПШнг(A)-FRHF Кабель управления огнестойкий с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRHF.	141
НИКИ-КУПЭШнг(A)-FRHF Кабель управления огнестойкий с индивидуальными экранами из медной луженой проволоки с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRHF.	142
НИКИ-КУПЭФШнг(A)-FRHF Кабель управления огнестойкий с индивидуальными экранами из фольгированного материала с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 4. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRHF.	143
НИКИ-КУПШЭнг(A)-FRHF Кабель управления огнестойкий с общим экраном из медных луженых проволок с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 6. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 7. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRHF.	144
НИКИ-КУПШЭфнг(A)-FRHF Кабель управления огнестойкий с общим экраном из фольгированного материала с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 6. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 7. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRHF.	145

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПЭШЭнг(A)-FRHF Кабель управления огнестойкий, (индивидуальный + общий) экран из медной луженой проволоки с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 7. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 8. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRHF.	146
НИКИ-КУПЭШЭнг(A)-FRHF Кабель управления огнестойкий, (индивидуальный + общий) экран из медной луженой проволоки с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Оболочка пар, троек, четверок: полимерная композиция не содержащая галогенов. 6. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 7. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 8. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 9. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRHF.	147
НИКИ-КУПЭФШЭнг(A)-FRHF Кабель управления огнестойкий, (индивидуальный + общий) экран из фольгированного материала с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 4. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 7. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 8. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRHF.	148
НИКИ-КУПКШнг(A)-FRHF Кабель управления огнестойкий с броней из стальных оцинкованных проволок с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRHF. 6. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 7. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 8. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRHF.	149
НИКИ-КУПБлШнг(A)-FRHF Кабель управления огнестойкий с броней в виде обмотки из стальных оцинкованных лент с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRHF. 6. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 7. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 8. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRHF.	150

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПЭКШнг(A)-FRHF Кабель управления огнестойкий с индивидуальными экранами из медных луженых проволок с броней из стальных оцинкованных проволок с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRHF. 7. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 8. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 9. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRHF.	151
НИКИ-КУПЭБШнг(A)-FRHF Кабель управления огнестойкий с индивидуальными экранами из медных луженых проволок с броней в виде обмотки из стальных оцинкованных лент с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRHF. 7. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 8. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 9. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRHF.	152
НИКИ-КУПКШЭнг(A)-FRHF Кабель управления огнестойкий с общим экраном из медных луженых проволок с броней из стальных оцинкованных проволок с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 6. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRHF. 7. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 8. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 9. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRHF.	153
НИКИ-КУПБШЭфнг(A)-FRHF Кабель управления огнестойкий с общим экраном с броней в виде обмотки из стальных оцинкованных лент с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 6. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRHF. 7. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 8. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 9. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRHF.	154
НИКИ-КУПЭоКШЭнг(A)-FRHF Кабель управления огнестойкий, (индивидуальный + общий) экран из медных луженых проволок с броней из стальных оцинкованных проволок с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Оболочка пар, трос, четверок: полимерная композиция не содержащая галогенов. 6. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 7. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 8. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRHF. 9. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 10. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 11. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRHF.	155

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПЭоБлШЭнг(А)-FRHF Кабель управления огнестойкий, (индивидуальный + общий) экран с броней в виде обмотки из стальных оцинкованных лент с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Оболочка пар, троек, четверок: полимерная композиция не содержащая галогенов. 6. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 7. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 8. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(А)-FRHF. 9. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 10. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 11. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(А)-FRHF.	156
НИКИ-КУПКШЭфнг(А)-FRHF Кабель управления огнестойкий с общим экраном из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных проволок с пониженным дымо- и газовыделением. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из фольгированного материала (Эф). 6. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(А)-FRHF. 7. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 8. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 9. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(А)-FRHF.	157
НИКИ-КУПЭфБлШнг(А)-FRHF Кабель управления огнестойкий с индивидуальными экранами из фольгированного материала с броней в виде обмотки из стальных оцинкованных лент с пониженным дымо- и газовыделением. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 4. Индивидуальный экран: из фольгированного материала (Эф). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(А)-FRHF. 7. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 8. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 9. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(А)-FRHF.	158
НИКИ-КУПЭфКШнг(А)-FRHF Кабель управления огнестойкий с индивидуальными экранами из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных проволок с пониженным дымо- и газовыделением. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 4. Индивидуальный экран: из фольгированного материала (Эф). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(А)-FRHF. 7. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 8. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 9. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(А)-FRHF.	159
НИКИ-КУПЭфБлШЭфнг(А)-FRHF Кабель управления огнестойкий (индивидуальный+общий) экран из фольгированного материала с броней в виде обмотки из стальных оцинкованных лент с пониженным дымо- и газовыделением. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 4. Индивидуальный экран: из фольгированного материала (Эф). 5. Оболочка пар, троек, четверок: полимерная композиция не содержащая галогенов. 6. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 7. Общий экран: из фольгированного материала (Эф). 8. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(А)-FRHF. 9. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 10. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 11. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(А)-FRHF.	160

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПЭфоКШЭфнг(A)-FRHF Кабели управления огнестойкий (индивидуальный + общий) экран из фольгированного материала с броней в виде обмотки из стальных оцинкованных лент с пониженным дымо- и газовыделением. 	1. Токопроводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 4. Индивидуальный экран: из фольгированного материала (Эф). 5. Оболочка пар, троек, четверок: полимерная композиции не содержащая галогенов. 6. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 7. Общий экран: из фольгированного материала (Эф). 8. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRHF. 9. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 10. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 11. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRHF.	161
НИКИ-КУПЭфоШЭфнг(A)-FRHF Кабель управления огнестойкий (индивидуальный + общий) экран из фольгированного материала с пониженным дымо- и газовыделением. 	1. Токопроводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 4. Индивидуальный экран: из фольгированного материала (Эф). 5. Оболочка пар, троек, четверок: полимерная композиции не содержащая галогенов. 6. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 7. Общий экран: из фольгированного материала (Эф). 8. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRHF. 9. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRHF.	162

НИКИ-КУПЭокШЭнг(А)-FRHF

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																							
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5			
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}
пар	1x2	25.1	1106	554.2	10670	25.7	1157	579.0	11122	26.9	1273	628.9	12032	28.0	1369	679.5	12999	28.5	1415	701.9	13406	29.2	1485	734.1	13990
	2x2	25.9	1259	596.4	11457	26.4	1312	619.2	11868	27.7	1458	675.4	12887	28.9	1576	734.2	14020	29.4	1630	758.1	14452	30.1	1714	792.4	15071
	3x2	27.6	1393	611.5	11820	28.3	1463	639.8	12330	29.7	1629	695.2	13337	31.0	1761	755.0	14512	31.5	1820	777.4	14918	32.3	1919	813.3	15567
	4x2	29.9	1565	649.6	12599	30.6	1640	677.0	13092	32.2	1834	735.9	14164	33.6	1981	798.1	15407	34.6	2088	847.3	16410	35.5	2204	885.9	17111
	5x2	30.8	1667	648.4	12650	31.6	1752	677.4	13174	33.2	1963	732.9	14183	35.1	2161	820.9	16031	35.7	2237	845.2	16474	36.7	2367	884.9	17198
	6x2	31.4	1801	677.9	13212	32.2	1895	708.3	13757	33.9	2134	768.6	14849	35.9	2353	863.6	16848	36.5	2436	889.1	17310	37.5	2580	930.8	18066
	7x2	33.0	2004	750.9	14558	33.9	2113	787.0	15201	36.1	2422	880.7	17009	37.7	2624	958.8	18603	38.4	2720	989.6	19158	39.4	2879	1035.2	19980
	8x2	34.9	2335	924.9	17757	35.8	2461	969.6	18551	37.7	2779	1059.6	20158	39.4	3016	1158.4	22132	40.2	3136	1200.9	22890	41.2	3320	1257.2	23894
	9x2	36.3	2453	929.3	17931	37.2	2583	972.2	18691	39.2	2919	1060.2	20266	41.1	3177	1163.5	22346	41.8	3295	1200.2	23001	43.0	3496	1261.1	24090
	10x2	37.6	2639	988.6	19039	38.6	2781	1036.6	19887	40.7	3152	1132.1	21592	42.6	3427	1240.6	23785	43.4	3557	1282.5	24533	44.6	3776	1346.7	25675
	11x2	38.9	2815	1046.5	20115	39.9	2969	1096.7	21000	42.1	3369	1199.0	22822	44.1	3663	1315.6	25180	44.9	3805	1359.6	25961	46.2	4045	1430.4	27221
	12x2	40.1	2995	1103.6	21181	41.1	3159	1155.9	22099	43.5	3593	1268.7	24104	45.5	3908	1391.1	26584	46.4	4065	1440.9	27469	47.7	4322	1514.7	28779
	13x2	41.2	3168	1157.3	22180	42.4	3352	1218.8	23262	44.7	3804	1331.2	25254	46.9	4149	1466.4	27983	47.8	4315	1518.0	28898	49.2	4588	1597.9	30314
	14x2	42.4	3343	1214.5	23241	43.5	3527	1273.6	24275	46.0	4019	1397.4	26467	48.2	4380	1537.5	29301	49.2	4555	1594.2	30304	50.6	4846	1677.2	31773
	15x2	43.4	3512	1266.4	24208	44.6	3714	1331.8	25352	47.2	4239	1463.3	27677	49.5	4621	1612.4	30692	50.5	4810	1671.7	31741	51.9	5117	1757.8	33262
	16x2	45.5	3852	1373.8	26199	46.8	4078	1446.8	27473	49.5	4653	1588.5	29970	52.0	5084	1756.1	33352	53.0	5290	1818.8	34457	54.5	5633	1914.2	36139
	18x2	46.5	4028	1428.5	27214	47.8	4263	1503.6	28523	50.6	4872	1653.3	31157	53.1	5323	1826.8	34666	54.2	5546	1896.0	35885	55.8	5906	1998.4	37687
	19x2	47.5	4199	1482.4	28213	48.8	4439	1558.9	29541	51.7	5083	1716.8	32319	54.3	5558	1899.8	36016	55.4	5784	1970.1	37251	57.0	6165	2075.9	39113
	20x2	49.3	4528	1583.7	30089	50.8	4803	1672.9	31642	53.8	5505	1842.4	34614	56.5	6016	2039.5	38600	57.6	6265	2114.1	39910	59.3	6683	2230.2	41948
	22x2	51.1	4854	1685.3	31966	52.6	5147	1778.2	33578	55.7	5896	1957.5	36714	58.6	6458	2173.4	41071	59.8	6730	2255.9	42518	61.5	7167	2375.8	44615
	27x2	53.7	5353	1839.8	34821	55.2	5667	1937.8	36512	58.6	6518	2141.8	40074	61.6	7130	2377.0	44829	62.8	7428	2464.8	46363	64.7	7932	2603.5	48790
	30x2	56.1	5837	1988.6	37568	57.7	6191	2097.6	39446	61.2	7124	2316.8	43263	64.4	7801	2577.0	48519	65.7	8133	2675.1	50231	67.7	8690	2827.3	52888
троек	2x3	26.6	1252	624.9	11988	27.2	1310	651.9	12477	28.1	1400	693.3	13222	29.3	1513	752.9	14370	29.8	1565	777.2	14809	30.6	1652	816.1	15512
	3x3	27.0	1411	660.3	12661	27.6	1480	689.3	13179	28.6	1593	737.5	14041	29.8	1727	802.8	15318	30.3	1789	828.7	15784	31.1	1895	870.5	16533
	4x3	29.8	1630	714.0	13744	30.6	1717	749.2	14372	31.6	1844	796.0	15206	33.1	2007	872.0	16712	33.7	2084	901.2	17236	34.9	2243	966.1	18518
	5x3	32.3	1833	758.6	14659	33.1	1929	793.1	15273	34.7	2117	869.7	16757	36.3	2301	949.9	18378	37.0	2392	982.3	18962	38.0	2539	1029.7	19817
	6x3	34.9	2057	816.8	15933	35.8	2167	854.1	16600	37.2	2341	912.2	17640	38.9	2542	995.2	19344	39.6	2641	1026.8	19914	40.7	2807	1076.3	20806
	7x3	37.0	2299	898.3	17469	38.0	2426	941.2	18232	39.4	2618	1002.9	19328	41.3	2852	1099.1	21301	42.1	2967	1136.1	21967	43.3	3156	1192.0	22969
	8x3	38.9	2560	999.9	19338	40.0	2707	1050.1	20228	41.5	2928	1121.7	21491	43.5	3190	1231.0	23724	44.3	3318	1271.8	24453	45.6	3538	1337.3	25625
	9x3	40.7	2959	1215.7	23148	41.8	3129	1278.0	24241	43.5	3395	1374.9	25941	45.6	3711	1514.7	28732	46.5	3867	1570.3	29715	47.8	4122	1652.6	31171
	10x3	42.4	3098	1216.6	23293	43.6	3277	1279.5	24396	45.3	3555	1372.1	26019	47.6	3891	1515.5	28913	48.5	4052	1568.4	29851	49.9	4320	1650.3	31300
	11x3	44.1	3342	1303.2	24900	45.3	3537	1369.7	26064	47.1	3840	1470.7	27829	49.4	4197	1621.6	30886	50.4	4377	1681.5	31946	51.9	4678	1772.9	33562
	12x3	45.6	3568	1380.9	26341	46.9	3781	1454.0	27619	48.8	4106	1562.8	29516	51.2	4495	1725.6	32814	52.2	4686	1788.1	33916	53.8	5013	1887.6	35672
	14x3	48.5	4030	1539.9	29290	49.9	4271	1622.5	30726	51.9	4647	1745.1	32854	54.6	5097	1935.9	36711	55.7	5320	2008.3	37985	57.4	5696	2120.9	39967
	16x3	51.2	4478	1694.1	32142	52.7	4754	1787.5	33762	54.9	5180	1927.3	36184	57.7	5687	2138.8	40467	58.9	5941	2221.3	41915	60.7	6367	2347.1	44123
	19x3	55.0	5145	1923.0	36371	56.6	5466	2029.7	38213	59.0	5970	2192.9	41029	62.1	6561	2440.8	46047	63.4	6857	2536.3	47718	65.3	7353	2679.5	50222
четверок	2x4	28.8	1436	726.3	13864	29.6	1513	764.2	14545	30.6	1621	814.0	15437	32.0	1762	889.5	16888	33.0	1876	944.4	17903	33.9	1985	992.9	18775
	3x4	30.3	1690	814.1	15492	31.1	1783	855.6	16230	32.3	1928	919.3	17361	33.8	2104	1008.6	19097	35.2	2281	1092.2	20739	36.2	2425	1151.0	21794
	4x4	32.9	1905	853.8	16346	33.8	2013	897.4	17119	35.5	2217	986.8	18827	37.2	2421	1083.5	20750	38.4	2588	1147.4	21928	39.4	2750	1203.5	22932

d - расчетный номинальный диаметр кабеля, мм.

m - расчетная масса кабеля, кг/км.

V_{гм} - объем горючих материалов, л/км.

T_{ск} - теплота сгорания полимерных материалов кабельных изделий, МДж/км.

Указанные характеристики актуальны для марок кабелей с обозначениями «ЭМ», «ЭК», «ЭКМ», «-В», «-Т», «-ХЛ», «-2ХЛ», «-С», «-i», «М», «Г».

КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ТУ 16.К73.068-2013

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПсШнг(A) Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена. 	Токопроводящая жила: из медных луженых проволок. Изоляция: сшитый ПЭ. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(A). Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(A).	167
НИКИ-КУПсЭШнг(A) Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с индивидуальными экранами из медной луженой проволоки. 	Токопроводящая жила: из медных луженых проволок. Изоляция: сшитый ПЭ. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(A). Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(A).	168
НИКИ-КУПсЭФШнг(A) Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с индивидуальными экранами из фольгированного материала. 	Токопроводящая жила: из медных луженых проволок. Изоляция: сшитый ПЭ. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(A). Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(A).	169
НИКИ-КУПсШЭнг(A) Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена в общем экране из медных луженых проволок. 	Токопроводящая жила: из медных луженых проволок. Изоляция: сшитый ПЭ. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(A). Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(A).	170
НИКИ-КУПсШЭфнг(A) Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена в общем экране из фольгированного материала. 	Токопроводящая жила: из медных луженых проволок. Изоляция: сшитый ПЭ. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(A). Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(A).	171
НИКИ-КУПсЭШЭфнг(A) Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена, (индивидуальный + общий) экран из медной луженой проволоки. 	Токопроводящая жила: из медных луженых проволок. Изоляция: сшитый ПЭ. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(A). Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(A).	172

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПсЭоШЭнг(А) Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена, (индивидуальный + общий) экран из медной луженой проволоки. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 4. Оболочка жил пар, троек, четверок: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 7. Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А). 8. Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А).	173
НИКИ-КУПсЭфШЭнг(А) Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена в общем экране из фольгированного материала. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А). 6. Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А).	174
НИКИ-КУПсЭфШЭнг(А) Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена, (индивидуальный + общий) экран из фольгированного материала. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 4. Оболочка жил пар, троек, четверок: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 7. Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А). 8. Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А).	175
НИКИ-КУПсКШнг(А) Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А). 5. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 6. Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А).	176
НИКИ-КУПсБлШнг(А) Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней из стальных оцинкованных лент. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А). 5. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 6. Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А).	177
НИКИ-КУПсЭКШнг(А) Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с индивидуальными экранами из медной луженой проволоки с броней из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А). 6. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 7. Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А).	178

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПсЭФКШнг(А) Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с индивидуальными экранами из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Индивидуальный экран: из фольгированного материала. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А). 6. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 7. Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А).	179
НИКИ-КУПсЭФБлШнг(А) Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с индивидуальными экранами из фольгированного материала в броне из стальных оцинкованных лент. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А). 6. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 7. Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А).	180
НИКИ-КУПсКШЭнг(А) Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена в общем экране из медных луженых проволок с броней из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Общий экран: из медных луженых проволок. 5. Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А). 6. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 7. Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А).	181
НИКИ-КУПсБлШЭфнг(А) Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена в общем экране из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных лент. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А). 6. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 7. Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А).	182
НИКИ-КУПсЭКШЭнг(А) Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена, (индивидуальный + общий) экран из медной луженой проволоки в броне из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 6. Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А). 7. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 8. Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А).	183

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПсЭфКШЭфнг(А) Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена, (индивидуальный + общий) экран из фольгированного материала в броне из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токопроводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Индивидуальный экран: из фольгированного материала. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из фольгированного материала. 6. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А); -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-LSLTx. 7. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 8. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А); -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-LSLTx.	184
НИКИ-КУПсЭфБлШЭфнг(А) Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена (индивидуальный + общий) экран из фольгированного материала в броне из стальных оцинкованных лент. 	1. Токопроводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в) 5. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 6. Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А). 7. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 8. Наружная оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей исполнения нг(А).	185

НИКИ-КУПсШЭнг(А)

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.5				2.5				4.0			
		d	m	V _{гм}	Tск	d	m	V _{гм}	Tск	d	m	V _{гм}	Tск	d	m	V _{гм}	Tск	d	m	V _{гм}	Tск	d	m	V _{гм}	Tск	d	m	V _{гм}	Tск
жиз	1х1	6.5	48	0.02	0.62	6.7	52	0.02	0.65	6.9	57	0.02	0.70	7.3	62	0.03	0.78	7.6	71	0.03	0.84	8.2	89	0.03	0.97	9.0	111	0.04	1.17
	2х1	8.5	82	0.04	1.10	8.9	91	0.04	1.19	9.3	103	0.05	1.32	10.0	118	0.05	1.54	10.7	139	0.06	1.75	11.9	185	0.07	2.14	13.5	240	0.09	2.78
	3х1	8.8	89	0.04	1.20	9.2	99	0.04	1.30	9.7	115	0.05	1.44	10.4	131	0.06	1.70	11.2	157	0.06	1.92	12.5	214	0.08	2.34	14.6	294	0.11	3.28
	4х1	9.3	100	0.05	1.35	9.8	112	0.05	1.47	10.3	130	0.05	1.63	11.1	150	0.06	1.94	12.0	182	0.07	2.20	13.5	253	0.09	2.68	15.8	349	0.12	3.78
	5х1	9.9	111	0.05	1.52	10.4	125	0.05	1.65	11.0	148	0.06	1.84	11.9	170	0.07	2.20	12.9	209	0.08	2.50	15.0	307	0.11	3.29	17.1	408	0.14	4.33
	6х1	10.5	123	0.06	1.69	11.1	139	0.06	1.84	11.8	166	0.07	2.06	12.8	191	0.08	2.47	14.3	249	0.10	3.04	16.1	349	0.12	3.70	18.4	468	0.15	4.89
	7х1	10.5	128	0.06	1.79	11.1	147	0.06	1.95	11.8	175	0.07	2.18	12.8	203	0.08	2.64	14.3	266	0.10	3.23	16.1	379	0.12	3.94	18.4	512	0.16	5.25
	8х1	11.1	140	0.06	1.96	11.7	161	0.07	2.14	12.5	193	0.08	2.39	13.6	224	0.09	2.91	15.2	294	0.11	3.56	17.3	421	0.13	4.34	19.8	571	0.18	5.81
	9х1	11.9	156	0.07	2.19	12.6	179	0.08	2.39	13.5	216	0.08	2.69	15.2	264	0.11	3.51	16.4	330	0.12	4.00	18.7	474	0.15	4.91	22.2	672	0.22	7.10
	10х1	12.5	173	0.08	2.47	13.2	200	0.09	2.71	14.7	254	0.11	3.29	16.0	296	0.13	4.00	17.4	372	0.14	4.59	19.9	537	0.18	5.69	23.6	763	0.25	8.24
	11х1	12.8	185	0.08	2.66	13.6	214	0.09	2.93	15.0	273	0.11	3.55	16.4	319	0.14	4.34	17.8	403	0.16	4.99	21.1	611	0.21	6.71	25.4	831	0.28	9.01
	12х1	12.8	184	0.08	2.64	13.6	214	0.09	2.90	15.0	274	0.11	3.50	16.4	319	0.13	4.29	17.8	405	0.15	4.91	21.1	619	0.20	6.55	25.4	844	0.26	8.80
	13х1	13.4	201	0.09	2.91	14.6	246	0.11	3.43	15.7	299	0.12	3.87	17.1	350	0.15	4.75	18.6	445	0.17	5.47	22.1	681	0.23	7.32	25.4	931	0.30	9.88
	14х1	13.4	200	0.09	2.89	14.6	245	0.11	3.40	15.7	300	0.12	3.82	17.1	350	0.14	4.69	18.6	447	0.16	5.38	22.1	688	0.22	7.15	25.4	942	0.29	9.65
	15х1	14.4	230	0.11	3.40	15.2	268	0.12	3.74	16.4	327	0.13	4.22	17.9	384	0.16	5.20	19.6	491	0.18	5.99	23.2	754	0.24	7.99	27.2	1058	0.34	11.26
	16х1	14.4	228	0.10	3.37	15.2	266	0.11	3.69	16.4	327	0.13	4.16	17.9	383	0.15	5.12	19.6	491	0.17	5.88	23.2	760	0.23	7.80	27.2	1068	0.32	10.99
	17х1	15.1	250	0.12	3.70	15.9	291	0.13	4.07	17.1	358	0.14	4.59	18.8	420	0.17	5.67	21.2	566	0.22	7.03	24.3	832	0.27	8.70	28.6	1169	0.37	12.28
	18х1	15.1	248	0.11	3.66	15.9	290	0.12	4.02	17.1	357	0.14	4.52	18.8	418	0.17	5.59	21.2	566	0.21	6.90	24.3	836	0.25	8.49	28.6	1176	0.35	11.98
	19х1	15.1	253	0.11	3.75	15.9	297	0.13	4.12	17.1	367	0.14	4.65	18.8	430	0.17	5.75	21.2	583	0.21	7.10	24.3	866	0.26	8.73	28.6	1220	0.36	12.35
	20х1	15.7	265	0.12	3.93	16.6	311	0.13	4.32	17.9	385	0.15	4.87	19.6	451	0.18	6.03	22.1	612	0.22	7.44	25.4	909	0.27	9.15	29.9	1281	0.38	12.94
	21х1	15.7	271	0.12	4.03	16.6	318	0.13	4.43	17.9	395	0.15	4.99	19.6	463	0.18	6.20	22.1	629	0.23	7.63	25.4	939	0.28	9.39	29.9	1325	0.39	13.30
	22х1	17.1	303	0.14	4.52	18.1	356	0.15	4.98	19.6	440	0.17	5.64	22.2	546	0.23	7.52	24.3	700	0.26	8.65	28.5	1063	0.34	11.18	33.1	1465	0.45	15.21
	23х1	17.1	309	0.14	4.62	18.1	363	0.16	5.10	19.6	451	0.18	5.77	22.2	559	0.23	7.70	24.3	719	0.27	8.86	28.5	1094	0.35	11.46	33.1	1511	0.46	15.62
	24х1	17.1	314	0.14	4.71	18.1	370	0.16	5.19	19.6	460	0.18	5.88	22.2	570	0.24	7.85	24.3	735	0.27	9.03	28.5	1122	0.35	11.67	33.1	1552	0.47	15.93
	25х1	17.4	327	0.15	4.93	18.4	386	0.17	5.44	19.9	480	0.19	6.18	22.7	595	0.25	8.24	24.8	769	0.28	9.50	29.1	1174	0.37	12.29	33.7	1627	0.50	16.82
	26х1	17.4	323	0.15	4.86	18.4	383	0.16	5.36	19.9	477	0.18	6.07	22.7	591	0.24	8.10	24.8	765	0.28	9.31	29.1	1174	0.36	11.98	33.7	1627	0.47	16.39
	27х1	17.4	329	0.15	4.96	18.4	390	0.16	5.47	19.9	487	0.18	6.19	22.7	603	0.24	8.27	24.8	782	0.28	9.50	29.1	1204	0.36	12.23	33.7	1671	0.48	16.76
	28х1	17.9	348	0.16	5.27	19.0	412	0.18	5.82	21.2	542	0.22	7.10	23.4	639	0.26	8.82	25.6	829	0.30	10.17	30.0	1273	0.39	13.13	34.9	1769	0.52	18.04
	29х1	17.9	353	0.16	5.37	19.0	419	0.18	5.93	21.2	552	0.22	7.23	23.4	651	0.27	8.98	25.6	846	0.31	10.36	30.0	1303	0.40	13.38	34.9	1813	0.53	18.40
	30х1	17.9	350	0.16	5.30	19.0	416	0.17	5.84	21.2	549	0.21	7.11	23.4	646	0.26	8.84	25.6	842	0.30	10.16	30.0	1301	0.38	13.05	34.9	1811	0.51	17.94
	31х1	18.5	370	0.17	5.64	19.6	441	0.19	6.23	21.9	581	0.23	7.58	24.2	684	0.28	9.44	26.9	914	0.34	11.31	31.1	1376	0.41	14.05	36.2	1917	0.56	19.35
	32х1	18.5	376	0.17	5.73	19.6	448	0.19	6.34	21.9	591	0.23	7.71	24.2	696	0.28	9.61	26.9	932	0.34	11.50	31.1	1406	0.42	14.29	36.2	1961	0.57	19.71
	37х1	19.1	400	0.18	6.12	21.0	505	0.21	7.25	22.7	635	0.24	8.19	25.0	749	0.29	10.24	27.9	1008	0.35	12.22	32.2	1536	0.43	15.10	37.5	2149	0.58	20.89
	52х1	22.6	547	0.25	8.59	24.1	657	0.27	9.49	26.1	836	0.31	10.76	29.4	1014	0.40	14.02	32.3	1342	0.46	16.16	37.5	2072	0.56	20.07	44.3	2957	0.79	28.71
	61х1	23.8	609	0.28	9.62	25.3	736	0.30	10.64	27.5	941	0.34	12.07	31.0	1142	0.44	15.77	34.1	1520	0.51	18.18	40.1	2398	0.65	23.20	47.2	3430	0.89	32.43
пар	1х2	8.6	75	0.03	0.96	8.9	82	0.04	1.02	9.4	92	0.04	1.11	10.1	103	0.04	1.27	10.7	121	0.05	1.40	12.0	158	0.06	1.65	-	-	-	-
	2х2	12.6	144	0.07	1.92	13.3	160	0.07	2.10	14.7	198	0.09	2.58	16.0	228	0.11	3.05	17.4	273	0.12	3.49	19.9	366	0.15	4.31	-	-	-	-
	3х2	13.2	157	0.07	2.12	14.4	189	0.09	2.54	15.4	221	0.10	2.83	16.9	255	0.11	3.37	18.3	310	0.13	3.85	21.7	453	0.18	5.23	-	-	-	-
	4х2	14.7	191	0.09	2.65	15.5	216	0.10	2.89	16.7	255	0.11	3.24	18.3	294	0.13	3.88	20.0	362	0.15	4.43	23.6	535	0.20	5.99	-	-	-	-
	5х2	15.9	215	0.10	3.01	16.8	245	0.11	3.29	18.1	291	0.12	3.68	19.9	337	0.14	4.44	22.4	446	0.18	5.59	25.8	623	0.22	6.84	-	-	-	-
	6х2	17.1	240	0.11	3.37	18.1	274	0.12	3.69	19.6	328	0.14	4.14	22.2	409	0.18	5.52	24.3	505	0.20	6.29	28.5	735	0.26	8.15	-	-	-	-
	7х2	17.1	251	0.12	3.56	18.1	288	0.13	3.90	19.6	347	0.14	4.39	22.2	433	0.19	5.86	24.3	540	0.21	6.68	28.5	795	0.28	8.63	-	-	-	-
	8х2	18.3	275	0.13	3.93	19.4	317	0.14	4.30	21.7	411	0.17	5.34	23.9	478	0.21	6.46	26.2	598										

НИКИ-КУПсШЭфнг(А)

Число		Номинальное сечение жил, мм²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.5				2.5				4.0			
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}
жил	1x1	5.7	36	0.02	0.56	5.9	39	0.02	0.59	6.2	43	0.02	0.63	6.4	47	0.02	0.72	6.8	55	0.03	0.78	7.5	71	0.03	0.91	8.2	90	0.04	1.11
	2x1	7.7	63	0.04	1.04	8.1	71	0.04	1.13	8.6	82	0.04	1.26	9.2	94	0.05	1.48	9.9	113	0.06	1.69	11.2	155	0.07	2.08	12.7	205	0.09	2.72
	3x1	8.1	69	0.04	1.14	8.4	78	0.04	1.24	8.9	92	0.05	1.38	9.7	106	0.05	1.64	10.4	130	0.06	1.86	11.7	182	0.08	2.28	13.4	245	0.10	3.00
	4x1	8.6	78	0.04	1.29	9.0	89	0.05	1.41	9.6	106	0.05	1.57	10.4	122	0.06	1.88	11.2	152	0.07	2.14	12.7	218	0.08	2.62	15.0	308	0.12	3.70
	5x1	9.2	88	0.05	1.46	9.6	100	0.05	1.59	10.3	121	0.06	1.78	11.2	140	0.07	2.14	12.1	176	0.08	2.44	13.8	255	0.10	3.00	16.3	362	0.13	4.26
	6x1	9.8	97	0.05	1.63	10.3	112	0.06	1.78	11.0	136	0.06	2.00	12.0	158	0.08	2.41	13.0	200	0.09	2.76	15.4	306	0.11	3.62	17.6	417	0.15	4.81
	7x1	9.8	103	0.06	1.73	10.3	119	0.06	1.89	11.0	146	0.07	2.12	12.0	170	0.08	2.58	13.0	218	0.09	2.95	15.4	336	0.12	3.87	17.6	461	0.16	5.18
	8x1	10.4	113	0.06	1.90	10.9	131	0.07	2.08	11.7	161	0.07	2.33	12.8	188	0.09	2.85	14.4	254	0.11	3.48	16.5	375	0.13	4.27	19.0	516	0.17	5.73
	9x1	11.2	126	0.07	2.13	11.8	147	0.07	2.33	12.7	181	0.08	2.62	14.4	224	0.11	3.44	15.7	286	0.12	3.93	18.0	423	0.15	4.84	21.5	610	0.21	7.01
	10x1	11.8	141	0.08	2.41	12.5	166	0.08	2.65	13.4	205	0.09	3.00	15.2	254	0.12	3.93	16.6	325	0.14	4.52	19.1	482	0.17	5.62	22.8	697	0.25	8.15
	11x1	12.1	152	0.08	2.60	12.8	179	0.09	2.87	13.8	225	0.10	3.26	15.6	275	0.13	4.26	17.1	354	0.15	4.92	19.6	528	0.19	6.14	23.5	763	0.27	8.92
	12x1	12.1	151	0.08	2.58	12.8	179	0.09	2.84	13.8	223	0.10	3.21	15.6	276	0.13	4.21	17.1	357	0.15	4.84	19.6	536	0.18	5.99	23.5	776	0.26	8.71
	13x1	12.6	166	0.09	2.85	13.4	197	0.10	3.15	14.9	258	0.12	3.80	16.4	304	0.14	4.68	17.9	394	0.17	5.40	21.3	620	0.22	7.23	24.7	859	0.30	9.79
	14x1	12.6	165	0.09	2.83	13.4	196	0.10	3.11	14.9	258	0.12	3.75	16.4	304	0.14	4.62	17.9	396	0.16	5.30	21.3	627	0.21	7.06	24.7	870	0.28	9.56
	15x1	13.2	181	0.10	3.11	14.5	228	0.11	3.66	15.6	284	0.13	4.14	17.2	335	0.16	5.12	18.8	436	0.18	5.91	22.4	690	0.24	7.90	26.0	959	0.32	10.74
	16x1	13.2	180	0.09	3.08	14.5	226	0.11	3.62	15.6	283	0.12	4.08	17.2	334	0.15	5.05	18.8	437	0.17	5.80	22.4	695	0.23	7.71	26.0	968	0.31	10.48
	17x1	14.3	210	0.11	3.62	15.1	249	0.12	3.99	16.4	312	0.14	4.52	18.0	368	0.17	5.60	19.7	482	0.19	6.46	23.5	763	0.26	8.61	27.8	1087	0.36	12.18
	18x1	14.3	208	0.11	3.59	15.1	248	0.12	3.94	16.4	311	0.14	4.45	18.0	366	0.16	5.52	19.7	482	0.19	6.34	23.5	768	0.25	8.40	27.8	1095	0.35	11.88
	19x1	14.3	214	0.11	3.68	15.1	255	0.12	4.05	16.4	321	0.14	4.57	18.0	379	0.17	5.68	19.7	499	0.19	6.53	23.5	798	0.26	8.64	27.8	1139	0.36	12.24
	20x1	14.9	224	0.12	3.86	15.8	267	0.13	4.25	17.1	336	0.14	4.79	18.8	397	0.18	5.96	21.4	551	0.22	7.35	24.7	837	0.27	9.06	29.1	1195	0.37	12.83
	21x1	14.9	229	0.12	3.95	15.8	274	0.13	4.35	17.1	346	0.15	4.92	18.8	409	0.18	6.12	21.4	568	0.22	7.54	24.7	867	0.27	9.30	29.1	1239	0.38	13.20
	22x1	16.3	257	0.14	4.44	17.3	306	0.15	4.91	18.8	386	0.17	5.56	21.5	484	0.23	7.43	23.5	632	0.26	8.56	27.7	982	0.34	11.08	32.3	1369	0.45	15.10
	23x1	16.3	263	0.14	4.55	17.3	314	0.15	5.03	18.8	396	0.17	5.70	21.5	497	0.23	7.61	23.5	650	0.26	8.77	27.7	1013	0.34	11.35	32.3	1415	0.46	15.52
	24x1	16.3	267	0.14	4.64	17.3	320	0.16	5.12	18.8	406	0.18	5.81	21.5	508	0.23	7.76	23.5	666	0.27	8.94	27.7	1041	0.35	11.56	32.3	1456	0.46	15.83
	25x1	16.6	280	0.15	4.85	17.7	335	0.16	5.37	19.1	425	0.18	6.10	21.9	532	0.24	8.15	24.0	698	0.28	9.41	28.3	1091	0.37	12.19	33.0	1528	0.49	16.72
	26x1	16.6	276	0.14	4.79	17.7	332	0.16	5.29	19.1	422	0.18	6.00	21.9	528	0.24	8.01	24.0	695	0.27	9.22	28.3	1091	0.35	11.88	33.0	1529	0.47	16.29
	27x1	16.6	282	0.15	4.89	17.7	339	0.16	5.40	19.1	432	0.18	6.12	21.9	540	0.24	8.18	24.0	712	0.28	9.41	28.3	1121	0.36	12.13	33.0	1573	0.48	16.65
	28x1	17.1	299	0.16	5.20	18.2	360	0.17	5.75	19.8	458	0.20	6.54	22.6	573	0.26	8.73	24.8	756	0.30	10.08	29.3	1187	0.39	13.03	34.1	1667	0.52	17.93
	29x1	17.1	304	0.16	5.29	18.2	367	0.17	5.86	19.8	468	0.20	6.66	22.6	585	0.26	8.89	24.8	773	0.30	10.27	29.3	1216	0.39	13.27	34.1	1710	0.53	18.30
	30x1	17.1	301	0.15	5.22	18.2	363	0.17	5.77	19.8	465	0.19	6.54	22.6	580	0.26	8.75	24.8	769	0.29	10.07	29.3	1215	0.38	12.95	34.1	1709	0.51	17.84
	31x1	17.7	320	0.17	5.56	18.9	386	0.18	6.16	21.2	520	0.22	7.49	23.6	616	0.27	9.35	25.7	816	0.32	10.80	30.3	1286	0.41	13.94	35.4	1810	0.55	19.24
	32x1	17.7	325	0.17	5.66	18.9	393	0.19	6.27	21.2	530	0.23	7.62	23.4	628	0.28	9.52	25.7	833	0.32	10.99	30.3	1316	0.42	14.19	35.4	1854	0.56	19.61
	37x1	18.3	347	0.18	6.05	19.5	422	0.19	6.69	21.9	572	0.24	8.10	24.2	678	0.29	10.15	27.1	929	0.35	12.11	31.5	1442	0.43	15.00	36.8	2038	0.58	20.79
	52x1	21.8	484	0.25	8.50	23.3	590	0.27	9.40	25.3	761	0.31	10.67	28.6	930	0.39	13.92	31.5	1248	0.45	16.06	36.7	1961	0.56	19.96	43.5	2825	0.79	28.60
	61x1	23.0	542	0.27	9.53	24.6	664	0.30	10.55	27.2	885	0.35	12.40	30.2	1052	0.44	15.67	33.3	1420	0.50	18.08	39.4	2279	0.64	23.09	46.2	3241	0.88	32.28
пар	1x2	7.8	56	0.03	0.90	8.1	62	0.03	0.96	8.6	71	0.04	1.05	9.3	79	0.04	1.21	10.0	95	0.05	1.34	11.2	127	0.05	1.59	-	-	-	-
	2x2	11.8	111	0.07	1.86	12.5	126	0.07	2.04	13.5	148	0.08	2.29	15.3	186	0.10	2.98	16.6	226	0.12	3.41	19.1	311	0.15	4.24	-	-	-	-
	3x2	12.4	123	0.07	2.06	13.2	141	0.08	2.26	14.7	181	0.09	2.76	16.1	210	0.11	3.30	17.6	260	0.13	3.77	20.9	393	0.17	5.14	-	-	-	-
	4x2	13.5	141	0.08	2.37	14.8	175	0.09	2.82	15.9	210	0.11	3.16	17.5	244	0.12	3.81	19.2	306	0.14	4.35	22.9	469	0.19	5.90	-	-	-	-
	5x2	15.1	173	0.10	2.94	16.0	199	0.11	3.22	17.3	241	0.12	3.61	19.1	282	0.14	4.37	21.7	383	0.18	5.50	25.0	549	0.22	6.75	-	-	-	-
	6x2	16.3	194	0.11	3.30	17.3	225	0.12	3.62	18.8	273	0.13	4.06	21.5	347	0.18	5.43	23.5	436	0.20	6.20	27.7	654	0.26	8.04	-	-	-	-
	7x2	16.3	204	0.11	3.49	17.3	239	0.12	3.83	18.8	293	0.14	4.31	21.5	371	0.18	5.76	23.5	471	0.21	6.59	27.7	714	0.27	8.53	-	-	-	-
	8x2	17.5	225	0.12	3.85	18.6	264	0.14	4.23	20.9	351	0.17	5.25	23.1	411	0.20	6.37	25.4	524	0.23</									

НИКИ-КУПсЭШЭфнг(А)

Число	Номинальное сечение жил, мм ²																								
	0.35				0.5				0.75				1.0				1.5				2.5				
	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	
пар	1x2	9.2	93	0.04	1.03	9.5	100	0.04	1.10	10.0	112	0.04	1.19	10.7	125	0.05	1.35	11.4	144	0.05	1.48	12.6	184	0.06	1.72
	2x2	14.3	197	0.09	2.39	15.0	216	0.09	2.59	16.0	246	0.10	2.87	17.3	280	0.12	3.35	18.7	329	0.13	3.80	21.9	458	0.18	5.16
	3x2	15.0	222	0.09	2.59	15.8	246	0.10	2.80	16.8	282	0.11	3.11	18.2	321	0.13	3.66	19.7	382	0.14	4.14	23.1	538	0.19	5.58
	4x2	16.2	257	0.10	2.93	17.1	286	0.11	3.18	18.2	330	0.12	3.53	19.8	377	0.14	4.18	22.2	481	0.18	5.25	25.2	642	0.22	6.36
	5x2	17.6	295	0.11	3.32	18.5	329	0.12	3.60	19.8	382	0.14	4.00	22.3	466	0.18	5.29	24.2	558	0.20	5.97	28.0	776	0.26	7.68
	6x2	19.0	333	0.13	3.71	20.0	373	0.14	4.03	22.2	463	0.17	5.00	24.2	529	0.20	5.93	26.2	637	0.22	6.71	30.4	890	0.29	8.61
	7x2	19.0	355	0.13	3.90	20.0	399	0.14	4.25	22.2	496	0.18	5.25	24.2	568	0.21	6.26	26.2	689	0.23	7.09	30.4	969	0.30	9.10
	8x2	21.1	420	0.16	4.78	22.2	471	0.17	5.19	23.8	550	0.19	5.77	26.0	631	0.23	6.90	28.8	791	0.27	8.27	32.9	1083	0.33	10.03
	9x2	23.0	471	0.18	5.36	24.2	528	0.20	5.83	26.0	618	0.22	6.50	28.9	735	0.27	8.24	31.5	891	0.31	9.34	36.1	1221	0.37	11.37
	10x2	24.4	527	0.21	6.08	25.7	593	0.22	6.64	28.1	719	0.27	7.86	30.8	828	0.31	9.42	33.6	1006	0.35	10.74	39.0	1416	0.46	13.80
	11x2	25.1	567	0.22	6.55	26.9	662	0.26	7.58	29.0	776	0.29	8.48	31.7	895	0.34	10.20	34.6	1091	0.38	11.67	40.2	1540	0.49	15.02
	12x2	25.1	572	0.21	6.43	26.9	668	0.25	7.44	29.0	786	0.28	8.30	31.7	905	0.33	10.00	34.6	1107	0.37	11.39	40.2	1569	0.47	14.58
	13x2	26.3	625	0.24	7.11	28.3	730	0.27	8.22	30.4	860	0.31	9.20	33.3	993	0.36	11.11	36.4	1216	0.41	12.71	42.3	1726	0.53	16.33
	14x2	26.3	629	0.23	6.97	28.3	736	0.27	8.06	30.4	869	0.30	9.00	33.3	1001	0.35	10.88	36.4	1230	0.40	12.40	42.3	1753	0.51	15.85
	15x2	28.1	710	0.27	8.15	29.7	803	0.29	8.91	32.0	949	0.33	9.99	35.1	1096	0.39	12.11	38.4	1348	0.45	13.85	44.9	1966	0.57	17.82
	16x2	28.1	714	0.26	8.00	29.7	808	0.29	8.73	32.0	956	0.32	9.77	35.1	1103	0.38	11.85	38.4	1359	0.43	13.51	44.9	1990	0.55	17.29
	17x2	29.5	774	0.29	8.80	31.2	877	0.32	9.63	33.6	1039	0.35	10.80	37.0	1201	0.42	13.13	40.9	1516	0.50	15.66	47.4	2165	0.62	19.31
	18x2	29.5	777	0.28	8.63	31.2	881	0.31	9.43	33.6	1045	0.34	10.55	37.0	1206	0.41	12.84	40.9	1525	0.49	15.28	47.4	2186	0.59	18.73
	19x2	29.5	799	0.29	8.83	31.2	907	0.31	9.64	33.6	1078	0.35	10.80	37.0	1246	0.41	13.17	40.9	1577	0.50	15.67	47.4	2266	0.60	19.21
	20x2	30.9	840	0.30	9.26	32.7	954	0.33	10.12	35.3	1133	0.37	11.33	39.3	1343	0.46	14.43	42.9	1658	0.52	16.44	49.8	2382	0.63	20.15
	21x2	30.9	862	0.31	9.45	32.7	980	0.33	10.34	35.3	1167	0.37	11.58	39.3	1382	0.47	14.76	42.9	1710	0.53	16.83	49.8	2462	0.64	20.64
	22x2	34.2	957	0.35	10.76	36.2	1087	0.38	11.79	39.6	1326	0.45	13.86	43.6	1534	0.54	16.86	48.0	1942	0.62	19.33	55.5	2717	0.76	23.83
	23x2	34.2	981	0.36	10.98	36.2	1115	0.39	12.03	39.6	1361	0.46	14.15	43.6	1576	0.55	17.24	48.0	1997	0.63	19.78	55.5	2801	0.77	24.40
	24x2	34.2	1001	0.36	11.14	36.2	1140	0.39	12.22	39.6	1392	0.47	14.36	43.6	1612	0.56	17.52	48.0	2046	0.64	20.11	55.5	2876	0.78	24.81
	25x2	34.9	1045	0.38	11.68	37.0	1190	0.41	12.82	40.4	1454	0.49	15.07	44.8	1731	0.59	18.46	49.0	2139	0.67	21.17	56.7	3010	0.83	26.19
	26x2	34.9	1043	0.37	11.44	37.0	1190	0.40	12.54	40.4	1455	0.47	14.72	44.8	1730	0.57	18.04	49.0	2141	0.65	20.64	56.7	3020	0.79	25.39
	27x2	34.9	1065	0.37	11.63	37.0	1216	0.41	12.76	40.4	1488	0.48	14.97	44.8	1769	0.58	18.38	49.0	2192	0.66	21.02	56.7	3099	0.80	25.88
	28x2	36.1	1125	0.40	12.43	38.3	1284	0.44	13.64	41.8	1571	0.52	16.03	46.4	1869	0.62	19.69	50.8	2317	0.71	22.58	58.8	3274	0.87	27.92
	29x2	36.1	1147	0.41	12.62	38.3	1310	0.44	13.86	41.8	1604	0.52	16.27	46.4	1908	0.63	20.02	50.8	2369	0.72	22.97	58.8	3354	0.88	28.41
	30x2	36.1	1145	0.39	12.37	38.3	1309	0.43	13.56	41.8	1604	0.51	15.91	46.4	1905	0.61	19.58	50.8	2368	0.69	22.40	58.8	3361	0.85	27.57
	31x2	37.4	1209	0.42	13.24	40.2	1416	0.49	15.17	43.4	1699	0.54	17.06	48.2	2014	0.66	21.02	52.8	2502	0.75	24.12	61.1	3549	0.93	29.83
	32x2	37.4	1231	0.43	13.43	40.2	1443	0.49	15.39	43.4	1726	0.55	17.32	48.2	2053	0.66	21.36	52.8	2554	0.76	24.51	61.1	3628	0.94	30.32
трех	1x3	9.5	102	0.04	1.16	9.9	111	0.04	1.24	10.4	126	0.05	1.35	11.1	142	0.05	1.56	11.9	167	0.06	1.72	13.2	220	0.07	2.02
	2x3	14.9	219	0.10	2.72	15.7	243	0.10	2.95	16.7	280	0.11	3.29	18.1	321	0.13	3.89	19.6	383	0.15	4.43	23.0	543	0.21	5.99
	3x3	15.7	250	0.10	3.01	16.5	280	0.11	3.27	17.6	326	0.12	3.64	19.1	375	0.14	4.35	21.4	481	0.18	5.44	24.3	653	0.22	6.63
	4x3	17.0	292	0.12	3.45	17.9	329	0.13	3.76	19.1	386	0.14	4.20	21.5	472	0.18	5.55	23.3	573	0.21	6.29	27.0	812	0.26	8.09
	5x3	18.4	337	0.13	3.95	19.4	381	0.14	4.30	21.5	477	0.18	5.31	23.4	549	0.21	6.36	25.4	671	0.23	7.23	29.5	958	0.30	9.28
	6x3	19.9	382	0.15	4.45	21.7	461	0.18	5.36	23.3	544	0.20	5.97	25.4	627	0.23	7.19	28.1	794	0.28	8.62	32.1	1105	0.34	10.49
	7x3	19.9	410	0.15	4.73	21.7	495	0.18	5.68	23.3	588	0.20	6.34	25.4	680	0.24	7.69	28.1	864	0.29	9.20	32.1	1216	0.35	11.23
	8x3	21.1	483	0.19	5.74	23.3	550	0.20	6.27	25.0	655	0.23	7.00	27.8	781	0.28	8.95	30.3	965	0.32	10.18	34.7	1362	0.39	12.43
	9x3	24.1	543	0.21	6.46	25.4	618	0.23	7.06	27.8	760	0.27	8.33	30.5	879	0.32	10.10	33.2	1087	0.36	11.51	38.2	1537	0.44	14.10
	10x3	25.6	608	0.24	7.33	27.5	717	0.28	8.46	29.6	854	0.31	9.49	32.5	991	0.37	11.54	35.4	1227	0.42	13.22	41.2	1774	0.54	16.97
	11x3	25.6	656	0.26	7.92	27.5	774	0.30	9.14	29.6	924	0.33	10.27	33.4	1074	0.40	12.54	36.5	1335	0.45	14.40	42.5	1934	0.58	18.51
	12x3	25.6	665	0.25	7.86	27.5	786	0.29	9.06	29.6	941	0.32	10.16	33.4	1093	0.39	12.43	36.5	1364	0.44	14.22	42.5	1987	0.56	18.18
	13x3	28.1	751	0.29	9.12	29.7	860	0.32	10.00	32.0	1030	0.36	11.25	35.1	1199	0.43	13.80	38.9	1531	0.52	16.45	45.0	2229	0.63	20.37
	14x3	28.1	759	0.29	9.04	29.7	871	0.31	9.90	32.0	1047	0.35	11.12	35.1	1217	0.42	13.66	38.9	1558	0.50	16.24	45.0	2279	0.61	19.99
	15x3	29.5	827	0.32	9.96	31.2	949	0.35	10.93	33.7	1142	0.39	12.31	37.1	1331	0.47	15.15	41.0	1703	0.56	18.04	47.6	2491	0.69	22.35
	16x3	29.5	834	0.31	9.86	31.2	959	0.34	10.81	33.7	1157	0.38	12.14	37.1	1346	0.46	14.97	41.0	1728	0.54	17.79	47.6	2538	0.66	21.91
	1																								

НИКИ-КУПсЭоШЭнг(А)

Число	Номинальное сечение жил, мм ²																								
	0.35				0.5				0.75				1.0				1.5				2.5				
	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	
пар	1x2	10.6	117	0.05	1.67	10.9	125	0.06	1.76	11.4	138	0.06	1.89	12.1	152	0.07	2.13	12.8	172	0.07	2.32	14.5	227	0.09	2.92
	2x2	17.1	262	0.13	3.99	17.8	284	0.14	4.26	18.7	316	0.15	4.65	20.8	382	0.19	5.81	22.1	437	0.21	6.44	24.6	550	0.25	7.69
	3x2	18.0	297	0.15	4.65	18.7	323	0.16	4.96	19.8	362	0.17	5.40	21.9	436	0.21	6.74	23.4	504	0.23	7.46	26.1	645	0.28	8.88
	4x2	19.6	345	0.17	5.51	21.1	404	0.20	6.38	22.3	454	0.22	6.93	23.9	511	0.25	7.98	25.5	595	0.27	8.84	29.0	795	0.34	10.99
	5x2	22.0	426	0.21	6.95	22.9	465	0.23	7.41	24.2	525	0.25	8.07	26.0	592	0.28	9.32	28.4	716	0.33	10.77	31.7	930	0.39	12.82
	6x2	23.8	482	0.24	7.93	24.9	527	0.26	8.47	26.3	596	0.28	9.22	28.8	699	0.34	11.12	30.8	817	0.37	12.31	34.6	1067	0.44	14.68
	7x2	23.8	514	0.26	8.61	24.9	564	0.27	9.20	26.3	641	0.30	10.02	28.8	751	0.36	12.10	30.8	884	0.40	13.40	34.6	1164	0.47	16.00
	8x2	25.6	569	0.28	9.59	27.2	649	0.32	10.67	28.8	737	0.35	11.62	31.0	835	0.40	13.48	33.3	984	0.44	14.93	37.4	1301	0.52	17.85
	9x2	28.5	665	0.34	11.26	29.8	730	0.36	12.03	31.6	830	0.39	13.11	34.1	942	0.45	15.23	36.6	1111	0.50	16.89	41.7	1506	0.61	20.88
	10x2	30.3	749	0.38	12.76	31.7	824	0.41	13.66	33.6	939	0.45	14.93	36.3	1068	0.51	17.39	39.5	1296	0.59	19.97	44.8	1757	0.71	24.03
	11x2	31.2	808	0.41	13.87	32.7	890	0.44	14.87	34.7	1017	0.49	16.27	37.4	1159	0.56	18.99	40.8	1407	0.65	21.80	46.2	1913	0.78	26.31
	12x2	31.2	812	0.41	14.03	32.7	896	0.44	15.02	34.7	1025	0.48	16.41	37.4	1168	0.55	19.16	40.8	1421	0.64	21.93	46.2	1940	0.76	26.36
	13x2	32.8	892	0.46	15.47	34.3	985	0.49	16.58	36.5	1128	0.53	18.15	39.9	1321	0.64	21.85	42.9	1567	0.71	24.32	48.7	2140	0.86	29.34
	14x2	32.8	895	0.45	15.61	34.3	989	0.48	16.71	36.5	1135	0.53	18.25	39.9	1328	0.63	21.98	42.9	1579	0.70	24.40	48.7	2164	0.84	29.33
	15x2	34.6	981	0.50	17.15	36.2	1085	0.53	18.38	38.9	1279	0.61	20.73	42.1	1459	0.70	24.24	45.6	1782	0.78	27.02	51.4	2378	0.94	32.55
	16x2	34.6	982	0.49	17.26	36.2	1087	0.53	18.48	38.9	1283	0.60	20.80	42.1	1463	0.69	24.32	45.6	1791	0.77	27.05	51.4	2399	0.92	32.48
	17x2	36.4	1071	0.54	18.86	38.1	1186	0.58	20.22	41.0	1400	0.66	22.77	44.3	1599	0.76	26.66	48.0	1956	0.85	29.72	54.3	2620	1.02	35.82
	18x2	36.4	1071	0.54	18.93	38.1	1187	0.57	20.28	41.0	1403	0.65	22.80	44.3	1601	0.75	26.70	48.0	1961	0.84	29.69	54.3	2637	1.00	35.67
	19x2	36.4	1103	0.55	19.61	38.1	1224	0.59	21.01	41.0	1447	0.67	23.60	44.3	1653	0.78	27.67	48.0	2028	0.86	30.78	54.3	2734	1.03	36.99
	20x2	38.2	1159	0.58	20.60	40.5	1321	0.64	22.70	43.0	1521	0.70	24.80	46.9	1786	0.82	29.11	50.5	2131	0.91	32.33	57.1	2874	1.08	38.85
	21x2	38.2	1191	0.60	21.28	40.5	1358	0.66	23.43	43.0	1566	0.72	25.60	46.9	1838	0.84	30.08	50.5	2198	0.93	33.42	57.1	2971	1.11	40.17
	22x2	42.9	1366	0.70	24.28	45.2	1560	0.75	26.07	48.1	1793	0.82	28.53	52.1	2048	0.95	33.47	56.3	2444	1.06	37.28	63.7	3291	1.27	44.98
	23x2	42.9	1401	0.72	25.00	45.2	1600	0.77	26.85	48.1	1841	0.84	29.39	52.1	2105	0.98	34.51	56.3	2515	1.09	38.45	63.7	3394	1.31	46.42
	24x2	42.9	1431	0.73	25.64	45.2	1634	0.78	27.53	48.1	1882	0.86	30.14	52.1	2153	1.00	35.42	56.3	2577	1.11	39.45	63.7	3485	1.33	47.63
	25x2	43.8	1496	0.77	26.86	46.2	1708	0.82	28.86	49.2	1969	0.90	31.62	53.3	2255	1.05	37.18	57.5	2699	1.17	41.46	65.2	3653	1.41	50.14
	26x2	43.8	1489	0.76	26.82	46.2	1702	0.81	28.78	49.2	1963	0.88	31.49	53.3	2246	1.03	37.04	57.5	2693	1.15	41.21	65.2	3654	1.38	49.70
	27x2	43.8	1521	0.77	27.50	46.2	1739	0.83	29.51	49.2	2008	0.90	32.30	53.3	2299	1.05	38.01	57.5	2759	1.17	42.30	65.2	3751	1.41	51.02
	28x2	45.7	1657	0.82	29.16	47.9	1841	0.88	31.29	51.0	2126	0.97	34.28	55.2	2436	1.12	40.36	59.7	2924	1.26	45.00	67.6	3972	1.51	54.41
	29x2	45.7	1690	0.84	29.84	47.9	1878	0.90	32.02	51.0	2171	0.98	35.08	55.2	2489	1.15	41.34	59.7	2990	1.28	46.08	67.6	4069	1.54	55.73
	30x2	45.7	1681	0.83	29.77	47.9	1869	0.89	31.91	51.0	2163	0.97	34.93	55.2	2478	1.13	41.15	59.7	2981	1.26	45.79	67.6	4067	1.51	55.23
	31x2	47.4	1781	0.88	31.53	49.7	1980	0.95	33.83	53.0	2298	1.04	37.19	57.4	2627	1.21	43.69	62.0	3159	1.35	48.70	70.4	4305	1.62	58.90
	32x2	47.4	1813	0.90	32.21	49.7	2017	0.96	34.56	53.0	2336	1.05	37.87	57.4	2680	1.23	44.67	62.0	3225	1.37	49.79	70.4	4402	1.66	60.22
троек	1x3	10.9	126	0.06	1.82	11.3	137	0.06	1.93	11.8	153	0.07	2.11	12.5	170	0.07	2.37	13.2	196	0.08	2.62	15.0	264	0.10	3.27
	2x3	17.7	286	0.14	4.38	18.4	312	0.15	4.70	19.5	353	0.17	5.20	21.6	426	0.21	6.46	23.1	495	0.23	7.23	25.8	638	0.28	8.64
	3x3	18.6	327	0.16	5.15	19.4	359	0.17	5.52	21.2	438	0.21	6.62	22.8	494	0.23	7.57	24.4	581	0.26	8.47	27.7	788	0.33	10.52
	4x3	21.0	409	0.20	6.63	21.9	450	0.22	7.10	23.1	516	0.24	7.87	24.9	584	0.27	9.03	27.1	716	0.32	10.54	30.7	948	0.38	12.52
	5x3	22.8	472	0.23	7.74	23.8	521	0.25	8.29	25.2	601	0.28	9.20	27.6	704	0.33	11.02	29.6	837	0.37	12.34	33.2	1118	0.44	14.68
	6x3	24.7	535	0.26	8.86	25.8	593	0.28	9.49	27.9	709	0.33	10.99	30.0	804	0.37	12.63	32.2	960	0.42	14.16	36.2	1290	0.49	16.86
	7x3	24.7	574	0.28	9.66	25.8	639	0.30	10.36	27.9	766	0.35	11.98	30.0	870	0.40	13.81	32.0	1046	0.45	15.50	36.2	1419	0.53	18.48
	8x3	27.1	660	0.33	11.19	28.3	734	0.35	12.00	30.0	853	0.39	13.36	32.4	969	0.45	15.42	34.9	1168	0.50	17.31	39.7	1623	0.61	21.26
	9x3	29.6	743	0.37	12.61	31.0	827	0.40	13.53	32.9	961	0.44	15.08	35.6	1094	0.50	17.43	38.3	1319	0.56	19.59	43.7	1834	0.70	24.09
	10x3	31.5	838	0.42	14.31	33.0	933	0.45	15.38	35.1	1087	0.50	17.18	38.0	1240	0.58	19.90	41.4	1532	0.67	23.08	47.0	2130	0.81	27.72
	11x3	32.5	906	0.46	15.58	34.0	1011	0.49	16.76	36.2	1180	0.55	18.75	39.6	1382	0.65	22.38	42.7	1668	0.73	25.23	48.5	2323	0.88	30.38
	12x3	32.5	914	0.46	15.81	34.0	1022	0.49	16.99	36.2	1197	0.54	18.99	39.6	1400	0.65	22.65	42.7	1696	0.73	25.50	48.5	2375	0.87	30.57
	13x3	34.1	1004	0.51	17.43	35.8	1123	0.54	18.76	38.1	1316	0.60	21.00	41.7	1541	0.72	25.06	45.2	1914	0.81	28.31	51.1	2616	0.97	34.01
	14x3	34.1	1010	0.50	17.63	35.8	1132	0.54	18.96	38.1	1331	0.60	21.21	41.7	1557	0.72	25.30	45.2	1939	0.80	28.52	51.1	2664	0.96	34.14
	15x3	36.0	1107	0.56	19.37	37.7	1242	0.60	20.85	40.6	1494	0.69	24.00	44.0	1709	0.79	27.88	47.8	2127	0.89	31.50	54.0	2921	1.07	37.84
	16x3	36.0	1112	0.55	19.54	37.7	1249	0.59	21.01	40.6	1506	0.68	24.17	44.0	1721	0.79	28.06	47.8	214						

НИКИ-КУПсЭФШЭфнг(А)

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																							
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.5				2.5			
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}
пар	1x2	8.0	61	0.06	0.92	8.3	66	0.07	0.98	8.8	76	0.07	1.07	9.5	85	0.08	1.23	10.2	100	0.09	1.37	11.4	134	0.10	1.61
	2x2	12.2	122	0.12	1.93	12.9	137	0.12	2.11	14.3	172	0.16	2.59	15.6	199	0.18	3.07	17.0	240	0.20	3.51	19.5	327	0.24	4.34
	3x2	12.8	137	0.12	2.13	13.6	155	0.13	2.33	15.1	196	0.17	2.84	16.5	227	0.19	3.39	18.0	278	0.22	3.86	21.3	415	0.30	5.25
	4x2	14.4	170	0.16	2.66	15.2	193	0.17	2.91	16.4	230	0.19	3.25	18.0	266	0.21	3.90	19.7	329	0.24	4.45	23.3	495	0.34	6.01
	5x2	15.6	195	0.18	3.03	16.5	222	0.19	3.31	17.8	265	0.21	3.71	19.6	308	0.24	4.46	22.2	412	0.32	5.61	25.6	581	0.38	6.87
	6x2	16.9	219	0.19	3.40	17.9	251	0.21	3.72	19.4	302	0.23	4.17	22.1	378	0.31	5.55	24.1	470	0.35	6.32	28.3	693	0.46	8.18
	7x2	16.9	233	0.20	3.59	17.9	269	0.21	3.93	19.4	325	0.24	4.42	22.1	406	0.32	5.89	24.1	509	0.36	6.71	28.3	757	0.47	8.67
	8x2	18.1	258	0.22	3.96	19.3	298	0.23	4.34	21.6	389	0.30	5.38	23.8	451	0.35	6.50	26.0	567	0.39	7.42	30.6	846	0.51	9.57
	9x2	19.8	290	0.24	4.46	21.8	362	0.31	5.40	23.6	437	0.34	6.06	26.1	508	0.39	7.34	29.1	665	0.48	8.84	33.7	955	0.58	10.85
	10x2	21.8	355	0.31	5.58	23.2	409	0.34	6.12	25.1	494	0.38	6.90	28.2	601	0.48	8.84	31.0	754	0.54	10.14	36.0	1087	0.65	12.56
	11x2	22.4	382	0.33	6.00	23.9	441	0.36	6.60	25.9	535	0.40	7.46	29.1	651	0.51	9.57	31.9	820	0.57	11.00	37.1	1187	0.69	13.68
	12x2	22.4	383	0.33	5.94	23.9	443	0.35	6.53	25.9	539	0.39	7.35	29.1	654	0.50	9.44	31.9	828	0.56	10.81	37.1	1207	0.68	13.34
	13x2	23.5	420	0.35	6.55	25.0	486	0.38	7.21	27.6	616	0.47	8.57	30.6	720	0.54	10.46	33.6	914	0.61	12.03	39.5	1367	0.80	15.57
	14x2	23.5	420	0.35	6.48	25.0	487	0.38	7.11	27.6	619	0.46	8.44	30.6	722	0.53	10.31	33.6	920	0.60	11.81	39.5	1384	0.78	15.19
	15x2	24.7	460	0.38	7.13	25.0	534	0.41	7.86	27.6	679	0.50	9.33	32.2	794	0.58	11.43	35.5	1012	0.66	13.15	41.8	1522	0.86	16.99
	16x2	24.7	459	0.37	7.05	25.0	534	0.40	7.75	27.6	681	0.49	9.18	32.2	795	0.57	11.25	35.5	1016	0.64	12.90	41.8	1536	0.84	16.57
	17x2	26.0	501	0.40	7.74	28.2	607	0.48	8.96	30.6	743	0.53	10.12	33.9	869	0.62	12.42	37.4	1112	0.70	14.30	44.1	1679	0.92	18.45
	18x2	26.0	499	0.40	7.64	28.2	606	0.47	8.83	30.6	744	0.52	9.95	33.9	868	0.61	12.22	37.4	1114	0.69	14.01	44.1	1691	0.89	17.98
	19x2	26.0	513	0.40	7.83	28.2	624	0.48	9.05	30.6	767	0.53	10.19	33.9	896	0.62	12.55	37.4	1154	0.70	14.40	44.1	1755	0.90	18.47
	20x2	27.7	562	0.46	8.65	29.6	655	0.50	9.50	32.1	806	0.56	10.70	35.7	942	0.65	13.18	39.8	1246	0.79	15.74	46.4	1844	0.95	19.38
	21x2	27.7	576	0.47	8.84	29.6	673	0.50	9.72	32.1	829	0.56	10.95	35.7	970	0.66	13.51	39.8	1285	0.80	16.13	46.4	1909	0.96	19.87
	22x2	30.7	644	0.53	9.99	32.8	751	0.57	11.01	35.7	923	0.64	12.45	40.1	1117	0.81	15.98	44.3	1429	0.91	18.38	51.7	2111	1.11	22.83
	23x2	30.7	660	0.53	10.21	32.8	770	0.58	11.25	35.7	949	0.65	12.73	40.1	1147	0.81	16.35	44.3	1471	0.92	18.82	51.7	2179	1.12	23.38
	24x2	30.7	673	0.54	10.38	32.8	786	0.58	11.44	35.7	970	0.65	12.94	40.1	1173	0.82	16.64	44.3	1508	0.93	19.16	51.7	2240	1.13	23.80
	25x2	31.3	703	0.56	10.86	33.4	822	0.61	11.99	36.4	1016	0.68	13.58	41.0	1228	0.85	17.47	45.2	1580	0.97	20.15	52.9	2349	1.18	25.10
	26x2	31.3	698	0.55	10.70	33.4	818	0.60	11.79	36.4	1012	0.66	13.33	41.0	1221	0.84	17.16	45.2	1575	0.95	19.73	52.9	2351	1.15	24.44
	27x2	31.3	712	0.55	10.90	33.4	835	0.60	12.01	36.4	1036	0.67	13.58	41.0	1249	0.85	17.49	45.2	1614	0.96	20.12	52.9	2416	1.16	24.93
	28x2	32.4	754	0.59	11.60	34.6	885	0.64	12.80	37.7	1097	0.71	14.50	42.5	1325	0.90	18.69	46.9	1712	1.02	21.55	54.8	2558	1.24	26.83
	29x2	32.4	768	0.59	11.79	34.6	903	0.64	13.01	37.7	1121	0.72	14.75	42.5	1353	0.91	19.02	46.9	1751	1.03	21.93	54.8	2623	1.25	27.32
	30x2	32.4	763	0.58	11.62	34.6	897	0.63	12.81	37.7	1116	0.70	14.48	42.5	1345	0.89	18.69	46.9	1745	1.01	21.49	54.8	2622	1.22	26.61
	31x2	33.6	809	0.62	12.39	36.0	951	0.67	13.68	39.6	1220	0.80	16.13	44.1	1428	0.95	20.00	48.7	1850	1.08	23.06	57.1	2776	1.31	28.71
	32x2	33.6	823	0.62	12.58	36.0	969	0.68	13.89	39.6	1240	0.81	16.37	44.1	1456	0.95	20.33	48.7	1889	1.09	23.45	57.1	2840	1.32	29.20
трех	1x3	8.3	68	0.07	1.05	8.7	76	0.07	1.13	9.2	88	0.08	1.24	9.9	100	0.09	1.44	10.6	121	0.09	1.61	12.0	167	0.11	1.91
	2x3	12.8	140	0.13	2.24	13.5	159	0.14	2.46	15.0	202	0.17	3.01	16.5	235	0.20	3.60	18.0	288	0.22	4.13	21.3	430	0.32	5.63
	3x3	13.5	160	0.14	2.53	14.7	196	0.17	3.00	15.9	235	0.19	3.37	17.4	274	0.21	4.07	19.0	343	0.24	4.66	22.6	522	0.34	6.28
	4x3	15.1	200	0.17	3.18	16.0	231	0.19	3.48	17.3	279	0.21	3.91	19.0	326	0.24	4.76	21.5	439	0.32	5.95	24.7	633	0.38	7.31
	5x3	16.4	230	0.20	3.65	17.4	267	0.21	4.01	18.8	326	0.23	4.51	21.5	408	0.32	6.01	23.5	516	0.36	6.86	27.5	774	0.47	8.87
	6x3	17.8	261	0.22	4.13	18.9	304	0.23	4.54	21.1	400	0.30	5.60	23.3	467	0.35	6.81	25.5	593	0.40	7.79	30.0	895	0.52	10.06
	7x3	17.8	281	0.22	4.42	18.9	329	0.24	4.86	21.1	433	0.31	5.97	23.3	507	0.36	7.31	25.5	649	0.41	8.37	30.0	989	0.53	10.79
	8x3	19.1	312	0.24	4.90	21.1	393	0.31	5.88	22.8	483	0.34	6.61	25.1	565	0.40	8.11	28.0	750	0.49	9.73	32.4	1109	0.59	11.97
	9x3	21.6	378	0.32	6.03	23.0	441	0.34	6.62	24.9	543	0.38	7.46	28.0	661	0.49	9.60	30.8	846	0.55	11.00	35.7	1253	0.66	13.57
	10x3	23.0	426	0.35	6.82	24.5	498	0.38	7.51	27.0	637	0.46	8.91	29.9	749	0.54	10.95	32.8	959	0.61	12.60	38.2	1423	0.74	15.67
	11x3	23.7	460	0.37	7.37	25.2	540	0.41	8.13	27.8	691	0.49	9.65	30.8	814	0.58	11.89	33.9	1046	0.65	13.72	39.9	1592	0.85	17.74
	12x3	23.7	464	0.37	7.37	25.2	546	0.40	8.11	27.8	702	0.49	9.61	30.8	825	0.57	11.86	33.9	1066	0.64	13.63	39.9	1634	0.84	17.52
	13x3	24.8	509	0.40	8.11	26.9	623	0.47	9.38	29.2	771	0.53	10.61	32.4	909	0.62	13.13	35.7	1175	0.70	15.15	42.0	1800	0.92	19.55
	14x3	24.8	512	0.40	8.10	26.9	628	0.47	9.34	29.2	781	0.52	10.55	32.4	919	0.61	13.07	35.7	1194	0.69	15.03	42.0	1840	0.90	19.28
	15x3	26.2	561	0.43	8.91	28.4	687	0.51	10.28	30.8	855	0.57	11.64	34.2	1009	0.67	14.46	37.7	1310	0.76	16.68	44.4	2017	0.99	21.50
	16x3	26.2	563	0.43	8.88	28.4	692	0.50	10.23	30.8	863	0.56	11.56	34.2	1017	0.66	14.37	37.7	1327	0.75	16.53	44.4	2054	0.97	21.18
	17x3	28.0	637	0.50	10.15	29.8	753																		

НИКИ-КУПсЭфоШЭфнг(А)

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																							
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.5				2.5			
		d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск
пар	1x2	9.4	78	0.05	1.47	9.7	85	0.05	1.57	10.2	95	0.05	1.69	10.9	105	0.06	1.91	11.5	122	0.07	2.09	12.8	157	0.08	2.43
	2x2	15.4	185	0.12	3.54	16.1	202	0.13	3.81	17.1	229	0.14	4.18	18.4	260	0.16	4.80	20.5	331	0.19	5.86	23.0	428	0.23	7.01
	3x2	16.3	207	0.13	4.13	17.0	229	0.14	4.44	18.0	262	0.15	4.88	19.5	296	0.18	5.60	22.1	398	0.23	7.11	24.3	501	0.25	8.07
	4x2	17.7	240	0.15	4.90	18.5	268	0.16	5.30	19.7	309	0.18	5.83	22.0	376	0.22	7.18	24.1	468	0.26	8.40	27.1	622	0.31	9.99
	5x2	19.3	276	0.17	5.72	21.0	338	0.21	6.73	22.3	389	0.23	7.39	24.1	435	0.26	8.39	26.4	543	0.30	9.78	29.7	729	0.36	11.64
	6x2	21.7	340	0.22	7.06	22.7	435	0.27	8.65	24.2	505	0.30	9.61	26.2	495	0.29	9.60	28.7	620	0.34	11.19	32.4	837	0.40	13.32
	7x2	21.7	363	0.23	7.66	22.7	455	0.28	9.16	24.2	531	0.31	10.18	26.2	534	0.31	10.46	28.7	671	0.36	12.16	32.4	915	0.43	14.49
	8x2	23.4	401	0.25	8.53	24.5	521	0.32	10.51	26.1	609	0.36	11.71	28.8	618	0.36	12.12	31.1	747	0.40	13.55	35.2	1023	0.48	16.16
	9x2	25.6	452	0.29	9.62	27.4	630	0.39	12.66	29.2	736	0.44	14.12	31.6	698	0.41	13.70	34.2	845	0.45	15.33	39.2	1191	0.56	18.94
	10x2	27.8	538	0.34	11.35	29.1	707	0.44	14.21	31.1	827	0.49	15.87	33.7	797	0.47	15.63	36.5	966	0.52	17.56	41.9	1361	0.65	21.76
	11x2	28.6	582	0.37	12.33	30.0	756	0.47	15.26	32.0	887	0.53	17.06	34.8	867	0.51	17.05	37.7	1054	0.57	19.19	43.3	1489	0.71	23.80
	12x2	28.6	580	0.37	12.49	30.0	774	0.48	15.74	32.0	910	0.54	17.59	34.8	868	0.50	17.20	37.7	1059	0.56	19.30	43.3	1504	0.70	23.82
	13x2	30.1	640	0.41	13.75	31.6	846	0.52	17.21	33.7	996	0.59	19.26	36.7	962	0.56	19.05	40.2	1208	0.65	22.06	45.6	1668	0.78	26.52
	14x2	30.1	637	0.40	13.88	31.6	864	0.53	17.69	33.7	1019	0.60	19.79	36.7	960	0.55	19.16	40.2	1211	0.64	22.13	45.6	1681	0.76	26.48
	15x2	31.7	702	0.45	15.24	33.3	945	0.58	19.33	35.6	1116	0.66	21.65	39.2	1095	0.63	21.76	42.4	1338	0.71	24.45	48.3	1856	0.85	29.40
	16x2	31.7	698	0.44	15.35	33.3	963	0.59	19.81	35.6	1139	0.67	22.18	39.2	1092	0.63	21.83	42.4	1337	0.70	24.48	48.3	1865	0.84	29.30
	17x2	33.4	766	0.49	16.75	35.1	1049	0.65	21.54	37.5	1241	0.73	24.15	41.3	1199	0.69	23.92	44.8	1469	0.78	26.89	51.0	2047	0.93	32.33
	18x2	33.4	760	0.48	16.83	35.1	1067	0.66	22.01	37.5	1264	0.74	24.68	41.3	1193	0.68	23.96	44.8	1466	0.76	26.87	51.0	2053	0.91	32.16
	19x2	33.4	783	0.50	17.43	35.1	1086	0.67	22.53	37.5	1290	0.75	25.25	41.3	1232	0.70	24.82	44.8	1517	0.79	27.84	51.0	2132	0.94	33.34
	20x2	35.0	822	0.52	18.32	36.9	1174	0.72	24.27	39.9	1427	0.84	27.86	43.4	1294	0.74	26.07	47.1	1594	0.82	29.25	53.7	2240	0.98	35.02
	21x2	35.0	844	0.53	18.91	36.9	1193	0.73	24.79	39.9	1453	0.85	28.44	43.4	1334	0.76	26.93	47.1	1646	0.85	30.22	53.7	2318	1.01	36.19
	22x2	39.4	982	0.62	21.58	41.5	1421	0.88	29.09	44.4	1681	0.99	32.69	48.4	1495	0.86	29.98	52.5	1839	0.96	33.73	60.0	2576	1.16	40.58
	23x2	39.4	1007	0.64	22.22	41.5	1423	0.88	29.28	44.4	1685	0.99	32.85	48.4	1538	0.88	30.90	52.5	1894	0.99	34.77	60.0	2660	1.19	41.85
	24x2	39.4	1027	0.65	22.78	41.5	1460	0.90	30.13	44.4	1733	1.02	33.84	48.4	1573	0.90	31.70	52.5	1941	1.01	35.67	60.0	2734	1.21	42.93
	25x2	40.3	1076	0.68	23.85	42.4	1520	0.94	31.38	45.4	1805	1.06	35.26	49.5	1652	0.94	33.27	53.7	2039	1.06	37.48	61.3	2872	1.28	45.18
	26x2	40.3	1065	0.68	23.83	42.4	1538	0.95	31.85	45.4	1828	1.07	35.79	49.5	1637	0.93	33.14	53.7	2026	1.04	37.26	61.3	2864	1.25	44.76
	27x2	40.3	1088	0.69	24.43	42.4	1557	0.96	32.37	45.4	1853	1.08	36.37	49.5	1676	0.95	34.00	53.7	2077	1.07	38.23	61.3	2943	1.28	45.93
	28x2	41.7	1157	0.73	25.86	43.9	1649	1.02	34.20	47.0	1962	1.15	38.45	51.3	1784	1.01	36.11	55.7	2209	1.14	40.66	63.7	3126	1.37	48.99
	29x2	41.7	1179	0.75	26.45	43.9	1668	1.03	34.71	47.0	1987	1.16	39.02	51.3	1823	1.03	36.97	55.7	2260	1.16	41.63	63.7	3204	1.40	50.17
	30x2	41.7	1167	0.74	26.41	43.9	1685	1.04	35.19	47.0	2010	1.17	39.55	51.3	1806	1.02	36.80	55.7	2245	1.14	41.37	63.7	3193	1.37	49.68
	31x2	43.3	1242	0.79	27.95	45.7	1788	1.10	37.21	48.9	2135	1.25	41.97	53.4	1924	1.09	39.07	58.0	2388	1.23	44.00	66.3	3390	1.47	53.00
	32x2	43.3	1264	0.80	28.55	45.7	1808	1.11	37.73	48.9	2157	1.26	42.44	53.4	1963	1.11	39.93	58.0	2439	1.25	44.97	66.3	3469	1.50	54.18
троек	1x3	9.7	86	0.05	1.63	10.0	95	0.06	1.73	10.6	108	0.06	1.88	11.3	121	0.07	2.15	12.0	143	0.07	2.37	13.3	191	0.09	2.78
	2x3	16.0	205	0.13	3.93	16.8	227	0.14	4.23	17.8	261	0.15	4.67	19.2	298	0.17	5.41	21.4	383	0.21	6.60	24.1	510	0.26	7.95
	3x3	16.9	233	0.14	4.62	17.7	260	0.15	4.99	18.8	303	0.17	5.50	21.1	373	0.21	6.89	22.6	449	0.24	7.73	25.5	612	0.29	9.27
	4x3	18.4	272	0.17	5.52	19.3	306	0.18	5.96	21.3	386	0.22	7.07	23.0	441	0.25	8.22	24.8	536	0.28	9.22	28.5	766	0.35	11.51
	5x3	20.8	341	0.21	6.97	21.8	383	0.23	7.51	23.2	449	0.25	8.27	25.2	515	0.29	9.64	27.6	653	0.34	11.26	31.2	905	0.40	13.49
	6x3	22.6	387	0.24	7.98	23.7	436	0.26	8.61	25.3	513	0.28	9.49	27.8	612	0.34	11.52	30.1	749	0.38	12.92	34.1	1046	0.46	15.49
	7x3	22.6	416	0.26	8.70	23.7	471	0.28	9.39	25.3	557	0.30	10.36	27.8	665	0.37	12.58	30.1	819	0.41	14.13	34.1	1155	0.49	16.95
	8x3	24.4	461	0.28	9.71	25.6	523	0.31	10.48	27.8	645	0.35	12.01	30.1	740	0.41	14.04	32.6	915	0.46	15.78	37.0	1296	0.55	18.94
	9x3	27.2	543	0.34	11.37	28.6	614	0.36	12.28	30.5	727	0.40	13.56	33.2	836	0.46	15.88	35.9	1035	0.52	17.86	41.3	1501	0.64	22.12
	10x3	29.0	616	0.38	12.89	30.5	698	0.41	13.94	32.5	827	0.45	15.43	35.4	954	0.53	18.11	38.4	1181	0.60	20.44	44.2	1712	0.74	25.41
	11x3	29.9	668	0.41	14.02	31.4	758	0.45	15.18	33.6	900	0.49	16.83	36.5	1041	0.58	19.80	40.1	1325	0.67	23.00	45.6	1875	0.81	27.84
	12x3	29.9	669	0.41	14.24	31.4	762	0.45	15.41	33.6	908	0.49	17.05	36.5	1049	0.57	20.06	40.1	1342	0.67	23.24	45.6	1914	0.80	28.00
	13x3	31.4	738	0.46	15.69	33.0	841	0.49	17.00	35.3	1004	0.55	18.84	38.9	1195	0.66	22.81	42.2	1485	0.74	25.75	48.1	2117	0.90	31.16
	14x3	31.4	739	0.45	15.89	33.0	844	0.49	17.19	35.3	1011	0.54	19.03	38.9	1201	0.65	23.03	42.2	1499	0.73	25.95	48.1	2152	0.88	31.26
	15x3	33.1	814	0.50	17.44	34.8	929	0.54	18.90	37.3	1113	0.60	20.95	41.1	1324	0.73	25.37	44.6	1652	0.82	28.65	50.9	2368	0.99	34.65
	16x3	33.1	812	0.50	17.61	34.8	930	0.54	19.06	37.3	1118	0.59	21.11	41.1	1329	0.72	25.55	44.6	1664	0.81	28.79	50.9	2400		

НИКИ-КУПсКШнг(А)

Число	Номинальное сечение жил, мм ²																												
	0.35				0.5				0.75				1.0				1.5				2.5				4.0				
	d	m	V _{гм}	Tск	d	m	V _{гм}	Tск	d	m	V _{гм}	Tск	d	m	V _{гм}	Tск	d	m	V _{гм}	Tск	d	m	V _{гм}	Tск	d	m	V _{гм}	Tск	
жил	1х1	8.5	87	0.04	1.23	8.7	91	0.04	1.27	8.9	97	0.05	1.34	9.2	104	0.05	1.45	9.6	114	0.05	1.55	10.2	136	0.06	1.73	11.0	161	0.07	2.01
	2х1	10.5	130	0.07	1.90	10.9	141	0.07	2.02	11.3	156	0.08	2.19	12.0	174	0.09	2.48	12.7	199	0.10	2.75	13.9	250	0.11	3.26	15.9	328	0.15	4.32
	3х1	10.8	139	0.07	2.02	11.2	151	0.07	2.16	11.7	169	0.08	2.35	12.4	189	0.09	2.68	13.2	219	0.10	2.97	15.0	296	0.13	3.77	16.6	373	0.16	4.67
	4х1	11.3	152	0.08	2.23	11.8	166	0.08	2.38	12.3	188	0.09	2.60	13.1	211	0.10	2.99	14.0	248	0.11	3.32	15.9	340	0.14	4.22	17.8	435	0.17	5.27
	5х1	11.9	166	0.08	2.45	12.4	183	0.09	2.63	13.0	209	0.10	2.87	13.9	235	0.11	3.33	15.3	293	0.13	3.97	17.0	388	0.16	4.72	19.1	500	0.19	5.95
	6х1	12.5	181	0.09	2.68	13.0	200	0.10	2.88	13.8	230	0.11	3.16	15.2	274	0.13	3.93	16.3	326	0.14	4.38	18.1	436	0.17	5.23	20.4	566	0.21	6.64
	7х1	12.5	187	0.09	2.78	13.0	207	0.10	2.99	13.8	240	0.11	3.29	15.2	286	0.13	4.10	16.3	343	0.15	4.58	18.1	466	0.18	5.47	20.4	610	0.22	7.00
	8х1	13.1	202	0.10	3.01	13.7	225	0.11	3.24	15.0	275	0.13	3.82	16.1	312	0.14	4.46	17.2	377	0.16	5.00	19.2	514	0.19	5.98	22.7	717	0.27	8.45
	9х1	13.9	221	0.11	3.31	15.0	261	0.13	3.83	15.9	304	0.14	4.23	17.2	346	0.16	4.95	18.4	419	0.18	5.57	21.7	614	0.24	7.42	24.5	803	0.30	9.46
	10х1	15.0	256	0.13	3.90	15.7	286	0.14	4.22	16.7	334	0.15	4.68	18.0	383	0.18	5.52	19.4	466	0.20	6.25	22.8	685	0.27	8.35	25.8	901	0.34	10.74
	11х1	15.3	269	0.14	4.13	16.0	303	0.15	4.48	17.0	354	0.16	4.97	18.4	408	0.19	5.90	19.8	498	0.21	6.69	23.3	736	0.29	8.94	26.5	973	0.37	11.58
	12х1	15.3	268	0.13	4.11	16.0	302	0.14	4.45	17.0	355	0.16	4.93	18.4	408	0.19	5.85	19.8	501	0.21	6.61	23.3	744	0.28	8.79	26.5	986	0.35	11.38
	13х1	15.8	288	0.14	4.43	16.6	325	0.16	4.82	17.6	384	0.17	5.36	19.1	442	0.20	6.38	21.6	584	0.26	7.97	24.3	811	0.31	9.66	28.1	1105	0.41	13.05
	14х1	15.8	286	0.14	4.41	16.6	325	0.15	4.78	17.6	384	0.17	5.31	19.1	442	0.20	6.32	21.6	586	0.25	7.87	24.3	818	0.30	9.49	28.1	1116	0.40	12.82
	15х1	16.4	308	0.15	4.77	17.2	350	0.17	5.19	18.4	416	0.19	5.78	19.9	480	0.22	6.90	22.5	635	0.27	8.60	25.4	890	0.33	10.44	29.4	1218	0.44	14.16
	16х1	16.4	307	0.15	4.74	17.2	349	0.16	5.14	18.4	415	0.18	5.72	19.9	479	0.21	6.83	22.5	636	0.27	8.49	25.4	896	0.32	10.25	29.4	1227	0.43	13.90
	17х1	17.0	331	0.17	5.13	17.9	377	0.18	5.58	19.1	450	0.20	6.22	21.7	560	0.26	8.19	23.4	691	0.29	9.27	26.5	974	0.36	11.28	30.8	1336	0.47	15.33
	18х1	17.0	329	0.16	5.09	17.9	376	0.18	5.53	19.1	449	0.19	6.15	21.7	558	0.26	8.10	23.4	691	0.29	9.15	26.5	978	0.34	11.06	30.8	1344	0.46	15.03
	19х1	17.0	335	0.16	5.19	17.9	383	0.18	5.63	19.1	459	0.20	6.27	21.7	570	0.26	8.27	23.4	708	0.29	9.34	26.5	1008	0.35	11.31	30.8	1387	0.47	15.40
	20х1	17.6	350	0.17	5.42	18.6	401	0.19	5.90	19.8	481	0.21	6.57	22.5	597	0.27	8.65	24.4	742	0.30	9.78	28.1	1083	0.38	12.32	32.1	1456	0.49	16.13
	21х1	17.6	355	0.17	5.52	18.6	408	0.19	6.00	19.8	491	0.21	6.69	22.5	609	0.27	8.82	24.4	759	0.31	9.98	28.1	1113	0.39	12.56	32.1	1500	0.50	16.50
	22х1	19.1	394	0.20	6.14	20.1	452	0.21	6.70	22.5	585	0.26	8.25	24.5	676	0.31	9.87	26.5	842	0.35	11.22	30.7	1230	0.45	14.22	35.3	1657	0.57	18.74
	23х1	19.1	400	0.20	6.24	20.1	460	0.22	6.82	22.5	595	0.27	8.38	24.5	689	0.32	10.06	26.5	861	0.36	11.44	30.7	1261	0.45	14.50	35.3	1704	0.58	19.15
	24х1	19.1	405	0.20	6.33	20.1	467	0.22	6.92	22.5	604	0.27	8.49	24.5	700	0.32	10.21	26.5	877	0.36	11.61	30.7	1289	0.46	14.71	35.3	1745	0.59	19.47
	25х1	19.4	420	0.21	6.58	20.4	484	0.23	7.19	22.8	628	0.28	8.84	24.9	728	0.33	10.64	27.0	913	0.38	12.12	31.3	1345	0.48	15.40	35.9	1823	0.62	20.43
	26х1	19.4	417	0.20	6.52	20.4	481	0.22	7.11	22.8	625	0.27	8.73	24.9	724	0.32	10.51	27.0	910	0.37	11.93	31.3	1344	0.46	15.09	35.9	1824	0.60	20.00
	27х1	19.4	422	0.21	6.62	20.4	488	0.22	7.22	22.8	635	0.28	8.85	24.9	736	0.33	10.67	27.0	927	0.37	12.13	31.3	1374	0.47	15.34	35.9	1867	0.61	20.36
	28х1	19.9	444	0.22	6.97	21.9	553	0.26	8.37	23.5	667	0.29	9.35	25.6	775	0.35	11.29	28.3	1004	0.41	13.36	32.2	1449	0.50	16.35	37.1	1972	0.65	21.77
	29х1	19.9	449	0.22	7.07	21.9	561	0.27	8.47	23.5	677	0.30	9.48	25.6	787	0.35	11.46	28.3	1021	0.42	13.55	32.2	1478	0.51	16.59	37.1	2015	0.66	22.13
	30х1	19.9	445	0.22	7.00	21.9	557	0.26	8.39	23.5	674	0.29	9.36	25.6	782	0.34	11.32	28.3	1017	0.41	13.35	32.2	1477	0.49	16.27	37.1	2014	0.64	21.67
	31х1	20.5	469	0.23	7.39	22.9	586	0.28	8.85	24.5	710	0.31	9.91	26.4	826	0.37	12.00	29.2	1073	0.44	14.19	33.3	1558	0.53	17.37	38.4	2127	0.69	23.22
	32х1	20.5	474	0.23	7.49	22.9	593	0.28	8.96	24.5	720	0.31	10.03	26.4	838	0.37	12.17	29.2	1090	0.44	14.39	33.3	1587	0.54	17.61	38.4	2171	0.70	23.58
	37х1	22.0	542	0.27	8.67	23.2	629	0.29	9.47	24.9	769	0.32	10.59	27.7	920	0.40	13.36	30.1	1172	0.46	15.20	34.4	1724	0.55	18.55	40.2	2404	0.75	25.59
	52х1	28.8	680	0.33	10.98	26.3	798	0.36	12.04	28.8	1014	0.42	14.01	31.6	1186	0.51	17.16	34.5	1530	0.58	19.61	40.2	2316	0.72	24.57	46.5	3215	0.96	33.51
	61х1	26.0	748	0.36	12.14	28.0	910	0.41	13.80	30.2	1129	0.46	15.50	33.2	1322	0.56	19.08	36.3	1718	0.63	21.83	42.4	2633	0.80	27.54	49.2	3656	1.06	37.47
пар	1х2	10.5	123	0.06	1.75	10.9	132	0.07	1.86	11.4	145	0.07	1.99	12.0	159	0.08	2.22	12.7	180	0.08	2.41	14.0	223	0.10	2.77	-	-	-	-
	2х2	15.0	226	0.12	3.36	15.7	247	0.13	3.61	16.7	278	0.14	3.98	18.0	315	0.16	4.57	19.4	367	0.18	5.15	22.8	514	0.24	6.97	-	-	-	-
	3х2	15.6	243	0.12	3.62	16.4	267	0.13	3.90	17.4	305	0.15	4.30	18.8	346	0.17	4.98	20.3	408	0.19	5.59	23.9	581	0.26	7.53	-	-	-	-
	4х2	16.7	270	0.14	4.05	17.5	300	0.15	4.37	18.7	344	0.16	4.83	20.3	392	0.19	5.62	22.9	509	0.24	7.10	25.9	673	0.28	8.49	-	-	-	-
	5х2	17.8	300	0.15	4.52	18.8	335	0.16	4.89	20.1	387	0.18	5.40	22.8	485	0.24	7.10	24.7	577	0.27	7.97	28.5	799	0.33	10.05	-	-	-	-
	6х2	19.1	331	0.17	4.99	20.1	371	0.18	5.41	22.5	472	0.23	6.75	24.5	539	0.26	7.88	26.5	647	0.29	8.87	30.7	902	0.37	11.19	-	-	-	-
	7х2	19.1	342	0.17	5.19	20.1	385	0.19	5.63	22.5	492	0.23	7.00	24.5	563	0.27	8.21	26.5	682	0.30	9.26	30.7	962	0.38	11.68	-	-	-	-
	8х2	20.3	373	0.19	5.66	22.3	461	0.23	6.90	23.9	539	0.25	7.64	26.1															

НИКИ-КУПсБлШнг(А)

Число		Номинальное сечение жил, мм2																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.5				2.5				4.0			
		d	m	U _г м	Тск	d	m	U _г м	Тск	d	m	U _г м	Тск	d	m	U _г м	Тск	d	m	U _г м	Тск	d	m	U _г м	Тск	d	m	U _г м	Тск
жил	1x1	9.2	124	0.04	1.24	9.4	130	0.05	1.29	9.6	137	0.05	1.35	9.9	146	0.05	1.46	10.3	159	0.05	1.56	10.9	184	0.06	1.74	11.7	213	0.07	2.01
	2x1	11.2	180	0.07	1.90	11.5	192	0.07	2.02	12.0	210	0.08	2.19	12.7	232	0.09	2.47	13.4	261	0.09	2.73	15.1	333	0.12	3.48	16.6	406	0.15	4.27
	3x1	11.5	190	0.07	2.02	11.9	204	0.07	2.15	12.4	225	0.08	2.34	13.1	249	0.09	2.66	13.9	283	0.10	2.94	15.6	368	0.13	3.73	17.3	455	0.15	4.86
	4x1	12.0	206	0.08	2.22	12.4	223	0.08	2.37	13.0	248	0.09	2.58	13.8	275	0.10	2.96	15.1	331	0.12	3.54	16.6	418	0.14	4.17	18.4	523	0.17	5.21
	5x1	12.6	224	0.08	2.44	13.1	243	0.09	2.61	13.7	273	0.10	2.85	15.1	318	0.12	3.54	16.0	368	0.13	3.94	17.7	472	0.15	4.66	19.7	588	0.19	5.88
	6x1	13.2	242	0.09	2.66	13.7	264	0.10	2.86	14.9	311	0.11	3.37	15.9	348	0.13	3.90	17.0	406	0.14	4.34	18.8	527	0.17	5.16	22.0	700	0.23	7.27
	7x1	13.2	248	0.09	2.76	13.7	271	0.10	2.96	14.9	321	0.12	3.50	15.9	360	0.13	4.06	17.0	424	0.15	4.54	18.8	556	0.17	5.41	22.0	744	0.24	7.63
	8x1	13.8	266	0.10	2.98	14.8	306	0.11	3.45	15.6	347	0.12	3.79	16.7	391	0.14	4.41	17.9	462	0.16	4.94	19.9	603	0.19	5.91	23.4	819	0.26	8.35
	9x1	15.1	303	0.12	3.52	15.7	334	0.13	3.79	16.6	381	0.14	4.18	17.8	431	0.16	4.89	19.1	511	0.18	5.50	22.3	710	0.24	7.33	25.2	914	0.30	9.34
	10x1	15.7	328	0.13	3.87	16.4	363	0.14	4.18	17.7	416	0.15	4.63	19.1	472	0.18	5.45	21.4	555	0.20	6.16	24.0	787	0.27	8.24	27.6	1019	0.34	10.61
	11x1	16.0	343	0.13	4.09	16.7	381	0.15	4.43	17.7	439	0.16	4.92	19.1	500	0.19	5.83	21.4	628	0.24	7.30	24.0	841	0.29	8.84	27.6	1120	0.38	11.90
	12x1	16.0	343	0.13	4.07	16.7	381	0.14	4.41	17.7	440	0.16	4.88	19.1	500	0.18	5.78	21.4	630	0.23	7.22	24.0	849	0.28	8.69	27.6	1132	0.37	11.69
	13x1	16.5	365	0.14	4.39	17.3	407	0.15	4.77	18.3	472	0.17	5.30	19.8	530	0.20	6.30	22.2	680	0.25	7.88	25.0	921	0.30	9.54	28.8	1233	0.40	12.67
	14x1	16.5	364	0.14	4.37	17.3	406	0.15	4.73	18.3	472	0.17	5.24	19.8	530	0.20	6.24	22.2	682	0.25	7.78	25.0	928	0.29	9.37	28.8	1244	0.39	12.67
	15x1	17.1	389	0.15	4.72	17.9	435	0.16	5.12	19.0	507	0.18	5.70	21.5															

d - расчетный номинальный диаметр кабеля, мм.

m - расчетная масса кабеля, кг/км.

$V_{гм}$ - объем горючих материалов, л/м.

Тск - теплота сгорания полимерных материалов кабельных изделий. МДж/м.

Указанные характеристики актуальны для марок кабелей с обозначениями «В», «Т», «ХЛ», «2ХЛ», «С», «-і», «М», «Г».

НИКИ-КУПсЭКШнг(А)

Число	Номинальное сечение жил, мм ²																								
	0.35				0.5				0.75				1.0				1.5				2.5				
	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	
пар	1x2	11.2	144	0.07	1.90	11.6	154	0.07	1.99	12.0	168	0.08	2.13	12.7	184	0.08	2.35	13.4	207	0.09	2.55	14.6	253	0.10	2.91
	2x2	16.3	275	0.13	3.75	17.0	297	0.14	4.01	18.0	332	0.16	4.39	19.3	373	0.18	5.00	21.6	469	0.22	6.31	24.1	587	0.26	7.48
	3x2	17.0	303	0.14	4.01	17.8	331	0.15	4.30	18.8	372	0.16	4.71	20.2	419	0.19	5.39	22.6	529	0.23	6.78	25.3	674	0.28	8.03
	4x2	18.2	345	0.16	4.48	19.1	377	0.17	4.80	20.2	428	0.18	5.26	22.8	525	0.23	6.84	24.4	611	0.26	7.61	27.9	815	0.33	9.50
	5x2	19.6	389	0.17	4.99	21.4	467	0.21	6.08	22.7	529	0.23	6.66	24.5	597	0.26	7.65	26.4	700	0.29	8.54	30.2	940	0.36	10.67
	6x2	21.9	474	0.22	6.25	22.9	521	0.23	6.71	24.4	593	0.25	7.35	26.4	670	0.29	8.49	28.9	816	0.34	9.98	32.6	1068	0.40	11.87
	7x2	21.9	496	0.22	6.44	22.9	548	0.24	6.92	24.4	626	0.26	7.60	26.4	709	0.30	8.82	28.9	868	0.35	10.37	32.6	1147	0.41	12.36
	8x2	23.3	544	0.24	7.01	24.4	601	0.26	7.54	26.0	690	0.28	8.29	28.7	809	0.34	10.14	31.0	960	0.38	11.34	35.1	1274	0.45	13.54
	9x2	25.2	606	0.27	7.80	26.5	670	0.29	8.40	28.7	796	0.33	9.74	31.2	905	0.38	11.34	33.7	1075	0.42	12.71	38.3	1431	0.51	15.23
	10x2	26.6	669	0.30	8.66	28.4	769	0.34	9.84	28.7	884	0.37	10.87	33.0	1008	0.43	12.72	35.8	1202	0.48	14.33	41.2	1644	0.60	18.01
	11x2	27.7	739	0.33	9.68	29.2	820	0.36	10.46	31.2	945	0.39	11.58	33.9	1080	0.45	13.60	36.8	1292	0.51	15.36	42.4	1775	0.65	19.36
	12x2	27.7	744	0.32	9.56	29.2	827	0.35	10.32	31.2	955	0.38	11.40	33.9	1090	0.44	13.39	36.8	1308	0.50	15.08	42.4	1804	0.62	18.92
	13x2	29.0	805	0.35	10.38	30.5	896	0.38	11.24	32.6	1038	0.42	12.45	35.5	1187	0.49	14.68	38.6	1427	0.55	16.60	44.5	1973	0.69	20.90
	14x2	29.0	809	0.35	10.25	30.5	902	0.37	11.08	32.6	1046	0.41	12.25	35.5	1195	0.47	14.44	38.6	1441	0.53	16.29	44.5	2000	0.67	20.42
	15x2	30.3	875	0.38	11.16	31.9	977	0.41	12.09	34.2	1135	0.45	13.41	37.3	1300	0.52	15.86	41.0	1608	0.61	18.65	46.9	2181	0.74	22.61
	16x2	30.3	879	0.37	11.01	31.9	982	0.40	11.91	34.2	1143	0.44	13.18	37.3	1307	0.51	15.60	41.0	1620	0.60	18.31	46.9	2205	0.72	22.07
	17x2	31.7	947	0.40	11.95	33.4	1060	0.43	12.97	35.8	1235	0.48	14.40	39.6	1452	0.58	17.76	43.1	1755	0.66	20.08	49.3	2391	0.79	24.36
	18x2	31.7	949	0.39	11.79	33.4	1063	0.42	12.77	35.8	1241	0.47	14.15	39.6	1458	0.57	17.46	43.1	1764	0.64	19.70	49.3	2412	0.77	23.77
	19x2	31.7	971	0.40	11.98	33.4	1090	0.43	12.98	35.8	1274	0.47	14.40	39.6	1497	0.58	17.80	43.1	1816	0.65	20.09	49.3	2492	0.78	24.26
	20x2	33.1	1020	0.42	12.56	34.9	1144	0.45	13.62	37.5	1338	0.50	15.10	41.5	1572	0.60	18.67	45.1	1908	0.68	21.08	51.7	2620	0.82	25.47
	21x2	33.1	1042	0.42	12.76	34.9	1171	0.45	13.83	37.5	1372	0.50	15.35	41.5	1612	0.61	19.01	45.1	1960	0.69	21.47	51.7	2699	0.83	25.95
	22x2	36.4	1156	0.48	14.41	38.4	1298	0.52	15.66	41.8	1557	0.60	18.14	45.8	1788	0.70	21.57	49.9	2171	0.80	24.46	57.4	2980	0.96	29.76
	23x2	36.4	1179	0.49	14.63	38.4	1326	0.53	15.91	41.8	1593	0.61	18.42	45.8	1830	0.71	21.95	49.9	2226	0.81	24.90	57.4	3064	0.98	30.32
	24x2	36.4	1200	0.49	14.79	38.4	1350	0.53	16.09	41.8	1624	0.61	18.63	45.8	1867	0.72	22.23	49.9	2275	0.81	25.23	57.4	3139	0.99	30.73
	25x2	37.1	1247	0.51	15.41	39.7	1441	0.58	17.45	42.6	1690	0.64	19.43	46.7	1945	0.75	23.23	51.0	2373	0.85	26.40	58.6	3279	1.04	32.25
	26x2	37.1	1246	0.50	15.17	39.7	1441	0.56	17.17	42.6	1691	0.63	19.09	46.7	1944	0.73	22.82	51.0	2374	0.83	25.86	58.6	3289	1.00	31.45
	27x2	37.1	1268	0.50	15.36	39.7	1467	0.57	17.39	42.6	1724	0.63	19.34	46.7	1983	0.74	23.15	51.0	2426	0.84	26.25	58.6	3368	1.01	31.93
	28x2	38.3	1334	0.54	16.28	41.0	1544	0.61	18.44	44.1	1815	0.67	20.54	48.3	2091	0.79	24.63	52.8	2559	0.90	28.00	60.7	3553	1.09	34.21
	29x2	38.3	1356	0.54	16.48	41.0	1570	0.61	18.65	44.1	1848	0.68	20.79	48.3	2130	0.80	24.96	52.8	2611	0.91	28.39	60.7	3633	1.10	34.70
	30x2	38.3	1354	0.53	16.23	41.0	1568	0.60	18.35	44.1	1848	0.66	20.42	48.3	2127	0.78	24.52	52.8	2610	0.88	27.82	60.7	3640	1.07	33.85
	31x2	40.1	1463	0.59	17.92	42.4	1651	0.64	19.51	45.7	1953	0.71	21.76	50.1	2244	0.84	26.16	54.7	2754	0.95	29.76	63.1	3838	1.15	36.37
	32x2	40.1	1485	0.59	18.11	42.4	1678	0.64	19.73	45.7	1980	0.71	22.01	50.1	2283	0.84	26.49	54.7	2805	0.96	30.15	63.1	3918	1.16	36.86
трех	1x3	11.5	155	0.07	2.05	11.9	166	0.08	2.16	12.4	184	0.08	2.32	13.1	203	0.09	2.59	13.8	232	0.10	2.84	15.2	291	0.11	3.26
	2x3	16.9	299	0.14	4.13	17.7	327	0.15	4.44	18.7	370	0.17	4.88	20.1	418	0.19	5.61	22.5	528	0.24	7.05	25.2	678	0.29	8.43
	3x3	17.7	334	0.15	4.50	18.5	369	0.17	4.84	19.6	420	0.18	5.32	22.5	537	0.25	7.29	23.6	607	0.26	7.71	26.5	795	0.31	9.20
	4x3	19.0	383	0.17	5.07	19.9	424	0.18	5.46	22.0	528	0.23	6.75	24.2	621	0.28	8.24	25.5	710	0.29	8.76	29.2	971	0.37	10.97
	5x3	20.4	435	0.19	5.69	22.3	525	0.23	6.90	23.7	604	0.26	7.59	26.1	710	0.31	9.29	28.1	845	0.34	10.40	31.7	1130	0.41	12.43
	6x3	22.8	530	0.24	7.11	23.9	589	0.26	7.66	25.5	680	0.28	8.44	28.1	801	0.34	10.36	30.3	959	0.38	11.62	34.3	1292	0.45	13.92
	7x3	22.8	558	0.25	7.40	23.9	623	0.26	7.98	25.5	724	0.29	8.81	28.1	854	0.35	10.86	30.3	1029	0.40	12.21	34.3	1403	0.47	14.66
	8x3	24.3	613	0.27	8.08	25.5	687	0.29	8.74	27.7	826	0.33	10.13	30.1	944	0.39	11.93	32.5	1142	0.43	13.42	36.9	1564	0.52	16.14
	9x3	26.3	684	0.30	9.01	28.1	792	0.34	10.23	30.0	923	0.37	11.31	32.7	1057	0.43	13.36	35.4	1281	0.49	15.06	40.8	1796	0.61	18.87
	10x3	28.2	783	0.35	10.51	29.7	879	0.38	11.40	31.8	1027	0.42	12.65	34.7	1180	0.49	15.02	37.6	1433	0.55	17.01	43.4	2015	0.69	21.42
	11x3	29.0	836	0.37	11.20	30.5	940	0.40	12.16	32.7	1102	0.45	13.53	35.7	1269	0.52	16.12	38.7	1546	0.59	18.30	44.7	2182	0.74	23.10
	12x3	29.0	845	0.37	11.14	30.5	952	0.39	12.08	32.7	1119	0.44	13.42	35.7	1288	0.51	16.01	38.7	1575	0.58	18.12	44.7	2235	0.72	22.77
	13x3	30.3	915	0.40	12.12	31.9	1033	0.43	13.17	34.2	1217	0.48	14.67	37.4	1404	0.56	17.56	41.1	1758	0.66	20.65	47.0	2445	0.80	25.17
	14x3	30.3	924	0.39	12.04	31.9	1044	0.42	13.07	34.2	1233	0.47	14.53	37.4	1421	0.55	17.41	41.1	1786	0.65	20.44	47.0	2495	0.78	24.79
	15x3	31.7	1000	0.43	13.11	33.5	1132	0.46	14.27	35.9	1338	0.51	15.91	39.7	1582	0.63	19.79	43.2	1943	0.71	22.47	49.5	2718	0.87	27.41
	16x3	31.7	1007	0.42	13.02	33.5	1142	0.45	14.15	35.9	1353	0.50	15.75	39.7	1598	0.62	19.61	43.2	1967	0.70	22.22	49.5	2765	0.84	26.98</

НИКИ-КУПсЭфКШнг(А)

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																							
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.5				2.5			
		d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск
пар	1x2	10.7	129	0.06	1.79	11.1	138	0.07	1.90	11.6	151	0.07	2.03	12.2	166	0.08	2.26	12.9	187	0.09	2.45	14.2	231	0.10	2.81
	2x2	15.4	240	0.12	3.47	16.1	262	0.13	3.73	17.1	294	0.14	4.10	18.4	331	0.16	4.71	19.8	384	0.18	5.28	23.2	533	0.25	7.12
	3x2	16.1	261	0.13	3.74	16.8	286	0.14	4.02	17.8	324	0.15	4.42	19.3	366	0.18	5.10	21.7	469	0.22	6.45	24.3	606	0.26	7.68
	4x2	17.1	293	0.14	4.18	18.0	322	0.16	4.50	19.1	368	0.17	4.96	21.7	457	0.22	6.48	23.3	537	0.25	7.25	26.3	704	0.29	8.66
	5x2	18.4	327	0.16	4.66	19.3	362	0.17	5.03	21.5	455	0.22	6.27	23.3	516	0.25	7.26	25.2	611	0.28	8.14	29.0	837	0.35	10.24
	6x2	19.6	362	0.18	5.15	21.6	442	0.22	6.29	23.0	507	0.24	6.93	25.0	576	0.27	8.07	27.1	686	0.30	9.05	31.3	946	0.38	11.40
	7x2	19.6	376	0.18	5.35	21.6	459	0.22	6.51	23.0	530	0.24	7.18	25.0	604	0.28	8.40	27.1	725	0.31	9.44	31.3	1011	0.40	11.89
	8x2	21.8	451	0.22	6.56	23.0	502	0.24	7.09	24.6	582	0.26	7.83	26.8	663	0.31	9.19	29.5	827	0.36	10.85	33.6	1120	0.43	13.03
	9x2	23.5	500	0.25	7.28	24.8	558	0.27	7.88	26.6	648	0.29	8.73	29.5	768	0.36	10.77	32.1	925	0.40	12.14	36.7	1256	0.48	14.64
	10x2	24.8	550	0.27	8.06	26.2	616	0.30	8.75	28.5	745	0.35	10.21	31.2	853	0.40	12.04	34.0	1032	0.45	13.64	38.9	1409	0.55	16.58
	11x2	25.4	583	0.29	8.55	26.8	655	0.31	9.30	29.3	793	0.37	10.87	32.1	911	0.43	12.86	34.9	1106	0.48	14.61	40.6	1556	0.61	18.52
	12x2	25.4	584	0.29	8.49	26.8	656	0.31	9.22	29.3	797	0.36	10.76	32.1	914	0.42	12.73	34.9	1114	0.47	14.41	40.6	1576	0.60	18.18
	13x2	26.5	630	0.31	9.21	28.5	736	0.35	10.51	30.6	864	0.39	11.71	33.6	994	0.46	13.92	36.6	1214	0.52	15.81	42.5	1722	0.66	20.04
	14x2	26.5	630	0.30	9.14	28.5	737	0.35	10.42	30.6	867	0.38	11.58	33.6	996	0.45	13.77	36.6	1220	0.51	15.59	42.5	1739	0.64	19.66
	15x2	28.2	707	0.35	10.41	29.8	797	0.38	11.32	32.1	939	0.42	12.63	35.2	1083	0.49	15.06	38.5	1329	0.56	17.13	44.8	1897	0.71	21.70
	16x2	28.2	706	0.34	10.32	29.8	797	0.37	11.21	32.1	941	0.41	12.48	35.2	1083	0.48	14.88	38.5	1334	0.55	16.88	44.8	1911	0.69	21.28
	17x2	29.5	760	0.37	11.16	31.2	860	0.40	12.16	33.6	1017	0.45	13.58	36.9	1173	0.53	16.24	40.8	1484	0.62	19.18	47.1	2074	0.76	23.41
	18x2	29.5	758	0.37	11.06	31.2	859	0.40	12.04	33.6	1018	0.44	13.41	36.9	1172	0.52	16.04	40.8	1486	0.61	18.89	47.1	2086	0.74	22.94
	19x2	29.5	772	0.37	11.25	31.2	876	0.40	12.25	33.6	1041	0.45	13.65	36.9	1200	0.52	16.37	40.8	1526	0.62	19.28	47.1	2151	0.75	23.43
	20x2	30.7	810	0.39	11.80	32.6	920	0.42	12.85	35.1	1093	0.47	14.32	38.6	1260	0.55	17.18	42.8	1603	0.65	20.23	49.3	2261	0.79	24.59
	21x2	30.7	825	0.39	11.99	32.6	938	0.43	13.07	35.1	1117	0.47	14.57	38.6	1288	0.56	17.51	42.8	1642	0.66	20.62	49.3	2325	0.80	25.08
	22x2	33.7	919	0.45	13.46	35.7	1044	0.48	14.70	38.6	1242	0.54	16.44	43.1	1477	0.66	20.51	47.2	1826	0.76	23.36	54.7	2575	0.92	28.62
	23x2	33.7	934	0.45	13.68	35.7	1063	0.49	14.94	38.6	1267	0.55	16.72	43.1	1507	0.67	20.88	47.2	1868	0.77	23.80	54.7	2644	0.94	29.18
	24x2	33.7	947	0.45	13.85	35.7	1080	0.49	15.13	38.6	1289	0.55	16.94	43.1	1533	0.68	21.18	47.2	1905	0.77	24.14	54.7	2704	0.94	29.59
	25x2	34.3	983	0.47	14.39	36.4	1122	0.51	15.75	39.9	1378	0.60	18.34	44.0	1596	0.71	22.09	48.2	1986	0.81	25.23	55.8	2824	0.99	31.02
	26x2	34.3	978	0.46	14.24	36.4	1117	0.50	15.55	39.9	1374	0.59	18.08	44.0	1589	0.69	21.78	48.2	1981	0.79	24.81	55.8	2826	0.96	30.35
	27x2	34.3	992	0.47	14.43	36.4	1134	0.51	15.77	39.9	1398	0.59	18.33	44.0	1617	0.70	22.12	48.2	2020	0.80	25.20	55.8	2890	0.97	30.84
	28x2	35.4	1044	0.50	15.25	37.6	1195	0.54	16.69	41.2	1472	0.63	19.42	45.4	1707	0.75	23.47	49.9	2132	0.85	26.81	57.8	3050	1.04	32.95
	29x2	35.4	1058	0.50	15.44	37.6	1212	0.55	16.90	41.2	1496	0.64	19.67	45.4	1735	0.76	23.81	49.9	2171	0.86	27.20	57.8	3115	1.06	33.44
	30x2	35.4	1053	0.49	15.27	37.6	1207	0.54	16.69	41.2	1491	0.62	19.40	45.4	1727	0.74	23.48	49.9	2165	0.84	26.75	57.8	3114	1.03	32.74
	31x2	36.6	1110	0.52	16.17	38.9	1273	0.57	17.70	42.6	1575	0.67	20.61	47.1	1824	0.79	24.96	51.7	2287	0.90	28.53	60.1	3288	1.10	35.08
	32x2	36.6	1124	0.53	16.36	38.9	1290	0.58	17.92	42.6	1595	0.67	20.85	47.0	1852	0.80	25.30	51.7	2326	0.91	28.92	60.1	3352	1.12	35.56
троек	1x3	11.0	140	0.07	1.96	11.4	150	0.07	2.07	11.9	167	0.08	2.22	12.6	184	0.09	2.50	13.4	212	0.09	2.74	14.7	269	0.11	3.17
	2x3	16.0	264	0.13	3.85	16.8	289	0.14	4.15	17.8	329	0.16	4.58	19.2	374	0.18	5.31	21.6	479	0.23	6.71	24.3	622	0.28	8.06
	3x3	16.7	290	0.14	4.21	17.5	321	0.16	4.55	18.6	370	0.17	5.03	20.2	421	0.20	5.87	22.7	545	0.25	7.38	25.5	723	0.30	8.85
	4x3	17.9	328	0.16	4.76	18.8	366	0.17	5.15	20.0	425	0.19	5.70	22.7	528	0.25	7.48	24.5	632	0.28	8.40	28.1	880	0.35	10.57
	5x3	19.2	369	0.18	5.36	20.2	414	0.19	5.81	22.5	525	0.24	7.20	24.4	601	0.28	8.45	26.4	726	0.31	9.52	30.5	1021	0.39	12.00
	6x3	21.5	451	0.22	6.69	22.6	505	0.24	7.24	24.1	589	0.27	8.02	26.3	675	0.31	9.46	29.0	847	0.37	11.16	33.0	1163	0.44	13.45
	7x3	21.5	470	0.23	6.98	22.6	530	0.25	7.57	24.1	623	0.28	8.39	26.3	716	0.32	9.96	29.0	904	0.38	11.74	33.0	1257	0.45	14.18
	8x3	22.8	515	0.25	7.64	24.0	582	0.27	8.28	25.8	686	0.30	9.19	28.6	816	0.37	11.43	31.0	1001	0.41	12.91	35.4	1400	0.50	15.62
	9x3	24.6	572	0.28	8.49	26.0	648	0.30	9.23	28.4	792	0.35	10.75	31.0	912	0.41	12.79	33.8	1121	0.46	14.48	38.7	1573	0.56	17.57
	10x3	26.0	631	0.31	9.42	27.9	743	0.35	10.75	30.0	879	0.39	11.99	32.9	1016	0.46	14.33	35.8	1253	0.52	16.30	41.6	1803	0.66	20.64
	11x3	26.7	672	0.33	10.05	28.7	791	0.38	11.46	30.8	940	0.42	12.81	33.8	1090	0.50	15.37	36.9	1349	0.56	17.53	42.9	1950	0.71	22.25
	12x3	26.7	675	0.33	10.05	28.7	798	0.37	11.44	30.8	951	0.41	12.76	33.8	1101	0.49	15.34	36.9	1369	0.55	17.45	42.9	1992	0.70	22.03
	13x3	28.3	757	0.37	11.40	29.9	864	0.40	12.44	32.2	1033	0.45	13.92	35.4	1199	0.53	16.78	38.7	1494	0.61	19.15	45.0	2177	0.77	24.29
	14x3	28.3	760	0.37	11.38	29.9	870	0.40	12.41	32.2	1043	0.44	13.86	35.4	1209	0.53	16.72	38.7	1513	0.60	19.03	45.0	2217	0.75	24.02
	15x3	29.6	822	0.40	12.35	31.4	942	0.43	13.50	33.8	1130	0.48	15.12	37.2	1314	0.58	18.30	41.1	1684	0.68	21.60	47.4	2415	0.83	26.49
	16x3	29.6	824	0.39	12.32	31.4	946	0.43	13.45	33.8	1139	0.48	15.04	37.2	1323	0.57	18.21	41.1	1701	0.67	21.44	47.4	2452	0.81	

НИКИ-КУПсЭФКШЭфнг(А)

Число	Номинальное сечение жил, мм ²																								
	0.35				0.5				0.75				1.0				1.5				2.5				
	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	
пар	1x2	12.3	169	0.08	2.4	12.7	178	0.09	2.5	13.2	193	0.09	2.7	13.8	209	0.10	2.9	15.0	245	0.12	3.4	16.2	293	0.13	3.9
	2x2	18.4	328	0.17	4.9	19.1	352	0.18	5.3	20.1	387	0.19	5.7	22.3	470	0.24	7.1	23.7	530	0.27	7.8	26.2	651	0.31	9.2
	3x2	19.2	358	0.18	5.6	20.0	386	0.20	5.9	21.9	468	0.24	7.1	23.4	518	0.26	8.0	24.9	590	0.29	8.8	28.0	763	0.35	10.8
	4x2	21.6	443	0.23	7.1	22.5	478	0.25	7.6	23.6	531	0.27	8.2	25.2	590	0.30	9.3	26.9	677	0.33	10.2	30.3	885	0.40	12.5
	5x2	23.2	497	0.26	8.1	24.2	538	0.28	8.6	25.5	600	0.30	9.4	27.7	694	0.35	11.0	29.6	799	0.39	12.2	33.0	1016	0.46	14.3
	6x2	24.9	552	0.29	9.1	26.0	598	0.31	9.7	27.9	696	0.35	11.0	29.9	775	0.40	12.4	31.9	897	0.44	13.8	35.7	1150	0.51	16.2
	7x2	24.9	574	0.31	9.7	26.0	625	0.32	10.3	27.9	729	0.37	11.7	29.9	815	0.41	13.3	31.9	949	0.46	14.7	35.7	1228	0.54	17.3
	8x2	26.6	628	0.33	10.7	28.2	711	0.37	11.9	29.8	801	0.40	12.9	32.0	896	0.45	14.7	34.3	1047	0.50	16.3	38.4	1361	0.59	19.2
	9x2	29.3	727	0.39	12.4	30.6	793	0.42	13.3	32.4	895	0.45	14.4	34.8	1003	0.51	16.5	37.4	1174	0.56	18.3	42.4	1569	0.69	22.3
	10x2	31.0	806	0.44	13.8	32.4	882	0.47	14.8	34.3	997	0.51	16.2	37.0	1122	0.57	18.5	40.2	1354	0.66	21.3	45.2	1765	0.78	25.2
	11x2	31.8	858	0.47	14.8	33.3	940	0.50	15.9	35.3	1067	0.54	17.4	38.0	1203	0.62	20.0	41.4	1454	0.71	23.0	46.5	1906	0.84	27.3
	12x2	31.8	856	0.46	15.0	33.3	939	0.49	16.1	35.3	1068	0.54	17.6	38.0	1203	0.61	20.1	41.4	1459	0.70	23.1	46.5	1922	0.83	27.3
	13x2	33.3	930	0.51	16.3	34.8	1022	0.54	17.5	36.9	1164	0.59	19.2	40.3	1351	0.70	22.7	43.4	1596	0.77	25.3	48.9	2107	0.92	30.1
	14x2	33.3	927	0.50	16.5	34.8	1020	0.54	17.7	36.9	1164	0.59	19.3	40.3	1350	0.69	22.8	43.4	1598	0.77	25.4	48.9	2120	0.90	30.1
	15x2	34.9	1008	0.55	17.9	36.5	1110	0.59	19.2	38.8	1268	0.64	21.1	42.4	1473	0.76	24.9	45.6	1746	0.84	27.8	51.5	2320	1.00	33.1
	16x2	34.9	1004	0.55	18.0	36.5	1106	0.58	19.3	38.8	1267	0.64	21.2	42.4	1469	0.75	25.0	45.6	1746	0.83	27.9	51.5	2330	0.98	33.0
	17x2	36.6	1087	0.59	19.5	38.3	1200	0.63	21.0	41.2	1413	0.72	23.7	44.5	1597	0.82	27.2	48.0	1900	0.91	30.4	54.2	2537	1.08	36.2
	18x2	36.6	1081	0.59	19.6	38.3	1195	0.63	21.0	41.2	1409	0.71	23.7	44.5	1591	0.81	27.2	48.0	1897	0.90	30.4	54.2	2543	1.06	36.0
	19x2	36.6	1104	0.60	20.2	38.3	1221	0.64	21.7	41.2	1443	0.73	24.4	44.5	1630	0.83	28.1	48.0	1948	0.92	31.3	54.2	2621	1.09	37.1
	20x2	38.3	1159	0.63	21.2	40.6	1320	0.70	23.4	43.1	1515	0.76	25.6	46.6	1713	0.87	29.5	50.3	2047	0.97	32.9	56.9	2755	1.14	39.0
	21x2	38.3	1182	0.65	21.8	40.6	1346	0.71	24.0	43.1	1549	0.78	26.3	46.6	1752	0.89	30.3	50.3	2099	0.99	33.8	56.9	2834	1.17	40.1
	22x2	42.6	1363	0.75	24.8	44.7	1506	0.80	26.6	47.6	1730	0.88	29.2	51.6	1961	1.00	33.7	55.8	2344	1.12	37.7	63.2	3152	1.33	45.0
	23x2	42.6	1387	0.76	25.4	44.7	1535	0.82	27.3	47.6	1766	0.90	30.0	51.6	2003	1.02	34.6	55.8	2399	1.14	38.7	63.2	3236	1.36	46.2
	24x2	42.6	1408	0.78	25.9	44.7	1560	0.83	27.9	47.6	1797	0.91	30.6	51.6	2039	1.04	35.3	55.8	2446	1.16	39.5	63.2	3309	1.38	47.2
	25x2	43.5	1465	0.81	27.0	45.6	1624	0.87	29.1	48.6	1873	0.95	32.0	52.7	2127	1.09	36.9	56.9	2555	1.22	41.4	64.6	3461	1.45	49.5
	26x2	43.5	1454	0.80	27.0	45.6	1613	0.86	29.0	48.6	1862	0.94	31.9	52.7	2113	1.07	36.8	56.9	2542	1.20	41.2	64.6	3452	1.42	49.1
	27x2	43.5	1476	0.81	27.6	45.6	1639	0.87	29.7	48.6	1895	0.95	32.6	52.7	2152	1.09	37.6	56.9	2593	1.22	42.1	64.6	3531	1.45	50.2
	28x2	44.9	1559	0.86	29.1	47.2	1732	0.92	31.3	50.2	2003	1.01	34.4	54.5	2277	1.16	39.8	58.9	2744	1.30	44.6	66.9	3736	1.55	53.3
	29x2	44.9	1581	0.87	29.7	47.2	1758	0.94	31.9	50.2	2036	1.03	35.1	54.5	2316	1.18	40.6	58.9	2795	1.32	45.5	66.9	3815	1.58	54.4
	30x2	44.9	1569	0.87	29.6	47.2	1746	0.93	31.8	50.2	2024	1.02	35.0	54.5	2299	1.17	40.5	58.9	2780	1.30	45.3	66.9	3803	1.55	54.0
	31x2	46.6	1659	0.92	31.3	48.9	1847	0.99	33.6	52.1	2145	1.08	37.1	56.6	2436	1.24	42.8	61.2	2944	1.39	48.0	69.5	4026	1.66	57.4
	32x2	46.6	1682	0.93	31.8	48.9	1874	1.00	34.2	52.1	2174	1.10	37.7	56.6	2475	1.26	43.7	61.2	2996	1.41	48.9	69.5	4105	1.68	58.5
трех	1x3	12.7	180	0.09	2.6	13.0	191	0.09	2.7	13.5	209	0.10	2.9	14.3	228	0.11	3.2	15.5	271	0.12	3.7	16.8	332	0.14	4.3
	2x3	19.0	354	0.18	5.4	19.8	382	0.19	5.7	21.7	465	0.23	6.9	23.1	517	0.26	7.8	24.6	591	0.29	8.6	27.8	769	0.36	10.6
	3x3	19.9	389	0.20	6.1	21.6	463	0.24	7.2	22.7	518	0.26	7.8	24.3	578	0.29	8.9	25.9	669	0.32	9.8	29.2	886	0.39	12.1
	4x3	22.4	483	0.25	7.8	23.2	527	0.27	8.3	24.5	593	0.29	9.1	26.2	665	0.33	10.3	28.5	803	0.38	11.9	31.0	1041	0.44	14.1
	5x3	24.1	544	0.28	8.9	25.1	596	0.30	9.5	26.5	675	0.33	10.4	28.9	785	0.39	12.4	30.9	920	0.43	13.7	34.5	1207	0.51	16.2
	6x3	25.8	607	0.32	10.1	26.9	666	0.34	10.8	29.0	785	0.39	12.2	31.1	882	0.44	14.0	33.3	1040	0.48	15.6	37.3	1375	0.57	18.4
	7x3	25.8	635	0.33	10.7	26.9	700	0.36	11.5	29.0	829	0.40	13.1	31.1	934	0.46	15.0	33.3	1110	0.51	16.7	37.3	1484	0.60	19.8
	8x3	28.1	723	0.38	12.3	29.3	798	0.41	13.2	31.0	913	0.44	14.5	33.4	1032	0.51	16.6	35.8	1229	0.56	18.5	40.7	1689	0.69	22.6
	9x3	30.4	806	0.43	13.8	31.8	891	0.46	14.8	33.7	1022	0.50	16.2	36.4	1156	0.57	18.7	39.6	1416	0.65	21.5	44.5	1899	0.77	25.5
	10x3	32.2	896	0.48	15.4	33.7	992	0.51	16.6	35.8	1141	0.56	18.2	38.6	1295	0.64	21.0	42.0	1588	0.74	24.2	47.4	2137	0.88	28.9
	11x3	33.1	956	0.51	16.6	34.6	1061	0.55	17.8	36.8	1223	0.60	19.6	40.2	1429	0.71	23.4	43.3	1711	0.80	26.2	48.8	2314	0.95	31.4
	12x3	33.1	957	0.51	16.8	34.6	1065	0.55	18.1	36.8	1232	0.60	19.8	40.2	1438	0.71	23.6	43.3	1729	0.79	26.4	48.8	2353	0.94	31.5
	13x3	34.6	1041	0.56	18.3	36.2	1160	0.60	19.7	38.5	1344	0.66	21.7	42.2	1570	0.78	25.9	45.4	1891	0.87	29.0	51.3	2579	1.04	34.8
	14x3	34.6	1042	0.56	18.5	36.2	1162	0.60	19.9	38.5	1351	0.65	21.9	42.2	1577	0.78	26.1	45.4	1906	0.86	29.2	51.3	2615	1.02	34.9
	15x3	36.3	1133	0.61	20.2	38.1	1265	0.65	21.7	41.0	1509	0.74	24.6	44.3	1721	0.85	28.6	47.8	2081	0.95	32.0	54.1	2857	1.13	38.4
	16x3	36.3	1131	0.60	20.3	38.1	1266	0.65	21.9	41.0	1514	0.73	24.7	44.3	1725	0.84	28.7	47.8	2093	0.94	32.2	54.1	2889	1.12	38.4
	17x3	38.1	1226	0.66	22.0	40.4	1410	0.73	24.4	43.0	1641	0.80	26.9	46.6	1874	0.92	31.3	50.3	227						

КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ПОНИЖЕННЫМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, И НИЗКОЙ ТОКСИЧНОСТЬЮ ТУ 16.К73.068-2013

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПсШнг(A)-LS, НИКИ-КУПсШнг(A)-LSLTx Кабели управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью. 	1. Токпроводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-LSLTx. 5. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-LSLTx.	191
НИКИ-КУПсЭШнг(A)-LS, НИКИ-КУПсЭШнг(A)-LSLTx Кабели управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью, с индивидуальными экранами из медной луженой проволоки. 	1. Токпроводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-LSLTx. 6. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-LSLTx.	192
НИКИ-КУПсЭфШнг(A)-LS, НИКИ-КУПсЭфШнг(A)-LSLTx Кабели управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью, с индивидуальными экранами из фольгированного материала. 	1. Токпроводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-LSLTx. 6. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-LSLTx.	193
НИКИ-КУПсШЭнг(A)-LS, НИКИ-КУПсШЭнг(A)-LSLTx Кабели управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью, в общем экране из медных луженых проволок. 	1. Токпроводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-LSLTx. 6. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-LSLTx.	194

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПсШЭфнг(A)-LS, НИКИ-КУПсШЭфнг(A)-LSLTx Кабели управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью, в общем экране из фольгированного материала. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-LSLTx. 6. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-LSLTx.	195
НИКИ-КУПсШЭнг(A)-LS, НИКИ-КУПсШЭнг(A)-LSLTx Кабели управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью, (индивидуальный + общий) экран из медной луженой проволоки. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 6. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-LSLTx. 7. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-LSLTx.	196
НИКИ-КУПсЭоШЭнг(A)-LS, НИКИ-КУПсЭоШЭнг(A)-LSLTx Кабели управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью, (индивидуальный + общий) экран из медной луженой проволоки. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 4. Оболочка пар, троек, четверок: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-LS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-LSLTx. 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 7. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-LSLTx. 8. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-LSLTx.	197
НИКИ-КУПсЭфШЭфнг(A)-LS, НИКИ-КУПсЭфШЭфнг(A)-LSLTx Кабели управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью, (индивидуальный + общий) экран из фольгированного материала. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Индивидуальный экран: из фольгированного материала (Эф). 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 6. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-LSLTx. 7. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-LSLTx.	198

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПсЭфоШЭфнг(А)-LS, НИКИ-КУПсЭфоШЭфнг(А)-LSLTx Кабели управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью, (индивидуальный + общий) экран из фольгированного материала. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 4. Оболочка пар, троек, четверок: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(А)-LS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг (А)-LSLTx. 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 7. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(А)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-LSLTx. 8. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(А)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-LSLTx.	199
НИКИ-КУПсКШнг(А)-LS, НИКИ-КУПсКШнг(А)-LSLTx Кабели управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью с броней из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(А)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-LSLTx. 5. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 6. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(А)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-LSLTx.	200
НИКИ-КУПсБлШнг(А)-LS, НИКИ-КУПсБлШнг(А)-LSLTx Кабели управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью с броней из стальных оцинкованных лент. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(А)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-LSLTx. 5. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 6. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(А)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-LSLTx.	201
НИКИ-КУПсЭКШнг(А)-LS, НИКИ-КУПсЭКШнг(А)-LSLTx Кабели управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью с индивидуальными экранами из медной луженой проволоки с броней из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(А)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-LSLTx. 6. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 7. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(А)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-LSLTx.	202

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПсЭфКШнг(A)-LS, НИКИ-КУПсЭфКШнг(A)-LSLTx Кабели управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью с индивидуальными экранами из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Индивидуальный экран: из фольгированного материала(Эф). 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-LSLTx. 6. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 7. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-LSLTx.	203
НИКИ-КУПсЭфБлШнг(A)-LS, НИКИ-КУПсЭфБлШнг(A)-LSLTx Кабели управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью с индивидуальными экранами из фольгированного материала в броне из стальных оцинкованных лент. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-LSLTx. 6. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 7. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-LSLTx.	204
НИКИ-КУПсКШЭнг(A)-LS, НИКИ-КУПсКШЭнг(A)-LSLTx Кабели управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью в общем экране из медных луженых проволок с броней из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-LSLTx. 6. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 7. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-LSLTx.	205
НИКИ-КУПсКШЭфнг(A)-LS, НИКИ-КУПсКШЭфнг(A)-LSLTx Кабели управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью в общем экране из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных проволок марки. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-LSLTx. 6. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 7. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-LSLTx.	206

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПсБлШЭфнг(A)-LS, НИКИ-КУПсБлШЭфнг(A)-LSLTx Кабели управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью в общем экране из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных лент. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-LSLTx. 6. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 7. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-LSLTx.	207
НИКИ-КУПсЭКШЭнг(A)-LS, НИКИ-КУПсЭКШЭнг(A)-LSLTx Кабели управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью, (индивидуальный + общий) экран из медной луженой проволоки с броней из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 6. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-LSLTx. 7. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 8. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-LSLTx.	208
НИКИ-КУПсЭфКШЭфнг(A)-LS, НИКИ-КУПсЭфКШЭфнг(A)-LSLTx Кабели управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью, (индивидуальный + общий) экран из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Индивидуальный экран: из фольгированного материала (Эф). 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из фольгированного материала (Эф). 6. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-LSLTx. 7. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 8. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-LSLTx.	209
НИКИ-КУПсЭфБлШЭфнг(A)-LS, НИКИ-КУПсЭфБлШЭфнг(A)-LSLTx Кабели управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью, (индивидуальный + общий) экран из фольгированного материала в броне из стальных оцинкованных лент. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Индивидуальный экран: из фольгированного материала (Эф). 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 6. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-LSLTx. 7. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 8. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-LS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-LSLTx.	210

НИКИ-КУПсКШнг(A)-LS, НИКИ-КУПсКШнг(A)-LSLTx

Число		Номинальное сечение жил, мм²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.5				2.5				4			
		d	m	Vгм	Tск	d	m	Vгм	Tск	d	m	Vгм	Tск	d	m	Vгм	Tск	d	m	Vгм	Tск	d	m	Vгм	Tск	d	m	Vгм	Tск
жил	1х1	8.5	98	0.16	1.17	8.7	102	0.17	1.22	8.9	109	0.18	1.28	9.2	117	0.19	1.38	9.6	128	0.21	1.47	10.2	151	0.24	1.63	11.0	178	0.28	1.89
	2х1	10.5	149	0.24	1.75	10.9	160	0.26	1.86	11.3	177	0.28	2.01	12.0	197	0.32	2.26	12.7	225	0.35	2.49	13.9	282	0.43	2.92	15.9	368	0.56	3.89
	3х1	10.8	157	0.25	1.87	11.2	170	0.27	2.00	11.7	190	0.30	2.16	12.4	212	0.34	2.45	13.2	245	0.38	2.71	15.0	329	0.50	3.46	16.6	413	0.62	4.26
	4х1	11.3	171	0.28	2.07	11.8	187	0.30	2.20	12.3	210	0.33	2.40	13.1	236	0.37	2.74	14.0	276	0.43	3.04	15.9	375	0.56	3.89	17.8	477	0.70	4.83
	5х1	11.9	187	0.30	2.27	12.4	205	0.33	2.43	13.0	233	0.36	2.65	13.9	263	0.41	3.05	15.3	325	0.50	3.68	17.0	425	0.63	4.34	19.1	545	0.79	5.46
	6х1	12.5	204	0.33	2.48	13.0	224	0.36	2.66	13.8	256	0.40	2.91	15.2	304	0.48	3.66	16.3	360	0.55	4.06	18.1	477	0.70	4.82	20.4	615	0.89	6.09
	7х1	12.5	209	0.33	2.57	13.0	231	0.37	2.76	13.8	266	0.41	3.03	15.2	318	0.49	3.81	16.3	378	0.57	4.24	18.1	507	0.74	5.05	20.4	659	0.94	6.44
	8х1	13.1	225	0.36	2.79	13.7	250	0.39	2.99	15.0	305	0.47	3.56	16.1	345	0.53	4.15	17.2	413	0.62	4.64	19.2	558	0.81	5.52	22.7	775	1.11	7.91
	9х1	13.9	247	0.40	3.05	15.0	291	0.46	3.57	15.9	336	0.52	3.92	17.2	383	0.59	4.59	18.4	460	0.69	5.14	21.7	668	0.97	6.94	24.5	868	1.24	8.81
	10х1	15.0	287	0.46	3.62	15.7	320	0.50	3.90	16.7	371	0.57	4.30	18.0	425	0.66	5.06	19.4	514	0.77	5.71	22.8	748	1.08	7.72	25.8	979	1.40	9.88
	11х1	15.3	302	0.48	3.81	16.0	338	0.53	4.12	17.0	394	0.60	4.56	18.4	453	0.70	5.39	19.8	550	0.82	6.09	23.3	804	1.16	8.23	26.5	1058	1.50	10.61
	12х1	15.3	299	0.48	3.82	16.0	336	0.53	4.13	17.0	392	0.60	4.56	18.4	450	0.69	5.40	19.8	548	0.82	6.08	23.3	806	1.15	8.19	26.5	1062	1.50	10.55
	13х1	15.8	322	0.51	4.09	16.6	362	0.57	4.44	17.6	425	0.65	4.92	19.1	489	0.75	5.84	21.6	643	0.96	7.40	24.3	881	1.26	8.92	28.1	1196	1.69	12.07
	14х1	15.8	319	0.51	4.10	16.6	359	0.56	4.44	17.6	423	0.64	4.92	19.1	485	0.74	5.84	21.6	640	0.95	7.39	24.3	882	1.25	8.86	28.1	1198	1.68	12.00
	15х1	16.4	344	0.54	4.41	17.2	389	0.60	4.78	18.4	456	0.70	5.31	19.9	528	0.80	6.33	22.5	696	1.03	7.99	25.4	964	1.37	9.65	29.4	1313	1.84	13.12
	16х1	16.4	340	0.54	4.41	17.2	385	0.60	4.78	18.4	455	0.69	5.30	19.9	524	0.80	6.32	22.5	692	1.02	7.97	25.4	963	1.36	9.58	29.4	1312	1.83	13.02
	17х1	17.0	369	0.58	4.74	17.9	418	0.65	5.14	19.1	495	0.75	5.72	21.7	616	0.94	7.64	23.4	755	1.12	8.63	26.5	1051	1.49	10.43	30.8	1436	2.00	14.22
	18х1	17.0	365	0.58	4.74	17.9	414	0.64	5.14	19.1	491	0.74	5.70	21.7	611	0.93	7.62	23.4	750	1.10	8.59	26.5	1049	1.47	10.34	30.8	1433	1.99	14.10
	19х1	17.0	370	0.58	4.83	17.9	421	0.65	5.24	19.1	501	0.75	5.82	21.7	623	0.94	7.78	23.4	767	1.13	8.77	26.5	1079	1.51	10.57	30.8	1477	2.04	14.44
	20х1	17.6	387	0.61	5.04	18.6	440	0.68	5.48	19.8	525	0.79	6.09	22.5	652	0.99	8.14	24.4	804	1.18	9.18	28.1	1160	1.63	11.59	32.1	1549	2.14	15.14
	21х1	17.6	392	0.62	5.14	18.6	448	0.69	5.58	19.8	535	0.80	6.21	22.5	664	1.00	8.30	24.4	821	1.20	9.37	28.1	1190	1.66	11.83	32.1	1593	2.19	15.48
	22х1	19.1	438	0.69	5.66	20.1	500	0.77	6.17	22.5	643	0.97	7.70	24.5	743	1.13	9.20	26.5	917	1.35	10.42	30.7	1325	1.86	13.23	35.3	1775	2.46	17.36
	23х1	19.1	444	0.70	5.76	20.1	508	0.78	6.28	22.5	654	0.99	7.83	24.5	756	1.14	9.37	26.5	936	1.37	10.62	30.7	1357	1.90	13.48	35.3	1822	2.52	17.74
	24х1	19.1	449	0.70	5.85	20.1	514	0.79	6.37	22.5	663	1.00	7.94	24.5	767	1.16	9.51	26.5	952	1.39	10.79	30.7	1384	1.93	13.69	35.3	1862	2.56	18.05
	25х1	19.4	466	0.73	6.06	20.4	534	0.82	6.61	22.8	689	1.04	8.23	24.9	798	1.20	9.89	27.0	992	1.45	11.22	31.3	1446	2.02	14.27	35.9	1949	2.68	18.86
26х1	19.4	460	0.72	6.04	20.4	528	0.81	6.58	22.8	682	1.02	8.19	24.9	789	1.19	9.83	27.0	983	1.43	11.14	31.3	1437	2.00	14.12	35.9	1937	2.65	18.65	
27х1	19.4	465	0.73	6.13	20.4	535	0.82	6.68	22.8	692	1.04	8.31	24.9	801	1.20	9.99	27.0	1000	1.45	11.33	31.3	1467	2.03	14.35	35.9	1981	2.70	19.00	
28х1	19.9	491	0.77	6.43	20.4	610	0.94	7.83	23.5	730	1.09	8.72	25.6	847	1.27	10.51	28.3	1088	1.59	12.47	32.2	1552	2.15	15.18	37.1	2100	2.87	20.15	
29х1	19.9	496	0.77	6.52	20.4	617	0.95	7.93	23.5	740	1.10	8.84	25.6	859	1.29	10.67	28.3	1105	1.61	12.66	32.2	1581	2.19	15.41	37.1	2143	2.92	20.50	
30х1	19.9	490	0.76	6.50	20.4	610	0.93	7.89	23.5	733	1.09	8.79	25.6	849	1.27	10.61	28.3	1095	1.59	12.56	32.2	1571	2.16	15.25	37.1	2129	2.89	20.27	
31х1	20.5	517	0.81	6.82	22.5	644	0.99	8.28	24.2	774	1.15	9.25	26.6	899	1.35	11.18	29.2	1160	1.68	13.26	33.3	1664	2.30	16.15	38.4	2258	3.07	21.53	
32х1	20.5	523	0.82	6.92	22.5	651	1.00	8.39	24.2	784	1.17	9.37	26.6	911	1.36	11.34	29.2	1177	1.70	13.45	33.3	1693	2.33	16.39	38.4	2302	3.12	21.87	
37х1	22.0	594	0.93	8.18	23.2	686	1.04	8.92	24.9	831	1.23	9.96	27.7	994	1.48	12.61	30.1	1255	1.80	14.32	34.4	1824	2.48	17.42	40.2	2531	3.40	24.09	
52х1	24.8	742	1.15	10.33	26.3	865	1.31	11.31	28.8	1092	1.60	13.22	31.6	1274	1.88	16.16	34.5	1629	2.31	18.43	40.2	2424	3.29	23.12	46.5	3370	4.48	31.47	
61х1	26.0	813	1.25	11.43	28.0	983	1.48	13.05	30.2	1210	1.76	14.64	33.2	1415	2.07	17.99	36.3	1822	2.57	20.55	42.4	2764	3.70	25.96	49.2	3816	5.04	35.26	
пар	1х2	10.5	139	0.23	1.65	10.9	149	0.24	1.74	11.4	163	0.26	1.86	12.0	179	0.29	2.07	12.7	201	0.32	2.25	14.0	247	0.38	2.58	-	-	-	-
	2х2	15.0	258	0.42	3.09	15.7	281	0.45	3.31	16.7	316	0.50	3.63	18.0	358	0.57	4.15	19.4	415	0.65	4.65	22.8	579	0.89	6.40	-	-	-	-
	3х2	15.6	275	0.44	3.35	16.4	302	0.48	3.60	17.4	343	0.54	3.96	18.8	389	0.61	4.56	20.3	456	0.71	5.10	23.9	646	0.97	6.98	-	-	-	-
	4х2	16.7	305	0.49	3.75	17.5	337	0.54	4.04	18.7	386	0.60	4.45	20.8	439	0.69	5.16	22.9	567	0.87	6.63	25.9	743	1.10	7.89	-	-	-	-
	5х2	17.8	338	0.54	4.18	18.8	376	0.59	4.51	20.1	432	0.67	4.98	22.															

НИКИ-КУПсБлШнг(А)-LS, НИКИ-КУПсБлШнг(А)-LSLTx

Число		Номинальное сечение жил, мм²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.5				2.5				4			
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}
жил	1x1	9.2	136	0.04	1.20	9.4	141	0.05	1.24	9.6	150	0.05	1.30	9.9	160	0.05	1.40	10.3	173	0.05	1.48	10.9	199	0.06	1.64	11.7	231	0.07	1.89
	2x1	11.2	199	0.07	1.76	11.5	212	0.07	1.86	12.0	231	0.08	2.00	12.7	255	0.09	2.25	13.4	287	0.09	2.48	15.1	366	0.12	3.17	16.6	446	0.15	3.85
	3x1	11.5	209	0.07	1.88	11.9	224	0.07	1.99	12.4	246	0.08	2.16	13.1	273	0.09	2.44	13.9	310	0.10	2.69	15.6	402	0.13	3.43	17.3	495	0.15	4.21
	4x1	12.0	226	0.08	2.06	12.4	244	0.08	2.20	13.0	271	0.09	2.38	13.8	301	0.10	2.72	15.1	360	0.12	3.28	16.6	453	0.14	3.84	18.4	565	0.17	4.77
	5x1	12.6	245	0.08	2.26	13.1	266	0.09	2.42	13.7	297	0.10	2.63	15.1	347	0.12	3.30	16.0	400	0.13	3.65	17.7	510	0.15	4.30	19.7	633	0.19	5.39
	6x1	13.2	265	0.09	2.47	13.7	288	0.10	2.64	14.9	339	0.11	3.15	15.9	380	0.13	3.62	17.0	441	0.14	4.03	18.8	568	0.17	4.76	22.0	754	0.23	6.79
	7x1	13.2	270	0.09	2.56	13.7	296	0.10	2.74	14.9	349	0.12	3.27	15.9	392	0.13	3.78	17.0	458	0.15	4.21	18.8	597	0.17	4.99	22.0	798	0.24	7.14
	8x1	13.8	290	0.10	2.76	14.8	333	0.11	3.23	15.6	377	0.12	3.53	16.7	424	0.14	4.11	17.9	499	0.16	4.58	19.9	646	0.19	5.45	23.4	877	0.26	7.81
	9x1	15.1	332	0.12	3.29	15.7	364	0.13	3.54	16.6	414	0.14	3.88	17.8	468	0.16	4.53	19.1	552	0.18	5.08	22.3	765	0.24	6.86	25.2	980	0.30	8.70
	10x1	15.7	360	0.13	3.58	16.4	397	0.14	3.86	17.3	453	0.15	4.26	18.7	515	0.18	5.01	20.1	603	0.20	5.63	23.5	851	0.27	7.62	26.5	1097	0.34	9.76
	11x1	16.0	377	0.13	3.78	16.7	417	0.15	4.08	17.7	479	0.16	4.51	19.1	545	0.19	5.33	21.4	684	0.24	6.77	24.0	909	0.29	8.13	27.6	1208	0.38	10.97
	12x1	16.0	374	0.13	3.79	16.7	414	0.14	4.09	17.7	477	0.16	4.51	19.1	542	0.18	5.33	21.4	682	0.23	6.76	24.0	911	0.28	8.09	27.6	1211	0.37	10.92
	13x1	16.5	400	0.14	4.06	17.3	444	0.15	4.39	18.3	513	0.17	4.87	19.8	577	0.20	5.78	22.2	739	0.25	7.32	25.0	992	0.30	8.81	28.8	1323	0.41	11.93
	14x1	16.5	397	0.14	4.07	17.3	441	0.15	4.40	18.3	511	0.17	4.86	19.8	573	0.20	5.78	22.2	736	0.25	7.30	25.0	992	0.29	8.75	28.8	1325	0.39	11.86
	15x1	17.1	425	0.15	4.36	17.9	474	0.16	4.73	19.0	550	0.18	5.25	21.5	664	0.24	7.02	23.1	797	0.27	7.90	26.1	1080	0.33	9.53	30.1	1447	0.44	12.96
	16x1	17.1	421	0.15	4.37	17.9	471	0.16	4.73	19.0	547	0.18	5.23	21.5	659	0.23	7.01	23.1	793	0.26	7.88	26.1	1079	0.32	9.46	30.1	1446	0.42	12.87
	17x1	17.7	453	0.16	4.69	18.6	507	0.18	5.09	19.8	583	0.20	5.65	22.4	713	0.26	7.56	24.1	860	0.29	8.52	27.7	1201	0.37	10.79	31.5	1577	0.47	14.05
	18x1	17.7	449	0.16	4.68	18.6	503	0.17	5.08	19.8	579	0.19	5.63	22.4	708	0.25	7.54	24.1	855	0.28	8.49	27.7	1199	0.36	10.71	31.5	1574	0.45	13.93
	19x1	17.7	455	0.16	4.78	18.6	510	0.18	5.18	19.8	589	0.19	5.75	22.4	720	0.26	7.70	24.1	873	0.29	8.67	27.7	1229	0.36	10.94	31.5	1618	0.46	14.27
	20x1	18.3	475	0.17	4.99	19.3	533	0.18	5.41	21.5	659	0.23	6.77	23.2	753	0.27	8.05	25.0	914	0.30	9.07	28.8	1288	0.38	11.45	32.8	1697	0.48	14.96
	21x1	18.3	480	0.17	5.08	19.3	541	0.19	5.52	21.5	669	0.23	6.89	23.2	765	0.27	8.21	25.0	931	0.30	9.26	28.8	1318	0.38	11.68	32.8	1741	0.49	15.30
	22x1	19.7	526	0.19	5.59	21.7	637	0.24	6.86	23.1	744	0.26	7.61	25.2	854	0.31	9.09	27.7	1067	0.36	10.79	31.4	1466	0.44	13.06	36.0	1939	0.57	17.14
	23x1	19.7	532	0.20	5.69	21.7	644	0.24	6.97	23.1	755	0.26	7.74	25.2	867	0.31	9.26	27.7	1086	0.37	10.99	31.4	1498	0.45	13.31	36.0	1986	0.58	17.52
	24x1	19.7	537	0.20	5.78	21.7	651	0.24	7.06	23.1	764	0.27	7.85	25.2	878	0.31	9.40	27.7	1102	0.37	11.16	31.4	1525	0.45	13.52	36.0	2026	0.58	17.83
	25x1	20.0	555	0.21	5.99	22.0	673	0.25	7.31	23.5	791	0.28	8.14	25.6	911	0.33	9.77	28.1	1145	0.39	11.59	32.0	1589	0.47	14.09	36.6	2117	0.61	18.64
	26x1	20.0	549	0.20	5.97	22.0	667	0.24	7.28	23.5	785	0.27	8.09	25.6	902	0.32	9.71	28.1	1136	0.38	11.51	32.0	1581	0.46	13.94	36.6	2105	0.59	18.43
	27x1	20.0	555	0.20	6.06	22.0	674	0.25	7.38	23.5	795	0.27	8.21	25.6	914	0.32	9.87	28.1	1153	0.38	11.70	32.0	1610	0.46	14.17	36.6	2148	0.60	18.77
	28x1	21.5	626	0.24	7.11	22.6	708	0.26	7.74	24.1	836	0.29	8.62	26.3	964	0.34	10.39	29.0	1216	0.41	12.33	32.9	1700	0.50	14.99	37.8	2273	0.65	19.91
	29x1	21.5	631	0.24	7.21	22.6	715	0.26	7.84	24.1	846	0.29	8.74	26.3	976	0.35	10.55	29.0	1234	0.41	12.51	32.9	1730	0.50	15.23	37.8	2317	0.65	20.26
	30x1	21.5	625	0.24	7.18	22.6	708	0.26	7.81	24.1	839	0.29	8.69	26.3	966	0.34	10.49	29.0	1223	0.40	12.42	32.9	1720	0.49	15.06	37.8	2303	0.63	20.03
	31x1	22.1	657	0.25	7.53	23.2	745	0.27	8.20	24.8	884	0.31	9.14	27.1	1020	0.36	11.05	29.9	1292	0.43	13.11	34.0	1818	0.52	15.96	39.1	2439	0.68	21.28
	32x1	22.1	662	0.25	7.62	23.2	752	0.28	8.30	24.8	893	0.31	9.26	27.1	1032	0.37	11.21	29.9	1310	0.43	13.29	34.0	1848	0.53	16.19	39.1	2482	0.69	21.62
	37x1	22.7	692	0.26	8.10	23.9	790	0.29	8.82	25.6	944	0.32	9.84	28.4	1119	0.40	12.47	30.8	1392	0.45	14.16	35.1	1984	0.55	17.21	40.9	2718	0.74	23.82
	52x1	25.5	855	0.33	10.22	27.0	986	0.36	11.18	29.5	1223	0.42	13.06	32.3	1419	0.50	15.98	35.2	1790	0.57	18.23	40.8	2639	0.72	23.03	47.2	3589	0.95	31.13
	61x1	26.7	933	0.36	11.31	28.7	1110	0.41	12.91	30.9	1348	0.46	14.47	33.9	1569	0.55	17.80	37.0	1992	0.63	20.32	43.0	2962	0.79	25.67	49.9	4049	1.05	34.89
пар	1x2	11.2	189	0.06	1.66	11.6	201	0.06	1.74	12.1	218	0.07	1.86	12.7	237	0.08	2.06	13.4	264	0.08	2.23	15.1	332	0.10	2.82	-	-	-	-
	2x2	15.7	331	0.12	3.06	16.4	358	0.13	3.28	17.4	398	0.14	3.58	18.7	448	0.16	4.10	20.1	505	0.18	4.58	23.5	681	0.24	6.30	-	-	-	-
	3x2	16.3	352	0.12	3.32	17.1	383	0.13	3.56	18.1	429	0.15	3.90	19.5	484	0.17	4.49	21.9	595	0.21	5.80	24.6	754	0.25	6.87	-	-	-	-
	4x2	17.4	388	0.14	3.70	18.2	424	0.15	3.98	19.4	479	0.16	4.38	21.9	577	0.21	5.86	23.6	670	0.24	6.53	26.5	861	0.28	7.77	-	-	-	-
	5x2	18.5	427	0.15	4.12	19.5	470	0.16	4.45	21.7	569	0.20	5.67	23.5	643	0.23	6.56	25.4	753	0.26	7.34	29.2	1008	0.33	9.28	-	-	-	-
	6x2	19.7	460	0.16	4.55	21.7	552	0.20	5.69	23.1	627	0.22	6.26	25.2	711	0.26	7.28	27.7	865	0.30	8.65	31.4	1129	0.36	10.33	-	-	-	-
	7x2	19.7	471	0.17	4.74	21.7	566	0.21	5.89	23.1	647	0.23	6.49	25.2	735	0.27	7.59	27.7	900	0.31	9.02	31.4	1189	0.38	10.79	-	-	-	-
	8x2	21.9	555	0.21	5.94	23.0	614																						

НИКИ-КУПсЭКШнг(A)-LS, НИКИ-КУПсЭКШнг(A)-LSLTx

Число	Номинальное сечение жил, мм ²																								
	0.35				0.5				0.75				1.0				1.5				2.5				
	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	
пар	1x2	11.2	162	0.07	1.78	11.5	172	0.07	1.86	12.0	187	0.08	1.99	12.7	205	0.08	2.19	13.4	229	0.09	2.38	14.6	278	0.10	2.70
	2x2	16.3	311	0.13	3.43	17.0	337	0.14	3.65	18.0	375	0.15	3.98	19.3	421	0.18	4.51	21.6	528	0.22	5.81	24.1	658	0.26	6.83
	3x2	17.0	340	0.14	3.69	17.8	370	0.15	3.95	18.8	415	0.16	4.31	20.2	467	0.19	4.92	22.6	588	0.23	6.30	25.3	744	0.28	7.41
	4x2	18.2	385	0.16	4.13	19.1	420	0.17	4.42	20.2	474	0.18	4.83	22.8	582	0.23	6.39	24.4	675	0.26	7.08	27.9	894	0.32	8.88
	5x2	19.6	433	0.17	4.60	21.4	519	0.21	5.72	22.7	585	0.23	6.24	24.5	659	0.26	7.15	26.4	769	0.29	7.95	30.2	1 026	0.36	9.98
	6x2	21.9	527	0.22	5.88	22.9	577	0.23	6.30	24.4	654	0.25	6.89	26.4	738	0.29	7.93	28.9	895	0.34	9.38	32.6	1 161	0.40	11.10
	7x2	21.9	549	0.22	6.06	22.9	603	0.24	6.50	24.4	687	0.26	7.12	26.4	777	0.30	8.25	28.9	947	0.35	9.75	32.6	1 241	0.41	11.56
	8x2	23.3	600	0.24	6.59	24.4	661	0.26	7.08	26.0	755	0.28	7.77	28.7	886	0.34	9.55	31.0	1 045	0.38	10.66	35.1	1 375	0.45	12.68
	9x2	25.2	668	0.27	7.31	26.5	737	0.29	7.86	28.7	873	0.33	9.17	31.2	991	0.38	10.65	33.7	1 171	0.42	11.91	38.3	1 546	0.51	14.21
	10x2	26.6	741	0.30	8.05	28.4	849	0.34	9.20	30.3	972	0.37	10.14	33.0	1 108	0.43	11.82	35.8	1 314	0.48	13.28	41.2	1 785	0.60	16.71
	11x2	27.7	818	0.33	9.03	29.2	905	0.36	9.74	31.2	1 040	0.39	10.75	33.9	1 187	0.45	12.58	36.8	1 413	0.51	14.16	42.4	1 927	0.64	17.87
	12x2	27.7	818	0.32	9.00	29.2	907	0.35	9.70	31.2	1 043	0.38	10.69	33.9	1 189	0.44	12.52	36.8	1 418	0.50	14.07	42.4	1 942	0.62	17.68
	13x2	29.0	887	0.35	9.70	30.5	985	0.38	10.48	32.6	1 136	0.42	11.58	35.5	1 298	0.49	13.61	38.6	1 553	0.55	15.34	44.5	2 131	0.69	19.35
	14x2	29.0	887	0.34	9.66	30.5	985	0.37	10.42	32.6	1 138	0.41	11.50	35.5	1 298	0.47	13.53	38.6	1 556	0.53	15.23	44.5	2 142	0.67	19.13
	15x2	30.3	962	0.38	10.43	31.9	1 070	0.40	11.28	34.2	1 238	0.45	12.48	37.3	1 417	0.52	14.73	41.0	1 744	0.61	17.38	46.9	2 346	0.74	20.96
	16x2	30.3	960	0.37	10.38	31.9	1 069	0.40	11.21	34.2	1 238	0.44	12.39	37.3	1 415	0.51	14.63	41.0	1 745	0.60	17.24	46.9	2 354	0.72	20.71
	17x2	31.7	1 038	0.40	11.18	33.4	1 157	0.43	12.11	35.8	1 343	0.48	13.41	39.6	1 579	0.58	16.61	43.1	1 898	0.66	18.73	49.3	2 564	0.79	22.61
	18x2	31.7	1 035	0.39	11.11	33.4	1 155	0.42	12.02	35.8	1 341	0.47	13.30	39.6	1 575	0.57	16.49	43.1	1 895	0.64	18.56	49.3	2 569	0.77	22.32
	19x2	31.7	1 057	0.40	11.30	33.4	1 181	0.43	12.23	35.8	1 374	0.47	13.53	39.6	1 614	0.58	16.81	43.1	1 947	0.65	18.93	49.3	2 648	0.78	22.79
	20x2	33.1	1 109	0.42	11.85	34.9	1 240	0.45	12.83	37.5	1 443	0.50	14.20	41.5	1 695	0.60	17.64	45.1	2 046	0.68	19.87	51.7	2 783	0.82	23.93
	21x2	33.1	1 131	0.42	12.03	34.9	1 266	0.45	13.03	37.5	1 477	0.50	14.44	41.5	1 734	0.61	17.96	45.1	2 097	0.69	20.24	51.7	2 863	0.83	24.40
	22x2	36.4	1 263	0.48	13.46	38.4	1 413	0.52	14.60	41.8	1 690	0.60	16.99	45.8	1 939	0.70	20.15	49.9	2 341	0.79	22.79	57.4	3 186	0.96	27.60
	23x2	36.4	1 287	0.49	13.66	38.4	1 442	0.52	14.83	41.8	1 726	0.61	17.25	45.8	1 981	0.71	20.50	49.9	2 397	0.81	23.20	57.4	3 271	0.98	28.12
	24x2	36.4	1 307	0.49	13.83	38.4	1 466	0.53	15.01	41.8	1 757	0.61	17.46	45.8	2 017	0.72	20.79	49.9	2 445	0.81	23.53	57.4	3 345	0.99	28.53
	25x2	37.1	1 360	0.51	14.35	39.7	1 568	0.58	16.33	42.6	1 830	0.64	18.14	46.7	2 105	0.75	21.63	51.0	2 553	0.85	24.51	58.6	3 499	1.04	29.80
	26x2	37.1	1 352	0.50	14.23	39.7	1 560	0.56	16.19	42.6	1 822	0.62	17.96	46.7	2 091	0.73	21.43	51.0	2 540	0.83	24.24	58.6	3 488	1.00	29.36
	27x2	37.1	1 374	0.50	14.42	39.7	1 586	0.57	16.39	42.6	1 855	0.63	18.20	46.7	2 131	0.74	21.74	51.0	2 592	0.84	24.61	58.6	3 568	1.01	29.83
	28x2	38.3	1 450	0.54	15.19	41.0	1 673	0.60	17.28	44.1	1 959	0.67	19.21	48.3	2 254	0.79	22.98	52.8	2 743	0.90	26.06	60.7	3 777	1.09	31.70
	29x2	38.3	1 472	0.54	15.37	41.0	1 700	0.61	17.48	44.1	1 992	0.68	19.45	48.3	2 293	0.80	23.30	52.8	2 795	0.91	26.43	60.7	3 857	1.10	32.16
	30x2	38.3	1 463	0.53	15.25	41.0	1 690	0.60	17.33	44.1	1 982	0.66	19.25	48.3	2 278	0.78	23.07	52.8	2 779	0.88	26.13	60.7	3 843	1.07	31.69
	31x2	40.1	1 587	0.59	16.84	42.4	1 785	0.64	18.30	45.7	2 099	0.71	20.39	50.1	2 412	0.83	24.44	54.7	2 944	0.95	27.73	63.1	4 069	1.15	33.75
	32x2	40.1	1 609	0.59	17.02	42.4	1 811	0.64	18.51	45.7	2 128	0.71	20.61	50.1	2 451	0.84	24.76	54.7	2 995	0.96	28.10	63.1	4 149	1.16	34.22
трех	1x3	11.5	173	0.07	1.92	11.9	185	0.08	2.02	12.4	204	0.08	2.17	13.1	225	0.09	2.42	13.8	255	0.10	2.64	15.2	318	0.11	3.03
	2x3	16.9	338	0.14	3.77	17.7	369	0.15	4.04	18.7	415	0.17	4.42	20.1	470	0.19	5.07	22.5	592	0.24	6.48	25.2	754	0.29	7.68
	3x3	17.7	374	0.15	4.13	18.5	411	0.17	4.44	19.6	466	0.18	4.86	22.5	597	0.25	6.85	23.6	670	0.26	7.16	26.5	871	0.31	8.49
	4x3	19.0	425	0.17	4.67	19.9	469	0.18	5.02	22.0	583	0.23	6.32	24.2	685	0.28	7.76	25.5	778	0.29	8.16	29.2	1 056	0.36	10.24
	5x3	20.4	481	0.19	5.25	22.3	579	0.23	6.47	23.7	663	0.25	7.11	26.1	780	0.31	8.74	28.1	923	0.34	9.76	31.7	1 223	0.41	11.62
	6x3	22.8	585	0.24	6.68	23.9	648	0.26	7.19	25.5	745	0.28	7.90	28.1	877	0.34	9.75	30.1	1 043	0.38	10.91	34.3	1 392	0.45	13.02
	7x3	22.8	613	0.25	6.96	23.9	682	0.26	7.50	25.5	789	0.29	8.25	28.1	929	0.35	10.23	30.1	1 113	0.40	11.47	34.3	1 503	0.47	13.72
	8x3	24.3	673	0.27	7.60	25.5	750	0.29	8.20	27.7	899	0.33	9.56	30.1	1 026	0.39	11.24	32.5	1 233	0.43	12.61	36.9	1 672	0.52	15.11
	9x3	26.3	750	0.30	8.44	28.1	867	0.34	9.64	30.0	1 005	0.37	10.64	32.7	1 149	0.43	12.54	35.4	1 384	0.49	14.10	40.8	1 924	0.61	17.71
	10x3	28.2	863	0.35	9.84	29.7	964	0.38	10.65	31.8	1 121	0.42	11.79	34.7	1 287	0.49	13.96	37.6	1 554	0.55	15.76	43.4	2 167	0.69	19.87
	11x3	29.0	921	0.37	10.45	30.5	1 031	0.40	11.32	32.7	1 203	0.44	12.56	35.7	1 384	0.52	14.92	38.7	1 677	0.59	16.88	44.7	2 347	0.74	21.33
	12x3	29.0	924	0.37	10.48	30.5	1 037	0.39	11.35	32.7	1 213	0.44	12.57	35.7	1 394	0.51	14.97	38.7	1 694	0.58	16.90	44.7	2 384	0.72	21.28
	13x3	30.3	1 004	0.40	11.32	31.9	1 128	0.43	12.28	34.2	1 322	0.48	13.65	37.4	1 523	0.56	16.29	41.1	1 899	0.66	19.22	47.0	2 615	0.80	23.31
	14x3	30.3	1 006	0.39	11.34	31.9	1 133	0.42	12.30	34.2	1 330	0.47	13.64	37.4	1 531	0.55	16.32	41.1	1 913	0.65	19.22	47.0	2 648	0.78	23.23
	15x3	31.7	1 092	0.43	12.26	33.5	1 232	0.46	13.32	35.9	1 448	0.51	14.82	39.7	1 713	0.63	18.50	43.2	2 090	0.71	20.95	49.			

НИКИ-КУПсЭфКШнг(А)-LS, НИКИ-КУПсЭфКШнг(А)-LSLTx

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																							
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.5				2.5			
		d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск
пар	1x2	10.7	146	0.06	1.69	11.1	156	0.07	1.78	11.6	170	0.07	1.90	12.2	186	0.08	2.11	12.9	209	0.09	2.29	14.2	255	0.10	2.61
	2x2	15.4	273	0.12	3.19	16.1	297	0.13	3.42	17.1	333	0.14	3.74	18.4	376	0.16	4.27	19.8	434	0.18	4.76	23.2	600	0.25	6.53
	3x2	16.1	295	0.13	3.46	16.8	322	0.14	3.70	17.8	364	0.15	4.06	19.3	411	0.17	4.67	21.7	525	0.22	6.01	24.3	672	0.26	7.11
	4x2	17.1	329	0.14	3.87	18.0	361	0.15	4.15	19.1	411	0.17	4.56	21.7	510	0.22	6.07	23.3	597	0.25	6.76	26.3	776	0.29	8.03
	5x2	18.4	366	0.16	4.31	19.3	404	0.17	4.64	21.5	507	0.22	5.89	23.3	574	0.25	6.80	25.2	676	0.28	7.60	29.0	918	0.35	9.59
	6x2	19.6	405	0.18	4.76	21.6	493	0.22	5.93	23.0	563	0.24	6.51	25.0	639	0.27	7.55	27.1	756	0.30	8.45	31.3	1 034	0.38	10.68
	7x2	19.6	419	0.18	4.95	21.6	510	0.22	6.13	23.0	586	0.24	6.75	25.0	667	0.28	7.87	27.1	795	0.31	8.82	31.3	1 099	0.39	11.14
	8x2	21.8	502	0.22	6.19	23.0	557	0.24	6.68	24.6	642	0.26	7.36	26.8	731	0.30	8.61	29.5	906	0.36	10.22	33.6	1 215	0.43	12.23
	9x2	23.5	557	0.25	6.84	24.8	619	0.27	7.39	26.6	716	0.29	8.17	29.5	848	0.36	10.14	32.1	1 015	0.40	11.39	36.7	1 364	0.48	13.68
	10x2	24.8	615	0.27	7.51	26.2	686	0.30	8.14	28.5	825	0.35	9.55	31.2	946	0.40	11.23	34.0	1 136	0.45	12.67	38.9	1 536	0.55	15.32
	11x2	25.4	652	0.29	7.95	26.8	729	0.31	8.62	29.3	879	0.37	10.12	32.1	1 009	0.43	11.94	34.9	1 218	0.48	13.51	40.6	1 698	0.61	17.14
	12x2	25.4	648	0.28	7.95	26.8	726	0.31	8.62	29.3	877	0.36	10.11	32.1	1 005	0.42	11.93	34.9	1 217	0.47	13.47	40.6	1 705	0.60	17.03
	13x2	26.5	701	0.31	8.57	28.5	817	0.35	9.84	30.6	953	0.39	10.93	33.6	1 096	0.46	12.95	36.6	1 330	0.52	14.66	42.5	1 869	0.66	18.60
	14x2	26.5	697	0.30	8.57	28.5	813	0.35	9.83	30.6	950	0.38	10.90	33.6	1 091	0.45	12.92	36.6	1 327	0.51	14.60	42.5	1 873	0.64	18.45
	15x2	28.2	785	0.35	9.76	29.8	882	0.38	10.60	32.1	1 033	0.42	11.79	35.2	1 190	0.49	14.03	38.5	1 451	0.56	15.90	44.8	2 051	0.71	20.17
	16x2	28.2	780	0.34	9.75	29.8	877	0.37	10.58	32.1	1 029	0.41	11.75	35.2	1 182	0.48	13.99	38.5	1 445	0.55	15.82	44.8	2 052	0.69	19.99
	17x2	29.5	842	0.37	10.48	31.2	949	0.40	11.39	33.6	1 115	0.45	12.68	36.9	1 286	0.53	15.13	40.8	1 617	0.62	17.93	47.1	2 236	0.76	21.78
	18x2	29.5	836	0.37	10.45	31.2	942	0.40	11.36	33.6	1 110	0.44	12.63	36.9	1 276	0.52	15.08	40.8	1 609	0.61	17.83	47.1	2 233	0.74	21.57
	19x2	29.5	850	0.37	10.64	31.2	960	0.40	11.56	33.6	1 133	0.45	12.86	36.9	1 304	0.52	15.39	40.8	1 648	0.62	18.20	47.1	2 298	0.75	22.04
	20x2	30.7	891	0.39	11.15	32.6	1 007	0.42	12.13	35.1	1 190	0.47	13.49	38.6	1 369	0.55	16.16	42.8	1 731	0.65	19.10	49.3	2 414	0.78	23.15
	21x2	30.7	905	0.39	11.34	32.6	1 025	0.43	12.33	35.1	1 213	0.47	13.73	38.6	1 398	0.56	16.47	42.8	1 770	0.66	19.47	49.3	2 479	0.80	23.61
	22x2	33.7	1 016	0.44	12.61	35.7	1 149	0.48	13.75	38.6	1 358	0.54	15.34	43.1	1 615	0.66	19.21	47.2	1 983	0.75	21.82	54.7	2 768	0.92	26.60
	23x2	33.7	1 031	0.45	12.81	35.7	1 168	0.49	13.97	38.6	1 384	0.55	15.60	43.1	1 646	0.67	19.56	47.2	2 026	0.77	22.23	54.7	2 837	0.93	27.12
	24x2	33.7	1 044	0.45	12.98	35.7	1 184	0.49	14.16	38.6	1 406	0.55	15.81	43.1	1 671	0.68	19.85	47.2	2 062	0.77	22.56	54.7	2 897	0.94	27.53
	25x2	34.3	1 084	0.47	13.45	36.4	1 231	0.51	14.69	39.9	1 505	0.60	17.17	44.0	1 742	0.71	20.63	48.2	2 152	0.81	23.49	55.8	3 029	0.99	28.73
	26x2	34.3	1 074	0.46	13.39	36.4	1 220	0.50	14.61	39.9	1 494	0.59	17.05	44.0	1 725	0.69	20.50	48.2	2 135	0.79	23.30	55.8	3 013	0.96	28.39
	27x2	34.3	1 088	0.47	13.57	36.4	1 238	0.51	14.81	39.9	1 518	0.59	17.29	44.0	1 753	0.70	20.82	48.2	2 174	0.80	23.67	55.8	3 077	0.97	28.86
	28x2	35.4	1 148	0.50	14.27	37.6	1 307	0.54	15.59	41.2	1 603	0.63	18.21	45.4	1 856	0.75	21.96	49.9	2 302	0.85	25.01	57.8	3 259	1.04	30.60
	29x2	35.4	1 162	0.50	14.45	37.6	1 325	0.55	15.79	41.2	1 626	0.64	18.45	45.4	1 884	0.76	22.28	49.9	2 342	0.86	25.38	57.8	3 324	1.06	31.07
	30x2	35.4	1 151	0.49	14.38	37.6	1 313	0.54	15.70	41.2	1 614	0.62	18.32	45.4	1 866	0.74	22.13	49.9	2 322	0.84	25.17	57.8	3 305	1.03	30.70
	31x2	36.6	1 217	0.52	15.14	38.9	1 389	0.57	16.55	42.6	1 709	0.66	19.36	47.1	1 978	0.79	23.38	51.7	2 463	0.90	26.64	60.1	3 503	1.10	32.62
	32x2	36.6	1 231	0.53	15.32	38.9	1 407	0.58	16.76	42.6	1 730	0.67	19.57	47.0	2 006	0.80	23.69	51.7	2 502	0.91	27.01	60.1	3 568	1.12	33.09
троек	1x3	11.0	157	0.07	1.84	11.4	168	0.07	1.94	11.9	186	0.08	2.08	12.6	205	0.09	2.34	13.4	234	0.09	2.56	14.7	294	0.11	2.95
	2x3	16.0	299	0.13	3.53	16.8	328	0.14	3.79	17.8	371	0.16	4.17	19.2	422	0.18	4.81	21.6	539	0.23	6.19	24.3	694	0.28	7.37
	3x3	16.7	326	0.14	3.89	17.5	360	0.15	4.19	18.6	412	0.17	4.61	20.2	469	0.20	5.37	22.7	604	0.25	6.87	25.5	795	0.30	8.18
	4x3	17.9	366	0.16	4.40	18.8	408	0.17	4.76	20.0	471	0.19	5.25	22.7	585	0.25	7.00	24.5	696	0.28	7.83	28.1	960	0.35	9.89
	5x3	19.2	411	0.18	4.96	20.2	460	0.19	5.36	22.5	581	0.24	6.75	24.4	663	0.28	7.91	26.4	795	0.31	8.89	30.5	1 108	0.39	11.23
	6x3	21.5	501	0.22	6.31	22.6	560	0.24	6.81	24.1	649	0.27	7.52	26.3	743	0.31	8.85	29.0	927	0.36	10.50	33.0	1 258	0.44	12.59
	7x3	21.5	521	0.23	6.58	22.6	584	0.25	7.12	24.1	683	0.27	7.88	26.3	783	0.32	9.33	29.0	983	0.38	11.05	33.0	1 352	0.45	13.29
	8x3	22.8	569	0.25	7.20	24.0	640	0.27	7.79	25.8	751	0.30	8.63	28.6	892	0.37	10.78	31.0	1 086	0.41	12.15	35.4	1 502	0.50	14.65
	9x3	24.6	633	0.28	7.98	26.0	713	0.30	8.66	28.4	868	0.35	10.13	31.0	998	0.41	12.02	33.8	1 218	0.46	13.59	38.7	1 689	0.56	16.42
	10x3	26.0	700	0.31	8.78	27.9	821	0.35	10.07	30.0	966	0.39	11.21	32.9	1 115	0.46	13.35	35.8	1 366	0.52	15.15	41.6	1 946	0.66	19.19
	11x3	26.7	745	0.33	9.34	28.7	875	0.38	10.70	30.8	1 033	0.42	11.92	33.8	1 196	0.50	14.27	36.9	1 470	0.56	16.22	42.9	2 104	0.71	20.59
	12x3	26.7	744	0.33	9.41	28.7	876	0.37	10.77	30.8	1 037	0.41	11.99	33.8	1 199	0.49	14.37	36.9	1 480	0.55	16.31	42.9	2 132	0.70	20.62
	13x3	28.3	837	0.37	10.68	29.9	951	0.40	11.64	32.2	1 129	0.45	12.99	35.4	1 309	0.53	15.61	38.7	1 619	0.61	17.77	45.0	2 337	0.77	22.55
	14x3	28.3	835	0.37	10.74	29.9	951	0.40	11.70	32.2	1 132	0.44	13.04	35.4	1 310	0.53	15.70	38.7	1 627	0.59	17.83	45.0	2 362	0.75	22.54
	15x3	29.6	905	0.40	11.58	31.4	1 032	0.43	12.64	33.8	1 232	0.48	14.12	37.2	1 430	0.58	17.05	41.1	1 821	0.68	20.18	47.4	2 583	0.83	24.63
	16x3	29.6	903	0.39	11.6																				

НИКИ-КУПсЭфБлШнг(А)-LS, НИКИ-КУПсЭфБлШнг(А)-LSLTx

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																							
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.5				2.5			
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}
пар	1x2	11.4	197	0.06	1.69	11.8	209	0.07	1.78	12.3	226	0.07	1.90	12.9	246	0.08	2.09	13.6	273	0.08	2.27	15.3	342	0.11	2.86
	2x2	16.1	349	0.12	3.16	16.8	377	0.13	3.37	17.8	418	0.14	3.69	19.1	468	0.16	4.20	21.4	569	0.21	5.44	23.9	705	0.25	6.43
	3x2	16.7	373	0.13	3.42	17.5	405	0.14	3.66	18.5	453	0.15	4.00	20.0	500	0.17	4.60	22.4	621	0.22	5.92	25.0	783	0.26	7.00
	4x2	17.8	414	0.14	3.81	18.7	451	0.15	4.09	19.8	499	0.17	4.49	22.4	607	0.22	5.99	24.0	702	0.24	6.66	27.0	896	0.29	7.90
	5x2	19.1	458	0.16	4.24	20.0	493	0.17	4.57	22.2	603	0.21	5.81	24.0	679	0.24	6.70	25.9	791	0.27	7.48	29.7	1 050	0.34	9.44
	6x2	20.3	495	0.17	4.69	22.3	589	0.21	5.84	23.7	667	0.23	6.41	25.7	753	0.27	7.43	28.3	910	0.32	8.82	32.0	1 178	0.38	10.50
	7x2	20.3	510	0.18	4.87	22.3	607	0.22	6.05	23.7	690	0.24	6.65	25.7	781	0.28	7.75	28.3	949	0.33	9.19	32.0	1 242	0.39	10.97
	8x2	22.5	599	0.22	6.11	23.7	660	0.24	6.58	25.2	754	0.26	7.25	27.9	882	0.32	8.98	30.2	1 041	0.36	10.06	34.3	1 370	0.42	12.02
	9x2	24.2	663	0.24	6.74	25.5	732	0.26	7.28	27.7	866	0.31	8.54	30.2	982	0.35	9.98	32.7	1 162	0.40	11.21	37.3	1 535	0.48	13.45
	10x2	25.5	727	0.27	7.40	26.8	806	0.29	8.01	29.2	955	0.34	9.41	31.9	1 089	0.40	11.05	34.7	1 294	0.45	12.46	40.1	1 760	0.56	15.79
	11x2	26.1	767	0.29	7.83	28.0	880	0.33	8.99	30.0	1 013	0.36	9.97	32.8	1 157	0.42	11.76	35.6	1 381	0.48	13.29	41.2	1 887	0.61	16.87
	12x2	26.1	764	0.28	7.83	28.0	877	0.32	8.99	30.0	1 011	0.35	9.95	32.8	1 153	0.41	11.75	35.6	1 379	0.47	13.26	41.2	1 894	0.59	16.75
	13x2	27.7	851	0.32	8.94	29.2	946	0.35	9.69	31.3	1 094	0.39	10.76	34.3	1 252	0.45	12.75	37.3	1 501	0.51	14.43	43.2	2 068	0.65	18.30
	14x2	27.7	847	0.32	8.93	29.2	942	0.34	9.68	31.3	1 091	0.38	10.73	34.3	1 246	0.44	12.72	37.3	1 498	0.50	14.37	43.2	2 072	0.63	18.16
	15x2	28.9	913	0.34	9.62	30.5	1 018	0.37	10.44	32.8	1 181	0.41	11.61	35.9	1 354	0.48	13.81	39.6	1 672	0.57	16.37	45.4	2 261	0.70	19.85
	16x2	28.9	908	0.34	9.61	30.5	1 013	0.37	10.42	32.8	1 177	0.41	11.57	35.9	1 346	0.47	13.77	39.6	1 666	0.56	16.29	45.4	2 262	0.68	19.68
	17x2	30.1	976	0.37	10.32	31.9	1 092	0.40	11.22	34.3	1 271	0.44	12.48	37.6	1 458	0.52	14.90	41.5	1 807	0.61	17.65	47.7	2 458	0.75	21.44
	18x2	30.1	970	0.36	10.30	31.9	1 085	0.39	11.18	34.3	1 265	0.43	12.42	37.6	1 449	0.51	14.84	41.5	1 799	0.60	17.55	47.7	2 450	0.72	21.23
	19x2	30.1	984	0.37	10.48	31.9	1 103	0.40	11.39	34.3	1 289	0.44	12.66	37.6	1 477	0.52	15.16	41.5	1 838	0.61	17.92	47.7	2 520	0.74	21.69
	20x2	31.4	1 032	0.38	10.98	33.2	1 158	0.41	11.94	35.8	1 353	0.46	13.28	39.8	1 592	0.57	16.62	43.5	1 931	0.64	18.81	50.0	2 648	0.77	22.78
	21x2	31.4	1 047	0.39	11.17	33.2	1 175	0.42	12.14	35.8	1 377	0.47	13.52	39.8	1 620	0.57	16.94	43.5	1 970	0.65	19.18	50.0	2 712	0.78	23.24
	22x2	34.4	1 172	0.44	12.41	36.4	1 316	0.48	13.52	39.8	1 581	0.55	15.81	43.8	1 817	0.65	18.91	47.9	2 206	0.74	21.48	55.4	3 029	0.91	26.18
	23x2	34.4	1 187	0.44	12.61	36.4	1 335	0.48	13.75	39.8	1 606	0.56	16.07	43.8	1 848	0.66	19.25	47.9	2 249	0.75	21.88	55.4	3 098	0.92	26.69
	24x2	34.4	1 200	0.45	12.78	36.4	1 351	0.49	13.93	39.8	1 628	0.57	16.28	43.8	1 873	0.67	19.54	47.9	2 285	0.76	22.22	55.4	3 157	0.93	27.11
	25x2	35.0	1 243	0.47	13.25	37.1	1 402	0.51	14.46	40.6	1 690	0.59	16.90	44.7	1 948	0.70	20.32	48.9	2 380	0.80	23.14	56.5	3 295	0.98	28.30
	26x2	35.0	1 233	0.46	13.19	37.1	1 391	0.50	14.38	40.6	1 679	0.58	16.79	44.7	1 931	0.68	20.19	48.9	2 363	0.78	22.94	56.5	3 279	0.95	27.96
	27x2	35.0	1 247	0.46	13.37	37.1	1 408	0.50	14.58	40.6	1 703	0.59	17.02	44.7	1 960	0.69	20.51	48.9	2 402	0.79	23.31	56.5	3 344	0.96	28.42
	28x2	36.1	1 313	0.49	14.05	38.3	1 484	0.53	15.35	41.9	1 795	0.62	17.93	46.1	2 070	0.74	21.63	50.6	2 539	0.84	24.64	58.5	3 537	1.03	30.15
	29x2	36.1	1 327	0.49	14.24	38.3	1 501	0.54	15.55	41.9	1 818	0.63	18.17	46.1	2 098	0.75	21.95	50.6	2 578	0.85	25.01	58.5	3 601	1.04	30.61
	30x2	36.1	1 316	0.49	14.16	38.3	1 489	0.53	15.46	41.9	1 805	0.62	18.04	46.1	2 079	0.73	21.80	50.6	2 559	0.83	24.80	58.5	3 582	1.01	30.24
	31x2	37.3	1 388	0.52	14.91	40.1	1 613	0.59	17.02	43.3	1 909	0.66	19.06	47.8	2 200	0.78	23.03	52.4	2 708	0.89	26.25	60.7	3 792	1.09	32.14
	32x2	37.3	1 402	0.52	15.10	40.1	1 631	0.59	17.23	43.3	1 930	0.66	19.27	47.8	2 229	0.79	23.35	52.4	2 748	0.90	26.62	60.7	3 856	1.10	32.61
трех	1x3	11.7	210	0.07	1.84	12.1	223	0.07	1.94	12.6	244	0.08	2.08	13.3	267	0.09	2.32	14.1	301	0.09	2.53	15.9	384	0.12	3.19
	2x3	16.7	378	0.13	3.49	17.5	411	0.14	3.75	18.5	460	0.16	4.11	19.9	511	0.18	4.74	22.3	635	0.23	6.10	25.0	804	0.27	7.26
	3x3	17.4	408	0.14	3.85	18.2	447	0.15	4.14	19.3	505	0.17	4.55	21.8	606	0.22	6.07	23.4	706	0.24	6.77	26.2	912	0.29	8.06
	4x3	18.6	456	0.16	4.35	19.5	502	0.17	4.69	21.6	607	0.21	5.93	23.4	686	0.25	6.90	25.1	807	0.27	7.72	28.8	1 088	0.35	9.74
	5x3	19.9	500	0.18	4.89	21.8	597	0.22	6.06	23.2	682	0.24	6.67	25.1	774	0.28	7.80	27.1	916	0.31	8.76	31.2	1 248	0.39	11.06
	6x3	22.2	597	0.22	6.22	23.3	661	0.24	6.72	24.8	759	0.26	7.41	27.0	863	0.31	8.72	29.7	1 058	0.36	10.34	33.7	1 411	0.43	12.40
	7x3	22.2	616	0.23	6.50	23.3	685	0.25	7.03	24.8	792	0.27	7.77	27.0	904	0.32	9.20	29.7	1 115	0.37	10.90	33.7	1 505	0.45	13.10
	8x3	23.5	672	0.25	7.10	24.7	749	0.27	7.68	26.4	869	0.30	8.51	29.3	1 022	0.36	10.64	31.7	1 229	0.41	11.98	36.1	1 667	0.49	14.43
	9x3	25.3	744	0.28	7.86	26.7	832	0.30	8.53	29.1	997	0.35	9.99	31.7	1 141	0.41	11.85	34.5	1 374	0.46	13.38	39.9	1 911	0.58	16.89
	10x3	26.7	820	0.31	8.66	28.6	948	0.35	9.93	30.7	1 103	0.39	11.04	33.6	1 267	0.46	13.16	36.5	1 533	0.52	14.92	42.3	2 140	0.65	18.91
	11x3	27.8	896	0.34	9.70	29.4	1 005	0.37	10.55	31.5	1 174	0.41	11.75	34.5	1 353	0.49	14.07	37.6	1 642	0.55	15.99	43.6	2 305	0.70	20.30
	12x3	27.8	895	0.34	9.77	29.4	1 006	0.37	10.62	31.5	1 179	0.41	11.82	34.5	1 356	0.48	14.17	37.6	1 652	0.54	16.07	43.6	2 332	0.69	20.33
	13x3	29.0	965	0.37	10.54	30.6	1 088	0.40	11.47	32.9	1 278	0.44	12.80	36.1	1 474	0.53	15.40	39.8	1 842	0.62	18.23	45.7	2 549	0.76	22.23
	14x3	29.0	964	0.36	10.60	30.6	1 088	0.39	11.53	32.9	1 281	0.44	12.85	36.1	1 475	0.52	15.48	39.8	1 849	0.61	18.30	45.7	2 573	0.74	22.22
	15x3	30.3	1 041	0.39	11.43	32.0	1 176	0.43	12.46	34.5	1 388	0.48	13.92	37.9	1 604	0.57	16.81	41.8	2 013	0.67	19.90	48.1	2		

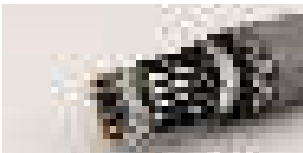
КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ОГНЕСТОЙКИЕ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ПОНИЖЕННЫМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, И НИЗКОЙ ТОКСИЧНОСТЬЮ

ТУ 16.K73.068-2013

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПсШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПсШнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 6. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	217
НИКИ-КУПсЭШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПсЭШнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью с индивидуальными экранами из медной луженой проволоки. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 6. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 7. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	218
НИКИ-КУПсЭФШнг(A)-LS, НИКИ-КУПсЭФШнг(A)-LSLTx Кабели управления огнестойкие с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью с индивидуальными экранами из фольгированного материала. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 6. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 7. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	219
НИКИ-КУПсШЭнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПсШЭнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью в общем экране из медных луженых проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 6. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 7. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	220

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПсШЭфнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПсШЭф нг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью в общем экране из фольгированного материала. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 6. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 7. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	221
НИКИ-КУПсЭШЭнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПсЭШЭнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью, (индивидуальный + общий) экран из медной луженой проволоки. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 7. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 8. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	222
НИКИ-КУПсЭоШЭнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПсЭоШЭнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью, (индивидуальный + общий) экран из медной луженой проволоки марки. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Оболочка пар, троек, четверок: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 6. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 7. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 8. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 9. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	223
НИКИ-КУПсЭфШЭфнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПсЭфШЭфнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью, (индивидуальный + общий) экран из фольгированного материала. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 7. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 8. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	224

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПсЭфоШЭфнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПсЭфоШЭфнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью, (индивидуальный + общий) экран из фольгированного материала. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволоков. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Оболочка пар, троек, четверок: -полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -полимерная композиция не содержащая галогенов с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 6. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 7. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 8. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 9. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	225
НИКИ-КУПсКШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПсКШнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью с броней из стальных оцинкованных проволоков. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволоков. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 6. Броня: из стальных оцинкованных проволоков (К). 7. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	226
НИКИ-КУПсБлШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПсБлШнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью с броней из стальных оцинкованных лент. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволоков. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 6. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 7. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	227
НИКИ-КУПсЭКШнг(A)-FRLS, НИКИ-КУПсЭКШнг(A)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью с индивидуальными экранами из медной луженой проволоки с броней из стальных оцинкованных проволоков. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволоков. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволоков (Э), медных проволоков (Эм). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx. 7. Броня: из стальных оцинкованных проволоков (К). 8. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(A)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(A)-FRLSLTx.	228

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПсЭфКШнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсЭфКШнг(А)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью с индивидуальными экранами из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx. 7. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 8. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx.	229
НИКИ-КУПсЭБлШнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсЭБлШнг(А)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью с индивидуальными экранами из медных луженых проволок с броней из стальных оцинкованных лент. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx. 7. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 8. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx.	230
НИКИ-КУПсЭфБлШнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсЭфБлШнг(А)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью с индивидуальными экранами из фольгированного материала в броне из стальных оцинкованных лент. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx. 7. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 8. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx.	231
НИКИ-КУПсКШЭнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсКШЭнг(А)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью в общем экране из медных луженых проволок с броней из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 6. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx. 7. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 8. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx.	232

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПсБлШЭнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсБлШЭнг(А)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью в общем экране из медных луженых проволок с броней из стальных оцинкованных лент. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 6. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx. 7. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 8. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx.	233
НИКИ-КУПсКШЭфнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсКШЭфнг(А)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью в общем экране из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 6. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx. 7. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 8. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx.	234
НИКИ-КУПсБлШЭфнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсБлШЭфнг(А)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью в общем экране из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных лент. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 6. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx. 7. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 8. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx.	235
НИКИ-КУПсЭКШЭнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсЭКШЭнг(А)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью, (индивидуальный + общий) экран из медной луженой проволоки в броне из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 7. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx. 8. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 9. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx.	236

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПсЭБлШЭнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсЭБлШЭнг(А)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью, (индивидуальный + общий) экран из медной луженой проволоки с броней из стальных оцинкованных лент. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 7. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx. 8. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 9. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx.	237
НИКИ-КУПсЭфКШЭфнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсЭфКШЭфнг(А)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью, (индивидуальный + общий) экран из фольгированного материала в броне из стальных оцинкованных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 7. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx. 8. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 9. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx.	238
НИКИ-КУПсЭфБлШЭфнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсЭфБлШЭфнг(А)-FRLSLTx Кабели управления огнестойкие с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью, (индивидуальный + общий) экран из фольгированного материала в броне из стальных оцинкованных лент. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 7. Внутренняя оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(А)-FRLS, -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx, 8. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 9. Наружная оболочка: -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности для кабелей исполнения нг(А)-FRLS; -ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения для кабелей исполнения нг(А)-FRLSLTx.	239

НИКИ-КУПсЭфБлШнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсЭфБлШнг(А)-FRLSLTx

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																							
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.5				2.5			
		d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск
пар	1x2	15.8	313	0.11	2.91	16.2	326	0.11	3.01	16.7	344	0.12	3.14	17.3	365	0.13	3.39	18.4	404	0.14	3.69	19.6	451	0.15	4.04
	2x2	22.7	495	0.18	4.71	24.3	568	0.21	5.76	25.3	606	0.23	6.06	26.6	652	0.24	6.61	29.2	762	0.29	7.82	31.7	882	0.32	8.68
	3x2	24.7	590	0.23	6.19	25.4	621	0.24	6.45	26.5	667	0.25	6.80	28.4	749	0.29	8.00	30.6	849	0.32	8.86	33.3	1000	0.36	9.88
	4x2	26.5	658	0.26	7.02	27.8	723	0.28	7.82	28.9	780	0.30	8.27	30.5	845	0.33	9.14	33.1	965	0.36	10.17	36.1	1150	0.41	11.37
	5x2	28.9	761	0.30	8.42	29.9	805	0.32	8.79	31.2	871	0.34	9.30	33	947	0.37	10.35	35.8	1088	0.41	11.55	39.6	1350	0.49	13.66
	6x2	31	838	0.34	9.35	32	888	0.35	9.77	33.5	965	0.37	10.36	35.5	1052	0.41	11.57	38.7	1214	0.46	12.95	42.8	1515	0.54	15.33
	7x2	31	858	0.35	9.76	32	913	0.36	10.21	33.5	996	0.38	10.83	35.5	1088	0.42	12.16	38.7	1263	0.48	13.63	42.8	1590	0.56	16.12
	8x2	33.1	935	0.38	10.69	34.2	996	0.40	11.19	35.8	1089	0.42	11.89	38	1191	0.47	13.39	42	1432	0.55	15.78	46.1	1755	0.62	17.78
	9x2	35.8	1031	0.42	11.79	37.1	1099	0.44	12.36	38.9	1204	0.46	13.14	41.8	1362	0.54	15.58	45.7	1587	0.61	17.49	50.3	1950	0.69	19.74
	10x2	37.9	1108	0.45	12.73	39.7	1223	0.49	14.05	41.7	1340	0.53	14.95	44.3	1469	0.58	16.85	48.6	1716	0.66	18.94	53.5	2118	0.74	21.40
	11x2	38.9	1157	0.47	13.39	40.8	1279	0.52	14.78	42.8	1404	0.55	15.73	45.6	1541	0.61	17.78	50	1805	0.69	20.01	55.1	2236	0.78	22.63
	12x2	38.9	1178	0.48	13.80	40.8	1303	0.53	15.21	42.8	1434	0.56	16.20	45.6	1577	0.63	18.36	50	1853	0.71	20.69	55.1	2310	0.80	23.42
	13x2	41.2	1289	0.54	15.40	42.7	1381	0.56	16.16	44.8	1522	0.60	17.22	47.8	1674	0.67	19.54	52.4	1971	0.76	22.04	57.9	2463	0.86	24.97
	14x2	41.2	1310	0.55	15.81	42.7	1405	0.57	16.59	44.8	1553	0.61	17.69	47.8	1710	0.68	20.13	52.4	2020	0.77	22.72	57.9	2538	0.88	25.76
	15x2	43.2	1387	0.58	16.76	44.8	1489	0.61	17.59	47.1	1647	0.65	18.77	50.2	1815	0.72	21.38	55.2	2146	0.82	24.15	61	2700	0.93	27.40
	16x2	43.2	1408	0.59	17.16	44.8	1513	0.62	18.03	47.1	1677	0.66	19.24	50.2	1851	0.74	21.96	55.2	2195	0.84	24.83	61	2775	0.95	28.19
	17x2	45.2	1487	0.62	18.13	47	1599	0.65	19.05	49.4	1773	0.70	20.33	52.7	1958	0.78	23.23	58	2324	0.89	26.28	64.2	2940	1.01	29.85
	18x2	45.2	1508	0.63	18.54	47	1624	0.66	19.48	49.4	1804	0.71	20.80	52.7	1994	0.80	23.82	58	2373	0.91	26.96	64.2	3015	1.03	30.64
	19x2	45.2	1529	0.64	18.94	47	1648	0.68	19.91	49.4	1835	0.72	21.27	52.7	2030	0.81	24.41	58	2421	0.93	27.64	64.2	3090	1.05	31.43
	20x2	47.3	1608	0.68	19.91	49.1	1734	0.71	20.94	51.7	1931	0.76	22.37	55.2	2137	0.86	25.68	60.8	2550	0.98	29.09	67.4	3255	1.11	33.10
	21x2	47.3	1629	0.69	20.32	49.1	1758	0.72	21.37	51.7	1962	0.77	22.84	55.2	2174	0.87	26.27	60.8	2599	0.99	29.77	67.4	3330	1.13	33.89
	22x2	52.1	1786	0.75	22.04	54.2	1926	0.79	23.18	57.1	2145	0.85	24.78	61.1	2375	0.95	28.45	67.4	2834	1.08	32.25	74.9	3616	1.24	36.72
	23x2	52.1	1807	0.76	22.44	54.2	1950	0.80	23.61	57.1	2176	0.86	25.25	61.1	2411	0.97	29.04	67.4	2883	1.10	32.93	74.9	3690	1.26	37.51
	24x2	52.1	1827	0.77	22.85	54.2	1975	0.81	24.05	57.1	2206	0.87	25.72	61.1	2447	0.98	29.62	67.4	2932	1.12	33.61	74.9	3765	1.28	38.30
	25x2	53.2	1877	0.80	23.54	55.3	2030	0.84	24.77	58.2	2270	0.90	26.50	62.3	2519	1.01	30.55	68.9	3021	1.16	34.68	76.5	3885	1.32	39.53
	26x2	53.2	1898	0.81	23.94	55.3	2054	0.85	25.21	58.2	2301	0.91	26.97	62.3	2555	1.03	31.14	68.9	3069	1.17	35.36	76.5	3960	1.34	40.32
	27x2	53.2	1919	0.82	24.35	55.3	2079	0.86	25.64	58.2	2331	0.92	27.44	62.3	2591	1.04	31.72	68.9	3118	1.19	36.04	76.5	4035	1.36	41.11
	28x2	54.9	1990	0.85	25.24	57.2	2157	0.89	26.58	60.3	2419	0.96	28.46	64.5	2689	1.08	32.90	71.3	3236	1.24	37.39	79.3	4188	1.41	42.66
	29x2	54.9	2011	0.86	25.65	57.2	2181	0.90	27.01	60.3	2449	0.97	28.93	64.5	2725	1.10	33.49	71.3	3285	1.26	38.07	79.3	4262	1.44	43.45
	30x2	54.9	2032	0.87	26.05	57.2	2205	0.91	27.45	60.3	2480	0.98	29.40	64.5	2761	1.11	34.08	71.3	3334	1.28	38.75	79.3	4337	1.46	44.24
	31x2	56.9	2109	0.90	27.00	59.3	2289	0.95	28.45	62.5	2584	1.02	30.63	67	2866	1.16	35.32	74	3460	1.32	40.18	82.4	4499	1.51	45.88
	32x2	56.9	2130	0.91	27.41	59.3	2314	0.96	28.88	62.5	2605	1.03	30.94	67	2902	1.17	35.91	74	3509	1.34	40.86	82.4	4574	1.53	46.67
трех	1x3	16.3	334	0.12	3.21	16.7	348	0.12	3.32	17.2	370	0.13	3.48	18	395	0.14	3.79	19.1	442	0.15	4.16	20.4	504	0.17	4.59
	2x3	24.7	585	0.23	6.19	25.4	616	0.24	6.44	26.4	661	0.25	6.80	28.3	743	0.29	8.00	30.6	843	0.32	8.86	33.3	993	0.36	9.87
	3x3	25.8	643	0.25	7.06	26.6	681	0.26	7.37	28.1	766	0.30	8.30	29.7	832	0.32	9.22	32.1	955	0.36	10.26	35	1149	0.41	11.49
	4x3	28.1	751	0.30	8.63	29	798	0.32	9.01	30.3	868	0.34	9.55	32	947	0.37	10.69	34.8	1097	0.42	11.96	38	1339	0.47	13.44
	5x3	30.3	839	0.34	9.78	31.3	894	0.36	10.23	32.7	977	0.38	10.87	34.6	1070	0.42	12.24	37.7	1247	0.47	13.72	41.8	1581	0.56	16.22
	6x3	32.5	928	0.38	10.95	33.6	992	0.40	11.47	35.2	1089	0.42	12.20	37.3	1195	0.47	13.80	41.2	1442	0.56	16.26	45.2	1787	0.63	18.35
	7x3	32.5	957	0.40	11.56	33.6	1027	0.42	12.12	35.2	1132	0.44	12.90	37.3	1246	0.49	14.68	41.2	1513	0.58	17.28	45.2	1896	0.66	19.53
	8x3	34.7	1046	0.44	12.73	35.9	1125	0.46	13.36	37.7	1244	0.49	14.24	40.5	1412	0.57	16.97	44.2	1669	0.64	19.13	48.6	2102	0.73	21.66
	9x3	37.7	1156	0.48	14.09	39.1	1244	0.51	14.80	41.4	1420	0.56	16.53	44.1	1566	0.63	18.83	48.3	1854	0.71	21.25	53.2	2341	0.81	24.09
	10x3	40.4	1286	0.54	15.99	41.8	1384	0.57	16.79	43.9	1534	0.61	17.91	46.8	1693	0.68	20.45	51.3	2010	0.77	23.10	56.7	2547	0.88	26.22
	11x3	41.5	1346	0.57	16.90	43	1452	0.60	17.76	45.2	1612	0.64	18.95	48.1	1783	0.72	21.70	52.9	2123	0.82	24.54	58.4	2705	0.93	27.87
	12x3	41.5	1375	0.59	17.51	43	1487	0.62	18.41	45.2	1656	0.66	19.66	48.1	1835	0.74	22.58	52.9	2194	0.85	25.56	58.4	2814	0.96	29.06
	13x3	43.4	1459	0.62	18.64	45	1578	0.66	19.60	47.3	1761	0.70	20.95	50.5	1952	0.79	24.09	55.5	2338	0.90	27.30	61.4	3007	1.03	31.06
	14x3	43.4	1488	0.64	19.25	45	1613	0.67	20.25	47.3	1804	0.72	21.65	50.5	2004	0.81	24.97	55.5	2409	0.93	28.32	61.4	3116	1.06	32.25
	15x3	45.5	1577	0.68	20.44	47.3	1711	0.72	21.51	49.7	1916	0.76	23.01	53.1	2129	0.87	26.56	58.4	2562	0.99	30.14	64.7	3319	1.13	34.34
	16x3	45.5	1606	0.70	21.05	47.3	1746	0.73	22.16	49.7	1959	0.78	23.71	53.1											

НИКИ-КУПсКШЭфнг(А)-FRLS, НИКИ-КУПсКШЭфнг(А)-FRLSLTx

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.5				2.5				4			
		d	m	V _{гм}	Tск	d	m	V _{гм}	Tск	d	m	V _{гм}	Tск	d	m	V _{гм}	Tск	d	m	V _{гм}	Tск	d	m	V _{гм}	Tск	d	m	V _{гм}	Tск
жил	1х1	11.3	157	0.07	1.82	11.5	162	0.07	1.86	11.8	169	0.07	1.93	12.1	178	0.08	2.05	12.6	193	0.08	2.20	13.2	217	0.09	2.37	14	245	0.10	2.66
	2х1	15.2	243	0.11	2.95	15.5	253	0.12	3.04	16	268	0.12	3.19	16.7	286	0.13	3.44	17.7	319	0.14	3.76	19	369	0.16	4.13	20.5	428	0.18	4.75
	3х1	17.5	260	0.12	3.25	16	273	0.13	3.38	16.5	292	0.13	3.54	17.3	314	0.14	3.87	18.4	354	0.16	4.25	19.7	418	0.17	4.69	22.3	540	0.22	6.29
	4х1	16.5	285	0.13	3.64	16.9	300	0.14	3.78	17.5	324	0.15	3.98	18.3	350	0.16	4.38	19.6	399	0.18	4.84	22	524	0.22	6.17	23.9	623	0.25	7.23
	5х1	17.5	312	0.15	4.05	18	330	0.15	4.21	18.6	358	0.16	4.44	19.5	388	0.18	4.92	21.9	491	0.22	6.25	23.5	590	0.25	6.94	25.6	709	0.29	8.20
	6х1	18.5	340	0.16	4.46	19	361	0.17	4.65	19.7	392	0.18	4.91	21.7	472	0.22	6.26	23.3	542	0.24	6.93	25.1	658	0.27	7.73	27.9	826	0.33	9.71
	7х1	18.5	348	0.17	4.67	19	371	0.17	4.86	19.7	405	0.18	5.15	21.7	488	0.23	6.55	23.3	564	0.25	7.27	25.1	692	0.28	8.12	27.9	876	0.35	10.25
	8х1	19.5	376	0.18	5.08	20.1	401	0.19	5.30	21.8	485	0.23	6.41	22.9	529	0.25	7.15	24.6	615	0.28	7.95	26.7	760	0.31	8.90	29.7	965	0.38	11.27
	9х1	21.8	454	0.22	6.35	22.4	484	0.23	6.63	23.3	530	0.25	7.01	24.5	579	0.27	7.84	26.5	676	0.30	8.75	29.2	870	0.36	10.35	32.1	1068	0.42	12.45
	10х1	22.8	484	0.24	6.81	23.5	517	0.25	7.10	24.4	567	0.26	7.53	25.8	621	0.29	8.44	28.3	757	0.34	9.95	30.8	939	0.38	11.16	33.9	1158	0.45	13.48
	11х1	23.3	503	0.25	7.13	24	538	0.26	7.45	25	592	0.27	7.90	26.4	649	0.30	8.88	29	794	0.36	10.48	31.6	991	0.40	11.77	34.8	1227	0.48	14.26
	12х1	23.3	511	0.25	7.33	24	548	0.26	7.67	25	605	0.28	8.14	26.4	665	0.31	9.18	29	815	0.37	10.82	31.6	1025	0.41	12.16	34.8	1276	0.49	14.81
	13х1	24.1	538	0.27	7.75	24.9	577	0.28	8.11	26	638	0.30	8.61	27.9	732	0.35	10.25	30.2	863	0.39	11.48	33	1089	0.44	12.92	36.3	1360	0.52	15.76
	14х1	24.1	546	0.27	7.95	24.9	587	0.28	8.33	26	651	0.30	8.84	27.9	747	0.35	10.54	30.2	885	0.40	11.82	33	1123	0.45	13.31	36.3	1409	0.54	16.31
	15х1	25.1	575	0.29	8.40	25.9	619	0.30	8.79	27.1	687	0.32	9.34	29.1	789	0.37	11.15	31.6	936	0.42	12.51	34.5	1191	0.47	14.11	38.1	1497	0.57	17.32
	16х1	25.1	583	0.29	8.60	25.9	628	0.31	9.00	27.1	700	0.32	9.58	29.1	804	0.38	11.44	31.6	957	0.43	12.85	34.5	1225	0.48	14.50	38.1	1546	0.58	17.87
	17х1	26.1	614	0.31	9.06	27	663	0.32	9.49	28.7	769	0.36	10.63	30.3	850	0.40	12.06	33	1013	0.45	13.56	36.1	1298	0.51	15.33	40.4	1681	0.64	19.64
	18х1	26.1	622	0.31	9.26	27	673	0.33	9.70	28.7	782	0.37	10.86	30.3	865	0.41	12.36	33	1034	0.46	13.90	36.1	1332	0.52	15.72	40.4	1730	0.66	20.19
	19х1	26.1	630	0.32	9.46	27	683	0.33	9.92	28.7	794	0.37	11.09	30.3	880	0.42	12.65	33	1055	0.47	14.24	36.1	1366	0.53	16.12	40.4	1779	0.67	20.73
	20х1	27.6	689	0.35	10.42	28.5	745	0.37	10.92	29.8	833	0.39	11.63	31.6	923	0.44	13.27	34.4	1108	0.50	14.95	37.7	1435	0.56	16.93	42.2	1870	0.70	21.79
	21х1	27.6	697	0.36	10.62	28.5	755	0.37	11.14	29.8	845	0.40	11.86	31.6	939	0.45	13.56	34.4	1129	0.50	15.29	37.7	1469	0.57	17.32	42.2	1920	0.72	22.34
	22х1	30	758	0.39	11.45	31	820	0.40	12.00	32.4	918	0.43	12.80	34.4	1019	0.48	14.61	37.6	1224	0.55	16.48	41.8	1630	0.65	19.46	46.4	2068	0.78	24.07
	23х1	30	766	0.39	11.65	31	830	0.41	12.22	32.4	931	0.44	13.03	34.4	1034	0.49	14.90	37.6	1245	0.56	16.82	41.8	1664	0.66	19.85	46.4	2117	0.79	24.61
	24х1	30	774	0.40	11.85	31	840	0.42	12.44	32.4	943	0.44	13.26	34.4	1049	0.50	15.19	37.6	1267	0.56	17.16	41.8	1698	0.67	20.25	46.4	2166	0.81	25.16
	25х1	30.5	793	0.41	12.18	31.5	862	0.43	12.79	33	969	0.45	13.65	35.1	1078	0.51	15.65	38.3	1304	0.58	17.69	42.6	1750	0.69	20.87	47.3	2236	0.83	25.96
	26х1	30.5	801	0.41	12.39	31.5	871	0.43	13.01	33	981	0.46	13.88	35.1	1094	0.52	15.94	38.3	1325	0.59	18.03	42.6	1784	0.70	21.26	47.3	2285	0.85	26.51
	27х1	30.5	809	0.42	12.59	31.5	881	0.44	13.23	33	994	0.47	14.11	35.1	1109	0.53	16.24	38.3	1346	0.60	18.37	42.6	1818	0.71	21.66	47.3	2334	0.86	27.06
	28х1	31.3	837	0.43	13.02	32.4	912	0.45	13.68	34	1029	0.48	14.61	36.1	1148	0.54	16.81	40	1436	0.64	19.77	44	1884	0.73	22.44	48.8	2420	0.89	28.05
	29х1	31.3	845	0.44	13.23	32.4	922	0.46	13.90	34	1042	0.49	14.84	36.1	1163	0.55	17.11	40	1458	0.65	20.11	44	1918	0.74	22.83	48.8	2469	0.91	28.59
	30х1	31.3	853	0.44	13.43	32.4	931	0.46	14.12	34	1055	0.49	15.08	36.1	1179	0.56	17.40	40	1479	0.66	20.45	44	1952	0.75	23.23	48.8	2518	0.92	29.14
	31х1	32.3	883	0.46	13.89	33.5	964	0.48	14.60	35.1	1092	0.51	15.60	37.3	1221	0.58	18.00	41.3	1532	0.69	21.16	45.5	2022	0.78	24.06	50.6	2608	0.95	30.18
	32х1	32.3	891	0.46	14.09	33.5	974	0.48	14.82	35.1	1105	0.52	15.83	37.3	1236	0.59	18.30	41.3	1553	0.69	21.50	45.5	2056	0.79	24.45	50.6	2657	0.97	30.72
	37х1	33.3	953	0.50	15.37	34.5	1047	0.52	16.18	36.2	1194	0.56	17.30	38.5	1340	0.64	20.09	42.7	1693	0.75	23.60	47	2263	0.86	26.87	52.4	2945	1.06	33.97
	52х1	38	1181	0.62	19.66	39.9	1348	0.68	21.46	42	1549	0.73	23.00	44.8	1746	0.83	26.83	49.2	2167	0.96	30.54	54.4	2947	1.09	34.89	60.8	3879	1.36	44.55
	61х1	40.5	1339	0.71	22.75	42	1485	0.75	24.00	44.2	1716	0.81	25.74	47.2	1941	0.93	30.15	51.9	2423	1.07	34.37	57.5	3326	1.22	39.33	64.4	4403	1.53	50.47
пар	1х2	15.2	243	0.11	2.94	15.5	253	0.12	3.04	16	269	0.12	3.18	16.7	287	0.13	3.43	17.7	319	0.14	3.75	19	368	0.16	4.11	-	-	-	-
	2х2	22.8	438	0.21	5.60	23.5	460	0.22	5.82	24.5	493	0.23	6.13	25.8	531	0.25	6.69	28.4	631	0.29	7.92	30.9	738	0.33	8.80	-	-	-	-
	3х2	23.8	476	0.23	6.25	24.5	502	0.24	6.51	25.6	543	0.25	6.88	27	589	0.28	7.58	29.8	705	0.33	8.97	32.4	842	0.36	10.01	-	-	-	-
	4х2	25.5	529	0.26	7.08	26.4	562	0.27	7.39	28	640	0.30	8.34	29.6	696	0.33	9.23	32.2	802	0.37	10.28	35.2	972	0.41	11.52	-	-	-	-
	5х2	27.9	617	0.30	8.48	28.9	656	0.32	8.86	30.2	715	0.34	9.39	32	781	0.37	10.45	34.8	906	0.41	11.68	38.2	1109	0.47	13.12	-	-	-	-
	6х2	30	678	0.34	9.42	31	723	0.35	9.85	32.4	791	0.37	10.46	34.4	867	0.41	11.68	37.6	1012	0.46	13.09	41.8	1292	0.55	15.51	-	-	-	-
	7х2	30	694	0.35	9.83	31	743	0.36	10.28	32.4	817	0.38	10.93	34.4	898	0.43	12.27	37.6	1055	0.48	13.77	41.8	1360	0.57	16.30	-	-	-	-
	8х2	32	756	0.38	10.7																								

КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ПОНИЖЕННЫМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ТУ 16.K73.068-2013

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПсШнг(A)-HF Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов.	245
НИКИ-КУПсЭШнг(A)-HF Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с индивидуальными экранами из медных луженых проволок с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов.	246
НИКИ-КУПсЭфШнг(A)-HF Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с индивидуальными экранами из фольгированного материала с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов.	247
НИКИ-КУПсШЭнг(A)-HF Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с общим экраном из медных луженых проволок с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 6. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов.	248
НИКИ-КУПсШЭфнг(A)-HF Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с общим экраном из фольгированного материала с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 6. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов.	249

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПсЭШЭнг(А)-НГ Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена, (индивидуальный + общий) экран из медной луженой проволоки с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 6. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 7. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 8. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов.	250
НИКИ-КУПсЭоШЭнг(А)-НГ Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена, (индивидуальный + общий) экран из медной луженой проволоки с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 4. Оболочка пар, троек, четверок: полимерная композиция не содержащая галогенов. 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 7. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 8. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 9. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов.	251
НИКИ-КУПсЭфШЭфнг(А)-НГ Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена, (индивидуальный + общий) экран из фольгированного материала с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 6. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 7. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов.	252
НИКИ-КУПсЭфШЭфнг(А)-НГ Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена, (индивидуальный + общий) экран из фольгированного материала с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 4. Оболочка пар, троек, четверок: полимерная композиция не содержащая галогенов. 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 7. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 8. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов.	253
НИКИ-КУПсКШнг(А)-НГ Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней из стальных оцинкованных проволок с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 5. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 6. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 7. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов.	254

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПсБлШнг(А)-HF Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней в виде обмотки из стальных оцинкованных лент с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 5. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 6. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 7. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов.	255
НИКИ-КУПсЭКШнг(А)-HF Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с индивидуальными экранами из медных луженых проволок с броней из стальных оцинкованных проволок с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 6. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 7. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 8. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов.	256
НИКИ-КУПсЭфКШнг(А)-HF Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с индивидуальными экранами из фольгированного композиционного материала (Эф) с броней из стальных оцинкованных проволок с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 6. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 7. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 8. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов.	257
НИКИ-КУПсКШЭнг(А)-HF Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с общим экраном из медных луженых проволок с броней из стальных оцинкованных проволок с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый полиэтилен. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 7. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 8. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 9. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов.	258
НИКИ-КУПсБлШЭнг(А)-HF Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с общим экраном из медных луженых проволок с броней в виде обмотки из стальных оцинкованных лент с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый полиэтилен. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 7. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 8. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 9. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов.	259

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПсБлШЭфнг(А)-HF Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с общим экраном из фольгированного материала с броней в виде обмотки из стальных оцинкованных лент с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый полиэтилен. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов. 7. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 8. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 9. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов.	260
НИКИ-КУПсЭКШЭнг(А)-HF Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена, (индивидуальный+общий) экран из медных луженых проволок с броней из стальных оцинкованных проволок с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый полиэтилен. 3. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 6. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 7. Поясная изоляция: полимерной композиции не содержащей галогенов. 8. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 9. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 10. Наружная оболочка: полимерной композиции не содержащей галогенов.	261
НИКИ-КУПсЭфоКШЭфнг(А)-HF Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена, (индивидуальный+общий) экран из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных проволок с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый полиэтилен. 3. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 6. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 7. Поясная изоляция: полимерной композиции не содержащей галогенов. 8. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 9. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 10. Наружная оболочка: полимерной композиции не содержащей галогенов.	262
НИКИ-КУПсЭфоБлШЭфнг(А)-HF Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена, (индивидуальный+общий) экран из фольгированного материала с броней в виде обмотки из стальных оцинкованных лент с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый полиэтилен. 3. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 4. Оболочка пар, троек, четверок: полимерная композиции не содержащая галогенов. 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 7. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 8. Поясная изоляция: полимерной композиции не содержащей галогенов. 9. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 10. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 11. Наружная оболочка: полимерной композиции не содержащей галогенов.	263
НИКИ-КУПсКШЭфнг(А)-HF Кабель управления с изоляцией из сшитого ПЭ с общим экраном из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных проволок с пониженным дымо- и газовыделением. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Общий экран: из фольгированного материала (Эф). 5. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э, по заказу потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(А)-HF. 7. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 8. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 9. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(А)-HF.	264

Марка	Конструкция	Параметры кабеля
НИКИ-КУПсЭфБлШнг(A)-HF Кабель управления с изоляцией из сшитого ПЭ с индивидуальными экранами с броней в виде обмотки из стальных оцинкованных лент с пониженным дымо- и газовыделением. 	1. Токопроводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Поясная изоляция: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF. 6. Броня: из гофрированной ленты или в виде обмотки из стальных оцинкованных лент (Бл). 7. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 8. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF.	265
НИКИ-КУПсЭфКШЭфнг(A)-HF Кабели управления с изоляцией из сшитого ПЭ (индивидуальный+общий) экран из фольгированного материала с броней из стальных оцинкованных проволок с пониженным дымо- и газовыделением. 	1. Токопроводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: сшитый ПЭ. 3. Индивидуальный экран: из фольгированного материала (Эф). 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из фольгированного материала (Эф). 6. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э, по заказу потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 7. Поясная изоляция: полимерной композиции не содержащей галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF. 8. Броня: из стальных оцинкованных проволок (К). 9. Разделительный слой: пленка ПЭТ-Э. 10. Наружная оболочка: полимерной композиции не содержащей галогенов для кабелей исполнения нг(A)-HF.	266

НИКИ-КУПсШнг(А)-HF

Число		Номинальное сечение жил, мм²																																
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5				4.0				
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	
жил	2x1	5.9	64	37.7	948	6.2	72	41.0	1033	6.7	85	46.5	1173	7.2	97	53.3	1368	7.5	105	56.8	1459	7.8	117	60.7	1562	8.9	159	74.9	1932	10.1	207	93.7	2449	
	3x1	6.2	74	42.6	1104	6.5	83	46.2	1201	7.0	99	52.1	1361	7.6	115	61.0	1623	7.9	125	64.9	1727	8.2	140	69.3	1849	9.4	196	86.2	2301	10.7	260	108.8	2955	
	4x1	6.6	81	46.5	1237	7.0	94	51.0	1361	7.5	112	57.0	1530	8.2	130	67.2	1843	8.5	142	71.1	1952	9.0	164	77.6	2130	10.2	228	94.3	2601	11.7	306	119.8	3365	
	5x1	7.2	92	52.1	1411	7.6	106	56.7	1542	8.2	128	63.7	1742	8.9	148	74.6	2088	9.3	162	79.4	2225	9.7	185	85.0	2390	11.1	263	103.9	2934	13.2	383	149.5	4200	
	7x1	7.7	107	58.9	1656	8.1	123	63.8	1807	8.8	152	72.2	2052	9.7	178	86.2	2512	10.0	194	90.5	2646	10.6	227	98.3	2879	12.1	326	119.4	3516	14.4	475	171.0	5011	
	10x1	9.4	149	82.0	2318	10.0	175	90.1	2558	10.9	216	102.7	2924	12.1	256	124.3	3614	13.0	309	148.9	4225	13.7	357	161.4	4587	15.8	514	200.2	5696	19.1	685	248.6	7255	
	12x1	9.7	164	89.1	2574	10.3	193	97.9	2841	11.2	241	111.4	3244	12.4	285	135.0	4022	13.3	342	160.7	4666	14.1	400	175.5	5097	16.2	579	216.8	6309	19.7	778	270.9	8092	
	14x1	10.2	182	98.3	2877	10.8	215	107.8	3171	11.8	270	123.2	3635	13.5	349	168.0	4934	14.0	384	177.9	5233	14.8	449	193.6	5701	17.1	657	241.1	7100	20.7	879	297.9	9038	
	19x1	11.2	224	119.0	3578	12.0	269	132.0	3977	13.5	369	168.8	4968	14.9	437	205.0	6174	15.5	483	217.9	6568	16.4	569	237.6	7164	19.8	824	284.3	8661	23.0	1128	363.0	11340	
	24x1	13.4	308	165.8	4863	14.3	366	183.5	5397	15.6	461	210.2	6198	17.3	549	257.1	7744	18.8	594	265.1	8052	19.9	696	286.3	8723	23.0	1022	348.0	10676	27.2	1387	434.8	13771	
	27x1	13.6	328	174.7	5202	14.5	391	193.3	5771	15.9	496	222.8	6662	17.7	593	274.3	8374	19.2	641	281.4	8676	20.3	754	303.8	9397	23.5	1116	370.2	11531	27.8	1520	463.8	14922	
	30x1	14.1	354	187.6	5633	15.0	422	207.2	6242	16.5	539	239.6	7221	19.1	627	284.7	8849	19.9	694	301.2	9383	21.0	817	324.9	10156	24.8	1208	390.9	12352	28.8	1661	496.9	16170	
	37x1	15.1	412	216.3	6614	16.2	498	241.0	7377	17.7	635	277.2	8503	20.5	736	327.4	10392	21.4	817	346.9	11031	22.6	967	374.6	11952	26.7	1438	449.0	14508	31.1	1990	575.4	19141	
	52x1	17.6	548	284.4	8855	19.7	646	305.4	9614	21.5	823	345.9	10961	24.4	968	418.9	13673	25.4	1075	441.8	14469	26.9	1279	476.1	15659	31.2	1932	575.5	19124	36.9	2753	781.1	26270	
	61x1	19.4	602	308.0	9805	20.8	728	339.6	10855	22.8	935	386.4	12422	25.8	1096	466.5	15476	26.9	1221	492.7	16394	28.5	1457	531.4	17756	33.2	2215	643.9	21714	39.2	3160	874.4	29846	
твч	1x2	5.9	64	37.8	952	6.2	72	41.1	1038	6.7	85	46.6	1179	7.2	97	53.4	1376	7.5	106	57.0	1467	7.8	118	60.9	1571	8.9	160	75.2	1944	-	-	-	-	
	2x2	8.4	115	67.3	1713	8.9	131	74.0	1889	9.6	155	83.8	2145	10.6	184	100.2	2599	11.0	199	106.4	2762	11.6	226	116.0	3012	13.8	349	168.8	4305	-	-	-	-	
	3x2	8.7	131	74.9	1981	9.3	152	83.5	2209	10.1	185	95.6	2534	11.2	220	115.6	3113	11.7	242	123.9	3333	12.4	279	136.1	3657	14.8	436	198.1	5207	-	-	-	-	
	4x2	9.5	147	82.8	2252	10.2	173	92.4	2515	11.1	211	105.5	2879	12.4	252	128.4	3566	13.3	306	155.4	4219	14.1	353	170.2	4621	16.3	501	214.0	5804	-	-	-	-	
	5x2	10.4	165	91.8	2550	11.1	193	101.4	2824	12.2	240	116.6	3253	14.0	315	160.1	4447	14.5	343	169.1	4705	15.4	398	185.1	5148	18.7	557	224.2	6271	-	-	-	-	
	6x2	11.1	180	98.7	2799	11.9	212	109.2	3107	13.5	291	142.0	3950	15.0	344	171.0	4857	15.7	379	182.4	5179	16.6	439	198.1	5631	20.1	640	251.1	7118	-	-	-	-	
	7x2	11.8	201	109.4	3136	13.1	264	137.7	3857	14.3	325	156.8	4409	16.0	387	190.7	5468	16.7	426	202.9	5818	17.7	496	221.0	6341	21.5	724	278.2	7973	-	-	-	-	
	8x2	12.9	251	138.3	3885	13.8	295	153.2	4314	15.1	365	175.3	4950	16.9	436	214.0	6160	17.6	480	227.4	6548	19.5	560	248.7	7160	22.7	804	303.3	8780	-	-	-	-	
	9x2	13.5	293	162.5	4527	14.5	347	181.9	5070	15.9	432	210.4	5868	17.8	520	259.0	7345	19.3	528	248.5	7200	20.5	613	268.9	7809	24.3	876	323.2	9469	-	-	-	-	
	10x2	14.1	304	166.9	4720	15.1	359	185.6	5260	16.6	449	214.5	6082	19.4	522	252.8	7366	20.2	572	266.8	7790	21.4	664	288.2	8436	25.3	949	344.2	10181	-	-	-	-	
	11x2	14.6	325	178.3	5079	15.7	387	199.3	5686	17.3	487	231.0	6593	20.1	560	269.2	7919	21.0	616	285.0	8394	22.3	718	308.5	9108	26.4	1028	367.6	10979	-	-	-	-	
	12x2	15.2	349	190.6	5449	16.3	414	212.5	6085	18.7	507	237.3	6850	20.9	598	285.6	8447	21.8	657	301.9	8943	23.1	767	326.4	9695	27.4	1100	388.2	11671	-	-	-	-	
	13x2	15.7	371	202.1	5809	16.8	440	224.9	6480	19.3	538	250.1	7271	21.6	636	301.8	8990	22.5	699	318.8	9514	24.3	809	339.9	10206	28.3	1175	409.2	12403	-	-	-	-	
	14x2	16.2	393	213.5	6163	17.4	469	238.7	6898	19.9	569	262.6	7679	22.3	673	317.7	9516	23.2	740	335.3	10064	25.1	857	356.9	10784	29.3	1247	430.1	13113	-	-	-	-	
	15x2	16.6	412	223.4	6474	18.7	481	242.6	7085	20.5	599	274.8	8068	22.9	708	331.9	9991	24.3	771	345.8	10468	25.8	901	372.1	11303	30.1	1316	448.4	13750	-	-	-	-	
	16x2	17.1	435	235.4	6848	19.2	505	253.5	7446	21.1	631	287.8	8496	23.6	746	348.4	10542	25.0	811	361.7	11018	26.5	948	388.7	11885	31.0	1391	469.6	14489	-	-	-	-	
	17x2	18.7	462	247.7	7308	20.1	549	273.2	8095	22.1	688	310.4	9244	25.2	805	370.3	11356	26.3	886	390.2	11997	27.9	1039	419.9	12964	32.6	1530	507.0	15797	-	-	-	-	
	18x2	19.2	482	258.0	7646	20.6	573	284.2	8459	22.6	718	322.6	9655	25.7	837	383.6	11834	26.9	924	405.1	12526	28.6	1087	436.8	13558	33.4	1602	526.9	16502	-	-	-	-	
	19x2	19.6	500	267.0	7943	21.0	594	293.8	8782	23.1	748	334.2	10043	26.3	871	397.3	12311	27.5	962	419.4	13025	29.2	1130	451.4	14074	34.6	1728	580.7	17964	-	-	-	-	
	20x2	20.3	534	283.8	8513	21.9	639	314.1	9457	24.5	797	351.8	10689	27.4	937	423.9	13246	28.6	1035	446.9	14005	30.4	1219	481.4	15143	36.1	1871	619.8	19335	-	-	-	-	
	22x2	21.1	570	301.3	9089	22.7	682	332.9	10085	25.4	850	371.5	11363	28.4	1000	448.4	14113	29.7	1106	473.1	14923	31.6	1306	510.3	16159	37.5	2009	656.3	20618	-	-	-	-	
	27x2	22.1	620	326.0	9931	24.2	737	355.4	10911	26.7	931	401.8	12421	29.9	1096	486.2	15459	31.3	1214	513.5	16365	33.3	1436	553.7	17707	39.5	2216	711.6	22585	-	-	-	-	
	30x2	23.1	671	351.0	10783	25.3	796	381.1	11810	27.9	10																							

НИКИ-КУПсЭШнг(А)-HF

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5			
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}
пар	1x2	12.2	231	122.6	3120	13.1	285	151.8	3818	14.0	325	170.0	4281	14.3	341	176.3	4444	14.8	365	186.9	4712	15.5	403	202.2	5100	17.8	551	255.3	6424
	2x2	10.6	207	98.0	2506	11.2	233	107.6	2756	12.1	274	122.4	3142	13.6	353	165.9	4256	14.1	380	176.4	4524	14.8	426	191.6	4918	16.9	572	239.9	6158
	3x2	11.5	234	104.8	2753	12.1	263	114.0	3008	13.5	342	148.7	3861	14.8	398	176.1	4648	15.3	428	185.9	4914	16.1	482	202.0	5343	19.2	601	218.8	5914
	4x2	12.9	291	129.9	3416	13.7	329	142.7	3764	14.8	388	161.1	4265	16.2	450	190.2	5131	16.8	486	201.2	5435	17.7	548	218.3	5903	21.0	715	250.4	6869
	5x2	13.4	312	133.0	3579	14.2	354	145.4	3928	15.3	417	163.1	4430	16.8	484	193.2	5362	17.4	523	203.8	5666	19.1	601	226.6	6279	21.8	810	270.7	7567
	6x2	13.7	341	140.8	3847	14.5	387	153.8	4223	15.7	460	173.6	4790	17.2	534	205.9	5812	17.8	577	217.1	6140	19.6	664	241.0	6797	22.3	900	287.6	8186
	7x2	14.5	385	157.4	4319	15.3	436	171.7	4734	16.5	518	193.4	5360	19.0	607	233.1	6595	19.7	654	245.0	6948	20.7	739	262.4	7473	23.6	1006	314.1	9025
	8x2	15.2	450	187.7	5100	16.1	512	206.6	5632	17.4	611	234.9	6426	19.9	665	250.9	7162	20.6	717	263.4	7539	21.7	811	282.9	8127	25.2	1099	332.3	9677
	9x2	15.8	470	190.0	5245	16.8	537	209.6	5806	19.0	628	229.0	6414	20.8	723	268.8	7732	21.6	781	283.0	8159	22.7	884	303.4	8785	26.4	1198	355.3	10435
	10x2	16.5	511	204.8	5684	17.5	584	225.4	6280	19.7	677	243.2	6870	21.6	781	286.6	8316	22.4	844	301.4	8769	23.6	959	323.9	9461	27.5	1301	378.6	11227
	11x2	17.1	548	217.6	6064	18.9	611	230.2	6489	20.4	725	256.6	7291	22.4	837	303.1	8846	23.3	906	319.7	9352	24.9	1018	336.5	9927	28.5	1396	399.3	11924
	12x2	17.7	587	231.2	6471	19.5	651	242.2	6875	21.1	774	270.7	7741	23.2	895	320.7	9420	24.5	960	332.2	9821	25.8	1088	354.9	10543	29.5	1494	420.9	12664
	13x2	19.0	608	233.9	6626	20.1	690	254.0	7248	21.8	823	284.6	8179	24.4	943	332.3	9848	25.3	1018	348.3	10360	26.6	1155	371.9	11121	30.5	1592	442.2	13386
	14x2	19.6	641	244.7	6961	20.7	729	265.4	7605	22.4	868	296.9	8573	25.1	994	346.5	10324	26.0	1074	362.8	10853	27.4	1221	388.2	11673	31.4	1685	461.6	14049
	15x2	20.1	675	255.2	7300	21.3	769	277.6	7996	23.0	916	310.1	9004	25.8	1048	361.6	10840	26.7	1133	378.7	11401	28.2	1290	405.8	12278	32.3	1784	482.6	14786
	16x2	21.1	740	275.1	7934	22.4	845	299.9	8705	24.6	999	329.4	9678	27.1	1151	389.4	11788	28.1	1246	408.4	12414	29.6	1418	436.8	13342	34.0	1968	520.8	16103
	18x2	21.6	775	285.7	8277	22.9	884	311.1	9074	25.2	1046	341.7	10092	27.7	1205	403.8	12297	28.8	1306	424.4	12966	30.3	1486	453.6	13934	35.3	2125	577.5	17657
	19x2	22.0	806	294.8	8578	23.4	921	322.0	9428	25.7	1089	352.3	10454	28.3	1256	417.6	12775	29.4	1360	438.2	13450	31.0	1552	469.6	14490	36.1	2220	597.5	18353
	20x2	22.9	870	314.1	9203	24.7	985	336.5	9968	26.8	1178	374.9	11214	29.5	1358	444.8	13718	30.6	1472	466.8	14451	32.3	1683	500.7	15583	37.6	2412	636.9	19738
	22x2	24.2	925	327.8	9693	25.7	1056	355.8	10606	27.8	1263	395.8	11919	30.7	1458	471.3	14630	31.8	1581	494.3	15410	33.6	1807	530.2	16607	39.1	2592	673.9	21017
	27x2	25.4	1015	352.9	10545	27.0	1162	383.6	11553	29.3	1392	427.8	13010	32.3	1609	510.5	16017	33.5	1745	535.5	16860	35.8	2057	611.0	19018	41.2	2875	730.9	23034
	30x2	26.6	1106	378.2	11404	28.2	1266	410.5	12484	30.6	1519	457.9	14060	33.8	1757	548.1	17354	35.5	1966	611.6	19118	37.5	2252	656.7	20636	43.2	3155	786.8	25031
трех	2x3	10.9	202	102.0	2597	11.5	227	111.7	2851	12.4	268	126.7	3243	14.0	349	173.1	4418	14.5	376	183.7	4692	15.2	421	199.2	5092	17.8	601	259.2	6597
	3x3	11.0	234	109.8	2914	11.7	268	121.8	3237	13.0	351	158.3	4142	14.3	413	189.9	5043	14.8	446	201.4	5352	15.5	503	218.2	5807	18.9	633	221.0	6082
	4x3	12.4	276	124.3	3382	13.5	346	155.4	4158	14.6	413	176.7	4742	16.0	482	210.5	5754	16.6	523	223.5	6112	17.5	595	243.5	6664	21.3	797	265.0	7436
	5x3	14.0	344	154.9	4217	14.8	393	169.5	4637	16.0	470	192.0	5272	17.6	549	229.5	6431	19.0	579	233.0	6590	20.0	657	250.0	7097	23.4	956	306.2	8730
	6x3	15.0	380	164.7	4581	16.0	437	181.7	5071	17.3	524	205.2	5754	19.8	618	249.8	7135	20.5	668	262.2	7513	21.6	759	281.7	8102	25.7	1099	337.3	9791
	7x3	16.0	429	183.4	5145	17.0	493	201.6	5680	19.2	603	234.4	6600	21.1	696	276.1	7977	21.9	755	290.6	8418	23.1	861	312.6	9089	27.4	1247	371.1	10914
	8x3	16.9	484	205.7	5791	18.8	561	229.0	6459	20.3	669	255.4	7261	22.3	773	301.5	8799	23.1	838	316.9	9276	24.8	948	335.1	9884	29.1	1395	404.8	12038
	9x3	17.8	574	249.6	6930	19.7	613	246.5	7015	21.3	734	275.5	7900	23.4	849	325.9	9599	24.7	912	337.1	9998	26.1	1041	361.3	10763	30.6	1538	436.2	13102
	10x3	19.4	581	242.4	6905	20.6	666	264.2	7574	22.3	799	295.7	8542	24.9	914	343.9	10253	25.8	990	360.2	10781	27.3	1134	386.7	11625	32.0	1681	466.9	14157
	11x3	20.2	628	258.7	7432	21.4	719	281.6	8145	23.2	865	315.7	9201	25.9	987	366.4	11031	26.9	1073	384.8	11628	28.4	1229	412.5	12529	33.4	1828	499.2	15281
	12x3	20.9	670	273.0	7891	22.2	769	297.9	8665	24.5	919	328.8	9671	26.9	1057	387.3	11740	27.9	1148	406.4	12367	29.5	1316	436.0	13327	35.1	2023	563.1	17069
	14x3	22.3	757	303.0	8864	24.1	864	325.9	9629	26.1	1038	362.4	10813	28.7	1198	429.3	13205	29.8	1302	450.4	13902	31.5	1498	483.8	15010	37.5	2311	624.3	19202
	16x3	23.6	842	331.6	9798	25.5	958	354.6	10598	27.6	1156	394.9	11923	30.4	1335	469.3	14604	31.6	1454	493.1	15399	33.4	1673	529.4	16616	39.8	2592	683.2	21258
	19x3	25.8	953	364.4	10966	27.4	1099	396.1	12022	29.7	1329	441.7	13538	32.8	1539	528.0	16681	34.5	1732	589.4	18372	36.5	1995	633.3	19839	43.0	3015	769.7	24322
четверок	2x4	12.1	242	122.8	3163	13.2	307	155.8	3959	14.3	365	178.5	4539	15.7	429	212.8	5482	16.2	461	224.9	5801	17.5	552	254.9	6547	20.8	615	237.5	6346
	3x4	13.2	328	162.4	4248	14.0	375	179.7	4712	15.1	447	204.8	5379	16.6	527	246.1	6562	17.2	571	261.8	6986	19.4	584	230.0	6357	22.1	792	274.8	7671
	4x4	14.5	372	176.0	4744	15.3	425	192.9	5220	16.6	511	220.3	5975	19.1	552	234.2	6617	19.8	598	246.3	6982	21.3	720	269.4	7632	24.8	980	318.0	9130

d - расчетный номинальный диаметр кабеля, мм.

m - расчетная масса кабеля, кг/км.

V_{гм} - объем горючих материалов, л/км.T_{ск} - теплота сгорания полимерных материалов кабельных изделий, МДж/км.

Указанные характеристики актуальны для марок кабелей с обозначениями «Эм», «Эк», «Экм», «-в», «-т», «-хл», «-2хл», «-с», «-і», «м», «г».

НИКИ-КУПсБлШЭфнг(А)-НГ

Число	Номинальное сечение жил, мм²																																
	0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5				4.0				
	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	
жил	2x1	11.2	261	100.8	2800	11.2	261	103.8	2777	11.2	260	109.0	2716	11.2	256	115.6	2679	11.2	254	119.1	2616	11.2	254	122.9	2552	11.7	275	141.2	2564	13.3	350	179.2	3322
	3x1	11.2	263	105.4	2848	11.2	264	108.8	2828	11.2	265	114.6	2769	11.2	260	123.3	2726	11.2	258	127.1	2659	11.2	261	131.4	2596	12.2	317	156.6	2949	13.9	410	200.0	3851
	4x1	11.2	258	108.1	2793	11.2	258	112.3	2744	11.2	260	117.9	2672	11.2	251	127.7	2600	11.3	255	132.3	2591	11.8	283	142.6	2788	13.4	375	177.9	3512	14.9	470	216.7	4347
	5x1	11.2	249	112.4	2686	11.2	249	116.6	2625	11.2	249	123.1	2505	11.7	267	137.4	2758	12.1	286	145.3	2913	12.9	327	162.6	3294	14.3	422	193.1	3916	16.2	550	237.8	5094
	7x1	11.2	246	118.0	2684	11.2	249	122.5	2628	11.6	270	133.3	2728	12.9	321	162.6	3430	13.2	341	169.2	3583	13.8	381	181.8	3853	15.3	499	215.0	4578	17.4	652	266.0	5992
	10x1	12.2	274	148.6	3009	13.2	320	170.2	3479	14.1	372	190.2	3896	15.3	426	222.0	4649	16.0	474	235.8	5113	16.7	525	253.1	5496	19.6	743	333.1	7258	22.5	1008	416.7	9837
	12x1	12.9	306	166.7	3478	13.5	342	180.5	3779	14.4	400	201.5	4232	15.8	475	237.1	5279	16.3	511	249.7	5563	17.1	571	269.9	6016	20.0	813	353.1	7892	23.1	1114	446.7	10787
	14x1	13.4	330	180.0	3810	14.0	370	194.5	4138	15.0	437	218.4	4656	16.5	520	258.3	5837	17.0	554	271.7	6150	17.8	627	293.0	6638	20.9	901	385.0	8726	24.5	1263	503.7	12309
	19x1	14.4	384	209.0	4566	15.2	438	228.8	5007	16.5	539	259.1	5871	18.7	656	330.4	7688	19.3	709	348.3	8114	20.2	805	375.6	8757	23.2	1162	461.4	11375	26.8	1566	602.6	15121
	24x1	16.4	478	255.4	5763	17.3	539	279.4	6321	19.4	688	341.4	7749	21.1	795	402.8	9381	22.2	911	429.3	10578	23.3	1036	464.7	11456	26.8	1460	587.6	14457	30.6	1938	747.4	18743
	27x1	16.6	499	265.7	6108	17.5	566	290.6	6701	19.7	727	356.5	8229	21.9	892	427.4	10678	22.6	966	450.7	11276	24.1	1129	503.9	12583	27.3	1566	617.5	15427	31.2	2089	788.1	20082
	30x1	17.1	525	282.1	6553	18.8	643	333.4	7761	20.3	776	378.4	8818	22.5	950	452.8	11431	23.3	1034	479.6	12116	24.8	1208	534.9	13491	28.2	1690	658.8	16608	32.2	2259	841.3	21652
	37x1	18.9	633	343.3	8139	20.0	732	377.3	8959	21.9	935	430.4	10807	24.3	1115	530.4	13620	25.2	1217	562.8	14453	26.4	1395	608.2	15642	30.1	1974	752.0	19326	34.9	2700	992.2	25948
	52x1	21.4	797	432.6	10505	23.1	982	481.1	12309	25.3	1226	563.2	14404	27.8	1439	679.7	17817	28.8	1574	720.5	18899	30.3	1820	782.9	20538	35.0	2645	994.6	25968	40.3	3595	1291.3	34374
	61x1	22.8	931	479.9	12443	24.6	1115	546.8	14147	26.6	1368	623.0	16157	29.2	1606	752.6	20023	30.3	1762	799.5	21273	31.9	2047	869.6	23140	37.0	2997	1109.2	29315	42.6	4087	1443.2	38900
пар	1x2	11.2	261	100.9	2804	11.2	261	103.9	2782	11.2	261	109.1	2722	11.2	257	115.8	2688	11.2	254	119.3	2624	11.2	255	123.1	2562	11.7	276	141.5	2576	-	-	-	-
	2x2	11.2	226	129.4	2329	11.7	247	140.2	2521	12.4	279	155.9	2799	13.8	332	190.4	3492	14.2	352	200.4	3670	14.8	385	215.8	3942	16.8	506	266.2	5056	-	-	-	-
	3x2	11.5	245	139.6	2607	12.1	272	153.1	2854	13.3	328	181.1	3406	14.4	375	211.6	4028	14.9	402	224.7	4266	15.8	464	245.6	4856	17.8	600	303.3	5953	-	-	-	-
	4x2	12.3	271	151.7	2930	13.4	319	176.0	3425	14.3	368	197.0	3833	15.8	441	233.5	4799	16.3	471	246.2	5058	17.1	520	266.8	5473	20.1	730	354.1	7294	-	-	-	-
	5x2	13.6	315	175.2	3494	14.3	352	190.6	3807	15.4	411	215.2	4294	17.0	485	253.9	5364	17.5	518	266.4	5635	19.2	622	314.6	6689	22.1	872	387.2	8779	-	-	-	-
	6x2	14.3	340	186.2	3803	15.1	382	203.2	4158	16.5	465	230.9	4898	18.8	569	295.4	6436	19.5	612	312.5	6803	20.4	683	335.5	7311	23.5	959	410.6	9525	-	-	-	-
	7x2	15.0	369	202.6	4181	16.1	433	223.9	4790	17.3	502	251.1	5386	19.8	624	323.2	7110	20.5	671	341.2	7503	21.9	798	371.6	8687	25.3	1096	470.3	10988	-	-	-	-
	8x2	15.9	417	223.7	4797	16.8	465	244.6	5257	18.9	590	301.1	6515	20.7	682	354.7	7831	21.4	733	373.9	8257	22.9	876	408.6	9591	26.5	1212	519.3	12167	-	-	-	-
	9x2	16.5	460	254.3	5385	17.5	518	280.8	5945	19.7	658	346.2	7366	22.0	818	415.7	9618	22.7	879	438.5	10150	24.3	1020	494.4	11420	27.7	1383	614.5	14134	-	-	-	-
	10x2	17.1	475	261.4	5639	18.9	581	312.7	6785	20.4	688	354.2	7685	22.8	852	424.7	10004	23.6	918	449.1	10581	25.2	1065	504.0	11858	28.7	1445	621.1	14581	-	-	-	-
	11x2	17.6	501	276.2	6011	19.5	615	331.4	7243	21.1	733	376.7	8229	23.5	904	450.2	10691	24.8	1007	495.0	11729	26.1	1139	537.5	12730	29.8	1555	664.9	15705	-	-	-	-
	12x2	19.0	571	318.4	6979	20.1	649	349.6	7673	22.1	822	400.3	9358	24.7	987	494.2	11760	25.6	1067	523.6	12453	26.9	1207	567.5	13499	30.8	1657	704.7	16705	-	-	-	-
	13x2	19.5	599	334.2	7366	20.6	681	366.3	8092	22.7	866	420.7	9890	25.4	1041	520.6	12456	26.3	1125	550.9	13181	27.7	1277	598.9	14321	31.7	1758	743.4	17723	-	-	-	-
	14x2	20.0	627	349.8	7745	21.2	716	385.2	8539	23.3	909	441.0	10412	26.1	1094	546.8	13137	27.0	1182	578.0	13891	28.5	1347	630.2	15127	32.7	1862	784.8	18760	-	-	-	-
	15x2	20.4	650	363.0	8076	22.1	796	405.6	9593	24.3	979	477.8	11296	26.7	1143	570.0	13749	27.7	1239	604.8	14583	29.2	1411	658.1	15850	33.5	1956	819.8	19666	-	-	-	-
	16x2	20.9	679	379.3	8475	22.6	830	422.8	10047	24.9	1024	499.3	11852	27.4	1198	597.3	14463	28.4	1299	633.2	15331	29.9	1478	687.8	16642	34.8	2097	884.1	21259	-	-	-	-
	17x2	22.1	777	410.7	9816	23.5	893	454.2	10866	25.9	1105	536.5	12821	28.6	1298	645.4	15728	29.7	1410	685.6	16693	31.3	1610	746.2	18155	36.4	2291	958.2	23166	-	-	-	-
	18x2	22.6	807	427.4	10246	24.4	955	488.6	11709	26.4	1147	556.1	13344	29.1	1345	667.8	16352	30.3	1466	711.9	17405	32.0	1679	777.1	18975	37.2	2391	996.9	24181	-	-	-	-
	19x2	23.0	834	441.4	10619	24.8	985	503.8	12117	26.9	1188	575.4	13846	29.7	1396	692.7	17008	30.9	1521	737.8	18091	32.6	1741	804.0	19688	38.0	2490	1035.5	25174	-	-	-	-
	20x2	24.1	909	483.9	11699	25.7	1051	537.2	12989	27.9	1271	614.3	14860	30.8	1494	740.3	18280	32.0	1628	787.2	19421	33.8	1868	859.2	21162	39.5	2685	1110.3	27122	-	-	-	-
	22x2	24.9	963	512.8	12446	26.5	1112	568.0	13797	28.8	1349	650.2	15792	31.8	1587	784.7	19465	33.1	1732	836.0	20704	35.4	2032	938.4	23151	40.9	2873	1181.5	28966	-	-	-	-
	27x2	25.9	1037	552.1	13508	27.6	1202	612.6	14998	30.1	1467	704.7	17238	33.3	1729	853.3	21308	35.1	1931	934.8	23246	37.1	2221										

НИКИ-КУПсЭКШЭнг(А)-HF

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																							
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5			
		d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск
пар	1x2	15.4	439	370.7	6879	15.8	464	390.1	7239	16.6	514	420.9	8524	17.4	558	434.2	8789	17.8	581	463.6	9428	19.1	661	488.5	9932
	2x2	17.5	565	326.2	6069	18.8	641	344.9	6419	19.5	694	373.5	6949	20.5	757	416.2	8503	21.0	791	433.1	8850	21.6	843	473.0	9704
	3x2	19.8	713	334.6	6367	20.4	758	354.5	6753	21.3	827	387.5	8008	22.9	940	442.9	9283	23.4	981	461.7	9678	26.3	1076	484.8	10181
	4x2	21.2	816	358.2	7466	22.3	903	392.6	8235	23.3	988	423.5	8907	25.0	1111	468.1	9968	25.5	1159	485.9	10361	26.3	1242	513.2	10959
	5x2	22.9	950	356.8	7568	23.6	1012	392.7	8382	25.1	1139	422.1	9047	26.5	1249	467.4	10173	27.1	1307	484.4	10561	28.0	1405	512.4	11194
	6x2	24.5	1076	386.3	8281	25.3	1149	407.7	8774	26.4	1260	437.9	9474	28.0	1387	487.6	10723	28.6	1452	505.1	11134	29.5	1561	531.7	11759
	7x2	25.5	1170	418.6	8976	26.4	1253	443.8	9550	27.6	1378	478.5	10349	29.3	1519	534.6	11759	30.0	1593	555.9	12250	31.0	1716	587.1	12972
	8x2	26.6	1267	488.7	10318	27.5	1357	518.8	10989	28.8	1495	563.3	11979	30.5	1647	630.7	13626	31.2	1727	656.6	14207	32.3	1865	697.7	15122
	9x2	27.5	1358	489.8	10477	28.5	1457	520.9	11183	29.9	1609	565.8	12201	31.7	1775	633.5	13904	32.5	1865	660.8	14525	33.6	2015	699.7	15422
	10x2	28.4	1452	516.7	11088	29.4	1559	548.9	11826	30.9	1724	597.8	12935	32.8	1906	671.3	14798	33.6	2002	699.5	15447	35.2	2204	764.9	16940
	11x2	29.3	1541	543.4	11678	30.3	1654	576.6	12443	31.9	1833	629.7	13648	33.9	2028	708.6	15651	35.1	2169	759.9	16828	36.4	2348	808.2	17932
	12x2	30.1	1629	568.4	12244	31.2	1753	605.2	13094	32.8	1944	659.9	14345	35.3	2191	766.8	17000	36.2	2304	800.4	17776	37.5	2496	850.2	18923
	13x2	31.0	1719	596.2	12859	32.1	1851	634.1	13741	33.7	2052	690.3	15037	36.3	2314	803.5	17855	37.2	2434	838.1	18659	38.5	2635	889.0	19840
	14x2	31.7	1802	618.8	13370	32.9	1942	660.3	14328	35.0	2195	742.7	16216	37.2	2431	837.2	18640	38.2	2560	875.8	19526	39.6	2775	931.3	20808
	15x2	32.5	1892	644.9	13962	33.7	2039	687.5	14951	35.8	2303	771.9	16895	38.2	2557	875.5	19534	39.1	2688	911.7	20384	40.6	2919	972.0	21776
	16x2	33.9	2058	691.7	15019	35.6	2259	761.4	16621	37.5	2514	833.2	18279	39.9	2787	942.2	21095	40.9	2936	983.6	22065	42.5	3193	1050.1	23604
	18x2	35.0	2182	738.1	16074	36.3	2353	787.1	17218	38.2	2621	860.5	18926	40.8	2911	978.8	21962	41.8	3066	1021.1	22958	43.4	3332	1089.0	24535
	19x2	35.7	2267	762.7	16630	37.0	2445	812.7	17805	39.0	2723	890.6	19606	41.6	3027	1012.0	22747	42.7	3192	1058.2	23821	44.3	3470	1127.8	25452
	20x2	37.0	2433	809.7	17697	38.4	2626	864.6	18985	40.4	2928	945.7	20883	43.2	3257	1079.1	24327	44.3	3434	1127.5	25467	46.0	3742	1203.4	27248
	22x2	38.2	2593	854.1	18706	39.7	2802	914.1	20110	41.8	3128	1001.2	22149	44.7	3481	1143.5	25837	45.8	3671	1193.7	27035	47.6	4004	1275.9	28959
	27x2	40.0	2834	922.7	20267	41.5	3066	985.8	21764	43.8	3428	1083.7	24051	46.8	3820	1238.3	28103	48.1	4035	1298.3	29507	49.9	4397	1384.5	31548
	30x2	41.6	3072	986.7	21746	43.3	3327	1059.1	23443	45.7	3726	1165.0	25930	48.9	4152	1335.0	30384	50.2	4387	1397.9	31879	52.1	4793	1492.6	34137
троек	2x3	18.8	577	330.0	6138	19.4	613	351.5	6535	20.2	665	380.5	7071	21.3	725	426.4	8695	21.8	756	443.6	9047	22.8	838	484.0	9912
	3x3	19.6	670	343.8	6525	20.2	714	366.3	6958	21.1	782	396.6	7544	22.6	889	445.5	9307	23.1	929	478.9	10040	24.2	1024	508.4	10666
	4x3	21.3	791	373.9	7830	22.5	882	395.5	8308	23.5	969	445.2	9407	25.2	1091	495.8	10614	25.8	1144	516.1	11061	26.6	1231	547.2	11744
	5x3	23.3	942	411.4	8775	24.5	1039	435.2	9316	25.7	1146	471.2	10129	27.2	1261	526.2	11491	29.6	1323	545.8	11944	30.6	1428	578.4	12683
	6x3	25.1	1084	429.1	9293	26.0	1166	454.4	9883	27.3	1290	491.4	10746	28.9	1422	548.1	12210	29.6	1495	569.4	12711	30.6	1617	603.0	13501
	7x3	26.5	1199	463.3	10085	27.4	1289	492.0	10758	28.7	1428	535.5	11767	30.5	1579	598.2	13404	31.3	1663	623.1	13991	32.4	1804	661.1	14886
	8x3	27.7	1307	508.5	11063	28.7	1410	541.9	11839	30.1	1565	588.8	12934	32.0	1733	662.3	14836	32.8	1825	711.1	15968	34.0	1983	755.9	17014
	9x3	28.8	1413	600.3	12833	29.9	1527	643.7	13802	31.4	1699	704.1	15161	33.4	1883	819.0	17963	34.7	2024	856.2	18803	35.9	2200	911.6	20058
	10x3	29.9	1518	603.5	13091	31.0	1641	644.7	14045	32.6	1830	704.7	15429	35.2	2071	819.9	18316	36.0	2182	855.1	19139	37.4	2379	910.2	20416
	11x3	30.9	1623	639.9	13930	32.1	1759	682.7	14932	33.8	1965	770.1	16943	36.4	2222	871.0	19547	37.4	2348	910.6	20466	38.8	2558	971.4	21879
	12x3	31.9	1724	673.2	14689	33.2	1870	742.2	16279	35.3	2128	813.5	17929	37.6	2365	921.3	20716	38.6	2496	962.4	21683	40.1	2727	1028.6	23222
	14x3	33.8	1927	765.0	16785	35.5	2129	818.7	18043	37.4	2385	897.3	19875	39.9	2654	1020.3	23083	41.0	2807	1067.1	24179	42.5	3070	1141.2	25916
	16x3	35.9	2160	831.2	18311	37.3	2346	890.7	19706	39.4	2634	977.2	21741	42.0	2935	1118.3	25406	43.2	3105	1167.9	26589	44.8	3401	1249.8	28520
	19x3	38.3	2446	927.3	20528	39.8	2663	994.6	22129	42.1	3001	1097.3	24536	45.0	3348	1258.1	28760	46.2	3546	1319.2	30206	48.0	3894	1410.5	32369
	24x3	41.6	3072	986.7	21746	43.3	3327	1059.1	23443	45.7	3726	1165.0	25930	48.9	4152	1335.0	30384	50.2	4387	1397.9	31879	52.1	4793	1492.6	34137
четверок	2x4	21.3	675	373.8	6966	22.4	751	400.9	8146	23.5	820	437.9	8900	25.3	926	506.2	10406	25.8	963	525.3	10808	27.1	1064	573.4	11762
	3x4	22.7	817	413.9	8531	23.5	875	441.8	9119	25.0	989	497.2	10315	26.5	1088	558.7	11716	27.1	1139	582.7	12230	28.5	1272	637.3	13335
	4x4	24.8	979	447.2	9458	25.7	1051	476.8	10108	26.9	1160	517.5	11010	28.6	1280	582.9	12578	29.3	1345	608.6	13150	30.9	1513	665.0	14328

d - расчетный номинальный диаметр кабеля, мм.

m - расчетная масса кабеля, кг/км.

Угм - объем горючих материалов, л/км.

Тск - теплота сгорания полимерных материалов кабельных изделий, МДж/км.

Указанные характеристики актуальны для марок кабелей с обозначениями «ЭМ», «ЭК», «ЭКМ», «-В», «-Т», «-ХЛ», «-2ХЛ», «-С», «-i», «М», «Г».

НИКИ-КУПсЭфоБлШЭфнг(А)-НГ

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																							
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5			
		d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск
пар	1х2	16.3	475	261.6	4745	16.9	503	279.3	5063	17.8	555	306.5	5547	19.7	657	369.7	6853	20.1	684	383.6	7110	20.8	733	407.9	7549
	2х2	16.8	536	278.6	5136	17.4	576	297.1	5482	19.1	678	351.4	6595	20.2	749	392.1	7423	20.7	787	409.8	7753	21.4	846	435.3	8232
	3х2	18.7	642	313.8	6024	19.4	691	334.6	6431	20.4	764	365.2	7026	22.0	899	411.2	8659	22.6	946	430.6	9067	23.4	1021	457.3	9640
	4х2	20.2	725	336.2	6550	20.9	779	356.4	6964	22.4	914	392.4	8282	24.2	1040	455.4	9772	24.8	1092	474.4	10190	25.7	1179	503.3	10827
	5х2	20.8	778	338.4	6743	22.0	885	364.1	7802	23.1	980	394.5	8495	25.0	1116	459.2	10073	25.6	1172	477.3	10490	26.5	1267	504.9	11124
	6х2	21.2	839	351.2	7074	22.4	953	377.5	8176	23.6	1061	411.2	8949	25.5	1207	478.5	10626	26.1	1269	497.2	11067	27.1	1378	528.2	11783
	7х2	22.6	975	387.4	8362	23.5	1056	413.5	8960	25.1	1203	466.8	10186	26.7	1338	524.4	11659	27.4	1411	547.1	12185	28.4	1532	580.4	12963
	8х2	23.6	1104	450.6	9590	24.9	1223	498.7	10675	26.2	1366	545.7	11725	27.9	1526	617.3	13494	28.6	1609	644.6	14113	29.7	1751	688.1	15084
	9х2	24.9	1190	472.8	10214	25.8	1286	503.1	10917	27.2	1439	550.7	12001	29.0	1606	622.8	13834	29.8	1697	651.8	14497	30.9	1847	693.2	15457
	10х2	25.7	1275	498.5	10813	26.7	1382	532.6	11600	28.2	1550	584.6	12789	30.1	1732	662.9	14789	30.9	1830	693.0	15484	32.1	1996	739.0	16550
	11х2	26.5	1356	524.0	11390	27.6	1474	561.8	12258	29.1	1651	615.4	13492	31.1	1849	699.6	15649	31.9	1952	730.6	16372	33.2	2132	781.0	17531
	12х2	27.3	1440	550.4	11996	28.4	1565	589.3	12897	30.0	1757	647.4	14237	32.1	1971	737.9	16561	32.9	2078	769.5	17301	34.6	2309	845.6	19062
	13х2	28.1	1524	577.0	12598	29.2	1654	616.8	13528	30.8	1858	676.6	14920	33.0	2084	772.9	17395	33.9	2204	808.9	18231	35.6	2447	887.2	20056
	14х2	28.8	1601	600.6	13137	29.9	1738	641.6	14102	31.6	1956	705.7	15590	33.9	2197	808.1	18220	35.2	2362	869.2	19638	36.6	2583	928.7	21030
	15х2	29.5	1683	625.3	13711	30.7	1831	670.3	14766	32.4	2060	736.1	16306	35.2	2355	869.1	19655	36.1	2489	907.8	20572	37.6	2724	972.0	22062
	16х2	30.8	1837	671.6	14778	32.1	2004	721.8	15954	34.0	2259	796.5	17687	36.8	2579	936.9	21276	37.8	2728	980.7	22306	39.4	2991	1051.6	23958
	18х2	31.5	1920	697.3	15373	32.8	2092	748.3	16573	35.1	2398	849.0	18913	37.6	2694	972.1	22128	38.7	2857	1020.7	23268	40.2	3126	1089.7	24903
	19х2	32.1	1997	719.8	15899	33.4	2175	771.8	17131	35.8	2497	877.7	19588	38.4	2808	1007.3	22970	39.5	2977	1057.0	24142	41.1	3264	1131.1	25890
	20х2	33.3	2149	765.3	16954	35.1	2386	846.9	18865	37.2	2694	935.9	20944	39.9	3034	1075.4	24613	41.0	3215	1127.0	25839	42.7	3526	1207.7	27739
	22х2	34.8	2335	832.1	18493	36.3	2552	895.9	20004	38.5	2886	991.4	22239	41.3	3249	1140.1	26161	42.5	3446	1197.2	27507	44.2	3782	1281.3	29516
	27х2	36.5	2567	901.4	20104	38.0	2800	968.0	21696	40.3	3173	1072.0	24150	43.3	3577	1237.2	28518	44.6	3800	1301.2	30035	46.5	4179	1397.5	32317
	30х2	38.0	2787	965.2	21602	39.7	3054	1042.2	23436	42.1	3460	1154.5	26090	45.3	3909	1336.9	30928	46.6	4150	1403.8	32528	48.6	4564	1508.5	35010
тройк	2х3	17.0	510	285.0	5245	17.6	548	303.8	5597	19.3	648	358.7	6723	20.5	719	402.8	7604	21.0	755	420.7	7938	22.2	878	453.9	8312
	3х3	17.2	573	296.7	5614	18.7	663	344.4	6620	19.6	736	375.9	7237	20.8	819	423.3	8250	21.3	862	442.1	8619	22.5	1001	476.7	10068
	4х3	19.8	712	351.1	6883	20.5	769	373.8	7350	22.0	913	413.8	8796	23.4	1018	466.4	10065	24.4	1101	504.2	10911	25.3	1197	537.1	11637
	5х3	21.3	801	373.8	7479	22.6	922	404.9	8727	24.2	1058	458.9	9951	25.8	1181	517.6	11415	26.4	1243	538.5	11900	27.4	1355	573.1	12691
	6х3	23.1	934	397.6	8679	24.5	1045	442.9	9719	25.8	1169	482.4	10644	27.5	1303	543.3	12226	28.2	1375	566.1	12769	29.3	1502	602.1	13615
	7х3	24.8	1065	449.9	9889	25.8	1158	480.5	10610	27.2	1300	524.5	11646	29.1	1454	594.3	13463	29.9	1539	620.9	14094	31.1	1685	661.6	15057
	8х3	26.0	1178	493.7	10857	27.1	1285	529.1	11687	28.6	1446	579.2	12863	30.6	1620	657.9	14915	31.5	1718	689.6	15656	32.7	1879	733.7	16701
	9х3	27.2	1344	581.4	12575	28.3	1467	624.2	13552	29.9	1655	687.9	14993	32.0	1862	786.5	17468	32.9	1974	825.1	18342	34.6	2205	906.8	20203
	10х3	28.2	1406	584.9	12851	29.4	1537	628.5	13864	31.1	1739	692.1	15343	33.4	1958	793.4	17944	34.7	2114	854.2	19355	36.1	2321	913.3	20738
	11х3	29.3	1513	623.2	13739	30.5	1654	668.6	14810	32.3	1875	737.6	16421	35.0	2147	868.0	19741	36.0	2279	910.3	20733	37.5	2506	975.0	22241
	12х3	30.2	1609	655.4	14492	31.5	1763	705.3	15666	33.4	2000	779.5	17393	36.2	2292	918.4	20943	37.3	2436	965.4	22033	38.8	2679	1032.4	23616
	14х3	32.1	1811	725.7	16133	33.5	1986	781.6	17453	35.9	2297	888.7	19955	38.5	2587	1020.1	23408	39.6	2750	1070.5	24608	41.3	3032	1148.9	26446
	16х3	33.8	2003	791.3	17671	35.7	2241	878.2	19709	37.8	2545	969.8	21876	40.6	2874	1117.4	25779	41.8	3057	1174.1	27122	43.6	3378	1261.2	29183
	19х3	36.5	2324	910.1	20462	38.2	2560	984.8	22232	40.5	2918	1090.6	24753	43.6	3301	1262.6	29312	44.9	3517	1327.8	30868	46.8	3890	1426.0	33223
	24х3	40.0	2618	1018.0	23418	42.0	3154	1148.0	26418	44.0	3354	1248.0	28418	46.0	3554	1348.0	31418	48.0	3754	1448.0	33418	50.0	3954	1548.0	35418
четверок	2х4	19.1	618	351.8	6614	19.8	666	376.0	7071	20.9	742	414.6	7787	22.7	895	473.6	9768	23.2	938	493.3	10184	24.5	1045	545.1	11281
	3х4	20.0	719	386.8	7418	20.8	781	415.8	7981	22.3	937	461.2	9626	24.2	1080	541.5	11466	24.9	1145	570.2	12073	25.8	1245	608.6	12890
	4х4	22.0	869	413.0	8798	22.9	947	443.5	9474	24.6	1093	505.4	10846	26.3	1228	574.9	12527	27.0	1299	602.2	13138	28.0	1418	641.8	14019

d - расчетный номинальный диаметр кабеля, мм.

m - расчетная масса кабеля, кг/км.

V_{гм} - объем горючих материалов, л/км.

Тск - теплота сгорания полимерных материалов кабельных изделий, МДж/км.

Указанные характеристики актуальны для марок кабелей с обозначениями «-В», «-Т», «-ХЛ», «-2ХЛ», «-С», «-і», «М», «Г».

НИКИ-КУПсЭфБлШнг(А)-НФ

Число		Номинальное сечение жил, мм²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5			
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}
пар	2x2	12.2	258	149.0	2623	13.2	297	171.5	3057	14.1	337	193.0	3423	15.3	384	224.9	4009	15.9	424	237.4	4441	16.7	461	258.9	4823	19.6	628	345.7	6498
	3x2	13.2	304	174.7	3201	13.8	334	189.5	3469	14.8	383	214.8	3912	16.3	459	253.8	4889	16.8	483	267.9	5153	17.6	534	291.0	5580	20.7	737	389.4	7507
	4x2	13.8	328	181.4	3451	14.6	365	199.6	3789	15.8	436	225.3	4460	17.2	495	263.6	5291	17.8	529	279.2	5595	19.5	630	329.5	6661	22.4	873	407.6	8851
	5x2	14.8	363	196.8	3832	15.9	423	218.3	4418	17.0	480	243.7	4940	19.4	594	312.3	6490	20.0	633	328.2	6821	21.0	703	354.9	7365	24.6	1005	454.4	10108
	6x2	14.7	369	192.6	3910	15.7	427	211.5	4459	16.8	489	235.8	4988	19.1	601	300.8	6537	19.8	645	317.9	6906	20.7	717	341.1	7416	24.3	1029	435.3	10068
	7x2	15.4	402	209.1	4289	16.5	468	230.5	4908	17.7	539	257.8	5507	20.2	664	330.8	7248	20.8	710	346.7	7608	22.3	842	379.3	8847	25.6	1142	476.4	11120
	8x2	16.3	454	230.5	4917	17.2	504	251.5	5380	19.4	635	310.9	6690	21.1	728	362.6	7976	22.2	828	386.0	9035	23.3	926	416.8	9760	26.9	1268	528.3	12354
	9x2	17.0	501	264.4	5558	18.7	603	314.3	6662	20.1	706	355.3	7527	22.4	872	425.3	9810	23.2	938	451.0	10396	24.7	1078	504.7	11629	28.1	1448	625.7	14362
	10x2	17.6	523	270.8	5803	19.4	633	323.0	6969	20.9	743	364.9	7875	23.3	913	435.9	10229	24.5	1009	477.3	11192	25.7	1131	516.0	12102	29.2	1520	634.0	14844
	11x2	19.0	598	313.5	6797	20.0	672	341.8	7429	22.0	842	391.6	9078	24.5	1002	480.8	11348	25.3	1076	506.9	11971	26.6	1211	549.8	12979	30.3	1636	677.9	15967
	12x2	19.5	629	328.8	7164	20.6	710	360.1	7860	22.7	892	413.7	9625	25.2	1059	506.1	12003	26.1	1141	535.7	12701	27.5	1289	582.7	13805	31.3	1744	717.9	16974
	13x2	20.0	661	344.6	7555	21.2	749	379.2	8317	23.3	941	434.3	10163	26.0	1122	535.3	12753	26.9	1209	565.7	13478	28.3	1365	614.3	14633	32.3	1857	759.8	18047
	14x2	20.6	696	362.7	7975	22.2	838	402.3	9432	24.3	1016	471.4	11067	26.7	1181	561.7	13440	27.6	1272	593.0	14192	29.1	1440	645.7	15437	33.3	1966	801.3	19089
	15x2	21.1	727	378.3	8345	22.7	875	418.9	9857	24.9	1064	492.1	11585	27.4	1239	587.8	14104	28.4	1338	622.9	14939	29.8	1510	674.0	16171	34.6	2109	863.7	20604
	16x2	21.9	805	396.5	9356	23.2	914	436.3	10315	25.5	1114	513.8	12146	28.0	1295	612.6	14774	29.0	1398	648.4	15634	30.6	1588	706.8	17023	35.5	2221	905.0	21676
	18x2	22.9	872	428.7	10169	24.6	1016	487.3	11572	26.6	1208	554.0	13170	29.3	1409	663.7	16090	30.4	1526	704.5	17071	32.0	1731	765.6	18546	37.2	2431	982.8	23649
	19x2	23.3	903	443.2	10560	25.1	1056	505.5	12048	27.2	1259	576.4	13743	29.9	1466	689.2	16774	31.0	1587	731.0	17790	32.7	1804	796.3	19348	38.0	2540	1022.3	24688
	20x2	24.1	960	473.9	11310	25.6	1095	523.5	12509	27.7	1305	595.8	14250	30.5	1522	714.4	17435	31.6	1648	757.1	18481	33.4	1878	826.8	20139	38.8	2646	1061.1	25688
	22x2	24.9	1022	503.2	12080	26.5	1169	557.3	13389	28.7	1397	635.0	15265	31.6	1631	762.4	18717	32.8	1768	809.4	19851	35.0	2054	906.5	22169	40.3	2854	1136.6	27650
	24x2	25.7	1084	532.3	12831	27.3	1239	588.3	14202	29.6	1484	671.5	16217	32.7	1738	809.9	19955	34.0	1889	862.1	21214	36.2	2193	962.9	23642	41.7	3052	1207.8	29482
	27x2	26.9	1178	577.6	14008	28.5	1346	636.1	15457	31.0	1621	729.4	17722	34.6	1934	903.2	22360	36.0	2105	962.5	23796	38.0	2403	1050.0	25916	43.8	3361	1319.6	32391
	30x2	27.9	1265	618.0	15091	29.7	1454	685.0	16742	32.3	1755	785.6	19200	36.1	2097	975.4	24282	37.5	2278	1036.8	25777	39.6	2608	1132.6	28122	45.8	3669	1430.4	35281
трок	2x3	13.1	298	172.6	3170	13.7	327	187.4	3438	14.6	373	210.2	3846	16.0	444	246.5	4770	16.5	473	260.4	5033	17.3	518	283.2	5456	20.2	711	374.5	7267
	3x3	13.3	324	183.4	3522	13.9	359	199.1	3827	14.8	414	223.4	4289	16.3	496	265.2	5389	16.8	525	280.1	5686	17.5	583	301.6	6121	20.6	820	403.0	8187
	4x3	14.5	370	204.2	4049	15.2	412	221.8	4410	16.5	499	251.8	5207	18.7	607	319.9	6787	19.3	650	337.7	7158	20.2	726	364.9	7727	23.1	1020	448.8	10175
	5x3	15.7	426	222.7	4720	16.6	480	244.2	5183	17.8	555	274.1	5831	20.2	682	349.2	7623	20.8	730	366.7	8013	22.2	868	399.9	9313	25.5	1187	505.4	11760
	6x3	16.7	462	239.2	5190	17.6	519	260.4	5674	19.7	653	318.5	6989	21.9	795	377.2	8973	22.6	853	396.7	9449	24.1	984	444.0	10571	27.2	1316	536.7	12811
	7x3	17.6	507	262.1	5748	19.4	616	312.7	6900	20.8	722	349.7	7745	23.1	879	414.4	9958	24.3	973	453.8	10892	25.4	1091	487.2	11718	28.8	1471	592.5	14271
	8x3	19.2	596	313.6	6930	20.3	675	343.4	7603	22.2	842	389.5	9192	24.6	997	474.7	11428	25.5	1076	502.3	12095	26.7	1210	541.0	13046	30.3	1642	660.7	15943
	9x3	20.0	666	360.7	7836	21.1	754	395.6	8608	23.1	950	452.2	10523	25.7	1133	556.4	13174	26.6	1224	589.7	13957	27.9	1382	639.4	15132	31.7	1887	792.1	18690
	10x3	20.7	695	369.0	8187	22.3	841	409.3	9677	24.4	1023	479.1	11340	26.7	1185	568.2	13724	27.6	1279	600.1	14505	29.0	1448	650.5	15720	33.0	1984	801.9	19349
	11x3	21.4	740	392.5	8773	23.1	898	436.6	10392	25.3	1096	511.8	12186	27.6	1267	605.4	14738	28.6	1371	641.3	15607	30.1	1558	696.8	16953	34.7	2183	884.7	21446
	12x3	22.5	835	419.4	10000	24.2	977	477.4	11396	26.1	1163	541.0	12938	28.5	1346	641.0	15670	29.6	1461	681.3	16643	31.1	1660	738.7	18049	35.9	2334	939.8	22868
	14x3	24.2	954	481.2	11564	25.6	1087	528.9	12744	27.6	1297	599.3	14472	30.2	1506	713.3	17611	31.3	1634	756.4	18678	33.0	1864	823.4	20306	38.2	2639	1051.7	25804
	16x3	25.3	1039	522.8	12678	26.9	1194	578.4	14041	29.0	1427	655.4	15947	31.8	1662	783.7	19499	33.0	1806	832.0	20689	35.2	2105	930.9	23074	40.3	2938	1159.0	28636
	19x3	27.0	1172	587.8	14389	28.6	1344	647.5	15890	31.0	1622	739.4	18160	34.0	1889	885.7	22255	35.7	2096	965.8	24197	37.7	2404	1054.4	26373	43.2	3375	1315.3	32787
четверок	2x4	14.3	346	203.7	3761	15.0	383	222.2	4098	16.3	462	253.8	4885	17.7	525	297.5	5790	19.0	599	338.7	6677	19.9	663	367.7	7223	22.8	929	458.3	9737
	3x4	14.9	391	226.3	4352	15.9	458	250.6	5025	17.1	530	285.4	5705	19.4	654	363.2	7436	20.0	700	383.9	7855	20.9	780	415.4	8480	24.4	1138	536.8	11813
	4x4	16.3	459	248.3	5173	17.2	511	272.5	5682	19.2	639	332.0	6981	20.9	736	390.6	8359	22.0	846	417.4	9565	23.1	949	453.2	10371	26.5	1303	576.4	13175

d - расчетный номинальный диаметр кабеля, мм.

m - расчетная масса кабеля, кг/км.

V_{гм} - объем горючих материалов, л/км.

Тск - теплота сгорания полимерных материалов кабельных изделий, МДж/км.

Указанные характеристики актуальны для марок кабелей с обозначениями «-В», «-Т», «-ХЛ», «-2ХЛ», «-С», «-і», «М», «Г».

НИКИ-КУПсЭФКШЭфнг(А)-HF

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5			
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}
пар	2x2	13.2	284	168.4	2860	13.8	310	182.8	3088	14.7	350	205.0	3438	16.1	419	239.7	4211	16.5	441	250.7	4396	17.3	484	272.8	4761	20.2	657	362.7	6418
	3x2	13.8	319	186.0	3173	14.4	350	201.3	3419	15.4	400	227.3	3833	16.9	480	267.4	4729	17.4	510	281.9	4973	19.0	605	331.9	5969	21.3	773	407.2	7242
	4x2	14.4	345	192.6	3345	15.2	384	211.4	3654	16.4	457	237.9	4288	17.8	525	277.1	4996	19.2	604	319.8	5877	20.1	667	345.6	6329	23.0	917	425.5	8405
	5x2	15.4	383	208.4	3655	16.5	444	230.5	4209	17.6	509	256.6	4673	20.0	632	327.7	6102	20.6	673	344.1	6395	21.6	746	371.4	6883	25.2	1057	473.8	9493
	6x2	15.3	391	203.8	3650	16.3	452	223.3	4155	17.4	521	248.2	4611	19.7	644	315.7	6003	20.4	690	333.3	6326	21.3	765	356.9	6765	24.9	1088	453.9	9242
	7x2	16.2	442	222.6	4155	17.1	495	242.8	4525	19.1	618	297.3	5641	20.8	712	346.3	6590	21.4	760	362.6	6894	22.9	897	396.1	8062	26.2	1209	495.8	10108
	8x2	16.9	482	242.7	4522	17.8	540	264.3	4918	20.0	678	326.1	6166	21.7	781	378.9	7192	22.8	884	402.9	8201	24.3	1015	451.4	9218	27.5	1343	548.7	11160
	9x2	17.6	537	277.7	5101	19.3	645	329.7	6163	20.7	753	371.6	6919	23.0	932	443.1	8926	24.2	1029	486.3	9828	25.3	1147	524.6	10585	28.7	1532	647.9	12999
	10x2	19.0	605	310.5	5869	20.0	678	338.4	6384	21.5	794	381.3	7168	24.3	1005	470.9	9598	25.1	1078	496.6	10112	26.3	1206	536.1	10900	29.8	1610	656.2	13284
	11x2	19.6	643	328.7	6218	20.6	721	357.7	6755	22.6	897	408.7	8278	25.1	1074	500.1	10204	25.9	1151	526.7	10739	27.2	1292	570.4	11610	30.9	1734	700.8	14198
	12x2	20.1	677	344.3	6516	21.2	762	376.4	7108	23.3	952	431.2	8736	25.8	1136	525.8	10737	26.7	1222	556.0	11339	28.1	1376	603.9	12293	31.9	1850	741.4	15025
	13x2	20.6	712	360.5	6829	21.8	805	395.8	7479	24.3	1032	469.3	9559	26.6	1205	555.5	11348	27.5	1295	586.5	11969	28.9	1459	636.0	12958	32.9	1970	783.9	15896
	14x2	21.2	750	378.9	7176	22.8	898	419.5	8526	24.9	1084	490.6	9997	27.3	1269	582.4	11903	28.2	1364	614.3	12543	29.7	1540	667.8	13612	33.9	2087	826.1	16752
	15x2	21.7	784	394.9	7478	23.3	938	436.4	8872	25.5	1136	511.6	10427	28.0	1332	608.9	12448	29.0	1436	644.6	13161	30.4	1615	696.6	14204	35.2	2239	890.0	18112
	16x2	22.5	865	413.4	8423	24.2	1007	471.1	9627	26.1	1190	533.8	10884	28.6	1393	634.1	12975	29.6	1502	670.5	13706	31.2	1700	729.9	14891	36.1	2359	931.9	18975
	18x2	23.5	938	446.3	9095	25.2	1090	506.6	10358	27.2	1292	574.6	11723	29.9	1517	686.0	14043	31.0	1640	727.4	14874	32.6	1855	789.6	16119	37.8	2584	1010.7	20583
	19x2	24.3	1000	478.2	9793	25.7	1134	525.2	10742	27.8	1347	597.4	12191	30.5	1580	711.9	14583	31.6	1707	754.4	15437	33.3	1934	820.6	16760	38.6	2700	1050.6	21410
	20x2	24.7	1034	492.9	10100	26.2	1176	543.5	11119	28.3	1397	617.1	12600	31.1	1641	737.4	15112	32.2	1774	780.8	15986	34.0	2013	851.6	17396	39.4	2814	1090.0	22216
	22x2	25.5	1102	522.7	10719	27.1	1258	577.9	11830	29.3	1497	657.0	13421	32.2	1761	786.1	16125	33.4	1905	833.8	17081	35.6	2204	933.1	19138	40.9	3037	1166.3	23785
	24x2	26.3	1169	552.4	11331	27.9	1334	609.4	12484	30.2	1592	694.0	14186	33.3	1877	834.3	17119	35.0	2076	911.9	18739	36.8	2355	990.2	20317	42.3	3250	1238.3	25259
	27x2	27.5	1273	598.4	12283	29.1	1451	657.9	13490	31.6	1740	752.7	15397	35.2	2091	929.6	19149	36.6	2271	989.7	20356	38.6	2583	1078.3	22135	44.4	3582	1351.3	27581
	30x2	28.5	1369	639.4	13140	30.3	1569	707.6	14518	32.9	1886	809.8	16577	36.7	2269	1002.6	20669	38.1	2460	1064.8	21920	40.2	2806	1161.9	23871	46.4	3912	1463.2	29878
трех	2x3	13.7	313	183.8	3140	14.3	343	199.1	3386	15.2	390	222.6	3763	16.6	465	259.8	4607	17.1	495	274.1	4849	18.7	588	323.4	5832	20.8	747	391.9	6996
	3x3	13.9	343	194.8	3377	14.5	380	211.0	3646	15.4	437	235.9	4056	16.9	525	278.8	5024	17.4	560	294.0	5288	18.9	663	342.3	6267	21.2	868	420.7	7623
	4x3	15.1	393	215.9	3794	15.8	437	234.1	4104	17.1	527	264.9	4836	19.3	650	335.4	6261	19.9	696	353.6	6587	20.8	775	381.4	7085	24.1	1106	484.2	9725
	5x3	16.3	453	234.8	4359	17.2	509	256.9	4759	19.2	637	314.2	5921	20.8	733	365.2	6902	21.4	784	383.1	7232	22.8	926	417.1	8455	26.1	1258	525.3	10656
	6x3	17.3	498	251.5	4718	19.0	601	299.7	5723	20.3	700	333.8	6360	22.5	854	393.8	8067	23.2	915	413.6	8470	24.7	1052	462.5	9501	27.8	1397	557.1	11416
	7x3	19.0	590	301.4	5767	20.0	663	327.7	6263	21.4	775	365.6	6975	24.1	973	448.6	9244	24.9	1045	472.5	9729	26.0	1168	506.5	10423	29.4	1565	613.8	12595
	8x3	19.8	644	328.7	6277	20.9	727	359.1	6845	22.8	901	406.4	8293	25.2	1073	493.6	10158	26.1	1156	521.8	10728	27.3	1297	561.2	11528	30.9	1747	683.1	13985
	9x3	20.6	718	376.9	7083	21.7	812	412.6	7737	24.1	1043	487.4	9880	26.3	1218	577.0	11727	27.2	1314	610.9	12399	28.5	1479	661.5	13405	32.3	2005	816.7	16468
	10x3	21.3	752	385.3	7318	22.9	904	426.5	8689	25.0	1095	498.3	10179	27.3	1277	588.9	12071	28.2	1376	621.4	12728	29.6	1553	672.6	13757	33.6	2112	826.4	16833
	11x3	22.4	851	413.5	8441	24.1	994	471.4	9652	25.9	1174	531.5	10866	28.2	1368	626.6	12866	29.2	1477	663.1	13600	30.7	1673	719.6	14735	35.3	2324	911.1	18635
	12x3	23.1	902	436.7	8919	24.8	1052	496.5	10171	26.7	1247	561.3	11479	29.1	1454	662.8	13615	30.2	1575	703.8	14438	31.7	1783	762.1	15614	36.5	2486	966.9	19782
	14x3	24.8	1031	500.2	10271	26.2	1172	548.9	11258	28.2	1394	620.5	12709	30.8	1630	736.2	15146	31.9	1765	779.9	16032	33.6	2006	848.0	17398	38.8	2815	1080.1	22123
	16x3	25.9	1126	542.6	11156	27.5	1289	599.2	12302	29.6	1536	677.6	13890	32.4	1802	807.5	16634	33.6	1953	856.6	17624	35.8	2267	957.6	19724	40.9	3136	1188.7	24368
	19x3	27.6	1272	608.7	12529	29.2	1454	669.4	13767	31.6	1748	762.7	15656	35.0	2091	935.5	19354	36.3	2271	992.8	20515	38.3	2593	1082.5	22325	43.8	3608	1346.7	27640
четверок	2x4	14.9	364	215.8	3667	15.6	402	234.9	3974	16.9	483	267.4	4727	19.1	599	338.6	6115	19.6	635	355.2	6402	20.5	701	384.9	6907	23.4	974	477.5	9306
	3x4	15.5	415	238.9	4108	16.5	483	263.8	4740	17.7	564	299.5	5352	20.0	698	380.0	6931	20.6	747	401.1	7301	21.5	830	433.3	7859	25.0	1200	557.7	11017
	4x4	16.9	487	261.2	4785	17.8	548	286.0	5227	19.8	682	347.9	6464	21.5	790	407.7	7587	22.6	903	435.1	8742	24.1	1038	488.6	9841	27.1	1380	597.7	11984

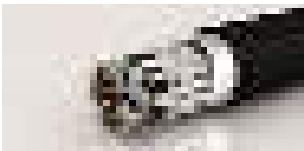
d - расчетный номинальный диаметр кабеля, мм.

m - расчетная масса кабеля, кг/км.

V_{гм} - объем горючих материалов, л/км.T_{ск} - теплота сгорания полимерных материалов кабельных изделий, МДж/км.

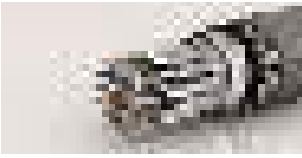
Указанные характеристики актуальны для марок кабелей с обозначениями «-В», «-Т», «-ХЛ», «-2ХЛ», «-С», «-і», «М», «Г».

КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ОГНЕСТОЙКИЕ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ПОНИЖЕННЫМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ТУ 16.К73.068-2013

М рк	Конструкция	П р метры к беля
НИКИ-КУПсШнг(A)-FRHF К бель упр вления огнестойкий с изоляцией из сшитого полиэтилен с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токопроводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 5. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов.	272
НИКИ-КУПсЭШнг(A)-FRHF К бель упр вления огнестойкий с изоляцией из сшитого полиэтилен с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный, с индивидуальными экранами из медных луженых проволок. 	1. Токопроводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 6. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов.	273
НИКИ-КУПсЭФШнг(A)-FRHF К бель упр вления огнестойкий с изоляцией из сшитого полиэтилен, с индивидуальными экранами из фольгированного материала, с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токопроводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 6. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов.	274
НИКИ-КУПсШЭнг(A)-FRHF К бель упр вления огнестойкий с изоляцией из сшитого полиэтилен, с общим экраном из медных луженых проволок, с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токопроводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 6. Разделительный слой: пленк ПЭТ-Э. 7. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов.	275
НИКИ-КУПсШЭфнг(A)-FRHF К бель упр вления огнестойкий с изоляцией из сшитого полиэтилен, с общим экраном из фольгированного материала, с пониженным дымо- и газовыделением, безгалогенный. 	1. Токопроводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодержащие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 6. Разделительный слой: пленк ПЭТ-Э. 7. Наружная оболочка: полимерная композиция не содержащая галогенов.	276

М р к	Конструкция	П р метры к беля
НИКИ-КУПсЭШЭнг(А)-FRHF К бель упр вления огнестойкий с изоляцией из сшитого полиэтилен , (индивиду льный + общий) экр н из медной луженой проволоки, с пониженным дымо- и г зовыделением, безг логенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодерж щие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирую-щей лентой (-в). 6. Поясная изоляция: полимерн я композиция не содерж щ я г логенов. 7. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 8. Разделительный слой: пленк ПЭТ-Э. 9. Наружная оболочка: полимерн я композиция не содерж щ я г логенов.	277
НИКИ-КУПсЭоШЭнг(А)-FRHF К бель упр вления огнестойкий с изоляцией из сшитого полиэтилен , (индивиду льный + общий) экр н из медной луженой проволоки, с пониженным дымо- и г зовыделением, безг логенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодерж щие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Оболочка пар, троек, четверок: полимерн я композиции не содерж щ я г логенов. 6. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирую-щей лентой (-в) . 7. Поясная изоляция: полимерн я композиция не содерж щ я г логенов. 8. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 9. Разделительный слой: пленк ПЭТ-Э. 10. Наружная оболочка: полимерн я композиция не содерж щ я г логенов.	278
НИКИ-КУПсЭфШЭфнг(А)-FRHF К бель упр вления огнестойкий с изоляцией из сшитого полиэтилен , (индивиду льный + общий) экр н из фольгиров нного м тери л , с пониженным дымо- и г зовыделением, безг логенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодерж щие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Индивидуальный экран: из фольгиров нного композиционного м тери л (Эф). 5. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирую-щей лентой (-в). 6. Поясная изоляция: полимерн я композиция не содерж щ я г логенов. 7. Общий экран: из фольгиров нного композиционного м тери л (Эф). 8. Наружная оболочка: полимерн я композиция не содерж щ я г логенов.	279
НИКИ-КУПсЭфШЭфнг(А)-FRHF К бель упр вления огнестойкий с изоляцией из сшитого полиэтилен , (индивиду льный + общий) экр н из фольгиров нного м тери л , с пониженным дымо- и г зовыделением, безг логенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодерж щие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Индивидуальный экран: из фольгиров нного композиционного м тери л (Эф). 5. Оболочка пар, троек, четверок: полимерн я композиции не содерж щ я г логенов. 6. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирую-щей лентой (-в). 7. Поясная изоляция: полимерн я композиция не содерж щ я г логенов. 8. Общий экран: из фольгиров нного композиционного м тери л (Эф). 9. Наружная оболочка: полимерн я композиция не содерж щ я г логенов.	280
НИКИ-КУПсКШнг(А)-FRHF К бель упр вления огнестойкий с изоляцией из сшитого полиэтилен , с броней из ст льных оцинков нных проволок, с пониженным дымо- и г зовыделением, безг логенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодерж щие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокиру-ющей лентой (-в). 5. Поясная изоляция: полимерн я композиция не содерж щ я г логенов. 6. Броня: из ст льных оцинков нных проволок (К). 7. Разделительный слой: пленк ПЭТ-Э. 8. Наружная оболочка: полимерн я композиция не содерж щ я г логенов.	281

М рк	Конструкция	П р метры к беля
НИКИ-КУПсБлШнг(А)-FRHF К бель упр вления огнестойкий с изоляцией из сшитого полиэтилен , с броней в виде обмотки из ст льных оцинков нных лент, с пониженным дымо- и г зовыделением, безг логенный. 	1. Токопроводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодерж щие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 5. Поясная изоляция: полимерн я композиция не содерж щ я г логенов. 6. Броня: из гофриров нной ленты или в виде обмотки из ст льных оцинков нных лент (Бл). 7. Разделительный слой: пленк ПЭТ-Э. 8. Наружная оболочка: полимерн я композиция не содерж щ я г логенов.	282
НИКИ-КУПсЭКШнг(А)-FRHF К бель упр вления огнестойкий с изоляцией из сшитого полиэтилен , с индивиду льными экр н ми из медных луженых проволок, с броней из ст льных оцинков нных проволок, с пониженным дымо- и г зовыделением, безг логенный. 	1. Токопроводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодерж щие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 5. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 6. Поясная изоляция: полимерн я композиция не содерж щ я г логенов. 7. Броня: из ст льных оцинков нных проволок (К). 8. Разделительный слой: пленк ПЭТ-Э. 9. Наружная оболочка: полимерн я композиция не содерж щ я г логенов.	283
НИКИ-КУПсЭфКШнг(А)-FRHF К бель упр вления огнестойкий с изоляцией из сшитого полиэтилен , с индивиду льными экр н ми из фольгиров нного м тери л , с броней из ст льных оцинков нных проволок, с пониженным дымо- и г зовыделением, безг логенный. 	1. Токопроводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодерж щие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Индивидуальный экран: из фольгиров нного композиционного м тери л (Эф). 5. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 6. Поясная изоляция: полимерн я композиция не содерж щ я г логенов. 7. Броня: из ст льных оцинков нных проволок (К). 8. Разделительный слой: пленк ПЭТ-Э. 9. Наружная оболочка: полимерн я композиция не содерж щ я г логенов.	284
НИКИ-КУПсКШЭнг(А)-FRHF К бель упр вления огнестойкий с изоляцией из сшитого полиэтилен , с общим экр ном, с броней из ст льных оцинков нных проволок, с пониженным дымо- и г зовыделением, безг логенный. 	1. Токопроводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодерж щие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 6. Разделительный слой: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 7. Поясная изоляция: полимерн я композиция не содерж щ я г логенов. 8. Броня: из ст льных оцинков нных проволок (К). 9. Разделительный слой: пленк ПЭТ-Э. 10. Наружная оболочка: полимерн я композиция не содерж щ я г логенов.	285
НИКИ-КУПсБлШЭнг(А)-FRHF К бель упр вления огнестойкий с изоляцией из сшитого полиэтилен , с общим экр ном из медных луженых проволок, с броней в виде обмотки из ст льных оцинков нных лент, с пониженным дымо- и г зовыделением, безг логенный. 	1. Токопроводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодерж щие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из медных луженых проволок (Э), медных проволок (Эм). 6. Разделительный слой: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 7. Поясная изоляция: полимерн я композиция не содерж щ я г логенов. 8. Броня: из гофриров нной ленты или в виде обмотки из ст льных оцинков нных лент (Бл). 9. Разделительный слой: пленк ПЭТ-Э. 10. Наружная оболочка: полимерн я композиция не содерж щ я г логенов.	286

М р к	Конструкция	П р метры к беля
НИКИ-КУПсБлШЭфнг(А)-FRHF К бель упр вления огнестойкий с изоляцией из сшитого полиэтилен , с общим экр ном из гофриров нного м тери л , с броней в виде обмотки из ст льных оцинков нных лент, с пониженным дымо- и г зовыделением, безг логенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволоков. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодерж щие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из фольгиров нного композиционного м тери л (Эф). 6. Разделительный слой: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 7. Поясная изоляция: полимерн я композиция не содерж щ я г логенов. 8. Броня: из гофриров нной ленты или в виде обмотки из ст льных оцинков нных лент (Бл). 9. Разделительный слой: пленк ПЭТ-Э. 10. Наружная оболочка: полимерн я композиция не содерж щ я г логенов.	287
НИКИ-КУПсЭокШЭнг(А)-FRHF К бель упр вления огнестойкий с изоляцией из сшитого полиэтилен , (индивиду льный+общий) экр н из медных луженых проволоков, с броней из ст льных оцинков нных проволоков, с пониженным дымо- и г зовыделением, безг логенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволоков. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодерж щие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Индивидуальный экран: из медных луженых проволоков (Э), медных проволоков (Эм). 5. Оболочка пар, троек, четверок: полимерн я композиции не содерж щ я г логенов. 6. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 7. Общий экран: из медных луженых проволоков (Э), медных проволоков (Эм). 8. Разделительный слой: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 9. Поясная изоляция: полимерной композиции не содерж щей г логенов. 10. Броня: из ст льных оцинков нных проволоков (К). 11. Разделительный слой: пленк ПЭТ-Э. 12. Наружная оболочка: полимерной композиции не содерж щей г логенов.	288
НИКИ-КУПсЭфокШЭфнг(А)-FRHF К бель упр вления огнестойкий с изоляцией из сшитого полиэтилен , (индивиду льный+общий) экр н из фольгиров нного м тери л , с броней из ст льных оцинков нных проволоков, с пониженным дымо- и г зовыделением, безг логенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволоков. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодерж щие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Индивидуальный экран: из фольгиров нного композиционного м тери л (Эф). 5. Оболочка пар, троек, четверок: полимерн я композиции не содерж щ я г логенов. 6. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 7. Общий экран: из фольгиров нного композиционного м тери л (Эф). 8. Разделительный слой: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 9. Поясная изоляция: полимерной композиции не содерж щей г логенов. 10. Броня: из ст льных оцинков нных проволоков (К). 11. Разделительный слой: пленк ПЭТ-Э. 12. Наружная оболочка: полимерной композиции не содерж щей г логенов.	289
НИКИ-КУПсЭфоблШЭфнг(А)-FRHF К бель упр вления огнестойкий с изоляцией из сшитого полиэтилен , (индивиду льный+общий) экр н из фольгиров нного м тери л , с броней в виде обмотки из ст льных оцинков нных лент, с пониженным дымо- и г зовыделением, безг логенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволоков. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодерж щие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Индивидуальный экран: из фольгиров нного композиционного м тери л (Эф). 5. Оболочка пар, троек, четверок: полимерн я композиции не содерж щ я г логенов. 6. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 7. Общий экран: из фольгиров нного композиционного м тери л (Эф). 8. Разделительный слой: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 9. Поясная изоляция: полимерной композиции не содерж щей г логенов. 10. Броня: из ст льных оцинков нных проволоков (К). 11. Разделительный слой: пленк ПЭТ-Э. 12. Наружная оболочка: полимерной композиции не содерж щей г логенов.	290

М рк	Конструкция	П р метры к беля
НИКИ-КУПсКШЭфнг(А)-FRHF К бель упр вления огнестойкий с изоляцией из сшитого ПЭ с общим экр ном из фольгиров нного м тери л с броней из ст льных оцинков нных проволок с пониженным дымо- и г зовыделением. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодерж щие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из фольгиров нного м тери л (Эф). 6. Разделительный слой: пленк ПЭТ-Э, по з к зу потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 7. Поясная изоляция: полимерн я композиция не содерж щ я г логонов для к белей исполнения нг(А)-HF. 8. Броня: из ст льных оцинков нных проволок (К). 9. Разделительный слой: пленк ПЭТ-Э. 10. Наружная оболочка: полимерн я композиция не содерж щ я г логонов для к белей исполнения нг(А)-HF.	291
НИКИ-КУПсЭфБлШнг(А)-FRHF К бель упр вления огнестойкий с изоляцией из сшитого ПЭ с индивиду льными экр н ми из фольгиров нного м тери л с броней в виде обмотки из ст льных оцинков нных лент с пониженным дымо- и г зовыделением. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодерж щие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Индивидуальный экран: из фольгиров нного композиционного м тери л (Эф). 5. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 6. Поясная изоляция: полимерн я композиция не содерж щ я г логонов для к белей исполнения нг(А)-HF. 7. Броня: из гофриров нной ленты или в виде обмотки из ст льных оцинков нных лент (Бл). 8. Разделительный слой: пленк ПЭТ-Э. 9. Наружная оболочка: полимерн я композиция не содерж щ я г логонов для к белей исполнения нг(А)-HF.	292
НИКИ-КУПсЭфКШЭфнг(А)-FRHF К бели упр вления огнестойкий с изоляцией из сшитого ПЭ (индивиду льный + общий) экр н из фольгиров нного м тери л с броней из ст льных оцинков нных проволок с пониженным дымо- и г зовыделением. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Обмотка: термически стойкие слюдосодерж щие ленты. 3. Изоляция: сшитый ПЭ. 4. Индивидуальный экран: из фольгиров нного м тери л (Эф). 5. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу. потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 6. Общий экран: из фольгиров нного м тери л (Эф). 7. Разделительный слой: пленк ПЭТ-Э, по з к зу потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 8. Поясная изоляция: полимерной композиции не содерж щей г логонов для к белей исполнения нг(А)-HF. 9. Броня: из ст льных оцинков нных проволок (К). 10. Разделительный слой: пленк ПЭТ-Э. 11. Наружная оболочка: из полимерной композиции.	293

НИКИ-КУПсШнг(A)-FRHF

Число		Номинальное сечение жил, мм²																															
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5				4			
		d	m	V _г м	T _{ск}	d	m	V _г м	T _{ск}	d	m	V _г м	T _{ск}	d	m	V _г м	T _{ск}	d	m	V _г м	T _{ск}	d	m	V _г м	T _{ск}	d	m	V _г м	T _{ск}	d	m	V _г м	T _{ск}
жил	2х1	8.6	118	74.2	1825	8.9	128	78.7	1930	9.3	142	84.9	2076	9.9	159	95.3	2365	10.1	167	98.7	2447	10.5	183	105.2	2600	11.5	229	122.4	3011	13.2	320	168.4	4143
	3х1	9.0	136	85.5	2151	9.3	147	90.6	2271	9.8	167	99.0	2468	10.4	187	111.1	2826	10.7	199	116.4	2952	11.1	220	123.7	3128	12.2	281	144.9	3637	14.0	394	198.6	4989
	4х1	9.8	151	95.5	2447	10.2	166	101.9	2598	10.7	188	110.5	2803	11.4	212	124.5	3231	11.7	225	129.9	3361	12.1	249	137.4	3544	13.8	356	181.3	4578	15.3	450	218.0	5588
	5х1	10.7	169	106.7	2771	11.1	185	113.3	2929	11.7	212	123.3	3167	12.9	265	156.0	4048	13.2	281	162.1	4194	13.7	311	171.9	4434	15.1	403	200.4	5127	16.8	512	241.2	6276
	7х1	11.6	196	124.2	3309	12.1	218	132.6	3509	13.2	278	160.8	4167	14.0	311	180.7	4809	14.4	333	188.6	5003	14.9	369	199.3	5267	16.5	487	232.8	6091	19.2	637	287.2	7638
	10х1	15.1	323	204.1	5331	15.7	357	217.6	5655	16.6	410	238.2	6143	17.8	465	271.3	7169	19.0	480	272.6	7219	19.8	534	288.6	7614	21.8	695	331.6	8681	24.8	877	389.7	10444
	12х1	15.6	355	224.8	5946	16.2	393	239.5	6298	17.1	454	262.0	6835	19.1	499	288.8	7771	19.6	533	300.0	8053	20.4	594	317.6	8491	22.5	782	365.9	9697	25.5	992	430.4	11700
	14х1	16.4	394	250.0	6661	17.0	437	266.2	7053	18.8	494	283.6	7478	20.1	555	320.0	8690	20.6	592	332.2	8997	21.4	662	351.4	9479	24.1	873	402.0	10759	26.9	1121	479.0	13149
	19х1	19.0	474	301.2	8175	19.8	528	320.5	8644	20.9	611	348.0	9313	22.3	688	394.2	10890	22.9	739	410.2	11292	24.2	822	429.2	11789	26.8	1104	495.1	13470	30.0	1434	594.8	16616
	24х1	22.1	583	370.0	10084	23.0	649	393.5	10654	24.7	744	421.9	11357	26.4	836	476.2	13252	27.2	898	495.6	13745	28.2	1008	522.7	14440	31.4	1360	603.8	16505	35.5	1823	759.5	21132
	27х1	22.5	622	395.1	10865	23.5	696	421.4	11506	25.2	800	451.4	12250	27.0	901	511.5	14360	27.7	968	531.3	14870	28.8	1092	561.6	15649	32.0	1482	649.0	17885	36.3	1993	818.2	22959
	30х1	23.3	669	425.1	11757	24.7	739	446.9	12301	26.1	862	484.7	13228	28.0	973	550.9	15564	28.7	1046	572.2	16115	29.9	1182	605.0	16953	33.2	1612	699.7	19388	37.7	2175	883.9	24948
	37х1	25.6	766	488.5	13703	26.6	858	518.7	14450	28.2	1009	564.9	15591	30.2	1140	643.2	18403	31.0	1230	669.2	19077	32.3	1397	709.3	20115	36.3	1982	859.8	23899	40.7	2603	1041.3	29755
	52х1	29.9	992	633.5	18051	31.2	1120	674.8	19076	33.0	1324	735.1	20575	35.9	1561	878.0	25271	36.9	1687	914.3	26212	38.4	1917	967.7	27595	42.7	2655	1125.8	31705	48.0	3510	1370.3	39688
	61х1	31.7	1116	712.7	20486	33.1	1262	759.2	21634	35.5	1556	864.1	24168	38.1	1766	988.8	28696	39.1	1910	1029.2	29753	40.8	2181	1092.3	31395	45.4	3033	1270.9	36044	51.1	4026	1551.4	45255
п р	1х2	8.6	119	74.6	1836	8.9	128	79.1	1942	9.3	143	85.4	2089	9.9	160	95.9	2385	10.1	168	99.3	2469	10.5	184	105.9	2626	11.5	232	123.6	3049	-	-	-	-
	2х2	13.3	263	165.5	4044	13.8	286	176.5	4301	14.5	320	192.5	4674	15.5	362	218.0	5368	15.9	383	227.9	5602	16.5	419	243.1	5961	19.1	432	227.0	5638	-	-	-	-
	3х2	14.2	310	195.2	4862	14.7	338	207.8	5159	15.6	386	230.0	5676	16.7	438	261.9	6573	17.1	465	273.3	6845	17.8	513	292.8	7311	20.6	537	270.7	6874	-	-	-	-
	4х2	15.6	339	213.5	5420	16.3	374	229.5	5797	17.2	426	251.3	6311	19.3	433	254.9	6620	19.8	460	264.5	6859	20.5	505	278.6	7207	22.8	655	323.1	8306	-	-	-	-
	5х2	17.1	371	234.1	6030	17.8	409	250.1	6411	19.7	451	262.9	6725	21.1	505	295.2	7746	21.7	537	307.2	8042	22.5	593	324.1	8464	25.4	762	368.5	9577	-	-	-	-
	6х2	19.3	409	258.5	6727	20.1	449	274.3	7107	21.2	511	296.6	7643	22.8	575	334.9	8857	23.4	612	348.1	9185	24.7	668	361.7	9538	27.5	874	416.5	10910	-	-	-	-
	7х2	20.6	454	287.1	7520	21.4	499	304.2	7933	22.7	571	330.7	8570	24.7	631	366.5	9782	25.4	673	380.3	10130	26.4	746	401.0	10651	29.4	981	462.0	12185	-	-	-	-
	8х2	21.7	496	313.6	8266	22.6	547	333.1	8738	24.4	619	357.1	9321	26.1	692	400.2	10757	26.9	739	416.3	11161	28.0	823	439.5	11747	31.1	1086	506.0	13425	-	-	-	-
	9х2	22.8	538	340.4	9017	24.2	587	357.1	9429	25.6	671	385.6	10118	27.5	753	434.2	11738	28.3	805	451.3	12170	29.4	895	475.6	12784	32.8	1191	549.9	14668	-	-	-	-
	10х2	24.3	572	361.8	9649	25.3	630	382.9	10162	26.8	723	414.3	10921	28.7	810	466.1	12673	29.6	867	484.8	13142	30.8	969	512.0	13833	34.7	1347	626.1	16636	-	-	-	-
	11х2	25.2	609	386.2	10361	26.3	673	409.7	10934	27.9	775	443.7	11757	30.0	871	500.8	13690	30.8	931	519.9	14176	32.1	1044	550.1	14945	36.2	1456	672.7	17967	-	-	-	-
	12х2	26.2	646	409.3	11020	27.3	714	434.0	11624	29.0	824	470.6	12515	31.1	926	530.7	14566	32.0	992	551.9	15108	33.3	1111	583.0	15898	37.6	1557	713.7	19129	-	-	-	-
	13х2	27.1	682	433.1	11715	28.3	757	460.1	12378	30.0	873	498.0	13294	32.2	983	563.0	15522	33.1	1053	584.9	16081	34.9	1239	654.0	17750	39.0	1661	758.1	20398	-	-	-	-
	14х2	28.0	718	456.2	12384	29.2	797	483.9	13062	30.9	921	523.8	14034	33.3	1038	593.6	16425	34.6	1169	651.6	17812	36.1	1312	689.9	18790	40.3	1762	799.6	21588	-	-	-	-
	15х2	28.8	752	477.2	12997	30.1	836	506.9	13721	31.9	968	549.4	14758	34.7	1147	657.0	18062	35.7	1230	683.3	18733	37.2	1380	722.9	19746	41.5	1859	837.8	22680	-	-	-	-
	16х2	29.6	787	499.8	13660	30.9	876	531.2	14434	32.8	1017	576.4	15537	35.7	1205	689.8	19037	36.7	1292	717.4	19744	38.3	1452	759.4	20815	42.8	1965	882.9	23984	-	-	-	-
	18х2	31.2	854	542.6	14911	32.6	954	577.2	15761	35.0	1165	661.1	17748	37.6	1314	749.4	20795	38.7	1410	779.2	21555	40.3	1587	824.6	22721	45.1	2155	958.5	26155	-	-	-	-
	19х2	31.9	888	564.8	15571	33.3	991	600.2	16441	35.8	1213	688.4	18538	38.5	1369	781.2	21748	39.6	1472	813.0	22566	41.3	1660	861.5	23816	46.2	2260	1002.8	27452	-	-	-	-
	20х2	32.7	923	586.9	16218	34.5	1085	657.8	17899	36.6	1260	714.0	19274	39.4	1424	811.2	22643	40.6	1532	845.2	23516	42.3	1729	895.3	24809	47.3	2358	1042.3	28597	-	-	-	-
	22х2	34.5	1043	663.0	18233	36.0	1163	704.8	19266	38.2	1354	765.2	20745	41.1	1532	871.1	24436	42.3	1649	907.3	25370	44.1	1862										

НИКИ-КУПсЭШнг(А)-FRHF

Число		Номинальное сечение жил, мм²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5			
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}
д	2х2	15.7	379	210.0	5057	16.3	408	224.3	5387	17.5	482	252.6	6041	19.4	431	216.6	5335	19.9	451	224.2	5519	20.6	483	235.3	5784	22.5	581	266.3	6531
	3х2	16.3	441	235.8	5784	16.9	477	251.5	6152	18.9	471	220.9	5470	20.1	517	244.3	6172	20.6	543	253.0	6385	21.3	585	265.6	6693	23.4	719	303.6	7621
	4х2	17.7	484	249.2	6231	19.1	472	233.2	5881	20.5	565	255.6	6409	21.8	623	283.7	7276	22.3	654	293.5	7519	23.1	708	309.0	7900	25.8	864	345.9	8822
	5х2	20.2	514	255.0	6506	21.0	555	269.8	6859	22.5	668	295.4	7465	24.4	729	323.9	8399	25.0	766	334.9	8674	25.8	828	350.4	9061	28.4	1028	398.9	10269
	6х2	21.0	572	278.0	7170	21.8	619	294.0	7555	23.4	751	322.6	8234	25.3	817	352.6	9259	25.9	860	364.7	9561	26.8	933	382.8	10017	29.5	1165	436.4	11361
	7х2	21.5	625	297.5	7758	22.3	677	314.7	8173	24.4	819	340.6	8795	25.9	901	378.4	10054	26.5	949	391.5	10384	27.5	1034	412.2	10905	30.2	1297	470.1	12370
	8х2	22.7	691	325.4	8535	23.6	750	345.1	9009	25.8	907	371.1	9639	27.4	999	413.4	11057	28.1	1054	428.5	11438	29.1	1149	450.7	12002	32.1	1449	516.1	13657
	9х2	24.3	749	348.1	9193	25.2	811	367.2	9660	27.1	994	400.8	10465	28.8	1096	447.4	12039	29.6	1157	464.1	12457	30.6	1262	487.7	13061	33.8	1595	559.6	14885
	10х2	25.4	809	372.8	9897	26.3	877	393.1	10392	28.3	1079	429.5	11268	30.2	1192	480.9	13006	30.9	1257	498.0	13442	32.1	1375	525.2	14135	35.8	1800	638.3	16916
	11х2	26.4	871	398.2	10632	27.4	946	420.7	11182	29.5	1167	459.6	12118	31.5	1291	515.9	14033	32.3	1364	535.3	14527	33.5	1491	563.7	15250	37.3	1956	685.4	18261
	12х2	27.4	930	421.4	11296	28.5	1011	446.1	11900	30.7	1250	487.4	12894	32.7	1383	546.9	14936	33.5	1459	566.7	15440	35.2	1656	633.3	17043	38.8	2097	726.8	19425
	13х2	28.4	991	446.2	12013	29.5	1077	471.8	12638	31.8	1336	516.2	13711	33.9	1478	580.0	15909	35.1	1618	636.4	17256	36.4	1770	671.0	18141	40.2	2250	772.2	20726
	14х2	29.3	1048	468.9	12669	30.4	1140	495.9	13335	32.8	1419	543.1	14474	35.4	1626	646.5	17631	36.3	1719	670.8	18254	37.6	1882	707.0	19182	41.5	2395	813.8	21919
	15х2	30.2	1105	490.9	13305	31.3	1202	519.0	13997	33.8	1497	568.2	15184	36.5	1718	677.4	18530	37.4	1816	702.6	19177	38.8	1988	740.6	20146	42.8	2535	852.8	23028
	16х2	31.0	1163	513.9	13982	32.2	1267	544.3	14731	35.2	1638	631.7	16794	37.5	1814	710.6	19520	38.5	1918	737.6	20208	39.9	2103	778.1	21249	44.1	2685	897.7	24322
	18х2	32.7	1276	557.8	15258	34.0	1391	590.8	16068	37.1	1802	684.8	18294	39.5	1993	770.4	21273	40.5	2109	799.8	22030	42.1	2317	845.2	23198	46.5	2963	974.9	26533
	19х2	33.5	1334	580.8	15933	35.2	1512	650.8	17594	38.0	1886	713.1	19105	40.5	2091	804.5	22290	41.5	2213	835.3	23086	43.1	2433	882.9	24315	47.6	3118	1020.0	27858
	20х2	34.6	1444	636.3	17340	36.0	1575	674.8	18288	38.8	1967	738.8	19841	41.4	2182	834.6	23188	42.5	2312	867.6	24038	44.1	2537	915.8	25279	48.8	3262	1060.8	29032
	22х2	36.1	1559	681.4	18659	37.5	1701	722.2	19669	40.5	2131	791.9	21363	43.2	2366	895.9	25017	44.4	2505	931.2	25922	46.1	2756	984.7	27309	50.9	3544	1139.8	31332
	24х2	37.5	1669	723.2	19881	39.0	1821	766.4	20945	42.1	2287	840.6	22752	45.0	2537	951.5	26655	46.1	2688	988.2	27609	47.9	2959	1045.4	29088	53.0	3810	1210.6	33370
	27х2	39.5	1834	786.8	21756	41.1	2005	835.2	22956	44.4	2524	915.8	24916	47.4	2804	1038.8	29279	48.7	2975	1081.0	30372	50.5	3273	1141.8	31949	55.9	4230	1325.5	36730
	30х2	41.4	1999	850.0	23629	43.1	2189	903.1	24946	46.6	2762	990.9	27085	49.8	3069	1125.3	31876	51.1	3256	1170.6	33054	53.0	3589	1238.3	34821	58.7	4643	1438.2	40028
троек	2х3	17.1	465	252.4	6163	17.7	502	268.6	6541	19.5	454	227.9	5631	20.7	498	251.5	6339	21.2	523	260.3	6554	21.9	564	273.0	6866	24.5	688	306.8	7699
	3х3	17.5	543	281.6	7039	18.9	489	238.4	6073	19.8	543	256.1	6499	21.1	601	285.8	7433	21.6	634	296.2	7691	22.3	689	311.3	8067	24.9	858	351.2	9072
	4х3	20.5	559	272.2	7041	21.2	603	287.0	7398	22.3	674	309.9	7951	24.2	740	342.2	9030	24.7	779	353.4	9312	25.6	850	371.5	9767	28.2	1074	424.7	11109
	5х3	22.5	660	316.2	8256	23.3	714	334.1	8688	25.0	792	355.5	9214	26.5	872	395.1	10546	27.2	922	409.8	10916	28.2	1010	431.4	11463	31.0	1282	493.1	13026
	6х3	24.7	749	352.2	9288	25.6	809	371.2	9750	27.0	908	400.4	10462	28.7	1004	447.3	12046	29.4	1061	463.1	12445	30.5	1164	487.9	13077	33.6	1486	559.4	14896
	7х3	26.4	840	389.9	10359	27.3	909	410.8	10870	28.8	1022	443.6	11672	30.7	1131	496.9	13486	31.4	1197	514.6	13940	32.6	1316	542.9	14659	36.4	1747	660.5	17559
	8х3	27.9	928	425.8	11390	29.0	1009	450.4	11991	30.5	1133	485.3	12845	32.5	1257	545.0	14894	33.3	1330	564.8	15399	35.0	1521	631.3	16998	38.6	1948	724.9	19383
	9х3	29.4	1015	461.3	12409	30.5	1104	487.6	13053	32.1	1244	526.4	14007	34.6	1434	626.2	17049	35.5	1520	649.9	17654	36.9	1673	686.1	18578	40.7	2149	788.6	21199
	10х3	30.7	1101	495.2	13394	31.9	1198	524.1	14104	33.6	1351	566.1	15134	36.3	1561	675.0	18473	37.2	1654	700.2	19120	38.6	1819	738.1	20088	42.6	2347	850.3	22967
	11х3	32.1	1191	532.2	14473	33.3	1296	562.8	15224	35.5	1521	644.2	17161	37.8	1689	724.8	19955	38.8	1790	752.4	20659	40.3	1975	794.9	21753	44.5	2554	917.3	24904
	12х3	33.3	1271	563.7	15388	35.0	1443	632.1	17008	36.9	1629	683.5	18271	39.3	1807	769.4	21263	40.3	1918	798.9	22025	41.9	2119	844.7	23201	46.3	2744	975.1	26561
	14х3	36.0	1497	665.9	18157	37.4	1632	705.4	19134	39.5	1846	763.9	20571	42.1	2055	863.4	24062	43.2	2184	897.5	24945	44.9	2412	948.5	26259	49.6	3143	1098.8	30159
	16х3	38.2	1664	732.0	20092	39.7	1817	776.1	21184	41.9	2061	841.9	22814	44.7	2293	953.1	26743	45.9	2440	991.5	27740	47.7	2703	1049.6	29249	52.7	3530	1217.0	33603
	19х3	41.3	1914	830.0	22981	42.9	2093	880.6	24237	45.2	2374	954.6	26070	48.3	2651	1085.6	30730	49.6	2823	1130.1	31891	51.6	3130	1196.7	33619	57.1	4105	1391.5	38706
четверок	2х4	20.0	451	239.4	6012	20.8	486	253.1	6338	21.8	538	271.5	6779	23.2	594	301.4	7691	24.2	617	307.4	7849	25.1	669	322.8	8229	27.6	831	366.4	9311
	3х4	21.3	553	282.1	7270	22.0	597	297.0	7632	23.2	669	321.4	8220	25.1	732	352.5	9276	25.7	771	364.6	9580	26.7	844	384.1	10069	29.3	1067	437.8	11426
	4х4	23.4	672	334.6	8752	24.7	720	348.2	9091	26.0	807	374.8	9738	27.6	892	417.8	11182	28.3	944	433.1	11572	29.4	1036	456.4	12159	32.4	1328	523.8	13874

d - расчетный номинальный диаметр кабеля, мм.

m - расчетная масса кабеля, кг/км.

V_{гм} - объем горючих материалов, л/км.

T_{ск} - теплотворная способность полимерных материалов кабельных изделий, МДж/кг.

Указанные характеристики относятся к кабелям для монтажа в кабельных лотках с обозначениями «ЭМ

НИКИ-КУПсЭФШнг(А)-FRHF

Число		Номинальное сечение жил, мм²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5			
		d	m	Vgm	Tsk	d	m	Vgm	Tsk	d	m	Vgm	Tsk	d	m	Vgm	Tsk	d	m	Vgm	Tsk	d	m	Vgm	Tsk	d	m	Vgm	Tsk
п р	2х2	15.3	335	203.0	4879	16.0	365	219.0	5250	16.9	409	240.8	5751	18.8	363	210.7	5181	19.3	381	218.4	5364	20.1	413	230.5	5654	22.2	507	263.8	6451
	3х2	16.4	397	238.6	5831	17.1	434	256.5	6248	18.8	390	220.6	5444	20.1	432	245.2	6172	20.6	455	253.9	6385	21.4	495	267.8	6720	24.1	613	303.2	7588
	4х2	17.6	418	248.2	6190	19.1	406	234.0	5881	20.2	455	253.0	6331	21.6	505	282.3	7223	22.1	532	292.1	7466	23.0	583	308.8	7873	25.9	728	348.0	8845
	5х2	20.1	434	254.6	6479	20.9	471	269.4	6833	22.1	529	291.5	7358	24.1	582	321.8	8330	24.7	614	332.9	8605	25.7	673	350.4	9038	28.5	856	401.0	10292
	6х2	19.8	456	264.9	6856	20.6	497	280.8	7238	21.8	563	304.5	7803	23.3	628	341.8	8993	24.3	658	349.6	9197	25.3	724	368.6	9671	28.0	934	422.6	11025
	7х2	21.1	507	293.6	7652	22.0	555	312.0	8092	23.2	628	337.5	8705	25.3	692	373.3	9915	26.0	735	387.4	10268	27.0	810	408.1	10789	29.9	1049	468.2	12300
	8х2	22.3	557	321.4	8427	23.2	610	341.1	8900	25.0	684	364.1	9460	26.7	760	407.2	10895	27.5	809	423.3	11300	28.6	895	446.6	11886	31.7	1165	513.2	13564
	9х2	23.5	607	349.5	9207	24.8	655	364.0	9567	26.3	744	393.5	10280	28.1	828	441.2	11877	28.9	882	458.3	12309	30.1	977	483.7	12946	33.4	1277	556.7	14793
	10х2	24.9	644	368.7	9787	26.0	706	390.8	10323	27.5	802	422.2	11083	29.4	894	473.7	12821	30.2	952	491.8	13280	31.5	1058	520.1	13995	35.4	1446	635.0	16814
	11х2	26.0	690	394.9	10539	27.0	756	417.4	11089	28.6	862	451.6	11920	30.7	963	508.9	13852	31.5	1025	528.0	14339	32.8	1141	558.0	15099	36.9	1564	681.7	18146
	12х2	26.9	732	417.2	11183	28.1	805	442.7	11804	29.7	917	478.2	12664	31.9	1026	539.8	14753	32.7	1094	560.0	15271	34.5	1273	626.3	16858	38.4	1673	723.2	19316
	13х2	27.9	777	442.1	11903	29.0	853	467.7	12529	30.7	974	506.0	13459	33.0	1091	572.1	15711	33.9	1164	594.1	16269	35.7	1355	663.8	17948	39.7	1787	767.1	20580
	14х2	28.8	819	465.2	12573	30.0	900	492.5	13235	31.8	1031	533.9	14245	34.5	1209	637.2	17397	35.5	1290	662.7	18045	36.9	1435	699.7	18987	41.1	1898	809.8	21796
	15х2	29.6	858	485.7	13169	30.9	946	515.6	13900	32.7	1084	558.4	14945	35.5	1271	666.9	18267	36.5	1356	693.2	18939	38.0	1510	732.3	19933	42.4	2005	849.1	22913
	16х2	30.5	901	509.8	13872	31.8	994	541.0	14638	33.7	1140	586.1	15734	36.6	1338	700.9	19271	37.6	1429	728.5	19978	39.1	1592	769.5	21023	43.6	2119	893.2	24194
	18х2	32.1	981	552.6	15122	33.5	1084	586.7	15956	35.9	1304	672.0	17980	38.5	1460	759.8	21006	39.6	1561	790.3	21787	41.3	1746	836.9	22980	46.0	2327	969.8	26388
	19х2	32.9	1023	575.8	15807	34.7	1186	645.9	17465	36.7	1360	699.4	18772	39.4	1525	792.3	21983	40.6	1633	825.3	22828	42.3	1827	873.9	24079	47.1	2441	1014.3	27690
	20х2	33.6	1061	596.4	16414	35.5	1233	669.9	18158	37.6	1415	726.2	19534	40.4	1588	823.5	22904	41.5	1699	856.4	23752	43.2	1902	906.6	25047	48.2	2548	1053.8	28835
	22х2	35.5	1198	675.1	18493	37.0	1324	717.0	19526	39.2	1522	777.4	21005	42.1	1711	883.5	24700	43.3	1833	919.7	25635	45.1	2053	973.3	27011	50.4	2761	1133.6	31150
	24х2	36.8	1275	715.9	19694	38.4	1410	760.3	20783	40.7	1625	825.3	22379	43.8	1827	938.4	26328	45.1	1959	977.3	27331	47.0	2199	1035.5	28834	52.4	2960	1204.0	33185
	27х2	38.8	1393	779.4	21567	40.5	1545	829.0	22791	42.9	1784	900.2	24543	46.2	2008	1025.5	28946	47.5	2154	1067.6	30036	49.5	2421	1131.7	31697	55.3	3274	1318.6	36536
	30х2	40.7	1510	842.5	23438	42.4	1676	895.6	24753	45.0	1938	973.1	26653	48.4	2185	1110.6	31520	49.9	2345	1157.0	32713	52.0	2641	1226.9	34527	58.1	3582	1431.0	39825
троек	2х3	16.0	379	230.6	5648	16.6	411	246.2	6011	17.5	463	270.2	6572	19.5	415	238.7	6027	20.0	438	247.5	6239	20.8	478	261.3	6574	22.9	600	299.5	7505
	3х3	16.3	427	257.3	6467	16.9	466	274.7	6878	17.8	530	301.5	7510	19.9	487	273.0	7119	20.4	517	283.3	7374	21.2	570	299.4	7773	23.3	733	344.5	8894
	4х3	19.1	432	257.1	6677	19.9	473	272.9	7057	21.0	537	295.7	7604	22.4	599	331.8	8769	23.0	637	345.0	9098	24.3	697	359.5	9472	26.8	902	411.8	10786
	5х3	21.0	505	299.5	7856	21.8	553	317.2	8284	23.0	630	344.0	8931	25.0	695	381.1	10206	25.7	740	395.6	10569	26.7	820	417.2	11115	29.5	1071	479.1	12679
	6х3	22.6	574	338.9	8966	23.5	631	359.7	9470	25.3	711	384.1	10070	27.0	793	431.0	11652	27.7	844	447.2	12064	28.8	939	472.2	12698	31.9	1237	543.8	14516
	7х3	24.6	634	372.7	9950	25.5	694	393.4	10454	27.0	794	426.2	11255	28.9	889	480.1	13084	29.6	946	497.4	13523	30.8	1055	525.6	14242	34.6	1454	641.6	17100
	8х3	26.0	695	407.4	10951	27.0	764	431.0	11528	28.6	877	467.4	12419	30.6	981	526.7	14453	31.4	1048	547.0	14972	32.7	1171	578.6	15779	36.6	1616	704.3	18892
	9х3	27.3	754	441.3	11936	28.4	832	467.5	12581	30.1	956	507.0	13544	32.2	1072	572.8	15816	33.1	1146	595.1	16384	34.8	1338	663.7	18042	38.6	1776	766.4	20664
	10х3	28.6	814	475.2	12922	29.7	897	502.7	13595	31.5	1035	546.1	14661	33.7	1160	617.3	17138	35.0	1298	676.6	18558	36.4	1451	715.2	19546	40.4	1935	826.8	22404
	11х3	29.8	874	509.8	13944	31.0	966	540.6	14701	32.8	1115	586.9	15842	35.6	1310	701.0	19388	36.5	1401	728.2	20088	38.0	1567	769.8	21150	42.2	2102	892.9	24323
	12х3	30.9	929	540.6	14847	32.2	1030	574.2	15675	34.5	1245	657.7	17662	36.9	1397	743.9	20663	38.0	1497	774.0	21429	39.5	1677	818.6	22577	43.9	2252	949.0	25935
	14х3	33.1	1043	605.4	16763	34.9	1214	678.5	18500	36.9	1403	736.2	19921	39.5	1576	834.6	23375	40.7	1692	869.8	24281	42.3	1901	920.7	25600	47.1	2570	1070.8	29483
	16х3	35.5	1210	703.0	19414	37.0	1343	747.2	20507	39.1	1554	810.8	22076	42.0	1753	923.9	26054	43.2	1883	962.4	27051	44.9	2118	1018.2	28496	50.0	2877	1186.4	32863
	19х3	38.3	1375	796.6	22190	39.9	1530	847.0	23442	42.3	1782	923.0	25328	45.3	2008	1051.7	29918	46.6	2161	1096.1	31074	48.6	2442	1163.7	32836	54.1	3337	1358.3	37912
четверок	2х4	18.8	373	226.7	5703	19.6	405	240.3	6025	20.6	452	258.6	6462	22.0	503	288.3	7368	22.6	532	299.5	7643	23.5	584	316.5	8059	26.4	728	355.6	9034
	3х4	20.0	445	268.0	6929	20.8	486	284.0	7314	21.9	550	307.1	7869	23.4	615	345.0	9079	24.4	645	352.7	9285	25.4	712	372.1	9770	28.1	924	427.4	11159
	4х4	22.0	532	318.9	8373	22.8	582	337.4	8823	24.5	656	360.8	9398	26.2	732	404.7	10858	26.9	780	420.1	11247	28.0	866	443.8	11847	31.0	1138	511.0	13550

d - диаметр номинальный жил, мм.

m - расчетная масса кабеля, кг/км.

Vgm - объем горючих материалов, л/км.

Tsk - теплотворная способность полимерных материалов кабельных изделий, МДж/кг.

Указанные характеристики относятся к кабелям для монтажа в кабельных лотках с обозначениями «-В», «-Т», «-ХЛ», «-2ХЛ», «-С», «-i», «М», «Г».

НИКИ-КУПсШЭнг(А)-FRHF

Число		Номинальное сечение жил, мм²																																					
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5				4									
		d	m	Вгм	Тск	d	m	Вгм	Тск	d	m	Вгм	Тск	d	m	Вгм	Тск	d	m	Вгм	Тск	d	m	Вгм	Тск	d	m	Вгм	Тск	d	m	Вгм	Тск	d	m	Вгм	Тск		
жил	2х1	9.8	186	88.4	2146	10.1	198	93.1	2258	10.5	216	99.8	2413	11.1	238	110.7	2716	11.3	248	114.3	2803	11.7	267	121.2	2965	13.1	355	159.9	3863	14.4	429	189.8	4631						
	3х1	10.2	208	100.0	2481	10.5	222	105.4	2608	11.0	246	114.3	2817	11.6	271	127.1	3188	11.9	286	132.6	3321	12.3	309	140.4	3507	13.8	416	184.9	4545	15.2	509	221.0	5498						
	4х1	11.0	227	108.6	2745	11.4	245	115.3	2903	11.9	271	124.3	3116	13.0	329	157.0	3969	13.3	346	163.2	4118	13.7	374	171.9	4327	15.0	464	199.7	4997	16.5	570	237.7	6036						
	5х1	11.9	249	118.8	3047	12.3	268	125.7	3210	13.3	327	153.4	3851	14.1	362	171.4	4396	14.4	381	177.6	4547	14.9	414	187.8	4794	16.3	517	217.2	5508	18.8	626	250.6	6488						
	7х1	13.2	307	151.7	3933	13.7	333	161.1	4157	14.4	374	174.6	4479	15.2	414	194.9	5131	15.6	438	203.0	5329	16.1	479	213.9	5599	17.7	609	248.2	6440	20.4	768	300.9	7948						
	10х1	16.3	437	220.8	5712	16.9	476	234.8	6045	17.8	536	255.9	6546	19.8	580	277.1	7302	20.2	611	286.2	7528	21.0	669	302.4	7926	23.0	845	345.7	9001	26.0	1041	401.8	10718						
	12х1	16.8	473	241.9	6334	17.4	516	257.0	6695	19.1	568	270.3	7025	20.3	630	302.4	8081	20.8	667	313.8	8365	21.6	734	331.5	8806	24.1	929	375.1	9905	26.7	1162	442.4	11974						
	14х1	17.6	519	267.6	7061	19.0	551	274.9	7251	20.0	623	297.1	7786	21.3	693	333.8	9004	21.8	734	346.1	9313	22.6	809	365.4	9798	25.3	1032	414.0	11032	28.1	1300	491.1	13423						
	19х1	20.2	604	314.8	8484	21.0	663	334.2	8956	22.1	754	362.0	9630	23.5	842	408.4	11213	24.5	887	418.6	11484	25.4	982	441.3	12063	28.0	1282	507.1	13744	31.2	1633	606.8	16890						
	24х1	23.3	735	384.2	10405	24.6	798	401.7	10842	25.9	908	433.9	11631	27.6	1011	488.3	13526	28.4	1078	507.7	14019	29.4	1196	534.8	14714	32.6	1569	615.9	16779	36.7	2059	772.8	21433						
	27х1	24.1	769	404.3	11073	25.1	846	428.8	11673	26.4	967	463.4	12524	28.2	1080	523.5	14634	28.9	1152	543.4	15144	30.0	1283	573.7	15923	33.2	1695	661.0	18159	37.5	2235	831.5	23261						
	30х1	24.9	819	432.8	11933	25.9	903	458.9	12575	27.3	1035	496.7	13502	29.2	1159	562.9	15838	29.9	1237	584.2	16389	31.1	1381	617.0	17227	34.8	1889	746.5	20451	38.9	2425	897.2	25250						
	37х1	26.8	936	500.6	13977	27.8	1035	530.7	14724	29.4	1196	576.9	15865	31.4	1341	655.3	18677	32.2	1436	681.3	19351	33.5	1612	721.4	20389	37.5	2224	873.1	24200	41.9	2874	1054.6	30056						
	52х1	31.1	1191	645.5	18325	32.4	1327	686.8	19350	34.6	1599	781.7	21634	37.1	1800	891.3	25572	38.1	1932	927.5	26513	39.6	2172	981.0	27897	43.9	2939	1139.0	32007	49.2	3831	1383.6	39989						
	61х1	32.9	1327	724.8	20760	34.7	1538	805.9	22696	36.7	1792	877.4	24469	39.3	2019	1002.0	28998	40.3	2170	1042.5	30055	42.0	2452	1105.6	31696	46.6	3336	1284.1	36345	52.3	4368	1564.6	45556						
п р	1х2	9.8	187	88.7	2157	10.1	199	93.5	2270	10.5	217	100.2	2427	11.1	239	111.3	2736	11.3	249	115.0	2824	11.7	269	122.0	2990	13.1	358	161.1	3901	-	-	-	-						
	2х2	14.5	373	187.0	4534	15.0	400	198.7	4805	15.7	440	215.5	5196	16.7	490	242.2	5917	17.1	515	252.6	6162	17.7	556	268.4	6537	20.3	563	240.6	5948	-	-	-	-						
	3х2	15.4	428	217.9	5376	15.9	460	231.1	5686	16.8	515	254.2	6227	18.7	483	228.3	5810	19.1	506	235.8	5994	19.8	548	248.3	6299	21.8	678	284.6	7189	-	-	-	-						
	4х2	16.8	461	233.5	5873	17.5	502	250.1	6264	19.2	511	240.7	6070	20.5	566	268.5	6931	21.0	596	278.3	7172	21.7	646	292.4	7522	24.4	803	331.8	8502	-	-	-	-						
	5х2	19.1	485	242.4	6219	19.8	524	255.9	6544	20.9	586	276.6	7037	22.3	649	309.2	8064	22.9	686	321.3	8362	24.1	740	333.3	8671	26.6	931	380.6	9851	-	-	-	-						
	6х2	20.5	542	272.1	7037	21.3	587	288.1	7420	22.4	656	310.6	7961	24.4	722	343.6	9053	25.0	762	355.6	9356	25.9	832	373.8	9812	28.7	1056	428.5	11184	-	-	-	-						
	7х2	21.8	596	301.0	7836	22.6	646	318.2	8251	24.3	719	339.5	8770	25.9	795	378.5	10056	26.6	841	392.4	10404	27.6	921	413.1	10925	30.6	1176	474.1	12459	-	-	-	-						
	8х2	22.9	645	327.7	8586	24.2	694	342.1	8942	25.6	781	369.2	9595	27.3	865	412.3	11031	28.1	918	428.4	11435	29.2	1009	451.6	12021	32.3	1293	518.0	13699	-	-	-	-						
	9х2	24.4	686	349.0	9213	25.4	747	369.1	9703	26.8	841	397.7	10392	28.7	935	446.2	12012	29.5	992	463.3	12444	30.6	1091	487.6	13058	34.0	1410	562.0	14941	-	-	-	-						
	10х2	25.5	733	373.9	9923	26.5	798	395.0	10436	28.0	901	426.3	11195	29.9	1001	478.2	12947	30.8	1064	496.9	13416	32.0	1174	524.1	14107	35.9	1578	639.3	16937	-	-	-	-						
	11х2	26.4	776	398.3	10635	27.5	848	421.8	11208	29.1	960	455.7	12031	31.2	1070	512.9	13964	32.0	1136	532.0	14450	33.3	1257	562.1	15219	37.4	1697	686.0	18269	-	-	-	-						
	12х2	27.4	819	421.3	11294	28.5	896	446.0	11898	30.2	1017	482.7	12789	32.3	1133	542.7	14840	33.2	1205	564.0	15381	34.9	1389	629.9	16964	38.8	1807	727.0	19430	-	-	-	-						
	13х2	28.3	862	445.2	11989	29.5	945	472.2	12652	31.2	1073	510.0	13568	33.4	1197	575.0	15796	34.7	1329	631.6	17142	36.1	1471	667.3	18052	40.2	1921	771.3	20699	-	-	-	-						
	14х2	29.2	904	468.2	12658	30.4	991	496.0	13336	32.1	1126	535.8	14308	34.9	1316	640.5	17491	35.8	1399	664.8	18114	37.3	1552	703.2	19092	41.5	2031	812.9	21889	-	-	-	-						
	15х2	30.0	943	489.3	13271	31.3	1036	518.9	13995	33.1	1181	561.4	15032	35.9	1377	670.3	18363	36.9	1467	696.6	19034	38.4	1628	736.2	20047	42.7	2135	851.1	22982	-	-	-	-						
	16х2	30.8	983	511.8	13934	32.1	1081	543.3	14708	34.0	1235	588.5	15811	36.9	1442	703.1	19339	37.9	1536	730.6	20045	39.5	1707	772.7	21116	44.0	2250	896.2	24285	-	-	-	-						
	18х2	32.4	1062	554.7	15185	33.8	1171	589.2	16035	36.2	1397	674.3	18050	38.8	1564	762.6	21097	39.9	1668	792.5	21857	41.5	1856	837.9	23023	46.3	2456	971.8	26456	-	-	-	-						
	19х2	33.1	1100	576.8	15845	34.9	1269	647.1	17507	37.0	1451	701.6	18839	39.7	1625	794.4	22049	40.8	1735	826.2	22868	42.5	1935	874.8	24118	47.4	2568	1016.1	27753	-	-	-	-						
	20х2	33.9	1140	598.9	16492	35.7	1314	671.1	18200	37.8	1504	727.3	19575	40.6	1686	824.5	22944	41.8	1803	858.5	23817	43.5	2011	908.6	25111	48.5	2673	1055.6	28898	-	-	-	-						
	22х2	35.7	1272	676.2	18534	37.2	1403	718.1	19567	39.4	1608	778.5	21046	42.3	1805																								

НИКИ-КУПсШЭфнг(А)-FRHF

Число		Номинальное сечение жил, мм²																																			
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5				4							
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}				
жил	2х1	8.8	126	77.1	1877	9.1	136	81.7	1982	9.5	150	88.0	2130	10.1	168	98.5	2422	10.3	176	102.0	2504	10.7	192	108.5	2659	11.7	239	126.1	3074	13.4	332	172.9	4222				
	3х1	9.2	144	88.5	2204	9.5	156	93.7	2325	10.0	176	102.2	2525	10.6	197	114.5	2884	10.9	209	119.8	3011	11.3	230	127.3	3190	12.4	292	148.8	3702	14.2	406	203.3	5072				
	4х1	10.0	160	98.3	2495	10.4	175	104.8	2647	10.9	197	113.5	2854	11.6	221	127.7	3284	11.9	235	133.1	3414	12.3	259	140.8	3599	14.0	367	185.4	4646	15.5	463	222.4	5661				
	5х1	10.9	178	109.5	2816	11.3	194	116.2	2975	11.9	221	126.3	3214	13.1	276	159.5	4105	13.4	292	165.6	4252	13.9	322	175.6	4493	15.3	415	204.4	5189	17.0	526	245.5	6342				
	7х1	11.8	205	127.0	3351	12.3	227	135.4	3552	13.4	288	164.1	4218	14.2	322	184.1	4862	14.6	344	192.1	5057	15.1	380	202.9	5322	16.7	500	236.7	6149	19.4	649	291.0	7689				
	10х1	15.3	335	208.0	5394	15.9	369	221.7	5719	16.8	423	242.4	6209	18.8	465	267.3	7045	19.2	493	276.4	7270	20.0	547	292.5	7666	22.0	709	335.7	8734	25.0	892	393.8	10490				
	12х1	15.8	367	228.9	6009	16.4	406	243.7	6363	17.3	467	266.3	6903	19.3	512	292.5	7823	19.8	546	303.9	8105	20.6	608	321.5	8543	22.7	797	370.2	9751	25.7	1008	434.5	11746				
	14х1	16.6	407	254.2	6727	17.2	450	270.6	7120	19.0	506	287.3	7529	20.3	568	323.9	8742	20.8	606	336.2	9049	21.6	676	355.5	9532	24.3	888	406.0	10804	27.1	1137	483.3	13195				
	19х1	19.2	487	304.9	8226	20.0	541	324.3	8696	21.1	625	352.0	9365	22.5	703	398.4	10944	23.1	753	414.4	11346	24.4	837	433.2	11835	27.0	1120	499.3	13516	30.2	1452	599.3	16662				
	24х1	22.3	598	374.2	10137	23.2	664	397.7	10708	24.9	759	425.9	11402	26.6	852	480.4	13298	27.4	914	499.9	13791	28.4	1025	527.1	14486	31.6	1379	608.5	16551	35.7	1844	764.8	21182				
	27х1	22.7	637	399.3	10919	24.1	703	420.7	11445	25.4	815	455.5	12296	27.2	917	515.7	14406	27.9	985	535.6	14916	29.0	1109	566.1	15694	32.2	1501	653.7	17931	36.5	2015	823.6	23009				
	30х1	23.5	684	429.4	11811	24.9	754	450.9	12347	26.3	877	488.8	13274	28.2	990	555.2	15610	28.9	1064	576.6	16161	30.1	1200	609.5	16998	33.4	1631	704.6	19433	37.9	2197	889.4	24999				
	37х1	25.8	782	492.6	13749	26.8	874	522.9	14496	28.4	1026	569.2	15637	30.4	1158	647.8	18448	31.2	1248	673.9	19123	32.5	1416	714.1	20161	36.5	2004	865.2	23949	40.9	2627	1047.1	29805				
	52х1	30.1	1010	638.0	18097	31.4	1138	679.5	19121	33.2	1343	740.0	20621	36.1	1582	883.3	25321	37.1	1708	919.7	26262	38.6	1939	973.3	27646	42.9	2679	1131.7	31756	48.2	3537	1376.8	39738				
	61х1	31.9	1134	717.5	20532	33.3	1281	764.0	21680	35.7	1577	869.4	24218	38.3	1788	994.3	28747	39.3	1933	1034.8	29803	41.0	2204	1098.1	31445	45.6	3059	1277.1	36094	51.3	4055	1558.2	45305				
п р	1х2	8.8	127	77.4	1887	9.1	136	82.0	1995	9.5	151	88.4	2144	10.1	169	99.1	2442	10.3	177	102.6	2526	10.7	194	109.3	2684	11.7	242	127.3	3112	-	-	-	-				
	2х2	13.5	276	170.0	4123	14.0	298	181.2	4383	14.7	333	197.4	4758	15.7	376	223.2	5458	16.1	397	233.2	5694	16.7	434	248.6	6055	19.3	445	230.8	5690	-	-	-	-				
	3х2	14.4	323	200.0	4946	14.9	351	212.8	5244	15.8	400	235.2	5765	16.9	453	267.5	6668	17.3	480	278.9	6942	18.8	433	238.5	6042	20.8	550	274.7	6926	-	-	-	-				
	4х2	15.8	352	218.0	5494	16.5	388	234.2	5873	17.4	440	256.2	6390	19.5	446	258.7	6672	20.0	473	268.4	6911	20.7	519	282.5	7259	23.0	670	327.4	8360	-	-	-	-				
	5х2	17.3	384	238.4	6097	18.8	409	246.1	6287	19.9	464	266.7	6777	21.3	518	299.3	7799	21.9	551	311.3	8095	22.7	608	328.4	8517	25.6	778	372.6	9623	-	-	-	-				
	6х2	19.5	422	262.3	6778	20.3	463	278.2	7159	21.4	524	300.7	7696	23.0	589	339.2	8911	23.6	627	352.4	9239	24.9	684	365.8	9584	27.7	890	420.8	10955	-	-	-	-				
	7х2	20.8	468	291.1	7572	21.6	513	308.2	7985	22.9	586	335.0	8623	24.9	646	370.5	9828	25.6	688	384.5	10176	26.6	762	405.2	10696	29.6	998	466.5	12231	-	-	-	-				
	8х2	21.9	510	317.7	8319	22.8	562	337.4	8791	24.6	634	361.1	9367	26.3	708	404.4	10802	27.1	755	420.6	11206	28.2	840	443.9	11792	31.3	1104	510.6	13471	-	-	-	-				
	9х2	23.0	553	344.6	9071	24.4	602	361.1	9475	25.8	686	389.7	10164	27.7	769	438.5	11783	28.5	821	455.7	12215	29.6	913	480.1	12829	33.0	1210	554.8	14713	-	-	-	-				
	10х2	24.5	587	365.9	9694	25.5	645	387.0	10207	27.0	739	418.5	10967	28.9	827	470.6	12719	29.8	885	489.3	13187	31.0	987	516.7	13879	34.9	1368	631.3	16686	-	-	-	-				
	11х2	25.4	624	390.3	10407	26.5	689	413.9	10979	28.1	792	448.0	11803	30.2	889	505.4	13735	31.0	949	524.6	14222	32.3	1062	554.9	14991	36.4	1477	678.0	18017	-	-	-	-				
	12х2	26.4	661	413.5	11065	27.5	731	438.3	11670	29.2	842	475.1	12560	31.3	944	535.4	14611	32.2	1011	556.7	15153	33.5	1131	587.9	15943	37.8	1579	719.2	19179	-	-	-	-				
	13х2	27.3	699	437.1	11761	28.5	774	464.5	12423	30.2	891	502.5	13340	32.4	1002	567.7	15568	33.3	1073	589.8	16127	35.1	1260	659.2	17800	39.2	1684	763.7	20448	-	-	-	-				
	14х2	28.2	735	460.5	12430	29.4	814	488.4	13108	31.1	939	528.4	14080	33.5	1058	598.5	16471	34.8	1189	656.8	17862	36.3	1333	695.3	18840	40.5	1786	805.3	21638	-	-	-	-				
	15х2	29.0	769	481.7	13043	30.3	854	511.4	13766	32.1	987	554.1	14804	34.9	1167	662.2	18112	35.9	1251	688.6	18783	37.4	1402	728.4	19796	41.7	1882	843.7	22731	-	-	-	-				
	16х2	29.8	804	504.3	13706	31.1	894	535.9	14479	33.0	1036	581.3	15583	35.9	1226	695.1	19088	36.9	1314	722.8	19794	38.5	1474	764.9	20865	43.0	1990	888.9	24034	-	-	-	-				
	18х2	31.4	873	547.3	14957	32.8	973	582.0	15807	35.2	1185	666.3	17799	37.8	1336	754.8	20845	38.9	1432	784.8	21605	40.5	1611	830.3	22772	45.3	2180	964.7	26205	-	-	-	-				
	19х2	32.1	907	569.5	15617	33.5	1011	605.1	16487	36.0	1234	693.7	18588	38.7	1391	786.7	21798	39.8	1494	818.6	22617	41.5	1684	867.4	23866	46.4	2286	1009.1	27502	-	-	-	-				
	20х2	32.9	942	591.7	16263	34.7	1105	663.0	17949	36.8	1282	719.4	19324	39.6	1446	816.9	22693	40.8	1556	851.0	23566	42.5	1753	901.3	24860	47.5	2384	1048.8	28647	-	-	-	-				
	22х2	34.7	1063	668.1	18283	36.2	1184	710.1	19316	38.4	1376	770.8	20795	41.3	1555	876.9	24486	42.5	1673	913.2	25420	44.3	1887	966.9	26798												

НИКИ-КУПсЭШЭнг(А)-FRHF

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5			
		d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск
д	2х2	16.9	509	234.4	5611	17.5	544	249.4	5958	19.5	520	211.2	5099	20.6	564	230.2	5646	21.1	587	238.0	5832	21.8	625	249.2	6100	24.1	728	275.4	6739
	3х2	17.5	577	260.9	6355	18.9	519	216.0	5345	20.1	600	234.5	5779	21.3	655	258.1	6486	21.8	684	266.9	6701	22.5	731	279.6	7012	25.0	869	311.2	7793
	4х2	19.7	567	235.5	5920	20.3	603	246.8	6191	21.7	706	269.4	6724	23.0	772	297.8	7596	23.5	807	307.7	7841	24.7	857	317.1	8084	27.0	1035	357.9	9096
	5х2	21.4	653	268.8	6820	22.2	699	283.7	7176	24.1	815	304.5	7673	25.6	891	335.9	8673	26.2	932	347.0	8948	27.0	999	362.5	9335	29.6	1216	410.9	10543
	6х2	22.2	717	291.9	7488	23.0	769	308.1	7875	25.0	901	330.1	8405	26.5	985	364.7	9533	27.1	1031	376.7	9835	28.0	1111	394.9	10291	30.7	1361	448.4	11635
	7х2	22.7	773	311.6	8077	23.5	830	328.9	8495	25.6	981	352.7	9069	27.1	1073	390.5	10328	27.7	1124	403.5	10658	28.7	1216	424.2	11179	31.4	1497	482.2	12644
	8х2	24.3	838	334.2	8735	25.2	901	352.2	9172	27.0	1078	383.2	9913	28.6	1181	425.4	11331	29.3	1241	440.5	11712	30.3	1343	462.7	12276	33.3	1662	528.2	13931
	9х2	25.5	909	360.1	9467	26.4	977	379.3	9934	28.3	1174	412.9	10739	30.0	1288	459.4	12313	30.8	1353	476.1	12731	31.8	1465	499.8	13335	35.4	1877	607.1	15963
	10х2	26.6	978	384.9	10171	27.5	1051	405.1	10666	29.5	1267	441.5	11542	31.4	1392	493.0	13280	32.1	1463	510.0	13716	33.3	1589	537.3	14408	37.0	2037	651.6	17217
	11х2	27.6	1046	410.2	10906	28.6	1127	432.7	11456	30.7	1363	471.7	12392	32.7	1500	528.0	14307	33.5	1579	547.3	14801	35.1	1770	610.8	16321	38.5	2204	698.7	18563
	12х2	28.6	1112	433.5	11570	29.7	1200	458.1	12174	31.9	1454	499.5	13167	33.9	1600	559.0	15210	35.1	1738	613.8	16510	36.4	1889	646.6	17344	40.0	2356	740.1	19727
	13х2	29.6	1180	458.3	12287	30.7	1273	483.8	12912	33.0	1548	528.3	13985	35.5	1760	627.5	16989	36.3	1851	649.7	17558	37.6	2012	684.3	18442	41.4	2518	785.4	21028
	14х2	30.5	1243	480.9	12943	31.6	1342	508.0	13609	34.0	1637	555.1	14748	36.6	1862	659.8	17932	37.5	1960	684.1	18556	38.8	2132	720.3	19483	42.7	2672	827.1	22220
	15х2	31.4	1306	503.0	13579	32.5	1410	531.0	14270	35.4	1779	615.7	16262	37.7	1961	690.7	18832	38.6	2065	715.9	19479	40.0	2246	753.8	20447	44.0	2820	866.1	23329
	16х2	32.2	1369	526.0	14256	33.4	1482	556.4	15005	36.4	1872	645.0	17095	38.7	2064	723.9	19821	39.7	2174	750.9	20509	41.1	2368	791.4	21551	45.3	2979	910.9	24623
	18х2	33.9	1494	569.9	15532	35.6	1674	638.5	17150	38.3	2049	698.1	18596	40.7	2256	783.6	21574	41.7	2379	813.0	22331	43.3	2598	858.5	23499	47.7	3274	988.1	26835
	19х2	35.1	1613	627.9	17003	36.4	1746	664.0	17895	39.2	2139	726.4	19406	41.7	2361	817.7	22592	42.7	2490	848.5	23387	44.3	2720	896.1	24616	48.8	3436	1033.3	28160
	20х2	35.8	1674	649.6	17642	37.2	1814	688.0	18589	40.0	2225	752.0	20142	42.6	2458	847.9	23489	43.7	2595	880.8	24339	45.3	2831	929.0	25580	50.0	3588	1074.0	29334
	22х2	37.3	1799	694.7	18960	38.7	1950	735.5	19970	41.7	2400	805.2	21664	44.4	2654	909.2	25318	45.6	2801	944.5	26223	47.3	3063	998.0	27610	52.1	3884	1153.1	31633
	24х2	38.7	1918	736.4	20182	40.2	2080	779.7	21246	43.3	2567	853.9	23053	46.2	2837	964.8	26957	47.3	2995	1001.5	27910	49.1	3279	1058.6	29390	54.2	4164	1223.8	33671
	27х2	40.7	2097	800.0	22057	42.3	2279	848.5	23257	45.6	2820	929.1	25217	48.6	3121	1052.1	29581	49.9	3301	1094.2	30673	51.7	3610	1155.1	32250	57.1	4604	1338.8	37032
	30х2	42.6	2275	863.2	23930	44.3	2476	916.3	25247	47.8	3073	1004.1	27387	51.0	3401	1138.6	32177	52.3	3597	1183.8	33355	54.2	3944	1251.6	35123	59.9	5036	1451.4	40329
троек	2х3	19.1	506	215.0	5312	19.7	537	225.1	5553	20.7	587	241.6	5942	21.9	640	265.4	6655	22.4	668	274.3	6872	23.1	715	287.1	7186	25.7	850	318.8	7973
	3х3	19.5	580	240.1	6097	20.1	618	252.0	6382	21.0	679	269.9	6812	22.3	746	299.8	7751	22.8	782	310.2	8010	23.5	843	325.4	8389	26.1	1023	363.2	9346
	4х3	21.7	699	286.1	7356	22.4	749	301.0	7716	23.5	828	324.1	8273	25.4	900	354.3	9304	25.9	943	365.4	9586	26.8	1019	383.5	10040	29.4	1261	436.8	11383
	5х3	24.1	807	325.4	8463	24.9	864	341.8	8864	26.2	957	367.5	9488	27.7	1048	407.2	10820	28.4	1103	421.9	11190	29.4	1197	443.5	11736	32.2	1488	505.2	13300
	6х3	25.9	912	364.3	9562	26.8	979	383.3	10024	28.2	1087	412.5	10736	29.9	1195	459.3	12320	30.6	1256	475.1	12719	31.7	1367	500.0	13351	35.2	1766	606.6	15969
	7х3	27.6	1015	402.0	10633	28.5	1090	422.8	11144	30.0	1213	455.6	11946	31.9	1335	509.0	13760	32.6	1406	526.7	14214	33.8	1533	554.9	14933	37.6	1989	673.7	17860
	8х3	29.1	1113	437.9	11664	30.2	1201	462.5	12265	31.7	1336	497.3	13118	33.7	1473	557.1	15168	34.9	1608	611.7	16465	36.2	1753	644.5	17299	39.8	2205	738.1	19685
	9х3	30.6	1211	473.4	12683	31.7	1306	499.6	13327	33.3	1457	538.5	14281	35.8	1664	639.5	17351	36.7	1756	663.1	17955	38.1	1918	699.4	18879	41.9	2420	801.9	21501
	10х3	31.9	1305	507.3	13668	33.1	1411	536.2	14378	35.2	1631	613.3	16207	37.5	1802	688.2	18774	38.4	1901	713.4	19421	39.8	2076	751.4	20390	43.8	2631	863.5	23268
	11х3	33.3	1404	544.3	14747	34.9	1573	609.7	16291	36.7	1757	657.5	17462	39.0	1940	738.1	20256	40.0	2049	765.6	20961	41.5	2243	808.2	22055	45.7	2850	930.5	25206
	12х3	34.9	1549	610.6	16454	36.2	1675	645.4	17309	38.1	1874	696.8	18573	40.5	2069	782.6	21564	41.5	2187	812.2	22326	43.1	2398	857.9	23502	47.5	3053	988.4	26862
	14х3	37.2	1737	679.1	18459	38.6	1881	718.7	19436	40.7	2109	777.2	20872	43.3	2335	876.6	24363	44.4	2472	910.7	25246	46.1	2712	961.8	26560	50.8	3475	1112.0	30460
	16х3	39.4	1918	745.2	20394	40.9	2081	789.4	21485	43.1	2340	855.2	23115	45.9	2592	966.4	27044	47.1	2746	1004.8	28042	48.9	3021	1062.9	29550	53.9	3882	1230.2	33904
	19х3	42.5	2189	843.3	23282	44.1	2378	893.9	24539	46.4	2676	967.8	26372	49.5	2973	1098.9	31032	50.8	3154	1143.4	32192	52.8	3474	1210.0	33920	58.3	4487	1404.8	39007
четверок	2х4	21.2	588	253.1	6325	22.0	629	267.0	6655	23.0	688	285.6	7099	24.8	743	309.3	7871	25.4	777	319.5	8123	26.3	836	334.8	8502	28.8	1014	378.4	9585
	3х4	22.5	700	296.1	7588	23.2	749	311.2	7953	24.8	819	329.3	8399	26.3	898	364.6	9550	26.9	942	376.7	9854	27.9	1021	396.2	10343	30.5	1262	449.9	11700
	4х4	25.0	822	342.1	8923	25.9	883	360.3	9365	27.2	979	386.9	10012	28.8	1075	429.8	11456	29.5	1132	445.2	11845	30.6	1231	468.5	12433	33.6	1544	535.9	14148

d - расчетный номинальный диаметр кабеля, мм.

m - расчетная масса кабеля, кг/км.

V_{гм} - объем горючих материалов, л/км.

Тск - теплотворная способность полимерных материалов кабельных изделий, МДж/кг.

Указанные характеристики относятся к кабелям для монтажа в кабельных лотках с обозначениями «ЭМ», «

НИКИ-КУПсЭоШЭнг(А)-FRHF

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5			
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}
п р	2х2	21.1	627	258.7	6163	21.7	657	269.3	6410	22.9	731	289.5	6879	24.4	775	306.1	7370	24.9	801	314.2	7564	25.6	842	325.9	7844	27.6	966	359.5	8651
	3х2	21.9	746	281.8	6829	22.4	781	292.3	7080	24.1	872	310.4	7505	25.3	937	334.9	8233	25.8	970	344.0	8455	26.5	1023	357.1	8774	28.5	1186	395.3	9705
	4х2	23.6	889	315.6	7742	24.7	927	323.6	7937	26.1	1046	347.1	8490	27.4	1125	375.8	9369	27.9	1165	385.9	9618	28.7	1234	401.6	10005	31.0	1442	447.0	11121
	5х2	26.3	1033	347.7	8614	27.0	1086	361.6	8947	28.6	1231	388.7	9587	30.0	1326	421.8	10624	30.6	1375	433.7	10917	31.5	1458	451.9	11368	34.0	1711	504.0	12659
	6х2	27.2	1153	370.5	9274	28.0	1216	386.6	9661	29.6	1383	415.3	10343	31.1	1491	452.4	11527	31.7	1548	465.6	11854	32.7	1646	486.3	12370	35.7	1996	579.3	14608
	7х2	27.8	1266	390.3	9867	28.6	1336	407.6	10284	30.3	1527	439.0	11031	31.9	1650	480.3	12368	32.5	1714	494.4	12723	33.5	1825	516.7	13280	36.6	2217	616.0	15684
	8х2	29.4	1402	420.3	10692	30.3	1483	439.7	11161	32.1	1696	473.4	11963	33.7	1833	518.3	13440	34.8	1960	568.9	14626	35.8	2085	593.7	15247	38.7	2469	666.1	17065
	9х2	30.9	1534	449.0	11485	31.8	1622	469.4	11982	33.7	1861	506.1	12858	35.8	2069	590.7	15292	36.6	2153	609.6	15766	37.6	2290	636.0	16430	40.8	2718	715.8	18432
	10х2	32.3	1666	476.9	12263	33.2	1761	498.5	12789	35.6	2079	573.1	14528	37.5	2252	629.4	16381	38.2	2341	648.2	16857	39.4	2493	677.9	17600	42.7	2965	763.6	19763
	11х2	33.6	1801	505.3	13067	35.0	1960	563.8	14432	37.1	2252	608.1	15493	39.0	2437	667.9	17488	39.8	2534	688.7	18011	41.0	2702	720.4	18811	44.5	3224	814.0	21184
	12х2	35.3	1982	566.5	14591	36.3	2097	592.5	15225	38.5	2412	639.3	16346	40.5	2609	703.0	18480	41.3	2716	725.1	19040	42.6	2899	759.5	19910	46.2	3455	857.5	22395
	13х2	36.5	2114	594.5	15381	37.5	2237	621.8	16049	39.9	2577	672.2	17252	41.9	2791	739.9	19544	42.8	2907	764.3	20163	44.1	3104	800.5	21085	47.9	3709	906.2	23772
	14х2	37.6	2241	620.7	16120	38.8	2377	651.3	16868	41.1	2735	702.2	18087	43.3	2967	775.5	20565	44.2	3091	800.9	21212	45.6	3299	839.2	22180	49.5	3950	951.2	25040
	15х2	38.8	2368	647.0	16853	39.9	2504	677.1	17588	42.4	2892	732.1	18910	44.6	3137	808.6	21515	45.6	3265	835.4	22189	47.0	3489	875.5	23213	51.0	4174	991.7	26176
	16х2	39.8	2493	672.6	17586	41.0	2643	705.5	18392	43.6	3057	763.7	19794	45.9	3314	844.6	22557	46.9	3455	873.2	23288	48.3	3692	915.3	24366	52.5	4427	1039.6	27547
	18х2	41.9	2740	722.6	19000	43.2	2908	758.8	19886	45.9	3363	820.6	21376	48.4	3653	910.4	24456	49.4	3807	940.9	25237	50.9	4072	986.8	26416	55.3	4886	1121.2	29860
	19х2	42.9	2870	749.0	19759	44.2	3046	786.6	20682	47.0	3527	851.7	22254	49.5	3832	945.6	25499	50.6	3998	978.6	26344	52.2	4274	1027.0	27583	56.7	5143	1169.7	31261
	20х2	43.9	2995	774.1	20474	45.2	3174	812.1	21406	48.1	3684	880.7	23066	50.7	4004	979.1	26472	51.8	4172	1012.4	27322	53.4	4466	1063.0	28627	58.0	5371	1210.6	32429
	22х2	45.7	3237	821.9	21848	47.2	3440	865.1	22912	50.2	3998	938.3	24690	52.9	4342	1044.1	28376	54.0	4530	1080.2	29309	55.7	4852	1135.3	30733	60.6	5847	1296.1	34885
	24х2	47.5	3475	868.0	23169	49.0	3692	913.2	24283	52.1	4288	989.5	26131	55.0	4665	1103.9	30120	56.2	4869	1142.8	31124	57.9	5208	1199.5	32583	63.0	6284	1370.2	36999
	27х2	50.1	3840	938.9	25216	51.6	4075	986.9	26398	55.0	4749	1072.2	28474	58.0	5161	1197.0	32866	59.2	5386	1239.0	33955	61.1	5775	1303.5	35625	66.5	6980	1491.8	40512
	30х2	52.5	4195	1007.0	27192	54.1	4460	1060.2	28511	57.6	5204	1151.8	30746	60.8	5658	1288.8	35594	62.1	5908	1335.1	36796	64.1	6338	1405.6	38626	69.8	7674	1611.7	43987
троек	2х3	22.6	716	293.0	7085	23.2	752	304.9	7366	24.5	798	317.0	7657	25.7	857	341.8	8392	26.2	888	351.0	8617	27.0	940	365.3	8964	29.5	1125	415.3	10166
	3х3	23.0	850	318.4	7876	23.6	897	332.0	8201	25.0	960	346.9	8564	26.2	1035	376.6	9498	26.7	1075	387.3	9761	27.5	1145	404.0	10174	30.1	1396	461.8	11587
	4х3	26.2	1034	363.5	9117	27.0	1091	379.7	9503	28.0	1180	402.0	10042	29.5	1278	439.7	11245	30.1	1330	453.0	11577	30.9	1416	471.7	12044	33.9	1740	540.3	13735
	5х3	28.7	1215	409.4	10373	29.5	1285	427.3	10806	30.7	1392	453.9	11449	32.3	1508	497.5	12872	33.0	1572	513.3	13268	34.0	1681	536.7	13854	37.7	2135	652.4	16647
	6х3	30.9	1390	452.0	11556	31.8	1471	472.6	12055	33.2	1600	504.0	12817	35.3	1790	588.6	15254	36.0	1865	606.6	15708	37.1	1995	634.4	16405	40.8	2466	726.9	18702
	7х3	33.0	1563	494.0	12724	34.0	1657	517.3	13290	35.8	1858	586.6	14920	37.7	2016	645.1	16853	38.5	2103	665.8	17375	39.7	2250	696.5	18147	43.6	2794	798.5	20695
	8х3	35.3	1786	568.9	14638	36.4	1894	595.9	15295	37.9	2061	634.9	16245	39.9	2235	699.0	18389	40.7	2332	721.2	18952	42.0	2501	755.7	19827	46.2	3112	867.2	22617
	9х3	37.1	1955	609.6	15778	38.2	2074	638.3	16480	39.9	2259	681.6	17532	42.0	2454	752.2	19913	42.9	2563	777.0	20544	44.2	2749	813.9	21483	48.7	3431	935.4	24534
	10х3	38.8	2122	649.2	16895	40.0	2251	680.3	17652	41.7	2455	726.5	18781	44.0	2671	804.3	21413	44.9	2790	830.7	22087	46.3	2991	870.3	23091	51.0	3742	1000.7	26379
	11х3	40.5	2293	690.5	18068	41.7	2435	724.1	18892	43.5	2658	774.1	20113	45.8	2888	856.7	22948	46.8	3020	886.1	23698	48.3	3247	930.4	24831	53.2	4074	1071.9	28418
	12х3	42.0	2452	726.9	19099	43.3	2606	763.1	19988	45.2	2844	816.1	21280	47.6	3096	905.3	24351	48.6	3237	936.0	25139	50.2	3483	983.4	26354	55.4	4378	1134.1	30177
	14х3	44.9	2779	802.2	21257	46.3	2953	842.5	22244	48.3	3230	902.6	23723	51.0	3519	1005.2	27277	52.1	3683	1040.4	28184	53.8	3966	1094.1	29567	59.3	5003	1263.4	33893
	16х3	47.6	3093	873.7	23315	49.1	3295	919.3	24439	51.3	3607	986.5	26095	54.1	3936	1101.3	30113	55.3	4122	1140.9	31137	57.1	4444	1200.7	32685	63.1	5625	1390.4	37546
	19х3	51.4	3562	978.9	26358	53.0	3797	1030.8	27644	55.4	4168	1108.9	29580	58.5	4549	1241.7	34269	59.8	4767	1287.3	35453	61.7	5144	1355.6	37231	68.2	6544	1574.3	42874
четверок	2х4	25.2	802	329.9	8070	26.0	846	344.1	8407	27.0	910	363.3	8865	28.4	982	393.9	9795	29.4	1049	415.5	10306	30.3	1114	433.1	10736	32.8	1312	482.9	11957
	3х4	26.7	981	372.7	9329	27.5	1038	389.2	9726	28.7	1127	413.9	10321	30.2	1221	452.3	11544	31.2	1309	475.6	12103	32.2	1399	497.3	12643	35.2	1727	592.6	14941
	4х4	29.3	1187	426.7	10846	30.2	1259	446.5	11325	31.5	1368	475.4	12023	33.2	1487	522.5	13560	34.8	1657	584.7	15012	35.8	1772	610.5	15661	38.8	2130	687.2	17587

d - расчетный номинальный диаметр кабеля, мм.

m - расчетная масса кабеля, кг/км.

НИКИ-КУПсЭфШЭфнг(А)-FRHF

Число		Номин льное сечение жил, мм²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5			
		d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск	d	m	V _{гм}	Тск
п д	2x2	15.5	348	208.1	4967	16.2	380	224.4	5341	17.1	425	246.3	5847	19.0	376	214.5	5232	19.5	394	222.2	5416	20.3	426	234.4	5706	22.4	521	268.0	6504
	3x2	16.6	412	244.1	5924	17.3	449	262.2	6344	19.0	403	224.4	5495	20.3	445	249.1	6224	20.8	468	257.9	6437	21.6	509	271.8	6773	24.3	628	307.2	7633
	4x2	17.8	432	253.2	6271	19.3	418	237.7	5932	20.4	468	256.9	6383	21.8	519	286.3	7276	22.3	547	296.3	7519	23.2	598	313.1	7927	26.1	743	352.2	8891
	5x2	20.3	447	258.5	6531	21.1	484	273.4	6885	22.3	543	295.7	7411	24.3	597	325.8	8376	24.9	629	336.9	8651	25.9	688	354.5	9084	28.7	873	405.4	10338
	6x2	20.0	469	268.8	6908	20.8	511	284.8	7290	22.0	577	308.6	7856	23.5	643	346.1	9047	24.5	672	353.6	9243	25.5	740	372.7	9717	28.2	950	427.0	11071
	7x2	21.3	521	297.7	7704	22.2	570	316.1	8146	23.4	643	341.8	8759	25.5	707	377.4	9961	26.2	750	391.5	10314	27.2	827	412.4	10835	30.1	1067	472.8	12346
	8x2	22.5	572	325.6	8480	23.4	625	345.4	8954	25.2	699	368.1	9505	26.9	776	411.5	10941	27.7	825	427.6	11345	28.8	912	451.0	11931	31.9	1183	517.9	13610
	9x2	24.1	615	348.8	9146	25.0	670	368.0	9613	26.5	759	397.7	10326	28.3	845	445.6	11922	29.1	899	462.8	12355	30.3	994	488.2	12991	33.6	1297	561.6	14838
	10x2	25.1	659	372.8	9833	26.2	722	395.0	10369	27.7	819	426.5	11129	29.6	911	478.2	12867	30.4	969	496.4	13326	31.7	1076	524.8	14041	35.6	1466	640.3	16864
	11x2	26.2	706	399.0	10585	27.2	772	421.7	11135	28.8	879	456.1	11965	30.9	981	513.5	13897	31.7	1044	532.7	14384	33.0	1160	562.8	15145	37.1	1585	687.1	18196
	12x2	27.1	748	421.4	11228	28.3	822	447.1	11850	29.9	934	482.7	12710	32.1	1045	544.5	14798	32.9	1113	564.9	15317	34.7	1293	631.5	16909	38.6	1695	728.8	19366
	13x2	28.1	793	446.4	11949	29.2	870	472.2	12575	30.9	992	510.6	13505	33.2	1111	577.0	15757	34.5	1239	633.5	17098	35.9	1376	669.0	17998	39.9	1809	772.8	20630
	14x2	29.0	836	469.6	12618	30.2	918	497.0	13281	32.0	1050	538.6	14291	34.7	1229	642.4	17447	35.7	1311	668.0	18095	37.1	1457	705.1	19038	41.3	1922	815.6	21846
	15x2	29.8	875	490.2	13215	31.1	964	520.3	13945	32.9	1103	563.3	14991	35.7	1291	672.2	18317	36.7	1378	698.6	18989	38.2	1532	737.9	19983	42.6	2029	855.0	22963
	16x2	30.7	919	514.4	13917	32.0	1013	545.8	14683	33.9	1160	591.0	15780	36.8	1359	706.3	19321	37.8	1451	734.0	20028	39.3	1614	775.1	21073	43.8	2144	899.2	24244
	18x2	32.3	1000	557.4	15167	33.7	1103	591.6	16002	36.1	1325	677.3	18030	38.7	1482	765.3	21056	39.8	1584	796.0	21838	41.5	1769	842.7	23030	46.2	2353	976.1	26438
	19x2	33.1	1042	580.7	15853	34.9	1206	651.1	17515	36.9	1381	704.8	18822	39.6	1547	798.0	22033	40.8	1656	831.0	22878	42.5	1851	879.9	24129	47.3	2468	1020.7	27740
	20x2	33.8	1081	601.3	16460	35.7	1253	675.2	18208	37.8	1437	731.7	19584	40.6	1611	829.3	22954	41.7	1723	862.3	23802	43.4	1927	912.7	25097	48.4	2575	1060.3	28886
	22x2	35.7	1219	680.3	18543	37.2	1346	722.4	19577	39.4	1545	783.1	21056	42.3	1735	889.4	24750	43.5	1858	925.7	25685	45.3	2078	979.5	27062	50.6	2789	1140.3	31200
	24x2	37.0	1296	721.3	19744	38.6	1433	765.8	20833	40.9	1649	831.1	22429	44.0	1852	944.5	26379	45.3	1985	983.5	27382	47.2	2226	1041.9	28884	52.6	2990	1210.9	33235
	27x2	39.0	1415	785.0	21618	40.7	1568	834.7	22842	43.1	1808	906.2	24594	46.4	2034	1031.9	28996	47.7	2180	1074.1	30087	49.7	2449	1138.4	31747	55.5	3305	1325.8	36586
	30x2	40.9	1534	848.3	23488	42.6	1700	901.5	24803	45.2	1963	979.3	26703	48.6	2212	1117.2	31570	50.1	2374	1163.7	32763	52.2	2670	1233.8	34577	58.3	3614	1438.5	39875
Троек	2x3	16.2	393	235.9	5739	16.8	426	251.7	6106	17.7	479	276.0	6671	19.7	428	242.5	6078	20.2	451	251.4	6291	21.0	492	265.3	6627	23.1	615	303.7	7559
	3x3	16.5	441	262.7	6560	17.1	482	280.3	6974	18.8	449	247.2	6241	20.1	501	276.9	7170	20.6	530	287.2	7426	21.4	584	303.5	7826	23.5	749	348.9	8948
	4x3	19.3	445	260.9	6729	20.1	486	276.8	7109	21.2	550	299.7	7657	22.6	614	336.0	8823	23.2	652	349.3	9152	24.5	712	363.5	9517	27.0	919	416.0	10832
	5x3	21.2	519	303.5	7908	22.0	568	321.3	8337	23.2	645	348.3	8985	25.2	711	385.2	10251	25.9	756	399.8	10615	26.9	836	421.5	11161	29.7	1089	483.6	12725
	6x3	22.8	589	343.1	9020	24.1	638	359.0	9409	25.5	726	388.2	10116	27.2	809	435.3	11698	27.9	861	451.6	12110	29.0	956	476.6	12744	32.1	1255	548.5	14561
	7x3	24.8	649	376.7	9995	25.7	710	397.5	10500	27.2	811	430.5	11301	29.1	906	484.6	13130	29.8	964	501.9	13569	31.0	1073	530.3	14288	34.8	1474	646.8	17151
	8x3	26.2	710	411.6	10997	27.2	780	435.2	11574	28.8	894	471.8	12464	30.8	999	531.3	14499	31.6	1066	551.7	15018	32.9	1190	583.4	15824	36.8	1637	709.7	18942
	9x3	27.5	771	445.6	11982	28.6	849	472.0	12626	30.3	974	511.6	13590	32.4	1091	577.6	15861	33.3	1165	600.0	16429	35.0	1358	668.9	18092	38.8	1799	771.9	20714
	10x3	28.8	831	479.6	12968	29.9	915	507.2	13641	31.7	1053	550.8	14707	33.9	1180	622.3	17184	35.2	1319	681.8	18609	36.6	1472	720.6	19597	40.6	1958	832.6	22454
	11x3	30.0	891	514.4	13989	31.2	984	545.3	14747	33.0	1135	591.8	15888	35.8	1331	706.3	19438	36.7	1422	733.5	20138	38.2	1589	775.3	21200	42.4	2126	898.9	24374
	12x3	31.1	947	545.2	14893	32.4	1049	578.9	15721	34.7	1265	662.8	17712	37.1	1419	749.3	20713	38.2	1519	779.5	21479	39.7	1700	824.2	22628	44.1	2277	955.1	25985
	14x3	33.3	1062	610.3	16809	35.1	1235	683.7	18551	37.1	1424	741.6	19972	39.7	1598	840.3	23425	40.9	1716	875.5	24331	42.5	1925	926.6	25650	47.3	2597	1077.2	29533
	16x3	35.7	1230	708.2	19464	37.2	1365	752.6	20557	39.3	1576	816.4	22126	42.2	1777	929.8	26104	43.4	1908	968.4	27101	45.1	2143	1024.4	28546	50.2	2905	1193.1	32914
	19x3	38.5	1397	802.1	22240	40.1	1553	852.7	23492	42.5	1806	928.9	25378	45.5	2034	1057.9	29968	46.8	2187	1102.4	31124	48.8	2470	1170.3	32886	54.3	3367	1365.4	37962
четверок	2x4	19.0	385	230.4	5754	19.8	418	244.1	6077	20.8	466	262.6	6514	22.2	517	292.4	7422	22.8	547	303.7	7697	24.1	591	315.8	7998	26.6	744	359.8	9080
	3x4	20.2	458	271.9	6980	21.0	500	288.0	7366	22.1	564	311.2	7923	23.6	630	349.3	9133	24.6	659	356.8	9331	25.6	727	376.2	9815	28.3	941	431.7	11205
	4x4	22.2	546	323.0	8427	23.0	597	341.7	8877	24.7	671	364.9	9443	26.4	748	408.9	10903	27.1	796	424.3	11293	28.2	883	448.2	11893	31.2	1157	515.6	13596

d - р счетный номин льный ди метр к беля, мм.

m - р счетн я м сс к беля, кг/км.

V_{гм} - объем горючих м тери лов, л/км.

Тск - теплот сгор ния полимерных м тери лов к бельных изделий, МДж/км.

Ук з нные х р теристики кту льны для м рок к белей с обозн чениями «-В», «-Т», «-ХЛ», «-2ХЛ», «-С», «-і», «М», «Г».

НИКИ-КУПсЭфоШЭфнг(А)-FRHF

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5			
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}
п р	2х2	19.4	453	239.7	5680	20.0	478	250.2	5923	20.8	513	264.8	6259	21.9	555	286.9	6871	22.4	577	295.9	7084	23.0	611	307.7	7365	25.4	709	338.0	8088
	3х2	20.1	546	261.5	6316	20.7	578	273.2	6589	21.5	624	289.4	6969	22.7	678	316.1	7742	23.2	707	326.2	7984	24.3	745	335.3	8211	26.3	884	373.7	9140
	4х2	21.8	659	295.1	7218	22.4	697	308.1	7524	23.4	759	328.5	8004	25.1	815	353.0	8784	25.6	847	363.1	9030	26.4	905	378.9	9416	28.7	1085	424.9	10539
	5х2	24.3	772	328.5	8115	25.0	817	342.6	8451	26.1	887	363.8	8952	27.5	962	397.1	9989	28.1	1004	409.3	10289	29.0	1075	427.7	10741	31.6	1293	480.9	12047
	6х2	25.2	868	351.5	8778	26.0	920	367.6	9162	27.1	1001	390.5	9708	28.6	1089	428.1	10900	29.2	1137	441.3	11228	30.1	1217	460.9	11711	32.8	1473	519.9	13172
	7х2	25.8	957	371.3	9368	26.6	1017	388.6	9784	27.7	1109	413.2	10372	29.3	1209	455.0	11720	29.9	1261	468.9	12064	30.9	1356	491.4	12621	33.6	1645	554.5	14194
	8х2	27.3	1063	400.3	10169	28.1	1130	418.8	10614	29.4	1234	446.8	11282	31.0	1344	491.8	12758	31.7	1405	508.1	13164	32.7	1512	532.0	13763	36.1	1899	638.7	16346
	9х2	28.7	1167	428.4	10948	29.6	1241	448.8	11436	30.9	1357	478.6	12153	32.6	1479	528.0	13785	33.4	1547	545.9	14230	34.8	1719	606.1	15660	38.0	2095	686.8	17677
	10х2	30.0	1268	455.2	11694	31.0	1352	477.9	12243	32.3	1478	509.4	13002	34.6	1667	598.3	15586	35.3	1743	617.3	16062	36.5	1876	647.5	16818	39.8	2287	733.3	18967
	11х2	31.3	1375	483.7	12497	32.3	1465	507.7	13078	33.7	1602	541.7	13896	36.0	1807	636.0	16671	36.8	1891	657.1	17200	38.0	2036	689.0	18002	41.5	2488	782.3	20349
	12х2	32.5	1474	509.1	13210	33.5	1569	533.8	13805	35.4	1776	606.1	15502	37.4	1938	670.5	17650	38.3	2028	693.4	18222	39.5	2184	726.5	19058	43.1	2675	825.7	21562
	13х2	33.6	1574	534.8	13942	35.1	1735	596.9	15394	36.7	1902	638.4	16396	38.8	2073	706.9	18693	39.6	2170	730.3	19286	40.9	2340	766.3	20197	44.7	2869	872.4	22880
	14х2	35.1	1730	595.1	15453	36.3	1845	625.5	16188	37.9	2022	668.6	17233	40.1	2206	741.5	19687	41.0	2311	767.0	20334	42.3	2492	804.6	21287	46.2	3059	916.3	24121
	15х2	36.2	1828	620.3	16158	37.4	1950	651.8	16924	39.1	2136	697.0	18015	41.3	2333	773.5	20608	42.2	2444	799.9	21279	43.6	2639	840.2	22303	47.7	3241	957.9	25287
	16х2	37.2	1931	646.5	16907	38.4	2058	678.9	17693	40.2	2259	727.3	18865	42.5	2469	808.8	21637	43.5	2589	837.5	22368	44.9	2791	879.0	23421	49.1	3440	1004.3	26618
	18х2	39.2	2123	695.1	18280	40.5	2268	731.4	19165	42.4	2491	783.9	20439	44.8	2720	872.2	23470	45.8	2852	902.7	24250	47.4	3084	949.9	25452	51.8	3799	1084.7	28892
	19х2	40.2	2226	721.4	19033	41.5	2379	759.1	19955	43.4	2614	813.6	21282	45.9	2856	907.0	24497	47.0	2997	940.0	25340	48.5	3240	988.2	26575	53.1	4000	1131.5	30243
	20х2	41.1	2324	745.5	19722	42.4	2483	784.3	20674	44.4	2726	840.9	22047	47.0	2985	939.4	25443	48.1	3133	973.5	26315	49.7	3389	1024.3	27619	54.3	4185	1172.2	31414
	22х2	42.9	2520	793.7	21106	44.3	2691	835.3	22122	46.3	2960	896.3	23613	49.1	3244	1004.0	27340	50.2	3400	1039.4	28245	51.9	3681	1094.6	29664	56.8	4561	1256.6	33837
	24х2	44.6	2705	838.4	22386	46.0	2892	882.7	23473	48.2	3185	948.8	25087	51.0	3484	1061.5	29022	52.2	3658	1100.5	30024	54.0	3961	1159.3	31536	59.1	4903	1329.5	35913
	27х2	47.0	2993	907.2	24379	48.6	3204	957.2	25608	50.8	3524	1027.5	27327	53.9	3865	1154.4	31767	55.1	4058	1196.6	32856	57.0	4392	1260.3	34490	62.4	5453	1448.8	39364
троек	30х2	49.3	3279	975.1	26352	50.9	3506	1027.7	27644	53.3	3866	1106.0	29567	56.5	4241	1244.3	34442	57.8	4449	1289.6	35606	59.8	4824	1360.1	37430	65.5	6000	1566.3	42776
	2х3	20.4	501	267.2	6442	21.1	532	280.1	6745	22.0	578	298.0	7162	23.2	628	325.0	7944	24.1	647	330.1	8075	24.8	690	343.7	8402	27.4	851	394.7	9617
	3х3	20.8	603	292.5	7230	21.5	643	307.1	7577	22.4	703	327.5	8061	23.6	768	359.6	9043	24.5	794	365.5	9199	25.3	854	382.4	9612	27.9	1075	440.1	11013
	4х3	23.5	750	345.1	8635	24.6	790	355.7	8895	25.7	865	379.1	9453	27.1	943	416.0	10632	27.7	988	429.4	10964	28.6	1065	449.5	11464	31.6	1351	518.0	13138
	5х3	26.2	875	384.4	9738	27.0	934	402.4	10171	28.2	1026	429.5	10821	29.8	1119	473.1	12236	30.5	1174	489.0	12632	31.5	1269	512.5	13218	35.2	1675	625.9	15947
	6х3	28.3	1006	426.6	10906	29.2	1075	447.3	11406	30.5	1181	477.6	12135	32.2	1291	527.4	13780	33.0	1357	545.9	14242	34.5	1522	606.8	15686	38.1	1942	698.4	17951
	7х3	30.2	1131	466.4	12019	31.2	1211	489.8	12585	32.6	1335	523.9	13412	34.9	1516	615.2	16083	35.7	1592	636.0	16605	36.8	1721	666.2	17366	40.8	2207	769.1	19917
	8х3	32.0	1257	505.4	13118	33.0	1345	530.6	13728	35.0	1541	603.9	15450	37.0	1687	668.6	17608	37.8	1771	691.0	18172	39.1	1918	725.2	19031	43.3	2469	837.6	21836
	9х3	33.7	1379	543.2	14185	35.2	1534	606.1	15659	36.8	1693	649.0	16699	38.9	1852	719.4	19067	39.8	1946	744.3	19697	41.2	2113	782.5	20660	45.6	2723	903.1	23680
	10х3	35.7	1558	615.9	16048	36.8	1668	646.5	16793	38.6	1842	693.6	17935	40.8	2019	770.5	20540	41.7	2122	797.0	21213	43.1	2304	837.5	22241	47.9	2981	969.4	25546
	11х3	37.2	1686	655.7	17188	38.4	1805	688.8	17991	40.2	1997	739.2	19220	42.6	2191	823.7	22093	43.5	2304	852.1	22819	45.0	2501	895.4	23916	50.0	3247	1038.2	27516
	12х3	38.6	1802	690.6	18179	39.9	1934	727.0	19067	41.8	2142	780.8	20379	44.2	2347	869.4	23419	45.3	2471	901.3	24231	46.8	2687	947.8	25420	52.0	3493	1098.7	29232
	14х3	41.4	2047	765.0	20311	42.7	2198	805.1	21296	44.8	2435	865.6	22767	47.4	2675	967.6	26304	48.5	2818	1003.0	27211	50.2	3067	1056.0	28566	55.8	4009	1227.6	32934
	16х3	43.9	2285	835.0	22331	45.4	2454	880.0	23430	47.6	2726	947.7	25094	50.4	2995	1062.0	29081	51.6	3157	1101.6	30102	53.3	3442	1160.4	31620	59.3	4508	1350.1	36464
	19х3	47.4	2633	936.6	25279	49.0	2835	988.7	26564	51.4	3152	1066.1	28471	54.5	3472	1200.0	33181	55.8	3663	1245.7	34363	57.7	3995	1313.0	36101	64.2	5259	1531.4	41717
четверок	2х4	22.6	578	310.9	7575	23.4	616	326.6	7945	24.8	663	341.6	8303	26.2	720	372.3	9230	26.8	753	383.9	9511	27.7	808	401.4	9936	30.6	1008	461.6	11384
	3х4	24.5	710	350.8	8767	25.2	756	366.4	9141	26.4	831	391.2	9732	27.9	908	429.8	10954	28.5	952	443.5	11294	29.4	1027	463.8	11796	32.6	1308	536.6	13578
	4х4	26.9	862	402.9	10233	27.8	923	422.8	10712	29.0	1017	451.2	11397	30.7	1114	498.2	12924	31.4	1170	515.0	13343	32.5	1270	540.8	13988	36.4	1689	662.0	16911

d - расчетный номинальный диаметр жил, мм.

m - расчетная масса кабеля, кг/км.

V_{гм} - объем горючих материалов, л/км.

НИКИ-КУПСКШнг(А)-FRHF

Число		Номинальное сечение жил, мм²																															
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5				4			
		d	m	U _{гм}	T _{ск}	d	m	U _{гм}	T _{ск}	d	m	U _{гм}	T _{ск}	d	m	U _{гм}	T _{ск}	d	m	U _{гм}	T _{ск}	d	m	U _{гм}	T _{ск}	d	m	U _{гм}	T _{ск}	d	m	U _{гм}	T _{ск}
жил	2х1	11.6	217	138.5	2503	11.9	229	145.5	2619	12.3	247	155.1	2780	13.3	283	179.9	3301	13.5	293	185.2	3393	13.9	313	195.4	3565	14.9	368	222.4	4020	16.4	456	262.5	4983
	3х1	12.0	238	153.1	2844	12.3	252	160.8	2975	13.2	291	182.6	3399	13.8	317	200.4	3786	14.1	332	208.6	3926	14.5	355	219.8	4120	15.6	427	251.9	4674	17.2	535	299.0	5832
	4х1	13.2	278	177.0	3414	13.6	297	186.9	3588	14.1	324	200.0	3822	14.8	354	220.4	4288	15.1	371	228.5	4434	15.5	398	239.7	4638	17.0	503	277.8	5526	19.3	651	352.5	7174
	5х1	14.1	306	194.5	3820	14.5	327	204.5	4003	15.1	360	219.7	4278	16.1	410	244.6	5033	16.4	429	255.8	5191	16.9	463	266.1	5449	19.1	609	331.2	6791	20.8	735	386.7	8041
	7х1	15.0	345	218.2	4442	15.5	372	230.7	4676	16.4	428	250.5	5211	17.2	469	275.9	5890	17.6	494	286.5	6101	18.9	577	326.9	6983	20.5	713	373.9	7922	22.8	919	442.4	10077
	10х1	19.1	529	334.8	6995	19.7	569	353.6	7356	20.6	631	381.9	7897	21.8	698	425.6	8989	22.6	781	443.9	9940	23.4	850	470.4	10492	25.8	1082	559.0	12383	28.4	1333	663.8	14912
	12х1	19.6	566	359.9	7640	20.2	610	379.8	8029	21.1	680	410.1	8617	22.7	802	461.4	10512	23.2	845	479.2	10891	24.4	950	524.6	11879	26.5	1185	603.9	13561	29.1	1467	717.2	16375
	14х1	20.4	613	392.0	8404	21.0	662	413.5	8830	22.4	791	452.3	10160	24.1	905	522.7	12013	24.6	953	542.1	12430	25.4	1040	572.9	13090	27.7	1310	663.5	15024	30.5	1635	792.4	18254
	19х1	22.6	775	472.5	10896	23.4	844	502.3	11522	24.9	978	562.2	12812	26.3	1086	629.1	14708	26.9	1150	654.2	15251	27.8	1262	692.6	16083	30.4	1615	806.5	18544	33.6	2038	971.1	22745
	24х1	26.1	976	601.9	13855	27.0	1063	639.0	14636	28.3	1198	694.1	15795	30.0	1335	780.0	18201	30.8	1420	814.8	18945	31.8	1559	861.8	19963	35.4	2047	1035.5	23697	39.1	2579	1244.3	28983
	27х1	26.5	1024	633.0	14729	27.5	1121	674.8	15630	28.8	1267	732.7	16836	30.6	1417	826.8	19496	31.3	1504	860.4	20230	32.4	1660	912.9	21369	36.0	2189	1094.4	25305	39.9	2776	1322.4	31127
	30х1	27.3	1089	675.3	15811	28.3	1193	719.1	16740	29.7	1353	782.7	18085	31.6	1518	885.9	21021	32.3	1611	921.4	21802	33.5	1783	979.2	23047	37.2	2358	1173.4	27272	41.3	3006	1423.0	33688
37х1	29.2	1244	777.2	18408	30.2	1363	826.3	19461	31.8	1559	903.9	21113	33.8	1750	1023.8	24601	35.0	1904	1091.8	26118	36.3	2114	1161.7	27650	39.9	2765	1364.0	32067	44.3	3543	1669.4	39786	
52х1	33.5	1593	1007.7	24145	35.2	1800	1101.9	26192	37.0	2064	1204.0	28383	39.5	2330	1372.5	33280	40.5	2490	1433.3	34623	42.0	2773	1524.8	36628	46.3	3671	1799.5	42650	51.6	4742	2203.3	53251	
61х1	35.7	1812	1151.3	27791	37.1	2005	1230.5	29481	39.1	2312	1348.8	32019	41.7	2611	1538.1	37603	42.7	2791	1604.5	39084	44.4	3124	1713.1	41470	49.0	4157	2023.6	48286	54.7	5394	2485.5	60485	
п р	1х2	11.6	217	138.8	2513	11.9	230	145.8	2631	12.3	247	155.5	2794	13.3	285	180.5	3321	13.5	295	185.8	3415	13.9	315	196.2	3590	14.9	372	223.6	4058	-	-	-	-
	2х2	16.5	400	260.4	4884	17.0	426	275.3	5144	17.7	464	296.8	5517	19.5	555	357.4	6823	19.9	579	371.1	7066	20.5	619	392.0	7437	22.7	809	461.1	9427	-	-	-	-
	3х2	17.4	453	297.2	5705	18.7	525	339.7	6592	19.6	580	370.3	7132	20.7	640	412.7	8052	21.1	670	427.9	8330	21.8	723	454.3	8804	24.6	986	554.6	11567	-	-	-	-
	4х2	19.6	543	350.7	7019	20.3	585	373.0	7427	21.2	644	402.9	7978	22.9	771	455.3	9830	23.4	809	473.2	10195	24.5	896	516.2	11116	26.8	1109	603.4	12884	-	-	-	-
	5х2	21.1	597	382.2	7812	21.8	642	404.3	8231	23.3	765	443.3	9583	25.1	876	512.3	11290	25.7	922	533.1	11722	26.5	996	562.0	12328	29.0	1234	653.5	14222	-	-	-	-
	6х2	22.9	693	414.8	9183	24.1	774	456.1	10073	25.2	856	491.4	10804	26.8	950	549.1	12309	27.4	998	569.7	12749	28.3	1082	601.1	13416	31.1	1353	699.2	15482	-	-	-	-
	7х2	24.6	788	474.7	10574	25.4	847	501.3	11129	26.7	944	543.7	12003	28.3	1045	605.8	13660	29.0	1102	630.2	14176	30.0	1199	666.3	14943	33.0	1507	776.2	17264	-	-	-	-
	8х2	25.7	860	522.7	11660	26.6	929	554.1	12310	28.0	1039	602.7	13310	29.7	1153	673.3	15187	30.5	1220	702.8	15808	31.6	1332	745.1	16701	35.1	1718	893.2	19863	-	-	-	-
	9х2	26.8	981	611.2	13434	27.8	1065	651.8	14257	29.2	1191	710.2	15434	31.1	1334	801.7	17756	31.9	1412	837.7	18498	33.0	1541	888.8	19551	36.8	2001	1077.8	23482	-	-	-	-
	10х2	27.9	1015	627.0	13971	28.9	1099	666.1	14777	30.4	1233	725.7	15995	32.3	1375	815.4	18361	33.2	1459	852.7	19133	34.8	1637	930.1	20800	38.3	2076	1091.8	24176	-	-	-	-
	11х2	28.8	1076	667.6	14947	29.9	1170	711.6	15852	31.5	1317	776.7	17182	33.6	1475	877.2	19819	34.8	1599	938.0	21143	36.1	1754	997.9	22403	39.8	2235	1174.4	26095	-	-	-	-
	12х2	29.8	1140	709.3	15907	30.9	1239	755.1	16856	32.6	1398	826.0	18302	35.1	1603	955.5	21644	36.0	1699	997.4	22527	37.3	1862	1059.1	23824	41.2	2384	1250.3	27827	-	-	-	-
	13х2	30.7	1201	750.4	16883	31.9	1311	801.2	17933	33.6	1477	874.3	19423	36.2	1696	1013.1	23019	37.1	1797	1056.2	23928	38.5	1975	1124.4	25368	42.6	2539	1330.7	29685	-	-	-	-
	14х2	31.6	1263	791.2	17841	32.8	1377	843.4	18917	34.9	1592	944.1	21038	37.3	1788	1069.7	24351	38.2	1895	1114.9	25314	39.7	2088	1189.2	26879	43.9	2688	1406.8	31441	-	-	-	-
	15х2	32.4	1320	828.5	18718	33.7	1443	885.3	19884	35.9	1672	992.5	22139	38.3	1876	1122.7	25602	39.3	1992	1172.9	26663	40.8	2194	1249.5	28279	45.1	2829	1477.8	33072	-	-	-	-
	16х2	33.2	1378	867.7	19651	34.9	1547	951.5	21438	36.8	1750	1040.6	23267	39.3	1967	1179.4	26967	40.3	2089	1231.4	28073	41.9	2305	1313.9	29805	46.4	2985	1559.5	34975	-	-	-	-
	18х2	35.2	1535	969.7	22027	36.6	1680	1036.6	23413	38.6	1904	1133.8	25405	41.2	2141	1286.0	29493	42.3	2277	1344.0	30715	43.9	2512	1431.8	32575	48.7	3266	1702.3	38249	-	-	-	-
	19х2	35.9	1592	1007.9	22952	37.3	1741	1076.3	24367	39.4	1979	1180.4	26507	42.1	2229	1340.8	30823	43.2	2371	1401.5	32113	44.9	2622	1496.0	34117	49.8	3416	1779.8	40093	-	-	-	-
20х2	36.7	1653	1048.7	23908	38.1	1807	1118.8	25363	40.2	2053	1225.6	27563	43.0	2316	1394.4	32103	44.2	2468	1460.5	33502	45.9	2730	1557.8	35568	50.9	3560	1853.3	41798	-	-	-	-	
22х2	38.1	1765	1124.0.																														

НИКИ-КУПсБлШнг(А)-FRHF

Число	Номинальное сечение жил, мм ²																																
	0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5				4				
	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	
жил	2x1	11.2	221	133.6	2390	11.5	234	140.4	2504	11.9	252	149.9	2661	12.9	288	173.9	3165	13.1	298	179.1	3255	13.5	318	189.2	3423	14.5	374	215.7	3868	16.0	464	255.2	4817
	3x1	11.6	243	148.0	2728	11.9	257	155.5	2856	12.4	282	168.0	3066	13.4	322	194.2	3645	13.7	337	202.2	3782	14.1	361	213.3	3972	15.2	434	244.9	4515	16.8	538	291.3	5659
	4x1	12.4	268	162.4	3080	13.2	302	180.8	3449	13.7	329	193.7	3678	14.4	360	213.8	4138	14.7	377	221.7	4280	15.1	404	232.8	4481	16.6	512	270.3	5355	18.9	653	343.0	6960
	5x1	13.7	312	188.1	3676	14.1	333	198.0	3855	14.7	366	212.9	4124	15.7	417	237.4	4870	16.0	436	245.5	5025	16.5	471	258.6	5278	18.7	610	321.9	6579	20.4	738	376.7	7812
	7x1	14.6	351	211.4	4289	15.1	379	223.7	4518	16.0	436	243.2	5045	16.8	472	268.2	5716	17.2	498	278.7	5924	17.7	539	292.7	6204	20.1	716	363.9	7696	22.4	923	431.5	9831
	10x1	18.7	531	325.5	6783	19.3	571	344.0	7138	20.2	634	371.9	7670	21.4	701	415.1	8751	22.2	785	433.1	9694	23.0	854	459.2	10238	25.4	1085	546.2	12093	28.0	1338	650.0	14598
	12x1	19.2	568	350.3	7423	19.8	612	370.0	7806	20.7	682	399.9	8386	22.3	806	450.5	10265	22.8	849	468.1	10640	23.6	927	496.0	11230	26.1	1189	590.8	13265	28.7	1473	703.1	16055
	14x1	20.0	616	382.1	8179	20.6	665	403.3	8599	22.0	794	441.6	9916	23.3	882	494.5	11372	24.2	956	529.8	12152	25.0	1044	560.3	12805	27.3	1315	650.0	14717	30.1	1641	777.8	17922
	19x1	22.2	779	461.7	10650	23.0	848	491.1	11268	24.5	982	549.8	12531	25.9	1090	616.2	14414	26.5	1154	641.0	14951	27.4	1267	679.0	15775	30.0	1621	791.9	18212	33.2	2046	955.3	22385
	24x1	25.7	980	589.0	13563	26.6	1067	625.8	14336	27.9	1203	680.4	15482	29.6	1341	765.6	17873	30.4	1426	800.1	18609	31.4	1566	846.7	19618	35.0	2055	1018.2	23304	38.7	2589	1225.6	28558
	27x1	26.1	1029	620.0	14433	27.1	1126	661.3	15302	28.4	1272	718.7	16518	30.2	1424	812.1	19163	30.9	1511	845.4	19890	32.0	1667	897.5	21020	35.6	2197	1076.9	24907	39.5	2787	1303.4	30696
	30x1	26.9	1094	661.9	15507	27.9	1198	705.4	16427	29.3	1359	768.4	17760	31.2	1525	870.8	20679	31.9	1619	906.1	21454	33.1	1791	963.4	22688	36.8	2367	1155.4	26866	40.9	3017	1403.6	33245
	37x1	28.8	1250	763.1	18087	29.8	1370	811.8	19131	31.4	1567	888.8	20769	33.4	1759	1007.9	24240	34.6	1912	1074.6	25729	35.9	2122	1144.1	27249	39.5	2775	1345.0	31636	43.9	3557	1638.9	39320
	52x1	33.1	1601	991.9	23786	34.8	1808	1084.7	25801	36.6	2073	1186.1	27976	39.1	2341	1353.6	32852	40.1	2501	1414.1	34187	41.6	2785	1505.1	36180	45.9	3685	1778.3	42169	51.2	4761	2180.5	52733
	61x1	35.3	1820	1133.9	27396	36.7	2014	1212.5	29074	38.7	2322	1330.2	31594	41.3	2623	1518.5	37157	42.3	2803	1584.6	38630	44.0	3138	1692.6	41004	48.6	4174	2001.6	47786	54.3	5415	2461.8	59947
п р	1x2	11.2	222	133.9	2401	11.5	234	140.8	2516	11.9	252	150.3	2675	12.9	289	174.5	3185	13.1	300	179.7	3276	13.5	320	190.0	3448	14.5	378	216.9	3906	-	-	-	-
	2x2	16.1	408	253.0	4717	16.6	434	267.8	4972	17.3	468	288.9	5339	19.1	557	347.9	6607	19.5	581	361.4	6846	20.1	622	382.0	7211	22.3	812	450.2	9180	-	-	-	-
	3x2	17.0	456	289.5	5530	17.5	487	305.8	5822	19.2	582	360.7	6915	20.3	643	402.7	7824	20.7	672	417.7	8098	21.4	726	443.8	8566	24.2	989	542.3	11289	-	-	-	-
	4x2	19.2	545	341.1	6802	19.9	587	363.1	7203	20.8	647	392.7	7745	22.5	774	444.4	9581	23.0	813	462.0	9941	24.1	902	504.0	10839	26.4	1114	590.2	12585	-	-	-	-
	5x2	20.7	600	372.0	7580	21.4	645	393.8	7993	22.9	769	432.2	9331	24.7	879	499.9	11007	25.3	926	520.4	11433	26.1	1000	549.0	12032	28.6	1240	639.5	13903	-	-	-	-
	6x2	22.5	697	403.8	8935	23.3	751	427.8	9432	24.8	859	478.9	10520	26.4	954	536.0	12011	27.0	1003	556.3	12445	27.9	1088	587.3	13103	30.7	1360	684.3	15144	-	-	-	-
	7x2	24.2	792	462.5	10296	25.0	851	488.7	10843	26.3	949	530.6	11706	27.9	1051	592.0	13347	28.6	1108	616.2	13856	29.6	1206	651.8	14615	32.6	1515	760.6	16909	-	-	-	-
	8x2	25.3	864	510.0	11371	26.2	934	541.0	12013	27.6	1044	589.1	13000	29.3	1159	659.0	14862	30.1	1227	688.2	15475	31.2	1339	730.0	16359	34.7	1726	876.0	19473	-	-	-	-
	9x2	26.4	986	598.0	13135	27.4	1070	638.2	13949	28.8	1197	696.0	15113	30.7	1341	786.8	17417	31.5	1420	822.5	18152	32.6	1549	873.2	19196	36.4	2010	1060.0	23077	-	-	-	-
	10x2	27.5	1020	613.4	13662	28.5	1105	652.1	14458	30.0	1240	711.1	15663	31.9	1383	800.0	18012	32.8	1467	837.0	18776	34.0	1606	889.4	19876	37.9	2086	1073.4	23758	-	-	-	-
	11x2	28.4	1081	653.6	14629	29.5	1176	697.2	15524	31.1	1324	761.7	16840	33.2	1483	861.3	19459	34.0	1569	897.3	20219	35.7	1762	980.3	22004	39.4	2246	1155.5	25665	-	-	-	-
	12x2	29.4	1146	694.9	15581	30.5	1246	740.3	16519	32.2	1406	810.5	17951	34.7	1611	938.3	21254	35.6	1707	979.9	22129	36.9	1870	1041.0	23415	40.8	2396	1230.9	27385	-	-	-	-
	13x2	30.3	1208	735.7	16548	31.5	1318	786.0	17587	33.2	1486	858.5	19064	35.8	1705	995.5	22619	36.7	1805	1038.3	23520	38.1	1984	1106.0	24948	42.2	2551	1310.8	29233	-	-	-	-
	14x2	31.2	1270	776.2	17499	32.4	1385	827.9	18564	34.5	1599	927.0	20650	36.9	1797	1051.7	23942	37.8	1904	1096.6	24897	39.3	2098	1170.3	26449	43.5	2701	1386.5	30978	-	-	-	-
	15x2	32.0	1328	813.1	18368	33.3	1452	869.5	19524	35.5	1680	975.0	21742	37.9	1885	1104.3	25184	38.9	2002	1154.1	26236	40.4	2205	1230.2	27841	44.7	2843	1457.1	32600	-	-	-	-
	16x2	32.8	1387	852.0	19295	34.5	1554	934.4	21049	36.4	1759	1022.8	22862	38.9	1977	1160.7	26541	39.9	2099	1212.3	27639	41.5	2316	1294.2	29358	46.0	3000	1538.3	34493	-	-	-	-
	18x2	34.8	1543	952.5	21636	36.2	1689	1018.9	23009	38.2	1913	1115.3	24984	40.8	2153	1266.5	29052	41.9	2289	1324.2	30265	43.5	2526	1411.5	32112	48.3	3283	1680.3	37751	-	-	-	-
	19x2	35.5	1600	990.4	22555	36.9	1750	1058.3	23958	39.0	1989	1161.6	26080	41.7	2241	1321.1	30374	42.8	2384	1381.3	31656	44.5	2636	1475.3	33647	49.4	3433	1757.6	39587	-	-	-	-
	20x2	36.3	1661	1030.9	23504	37.7	1817	1100.5	24947	39.8	2064	1206.5	27129	42.6	2328	1374.4	31647	43.8	2482	1440.1	33037	45.5	2744	1536.7	35090	50.5	3578	1830.8	41285	-	-	-	-
	22x2	37.7	1774	1105.7	25281	39.2	1946	1182.8	26886	41.4	2214	1297.5	29247	44.3	2500	1479.5	34178	45.5	2664	1548.7	35651	47.3	2949	1653.4	37865	52.6	3866	1976.8	44694	-	-	-	-
	24x2	39.0	1884	1177.0	26978	40.6	2070	1261.0	28721	42.9	2359	1384.1	31252	45.9	2665	1578.6	36538	47.2	2842	1653.6	38115	49.1	3153	1767.7	40534	54.6	4137	2111.9	47780	-	-	-	-

НИКИ-КУПсЭКШнг(А)-FRHF

Число		Номинальное сечение жил, мм²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5							
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}				
д	2х2	19.7	573	351.3	6516	20.3	608	371.3	6859	21.5	690	411.2	7531	23.0	816	457.0	9223	23.5	851	475.4	9576	24.6	932	519.1	10477	26.5	1093	595.6	11954
	3х2	20.3	640	382.8	7256	20.9	680	404.3	7634	22.5	841	450.9	9193	24.1	951	516.7	10683	24.6	992	536.8	11078	25.3	1057	565.8	11648	27.4	1262	655.8	13409
	4х2	21.7	706	405.4	7916	22.7	804	430.4	9040	24.5	959	493.2	10318	25.8	1050	545.0	11556	26.3	1094	564.2	11947	27.1	1171	595.1	12570	29.4	1406	687.0	14417
	5х2	24.2	866	459.1	9850	25.0	924	485.4	10380	26.5	1070	533.3	11329	28.0	1175	590.8	12750	28.6	1228	612.6	13201	29.4	1311	642.9	13826	32.0	1584	742.0	15857
	6х2	25.0	914	470.3	10295	25.8	975	495.9	10824	27.4	1137	544.2	11798	28.9	1245	601.0	13280	29.5	1301	622.2	13729	30.4	1396	654.3	14410	33.1	1694	752.2	16467
	7х2	25.5	975	495.9	10972	26.3	1042	522.7	11533	28.0	1226	575.5	12602	29.5	1342	635.9	14222	30.1	1404	658.3	14701	31.1	1513	694.9	15477	33.8	1843	798.0	17670
	8х2	26.7	1075	547.7	12127	27.6	1153	579.5	12786	29.4	1361	639.3	13990	31.0	1493	708.5	15843	31.7	1566	735.8	16421	32.7	1688	775.9	17273	36.1	2110	923.5	20426
	9х2	27.9	1229	644.8	14055	28.8	1319	683.1	14833	30.7	1562	759.1	16331	32.4	1721	845.9	18564	33.2	1809	882.3	19306	34.6	1988	955.7	20880	37.8	2444	1116.0	24173
	10х2	29.0	1281	657.8	14542	29.9	1373	694.9	15311	31.9	1633	770.6	16823	33.8	1802	861.5	19205	34.9	1928	918.3	20447	36.1	2085	973.0	21592	39.4	2565	1130.3	24885
	11х2	30.0	1371	702.0	15581	31.0	1473	743.8	16445	33.1	1755	825.4	18075	35.5	1981	949.9	21262	36.3	2081	987.7	22062	37.5	2248	1044.6	23256	40.9	2773	1214.5	26836
	12х2	31.0	1457	744.5	16559	32.1	1570	791.2	17521	34.7	1915	903.2	19824	36.7	2113	1008.7	22627	37.5	2216	1047.6	23446	38.8	2401	1110.9	24776	42.4	2968	1294.3	28628
	13х2	32.0	1547	789.4	17601	33.1	1665	837.6	18595	35.8	2036	957.1	21054	37.9	2248	1070.6	24075	38.7	2360	1111.6	24951	40.0	2556	1177.7	26349	43.8	3172	1376.7	30536
	14х2	32.9	1631	830.5	18558	34.0	1756	880.8	19604	36.8	2152	1007.2	22203	39.0	2379	1128.8	25443	39.9	2502	1175.0	26422	41.2	2710	1243.6	27880	45.1	3366	1453.9	32310
	15х2	33.8	1715	871.5	19503	35.3	1886	948.4	21150	37.8	2264	1056.4	23310	40.1	2508	1186.5	26779	41.0	2637	1234.2	27792	42.4	2858	1308.0	29348	46.4	3555	1529.4	34018
	16х2	35.0	1837	936.5	21023	36.2	1981	994.4	22228	38.8	2384	1109.3	24527	41.1	2639	1244.7	28176	42.1	2777	1297.3	29282	43.5	3013	1374.6	30927	47.7	3756	1611.8	35930
	18х2	36.7	2006	1019.7	22948	38.0	2165	1083.9	24275	40.7	2612	1208.9	26786	43.1	2889	1356.2	30776	44.1	3042	1412.4	31972	45.7	3310	1502.0	33864	50.1	4132	1761.0	39326
	19х2	37.5	2090	1061.7	23939	38.8	2257	1128.3	25328	41.6	2728	1259.9	27969	44.1	3024	1417.1	32232	45.1	3184	1475.3	33478	46.7	3464	1568.0	35446	51.2	4333	1840.4	41214
	20х2	38.2	2169	1099.7	24843	39.6	2347	1171.6	26336	42.4	2837	1306.2	29043	45.0	3148	1471.9	33534	46.1	3320	1535.6	34889	47.7	3608	1629.9	36887	52.4	4528	1919.3	43016
	22х2	39.7	2335	1180.7	26747	41.1	2525	1256.3	28325	44.1	3063	1404.6	31305	46.8	3401	1584.0	36196	48.0	3588	1654.2	37674	49.7	3908	1758.7	39900	54.5	4903	2067.2	46452
	24х2	41.1	2493	1257.2	28537	42.6	2698	1339.1	30232	45.7	3280	1497.4	33417	48.6	3644	1692.3	38700	49.7	3840	1762.2	40200	51.5	4187	1875.2	42600	56.6	5264	2209.5	49670
	27х2	43.1	2729	1372.6	31259	44.7	2960	1464.2	33166	48.0	3607	1638.8	36669	51.0	4011	1853.0	42532	52.3	4237	1936.3	44303	54.1	4614	2055.9	46848	59.5	5822	2427.6	54737
	30х2	45.0	2965	1487.3	33975	46.7	3220	1588.2	36078	50.2	3935	1780.1	39929	53.4	4379	2016.3	46395	54.7	4624	2104.7	48284	56.6	5044	2237.2	51122	62.3	6373	2644.8	59764
троек	2х3	21.1	670	407.1	7647	21.7	711	429.1	8033	23.1	842	470.4	9552	24.7	951	537.6	11069	25.2	992	558.1	11471	25.9	1056	587.6	12052	28.1	1265	683.0	13912
	3х3	21.5	750	440.1	8529	22.5	860	468.4	9796	23.4	941	505.1	10522	25.1	1067	581.3	12313	25.6	1115	603.5	12761	26.3	1195	635.7	13410	28.5	1450	738.9	15474
	4х3	24.5	952	509.9	10950	25.2	1014	537.3	11505	26.3	1115	580.6	12378	27.8	1230	647.3	14036	28.3	1285	669.5	14498	29.2	1384	708.0	15286	31.8	1697	823.8	17653
	5х3	26.5	1062	554.1	12120	27.3	1135	584.3	12742	28.6	1253	633.2	13740	30.1	1375	700.8	15526	30.8	1444	729.0	16115	31.8	1560	770.5	16985	35.0	1956	915.7	20067
	6х3	28.3	1162	591.6	13166	29.2	1244	624.1	13845	30.6	1376	675.1	14906	32.3	1513	749.6	16935	33.0	1587	777.2	17524	34.5	1757	845.4	19015	37.6	2166	975.4	21795
	7х3	30.0	1293	655.2	14652	30.9	1384	690.3	15391	32.4	1533	747.6	16587	34.7	1730	858.0	19483	35.4	1815	888.6	20149	36.6	1967	939.5	21240	40.0	2439	1088.5	24427
	8х3	31.5	1435	729.6	16316	32.6	1544	773.8	17234	34.5	1748	860.7	19088	36.5	1930	960.5	21798	37.3	2027	997.0	22576	38.6	2202	1056.1	23837	42.2	2739	1227.2	27480
	9х3	33.0	1661	874.6	19177	34.5	1826	952.9	20828	36.1	2026	1034.8	22499	38.2	2244	1159.6	25745	39.1	2364	1208.9	26770	40.5	2573	1286.2	28371	44.3	3210	1507.9	32955
	10х3	34.7	1765	911.0	20324	35.9	1902	967.3	21486	37.6	2111	1049.4	23180	39.9	2343	1179.2	26641	40.8	2468	1226.7	27653	42.2	2682	1300.4	29206	46.2	3359	1521.2	33864
	11х3	36.1	1901	980.0	21931	37.3	2046	1038.9	23151	39.1	2277	1128.9	25012	41.4	2523	1266.5	28736	42.4	2661	1319.8	29861	43.9	2900	1402.1	31607	48.1	3641	1643.2	36705
	12х3	37.3	2022	1039.8	23314	38.6	2181	1104.9	24664	40.5	2432	1202.5	26682	42.9	2696	1349.9	30680	43.9	2843	1406.2	31878	45.5	3104	1495.8	33775	49.9	3905	1755.1	39253
	14х3	39.6	2269	1162.7	26206	41.0	2453	1237.0	27749	43.1	2742	1349.7	30074	45.7	3048	1520.1	34728	46.8	3219	1585.5	36124	48.5	3515	1686.3	38255	53.2	4444	1983.2	44570
	16х3	41.8	2513	1283.9	29040	43.3	2720	1367.3	30774	45.5	3046	1493.1	33388	48.3	3389	1684.9	38642	49.5	3584	1759.4	40231	51.3	3922	1873.2	42656	56.3	4970	2205.5	49732
	19х3	44.9	2876	1464.5	33282	46.5	3117	1560.1	35275	48.8	3490	1701.3	38214	51.9	3895	1928.2	44451	53.2	4124	2014.6	46302	55.2	4520	2147.7	49127	60.7	5756	2537.8	57444
четверок	2х4	23.6	854	492.6	10103	24.8	942	541.5	11106	25.8	1026	583.7	11926	27.2	1130	648.4	13397	27.8	1183	675.2	13923	28.7	1270	716.3	14726	31.2	1535	836.1	17068
	3х4	25.3	1025	582.2	12225	26.0	1092	614.1	12857	27.2	1205	668.4	13925	28.7	1332	746.0	15774	29.3	1396	775.7	16369	30.3	1510	825.5	17359	32.9	1847	963.3	20107
	4х4	27.4	1142	626.5	13513	28.3	1226	664.4	14277	29.6	1354	720.6	15409	31.2	1493	801.9	17481	31.9	1570	834.7	18157	33.0	1701	886.2	19208	36.4	2147	1061.2	22855

d - расчетный номинальный диаметр кабеля, мм.

m - расчетная масса кабеля, кг/км.

НИКИ-КУПсЭФКШнг(А)-FRHF

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5			
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}
п р	2х2	19.3	526	340.5	6328	20.0	563	363.1	6715	20.9	613	393.5	7233	22.4	731	438.6	8872	22.9	764	456.7	9219	24.1	846	503.0	10165	26.2	1008	585.8	11754
	3х2	20.4	597	386.5	7304	21.1	639	411.2	7732	22.4	758	448.5	9135	24.1	865	517.6	10683	24.6	904	537.8	11078	25.4	970	570.3	11713	27.7	1175	668.2	13615
	4х2	21.6	640	403.5	7872	22.7	738	431.2	9040	24.2	840	485.3	10156	25.6	927	539.8	11445	26.1	968	559.0	11834	27.0	1043	592.9	12512	29.5	1272	691.4	14478
	5х2	24.1	783	457.3	9802	24.9	838	483.6	10332	26.1	922	523.4	11129	27.7	1020	583.3	12595	28.3	1068	605.1	13043	29.3	1153	641.0	13773	32.1	1415	746.1	15913
	6х2	23.4	748	426.5	9391	24.6	831	468.5	10292	25.8	919	506.4	11071	27.3	1012	562.2	12539	27.9	1062	583.0	12981	28.9	1152	617.0	13693	31.6	1425	713.5	15728
	7х2	25.1	850	487.2	10795	26.0	915	516.3	11397	27.2	1011	556.7	12232	28.9	1119	621.6	13937	29.6	1178	646.4	14461	30.6	1278	682.8	15233	33.5	1588	790.9	17517
	8х2	26.3	933	538.4	11939	27.2	1004	570.1	12595	28.6	1118	619.2	13601	30.3	1236	690.4	15488	31.1	1305	720.2	16113	32.2	1420	762.8	17012	35.7	1814	912.4	20200
	9х2	27.5	1069	633.2	13827	28.4	1151	671.3	14601	29.9	1286	733.6	15849	31.7	1429	822.9	18126	32.5	1510	859.3	18874	33.7	1646	914.4	20001	37.4	2110	1101.6	23890
	10х2	28.5	1102	644.6	14284	29.6	1194	687.0	15149	31.1	1333	747.3	16379	33.0	1479	837.4	18744	33.8	1562	872.4	19479	35.5	1748	954.1	21225	39.0	2198	1117.4	24626
	11х2	29.6	1179	691.1	15365	30.6	1272	732.7	16225	32.2	1424	798.8	17574	34.7	1627	924.7	20782	35.5	1716	961.9	21568	36.8	1874	1022.1	22829	40.5	2367	1200.7	26556
	12х2	30.5	1245	730.6	16288	31.7	1353	779.8	17294	33.3	1512	848.2	18689	35.9	1730	982.9	22134	36.7	1824	1021.9	22962	38.1	1995	1087.3	24322	42.0	2529	1280.3	28348
	13х2	31.5	1318	775.1	17327	32.6	1427	823.1	18317	34.7	1638	921.8	20389	37.0	1831	1041.0	23519	37.9	1934	1084.6	24435	39.3	2117	1153.3	25877	43.3	2689	1358.3	30170
	14х2	32.4	1387	816.4	18293	33.6	1504	868.8	19364	35.8	1731	974.7	21588	38.1	1931	1098.2	24861	39.1	2046	1147.4	25896	40.5	2238	1218.7	27398	44.7	2853	1438.8	32006
	15х2	33.2	1450	853.6	19160	34.9	1617	935.9	20904	36.7	1814	1020.2	22636	39.1	2026	1151.7	26118	40.1	2146	1202.3	27187	41.6	2352	1279.1	28797	46.0	3009	1514.3	33717
	16х2	34.5	1559	921.2	20728	35.8	1694	981.8	21981	37.7	1904	1071.8	23820	40.2	2131	1212.5	27560	41.2	2256	1265.1	28676	42.7	2473	1344.8	30354	47.2	3170	1592.8	35562
	18х2	36.1	1691	1000.4	22580	37.5	1841	1067.6	23962	39.5	2073	1166.4	25989	42.1	2319	1319.4	30081	43.2	2460	1378.8	31334	44.9	2708	1471.4	33280	49.6	3475	1740.7	38929
	19х2	36.9	1760	1042.4	23576	38.3	1915	1111.6	25005	40.3	2156	1213.5	27101	43.0	2416	1375.5	31443	44.2	2569	1440.6	32814	45.9	2827	1536.3	34837	50.7	3635	1819.0	40788
	20х2	37.6	1822	1079.7	24460	39.1	1988	1154.7	26009	41.2	2243	1262.8	28232	44.0	2517	1433.5	32802	45.1	2669	1496.5	34144	46.8	2937	1594.7	36226	51.8	3788	1893.2	42503
	22х2	39.1	1953	1159.8	26344	40.6	2131	1238.5	27978	42.8	2407	1355.4	30379	45.7	2704	1540.3	35366	46.9	2873	1610.6	36861	48.7	3164	1717.0	39106	54.0	4097	2044.4	45995
	24х2	40.4	2075	1232.4	28064	42.0	2266	1317.3	29816	44.3	2565	1443.4	32410	47.4	2886	1643.8	37792	48.7	3071	1721.1	39426	50.6	3389	1837.2	41881	56.0	4387	2182.2	49143
	27х2	42.4	2263	1346.9	30770	44.1	2477	1441.6	32733	46.5	2807	1579.6	35581	49.8	3164	1802.5	41587	51.1	3364	1884.9	43340	53.1	3718	2012.9	46054	58.9	4837	2399.0	54183
	30х2	44.3	2450	1460.6	33469	46.0	2680	1560.8	35557	48.6	3045	1713.8	38698	52.0	3434	1956.4	45292	53.5	3660	2051.3	47286	55.6	4049	2191.4	50259	61.7	5282	2614.9	59184
троек	2х3	20.0	576	374.7	7113	20.6	613	396.0	7488	21.5	671	428.8	8062	23.1	804	481.3	9948	23.6	841	500.8	10330	24.8	934	549.7	11342	26.9	1126	638.8	13088
	3х3	20.3	626	404.2	7939	20.9	670	427.4	8360	21.8	739	463.0	9003	23.5	888	524.1	11175	24.4	960	562.5	11994	25.2	1038	597.3	12691	27.3	1273	694.1	14640
	4х3	22.7	764	454.3	9837	23.5	824	483.2	10418	25.0	943	542.3	11654	26.4	1042	604.4	13227	27.0	1097	629.1	13737	27.9	1190	666.8	14513	30.4	1477	776.4	16766
	5х3	25.0	875	515.1	11377	25.8	940	544.6	11986	27.0	1044	589.6	12913	28.6	1157	658.8	14732	29.3	1220	686.2	15304	30.3	1328	726.8	16158	33.1	1660	844.9	18636
	6х3	26.6	945	550.6	12381	27.5	1019	582.7	13053	28.9	1138	632.5	14091	30.6	1260	705.7	16096	31.3	1329	733.2	16689	32.4	1450	776.2	17614	35.9	1868	927.1	20878
	7х3	28.2	1045	610.6	13803	29.1	1126	644.8	14524	30.6	1262	700.9	15699	32.5	1403	785.8	18027	33.2	1478	814.9	18656	34.8	1657	888.6	20269	38.2	2096	1034.9	23409
	8х3	29.6	1153	678.8	15355	30.6	1247	719.2	16203	32.2	1402	783.6	17545	34.6	1598	904.1	20729	35.4	1688	940.2	21509	36.7	1850	998.2	22750	40.2	2345	1162.8	26276
	9х3	30.9	1329	804.1	17878	32.0	1443	856.4	18948	33.7	1626	937.8	20599	36.2	1858	1083.9	24353	37.1	1967	1131.4	25339	38.4	2155	1202.7	26831	42.2	2747	1418.5	31312
	10х3	32.2	1376	822.3	18576	33.3	1492	872.6	19620	35.5	1725	980.0	21890	37.7	1924	1103.1	25224	38.6	2037	1149.4	26215	40.0	2237	1221.9	27755	44.0	2864	1436.8	32302
	11х3	33.4	1471	881.9	20003	35.0	1640	963.2	21742	36.8	1849	1051.1	23572	39.2	2069	1188.2	27278	40.1	2191	1237.3	28336	41.6	2409	1316.5	30014	45.8	3099	1552.5	35035
	12х3	34.9	1600	960.9	21852	36.2	1743	1024.3	23171	38.1	1967	1118.7	25126	40.5	2200	1263.0	29074	41.6	2338	1320.8	30293	43.1	2573	1404.4	32081	47.5	3316	1657.3	37447
	14х3	37.1	1786	1076.7	24610	38.5	1950	1148.9	26118	40.5	2206	1255.2	28332	43.1	2471	1420.4	32878	44.3	2632	1487.8	34312	45.9	2902	1583.1	36358	50.7	3764	1875.6	42581
	16х3	39.1	1965	1187.7	27265	40.6	2150	1268.7	28958	42.7	2435	1386.1	31407	45.6	2742	1577.9	36674	46.8	2919	1650.4	38230	48.5	3221	1756.0	40492	53.6	4196	2083.9	47491
	19х3	41.9	2228	1351.0	31180	43.5	2441	1443.5	33120	45.9	2782	1585.4	36086	48.9	3128	1801.4	42111	50.2	3334	1885.3	43917	52.2	3700	2015.8	46714	57.7	4843	2395.7	54850
четверок	2х4	22.4	741	454.6	9393	23.2	796	485.0	9980	24.6	902	542.4	11155	26.0	998	605.3	12593	26.6	1047	631.4	13105	27.5	1130	671.3	13888	30.0	1382	787.8	16172
	3х4	23.6	848	521.3	11019	24.8	942	572.5	12081	25.9	1042	621.7	13055	27.4	1158	697.1	14867	28.0	1218	726.2	15452	29.0	1325	774.4	16412	31.7	1650	913.1	19182
	4х4	26.0	965	583.9	12712	26.8	1037	617.7	13401	28.1	1156	672.6	14511	29.8	1286	755.1	16605	30.5	1357	787.2	17267	31.6	1482	837.8	18309	35.0	1902	1008.2	21864

НИКИ-КУПСКШЭнг(А)-FRHF

Число		Номинальное сечение жил, мм²																																					
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5				4									
		d	m	V _г м	Tск	d	m	V _г м	Tск	d	m	V _г м	Tск	d	m	V _г м	Tск	d	m	V _г м	Tск	d	m	V _г м	Tск	d	m	V _г м	Tск	d	m	V _г м	Tск	d	m	V _г м	Tск		
жил	2x1	13.2	310	1720	3077	13.5	325	1796	3204	13.9	347	190.1	3378	14.5	374	206.8	3708	14.7	386	212.4	3803	15.1	408	223.2	3982	16.3	490	253.3	4702	17.6	572	293.3	5474						
	3x1	13.6	335	1875	3432	13.9	353	195.7	3573	14.4	381	209.4	3804	15.0	411	228.0	4201	15.3	429	236.6	4346	15.7	455	248.3	4547	17.0	556	283.7	5388	19.2	700	357.5	6945						
	4x1	14.4	365	200.9	3781	14.8	387	211.2	3961	15.3	418	224.7	4200	16.2	470	247.6	4898	16.5	490	256.0	5054	16.9	521	267.6	5273	19.0	662	331.5	6568	20.5	783	383.0	7675						
	5x1	15.3	399	217.0	4171	15.7	422	227.3	4358	16.5	475	244.8	4851	17.3	517	268.5	5425	17.6	538	276.8	5586	18.9	618	316.8	6446	20.3	735	358.3	7245	22.4	923	419.4	9171						
	7x1	16.4	458	241.4	4977	16.9	489	254.2	5223	17.6	536	272.5	5577	19.2	625	325.0	6868	19.6	654	336.5	7096	20.1	700	351.6	7401	21.7	847	399.4	8352	24.4	1098	486.2	10967						
	10x1	20.3	655	362.0	7449	20.9	700	381.2	7815	21.8	769	410.2	8366	23.4	897	458.9	10179	24.2	963	490.4	10873	25.0	1038	518.0	11447	27.0	1258	591.3	12983	29.6	1529	698.0	15544						
	12x1	20.8	696	387.4	8099	21.4	745	407.8	8494	22.7	871	443.0	9765	24.3	984	508.0	11448	24.8	1032	526.5	11842	25.6	1116	555.9	12462	27.7	1367	636.7	14170	30.3	1669	751.9	17017						
	14x1	21.6	749	420.1	8871	22.6	852	446.3	9972	23.6	943	481.6	10704	25.3	1068	553.8	12593	25.8	1121	573.5	13015	26.6	1214	604.9	13686	28.9	1502	697.2	15648	31.7	1847	828.2	18913						
	19x1	24.2	956	518.9	11829	25.0	1032	549.8	12478	26.1	1148	593.8	13401	27.5	1267	661.8	15314	28.1	1335	687.3	15865	29.0	1454	726.3	16708	31.6	1826	842.2	19201	35.2	2314	1033.9	24006						
	24x1	27.3	1155	634.4	14459	28.2	1248	672.2	15251	29.5	1393	728.3	16426	31.2	1544	815.4	18853	32.0	1634	850.8	19607	33.0	1781	898.5	20637	36.6	2296	1075.3	24430	40.3	2856	1286.8	29762						
	27x1	27.7	1207	665.8	15338	28.7	1310	708.3	16229	30.0	1466	767.2	17473	31.8	1631	862.6	20156	32.5	1723	896.7	20898	33.6	1887	950.0	22051	37.2	2442	1134.7	26046	41.1	3059	1365.6	31917						
	30x1	28.5	1277	708.7	16430	29.5	1388	753.3	17371	30.9	1559	817.9	18734	32.8	1739	922.4	21693	33.5	1838	958.4	22483	35.1	2058	1041.9	24305	38.4	2621	1214.6	28030	42.5	3299	1467.2	34495						
	37x1	30.4	1446	812.0	19051	31.4	1574	861.8	20116	33.0	1782	940.6	21788	35.4	2028	1086.9	25868	36.2	2150	1131.4	26847	37.5	2369	1202.3	28395	41.1	3048	1407.2	32857	45.5	3860	1705.7	40630						
	52x1	35.1	1868	1070.4	25404	36.4	2047	1141.6	26923	38.2	2325	1245.1	29136	40.7	2610	1415.3	34064	41.7	2777	1476.9	35420	43.2	3072	1569.5	37443	47.5	4003	1847.3	43519	52.8	5114	2255.0	54186						
	61x1	36.9	2063	1191.4	28529	38.3	2267	1271.6	30236	40.3	2588	1391.4	32798	42.9	2907	1582.6	38414	43.9	3095	1649.7	39908	45.6	3441	1759.6	42316	50.2	4509	2073.4	49189	55.9	5790	2539.4	61458						
п р	1x2	13.2	311	172.3	3088	13.5	326	180.0	3216	13.9	347	190.5	3391	14.5	375	207.4	3728	14.7	387	213.0	3825	15.1	410	223.9	4007	16.3	494	254.5	4740	-	-	-	-						
	2x2	17.7	517	291.3	5377	19.0	589	333.3	6246	19.7	635	356.7	6655	20.7	693	393.0	7396	21.1	720	407.2	7647	21.7	765	428.9	8029	24.3	1003	517.6	10531	-	-	-	-						
	3x2	19.4	620	356.3	6828	19.9	656	374.2	7150	20.8	718	406.0	7708	22.3	848	454.2	9468	22.7	882	470.0	9783	23.4	945	497.2	10322	25.8	1167	596.8	12336	-	-	-	-						
	4x2	20.8	676	381.5	7525	21.5	723	404.4	7942	22.8	845	439.5	9255	24.5	959	506.2	10840	25.0	1002	524.9	11221	25.7	1071	551.9	11773	28.0	1300	641.3	13579	-	-	-	-						
	5x2	22.7	788	415.0	8960	23.4	840	437.7	9421	24.9	953	490.8	10536	26.3	1047	544.1	11881	26.9	1098	565.3	12321	27.7	1178	594.9	12937	30.2	1436	688.2	14862	-	-	-	-						
	6x2	24.5	874	458.6	10074	25.3	934	484.0	10599	26.4	1024	519.9	11340	28.0	1130	578.5	12860	28.6	1183	598.5	13305	29.5	1273	631.3	13980	32.3	1565	730.9	16073	-	-	-	-						
	7x2	25.8	952	502.9	11104	26.6	1017	529.9	11666	27.9	1123	573.0	12553	29.5	1236	636.0	14224	30.2	1299	660.8	14746	31.2	1403	697.4	15523	34.6	1772	833.4	18426	-	-	-	-						
	8x2	26.9	1034	552.7	12220	27.8	1109	584.6	12880	29.2	1230	634.0	13893	30.9	1356	705.7	15788	31.7	1430	735.7	16417	32.8	1550	778.6	17322	36.3	1960	929.4	20535	-	-	-	-						
	9x2	28.0	1170	647.8	14109	29.0	1261	689.3	14947	30.4	1399	749.0	16146	32.3	1556	842.3	18497	33.1	1641	879.1	19252	34.6	1817	955.6	20877	38.0	2267	1124.1	24326	-	-	-	-						
	10x2	29.1	1207	660.8	14598	30.1	1300	700.7	15416	31.6	1445	761.4	16652	33.5	1602	852.4	19042	34.8	1732	914.9	20383	36.0	1880	969.5	21527	39.5	2347	1133.8	24946	-	-	-	-						
	11x2	30.0	1275	702.1	15584	31.1	1378	746.9	16503	32.7	1537	813.2	17853	35.2	1751	940.0	21080	36.0	1843	977.4	21869	37.3	2007	1038.2	23145	41.0	2517	1217.5	26884	-	-	-	-						
	12x2	31.0	1347	744.5	16557	32.1	1455	791.2	17519	33.8	1627	863.3	18987	36.3	1849	995.2	22374	37.2	1952	1037.7	23268	38.5	2124	1100.3	24581	42.4	2677	1294.4	28632	-	-	-	-						
	13x2	31.9	1415	786.3	17544	33.1	1534	838.0	18608	35.2	1753	937.1	20685	37.4	1951	1053.5	23762	38.3	2058	1097.3	24683	39.7	2247	1166.6	26140	43.8	2842	1375.9	30508	-	-	-	-						
	14x2	32.8	1484	827.8	18513	34.0	1607	880.8	19604	36.1	1836	983.6	21766	38.5	2051	1111.0	25109	39.4	2164	1156.8	26083	40.9	2369	1232.2	27666	45.1	3001	1452.9	32280	-	-	-	-						
	15x2	33.6	1547	865.6	19400	35.3	1720	948.3	21148	37.1	1924	1032.8	22879	39.5	2146	1164.7	26372	40.5	2270	1215.6	27445	42.0	2484	1293.3	29080	46.3	3151	1524.8	33926	-	-	-	-						
	16x2	34.8	1651	929.9	20901	36.1	1791	991.0	22166	38.0	2009	1081.5	24018	40.5	2245	1222.1	27749	41.5	2374	1274.9	28867	43.1	2603	1358.5	30619	47.6	3318	1607.4	35845	-	-	-	-						
	18x2	36.4	1782	1009.5	22759	37.8	1938	1077.4	24161	39.8	2176	1176.1	26178	42.4	2434	1330.1	30299	43.5	2578	1389.0	31534	45.1	2826	1477.9	33414	49.9	3616	1751.8	39148	-	-	-	-						
	19x2	37.1	1844	1048.2	23692	38.5	2004	1117.5	25125	40.6	2258	1223.1	27291	43.3	2528	1385.6	31640	44.4	2679	1447.0	32944	46.1	2943	1542.9	34969	51.0	3774	1830.2	41005	-	-	-	-						
	20x2	37.9	1911	1089.5	24658	39.3	2076	1160.6	26130	41.4	2338	1269.0	28356	44.2	2622	1439.9	32931	45.4	2784	1506.8	34345	47.1	3058	1605.3	36432	52.1	3927												

НИКИ-КУПсБлШЭнг(А)-FRHF

Число	Номинальное сечение жил, мм ²																																
	0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5				4				
	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	
жил	2x1	12.4	301	157.4	2744	13.1	330	173.5	3065	13.5	352	183.8	3236	14.1	380	200.3	3560	14.3	392	205.8	3653	14.7	415	216.4	3828	15.9	498	246.1	4537	17.2	576	285.6	5297
	3x1	13.2	341	181.3	3292	13.5	358	189.5	3431	14.0	387	203.0	3657	14.6	418	221.3	4048	14.9	435	229.7	4190	15.3	462	241.3	4388	16.6	564	276.2	5216	18.8	702	348.2	6732
	4x1	14.0	371	194.4	3634	14.4	393	204.5	3810	14.9	425	217.9	4045	15.8	478	240.4	4734	16.1	497	248.7	4888	16.5	529	260.1	5103	17.8	624	297.1	5786	20.1	785	373.0	7449
	5x1	14.9	405	210.1	4015	15.3	429	220.3	4198	16.1	483	237.4	4684	16.9	520	260.8	5251	17.2	542	269.0	5409	17.7	579	282.6	5667	19.9	737	348.5	7021	22.0	927	408.6	8927
	7x1	16.0	465	234.1	4811	16.5	497	246.7	5053	17.2	539	264.7	5400	18.8	627	315.6	6655	19.2	656	326.9	6879	19.7	702	341.8	7179	21.3	850	389.0	8114	23.6	1075	457.6	10317
	10x1	19.9	658	352.1	7225	20.5	702	371.0	7586	21.4	772	399.7	8128	23.0	901	447.8	9926	23.4	940	462.0	10229	24.6	1042	505.6	11166	26.6	1263	578.0	12682	29.2	1535	683.7	15220
	12x1	20.4	699	377.3	7870	21.0	748	397.4	8259	22.3	875	432.1	9518	23.5	961	479.5	10801	24.4	1035	514.2	11562	25.2	1120	543.2	12175	27.3	1372	623.1	13863	29.9	1676	737.4	16686
	14x1	21.2	752	409.7	8634	22.2	856	435.4	9726	23.2	947	470.3	10448	24.9	1072	541.3	12308	25.4	1125	560.7	12726	26.2	1218	591.8	13389	28.5	1507	683.2	15329	31.3	1854	813.0	18569
	19x1	23.4	933	490.6	11185	24.6	1036	537.4	12196	25.7	1152	581.0	13109	27.1	1272	648.3	15009	27.7	1340	673.6	15554	28.6	1460	712.3	16389	31.2	1834	827.1	18859	34.8	2321	1016.7	23615
	24x1	26.9	1160	621.1	14156	27.8	1254	658.5	14939	29.1	1399	714.0	16102	30.8	1551	800.5	18514	31.6	1642	835.6	19261	32.6	1789	882.9	20283	36.2	2304	1057.6	24027	39.9	2866	1267.7	29328
	27x1	27.3	1212	652.3	15031	28.3	1316	694.4	15912	29.6	1473	752.8	17145	31.4	1638	847.4	19812	32.1	1731	881.3	20548	33.2	1896	934.2	21692	36.8	2451	1116.8	25638	40.7	3070	1346.2	31476
	30x1	28.1	1283	694.8	16115	29.1	1394	739.0	17047	30.5	1566	803.1	18397	32.4	1747	906.9	21340	33.1	1847	942.6	22124	34.7	2066	1024.7	23915	38.0	2630	1196.2	27612	42.1	3312	1447.3	34043
	37x1	30.0	1453	797.4	18719	31.0	1581	846.8	19775	32.6	1790	925.0	21433	35.0	2036	1069.7	25475	35.8	2158	1113.8	26447	37.1	2378	1184.2	27984	40.7	3059	1387.8	32416	45.1	3874	1684.8	40155
	52x1	34.7	1876	1053.2	25013	36.0	2055	1123.9	26521	37.8	2334	1226.7	28719	40.3	2621	1396.1	33627	41.3	2789	1457.3	34974	42.8	3084	1549.4	36986	47.1	4018	1825.8	43029	52.4	5134	2231.9	53660
	61x1	36.5	2072	1173.5	28123	37.9	2276	1253.2	29818	39.9	2599	1372.3	32364	42.5	2920	1562.6	37959	43.5	3109	1629.3	39445	45.2	3456	1738.6	41840	49.8	4527	2051.0	48680	55.5	5812	2515.4	60913
п р	1x2	12.4	302	157.7	2755	13.1	331	173.9	3078	13.5	353	184.2	3249	14.1	381	200.9	3580	14.3	393	206.4	3675	14.7	416	217.2	3854	15.9	501	247.3	4575	-	-	-	-
	2x2	17.3	521	283.5	5199	17.8	551	298.9	5464	19.3	637	347.1	6437	20.3	695	383.0	7168	20.7	723	397.0	7415	21.3	768	418.5	7792	23.5	980	489.1	9884	-	-	-	-
	3x2	19.0	622	346.8	6613	19.5	658	364.5	6930	20.4	721	395.9	7479	21.9	851	443.5	9225	22.3	886	459.1	9536	23.0	949	486.1	10068	25.4	1170	584.1	12047	-	-	-	-
	4x2	20.4	679	371.4	7296	21.1	726	394.1	7707	22.4	849	428.6	9007	24.1	962	494.0	10563	24.6	1005	512.5	10939	25.3	1075	539.2	11485	27.6	1305	627.6	13269	-	-	-	-
	5x2	22.3	792	404.2	8713	23.0	844	426.5	9168	24.5	956	478.4	10256	25.9	1051	531.1	11587	26.5	1102	552.1	12021	27.3	1183	581.3	12629	29.8	1442	673.6	14532	-	-	-	-
	6x2	24.1	877	446.4	9797	24.9	938	471.5	10314	26.0	1028	506.9	11045	27.6	1135	564.8	12550	28.2	1188	585.6	12990	29.1	1279	617.0	13656	31.9	1573	715.5	15724	-	-	-	-
	7x2	25.4	956	490.2	10815	26.2	1021	516.8	11370	27.5	1129	559.4	12244	29.1	1242	621.8	13901	29.8	1305	646.3	14416	30.8	1410	682.5	15184	33.8	1742	792.9	17507	-	-	-	-
	8x2	26.5	1038	539.5	11920	27.4	1114	571.0	12571	28.8	1236	619.9	13572	30.5	1363	690.9	15452	31.3	1437	720.6	16074	32.4	1558	763.0	16969	35.9	1969	911.8	20135	-	-	-	-
	9x2	27.6	1175	634.2	13799	28.6	1267	675.3	14628	30.0	1406	734.4	15814	31.9	1564	827.0	18149	32.7	1649	863.4	18896	33.8	1787	915.1	19957	37.6	2276	1105.9	23910	-	-	-	-
	10x2	28.7	1213	646.7	14277	29.7	1306	686.2	15086	31.2	1452	746.3	16310	33.1	1610	836.6	18683	34.0	1701	874.3	19458	35.6	1888	952.0	21129	39.1	2357	1114.9	24518	-	-	-	-
	11x2	29.6	1282	687.6	15256	30.7	1385	732.0	16165	32.3	1545	797.7	17500	34.8	1758	922.8	20689	35.6	1851	959.9	21471	36.9	2016	1020.2	22736	40.6	2529	1198.2	26444	-	-	-	-
	12x2	30.6	1354	729.6	16220	31.7	1462	775.9	17172	33.4	1636	847.4	18625	35.9	1857	977.5	21974	36.8	1961	1019.7	22860	38.1	2134	1081.9	24162	42.0	2689	1274.5	28181	-	-	-	-
	13x2	31.5	1423	771.1	17199	32.7	1542	822.3	18253	34.8	1761	919.9	20293	37.0	1960	1035.5	23352	37.9	2067	1078.9	24265	39.3	2257	1147.7	25710	43.4	2855	1355.5	30046	-	-	-	-
	14x2	32.4	1492	812.2	18160	33.6	1616	864.9	19241	35.7	1844	966.0	21367	38.1	2061	1092.5	24689	39.0	2175	1138.0	25656	40.5	2380	1212.9	27226	44.7	3015	1432.3	31809	-	-	-	-
	15x2	33.2	1556	849.8	19040	34.9	1728	931.1	20756	36.7	1933	1014.8	22472	39.1	2157	1145.8	25944	40.1	2281	1196.4	27009	41.6	2496	1273.6	28632	45.9	3166	1503.6	33445	-	-	-	-
	16x2	34.0	1621	889.2	19977	35.7	1799	973.5	21767	37.6	2018	1063.2	23602	40.1	2256	1202.9	27313	41.1	2386	1255.3	28423	42.7	2615	1338.4	30163	47.2	3333	1585.8	35355	-	-	-	-
	18x2	36.0	1790	991.8	22357	37.4	1947	1059.2	23748	39.4	2187	1157.1	25748	42.0	2446	1310.2	29848	43.1	2591	1368.7	31075	44.7	2840	1457.1	32942	49.5	3634	1729.6	38642	-	-	-	-
	19x2	36.7	1853	1030.2	23285	38.1	2014	1099.1	24705	40.2	2269	1203.9	26854	42.9	2541	1365.4	31181	44.0	2692	1426.5	32477	45.7	2958	1521.8	34489	50.6	3793	1807.6	40492	-	-	-	-
	20x2	37.5	1920	1071.3	24243	38.9	2086	1141.9	25704	41.0	2350	1249.4	27913	43.8	2635	1419.4	32466	45.0	2798	1486.0	33871	46.7	3074	1583.9	35945	51.7	3946	1881.6	42203	-	-	-	-
	22x2	38.9	2044	1147.1	26038	40.4	2227	1225.3	27662	42.6	2512	1341.6	30050	45.5	2821	1525.8	35018	46.7	2994	1595.8	36506	48.5	3293	1701.8	38742	53.8	4250	2029.1	45638	-	-	-	-
	24x2	40.2	2163	1219.4	27751	41.8	2362	1304.6	29515	44.1	2669	1429.4	32075	47.1	2998	1626.0	37398	48.4	3185	1702.0	38992	50.3	3510	1817.5	41435	55.8	4536						

НИКИ-КУПсБлШЭфнг(А)-FRHF

Число		Номинальное сечение жил, мм²																															
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5				4			
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}
жил	2х1	11.4	231	138.0	2448	11.7	244	145.0	2562	12.1	262	154.5	2721	13.1	299	178.9	3230	13.3	310	184.2	3320	13.7	330	194.4	3489	14.7	387	221.3	3937	16.2	478	261.2	4895
	3х1	11.8	253	152.6	2786	12.1	268	160.2	2916	13.0	307	181.7	3328	13.6	333	199.4	3711	13.9	349	207.5	3848	14.3	373	218.7	4040	15.4	446	250.7	4586	17.0	552	297.6	5740
	4х1	13.0	293	175.6	3336	13.4	313	185.5	3508	13.9	340	198.5	3738	14.6	372	218.7	4199	14.9	389	226.8	4343	15.3	416	237.9	4544	16.8	520	275.7	5425	19.1	668	349.2	7040
	5х1	13.9	323	192.5	3732	14.3	344	202.5	3912	14.9	378	217.6	4182	15.9	430	242.3	4933	16.2	449	250.3	5088	16.7	478	263.6	5342	18.9	624	327.5	6652	20.6	753	382.6	7888
	7х1	14.8	363	215.8	4343	15.3	390	228.2	4572	16.2	448	247.8	5103	17.0	485	273.0	5776	17.4	510	283.5	5984	18.7	592	322.9	6840	20.3	730	369.4	7765	22.6	939	437.4	9911
	10х1	18.9	545	331.1	6856	19.5	585	349.7	7212	20.4	649	377.9	7746	22.0	766	425.3	9483	22.4	802	439.4	9782	23.2	872	465.7	10328	25.6	1104	553.3	12191	28.2	1359	657.6	14700
	12х1	19.4	582	356.0	7497	20.0	627	375.8	7881	20.9	698	405.9	8462	22.5	822	456.8	10353	23.0	866	474.5	10729	24.2	971	519.2	11698	26.3	1208	598.0	13364	28.9	1494	710.9	16159
	14х1	20.2	631	388.0	8254	20.8	680	409.3	8675	22.2	811	447.8	10004	23.5	899	501.0	11462	24.4	974	536.6	12246	25.2	1062	567.2	12901	27.5	1335	657.5	14818	30.3	1663	785.8	18028
	19х1	22.4	796	468.0	10738	23.2	866	497.5	11358	24.7	1000	556.7	12626	26.1	1110	623.3	14512	26.7	1174	648.3	15050	27.6	1287	686.5	15876	30.2	1643	800.0	18319	33.4	2070	964.0	22499
	24х1	25.9	999	596.1	13661	26.8	1087	633.1	14435	28.1	1223	687.9	15584	29.8	1363	773.5	17979	30.6	1449	808.2	18717	31.6	1589	855.0	19728	35.2	2080	1027.4	23423	38.9	2616	1235.6	28685
	27х1	26.3	1048	627.2	14532	27.3	1146	668.7	15403	28.6	1293	726.4	16622	30.4	1446	820.2	19270	31.1	1534	853.7	19999	32.2	1691	906.0	21131	35.8	2222	1086.2	25027	39.7	2815	1313.6	30825
	30х1	27.1	1114	669.3	15607	28.1	1218	713.0	16529	29.5	1380	776.3	17865	31.4	1548	879.1	20788	32.1	1642	914.5	21564	33.3	1815	972.1	22801	37.0	2394	1165.0	26989	41.1	3046	1414.1	33377
37х1	29.0	1271	770.9	18192	30.0	1391	819.8	19238	31.6	1589	897.1	20879	33.6	1783	1016.7	24353	34.8	1936	1083.8	25848	36.1	2148	1153.5	27371	39.7	2804	1355.2	31765	44.1	3588	1660.0	39458	
52х1	33.3	1625	1000.6	23899	35.0	1833	1093.8	25920	36.8	2099	1195.7	28099	39.3	2368	1363.7	32980	40.3	2530	1424.4	34317	41.8	2814	1515.7	36313	46.1	3718	1790.0	42311	51.4	4796	2193.3	52887	
61х1	35.5	1846	1143.1	27516	36.9	2040	1222.1	29197	38.9	2349	1340.2	31721	41.5	2652	1529.1	37290	42.5	2833	1595.4	38765	44.2	3169	1703.8	41142	48.8	4208	2013.8	47934	54.5	5453	2475.3	60107	
п/р	1х2	11.4	232	138.3	2459	11.7	244	145.3	2575	12.1	263	155.0	2734	13.1	300	179.5	3249	13.3	311	184.8	3341	13.7	332	195.2	3514	14.7	390	222.5	3975	-	-	-	-
	2х2	16.3	422	259.0	4796	16.8	443	273.9	5053	17.5	482	295.3	5421	19.3	573	354.9	6699	19.7	597	368.5	6939	20.3	638	389.3	7306	22.5	831	458.1	9295	-	-	-	-
	3х2	17.2	470	295.8	5612	17.7	501	312.2	5905	19.4	598	367.7	7008	20.5	660	410.1	7920	20.9	689	425.2	8196	22.0	804	455.6	9488	24.4	1009	550.9	11413	-	-	-	-
	4х2	19.4	560	347.3	6883	20.1	602	369.5	7286	21.0	663	399.3	7830	22.7	792	451.3	9681	23.2	831	469.1	10042	24.3	921	511.5	10945	26.6	1134	598.3	12698	-	-	-	-
	5х2	20.9	615	378.0	7656	22.0	709	404.1	8725	23.1	786	438.6	9420	24.9	898	506.7	11103	25.5	944	527.4	11530	26.3	1019	556.2	12130	28.8	1261	647.2	14007	-	-	-	-
	6х2	22.7	713	409.6	9015	23.5	768	433.8	9513	25.0	877	485.2	10607	26.6	973	542.6	12100	27.2	1022	563.1	12535	28.1	1107	594.2	13194	30.9	1382	691.7	15240	-	-	-	-
	7х2	24.4	809	468.7	10382	25.2	869	495.1	10930	26.5	967	537.2	11794	28.1	1070	599.0	13439	28.8	1128	623.2	13949	29.8	1226	659.1	14709	32.8	1538	768.4	17008	-	-	-	-
	8х2	25.5	883	516.7	11462	26.4	952	547.8	12106	27.8	1064	596.2	13094	29.5	1180	666.4	14959	30.3	1248	695.8	15574	31.4	1362	737.8	16459	34.9	1750	884.6	19583	-	-	-	-
	9х2	26.6	1006	605.9	13245	27.6	1091	646.3	14061	29.0	1219	704.5	15229	30.9	1364	795.7	17538	31.7	1443	831.6	18275	32.8	1573	882.6	19322	36.6	2037	1070.4	23215	-	-	-	-
	10х2	27.7	1040	620.8	13764	28.7	1126	659.8	14562	30.2	1262	719.2	15770	32.1	1406	808.5	18123	33.0	1491	845.7	18889	34.6	1669	922.1	20531	38.1	2113	1083.2	23884	-	-	-	-
	11х2	28.6	1102	661.3	14733	29.7	1198	705.1	15630	31.3	1346	770.0	16949	33.4	1507	870.1	19572	34.6	1631	930.0	20874	35.9	1787	989.7	22125	39.6	2274	1165.7	25794	-	-	-	-
	12х2	29.6	1167	702.8	15686	30.7	1268	748.5	16627	32.4	1430	819.1	18062	34.9	1636	947.5	21373	35.8	1733	989.2	22250	37.1	1897	1050.7	23538	41.0	2425	1241.3	27517	-	-	-	-
	13х2	30.5	1230	743.8	16656	31.7	1341	794.4	17697	33.4	1510	867.2	19177	36.0	1730	1004.8	22740	36.9	1832	1047.8	23643	38.3	2012	1115.9	25074	42.4	2581	1321.6	29367	-	-	-	-
	14х2	31.4	1293	784.5	17608	32.6	1408	836.5	18676	34.7	1624	936.1	20768	37.1	1824	1061.3	24066	38.0	1931	1106.4	25023	39.5	2126	1180.5	26578	43.7	2731	1397.6	31116	-	-	-	-
	15х2	32.2	1351	821.6	18479	33.5	1476	878.2	19637	35.7	1705	984.3	21863	38.1	1912	1114.1	25310	39.1	2030	1164.2	26364	40.6	2234	1240.6	27971	44.9	2874	1468.4	32740	-	-	-	-
	16х2	33.0	1410	860.6	19408	34.7	1579	943.5	21168	36.6	1785	1032.3	22984	39.1	2005	1170.7	26669	40.1	2128	1222.6	27768	41.7	2346	1304.9	29491	46.2	3032	1549.9	34636	-	-	-	-
	18х2	35.0	1568	961.7	21755	36.4	1715	1028.3	23131	38.4	1941	1125.3	25111	41.0	2182	1277.0	29183	42.1	2319	1334.9	30398	43.7	2556	1422.5	32249	48.5	3317	1692.5	37898	-	-	-	-
	19х2	35.7	1625	999.8	22676	37.1	1776	1067.9	24081	39.2	2017	1171.6	26208	41.9	2270	1331.8	30507	43.0	2414	1392.3	31792	44.7	2668	1486.6	33786	49.6	3468	1769.9	39737	-	-	-	-
20х2	36.5	1687	1040.4	23626	37.9	1844	1110.3	25072	40.0	2092	1216.8	27259	42.8	2358	1385.2	31782	44.0	2513	1451.2	33175	45.7	2776	1548.2	35231	50.7	3613	1843.4	41437	-	-	-	-	
22х2	37.9	1801	1115.4	25																													

НИКИ-КУПсЭОКШЭнг(А)-FRHF

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5			
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}
двух	2х2	25.1	1092	554.2	11042	25.7	1142	579.0	11518	26.9	1257	628.9	12462	28.0	1349	679.5	13537	28.5	1394	701.9	13966	29.2	1463	734.1	14584	31.2	1670	829.2	16408
	3х2	25.9	1238	596.4	12015	26.4	1290	619.2	12462	27.7	1433	675.4	13533	28.9	1545	734.2	14827	29.4	1599	758.1	15293	30.1	1680	792.4	15962	32.1	1930	894.1	17945
	4х2	27.6	1365	611.5	12566	28.3	1433	639.8	13123	29.7	1597	695.2	14199	31.0	1720	755.0	15588	31.5	1777	777.4	16039	32.3	1874	813.3	16757	35.0	2205	944.3	19435
	5х2	29.9	1530	649.6	13533	30.6	1602	677.0	14083	32.2	1793	735.9	15241	33.6	1930	798.1	16753	34.6	2036	847.3	17810	35.5	2148	885.9	18597	38.0	2485	997.1	20866
	6х2	30.8	1625	648.4	13769	31.6	1707	677.4	14364	33.2	1914	732.9	15477	35.1	2101	820.9	17645	35.7	2174	845.2	18155	36.7	2300	884.9	18982	39.3	2667	993.6	21256
	7х2	31.4	1752	677.9	14518	32.2	1843	708.3	15146	33.9	2077	768.6	16359	35.9	2282	863.6	18731	36.5	2363	889.1	19272	37.5	2502	930.8	20147	40.2	2915	1047.9	22616
	8х2	33.0	1948	750.9	16052	33.9	2053	787.0	16790	36.1	2357	880.7	18732	37.7	2543	958.8	20757	38.4	2636	989.6	21399	39.4	2790	1035.2	22357	42.3	3264	1170.7	25198
	9х2	34.9	2272	924.9	19436	35.8	2393	969.6	20336	37.7	2706	1059.6	22098	39.4	2925	1158.4	24552	40.2	3041	1200.9	25412	41.2	3219	1257.2	26570	44.4	3784	1438.3	30242
	10х2	36.3	2382	929.3	19798	37.2	2508	972.2	20676	39.2	2838	1060.2	22419	41.1	3076	1163.5	25037	41.8	3190	1200.2	25805	43.0	3385	1261.1	27060	46.3	3981	1437.4	30707
	11х2	37.6	2561	988.6	21113	38.6	2699	1036.6	22088	40.7	3062	1132.1	23985	42.6	3315	1240.6	26776	43.4	3441	1282.5	27645	44.6	3653	1346.7	28976	48.1	4311	1540.0	32986
	12х2	38.9	2731	1046.5	22364	39.9	2879	1096.7	23393	42.1	3271	1199.0	25421	44.1	3542	1315.6	28422	44.9	3678	1359.6	29341	46.2	3911	1430.4	30808	49.8	4612	1634.5	35037
	13х2	40.1	2904	1103.6	23630	41.1	3061	1155.9	24705	43.5	3487	1268.7	26930	45.5	3776	1391.1	30118	46.4	3927	1440.9	31154	47.7	4175	1514.7	32693	51.5	4936	1736.1	37283
	14х2	41.2	3069	1157.3	24818	42.4	3247	1218.8	26071	44.7	3690	1331.2	28298	46.9	4007	1466.4	31791	47.8	4166	1518.0	32868	49.2	4430	1597.9	34522	53.1	5247	1832.4	39397
	15х2	42.4	3238	1214.5	26056	43.5	3415	1273.6	27265	46.0	3897	1397.4	29714	48.2	4228	1537.5	33364	49.2	4397	1594.2	34531	50.6	4678	1677.2	36260	54.6	5537	1922.4	41351
	16х2	43.4	3399	1266.4	27220	44.6	3594	1331.8	28558	47.2	4108	1463.3	31162	49.5	4458	1612.4	35048	50.5	4640	1671.7	36284	51.9	4937	1757.8	38087	56.1	5859	2021.2	43562
	18х2	45.5	3726	1373.8	29574	46.8	3943	1446.8	31065	49.5	4507	1588.5	33867	52.0	4902	1756.1	38229	53.0	5100	1818.8	39541	54.5	5431	1914.2	41536	58.9	6449	2201.6	47506
	19х2	46.5	3894	1428.5	30797	47.8	4121	1503.6	32338	50.6	4717	1653.3	35301	53.1	5129	1826.8	39856	54.2	5344	1896.0	41299	55.8	5692	1998.4	43428	60.3	6774	2301.2	49754
	20х2	47.5	4058	1482.4	31986	48.8	4289	1558.9	33550	51.7	4920	1716.8	36682	54.3	5354	1899.8	41482	55.4	5572	1970.1	42942	57.0	5939	2075.9	45158	61.6	7066	2390.7	51725
	22х2	49.3	4372	1583.7	34239	50.8	4638	1672.9	36061	53.8	5326	1842.4	39426	56.5	5792	2039.5	44619	57.6	6031	2114.1	46188	59.3	6435	2230.2	48619	64.2	7674	2576.4	55841
	24х2	51.1	4685	1685.3	36473	52.6	4967	1778.2	38373	55.7	5701	1957.5	41920	58.6	6214	2173.4	47588	59.8	6475	2255.9	49312	61.5	6898	2375.8	51817	66.6	8238	2746.7	59549
	27х2	53.7	5163	1839.8	39898	55.2	5465	1937.8	41906	58.6	6298	2141.8	45942	61.6	6856	2377.0	52162	62.8	7142	2464.8	54008	64.7	7628	2603.5	56909	70.1	9126	3014.8	65494
	30х2	56.1	5626	1988.6	43207	57.7	5966	2097.6	45448	61.2	6879	2316.8	49793	64.4	7496	2577.0	56680	65.7	7815	2675.1	58742	67.7	8352	2827.3	61927	73.4	10009	3279.6	71378
трех	2х3	26.6	1231	624.9	12548	27.2	1288	651.9	13072	28.1	1375	693.3	13871	29.3	1482	752.9	15182	29.8	1533	777.2	15655	30.6	1619	816.1	16408	33.1	1914	947.6	18960
	3х3	27.0	1380	660.3	13500	27.6	1447	689.3	14072	28.6	1557	737.5	15014	29.8	1681	802.8	16535	30.3	1741	828.7	17051	31.1	1845	870.5	17878	33.7	2212	1014.6	20722
	4х3	29.8	1588	714.0	14865	30.6	1673	749.2	15563	31.6	1795	796.0	16504	33.1	1946	872.0	18336	33.7	2021	901.2	18929	34.9	2175	966.1	20311	37.9	2620	1122.4	23461
	5х3	32.3	1780	758.6	16060	33.1	1873	793.1	16763	34.7	2056	869.7	18379	36.3	2225	949.9	20406	37.0	2312	982.3	21076	38.0	2455	1029.7	22061	41.3	2966	1191.6	25386
	6х3	34.9	1994	816.8	17613	35.8	2100	854.1	18387	37.2	2268	912.2	19587	38.9	2451	995.2	21777	39.6	2545	1026.8	22449	40.7	2706	1076.3	23498	44.4	3288	1245.9	27044
	7х3	37.0	2225	898.3	19431	38.0	2348	941.2	20319	39.4	2533	1002.9	21599	41.3	2745	1099.1	24141	42.1	2855	1136.1	24928	43.3	3038	1192.0	26107	47.2	3703	1380.0	30052
	8х3	38.9	2476	999.9	21578	40.0	2617	1050.1	22610	41.5	2830	1121.7	24088	43.5	3068	1231.0	26967	44.3	3191	1271.8	27834	45.6	3403	1337.3	29213	49.8	4161	1554.7	33734
	9х3	40.7	2864	1215.7	25670	41.8	3028	1278.0	26923	43.5	3285	1374.9	28859	45.6	3574	1514.7	32383	46.5	3724	1570.3	33521	47.8	3971	1652.6	35212	52.3	4874	1941.4	41033
	10х3	42.4	2993	1216.6	26097	43.6	3165	1279.5	27373	45.3	3432	1372.1	29264	47.6	3738	1515.5	32973	48.5	3893	1568.4	34083	49.9	4152	1650.3	35782	54.6	5105	1931.5	41554
	11х3	44.1	3225	1303.2	28010	45.3	3413	1369.7	29375	47.1	3706	1470.7	31434	49.4	4028	1621.6	35388	50.4	4201	1681.5	36643	51.9	4491	1772.9	38552	56.8	5538	2077.8	44834
	12х3	45.6	3441	1380.9	29719	46.9	3646	1454.0	31214	48.8	3960	1562.8	33424	51.2	4311	1725.6	37707	52.2	4495	1788.1	39017	53.8	4810	1887.6	41090	59.0	5945	2218.1	47883
	14х3	48.5	3882	1539.9	33253	49.9	4113	1622.5	34936	51.9	4475	1745.1	37443	54.6	4882	1935.9	42452	55.7	5096	2008.3	43973	57.4	5458	2120.9	46330	62.9	6764	2493.1	54010
	16х3	51.2	4309	1694.1	36670	52.7	4574	1787.5	38582	54.9	4984	1927.3	41436	57.7	5442	2138.8	47050	58.9	5685	2221.3	48783	60.7	6094	2347.1	51423	66.7	7584	2771.0	60164
	19х3	55.0	4944	1923.0	41755	56.6	5252	2029.7	43945	59.0	5736	2192.9	47286	62.1	6269	2440.8	53879	63.4	6553	2536.3	55891	65.3	7029	2679.5	58910	71.8	8787	3171.0	69083
четверех	2х4	28.8	1407	726.3	14616	29.6	1483	764.2	15345	30.6	1588	814.0	16309	32.0	1721	889.5	17980	33.0	1833	944.4	19043	33.9	1940	992.9	19986	36.8	2300	1159.4	23305
	3х4	30.3	1648	814.1	16619	31.1	1738	855.6	17430	32.3	1879	919.3	18670	33.8	2042	1008.6	20737	35.2	2217	1092.2	22447	36.2	2357	1151.0	23608	38.8	2764	1313.0	26813
	4х4	32.9	1848	853.8	17852	33.8	1953	897.4	18721	35.5	2152	986.8	20572	37.2	2339	1083.													

НИКИ-КУПсЭфокШЭфнг(А)-FRHF

Число		Номинальное сечение жил, мм²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5							
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}				
д-р	2х2	23.0	838	480.2	9567	23.6	881	503.5	10014	24.8	969	553.2	11027	25.9	1047	601.4	12057	26.4	1086	622.7	12467	27.0	1140	649.6	12989	29.0	1322	740.2	14731
	3х2	24.1	980	534.0	10826	24.7	1030	559.3	11319	25.5	1103	594.4	12000	26.7	1197	650.4	13244	27.2	1243	673.2	13689	27.9	1315	705.9	14331	29.9	1533	802.9	16227
	4х2	25.8	1086	556.4	11498	26.4	1141	580.6	11981	27.4	1229	620.4	12766	28.7	1333	678.1	14117	29.2	1382	699.6	14549	30.0	1466	734.1	15241	32.3	1725	836.6	17291
	5х2	27.9	1215	593.6	12438	28.6	1278	620.3	12977	29.7	1378	661.9	13809	31.1	1493	722.2	15285	31.7	1551	746.4	15779	32.6	1649	783.1	16528	35.6	1986	917.2	19314
	6х2	28.8	1293	598.3	12775	29.6	1364	626.6	13355	30.7	1471	666.8	14178	32.2	1595	728.8	15762	32.8	1658	752.1	16252	33.7	1761	787.1	16983	36.8	2130	920.4	19815
	7х2	29.4	1396	627.2	13511	30.2	1475	657.0	14127	31.3	1593	699.1	14997	32.9	1732	767.5	16771	33.5	1800	791.6	17281	34.9	1960	856.1	18679	37.6	2325	970.5	21093
	8х2	30.9	1554	693.7	14927	31.7	1642	726.1	15597	33.0	1780	777.4	16642	35.0	1973	877.1	19164	35.7	2055	907.3	19799	36.7	2191	951.7	20735	39.7	2613	1086.5	23557
	9х2	32.3	1789	824.5	17433	33.2	1893	867.0	18285	34.9	2094	954.5	20104	36.6	2281	1050.3	22507	37.4	2380	1090.8	23327	38.4	2537	1145.2	24449	41.6	3041	1320.3	28018
	10х2	33.6	1872	831.5	17823	35.0	2026	900.5	19284	36.3	2194	961.8	20537	38.2	2393	1061.7	23088	38.9	2491	1097.2	23835	40.1	2666	1156.6	25066	43.4	3193	1327.1	28601
	11х2	35.3	2059	913.1	19651	36.3	2182	960.1	20613	37.7	2366	1027.4	21982	39.6	2579	1132.9	24719	40.4	2691	1173.6	25570	41.6	2878	1235.8	26866	45.1	3458	1422.3	30740
	12х2	36.5	2197	966.3	20822	37.5	2326	1014.7	21811	39.0	2529	1088.4	23314	41.0	2759	1202.0	26265	41.9	2880	1247.9	27212	43.1	3079	1312.4	28561	46.7	3707	1510.8	32694
	13х2	37.6	2334	1018.2	21988	38.7	2477	1072.1	23089	40.3	2698	1152.4	24726	42.4	2944	1274.4	27895	43.2	3070	1318.8	28833	44.5	3288	1389.8	30318	48.3	3964	1604.2	34779
	14х2	38.7	2472	1070.2	23148	39.9	2628	1129.6	24356	41.5	2860	1212.8	26056	43.7	3124	1343.3	29452	44.6	3263	1393.3	30499	45.9	3493	1467.0	32046	49.8	4215	1693.3	36762
	15х2	39.8	2607	1122.0	24286	41.0	2771	1183.4	25539	42.7	3017	1272.3	27345	44.9	3295	1408.0	30909	45.8	3441	1459.5	31991	47.2	3690	1539.8	33671	51.3	4461	1781.4	38695
	16х2	40.8	2744	1173.0	25440	42.0	2913	1236.0	26726	43.8	3180	1331.9	28675	46.1	3477	1476.8	32488	47.1	3636	1534.2	33689	48.5	3895	1616.8	35417	52.7	4719	1872.5	40761
	18х2	42.8	3008	1273.0	27653	44.1	3201	1344.0	29108	46.0	3496	1449.1	31243	48.4	3819	1607.0	35417	49.4	3992	1667.5	36691	51.0	4290	1764.0	38704	55.4	5198	2042.4	44512
	19х2	43.8	3148	1326.0	28842	45.1	3349	1399.1	30347	47.0	3657	1507.4	32556	49.5	4000	1674.9	36988	50.6	4187	1741.7	38387	52.1	4493	1837.1	40401	56.7	5459	2133.9	46601
	20х2	44.7	3279	1374.5	29932	46.0	3488	1449.5	31479	48.0	3809	1563.9	33799	50.6	4175	1741.1	38490	51.7	4369	1809.7	39931	53.3	4694	1912.0	42084	57.9	5700	2216.8	48469
	22х2	46.5	3544	1473.1	32143	47.9	3770	1555.3	33826	49.9	4120	1676.3	36304	52.7	4524	1872.2	41483	53.8	4728	1943.6	42981	55.5	5085	2055.8	45340	60.4	6197	2391.9	52391
	24х2	48.2	3796	1567.3	34235	49.6	4040	1653.5	36014	51.8	4425	1788.1	38755	54.6	4847	1992.2	44197	55.8	5076	2071.8	45869	57.6	5462	2193.3	48415	62.7	6654	2551.4	55903
	27х2	50.6	4182	1708.9	37426	52.2	4462	1809.3	39486	54.4	4879	1951.6	42391	57.5	5361	2184.9	48587	58.7	5611	2269.8	50383	60.6	6037	2402.9	53167	66.0	7375	2800.9	61510
	30х2	52.9	4567	1849.7	40602	54.5	4865	1955.1	42764	56.9	5334	2115.4	46040	60.1	5862	2368.4	52812	61.4	6134	2462.1	54777	63.4	6610	2609.1	57868	69.1	8091	3046.6	67050
троек	2х3	24.4	944	546.4	11062	25.1	997	575.6	11624	26.0	1073	615.0	12387	27.2	1164	672.0	13650	27.7	1209	695.1	14102	28.4	1279	728.5	14757	31.0	1547	858.0	17269
	3х3	24.8	1059	580.9	11997	25.5	1121	612.1	12608	26.4	1212	654.4	13443	27.6	1318	716.9	14914	28.1	1371	741.8	15412	28.9	1463	781.7	16207	31.5	1792	919.4	18930
	4х3	27.5	1224	639.0	13428	28.2	1293	669.7	14045	29.3	1403	717.9	15010	30.7	1528	787.9	16731	31.3	1593	816.0	17303	32.2	1702	858.7	18174	35.6	2138	1032.2	21734
	5х3	29.8	1369	684.4	14625	30.6	1450	717.8	15307	31.8	1576	768.6	16344	33.4	1717	845.2	18296	34.5	1832	900.4	19488	35.5	1959	946.4	20447	38.8	2420	1103.4	23680
	6х3	31.9	1505	722.3	15688	32.8	1596	758.1	16430	34.5	1775	835.0	18072	36.2	1931	916.4	20236	37.0	2019	950.2	20949	38.1	2161	998.2	21964	41.7	2682	1160.5	25371
	7х3	33.8	1678	794.2	17319	35.2	1823	860.1	18733	36.6	1986	920.6	19993	38.5	2166	1014.2	22483	39.3	2263	1050.4	23252	40.4	2424	1102.2	24362	44.4	3028	1288.1	28259
	8х3	36.0	1915	910.8	19854	37.0	2033	956.4	20803	38.6	2222	1028.7	22289	40.6	2428	1135.7	25132	41.4	2537	1175.6	25979	42.7	2725	1238.9	27311	46.9	3415	1451.0	31742
	9х3	37.7	2224	1096.7	23425	38.8	2367	1156.6	24635	40.4	2589	1246.1	26443	42.5	2836	1380.8	29869	43.4	2969	1434.4	30971	44.8	3196	1518.2	32688	49.2	4011	1792.2	38243
	10х3	39.3	2320	1105.5	23978	40.4	2467	1163.0	25163	42.2	2705	1255.9	27052	44.4	2963	1391.3	30616	45.3	3100	1442.6	31696	46.7	3336	1522.7	33373	51.5	4209	1799.2	39058
	11х3	40.8	2499	1182.2	25721	42.0	2661	1245.9	27024	43.8	2918	1343.7	29030	46.2	3203	1494.6	32990	47.1	3351	1548.8	34140	48.6	3608	1636.2	35961	53.6	4565	1935.8	42144
	12х3	42.2	2665	1252.9	27296	43.5	2844	1323.5	28745	45.4	3123	1429.2	30907	47.8	3422	1586.4	35075	48.9	3590	1651.0	36424	50.4	3868	1743.2	38365	55.6	4901	2063.2	44965
	14х3	45.0	3014	1402.3	30657	46.3	3214	1478.9	32240	48.4	3535	1600.4	34715	51.0	3882	1781.7	39556	52.1	4072	1851.9	41036	53.8	4394	1960.1	43302	59.4	5596	2326.1	50880
	16х3	47.5	3348	1543.3	33842	49.0	3577	1632.7	35673	51.2	3941	1768.1	38449	54.0	4332	1972.7	43926	55.2	4548	2052.5	45610	56.9	4910	2169.8	48094	62.9	6269	2579.8	56581
	19х3	51.0	3840	1750.7	38531	52.6	4110	1853.7	40655	55.0	4533	2010.3	43867	58.1	4997	2251.7	50353	59.4	5250	2344.2	52310	61.3	5675	2481.8	55210	67.8	7278	2957.3	65087
четверок	2х4	26.6	1093	642.7	13037	27.4	1159	678.8	13732	28.4	1251	726.4	14657	29.8	1365	798.5	16267	30.4	1423	828.5	16852	31.3	1517	874.3	17746	34.6	1886	1056.4	21364
	3х4	28.1	1287	727.0	14980	28.8	1361	762.8	15687	30.0	1485	823.4	16870	31.5	1625	909.1	18871	32.1	1695	942.3	19533	33.0	1811	992.7	20534	36.6	2286	1205.5	24797
	4х4	30.5	1440	770.0	16253	31.4	1532	811.9	17093	32.6	1668	870.6	18275	34.7	1866	987.1	21098	35.4	1949	1023.5	21845	36.5	2093	1081.1	23018	40.0	2601	1273.5	26906

НИКИ-КУПсЭфоБлШЭфнг(А)-FRHF

Число		Номинальное сечение жил, мм²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5			
		d	m	V _г	T _{ск}	d	m	V _г	T _{ск}	d	m	V _г	T _{ск}	d	m	V _г	T _{ск}	d	m	V _г	T _{ск}	d	m	V _г	T _{ск}	d	m	V _г	T _{ск}
двух	2х2	22.6	842	469.2	9318	23.2	885	492.3	9758	24.4	973	540.9	10747	25.5	1051	588.7	11767	26.0	1090	609.8	12172	26.6	1145	636.4	12688	28.6	1327	726.2	14412
	3х2	23.3	957	505.7	10184	24.3	1033	547.1	11040	25.1	1106	581.8	11714	26.3	1202	637.3	12946	26.8	1248	659.9	13386	27.5	1320	692.3	14022	29.5	1539	788.5	15900
	4х2	25.4	1090	543.7	11208	26.0	1145	567.7	11686	27.0	1234	607.0	12461	28.3	1339	664.1	13800	28.8	1388	685.4	14228	29.6	1473	719.6	14912	31.9	1732	821.3	16943
	5х2	27.5	1220	580.0	12129	28.2	1284	606.4	12662	29.3	1384	647.6	13483	30.7	1500	707.3	14946	31.3	1559	731.3	15435	32.2	1656	767.6	16177	35.2	1994	899.8	18919
	6х2	28.4	1298	584.3	12458	29.2	1370	612.3	13030	30.3	1478	652.1	13843	31.8	1603	713.5	15415	32.4	1666	736.5	15899	33.3	1770	771.2	16623	36.4	2139	902.6	19410
	7х2	29.0	1402	613.0	13189	29.8	1482	642.5	13797	30.9	1600	684.1	14657	32.5	1740	751.9	16417	33.1	1808	775.8	16922	34.5	1967	839.0	18290	37.2	2334	952.4	20681
	8х2	30.5	1561	678.9	14590	31.3	1649	711.0	15254	32.6	1788	761.8	16287	34.6	1980	860.0	18774	35.3	2063	889.9	19404	36.3	2199	933.9	20330	39.3	2624	1067.6	23128
	9х2	31.9	1796	809.2	17085	32.8	1901	851.3	17928	34.5	2102	937.4	19715	36.2	2289	1032.5	22103	37.0	2389	1072.7	22917	38.0	2546	1126.7	24030	41.2	3053	1300.7	27574
	10х2	33.2	1880	815.7	17463	34.6	2033	883.4	18895	35.9	2203	944.2	20136	37.8	2402	1043.3	22671	38.5	2501	1078.6	23412	39.7	2676	1137.6	24634	43.0	3206	1306.9	28142
	11х2	34.9	2066	895.8	19259	35.9	2190	942.5	20212	37.3	2375	1009.2	21569	39.2	2590	1114.0	24291	40.0	2701	1154.5	25135	41.2	2890	1216.2	26421	44.7	3472	1401.6	30269
	12х2	36.1	2206	948.5	20420	37.1	2335	996.6	21400	38.6	2539	1069.8	22890	40.6	2770	1182.7	25825	41.5	2892	1228.2	26765	42.7	3092	1292.3	28104	46.3	3722	1489.5	32210
	13х2	37.2	2344	1000.0	21576	38.3	2487	1053.6	22668	39.9	2709	1133.3	24291	42.0	2956	1254.5	27444	42.8	3082	1298.6	28376	44.1	3301	1369.3	29851	47.9	3981	1582.4	34284
	14х2	38.3	2482	1051.7	22727	39.5	2638	1110.7	23925	41.1	2872	1193.3	25612	43.3	3137	1323.0	28991	44.2	3276	1372.7	30031	45.5	3507	1446.0	31568	49.4	4232	1671.0	36256
	15х2	39.4	2618	1103.1	23856	40.6	2782	1164.0	25099	42.3	3030	1252.4	26892	44.5	3309	1387.3	30439	45.4	3455	1438.5	31514	46.8	3705	1518.4	33184	50.9	4479	1758.7	38179
	16х2	40.4	2755	1153.7	25001	41.6	2925	1216.3	26278	43.4	3193	1311.5	28213	45.7	3492	1455.7	32009	46.7	3652	1512.8	33203	48.1	3911	1594.9	34920	52.3	4739	1849.4	40236
	18х2	42.4	3021	1253.0	27199	43.7	3214	1323.6	28643	45.6	3510	1428.1	30765	48.0	3836	1585.1	34921	49.0	4009	1645.4	36188	50.6	4309	1741.4	38191	55.0	5220	2018.6	43970
	19х2	43.4	3161	1305.6	28380	44.7	3363	1378.4	29875	46.6	3672	1486.0	32070	49.1	4017	1652.7	36485	50.2	4205	1719.2	37876	51.7	4512	1814.2	39880	56.3	5482	2109.7	46052
	20х2	44.3	3293	1353.8	29464	45.6	3502	1428.5	31000	47.6	3826	1542.2	33306	50.2	4193	1718.6	37979	51.3	4388	1786.8	39412	52.9	4714	1888.8	41556	57.5	5724	2192.3	47912
	22х2	46.1	3559	1451.9	31661	47.5	3786	1533.6	33334	49.5	4138	1654.0	35798	52.3	4543	1849.1	40958	53.4	4748	1920.2	42449	55.1	5107	2031.9	44798	60.0	6223	2366.7	51820
	24х2	47.8	3812	1545.5	33741	49.2	4057	1631.4	35510	51.4	4444	1765.3	38236	54.2	4868	1968.6	43660	55.4	5097	2047.9	45325	57.2	5486	2168.8	47860	62.3	6681	2525.8	55320
	27х2	50.2	4200	1686.4	36915	51.8	4481	1786.3	38965	54.0	4899	1928.0	41855	57.1	5385	2160.5	48033	58.3	5636	2245.1	49821	60.2	6063	2377.7	52595	65.6	7405	2774.5	60911
	30х2	52.5	4587	1826.6	40076	54.1	4886	1931.5	42228	56.5	5357	2091.1	45489	59.7	5887	2343.4	52243	61.0	6161	2436.7	54201	63.0	6639	2583.3	57281	68.7	8124	3019.6	66436
трех	2х3	23.6	920	517.8	10412	24.7	1001	563.2	11342	25.6	1077	602.2	12096	26.8	1169	658.7	13347	27.3	1214	681.6	13795	28.0	1284	714.7	14443	30.6	1554	843.1	16931
	3х3	24.4	1062	568.6	11717	25.1	1125	599.5	12322	26.0	1216	641.4	13148	27.2	1323	703.4	14608	27.7	1377	728.1	15101	28.5	1469	767.7	15888	31.1	1799	904.4	18588
	4х3	27.1	1228	625.6	13122	27.8	1298	655.9	13733	28.9	1409	703.7	14688	30.3	1534	773.2	16396	30.9	1600	801.0	16964	31.8	1709	843.4	17826	35.2	2146	1014.8	21340
	5х3	29.4	1375	670.0	14298	30.2	1456	703.1	14974	31.4	1583	753.4	15999	33.0	1725	829.4	17937	33.7	1802	860.0	18571	35.1	1967	929.1	20053	38.4	2430	1084.9	23258
	6х3	31.5	1512	707.1	15343	32.4	1604	742.5	16077	33.7	1744	794.6	17155	35.8	1940	898.8	19836	36.6	2028	932.3	20543	37.7	2171	979.9	21548	41.3	2694	1140.9	24925
	7х3	33.4	1687	778.3	16957	34.8	1831	842.8	18342	36.2	1995	902.8	19589	38.1	2176	995.8	22064	38.9	2274	1031.6	22826	40.0	2435	1083.0	23927	44.0	3042	1267.6	27793
	8х3	35.6	1923	893.2	19455	36.6	2042	938.5	20396	38.2	2232	1010.2	21869	40.2	2439	1116.5	24695	41.0	2549	1156.0	25536	42.3	2737	1218.9	26858	46.5	3431	1429.7	31256
	9х3	37.3	2233	1078.5	23012	38.4	2377	1138.0	24213	40.0	2600	1227.0	26008	42.1	2848	1361.0	29417	43.0	2981	1414.2	30512	44.4	3210	1497.6	32219	48.8	4028	1770.2	37741
	10х3	38.9	2330	1086.7	23552	40.0	2478	1143.9	24728	41.8	2718	1236.1	26603	44.0	2976	1370.8	30150	44.9	3114	1421.8	31222	46.3	3351	1501.4	32889	51.1	4228	1776.4	38541
	11х3	40.4	2510	1162.9	25283	41.6	2673	1226.2	26576	43.4	2931	1323.4	28568	45.8	3218	1473.5	32510	46.7	3367	1527.4	33654	48.2	3625	1614.3	35464	53.2	4586	1912.4	41613
	12х3	41.8	2677	1233.1	26846	43.1	2857	1303.3	28285	45.0	3137	1408.3	30433	47.4	3438	1564.8	34584	48.5	3607	1629.0	35925	50.0	3886	1720.8	37855	55.2	4923	2039.3	44421
	14х3	44.6	3028	1381.6	30186	45.9	3229	1457.7	31760	48.0	3551	1578.5	34219	50.6	3900	1759.1	39042	51.7	4091	1828.9	40515	53.4	4415	1936.7	42770	59.0	5620	2301.2	50315
	16х3	47.1	3364	1521.7	33353	48.6	3594	1610.7	35173	50.8	3959	1745.4	37934	53.6	4352	1949.2	43393	54.8	4569	2028.7	45069	56.5	4933	2145.5	47542	62.5	6296	2554.1	55997
	19х3	50.6	3858	1728.1	38018	52.2	4130	1830.6	40130	54.6	4555	1986.6	43328	57.7	5021	2227.1	49795	59.0	5275	2319.3	51744	60.9	5701	2456.4	54634	67.4	7310	2930.5	64479
четверех	2х4	26.2	1097	629.6	12740	27.0	1164	665.4	13428	28.0	1257	712.6	14344	29.4	1372	784.1	15940	30.0	1429	813.9	16520	30.9	1524	859.3	17406	33.8	1856	1015.9	20445
	3х4	27.7	1292	713.4	14669	28.4	1367	748.9	15370	29.6	1491	809.0	16541	31.1	1633	894.0	18529	31.7	1703	927.0	19186	32.6	1819	977.1	20179	36.2	2294	1187.7	24394
	4х4	30.1	1446	755.4	15920	31.0	1539	796.9	16752	32.2	1676	855.1	17924	33.9	1835	946.5	20176	35.0	1957	1006.2	21452	36.1	2102	1063.4	22615	39.6	2612	1254.5	26475

НИКИ-КУПСКШЭфнг(А)-FRHF

Число		Номинальное сечение жил, мм²																															
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5				4			
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}
жил	2х1	11.8	227	143.0	2562	12.1	239	150.1	2679	12.9	271	168.9	3046	13.5	294	185.0	3368	13.7	304	190.4	3460	14.1	324	200.7	3633	15.1	380	228.0	4091	16.6	470	268.6	5063
	3х1	12.2	248	157.8	2904	12.9	277	174.5	3241	13.4	302	187.7	3466	14.0	328	205.7	3854	14.3	343	213.9	3994	14.7	367	225.3	4190	15.8	439	257.7	4747	17.4	549	305.3	5915
	4х1	13.4	288	181.6	3474	13.8	307	191.7	3649	14.3	335	204.9	3884	15.0	365	225.4	4352	15.3	382	233.6	4498	15.7	409	244.9	4703	17.2	517	283.4	5599	19.5	666	358.7	7256
	5х1	14.3	317	199.0	3878	14.7	338	209.1	4062	15.3	371	224.4	4337	16.3	422	249.5	5098	16.6	441	257.7	5256	17.1	475	271.2	5515	19.3	622	336.9	6866	21.0	750	392.8	8118
	7х1	15.2	356	222.6	4497	15.7	383	235.2	4731	16.6	440	255.1	5271	17.4	481	280.7	5951	17.8	507	291.4	6163	19.1	591	332.2	7052	20.7	728	379.4	7993	23.0	935	448.3	10161
	10х1	19.3	543	340.5	7070	19.9	583	359.4	7432	20.8	646	387.9	7975	22.4	762	436.1	9727	22.8	798	450.3	10030	23.6	867	476.9	10583	26.0	1100	566.1	12482	28.6	1353	671.5	15016
	12х1	19.8	580	365.7	7716	20.4	625	385.7	8106	21.3	695	416.2	8696	22.9	819	467.8	10602	23.4	862	485.7	10983	24.6	968	531.4	11976	26.7	1204	611.1	13662	29.3	1488	725.1	16481
	14х1	20.6	628	397.9	8481	21.2	677	419.6	8908	22.6	807	458.6	10250	24.3	922	529.5	12109	24.8	971	548.9	12526	25.6	1058	579.9	13189	27.9	1330	671.1	15127	30.7	1656	800.6	18363
	19х1	22.8	792	478.9	10986	23.6	862	508.8	11613	25.1	996	569.1	12909	26.5	1105	636.3	14808	27.1	1169	661.5	15352	28.0	1282	700.1	16186	30.6	1636	814.7	18652	33.8	2062	979.9	22860
	24х1	26.3	995	609.1	13955	27.2	1082	646.4	14738	28.5	1218	701.8	15899	30.2	1357	788.0	18309	31.0	1442	823.0	19054	32.0	1581	870.2	20074	35.6	2072	1044.7	23818	39.3	2606	1254.4	29112
	27х1	26.7	1043	640.3	14830	27.7	1141	682.2	15710	29.0	1287	740.5	16941	30.8	1439	835.0	19605	31.5	1526	868.7	20340	32.6	1683	921.5	21482	36.2	2214	1103.8	25427	40.1	2804	1332.7	31258
	30х1	27.5	1109	682.7	15913	28.5	1213	726.8	16844	29.9	1374	790.7	18192	31.8	1540	894.3	21132	32.5	1634	929.9	21915	33.7	1807	988.0	23162	37.4	2385	1183.1	27399	41.5	3035	1433.6	33821
37х1	29.4	1265	785.1	18514	30.4	1385	834.4	19569	32.0	1582	912.4	21225	34.0	1774	1032.7	24717	35.2	1929	1101.0	26239	36.5	2139	1171.2	27773	40.1	2793	1374.3	32198	44.5	3574	1670.6	39925	
52х1	33.7	1617	1016.5	24260	35.4	1825	1111.1	26313	37.2	2090	1213.7	28507	39.7	2358	1382.6	33409	40.7	2519	1443.7	34754	42.2	2802	1535.5	36763	46.5	3703	1811.2	42793	51.8	4778	2216.1	53406	
61х1	35.9	1838	1160.6	27913	37.3	2032	1240.1	29606	39.3	2339	1358.9	32148	41.9	2640	1548.8	37737	42.9	2821	1615.4	39220	44.6	3155	1724.4	41610	49.2	4191	2035.9	48436	54.9	5432	2499.0	60646	
п р	1х2	11.8	227	143.4	2573	12.1	240	150.5	2691	12.9	272	169.3	3060	13.5	295	185.6	3387	13.7	306	191.0	3482	14.1	326	201.5	3658	15.1	384	229.2	4129	-	-	-	-
	2х2	16.7	414	266.5	4964	17.2	440	281.6	5226	18.7	520	329.2	6191	19.7	571	364.5	6917	20.1	595	378.3	7161	20.7	636	399.4	7534	22.9	827	469.1	9544	-	-	-	-
	3х2	17.6	467	303.5	5789	18.9	540	346.5	6683	19.8	596	377.4	7227	20.9	657	420.2	8149	21.3	686	435.5	8429	22.4	801	466.4	9733	24.8	1006	563.2	11693	-	-	-	-
	4х2	19.8	558	357.0	7102	20.5	600	379.4	7512	21.4	660	409.6	8064	23.1	788	462.4	9931	23.6	827	480.4	10298	24.7	918	523.7	11224	27.0	1130	611.5	12998	-	-	-	-
	5х2	21.3	612	388.3	7890	22.4	706	414.9	8969	23.5	782	449.8	9675	25.3	894	519.3	11387	25.9	940	540.2	11820	26.7	1015	569.3	12428	29.2	1255	661.3	14328	-	-	-	-
	6х2	23.1	710	420.7	9266	24.3	791	462.3	10160	25.4	873	497.8	10892	27.0	968	555.9	12400	27.6	1017	576.6	12841	28.5	1102	608.1	13509	31.3	1375	706.7	15580	-	-	-	-
	7х2	24.8	806	481.1	10662	25.6	865	507.7	11218	26.9	963	550.4	12094	28.5	1065	612.8	13753	29.2	1122	637.4	14270	30.2	1220	673.6	15039	33.2	1530	784.1	17364	-	-	-	-
	8х2	25.9	879	529.5	11752	26.8	948	561.0	12404	28.2	1059	609.9	13406	29.9	1174	680.8	15286	30.7	1242	710.5	15909	31.8	1354	753.0	16804	35.3	1742	901.9	19975	-	-	-	-
	9х2	27.0	1001	619.1	13545	28.0	1086	659.9	14371	29.4	1213	718.7	15551	31.3	1357	810.7	17878	32.1	1436	846.9	18622	33.2	1565	898.3	19678	37.0	2028	1088.3	23622	-	-	-	-
	10х2	28.1	1035	634.5	14075	29.1	1120	673.9	14882	30.6	1255	733.8	16103	32.5	1398	823.9	18473	33.4	1483	861.4	19247	35.0	1661	939.3	20920	38.5	2103	1101.7	24304	-	-	-	-
	11х2	29.0	1096	675.3	15052	30.1	1191	719.6	15959	31.7	1339	785.1	17292	33.8	1499	886.0	19934	35.0	1624	947.2	21263	36.3	1779	1007.3	22525	40.0	2263	1184.7	26226	-	-	-	-
	12х2	30.0	1161	717.2	16014	31.1	1261	763.4	16965	32.8	1422	834.6	18415	35.3	1628	964.7	21765	36.2	1724	1006.8	22649	37.5	1888	1068.8	23949	41.4	2413	1260.9	27960	-	-	-	-
	13х2	30.9	1223	758.6	16992	32.1	1333	809.7	18044	33.8	1501	883.1	19538	36.4	1722	1022.5	23142	37.3	1823	1065.8	24053	38.7	2002	1134.4	25495	42.8	2568	1341.6	29821	-	-	-	-
	14х2	31.8	1286	799.6	17952	33.0	1400	852.1	19031	35.1	1616	953.3	21158	37.5	1815	1079.4	24477	38.4	1921	1124.8	25441	39.9	2115	1199.5	27009	44.1	2718	1418.0	31580	-	-	-	-
	15х2	32.6	1343	837.1	18830	33.9	1467	894.2	20000	36.1	1697	1001.9	22262	38.5	1903	1132.6	25729	39.5	2019	1183.0	26792	41.0	2223	1259.9	28411	45.3	2860	1489.2	33213	-	-	-	-
	16х2	33.4	1402	876.4	19766	35.1	1571	960.7	21558	37.0	1776	1050.2	23391	39.5	1994	1189.5	27096	40.5	2117	1241.8	28204	42.1	2334	1324.6	29940	46.6	3017	1571.2	35119	-	-	-	-
	18х2	35.4	1560	979.0	22148	36.8	1706	1046.2	23536	38.8	1931	1143.8	25533	41.4	2170	1296.5	29626	42.5	2306	1354.8	30850	44.1	2543	1443.0	32714	48.9	3300	1714.5	38398	-	-	-	-
	19х2	36.1	1617	1017.3	23075	37.5	1767	1086.0	24492	39.6	2007	1190.5	26637	42.3	2258	1351.6	30958	43.4	2401	1412.4	32251	45.1	2654	1507.4	34258	50.0	3451	1792.3	40244	-	-	-	-
	20х2	36.9	1678	1058.2	24032	38.3	1834	1128.7	25490	40.4	2081	1235.9	27694	43.2	2346	1405.4	32240	44.4	2499	1471.8	33642	46.1	2761	1569.3	35711	51.1	3595	1866.0	41951	-	-	-	-
	22х2	38.3	1792	11331																													

НИКИ-КУПсЭфБлШнг(А)-FRHF

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5			
		d	m	V _г m	T _{ск}	d	m	V _г m	T _{ск}	d	m	V _г m	T _{ск}	d	m	V _г m	T _{ск}	d	m	V _г m	T _{ск}	d	m	V _г m	T _{ск}	d	m	V _г m	T _{ск}
п р	2х2	18.9	528	331.0	6114	19.6	565	353.4	6494	20.5	616	383.4	7004	22.0	734	427.9	8627	22.5	767	445.7	8970	23.3	823	474.7	9523	25.8	1013	572.9	11461
	3х2	20.0	599	376.6	7079	20.7	641	401.0	7501	22.0	761	437.8	8890	23.3	842	489.4	10041	24.2	907	525.5	10800	25.0	974	557.8	11427	27.3	1180	654.7	13308
	4х2	21.2	643	393.1	7636	22.3	742	420.3	8793	23.4	817	457.0	9512	25.2	931	527.2	11157	25.7	972	546.2	11542	26.6	1048	579.7	12211	29.1	1278	677.2	14154
	5х2	23.3	760	429.1	9161	24.5	841	471.2	10051	25.7	926	510.5	10837	27.3	1024	569.8	12288	27.9	1073	591.4	12731	28.9	1159	626.8	13451	31.7	1423	730.9	15566
	6х2	23.0	752	415.4	9137	24.2	834	456.2	10014	25.4	923	493.7	10782	26.9	1017	548.9	12235	27.5	1067	569.4	12672	28.5	1158	603.0	13374	31.2	1432	698.4	15386
	7х2	24.7	854	474.7	10512	25.6	919	503.5	11106	26.8	1016	543.4	11930	28.5	1125	607.6	13618	29.2	1184	632.1	14136	30.2	1284	668.1	14900	33.1	1597	775.1	17158
	8х2	25.9	937	525.5	11645	26.8	1009	556.8	12292	28.2	1123	605.3	13286	29.9	1242	675.8	15157	30.7	1312	705.3	15775	31.8	1427	747.5	16664	35.3	1822	895.0	19804
	9х2	27.1	1074	619.8	13522	28.0	1156	657.5	14288	29.5	1292	719.2	15522	31.3	1436	807.7	17783	32.1	1517	843.8	18524	33.3	1655	898.6	19640	37.0	2119	1083.5	23480
	10х2	28.1	1108	630.7	13970	29.2	1200	672.8	14825	30.7	1340	732.5	16040	32.6	1487	821.8	18390	33.4	1570	856.5	19117	35.1	1756	936.7	20831	38.6	2208	1098.7	24202
	11х2	29.2	1185	676.8	15041	30.2	1279	718.0	15892	31.8	1431	783.5	17226	33.9	1597	884.1	19860	35.1	1723	944.6	21174	36.4	1882	1004.3	22424	40.1	2378	1181.5	26120
	12х2	30.1	1252	715.9	15955	31.3	1360	764.7	16950	32.9	1520	832.4	18332	35.5	1738	965.4	21736	36.3	1832	1004.1	22557	37.7	2004	1069.0	23906	41.6	2541	1260.6	27900
	13х2	31.1	1325	760.1	16986	32.2	1434	807.7	17966	33.9	1608	881.3	19467	36.6	1840	1023.1	23112	37.5	1944	1066.4	24021	38.9	2127	1134.6	25451	42.9	2702	1338.1	29712
	14х2	32.0	1395	801.1	17944	33.2	1512	853.0	19004	35.4	1739	957.2	21192	37.7	1940	1079.9	24444	38.7	2056	1128.8	25471	40.1	2249	1199.5	26962	44.3	2867	1418.2	31537
	15х2	32.8	1458	837.9	18804	34.5	1624	918.8	20515	36.3	1822	1002.5	22231	38.7	2036	1133.0	25694	39.7	2157	1183.3	26755	41.2	2363	1259.6	28352	45.6	3024	1493.2	33239
	16х2	33.7	1529	880.8	19811	35.4	1702	964.4	21584	37.3	1913	1053.6	23407	39.8	2142	1193.4	27126	40.8	2268	1245.7	28234	42.3	2485	1324.8	29900	46.8	3185	1571.3	35075
	18х2	35.7	1699	982.8	22181	37.1	1850	1049.5	23551	39.1	2083	1147.6	25561	41.7	2331	1299.7	29632	42.8	2473	1358.7	30877	44.5	2722	1450.7	32810	49.2	3492	1718.5	38425
	19х2	36.5	1768	1024.5	23170	37.9	1924	1093.2	24587	39.9	2167	1194.4	26667	42.6	2429	1355.5	30987	43.8	2582	1420.2	32349	45.5	2842	1515.3	34359	50.3	3653	1796.5	40276
	20х2	37.2	1831	1061.6	24048	38.7	1998	1136.0	25585	40.8	2254	1243.4	27790	43.6	2530	1413.1	32338	44.7	2683	1475.7	33672	46.4	2953	1573.3	35741	51.4	3807	1870.3	41984
	22х2	38.7	1963	1141.1	25919	40.2	2142	1219.3	27541	42.4	2419	1335.4	29925	45.3	2718	1519.3	34889	46.5	2888	1589.2	36376	48.3	3180	1695.1	38608	53.6	4118	2020.9	45461
	24х2	40.0	2086	1213.2	27629	41.6	2278	1297.6	29368	43.9	2579	1422.9	31944	47.0	2902	1622.3	37303	48.3	3087	1699.2	38928	50.2	3407	1814.7	41370	55.6	4409	2158.2	48597
	27х2	42.0	2275	1327.0	30318	43.7	2490	1421.2	32269	46.1	2822	1558.4	35099	49.4	3181	1780.3	41082	50.7	3383	1862.2	42826	52.7	3738	1989.7	45527	58.5	4861	2374.2	53620
	30х2	43.9	2463	1440.1	33003	45.6	2695	1539.8	35079	48.2	3061	1691.9	38201	51.6	3453	1933.5	44772	53.1	3680	2028.0	46756	55.2	4071	2167.5	49716	61.3	5309	2589.4	58606
троек	2х3	19.6	578	365.0	6892	20.2	615	386.0	7262	21.1	674	418.4	7827	22.7	807	470.2	9697	23.2	845	489.5	10075	24.4	937	537.4	11062	26.5	1130	625.6	12788
	3х3	19.9	628	394.4	7715	20.5	673	417.3	8130	21.4	742	452.5	8765	23.1	892	512.9	10921	23.6	937	533.9	11344	24.8	1042	584.8	12407	26.9	1278	680.8	14337
	4х3	22.3	768	443.4	9590	23.1	828	472.0	10164	24.6	946	529.9	11372	26.0	1047	591.4	12932	26.6	1102	615.9	13436	27.5	1195	653.2	14204	30.0	1483	761.8	16435
	5х3	24.6	878	502.7	11095	25.4	944	531.9	11697	26.6	1048	576.3	12612	28.2	1162	644.9	14416	28.9	1226	672.1	14982	29.9	1334	712.2	15827	32.7	1668	829.2	18280
	6х3	26.2	950	537.5	12085	27.1	1024	569.2	12748	28.5	1144	618.5	13773	30.2	1267	691.0	15762	30.9	1336	718.2	16349	32.0	1458	760.9	17264	35.5	1876	909.7	20481
	7х3	27.8	1050	596.9	13492	28.7	1132	630.7	14204	30.2	1268	686.2	15365	32.1	1410	770.4	17676	32.8	1486	799.3	18300	34.0	1626	847.9	19345	37.8	2105	1016.5	22992
	8х3	29.2	1159	664.5	15030	30.2	1254	704.5	15869	31.8	1409	768.3	17197	33.8	1568	863.6	19809	35.0	1696	922.9	21116	36.3	1859	980.4	22346	39.8	2356	1143.7	25843
	9х3	30.5	1336	789.3	17542	31.6	1450	841.2	18602	33.3	1634	921.9	20238	35.8	1867	1066.3	23953	36.7	1976	1113.5	24931	38.0	2164	1184.3	26412	41.8	2759	1398.7	30862
	10х3	31.8	1384	807.0	18229	32.9	1500	856.9	19263	35.1	1733	962.7	21496	37.3	1933	1084.9	24811	38.2	2047	1130.9	25794	39.6	2248	1202.8	27323	43.6	2877	1416.4	31839
	11х3	33.0	1480	866.1	19645	34.6	1648	946.0	21353	36.4	1857	1033.3	23167	38.8	2079	1169.5	26853	39.7	2201	1218.2	27904	41.2	2421	1297.0	29569	45.4	3113	1531.5	34558
	12х3	34.5	1607	943.8	21463	35.8	1751	1006.7	22771	37.7	1977	1100.3	24710	40.1	2211	1243.8	28638	41.2	2350	1301.2	29848	42.7	2585	1384.3	31624	47.1	3331	1635.8	36957
	14х3	36.7	1795	1058.8	24203	38.1	1960	1130.4	25698	40.1	2217	1236.0	27896	42.7	2484	1400.3	32422	43.9	2646	1467.3	33846	45.5	2916	1562.0	35880	50.3	3782	1853.1	42070
	16х3	38.7	1975	1169.0	26841	40.2	2161	1249.5	28522	42.3	2447	1366.1	30953	45.2	2756	1557.0	36198	46.4	2934	1629.1	37746	48.1	3237	1734.1	39995	53.2	4216	2060.6	46960
	19х3	41.5	2239	1331.4	30733	43.1	2454	1423.3	32660	45.5	2797	1564.4	35608	48.5	3144	1779.4	41611	49.8	3352	1863.0	43409	51.8	3719	1992.9	46192	57.3	4866	2371.3	54294
четверок	2х4	22.0	744	443.8	9149	22.8	800	473.9	9729	24.2	905	530.2	10877	25.6	1002	592.5	12302	26.2	1052	618.3	12808	27.1	1135	657.8	13583	29.6	1388	773.4	15844
	3х4	23.2	852	510.0	10764	24.4	945	560.1	11801	25.5	1046	608.9	12765	27.0	1163	683.7	14562	27.6	1223	712.5	15142	28.6	1330	760.4	16093	31.3	1657	898.0	18839
	4х4	25.6	969	571.1	12421	26.4	1041	604.5	13102	27.7	1161	658.9	14200	29.4	1293	740.8	16279	30.1	1364	772.5	16934	31.2	1489	822.8	17967	34.6	1910	991.0	21474

d - р счетный номин льный ди метр к бея, мм.

m - р счетн я м сс к бея, кг/км.

V_гm - объем горючих м тери лов, л/км.

T_{ск} - теплот сгор ния полимерных м тери лов к бель

НИКИ-КУПсЭфКШЭфнг(А)-FRHF

Число		Номинальное сечение жил, мм²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5							
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}				
д	2х2	19.5	556	347.5	6050	20.2	593	370.4	6416	21.1	646	401.0	6902	22.6	770	446.5	8451	23.1	803	464.7	8778	24.3	888	511.4	9696	26.4	1056	594.9	11193
	3х2	20.6	634	393.9	6843	21.3	678	418.8	7238	22.6	801	456.4	8607	24.3	915	526.0	10002	24.8	955	546.4	10365	25.6	1024	579.2	10952	27.9	1236	677.8	12713
	4х2	21.8	684	410.3	7216	22.9	785	438.2	8350	24.4	891	492.8	9404	25.8	987	547.6	10481	26.3	1030	567.0	10827	27.2	1108	601.1	11439	29.7	1347	700.3	13212
	5х2	24.3	836	464.1	8967	25.1	893	490.5	9438	26.3	982	530.5	10153	27.9	1090	590.9	11353	28.5	1141	612.8	11746	29.5	1230	648.9	12394	32.3	1503	754.6	14288
	6х2	23.6	807	432.6	8356	24.8	893	474.8	9191	26.0	985	513.0	9870	27.5	1092	569.1	11017	28.1	1145	590.0	11392	29.1	1239	624.1	12005	31.8	1525	721.1	13743
	7х2	25.3	917	493.6	9579	26.2	985	522.9	10100	27.4	1086	563.5	10817	29.1	1210	628.8	12149	29.8	1273	653.7	12596	30.8	1377	690.2	13249	33.7	1703	798.9	15190
	8х2	26.5	1008	545.3	10541	27.4	1083	577.1	11103	28.8	1203	626.5	11975	30.5	1338	698.0	13436	31.3	1411	728.0	13972	32.4	1532	770.8	14735	35.9	1943	921.2	17534
	9х2	27.7	1153	641.3	12261	28.6	1239	679.6	12930	30.1	1381	742.3	14031	31.9	1544	832.0	15827	32.7	1629	868.6	16475	33.9	1772	924.1	17456	37.6	2255	1112.2	20909
	10х2	28.7	1193	652.3	12522	29.8	1290	695.0	13273	31.3	1436	755.6	14334	33.2	1604	846.1	16170	34.0	1691	881.3	16793	35.7	1885	963.4	18373	39.2	2356	1127.4	21284
	11х2	29.8	1277	699.0	13400	30.8	1376	740.9	14131	32.4	1536	807.3	15292	34.9	1763	933.8	17913	35.7	1857	971.2	18576	37.0	2023	1031.7	19650	40.7	2540	1211.1	22827
	12х2	30.7	1351	738.7	14145	31.9	1465	788.2	15012	33.5	1633	856.9	16208	36.1	1877	992.3	19011	36.9	1976	1031.4	19703	38.3	2156	1097.2	20868	42.2	2715	1291.0	24297
	13х2	31.7	1433	783.5	14986	32.8	1547	831.7	15824	34.9	1769	931.0	17681	37.2	1990	1050.7	20109	38.1	2099	1094.5	20882	39.5	2291	1163.5	22103	43.5	2890	1369.3	25737
	14х2	32.6	1509	825.0	15763	33.8	1633	877.6	16678	36.0	1871	984.0	18663	38.3	2100	1108.1	21186	39.3	2222	1157.5	22061	40.7	2424	1229.1	23324	44.9	3068	1450.1	27222
	15х2	33.4	1579	862.3	16463	35.1	1754	945.1	18035	36.9	1961	1029.8	19510	39.3	2206	1161.7	22192	40.3	2333	1212.7	23091	41.8	2549	1289.8	24451	46.2	3238	1525.9	28613
	16х2	34.7	1696	930.2	17832	36.0	1839	991.2	18895	37.9	2060	1081.6	20467	40.4	2322	1222.9	23338	41.4	2455	1275.7	24269	42.9	2682	1355.7	25677	47.4	3414	1604.6	30059
	18х2	36.3	1843	1009.8	19325	37.7	2002	1077.3	20499	39.7	2247	1176.6	22222	42.3	2531	1330.2	25348	43.4	2681	1389.8	26397	45.1	2941	1482.7	28033	49.8	3745	1753.1	32779
	19х2	37.1	1920	1052.0	20117	38.5	2084	1121.5	21323	40.5	2339	1223.8	23094	43.2	2640	1386.5	26404	44.4	2801	1451.8	27556	46.1	3073	1547.9	29244	50.9	3921	1831.7	34220
	20х2	37.8	1989	1089.5	20819	39.3	2166	1164.8	22127	41.4	2435	1273.3	24007	44.2	2751	1444.6	27491	45.3	2913	1507.9	28601	47.0	3195	1606.4	30331	52.0	4088	1906.0	35582
	22х2	39.3	2136	1169.9	22325	40.8	2324	1248.9	23693	43.0	2616	1366.3	25720	45.9	2960	1551.8	29498	47.1	3139	1622.4	30736	48.9	3446	1729.2	32606	54.2	4425	2057.7	38357
	24х2	40.6	2272	1242.8	23690	42.2	2475	1328.1	25163	44.5	2791	1454.6	27346	47.6	3163	1655.7	31436	48.9	3358	1733.3	32795	50.8	3693	1849.8	34834	56.2	4741	2196.0	40882
	27х2	42.6	2483	1357.7	25838	44.3	2710	1452.8	27479	46.7	3060	1591.4	29861	50.0	3473	1815.0	34411	51.3	3686	1897.6	35854	53.3	4058	2026.1	38098	59.1	5232	2413.4	44853
	30х2	44.5	2692	1471.8	27971	46.2	2937	1572.4	29699	48.8	3323	1726.0	32335	52.2	3775	1969.3	37293	53.7	4014	2064.6	38955	55.8	4425	2205.2	41407	61.9	5719	2629.9	48802
троек	2х3	20.2	613	381.9	6650	20.8	651	403.5	6992	21.7	712	436.5	7516	23.3	853	489.4	9258	24.2	919	526.0	9995	25.0	987	558.4	10573	27.1	1187	648.2	12175
	3х3	20.5	674	411.6	7198	21.1	720	435.0	7568	22.4	854	475.1	8961	24.1	980	549.3	10467	24.6	1027	571.1	10854	25.4	1109	606.1	11476	27.5	1354	703.6	13204
	4х3	22.9	824	461.3	8820	24.1	914	507.4	9718	25.2	1011	549.9	10468	26.6	1123	612.4	11720	27.2	1181	637.3	12162	28.1	1279	675.2	12837	30.6	1579	785.5	14793
	5х3	25.2	945	522.0	10076	26.0	1015	551.7	10598	27.2	1124	596.9	11393	28.8	1254	666.6	12808	29.5	1321	694.1	13298	30.5	1434	734.9	14024	33.3	1782	853.6	16129
	6х3	26.8	1027	557.3	10793	27.7	1106	589.5	11359	29.1	1231	639.6	12241	30.8	1373	713.2	13759	31.5	1446	740.8	14250	32.6	1574	784.0	15020	36.1	2011	935.7	17837
	7х3	28.4	1139	617.6	11935	29.3	1225	652.0	12535	30.8	1368	708.4	13524	32.7	1532	793.6	15284	33.4	1612	822.9	15800	35.0	1798	896.9	17236	38.4	2259	1043.8	19850
	8х3	29.8	1258	686.3	13214	30.8	1358	726.9	13921	32.4	1522	791.6	15050	34.8	1744	912.6	17595	35.6	1840	948.9	18238	36.9	2010	1007.2	19274	40.4	2531	1172.5	22198
	9х3	31.1	1447	813.1	15478	32.2	1568	865.6	16389	33.9	1760	947.4	17809	36.4	2022	1094.3	20838	37.3	2138	1142.0	21678	38.6	2335	1213.6	22939	42.4	2955	1430.3	26747
	10х3	32.4	1505	830.9	15884	33.5	1628	881.4	16758	35.7	1872	989.3	18766	37.9	2103	1112.8	21296	38.8	2223	1159.4	22117	40.2	2434	1232.1	23399	44.2	3092	1447.9	27196
	11х3	33.6	1611	890.7	17008	35.2	1789	972.4	18555	37.0	2010	1060.7	20088	39.4	2265	1198.3	22903	40.3	2394	1247.6	23770	41.8	2625	1327.2	25170	46.0	3349	1564.1	29332
	12х3	35.1	1751	970.1	18594	36.4	1903	1033.7	19699	38.3	2141	1128.5	21342	40.7	2412	1273.4	24313	41.8	2558	1331.4	25334	43.3	2806	1415.4	26809	47.7	3586	1669.3	31262
	14х3	37.3	1960	1086.4	20779	38.7	2135	1158.9	22033	40.7	2406	1265.6	23875	43.3	2716	1431.4	27280	44.5	2887	1499.1	28469	46.1	3171	1594.6	30143	50.9	4078	1888.2	35280
	16х3	39.3	2162	1197.8	22869	40.8	2358	1279.1	24272	42.9	2661	1397.0	26299	45.8	3019	1589.4	30241	47.0	3208	1662.2	31515	48.7	3526	1768.1	33364	53.8	4551	2097.2	39109
	19х3	42.1	2458	1361.8	25941	43.7	2685	1454.6	27536	46.1	3048	1597.0	29982	49.1	3453	1813.7	34442	50.4	3673	1897.9	35912	52.4	4060	2028.8	38197	57.9	5262	2409.9	44831
четверок	2х4	22.6	787	462.5	8759	23.4	845	493.1	9301	24.8	954	551.0	10411	26.2	1060	614.4	11634	26.8	1112	640.6	12102	27.7	1198	680.8	12817	30.2	1459	798.2	14901
	3х4	24.2	937	546.6	10402	25.0	1007	581.1	11010	26.1	1112	630.7	11880	27.6	1242	706.6	13366	28.2	1305	735.9	13884	29.2	1416	784.4	14743	31.9	1756	924.0	17206
	4х4	26.2	1041	591.8	11322	27.0	1117	625.8	11917	28.3	1243	681.0	12885	30.0	1391	764.0	14544	30.7	1466	796.2	15114	31.8	1597	847.2	16017	35.2	2035	1018.5	19166

d - расчетный номинальный диаметр кабеля, мм.

m - расчетная масса кабеля, кг/км.

V_{гм} - объем горючих материалов, л/км

КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА, БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ТУ 16.К73.068-2013

М рк	Конструкция	П р метры к беля
НИКИ-КУПсУнг(А)-HF Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой из полиуретана, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволоков. 2. Изоляция: из термостойкого сшитого полиэтилена не содержащего галогенов. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Наружная оболочка: полиуретан (У) безгалогенный.	297
НИКИ-КУПсЭУнг(А)-HF Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с индивидуальными экранами из медной луженой проволоки и оболочкой из полиуретана, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволоков. 2. Изоляция: из термостойкого сшитого полиэтилена не содержащего галогенов. 3. Индивидуальный экран: медных луженых проволоков (Э), медных проволоков (Эм). 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Наружная оболочка: полиуретан (У) безгалогенный.	298
НИКИ-КУПсЭфУнг(А)-HF Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с индивидуальными экранами из фольгированного материала и оболочкой из полиуретана, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволоков. 2. Изоляция: из термостойкого сшитого полиэтилена не содержащего галогенов. 3. Индивидуальный экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 4. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 5. Наружная оболочка: полиуретан (У) безгалогенный.	299
НИКИ-КУПсУЭнг(А)-HF Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с общим экраном из медной луженой проволоки и оболочкой из полиуретана, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволоков. 2. Изоляция: из термостойкого сшитого полиэтилена не содержащего галогенов. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Общий экран: из медных луженых проволоков (Э), медных проволоков (Эм). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Наружная оболочка: полиуретан (У) безгалогенный.	300
НИКИ-КУПсУЭфнг(А)-HF Кабель управления с изоляцией из сшитого полиэтилена с общим экраном из фольгированного материала и оболочкой из полиуретана, безгалогенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволоков. 2. Изоляция: из термостойкого сшитого полиэтилена не содержащего галогенов. 3. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 4. Общий экран: из фольгированного композиционного материала (Эф). 5. Обмотка сердечника: пленка ПЭТ-Э, по заказу Потребителя обмотка водоблокирующей лентой (-в). 6. Наружная оболочка: полиуретан (У) безгалогенный.	301

М рк	Конструкция	П р метры к беля
НИКИ-КУПсЭУЭнг(А)-HF К бель упр вления с изоляцией из сшитого полиэтилен , (индивиду льный+общий) экр н из медной луженой проволоки и оболочкой из полиурет н , безг логенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: из термостойкого сшитого полиэтилен не содерж щего г логенов. 3. Индивидуальный экран: из медных луженных проволок (Э), медных проволок (Эм). 4. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из медных луженных проволок (Э), медных проволок (Эм). 6. Обмотка: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 7. Наружная оболочка: полиурет н (У) безг логенный.	302
НИКИ-КУПсЭФУЭнг(А)-HF К бель упр вления с изоляцией из сшитого полиэтилен , (индивиду льный + общий) экр н из фольгиров ного м тери л с оболочкой из полиурет н , безг логенный. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: из термостойкого сшитого полиэтилен не содерж щего г логенов. 3. Индивидуальный экран: из фольгиров ного композиционного м тери л (Эф). 4. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экран: из фольгиров ного композиционного м тери л (Эф) 6. Обмотка: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 7. Наружная оболочка: полиурет н (У) безг логенный.	303
НИКИ-КУПсКУнг(А)-HF К бель упр вления с изоляцией из сшитого полиэтилен и оболочкой из полиурет н , безг логенный, с броней из ст льных оцинков нных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: из термостойкого сшитого полиэтилен не содерж щего г логенов. 3. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 4. Внутренняя оболочка: Полиурет н безг логенный. 5. Броня: из ст льных оцинков нных проволок (К). 6. Обмотка: пленк ПЭТ-Э. 7. Наружная оболочка: полиурет н (У) безг логенный.	304
НИКИ-КУПсБлУнг(А)-HF К бель упр вления с изоляцией из сшитого полиэтилен и оболочкой из полиурет н , безг логенный, с броней в виде обмотки из ст льных оцинков нных лент. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: из термостойкого сшитого полиэтилен не содерж щего г логенов. 3. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 4. Внутренняя оболочка: Полиурет н безг логенный. 5. Броня: из гофриров нной ленты или в виде обмотки из ст льных оцинков нных лент (Бл). 6. Обмотка: пленк ПЭТ-Э. 7. Наружная оболочка: полиурет н (У) безг логенный.	305
НИКИ-КУПсЭКУнг(А)-HF К бель упр вления с изоляцией из сшитого полиэтилен с индивиду льными экр н ми из медной луженой проволоки и оболочкой из полиурет н , безг логенный, с броней из ст льных оцинков нных проволок. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволок. 2. Изоляция: из термостойкого сшитого полиэтилен не содерж щего г логенов. 3. Индивидуальный экран: медных луженных проволок (Э), медных проволок (Эм). 4. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 5. Внутренняя оболочка: Полиурет н безг логенный. 6. Броня: из ст льных оцинков нных проволок (К). 7. Обмотка: пленк ПЭТ-Э. 8. Наружная оболочка: полиурет н (У) безг логенный.	306

М р к	Конструкция	П р метры к беля
НИКИ-КУПсЭФБлУнг(А)-НГ К бель упр вления с изоляцией из сшитого полиэтилен с индивиду льными экр нми из фольгиров нного м тери л и оболочкой из полиурет н , безг логенный, с броней в виде обмотки из ст льных оцинков нных лент. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволоков. 2. Изоляция: из термостойкого сшитого полиэтилен не содерж щего г логенов. 3. Индивиду льный экр н: из фольгиров нного композиционного м тери л (Эф). 4. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 5. Внутренняя оболочка: Полиурет н безг логенный. 6. Броня: из гофриров нной ленты или в виде обмотки из ст льных оцинков нных лент (Бл). 7. Обмотка: пленк ПЭТ-Э. 8. Наружная оболочка: полиурет н (У) безг логенный.	307
НИКИ-КУПсКУЭнг(А)-НГ К бель упр вления с изоляцией из сшитого полиэтилен с общим экр ном из медной луженой проволоки и оболочкой из полиурет н , безг логенный, с броней из ст льных оцинков нных проволоков. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволоков. 2. Изоляция: из термостойкого сшитого полиэтилен не содерж щего г логенов. 3. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 4. Общий экр н: из медных луженых проволоков (Э), медных проволоков (Эм). 5. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 6. Внутренняя оболочка: Полиурет н безг логенный. 7. Броня: из ст льных оцинков нных проволоков (К). 8. Обмотка: пленк ПЭТ-Э. 9. Наружная оболочка: полиурет н (У) безг логенный.	308
НИКИ-КУПсБлУЭфнг(А)-НГ К бель упр вления с изоляцией из сшитого полиэтилен с общим экр ном из фольгиров нного м тери л и оболочкой из полиурет н , безг логенный, с броней в виде обмотки из ст льных оцинков нных лент. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволоков. 2. Изоляция: из термостойкого сшитого полиэтилен не содерж щего г логенов. 3. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 4. Общий экр н: из фольгиров нного композиционного м тери л (Эф). 5. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 6. Внутренняя оболочка: Полиурет н безг логенный. 7. Броня: из гофриров нной ленты или в виде обмотки из ст льных оцинков нных лент (Бл). 8. Обмотка: пленк ПЭТ-Э. 9. Наружная оболочка: полиурет н (У) безг логенный.	309
НИКИ-КУПсЭКУЭнг(А)-НГ К бель упр вления с изоляцией из сшитого полиэтилен , (индивиду льный+общий) экр н из медной луженой проволоки и оболочкой из полиурет н , безг логенный, с броней из ст льных оцинков нных проволоков. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволоков. 2. Изоляция: из термостойкого сшитого полиэтилен не содерж щего г логенов. 3. Индивиду льный экр н: из медных луженых проволоков (Э), медных проволоков (Эм). 4. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экр н: из медных луженых проволоков (Э), медных проволоков (Эм). 6. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 7. Внутренняя оболочка: Полиурет н безг логенный. 8. Броня: из ст льных оцинков нных проволоков (К). 9. Обмотка: пленк ПЭТ-Э. 10. Наружная оболочка: полиурет н (У) безг логенный.	310
НИКИ-КУПсЭФБлУЭфнг(А)-НГ К бель упр вления с изоляцией из сшитого полиэтилен , (индивиду льный + общий) экр н из фольгиров нного м тери л и оболочкой из полиурет н , безг логенный, с броней в виде обмотки из ст льных оцинков нных лент. 	1. Токосоводящая жила: из медных луженых проволоков. 2. Изоляция: из термостойкого сшитого полиэтилен не содерж щего г логенов. 3. Индивиду льный экр н: из фольгиров нного композиционного м тери л (Эф). 4. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 5. Общий экр н: из фольгиров нного композиционного м тери л (Эф). 6. Обмотка сердечника: пленк ПЭТ-Э, по з к зу Потребителя обмотк водоблокирующей лентой (-в). 7. Внутренняя оболочка: Полиурет н безг логенный. 8. Броня: из гофриров нной ленты или в виде обмотки из ст льных оцинков нных лент (Бл). 9. Обмотка: пленк ПЭТ-Э. 10. Наружная оболочка: полиурет н (У) безг логенный.	311

НИКИ-КУПсУнг(А)-HF

Число	Номинальное сечение жил, мм ²																												
	0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5				
	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	
жил	2х1	5.6	33.4	48.6	1269.0	5.9	38.4	103.7	1359.4	6.2	45.2	56.8	1469.9	6.9	54.1	66.0	1702.7	7.2	62.2	71.0	1823.5	7.5	68.1	74.3	1905.2	8.9	102.0	96.8	2458.7
	3х1	5.8	41.0	51.5	1364.9	6.2	48.0	114.4	1463.6	6.5	57.5	60.1	1583.6	7.2	69.6	70.1	1847.4	7.6	81.1	75.3	1978.3	7.9	89.5	78.7	2066.4	9.4	137.8	102.5	2678.1
	4х1	6.3	49.3	56.8	1516.4	6.7	58.3	129.8	1630.2	7.1	70.6	66.5	1768.1	7.9	86.1	78.1	2079.0	8.3	101.0	84.0	2229.7	8.6	112.0	87.9	2330.9	10.3	174.8	115.0	3044.4
	5х1	6.8	57.8	62.9	1683.7	7.2	68.9	146.7	1814.5	7.7	84.0	73.9	1972.9	8.6	102.9	87.3	2335.6	9.0	121.3	93.9	2508.9	9.4	134.8	107.8	2908.3	11.3	212.3	140.5	3784.1
	7х1	7.3	71.3	71.2	1924.3	7.8	86.2	172.5	2073.4	8.3	106.6	83.2	2252.3	9.3	131.8	98.3	2678.8	9.8	156.8	105.4	2872.7	10.6	183.9	120.2	3305.1	12.7	291.2	155.3	4299.0
	10х1	9.1	97.9	91.8	2484.2	9.7	119.0	228.6	2688.9	10.8	156.8	108.3	2934.6	12.1	193.5	140.5	3866.7	12.8	229.6	150.7	4151.8	13.3	256.3	157.6	4341.8	16.1	408.6	228.8	6400.2
	12х1	9.3	111.6	98.6	2683.6	10.0	136.5	252.2	2910.6	11.1	179.8	127.2	3499.2	12.4	222.7	151.8	4202.4	13.2	265.5	163.1	4519.1	13.7	297.1	170.7	4730.2	16.6	477.4	248.3	6982.6
	14х1	9.8	126.1	106.9	2920.1	10.9	163.7	278.6	3172.4	11.6	204.0	137.8	3805.0	13.1	253.3	165.4	4656.4	13.9	302.8	177.9	4947.9	14.4	339.4	186.3	5183.0	18.1	570.3	271.4	7660.5
	19х1	11.2	171.1	137.4	3810.4	12.0	210.1	362.3	4143.1	12.9	263.8	163.4	4542.3	14.5	329.0	198.1	5546.6	16.0	414.8	213.6	5986.5	16.6	464.6	246.4	6957.1	20.1	748.5	327.3	9304.4
	24х1	13.0	211.4	164.2	4562.8	13.9	260.4	440.3	4972.8	15.0	327.9	196.2	5464.7	17.5	431.1	262.8	7422.1	18.6	515.8	283.2	8005.9	19.3	578.4	296.8	8395.0	23.9	955.2	418.0	11940.0
	27х1	13.2	231.9	173.6	4843.4	14.2	286.6	474.1	5285.0	15.9	381.4	207.9	5815.0	17.8	475.0	278.7	7900.0	18.9	569.7	300.6	8529.2	19.7	639.7	315.2	8948.7	24.4	1061.9	445.2	12761.4
	30х1	13.7	253.0	184.6	5165.7	14.7	313.5	511.2	5642.6	16.4	417.0	221.6	6215.0	18.5	520.1	297.1	8445.0	19.6	624.7	320.8	9124.8	20.8	719.3	336.5	9578.0	25.3	1167.6	476.3	13687.5
	37х1	14.7	302.3	210.2	5911.4	16.4	396.2	597.0	6470.2	17.6	499.7	277.0	7857.5	19.9	625.0	339.8	9706.6	21.5	770.7	367.4	10503.5	22.4	866.3	405.7	11634.6	27.3	1414.0	548.4	15832.5
	52х1	17.8	431.2	267.0	7564.7	19.1	535.4	829.4	9073.3	21.0	696.6	350.9	10163.3	23.7	873.3	455.8	13130.6	25.2	1057.0	493.3	14229.9	26.2	1190.3	518.2	14651.1	32.2	1949.7	708.0	20667.8
	61х1	21.0	522.5	312.2	8839.3	22.5	646.1	1004.1	11195.2	24.3	821.9	431.8	12352.4	27.5	1028.6	533.3	15355.1	29.3	1239.8	577.5	16643.2	30.9	1421.7	607.0	17501.9	38.0	2318.8	863.5	25106.5
п.р	1х2	5.6	36.4	42.4	1111.7	5.9	41.6	45.2	1183.2	6.2	48.6	48.5	1269.0	6.9	57.8	55.4	1452.6	7.2	66.3	58.8	1542.7	7.5	72.3	61.1	1602.8	8.9	107.0	70.9	1858.1
	2х2	7.0	56.4	57.8	1519.9	7.4	66.0	62.0	1631.5	8.0	78.8	67.1	1765.4	8.9	95.4	78.1	2066.6	9.4	111.3	83.5	2208.1	9.7	122.7	87.1	2303.1	11.7	187.9	111.6	2387.1
	3х2	8.1	74.8	70.7	1867.8	8.7	88.5	76.2	2014.3	9.3	107.1	82.8	2190.2	10.4	130.7	97.5	2566.8	11.0	153.8	113.7	3061.7	11.8	182.1	118.7	3196.5	14.3	279.2	139.9	3769.4
	4х2	9.1	92.3	82.3	2184.5	9.7	110.1	88.9	2363.3	10.4	134.3	96.9	2577.9	11.7	164.8	124.8	3374.7	12.8	207.7	133.9	3622.0	13.3	229.9	139.9	3786.9	16.1	356.3	184.2	5046.1
	5х2	9.9	109.2	93.1	2481.2	10.6	131.0	109.7	2958.2	11.4	160.8	119.6	3226.8	13.2	211.2	142.2	3489.4	14.0	249.2	152.7	4149.4	14.5	276.7	159.8	4342.8	18.3	459.4	210.0	5772.4
	6х2	10.6	125.7	112.2	3033.0	11.4	151.5	121.6	3287.6	12.7	199.4	132.8	3593.1	14.2	245.0	158.6	4322.2	15.1	290.1	170.6	4653.4	15.7	322.7	178.7	4874.2	19.8	536.4	234.4	6464.9
	7х2	11.3	141.9	122.5	3319.7	12.5	184.2	132.9	3604.0	13.5	225.9	145.3	3945.1	15.2	278.2	174.4	4768.5	16.7	355.2	207.3	5724.5	17.4	393.9	216.9	5992.5	21.1	612.6	257.8	7131.7
	8х2	12.0	157.8	132.4	3596.9	13.2	204.8	143.8	3910.0	14.2	252.1	157.5	4285.8	16.1	311.1	189.7	5201.8	17.1	370.3	224.9	6227.3	18.3	440.3	235.5	6522.7	22.4	688.2	297.0	8276.4
	9х2	13.0	177.3	142.0	3866.3	13.9	215.2	154.4	4207.6	15.0	267.2	169.2	4617.2	16.9	331.4	204.6	5624.3	18.6	420.7	242.1	6716.7	19.3	469.0	253.6	7038.9	23.9	762.4	319.8	8930.1
	10х2	13.5	193.1	151.3	4129.1	14.5	235.1	164.7	4498.1	15.6	292.5	180.7	4940.9	18.3	386.9	240.2	6672.4	19.4	460.7	258.8	7195.0	20.6	531.9	271.2	7543.4	25.0	837.1	342.0	9568.7
	11х2	14.1	208.7	160.5	4386.4	15.1	254.6	174.7	4782.6	16.3	317.5	211.5	5847.5	19.0	419.3	255.1	7102.4	20.2	500.1	275.1	7663.7	21.4	577.1	288.4	8037.9	26.1	911.1	363.7	10194.2
	12х2	14.6	224.2	169.4	4638.9	15.6	273.9	184.6	5061.8	16.9	342.2	223.1	6178.7	19.7	451.5	269.8	7524.8	20.9	539.3	291.1	8124.2	22.2	622.1	322.2	9033.8	27.1	984.6	384.9	10808.6
	13х2	15.1	239.5	178.1	4887.2	16.2	293.2	213.7	5922.9	18.1	390.2	234.5	6504.1	20.4	483.5	284.3	7940.4	21.7	578.3	323.7	9085.3	22.9	666.8	339.3	9528.7	28.1	1059.5	406.1	11420.8
	14х2	15.6	254.7	186.7	5131.7	16.7	312.3	223.8	6210.2	18.6	415.5	245.7	6824.3	21.0	515.4	298.5	8350.1	22.4	617.1	339.6	9547.3	23.7	711.3	356.2	10016.2	29.0	1132.6	426.6	12016.6
	15х2	16.0	269.9	214.5	5594.5	17.2	331.4	233.7	6493.4	19.2	440.6	256.7	7139.9	21.7	547.1	312.5	8754.4	23.5	676.0	355.4	10003.0	24.4	755.6	372.8	10497.1	29.9	1205.4	446.9	12604.5
	16х2	16.5	284.9	223.3	6207.1	18.3	373.9	243.4	6772.7	19.7	465.6	267.5	7451.3	22.3	578.7	326.2	9153.9	24.1	715.0	370.9	10453.1	25.1	799.7	389.1	10972.1	30.8	1278.0	466.9	13185.5
	17х2	16.9	299.9	232.0	6456.5	18.7	393.4	253.0	7048.5	20.2	490.5	278.2	7759.0	22.9	610.1	339.9	9549.0	24.8	753.9	386.2	10888.0	25.7	843.6	405.3	11441.7	31.6	1350.4	486.6	13760.0
	18х2	17.3	314.9	240.6	6702.9	19.2	412.7	262.5	7321.2	20.7	515.4	288.8	8063.1	23.8	662.0	371.5	10486.0	25.4	792.7	401.3	11338.3	26.4	887.5	421.2	11906.4	32.4	1422.6	529.5	15032.6
	19х2	18.3	353.4	249.1	6946.7	19.6	432.1	271.9	7591.0	21.2	540.1	299.2	8364.1	24.4	693.7	385.2	10885.6	26.0	831.4	416.3	11774.2	27.0	931.2	437.0	12366.7	33.2	1494.7	549.3	15612.1
	20х2	18.7	363.4	257.5	7188.0	20.1	445.7	281.1	7858.1	21.7	558.7	326.4	9170.0	24.9	717.4	398.8	11281.4	26.6	863.0	431.4	12213.8	27.7	967.5	453.0	12830.4	34.4	1584.1	568.9	16186.2
	21х2	19.1	378.6	265.7	7427.1	20.5	464.7	290.3	8112																				

НИКИ-КУПсЭУнг(А)-HF

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5			
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}
п р	1x2	6.1	49.0	50.3	1329.5	6.4	55.0	53.3	1405.8	6.8	62.9	56.8	1497.5	7.4	73.9	64.0	1691.5	7.8	83.2	67.7	1787.4	8.0	90.0	70.1	1851.4	9.4	128.6	86.2	2284.1
	2x2	10.1	92.0	86.6	2262.4	10.7	104.0	103.0	2733.5	11.4	119.9	110.6	2934.8	13.1	154.8	126.2	3354.5	13.8	174.2	134.0	3564.3	14.3	188.2	139.3	3704.2	17.2	268.3	198.1	5366.8
	3x2	10.7	117.7	96.1	2529.0	11.4	134.3	114.0	3042.9	12.5	169.1	122.8	3277.5	13.9	200.5	141.3	3787.5	14.7	227.9	150.5	4034.9	15.2	247.4	156.6	4199.9	18.9	388.1	223.5	6103.0
	4x2	11.8	145.6	109.1	2881.8	12.9	179.8	129.1	3456.8	13.8	209.6	139.3	3733.4	15.3	249.7	161.6	4349.2	16.2	285.4	195.2	5330.0	16.7	310.6	203.1	5547.4	20.8	487.7	257.0	7047.5
	5x2	13.3	187.4	123.0	3258.2	14.1	214.5	145.3	3899.2	15.1	251.0	157.1	4220.2	16.8	299.9	206.8	5688.2	18.4	371.2	220.6	6036.9	19.1	403.1	229.8	6289.4	22.9	588.9	313.4	8674.7
	6x2	14.5	217.3	150.6	4045.9	15.4	249.4	161.8	4351.1	16.5	292.7	198.6	5417.5	19.0	378.6	230.9	6326.2	20.1	432.6	246.5	6758.4	20.8	470.4	257.0	7046.6	25.6	719.1	351.6	9748.8
	7x2	14.5	239.9	155.4	4194.9	15.4	276.4	167.2	4518.0	16.5	325.9	204.6	5605.9	19.0	419.5	239.2	6583.7	20.1	481.1	255.6	7041.7	20.8	524.3	266.6	7347.1	25.6	804.2	366.1	10202.2
	8x2	15.7	269.8	170.6	4609.1	16.7	311.3	207.3	5678.1	18.5	395.0	224.6	6155.3	20.6	472.3	263.2	7251.7	21.8	542.4	301.5	8361.1	22.6	591.5	314.3	8721.8	27.8	908.5	404.3	11277.3
	9x2	17.3	290.2	189.3	5111.7	19.1	360.7	229.8	6289.4	20.4	424.8	249.1	6825.1	22.8	509.7	313.2	8677.7	24.5	610.3	334.9	9285.2	25.4	666.7	349.4	9690.2	30.7	992.5	450.7	12568.5
	10x2	19.2	344.0	204.5	5525.9	20.4	396.4	247.9	6789.6	21.8	467.3	269.1	7374.6	24.8	585.5	338.6	9385.4	26.2	671.8	362.3	10049.1	27.2	734.2	378.1	10491.6	32.9	1094.8	518.0	14519.5
	11x2	19.8	370.6	214.5	5807.5	21.0	427.8	259.7	7123.2	22.5	505.2	302.5	8358.2	25.6	632.6	355.4	9688.0	27.0	726.7	380.5	10572.7	28.0	795.0	397.2	11042.5	34.4	1218.4	545.2	15310.7
	12x2	19.8	393.3	219.3	5956.5	21.0	454.9	265.1	7290.1	22.5	538.5	308.5	8546.6	25.6	673.6	363.6	10125.6	27.0	775.3	389.6	10660.0	28.0	849.0	406.9	11342.9	34.4	1303.8	559.7	15763.1
	13x2	20.8	422.9	233.1	6335.4	22.1	489.5	301.7	8351.4	24.1	600.6	327.6	9078.2	26.9	725.0	386.7	10773.2	28.6	837.9	414.8	11564.3	29.6	917.8	433.3	12086.0	36.4	1405.6	596.3	16802.7
	14x2	20.8	445.6	237.9	6484.4	22.1	516.6	307.0	8518.3	24.1	633.9	333.7	9266.6	26.9	766.0	395.0	11030.8	28.6	886.5	423.9	11847.6	29.6	971.9	442.9	12386.5	36.4	1491.0	610.8	17255.1
	15x2	22.0	475.9	282.1	7771.1	23.8	575.3	325.8	9038.6	25.5	680.3	354.3	9837.7	28.5	821.7	420.1	11731.9	30.2	947.6	450.6	12595.4	31.3	1039.1	471.0	13171.1	38.5	1594.6	650.0	18362.6
	16x2	22.0	498.6	286.9	7920.1	23.8	602.5	331.1	9205.5	25.5	713.6	360.3	10026.1	28.5	862.7	428.4	11989.5	30.2	996.2	459.7	12878.7	31.3	1093.1	480.6	13471.6	38.5	1680.0	664.5	18814.9
	17x2	23.6	549.6	303.6	8379.3	25.1	639.4	350.4	9738.0	26.9	757.5	381.4	10610.5	30.1	915.9	453.7	12697.1	31.9	1057.8	515.3	14492.7	33.1	1160.8	538.6	15152.8	40.7	1784.2	704.5	19945.0
	18x2	23.6	572.3	308.4	8528.3	25.1	666.6	355.8	9904.9	26.9	790.8	387.4	10798.9	30.1	956.9	462.0	12554.7	31.9	1106.3	524.4	14776.0	33.1	1214.9	548.2	15453.3	40.7	1869.6	719.0	20397.3
	19x2	23.6	595.0	313.1	8677.4	25.1	693.7	361.1	10071.8	26.9	824.1	393.5	10987.3	30.1	997.9	470.3	13212.2	31.9	1154.9	533.5	15059.2	33.1	1268.9	557.8	15753.8	40.7	1955.0	733.5	20849.7
трех	20x2	24.8	629.6	329.8	9136.6	26.4	730.7	380.4	10604.3	28.3	868.0	414.6	11571.7	31.7	1051.1	495.6	13919.9	34.0	1245.8	562.3	15865.5	35.3	1367.0	588.0	16693.3	42.9	2059.2	773.5	21979.7
	21x2	24.8	652.3	334.6	9285.6	26.4	757.8	385.7	10771.2	28.3	901.2	420.6	11760.0	31.7	1092.1	503.9	14177.4	34.0	1294.4	571.4	16148.8	35.3	1421.1	597.6	16899.8	42.9	2144.6	788.0	22432.1
	22x2	27.6	696.3	367.3	10158.3	29.4	807.9	423.5	11791.0	31.6	959.4	461.8	12872.4	35.8	1192.6	583.2	16422.9	38.0	1376.8	626.4	17652.4	39.4	1510.5	655.1	18472.1	48.1	2273.9	862.1	24465.7
	23x2	27.6	719.1	372.0	10307.4	29.4	835.0	428.8	11958.0	31.6	992.7	467.8	13060.8	35.8	1233.7	591.5	16680.4	38.0	1425.3	635.4	17935.7	39.4	1564.5	664.7	18772.6	48.1	2359.3	876.6	24918.1
	24x2	27.6	741.8	376.8	10456.4	29.4	862.2	434.2	12124.9	31.6	1026.0	473.9	13249.2	35.8	1274.6	599.8	16938.0	38.0	1473.9	644.5	18219.0	39.4	1618.6	674.4	19073.0	48.1	2444.8	891.1	25370.4
	25x2	28.2	769.1	387.6	10760.5	30.0	894.3	446.5	12474.6	32.3	1064.6	487.4	13635.6	36.6	1322.5	617.2	17440.4	38.8	1529.8	663.5	18763.8	40.3	1680.3	694.3	19646.0	49.2	2539.7	918.3	26161.6
	26x2	28.2	791.8	392.3	10909.6	30.0	921.5	451.9	12641.5	32.3	1098.0	493.5	13823.9	36.6	1363.6	625.5	17698.0	38.8	1578.3	672.5	19047.1	40.3	1734.4	703.9	19946.5	49.2	2625.2	932.8	26614.0
	27x2	28.2	814.5	397.1	11058.6	30.0	948.7	457.2	12808.4	32.3	1131.3	499.5	14012.3	36.6	1404.6	633.8	17955.5	38.8	1626.9	681.6	19330.4	40.3	1788.5	713.5	20247.0	49.2	2710.6	947.3	27066.4
	1x3	6.4	57.7	54.8	1454.7	6.7	65.8	58.2	1545.9	7.1	76.4	62.2	1652.1	7.8	90.9	71.0	1890.4	8.2	104.0	75.4	2009.0	8.4	113.3	78.3	2085.4	9.9	166.7	93.7	2491.3
	2x3	10.6	109.2	106.0	2829.2	11.3	125.3	113.4	3028.0	12.5	158.9	122.1	3259.5	13.8	189.2	140.7	3770.3	14.7	216.1	150.2	4027.9	15.2	235.2	156.4	4193.7	18.8	372.4	189.7	5081.0
	3x3	11.3	142.5	118.7	3193.9	12.0	165.3	127.4	3430.4	13.2	208.6	137.6	3706.6	14.7	250.5	160.4	4344.0	15.6	288.9	193.9	5318.6	16.1	316.1	201.9	5539.6	20.0	502.2	217.9	5900.7
4x3	12.8	190.9	135.5	3662.2	13.6	221.3	145.8	3944.3	14.5	261.7	157.9	4274.5	16.2	315.7	208.4	5742.1	17.2	365.7	223.2	6150.7	18.4	428.6	232.7	6414.9	22.0	638.5	283.0	7794.8	
5x3	14.0	228.5	153.4	4158.6	14.9	265.9	186.7	5129.4	15.9	315.6	202.0	5554.2	18.4	409.2	237.1	6552.0	19.5	472.6	254.3	7029.8	20.2	517.7	265.3	7339.1	24.7	801.1	323.5	8941.9	
6x3	15.3	266.3	171.7	4664.5	16.3	310.7	208.4	5735.5	18.0	396.7	225.9	6221.8	20.1	478.2	266.4	7376.5	21.3	553.6	286.0	7924.6	22.1	607.2	298.6	8279.8	27.1	945.3	364.8	10109.2	
7x3	15.3	296.4	178.9	4888.0	16.3	347.2	216.5	5985.9	18.0	441.9	235.0	6504.4	20.1	534.5	278.8	7762.8	21.3	620.8	319.1	8935.6	22.1	682.5	333.2	9335.9	27.1	1066.2	406.7	11388.2	
8x3	16.6	322.3	220.5	6097.2	18.3	402.8	238.2	6591.9	19.5	480.8	258.9	7171.9	21.8	583.8	327.9	9185.2	23.6	701.1	352.3	9975.9	24.4	771.2	368.1	10323.9	29.5	1180.0	450.3	12622.7	
9x3	18.9	385.9	244.6	6761.1	20.1	451.6	264.5	7316.5	21.5	539.3	307.3	8558.7	24.5	676.3	364.6	10212.3	26.0	786.7	392.0	10987.9	27.0	865.6	409.8	11491.0	32.6	1325.5	502.0	14070.8	

НИКИ-КУПсЭфУнг(А)-НН

Число		Номинальное сечение жил, мм²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5							
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}				
п р	1х2	5.7	40.6	47.5	1257.3	6.0	45.9	50.4	1333.7	6.4	53.0	53.9	1425.4	7.0	62.5	61.1	1619.3	7.8	83.2	64.8	1715.3	7.6	77.2	67.2	1779.2	9.0	112.3	83.2	2208.0
	2х2	9.4	75.3	80.8	2118.1	10.0	85.9	86.7	2270.8	10.7	100.1	93.7	2454.2	12.0	119.0	119.8	3191.8	13.8	174.2	127.6	3401.6	13.6	161.9	132.9	3541.5	16.4	235.0	190.4	5166.2
	3х2	9.9	94.2	89.9	2373.9	10.6	108.8	107.1	2668.0	11.3	128.5	104.8	2768.6	13.1	167.1	134.4	3612.6	14.7	227.8	143.6	3860.0	14.4	209.8	149.7	4025.0	18.1	338.9	215.2	5887.4
	4х2	10.9	115.1	112.8	3030.3	11.6	133.9	121.4	3260.8	12.9	172.1	131.6	3537.4	14.4	206.1	153.8	4153.1	16.2	285.1	186.4	5100.7	15.9	261.5	194.3	5318.1	19.9	423.4	247.7	6805.8
	5х2	11.9	136.6	126.7	3412.0	13.1	172.6	136.6	3679.5	14.1	204.8	148.5	4000.6	15.8	246.1	197.0	5401.3	18.4	370.7	210.7	5780.0	18.1	341.0	219.9	6032.5	21.9	509.4	302.1	8377.7
	6х2	13.4	171.5	141.0	3801.8	14.3	199.7	152.2	4107.0	15.4	237.7	165.7	4473.2	17.3	286.4	219.9	6040.7	20.1	431.9	235.6	6473.0	19.7	396.5	246.0	6761.2	24.4	623.1	339.0	9419.8
	7х2	13.4	187.6	145.8	3950.9	14.3	219.6	157.6	4273.9	15.4	262.9	171.8	4661.6	17.3	317.7	228.2	6298.2	20.1	480.3	244.6	6756.3	19.7	439.4	255.6	7061.6	24.4	693.9	353.5	9872.2
	8х2	14.5	210.4	160.0	4340.7	15.5	246.6	173.2	4701.4	16.7	295.8	189.0	5134.3	19.4	386.8	251.1	6937.7	21.8	541.5	288.4	8016.7	21.4	494.9	301.3	8377.5	26.5	782.8	390.5	10914.3
	9х2	16.0	232.2	200.1	5490.9	17.1	272.7	216.2	5937.3	19.0	354.8	235.6	6473.1	21.4	427.7	298.5	8291.6	24.5	627.1	320.2	8899.1	24.0	574.4	334.7	9004.1	29.3	872.8	435.2	12161.5
	10х2	17.1	254.7	215.7	5921.6	18.9	326.3	233.3	6409.0	20.3	389.3	254.4	6994.0	22.9	472.6	322.7	8968.0	26.2	689.8	346.4	9631.7	25.7	631.3	362.2	10074.1	31.4	961.5	472.1	13203.6
	11х2	18.2	299.9	225.9	6211.4	19.5	350.6	244.5	6728.3	21.0	419.2	266.9	7348.6	24.0	532.4	338.9	9434.9	27.0	745.4	364.0	10139.6	26.5	681.4	380.7	10609.4	32.4	1041.4	526.5	14814.0
	12х2	18.2	316.1	230.7	6360.4	19.5	370.6	249.9	6895.2	21.0	444.5	272.9	7537.0	24.0	563.8	347.2	9692.5	27.0	793.9	373.1	10422.9	26.5	724.5	390.4	10909.9	32.4	1112.4	541.0	15266.3
	13х2	19.2	339.1	244.8	6753.5	20.5	397.9	265.4	7326.3	22.1	477.8	290.0	8013.6	25.3	605.9	369.2	10313.0	28.6	857.7	397.3	11104.1	28.0	782.5	415.8	11625.8	34.6	1231.7	576.5	16274.9
	14х2	19.2	355.3	249.6	6902.6	20.5	417.9	270.7	7493.2	22.1	503.0	296.1	8202.0	25.3	637.4	377.5	10570.6	28.6	906.2	406.4	11387.4	28.0	825.6	425.5	11926.2	34.6	1302.7	591.0	16727.2
	15х2	20.2	379.2	264.9	7323.8	21.6	448.7	307.1	8548.1	23.7	562.6	335.6	9347.3	26.8	683.5	401.5	11241.4	30.2	968.6	432.0	12105.0	29.6	882.3	452.3	12680.7	36.7	1392.7	628.8	17800.0
	16х2	20.2	395.4	269.6	7472.9	21.6	468.7	312.5	8715.0	23.7	587.9	341.7	9535.7	26.8	715.0	409.7	11499.0	30.2	1017.1	441.1	12388.3	29.6	925.4	462.0	12981.1	36.7	1463.8	643.3	18252.3
	17х2	21.3	419.4	285.3	7903.5	22.8	497.4	330.6	9216.2	25.0	623.9	361.6	10088.7	28.3	758.9	433.9	12175.4	31.9	1079.9	494.0	13924.9	31.3	982.5	489.5	13751.2	38.8	1554.4	682.0	19346.5
	18х2	21.3	435.6	290.0	8052.6	22.8	517.4	335.9	9383.1	25.0	649.1	367.6	10277.1	28.3	790.4	442.2	12432.9	31.9	1128.5	503.0	14208.2	31.3	1025.6	499.1	14051.7	38.8	1625.5	696.5	19798.8
	19х2	21.3	451.8	294.8	8201.6	22.8	537.4	341.3	9550.0	25.0	674.3	373.6	10465.5	28.3	821.8	450.4	12690.4	31.9	1177.0	512.1	14491.4	31.3	1068.8	508.7	14352.1	38.8	1696.6	711.0	20251.2
	20х2	22.4	478.6	330.8	9245.0	24.4	589.3	359.3	10051.2	26.3	710.3	393.6	11018.6	29.7	865.8	474.6	13366.8	34.0	1272.2	539.6	15263.7	32.9	1125.9	565.3	15997.5	40.8	1787.2	749.7	21345.3
	21х2	22.4	494.8	335.6	9394.1	24.4	609.2	364.7	10218.1	26.3	735.6	399.6	11207.0	29.7	897.2	482.9	13624.4	34.0	1320.7	548.7	15547.0	32.9	1169.0	575.0	16297.9	40.8	1858.3	764.2	21797.7
	22х2	25.4	553.9	367.8	10263.7	27.2	652.2	399.7	11164.9	29.3	785.9	438.0	12246.3	33.2	957.8	557.6	15741.5	38.0	1406.3	600.7	16971.1	37.2	1280.0	629.5	17790.8	45.7	1974.9	835.0	23747.5
	23х2	25.4	570.1	372.5	10412.8	27.2	672.2	405.0	11331.8	29.3	811.1	444.0	12434.7	33.2	989.3	565.9	15999.1	38.0	1454.9	609.8	17254.4	37.2	1323.2	639.1	18091.2	45.7	2046.0	849.5	24199.9
	24х2	25.4	586.4	377.3	10561.8	27.2	692.2	410.4	11498.7	29.3	836.4	450.1	12623.0	33.6	1052.6	574.1	16256.6	38.0	1503.4	618.9	17537.7	37.2	1366.3	648.7	18391.7	45.7	2117.1	864.0	24662.3
	25х2	25.9	607.2	388.0	10865.3	27.8	717.1	422.1	11832.8	30.0	867.1	463.0	12993.8	34.3	1091.1	591.0	16742.0	38.8	1560.0	637.2	18065.4	38.0	1417.3	668.0	18947.7	46.8	2198.1	890.6	25425.5
	26х2	25.9	623.4	392.8	11014.3	27.8	737.1	427.4	11999.7	30.0	892.3	469.1	13182.2	34.3	1122.6	599.2	16999.6	38.8	1608.6	646.3	18348.7	38.0	1460.5	677.6	19248.1	46.8	2269.3	905.1	25877.9
	27х2	25.9	639.6	397.5	11163.4	27.8	757.1	432.8	12166.6	30.0	917.6	475.1	13370.5	34.3	1154.1	607.5	17257.1	38.8	1657.2	655.3	18632.0	38.0	1503.6	687.3	19548.6	46.8	2340.4	919.6	26330.2
троек	1х3	6.0	48.7	51.9	1350.0	6.3	56.0	55.3	1438.1	6.7	65.8	59.3	1543.9	7.4	78.7	68.1	1778.4	7.8	90.7	72.3	1890.5	8.0	99.4	75.2	1965.3	9.6	149.2	94.4	2483.3
	2х3	9.9	91.1	89.7	2369.5	10.5	105.7	106.9	2863.1	11.3	125.3	115.7	3097.7	13.1	163.9	134.2	3607.6	13.9	188.7	143.4	3855.1	14.4	206.6	149.5	4020.0	18.0	335.6	215.0	5881.6
	3х3	10.5	117.0	111.9	3020.2	11.2	137.5	120.4	3253.2	12.4	177.6	130.7	3532.7	13.9	214.5	153.5	4169.1	14.7	249.8	164.5	4467.9	15.3	275.3	171.7	4667.1	19.2	449.4	247.9	6848.8
	4х3	11.5	145.1	127.8	3457.4	12.7	184.3	138.0	3745.6	13.6	221.4	150.2	4079.5	15.3	268.7	177.9	4858.9	16.2	314.7	213.8	5907.1	16.8	348.0	223.2	6170.1	21.1	569.4	288.9	8027.6
	5х3	13.0	186.7	144.8	3940.5	13.9	220.3	156.7	4266.0	15.0	266.0	170.9	4656.7	16.8	323.9	227.2	6295.1	18.5	408.0	243.8	6757.0	19.2	450.2	254.8	7064.9	23.7	714.7	353.2	9999.2
	6х3	14.2	216.7	162.2	4422.1	15.2	256.6	175.7	4795.8	16.3	310.8	215.0	5937.9	19.0	407.5	255.4	7091.1	20.2	476.8	274.3	7621.4	20.9	527.0	286.9	7975.0	25.9	842.3	399.0	11209.7
	7х3	14.2	239.6	169.3	4645.6	15.2	285.2	183.7	5046.1	16.3	347.3	224.1	6220.5	19.0	453.3	267.8	7477.4	20.2	532.8	287.9	8046.4	20.9	590.3	301.4	8425.7	25.9	947.6	420.8	11888.3
	8х3	15.4	269.7	186.7	5127.3	16.5	321.5	225.9	6273.7	18.3	419.4	246.8	6899.6	20.6	511.2	295.9	8273.4	21.9	601.6	338.4	9510.1	22.7	667.1	354.1	9965.3	28.2	1075.4	466.9	13208.3
	9х3	17.0	298.1	231.2	6411.4	18.7	382.6	250.7	6959.7	20.2	463.9	274.2	7617.7	22.7	566.4	349.9	9826.2	24.6	690.9	376.5	10577.8	25.5	765.2	394.1	11078.8	31.2	1196.6	520.8	14730.9
	10х3	18.7	354.4	250.0	6936.8	20.0	420.4	271.3	7536.8	21.6	510.3	316.6	8848.3	24.7	647.2	379.4	10661.8	26.3	766.7	408.7	11483.2	27.3	849.3	428.1	12041.8	33.8	1353.0	596.1	16930.5
	11х3	19.3	381.5	263.0	7311.3	20.7	453.6	285.7	7950.6	22.3	551.8	333.1	9326.5	25.5	702.5	400.3													

НИКИ-КУПсуЭнг(А)-НГ

Число	Номинальное сечение жил, мм ²																												
	0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5				
	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	
жил	2х1	6.5	54.5	52.2	1377.9	6.8	60.8	51.4	1334.0	7.1	69.1	60.4	1578.7	7.8	80.7	69.4	1806.3	8.1	90.5	74.6	1932.3	8.4	97.5	77.9	2014.0	9.8	137.6	92.8	2372.0
	3х1	6.7	63.2	55.1	1473.7	7.0	71.6	54.3	1433.6	7.4	82.7	63.7	1692.4	8.1	97.8	72.5	1932.9	8.5	111.1	78.9	2087.1	8.8	120.7	82.4	2175.2	10.3	175.6	97.6	2557.9
	4х1	7.2	73.5	60.4	1625.2	7.5	84.1	59.9	1592.1	8.0	98.1	70.1	1876.9	8.7	116.9	79.6	2146.4	9.2	134.0	87.6	2338.5	9.5	146.2	91.5	2439.8	11.6	226.5	119.0	3193.4
	5х1	7.7	84.3	66.5	1792.6	8.1	97.0	66.3	1767.5	8.6	114.1	77.5	2081.7	9.4	136.7	88.2	2391.7	9.9	157.5	97.5	2617.7	10.2	172.5	102.0	2734.1	12.6	269.1	132.6	3575.2
	7х1	8.2	101.4	74.8	2033.1	8.7	118.3	74.8	2017.1	9.2	140.9	86.8	2361.1	10.2	170.3	112.0	3090.1	10.7	198.2	119.5	3297.4	11.1	218.3	124.5	3435.7	13.6	345.2	145.7	4023.1
	10х1	10.0	136.0	95.4	2593.0	10.6	159.7	105.2	2867.3	11.3	191.5	122.8	3373.7	13.0	244.0	144.8	3997.3	13.7	284.1	155.1	4282.3	14.2	312.9	161.9	4472.4	17.6	500.9	213.8	5965.2
	12х1	10.2	150.8	102.2	2792.5	10.8	178.4	112.8	3090.6	11.6	216.2	131.5	3629.8	13.3	275.5	156.1	4333.0	14.1	322.7	167.5	4649.6	14.6	356.7	175.0	4860.7	17.5	551.4	230.4	6461.1
	14х1	10.7	167.4	121.0	3344.3	11.3	199.0	122.0	3355.1	12.5	252.5	142.2	3935.6	13.9	308.1	169.7	4726.0	14.7	362.1	182.3	5078.5	15.3	401.1	190.6	5313.6	19.0	648.2	250.5	7046.9
	19х1	11.7	207.9	141.7	3941.0	12.9	260.5	144.2	3993.9	13.8	317.7	167.7	4672.9	15.4	390.0	202.4	5677.1	16.3	461.5	240.8	6804.6	16.9	513.3	251.8	7120.4	21.0	836.2	298.9	8462.2
	24х1	13.9	266.7	168.5	4693.4	14.8	319.5	172.6	4786.6	15.8	391.1	200.5	5595.3	18.4	505.6	268.2	7585.3	19.4	596.8	288.6	8169.1	20.2	662.8	302.3	8558.3	24.8	1070.8	381.1	10842.8
	27х1	14.1	288.4	177.9	4974.0	15.0	346.9	182.8	5093.3	16.1	426.5	235.0	6629.1	18.7	550.5	284.1	8063.2	19.8	651.9	306.0	8692.5	20.6	725.3	320.7	9112.0	25.4	1176.4	404.2	11337.4
	30х1	14.6	311.6	189.0	5296.3	15.5	376.1	194.7	5441.2	16.7	463.7	249.3	7049.2	19.3	598.3	302.6	8608.2	20.5	710.0	326.2	9288.0	21.3	791.1	342.0	9741.2	26.2	1286.6	431.0	12330.6
	37х1	15.6	365.6	214.5	6042.0	16.7	443.7	242.2	6846.3	18.5	574.1	282.4	8020.7	20.8	709.3	345.3	9969.8	22.0	845.4	392.8	11267.5	22.9	944.1	411.9	11819.6	28.3	1542.9	492.9	14166.4
	52х1	18.7	507.8	296.4	8450.6	19.9	617.8	306.3	8714.5	21.4	768.7	356.3	10179.5	24.5	978.7	461.9	13315.6	26.0	1172.9	499.4	14407.9	27.1	1311.7	524.4	15136.1	33.0	2102.9	658.3	19066.2
	61х1	21.5	594.7	345.1	9829.0	23.0	724.1	375.1	10694.2	25.2	923.0	567.7	15016.1	28.4	1147.7	539.4	15540.1	30.2	1375.8	583.7	16828.2	31.4	1538.8	613.1	17669.9	38.9	2501.5	770.4	22297.7
п р	1х2	6.5	54.4	49.9	1336.9	6.8	60.7	52.8	1413.3	7.1	69.0	61.2	1626.6	7.8	80.6	63.6	1698.9	8.1	90.2	67.2	1794.8	8.4	97.3	69.6	1858.8	9.8	137.2	85.6	2287.6
	2х2	7.9	79.8	66.0	1768.6	8.3	90.9	70.5	1887.1	8.8	105.6	82.8	2201.4	9.7	125.5	87.4	2344.1	10.2	143.0	103.2	2801.7	10.6	155.9	107.3	2910.6	13.0	239.6	134.4	3666.0
	3х2	9.0	102.1	79.5	2134.6	9.5	117.7	85.3	2289.5	10.2	138.6	100.7	2686.3	11.3	166.2	118.6	3231.2	11.9	191.3	126.5	3445.6	12.7	220.6	131.7	3588.5	15.2	326.6	167.7	4584.9
	4х2	10.0	122.9	91.6	2466.5	10.6	142.9	109.1	2999.3	11.3	169.7	128.9	3487.9	13.0	216.0	138.0	3771.5	13.7	249.1	147.6	4032.8	14.2	273.3	153.9	4207.0	17.0	410.3	221.8	6157.0
	5х2	10.8	142.7	113.5	3096.6	11.4	167.0	122.2	3333.5	12.7	210.6	144.7	3924.5	14.1	254.2	156.2	4278.2	14.9	294.7	167.2	4583.9	15.4	324.3	174.6	4787.8	19.2	516.7	252.3	7023.4
	6х2	11.5	161.9	124.8	3409.8	12.7	201.3	134.6	3678.7	13.5	240.5	159.6	4337.4	15.1	291.4	173.2	4761.0	16.0	339.2	208.4	5789.9	16.6	374.2	217.5	6044.1	20.7	598.7	281.2	7850.1
	7х2	12.6	191.3	135.5	3709.9	13.4	224.7	146.4	4009.6	14.4	269.8	173.7	4732.2	16.0	327.7	212.3	5908.5	17.0	382.8	227.5	6333.7	18.2	446.6	237.7	6617.2	22.0	679.4	329.0	9248.9
	8х2	13.2	210.1	145.8	3999.5	14.1	247.6	157.7	4329.2	15.1	298.5	187.3	5112.8	16.9	363.5	229.3	6391.5	18.5	449.7	245.9	6859.4	19.2	496.1	257.1	7171.3	23.6	779.6	356.8	10052.6
	9х2	13.9	229.1	155.8	4280.6	14.8	270.9	168.7	4639.4	15.8	327.6	225.2	6226.1	18.4	423.6	245.7	6860.8	19.4	494.6	263.8	7370.4	20.2	546.4	275.9	7710.0	24.8	864.5	383.9	10835.0
	10х2	14.4	247.3	165.5	4554.5	15.4	293.2	179.4	4941.9	16.5	355.5	239.0	6614.1	19.1	459.6	261.6	7318.7	20.3	537.8	281.2	7899.0	21.0	594.9	294.2	8235.9	25.9	944.1	410.3	11595.9
	11х2	15.0	265.1	174.9	4822.3	16.0	315.2	212.4	5917.0	17.1	383.2	252.3	6992.4	19.9	495.1	277.2	7766.8	21.1	580.5	317.4	8936.2	21.9	642.9	332.0	9349.5	27.0	1032.8	436.3	12355.1
	12х2	15.5	282.8	184.2	5084.8	16.5	337.0	223.3	6228.1	18.4	434.3	265.3	7362.2	20.6	530.3	292.5	8206.3	21.8	622.9	334.6	9434.1	22.7	690.5	350.1	9874.6	28.0	1111.6	461.6	13091.2
	13х2	16.0	300.2	215.8	6022.6	17.1	358.5	234.0	6533.2	18.9	462.2	278.1	7724.7	21.3	565.2	307.5	8638.5	22.6	667.6	351.5	9923.3	23.8	761.1	368.0	10390.5	29.0	1189.9	486.7	13824.1
	14х2	16.4	317.4	225.3	6294.1	18.2	403.2	244.5	6833.2	19.5	489.8	290.6	8080.5	21.9	599.8	342.1	9664.2	23.7	729.9	368.1	10404.6	24.6	808.8	385.5	10898.3	29.9	1267.7	511.2	14538.3
	15х2	16.9	334.5	234.7	6661.4	18.7	425.0	254.8	7128.4	20.1	517.3	302.8	8430.4	22.5	634.1	357.2	10099.5	24.3	774.8	384.5	10879.1	25.3	859.6	402.7	11398.8	30.8	1345.1	535.3	15243.2
	16х2	18.0	374.6	243.8	6824.7	19.2	446.6	264.9	7419.5	20.6	544.5	314.9	8775.1	23.6	688.6	371.9	10529.0	25.0	816.7	400.6	11347.2	26.0	906.8	419.7	11892.7	31.7	1422.2	559.1	15393.9
	17х2	18.4	392.0	252.9	7084.6	19.6	468.1	274.9	7706.7	21.1	571.6	326.7	9115.0	24.1	723.0	386.5	10953.2	25.6	858.4	416.5	11809.7	26.6	953.7	436.5	12380.6	32.5	1498.9	611.4	17494.6
	18х2	18.8	409.2	261.8	7341.2	20.1	489.4	284.7	7990.5	21.6	598.5	360.3	10108.6	24.7	757.2	401.0	11372.6	26.3	902.7	432.4	12273.3	27.3	1003.3	453.2	12869.5	33.3	1575.3	635.3	18197.2
	19х2	19.2	426.3	270.6	7594.9	20.5	510.6	294.5	8271.0	22.1	625.3	372.3	10453.9	25.3	794.3	415.2	11787.5	26.9	944.0	447.9	12725.8	27.9	1049.9	469.6	13347.0	34.5	1681.3	659.0	18892.9
	20х2	19.6	443.3	279.3	7845.9	20.9	531.6	304.1	8548.6	22.6	651.9	384.2	10795.1	25.8	828.2	429.3	12198.3	27.5	985.2	463.3	13173.9	28.5	1096.2	485.8	13820.0	35.3	1757.8	682.4	19582.3
	21х2	20.0	460.2	287.9	80																								

НИКИ-КУПсУЭфнг(А)-НГ

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5			
		d	m	U _{гм}	T _{ск}	d	m	U _{гм}	T _{ск}	d	m	U _{гм}	T _{ск}	d	m	U _{гм}	T _{ск}	d	m	U _{гм}	T _{ск}	d	m	U _{гм}	T _{ск}	d	m	U _{гм}	T _{ск}
жил	2х1	5.7	37.7	47.5	1257.3	6.0	42.8	43.8	1134.7	6.4	49.6	53.9	1425.4	7.0	58.7	54.5	1420.3	7.4	67.1	64.8	1715.3	7.6	73.1	60.6	1580.2	9.0	107.5	83.2	2208.0
	3х1	6.0	43.1	45.3	1184.0	6.3	50.2	48.7	1273.8	6.7	59.7	52.7	1381.4	7.4	72.1	61.4	1619.3	7.8	83.9	65.7	1733.4	8.0	92.4	68.6	1809.4	9.6	141.3	87.8	2334.9
	4х1	6.4	51.5	51.2	1347.3	6.8	60.7	55.2	1453.5	7.2	73.0	60.0	1581.1	8.0	88.7	70.5	1869.7	8.4	104.1	75.5	2005.8	8.7	115.2	78.9	2036.6	10.4	178.6	102.0	2734.0
	5х1	7.0	60.3	57.6	1520.8	7.4	71.4	62.2	1644.4	7.8	86.5	67.7	1792.9	8.7	105.7	80.0	2134.2	9.2	124.6	85.9	2234.4	9.5	138.3	89.8	2399.5	11.4	216.5	117.0	3153.0
	7х1	7.5	75.4	66.5	1772.2	7.9	90.4	72.0	1922.5	8.5	110.9	78.7	2102.9	9.4	136.5	93.9	2532.2	10.0	162.2	101.1	2727.6	10.3	180.9	105.8	2857.9	12.9	298.7	150.2	4126.8
	10х1	9.2	102.9	87.4	2337.0	9.8	124.2	94.9	2543.4	10.5	153.2	113.1	3065.5	11.8	189.5	135.3	3692.7	12.9	237.2	145.7	3979.7	13.4	264.2	152.6	4171.1	16.3	418.2	201.5	5555.0
	12х1	9.5	116.8	94.2	2537.2	10.1	141.9	102.5	2765.9	10.9	176.1	121.9	3322.5	12.6	229.4	146.7	4029.4	13.3	273.3	158.1	4348.1	13.8	305.2	165.7	4560.6	16.8	487.3	220.4	6119.9
	14х1	9.9	131.5	102.5	2774.9	10.6	160.5	120.9	3305.0	11.4	200.0	132.6	3629.7	13.2	260.2	160.3	4424.1	14.0	311.0	173.0	4778.9	14.5	347.9	181.4	5015.4	18.3	582.1	265.3	7450.5
	19х1	11.0	167.9	132.0	3634.0	11.7	206.5	144.0	3968.8	13.0	270.5	158.3	4370.5	14.6	336.5	193.2	5379.3	15.5	404.4	208.9	5821.8	16.1	453.8	240.1	6742.8	20.3	761.6	321.5	9098.8
	24х1	13.4	239.7	219.4	6203.1	14.0	268.3	173.8	4803.8	15.1	335.6	191.4	5298.8	17.0	418.3	256.6	7210.3	18.7	528.4	277.2	7797.1	19.4	591.0	290.9	8188.3	24.1	985.2	411.9	11719.6
п.р	2х2	7.2	57.6	63.6	1689.0	7.6	67.2	68.1	1807.5	8.1	80.2	73.4	1949.7	9.0	96.9	84.9	2264.5	9.5	112.7	90.6	2415.3	9.9	124.2	94.3	2515.8	11.9	189.6	119.8	3211.2
	3х2	8.3	76.0	77.1	2055.0	8.8	89.8	82.9	2210.0	9.4	108.4	89.8	2386.9	10.5	132.2	115.6	3133.6	11.2	155.2	123.5	3347.9	11.6	171.9	128.7	3490.9	14.4	280.8	164.6	4487.3
	4х2	9.2	93.5	89.2	2386.9	9.8	111.4	96.2	2575.4	10.5	135.6	115.0	3115.9	11.8	166.2	135.0	3673.9	12.9	208.6	144.5	3895.2	13.4	231.0	150.9	4109.4	16.3	358.2	194.9	5341.5
	5х2	10.1	110.4	100.4	2697.1	10.7	132.3	119.2	3235.9	11.5	162.2	129.6	3520.2	13.4	212.1	153.0	4180.6	14.2	250.1	164.1	4486.3	14.7	277.6	171.5	4690.2	18.5	460.4	248.3	6989.7
	6х2	10.8	126.9	121.7	3312.2	11.5	152.8	131.5	3581.1	12.8	200.3	143.3	3903.8	14.4	245.7	170.2	4663.4	15.3	290.8	204.5	5665.3	15.9	323.5	213.6	5919.5	19.9	537.6	277.3	7725.4
	7х2	11.5	143.1	132.5	3612.3	12.7	185.0	143.3	3912.0	13.6	226.7	156.4	4271.7	15.3	278.9	186.6	5128.0	16.3	330.9	223.6	6209.0	16.9	368.7	233.7	6492.5	21.3	613.9	305.0	8522.0
	8х2	12.5	170.9	142.8	3901.9	13.4	205.5	154.7	4231.6	14.4	252.8	169.0	4627.1	16.2	311.6	225.3	6266.8	17.2	370.7	242.0	6734.7	18.5	439.8	253.1	7046.7	22.5	689.5	331.8	9294.8
	9х2	13.1	187.8	152.7	4183.0	14.0	226.6	165.7	4541.8	15.1	279.4	181.2	4972.4	17.0	345.2	241.7	6736.2	18.7	437.9	259.8	7245.7	19.4	487.0	271.9	7585.4	24.1	800.1	379.3	10692.3
	10х2	13.7	204.0	162.4	4456.9	14.6	246.7	176.4	4844.3	15.8	305.1	215.5	5982.0	18.4	403.5	257.7	7194.0	19.5	478.3	277.2	7744.3	20.3	532.5	290.2	8111.2	25.2	876.5	405.7	11436.8
	11х2	14.2	220.0	171.9	4724.7	15.2	266.7	186.8	5140.2	16.4	330.5	227.9	6335.5	19.1	436.6	273.3	7642.1	20.3	518.4	312.8	8793.5	21.1	577.8	308.1	8626.0	26.3	955.6	431.8	12214.6
четверох	1х4	6.4	47.7	51.9	1383.0	6.3	54.9	55.3	1472.7	6.7	64.7	59.3	1580.4	7.4	77.5	68.1	1818.3	7.8	89.3	72.3	1932.4	8.0	98.1	75.2	2008.4	9.6	147.5	94.4	2533.9
	2х4	7.5	72.6	71.3	1910.5	8.0	86	76.6	2053.1	8.5	104.3	82.9	2242.2	9.5	127.6	97.2	2621.3	10.1	150.1	103.9	2805.3	10.4	166.8	118.8	3239.4	13.0	273.1	152.1	4169.9
	3х4	8.7	98.1	87.8	2367.2	9.3	117.7	94.8	2556.6	10.0	144.4	103.1	2783.9	11.2	178	133.4	3657.0	11.8	210.9	142.9	3920.3	12.7	247.4	149.2	4065.8	15.3	388	194.0	5360.6
	4х4	9.8	122.7	102.9	2787.4	10.4	148.3	121.7	3330.9	11.2	183.2	132.5	3629.8	12.9	239.2	157.7	4347.3	13.7	283.3	169.4	4672.0	14.2	316	177.2	4888.5	17.3	500.6	257.0	7200.1
	5х4	10.6	146.6	127.5	3500.6	11.4	178.2	138.1	3793.3	12.6	233.3	150.7	4144.5	14.2	288.5	180.7	5001.4	15.0	343.1	194.3	5384.8	15.6	383.5	203.5	5640.4	19.6	639.6	295.9	8323.8
	6х4	11.4	170.1	141.6	3900.7	12.6	219.6	153.6	4235.4	13.6	271.8	168.0	4636.9	15.3	337.1	202.6	5629.9	16.2	402	241.1	6759.0	16.8	450.1	252.3	7076.0	21.2	751.9	333.2	9404.7
	7х4	12.6	205.2	155.2	4286.6	13.4	249.4	168.6	4662.0	14.5	309.9	184.7	5112.5	16.3	385.1	246.7	6930.1	17.3	460.4	265.5	7463.9	18.6	542.5	278.1	7819.7	22.6	873.4	389.7	11071.1
	8х4	13.3	228.8	168.3	4661.3	14.2	278.8	183.1	5076.5	15.3	347.5	200.8	5574.7	17.2	432.7	268.4	7558.9	18.9	545.1	289.2	8149.4	19.6	609.5	303.0	8543.1	24.4	1007.9	425.8	12127.7
	9х4	13.9	252.2	181.1	5026.8	14.9	308.2	197.2	5481.0	16.0	385	239.2	6708.5	18.7	506.7	289.6	8172.9	19.9	604.3	312.2	8819.1	20.6	676.3	327.3	9249.9	25.6	1120.2	461.1	13160.1
	10х4	14.5	275.2	193.5	5384.6	15.5	337.1	211.0	5877.1	16.8	422.1	255.5	7177.7	19.5	554.8	310.3	8774.5	20.8	662.8	334.8	9475.5	21.6	742.4	370.8	10534.9	26.8	1231.5	495.6	14174.2
11х4	15.1	298.1	205.7	5735.8	16.2	365.9	247.3	6963.8	18.1	484.6	271.3	7637.8	20.3	602.6	330.5	9365.6	21.6	720.9	376.6	10713.6	22.5	806.2	394.8	11238.3	27.9	1342.2	529.5	15717.4	
12х4	15.7	320.8	217.7	6081.4	16.8	394.4	261.3	7358.9	18.7	522.2	286.9	8090.0	21.1	650.1	350.4	9947.7	22.4	778.8	399.0	11369.3	23.7	898.3	418.5	11930.4	29.1	1456.1	563.2	16164.4	
13х4	16.2	343.4	252.3	7110.1	18.0	448.3	275.0	7757.9	19.3	559.6	302.3	8535.2	21.8	697.4	389.9	11119.8	23.6	861.6	421.0	12015.5	24.6	973.1	441.7	12612.7	30.1	1566.1	596.0	17135.5	
14х4	16.7	365.9	264.6	7465.3	18.5	477.4	288.6	8151.2	20.0	596.8	317.3	8974.3	22.5	744.5	409.8	11704.2	24.4	919.8	442.7	12653.4	25.3	1039.3	464.6	13266.3	31.1	1675.7	628.5	18095.5	
15х4	17.2	388.2	276.6	7816.0	19.0	506.3	301.9	8539.6	20.5	633.8	332.2	9407.9	23.6	813.8	429.5	12281.6	25.1	977.8	464.2	13283.8	26.1	1105.2	487.3	13952.0	32.0	1785.1	689.0	19899.9	
16х4	18.3	436.4	288.5	8162.4	19.6	535.1	3																						

НИКИ-КУПсЭУЭнг(А)-НГ

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5			
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}
п р	1х2	8.6	106.8	54.0	1438.3	8.9	115.5	56.9	1514.7	9.2	126.6	60.4	1606.3	9.9	143.2	67.6	1800.3	10.2	155.8	71.3	1896.2	10.5	164.6	73.7	1960.2	11.9	216.0	89.8	2392.9
	2х2	13.0	196.6	101.0	2696.4	13.6	214.5	107.4	2864.1	14.3	237.3	115.0	3065.4	15.6	271.6	130.5	3485.1	16.3	297.5	138.4	3694.9	16.8	315.5	143.6	3834.8	20.3	446.8	203.5	5530.0
	3х2	13.6	228.1	111.0	2978.1	14.2	251.2	118.3	3173.5	15.0	280.8	127.1	3408.1	16.4	324.2	145.7	3918.1	17.2	358.7	154.8	4165.5	18.3	406.0	183.7	5014.4	21.4	549.7	228.9	6266.3
	4х2	14.6	266.1	124.9	3356.9	15.4	294.9	133.4	3587.4	16.2	331.9	143.7	3864.0	18.4	409.2	188.7	5167.1	19.2	454.0	200.6	5493.2	19.8	484.6	208.6	5710.7	23.7	686.0	282.2	7805.3
	5х2	15.8	305.9	139.7	3762.3	16.6	340.5	149.6	4029.8	18.2	408.6	184.1	5031.2	19.9	474.7	212.3	5821.4	20.9	529.1	226.0	6200.1	21.5	566.0	235.2	6452.6	25.8	807.2	319.5	8859.7
	6х2	17.0	346.3	155.0	4176.5	18.5	410.6	189.2	5174.2	19.6	464.3	204.0	5580.7	21.5	541.2	236.3	6489.4	22.6	605.1	252.0	6921.7	23.7	668.8	282.2	7805.0	28.0	936.0	357.7	9934.8
	7х2	17.0	368.9	159.7	4325.5	18.5	437.8	194.6	5341.1	19.6	497.4	210.1	5769.1	21.5	582.0	244.6	6746.9	22.6	653.8	261.1	7205.0	23.7	722.7	291.8	8105.4	28.0	1021.1	372.2	10387.2
	8х2	18.8	433.6	198.3	5443.6	19.8	485.7	212.7	5841.3	21.0	553.1	230.0	6318.5	23.5	668.8	288.3	8005.0	24.7	751.2	307.6	8546.1	25.5	806.6	320.5	8906.8	30.2	1144.2	410.4	11462.3
	9х2	20.4	483.1	219.0	6006.2	21.5	541.8	235.2	6452.6	22.9	617.8	254.6	6988.3	25.6	747.5	319.3	8862.7	27.0	844.7	341.0	9470.2	27.9	909.1	355.5	9875.2	33.2	1290.3	457.0	12759.8
	10х2	21.6	525.2	235.8	6465.4	22.8	589.9	253.4	6952.9	24.7	694.9	295.1	8156.8	27.2	821.8	344.7	9570.4	28.7	922.6	368.4	10234.1	29.6	993.8	384.2	10676.5	35.9	1445.2	525.1	14733.3
	11х2	22.2	557.6	246.5	6789.5	23.9	648.2	285.1	7885.8	25.4	740.2	308.6	8543.2	28.0	876.6	361.5	10053.0	29.5	985.9	386.6	10757.7	30.5	1063.2	403.4	11227.5	37.0	1550.9	552.3	15524.5
	12х2	22.2	580.4	251.3	6918.6	23.9	675.5	290.4	8052.7	25.4	773.5	314.7	8731.6	28.0	917.7	369.8	10310.6	29.5	1034.6	395.7	11041.0	30.5	1117.4	413.0	11527.9	37.0	1636.5	566.8	15976.9
	13х2	23.7	640.3	286.2	7930.7	25.0	721.7	307.8	8536.4	26.6	830.6	333.8	9263.2	29.4	985.6	393.1	10964.6	31.1	1115.2	421.2	11755.6	32.1	1204.7	439.7	12277.3	38.9	1757.0	603.4	17016.6
	14х2	23.7	663.1	290.9	8079.8	25.0	749.0	313.2	8703.3	26.6	864.0	339.8	9451.6	29.4	1026.7	401.3	11222.1	31.1	1163.9	430.2	12038.9	32.1	1258.9	449.3	12577.8	38.9	1842.6	618.0	17469.0
	15х2	24.8	705.5	308.2	8557.6	26.3	803.4	331.9	9223.6	27.9	923.5	360.4	10022.7	31.0	1097.7	426.5	11923.2	32.7	1241.3	457.0	12786.8	34.2	1372.5	505.9	14220.7	41.0	1967.1	657.1	18576.4
	16х2	24.8	728.3	313.0	8706.7	26.3	830.7	337.3	9390.5	27.9	956.8	366.5	10211.1	31.0	1138.8	434.7	12180.8	32.7	1290.0	466.1	13070.1	34.2	1426.7	515.5	14521.1	41.0	2052.6	671.6	19028.8
	17х2	26.1	771.4	330.7	9195.9	27.6	880.3	356.5	9923.0	29.4	1014.3	387.6	10795.5	32.6	1207.6	460.1	12888.5	34.8	1398.3	522.4	14706.5	36.0	1513.2	545.7	15366.7	43.2	2178.5	711.6	20158.8
	18х2	26.1	794.2	335.5	9344.9	27.6	907.6	361.9	10089.9	29.4	1047.7	393.6	10983.9	32.6	1248.7	468.4	13146.0	34.8	1447.0	531.5	14989.8	36.0	1567.4	555.3	15657.1	43.2	2264.1	726.1	20611.2
	19х2	26.1	816.9	340.3	9493.9	27.6	934.9	367.3	10256.8	29.4	1081.0	399.6	11172.3	32.6	1289.8	476.6	13403.6	34.8	1495.8	540.6	15273.1	36.0	1621.6	564.9	15957.6	43.2	2349.6	740.6	21063.5
	20х2	27.3	863.0	358.0	9983.1	28.8	984.4	386.5	10789.3	30.8	1138.5	420.7	11756.6	34.6	1388.5	530.8	14978.7	36.5	1575.5	569.4	16079.4	37.8	1708.2	595.1	16813.2	45.4	2475.5	780.6	22193.6
	21х2	27.3	885.7	362.8	10132.2	28.8	1011.7	391.9	10956.2	30.8	1171.8	426.8	11945.0	34.6	1429.6	539.1	15236.2	36.5	1624.2	578.5	16362.7	37.8	1762.3	604.7	17113.6	45.4	2561.1	795.2	22546.0
	22х2	30.1	960.0	397.7	11074.9	31.9	1090.9	429.6	11976.0	34.4	1291.1	496.6	13820.5	38.3	1538.6	590.3	16636.7	40.5	1745.3	633.5	17866.3	41.9	1891.9	662.2	18686.0	50.6	2740.6	869.2	24679.6
	23х2	30.1	982.9	402.5	11223.9	31.9	1118.3	435.0	12142.9	34.4	1324.6	502.7	14108.9	38.3	1579.8	598.6	16894.3	40.5	1794.2	642.6	18149.6	41.9	1946.3	671.8	18986.4	50.6	2826.2	883.7	25131.9
	24х2	30.1	1005.7	407.3	11373.0	31.9	1145.6	440.3	12309.9	34.4	1357.9	508.7	14297.3	38.3	1621.0	606.9	17151.8	40.5	1842.9	651.6	18432.9	41.9	2000.5	681.5	19286.9	50.6	2911.8	898.2	25584.3
	25х2	30.7	1038.8	418.5	11682.1	32.5	1184.0	452.6	12659.6	35.1	1404.0	522.9	14701.1	39.1	1676.6	624.3	17654.3	41.3	1907.2	670.6	18977.6	42.8	2070.9	701.4	19859.9	51.7	3017.5	925.4	26375.5
	26х2	30.7	1061.6	423.3	11841.1	32.5	1211.3	458.0	12825.5	35.1	1437.4	528.9	14889.5	39.1	1717.8	632.6	17911.8	41.3	1955.9	679.6	19260.9	42.8	2125.1	711.0	20160.4	51.7	3103.0	939.9	26827.2
	27х2	30.7	1084.4	428.1	11990.2	32.5	1238.7	463.4	12993.4	35.1	1470.7	534.9	15077.9	39.1	1758.9	640.9	18169.4	41.3	2004.7	688.7	19544.2	42.8	2179.3	720.6	20460.8	51.7	3188.6	954.5	27280.2
трех	1х3	9.2	119.5	60.0	1613.2	9.6	130.5	63.5	1704.4	9.9	144.5	67.5	1810.7	10.6	165.1	76.2	2049.0	11.0	181.9	80.7	2167.6	11.3	193.4	83.5	2244.0	13.2	271.6	113.7	3099.2
	2х3	13.9	220.8	112.3	3019.5	14.6	243.3	119.7	3218.3	15.3	271.9	128.4	3448.8	16.7	314.1	147.0	3860.6	18.1	371.6	179.1	4896.5	18.7	395.8	185.9	5081.8	21.7	535.5	230.6	6319.3
	3х3	14.6	260.3	125.0	3384.2	15.3	289.9	133.7	3620.7	16.1	328.1	143.9	3896.9	18.2	406.3	189.3	5213.8	19.0	453.5	201.8	5556.4	19.6	486.3	209.8	5777.4	22.9	675.3	264.0	7301.4
	4х3	15.7	306.8	141.8	3852.4	16.5	344.1	152.2	4134.6	17.4	392.4	164.2	4464.7	19.6	486.2	216.3	5979.9	20.6	546.1	231.1	6388.6	21.3	588.0	240.6	6652.7	25.3	853.9	327.2	9141.3
	5х3	16.9	355.2	159.7	4348.9	18.4	424.0	194.6	5367.3	19.4	484.0	210.0	5792.1	21.3	568.9	245.0	6789.8	22.4	641.7	262.2	7267.7	23.5	713.0	292.8	8166.8	27.6	1013.6	373.4	10463.6
	6х3	18.8	428.4	201.4	5557.7	19.8	482.7	216.4	5973.3	20.9	553.2	233.8	6459.6	23.0	652.4	274.3	7614.4	24.6	759.5	314.4	8780.3	25.4	820.4	327.7	9154.8	30.0	1177.8	420.7	11814.4
	7х3	18.8	458.5	208.6	5781.3	19.8	519.2	224.4	6223.7	20.9	598.4	242.9	6742.2	23.0	708.6	286.7	8000.7	24.6	826.8	328.0	9205.2	25.4	895.6	342.2	9605.5	30.0	1298.7	442.4	12492.9
	8х3	20.1	509.1	228.4	6335.1	21.2	577.8	246.1	6829.8	22.4	667.6	266.8	7409.8	25.1	813.9	336.8	9454.8	26.4	924.9	361.3	10145.4	27.3	1006.3	377.1	10693.5	32.4	1460.0	489.5	13837.4
	9х3	21.8	566.8	252.5	6988.9	23.4	664.2	291.9	8142.0	24.8	766.4	316.3	8828.3	27.4	912.0	373.6	10481.9	28.9	1037.1	401.0	11257.4	29.9	1128.2	419.0	11766.9	35.9	1666.3	574.9	16303.4
	10х3	23.5	637.7	292.0	8141.9	24.8	724.1	314.8	8782.4	26.3	840.1	341.4	9533.1	29.1	997.2	404.3	11348.8	30.7	1138.7	434.4	12204.0	31.8							

НИКИ-КУПсЭфУЭфнг(А)-НГ

Число		Номинальное сечение жил, мм²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5			
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}
п р	1х2	5.9	44.9	48.6	1266.6	6.2	50.3	51.5	1363.0	6.5	57.5	55.1	1454.6	7.2	67.2	62.3	1648.6	7.5	75.8	65.9	1744.5	7.8	82.1	68.4	1808.5	9.2	117.7	84.4	2237.3
	2х2	9.5	80.8	82.0	2147.3	10.1	91.6	87.8	2300.1	10.8	106.0	94.8	2483.4	12.5	137.8	121.1	3224.8	13.2	155.8	128.9	3434.6	13.7	168.7	134.2	3574.5	16.6	242.8	168.5	4502.7
	3х2	10.1	99.8	91.1	2403.1	10.7	114.7	97.8	2582.5	11.5	134.6	106.0	2797.8	13.3	173.8	135.7	3645.6	14.0	199.1	144.9	3883.0	14.6	217.0	151.0	4058.0	18.2	347.3	216.7	5826.0
	4х2	11.0	121.1	114.1	3063.2	11.7	140.1	111.2	2949.7	12.6	165.8	120.8	3204.7	14.6	213.3	155.1	4186.1	15.4	246.1	166.0	4479.8	16.0	269.2	173.2	4675.7	20.0	432.4	249.2	6844.4
	5х2	12.5	155.3	128.0	3445.0	13.3	179.4	137.9	3712.5	14.3	211.8	149.8	4033.5	16.0	253.8	175.8	4759.2	17.0	294.1	188.4	5101.7	18.2	349.4	221.4	6071.1	22.0	519.1	283.7	7816.6
	6х2	13.6	178.4	142.3	3834.8	14.5	206.8	153.5	4140.0	15.6	245.2	167.0	4506.2	18.1	321.4	221.4	6079.3	19.2	370.9	237.0	6511.5	19.9	405.4	247.5	6799.7	24.5	640.6	340.6	9462.1
	7х2	13.6	194.5	147.1	3983.8	14.5	226.7	158.9	4306.9	15.6	270.4	173.1	4694.6	18.1	352.7	229.7	6336.8	19.2	409.1	246.1	6794.8	19.9	448.4	257.1	7100.2	24.5	711.4	355.2	9914.5
	8х2	14.7	217.6	161.3	4373.6	15.7	254.1	174.5	4734.4	16.8	303.7	190.3	5167.3	19.6	395.6	252.6	6976.3	20.7	459.8	271.0	7487.8	21.5	504.4	283.2	7828.8	26.6	801.7	392.1	10956.6
	9х2	16.1	243.7	201.6	5295.5	17.2	284.9	193.5	5248.7	18.6	340.8	211.3	5734.7	21.5	443.7	280.5	7743.0	22.9	524.1	301.1	8317.3	24.2	599.9	336.3	9346.4	29.4	903.7	436.8	12203.8
	10х2	17.2	266.9	217.2	5960.1	19.0	340.6	234.8	6447.6	20.5	404.6	255.9	7032.5	23.4	512.8	324.3	9010.3	24.9	600.2	348.0	9674.0	25.8	658.5	363.8	10116.4	31.5	994.5	473.7	13245.9
	11х2	18.4	313.8	227.4	6250.0	19.6	365.3	246.0	6766.9	21.1	434.9	268.4	7387.2	24.2	551.0	340.5	9477.3	25.7	645.9	365.6	10181.9	26.7	709.4	382.4	10651.7	32.6	1075.5	499.5	13993.2
	12х2	18.4	330.0	232.1	6399.0	19.6	385.3	251.4	6933.8	21.1	460.1	274.4	7575.6	24.2	582.4	348.8	9734.8	25.7	684.1	374.7	10465.2	26.7	752.5	392.0	10952.2	32.6	1146.6	514.0	14445.5
	13х2	19.3	353.7	246.3	6792.1	20.6	413.3	266.9	7364.9	22.2	494.2	291.5	8052.1	25.5	625.4	370.8	10355.3	27.1	738.0	398.9	11146.4	28.1	812.0	417.4	11688.1	34.8	1269.3	578.2	16320.9
	14х2	19.3	369.8	251.1	6941.2	20.6	433.3	272.2	7531.8	22.2	519.4	297.6	8240.5	25.5	656.9	379.1	10612.9	27.1	776.2	408.0	11429.7	28.1	855.2	427.1	11968.5	34.8	1340.4	592.7	16773.3
	15х2	20.4	394.4	266.4	7362.4	21.8	471.0	288.9	7993.3	23.5	564.1	316.0	8750.4	26.9	711.8	403.1	11283.7	28.6	828.9	433.6	12147.3	29.7	913.5	454.0	12723.0	36.8	1432.5	630.6	17846.0
	16х2	20.4	410.6	271.1	7511.5	21.8	491.0	294.3	8160.2	23.5	589.3	322.0	8938.7	26.9	743.3	411.3	11541.3	28.6	867.0	442.7	12430.6	29.7	956.6	463.6	13023.4	36.8	1503.6	645.1	18298.4
	17х2	21.5	435.4	306.3	8531.4	23.4	544.1	332.2	9258.5	25.2	650.3	363.2	10131.0	28.4	788.7	435.5	12217.7	30.2	920.3	468.9	13163.2	31.4	1015.4	491.1	13793.5	38.9	1596.4	683.7	19392.5
	18х2	21.5	451.6	311.1	8680.4	23.4	564.1	337.5	9425.4	25.2	675.6	369.2	10319.4	28.4	820.2	443.8	12475.2	30.2	958.4	477.9	13446.5	31.4	1058.5	500.7	14094.0	38.9	1667.5	698.2	19844.9
	19х2	21.5	467.8	315.9	8829.5	23.4	584.1	342.9	9592.3	25.2	700.8	375.3	10507.8	28.4	851.7	452.0	12732.7	30.2	996.6	487.0	13729.8	31.4	1101.6	510.3	14394.4	38.9	1738.6	712.7	20297.2
	20х2	22.6	501.7	332.4	9287.4	24.6	615.1	360.9	10093.5	26.5	738.1	395.2	11060.9	29.9	897.1	476.2	13409.1	31.8	1049.8	513.2	14462.3	33.1	1160.5	537.8	15164.5	41.0	1831.5	751.4	21391.4
	21х2	22.6	517.9	337.2	9436.4	24.6	635.1	366.3	10260.4	26.5	763.4	401.2	11249.3	29.9	928.6	484.5	13666.7	31.8	1088.0	522.3	14745.6	33.1	1203.6	547.5	15465.0	41.0	1902.6	765.9	21843.7
	22х2	25.5	580.8	369.4	10306.1	27.3	680.9	401.3	11207.2	29.5	816.8	439.6	12288.6	33.8	1026.2	559.3	15787.6	35.9	1196.9	602.4	17017.1	37.4	1320.4	631.2	17836.8	45.9	2024.4	836.8	23793.6
	23х2	25.5	597.0	374.2	10455.1	27.3	700.9	406.6	11374.1	29.5	842.0	445.6	12477.0	33.8	1057.7	567.6	16045.1	35.9	1235.1	611.5	17300.4	37.4	1363.5	640.8	18137.3	45.9	2095.5	851.3	24245.9
	24х2	25.5	613.2	378.9	10604.1	27.3	720.9	412.0	11541.0	29.5	867.3	451.7	12665.3	33.8	1089.1	575.8	16302.7	35.9	1273.3	620.6	17583.7	37.4	1406.7	650.5	18437.7	45.9	2166.6	865.8	24698.3
	25х2	26.1	634.6	389.6	10807.6	27.9	746.5	423.7	11875.1	30.1	898.7	464.7	13036.1	34.5	1128.4	592.7	16788.1	36.7	1319.9	638.9	18111.4	38.2	1458.6	669.7	18993.7	46.9	2248.7	892.4	25471.5
	26х2	26.1	650.8	394.4	11056.6	27.9	766.5	429.1	12042.0	30.1	923.9	470.7	13224.5	34.5	1159.9	600.9	17045.6	36.7	1358.1	648.0	18394.7	38.2	1501.7	679.4	19294.2	46.9	2319.8	906.9	25923.9
	27х2	26.1	667.0	399.1	11205.7	27.9	786.5	434.4	12208.9	30.1	949.2	476.7	13412.8	34.5	1191.3	609.2	17303.2	36.7	1396.3	657.1	18678.0	38.2	1544.8	689.0	19594.6	46.9	2391.0	921.4	26376.3
троек	1х3	6.1	53.0	57.3	1540.4	6.5	60.4	60.9	1636.1	6.8	70.4	65.2	1751.0	7.5	83.5	74.4	2001.7	7.9	95.7	78.9	2123.0	8.2	104.5	81.9	2203.9	9.7	154.7	102.1	2757.9
	2х3	10.1	96.8	97.6	2599.8	10.7	111.6	104.7	2791.3	11.5	131.5	113.3	3021.0	13.2	170.6	145.8	3949.6	14.0	195.7	155.6	4214.3	14.5	213.8	162.1	4390.9	18.2	344.0	233.7	6437.4
	3х3	10.6	122.9	109.7	2948.8	11.3	143.6	118.1	3177.4	12.6	184.2	141.8	3859.3	14.0	221.5	165.7	4528.8	14.9	257.1	177.2	4846.3	15.4	282.8	184.9	5057.9	19.3	458.2	267.6	7436.0
	4х3	11.7	151.3	125.5	3389.7	12.8	190.9	149.3	4078.3	13.8	228.3	162.2	4433.0	15.4	276.2	191.1	5249.6	16.4	322.5	204.8	5630.1	17.0	356.0	213.9	5883.7	21.3	578.9	310.4	8669.2
	5х3	13.2	193.4	156.4	4281.1	14.1	227.3	168.8	4626.2	15.1	273.3	183.8	5040.3	17.0	331.8	217.9	6009.0	18.6	416.5	262.8	7324.5	19.3	459.0	274.5	7651.9	23.8	725.0	380.0	10699.9
	6х3	14.4	223.8	174.6	4789.0	15.3	264.0	188.8	5184.4	16.5	318.7	205.9	5658.8	19.2	416.2	275.0	7673.9	20.3	485.9	295.0	8236.8	21.1	536.3	308.3	8612.0	26.1	860.8	428.2	12082.6
	7х3	14.4	246.7	181.7	5012.6	15.3	292.6	196.8	5434.8	16.5	355.1	215.0	5941.4	19.2	462.1	287.3	8060.2	20.3	541.9	308.6	8661.7	21.1	599.7	322.7	9062.7	26.1	966.2	450.0	12761.2
	8х3	15.5	277.1	199.9	5520.5	16.6	329.3	216.8	5992.9	18.5	427.8	265.8	7423.5	20.7	520.4	317.0	8900.8	22.0	611.2	340.7	9574.0	22.9	677.0	356.5	10022.8	28.3	1095.4	498.5	14153.4
	9х3	17.1	310.2	221.8	6123.2	18.9	396.9	270.1	7535.2	20.3	479.0	294.9	8233.3	22.9	583.2	352.4	9828.8	24.7	709.9	404.2	11407.4	25.7	784.9	422.9	11938.7	31.3	1229.4	555.5	15707.9
	10х3	18.9	368.6	269.3	7111.8	20.2	435.4	291.9	8147.9	21.7	526.4	318.9	8911.3	24.9	666.2	407.4	11496.5	26.4	794.5	438.3	12378.0	27.5	878.1	458.7	12959.3	34.0	1389.7	637.8	18179.1
	11х3	19.5	396.1	282.8	7902.7	20.8</																							

НИКИ-КУПсКУнг(А)-HF

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5			
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}
п р	1x2	8.9	110.6	58.6	1597.7	9.2	119.2	61.7	1681.6	9.5	130.2	65.5	1782.2	10.2	146.7	73.3	1992.1	10.5	159.3	77.2	2097.0	10.8	168.1	79.9	2166.9	12.2	218.9	91.0	2464.1
	2x2	10.3	147.1	75.9	2065.5	10.7	161.4	80.7	2194.6	11.2	180.1	86.5	2349.4	12.1	206.9	98.8	2686.7	13.0	241.0	115.7	3176.3	13.4	256.6	120.0	3293.7	15.4	346.5	138.3	3792.7
	3x2	11.4	178.1	90.3	2459.1	11.9	197.7	96.5	2627.0	13.0	235.7	114.7	3152.3	14.1	272.9	131.9	3631.1	14.7	303.6	140.3	3861.0	15.1	325.4	145.9	4014.2	17.6	450.7	169.7	4665.5
	4x2	12.4	206.2	103.2	2814.4	13.4	243.5	121.8	3351.5	14.1	276.6	131.4	3613.5	15.4	322.8	152.4	4203.4	16.1	361.8	162.5	4482.6	16.6	389.6	169.3	4668.8	20.2	587.0	229.9	6421.6
	5x2	13.6	245.4	126.4	3484.3	14.2	275.5	135.6	3737.9	15.1	315.2	146.7	4042.3	16.5	370.1	171.4	4738.3	17.3	417.2	183.1	5064.0	18.6	485.8	221.7	6204.9	21.8	684.6	258.8	7241.4
	6x2	14.3	271.1	138.3	3816.2	15.1	306.0	148.7	4103.3	15.9	352.1	161.2	4447.9	17.5	415.4	189.3	5246.5	19.2	506.7	234.3	6568.6	19.8	547.1	244.1	6844.7	23.3	779.1	286.0	8018.3
	7x2	15.0	295.7	149.6	4133.3	15.8	335.3	161.1	4452.8	16.8	387.9	175.0	4836.1	19.2	495.6	238.3	6689.3	20.2	560.4	254.7	7150.1	20.8	606.5	265.6	7457.3	25.0	895.3	332.0	9363.6
	8x2	15.6	319.5	160.4	4438.9	16.5	363.8	173.0	4789.6	17.5	422.6	188.2	5210.5	20.1	540.1	256.3	7205.1	21.1	612.7	274.2	7711.0	21.8	664.5	286.2	8048.2	26.2	990.1	358.0	10111.6
	9x2	16.3	342.7	170.9	4734.9	17.2	391.5	184.6	5116.1	19.0	492.4	232.4	6517.4	21.0	583.5	273.7	7705.2	22.0	663.9	293.2	8255.0	22.8	721.4	306.2	8621.5	27.4	1080.4	383.1	10836.8
	10x2	16.8	365.4	181.0	5022.9	17.8	418.8	195.8	5433.9	19.7	527.2	245.9	6904.5	21.7	626.3	290.7	8192.1	22.9	714.5	311.6	8784.9	24.0	800.5	345.6	9783.1	28.5	1169.9	407.6	11542.9
	11x2	17.4	387.5	191.0	5304.2	19.2	481.5	238.3	6694.3	20.3	561.1	259.1	7282.0	22.5	668.1	307.2	8667.8	24.1	787.0	349.6	9906.7	24.9	859.2	365.2	10349.8	29.6	1257.8	431.4	12232.8
	12x2	18.7	444.4	231.4	6505.6	19.7	508.7	249.9	7026.3	21.0	594.4	272.0	7651.1	23.2	709.3	323.3	9133.8	24.8	836.5	367.8	10433.0	25.7	914.4	384.4	10904.6	30.6	1344.8	457.7	12908.6
	13x2	19.2	466.7	241.7	6800.5	20.3	535.5	261.2	7351.5	21.5	627.3	284.6	8012.7	24.3	773.1	359.4	10200.1	25.6	885.5	385.6	10948.4	26.4	969.0	403.1	11449.0	31.6	1433.0	479.9	13581.6
	14x2	19.6	488.6	251.8	7089.8	20.8	561.8	272.3	7670.7	22.1	659.8	296.9	8367.9	24.9	813.8	375.4	10666.3	26.3	936.9	403.1	11457.0	27.2	1023.0	421.6	11984.1	32.5	1518.4	500.3	14234.1
	15x2	20.1	510.1	261.7	7374.2	21.3	587.8	283.2	7984.6	22.7	691.8	309.1	8717.1	25.5	854.1	391.2	11125.1	26.9	984.8	420.3	11956.7	27.9	1076.4	439.7	12511.1	33.4	1603.3	522.4	14876.8
	16x2	20.6	531.4	271.4	7654.1	21.8	613.5	294.0	8293.7	23.2	723.6	321.0	9061.1	26.2	897.0	406.8	11577.4	27.6	1032.4	437.2	12449.3	28.6	1129.4	457.5	13030.6	34.7	1720.5	571.7	16339.7
	17x2	21.0	552.4	281.0	7930.1	22.2	639.0	304.5	8598.3	24.1	778.0	352.9	10005.3	26.7	936.6	422.1	12023.6	28.2	1079.5	453.9	12935.5	29.2	1181.9	475.1	13543.3	35.5	1804.9	593.8	16885.2
	18x2	21.4	573.2	290.4	8202.3	22.7	664.1	314.9	8899.0	24.6	809.5	364.8	10352.5	27.3	975.8	437.2	12464.4	28.8	1126.2	470.4	13415.7	29.9	1234.1	492.5	14050.0	36.3	1888.9	615.6	17622.8
	19x2	21.8	593.7	299.7	8471.2	23.1	689.0	325.2	9196.1	25.1	840.9	376.7	10695.3	27.9	1014.7	452.2	12900.1	29.4	1172.6	486.6	13890.6	30.5	1285.9	509.6	14550.9	37.1	1972.3	637.1	18253.2
	20x2	22.2	614.1	308.9	8736.9	23.5	713.7	335.3	9489.7	25.6	871.9	388.3	11034.1	28.4	1053.3	466.9	13331.3	30.1	1220.5	503.1	14370.1	31.1	1339.3	526.9	15066.2	37.9	2055.4	658.4	18876.9
	21x2	22.6	634.2	318.0	8998.8	24.4	761.4	365.7	10391.7	26.0	905.8	399.9	11389.2	28.9	1091.6	481.5	13758.1	30.6	1266.3	519.0	14835.4	31.7	1390.5	543.7	15547.1	38.6	2138.0	679.4	19494.4
	22x2	23.0	654.4	327.0	9260.0	24.8	786.3	375.9	10689.5	26.5	936.6	411.3	11700.9	29.5	1130.0	496.0	14180.9	31.2	1312.1	534.7	15296.4	32.3	1441.7	560.3	16033.6	39.4	2220.7	700.2	20106.1
	23x2	23.3	674.2	335.9	9517.7	25.2	810.8	386.1	10984.3	26.9	967.1	422.6	12029.3	30.0	1167.8	510.3	14600.1	31.7	1357.4	550.3	15753.4	32.9	1492.3	576.7	16515.8	40.1	2302.5	720.9	20712.5
	24x2	24.1	716.8	364.8	10377.8	25.6	838.1	396.1	11276.4	27.3	997.4	433.8	12354.7	30.5	1205.5	524.5	15015.7	32.3	1402.4	565.8	16206.6	33.4	1542.7	593.0	16994.2	40.8	2384.1	741.3	21313.9
	25x2	24.5	736.7	373.8	10639.8	26.0	862.3	406.1	11566.0	27.8	1027.5	444.8	12677.3	31.0	1242.9	538.5	15428.1	32.8	1447.3	581.1	16666.4	34.0	1592.8	609.2	17468.9	41.5	2465.4	761.6	21910.6
	26x2	24.8	756.4	382.7	10899.5	26.3	886.3	415.9	11853.0	28.2	1057.4	455.8	12997.3	31.4	1280.1	552.5	15837.5	33.3	1491.9	596.3	17102.9	34.9	1676.0	654.3	18815.3	42.2	2546.3	781.7	22502.8
	27x2	25.1	776.0	391.6	11157.1	26.7	910.2	425.7	12137.8	28.6	1087.2	466.7	13314.7	31.9	1317.1	566.3	16243.9	33.8	1536.3	611.4	17546.2	35.4	1726.2	670.7	19296.3	42.8	2627.0	801.6	23090.9
троек	1x3	9.1	127.5	63.2	1730.0	9.4	138.3	66.9	1827.7	9.8	152.4	71.3	1945.0	10.5	172.7	80.5	2200.0	10.9	189.0	85.1	2323.7	11.2	200.5	88.2	2406.2	12.7	267.0	108.7	2969.6
	2x3	10.7	172.2	83.9	2236.2	11.1	190.8	89.6	2450.1	11.7	215.2	96.4	2634.8	13.0	261.7	122.3	3382.3	13.6	291.1	129.9	3593.5	14.0	312.0	135.1	3734.3	16.1	432.2	170.1	4718.4
	3x3	11.9	211.0	101.4	2782.7	12.8	249.0	119.5	3306.6	13.5	283.8	128.9	3567.2	14.7	331.6	150.2	4170.0	15.4	373.2	160.3	4450.0	15.8	402.7	167.0	4636.6	18.4	572.7	214.0	5967.2
	4x3	13.3	259.3	128.3	3559.7	13.9	292.7	137.9	3824.8	14.7	337.0	149.4	4143.0	16.1	397.1	175.7	4894.7	16.8	450.4	188.0	5238.7	17.4	488.4	196.2	5468.0	20.4	706.9	254.4	7126.5
	5x3	14.2	293.9	143.9	4000.6	14.9	334.1	155.1	4311.2	15.7	387.8	168.4	4684.0	17.3	459.7	199.7	5579.1	19.0	560.3	245.3	6241.1	19.5	607.8	255.8	7222.7	22.9	880.2	330.4	9367.1
	6x3	15.0	327.0	158.7	4420.7	15.8	374.0	171.4	4775.0	16.7	436.8	186.5	5200.1	19.2	556.5	254.1	7186.7	20.1	634.5	272.1	7697.6	20.8	690.3	284.1	8038.2	24.5	1010.4	369.6	10505.5
	7x3	15.7	359.0	172.9	4825.0	16.6	412.6	187.0	5221.6	17.6	484.4	203.9	5697.5	20.2	617.5	277.8	7871.2	21.2	706.9	297.9	8443.2	21.9	770.9	311.2	8824.4	25.9	1141.2	407.4	11608.7
	8x3	16.4	390.1	186.6	5216.7	17.3	450.2	202.1	5654.6	19.2	567.2	252.4	7132.2	21.1	677.1	300.7	8535.1	22.2	777.8	322.8	9166.5	23.0	850.0	337.5	9587.4	27.3	1267.2	444.0	12881.7
	9x3	17.0	420.4	199.9	5598.3	18.8	522.6	247.8	7009.1	20.0	614.4	270.0	7640.7	22.0	735.6	322.9	9182.1	23.2	847.5	347.0	9871.7	24.4	951.1	383.4	10942.9	28.9	1419.2	503.9	14456.1
	10x3	17.6	450.3	212.8	5971.3	19.5	560.2	263.2	7454.7	20.7	661.0	287.1	8137.0	22.9	793.4	344.6	9815.0	24.5	939.9	391.1	11176.4	25.3	1032.1	409.1	11694.5	30.1	1543.9	539.9	

НИКИ-КУПсБлУнг(А)-НГ

Число	Номинальное сечение жил, мм ²																												
	0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5				
	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	
жил	2x1	13.5	286.0	151.9	3818.2	13.6	292.2	152.7	3833.7	13.6	294.0	152.3	3845.1	13.6	298.0	151.2	3834.9	13.6	300.9	149.5	3806.0	13.6	305.7	149.4	3829.4	13.6	323.4	140.4	3666.4
	3x1	13.6	290.7	152.9	3870.1	13.5	291.2	149.0	3781.2	13.6	299.6	151.6	3870.0	13.6	302.7	148.4	3818.1	13.5	308.8	146.8	3797.3	13.6	315.9	147.7	3855.4	13.5	338.1	134.5	3617.2
	4x1	13.6	294.6	151.0	3860.7	13.6	297.5	149.4	3821.3	13.6	305.4	148.8	3847.7	13.6	308.7	146.2	3816.7	11.8	252.6	107.6	2973.2	13.5	320.6	144.9	3859.5	13.8	364.9	134.6	3708.9
	5x1	13.5	292.0	149.9	3868.6	13.5	297.6	146.1	3781.0	13.6	308.8	146.7	3844.1	13.7	316.2	144.7	3834.7	12.6	284.6	118.1	3269.5	13.7	334.6	142.7	3883.0	14.8	418.1	149.2	4123.9
	7x1	13.7	313.9	158.1	4083.7	13.5	313.4	150.2	3909.0	13.6	328.3	151.0	4001.4	13.6	329.4	141.7	3853.0	13.3	330.1	129.6	3630.3	13.7	354.5	141.3	3979.4	15.8	495.0	164.1	4620.1
	10x1	13.6	300.7	142.8	3875.5	13.6	306.8	134.2	3687.9	13.9	330.4	139.9	3925.1	16.4	425.1	184.0	5212.2	16.7	466.3	195.5	5536.0	16.4	468.9	181.5	5110.1	20.0	703.3	247.6	7042.6
	12x1	13.7	310.7	145.5	3988.3	13.5	311.9	131.2	3674.8	14.2	358.2	148.9	4192.1	16.0	444.0	194.7	5528.6	17.1	509.0	207.1	5881.2	16.8	516.0	195.0	5512.6	20.6	781.1	265.0	7563.6
	14x1	13.7	316.1	147.4	4094.9	14.0	338.4	140.2	3932.8	14.8	390.8	160.1	4516.7	17.0	493.8	208.4	5925.9	17.8	558.1	222.0	6313.5	17.5	569.3	211.3	5989.9	21.4	867.3	286.5	8192.9
	19x1	14.4	351.8	159.2	4507.4	15.1	402.3	161.6	4549.0	16.0	469.7	186.9	5296.7	18.4	594.2	234.4	6699.1	19.7	696.2	275.6	7893.9	19.9	736.8	286.8	8232.1	23.5	1078.4	337.9	9707.2
	24x1	16.1	419.6	187.8	5320.7	17.0	482.3	190.4	5361.4	18.1	566.3	221.8	6291.6	21.2	737.0	304.3	8714.2	22.3	841.8	325.4	9322.1	22.6	895.0	341.5	9811.1	27.3	1347.5	428.2	12346.0
	27x1	16.4	444.0	197.4	5610.4	17.3	512.8	199.5	5633.5	19.2	641.2	268.7	7703.9	21.6	786.7	318.6	9143.4	22.7	902.1	341.1	9791.3	23.0	962.3	360.5	10386.0	27.8	1458.9	452.1	13066.9
	30x1	16.8	472.3	209.0	5948.6	17.8	547.4	210.7	5958.2	19.7	685.5	283.9	8152.3	22.2	842.4	336.1	9660.9	23.3	968.7	360.2	10355.2	23.7	1036.3	382.9	11051.9	28.7	1579.2	480.3	13905.8
	37x1	17.9	537.8	235.5	6730.2	19.7	664.7	272.2	7786.9	21.0	788.0	319.0	9187.9	23.6	971.4	376.6	10854.9	25.3	1147.5	427.6	12357.4	25.7	1232.5	458.4	13303.1	30.7	1858.3	545.4	15845.3
	52x1	21.1	723.3	333.3	9626.0	22.4	848.1	334.7	9609.8	23.9	1014.9	397.6	11499.9	27.4	1282.4	492.8	14288.9	28.9	1491.3	529.9	15371.6	29.5	1613.4	577.3	16828.0	35.9	2503.4	722.1	21102.6
	61x1	23.9	842.8	386.4	11149.8	25.8	1014.3	411.9	11860.9	27.6	1212.2	487.6	14124.8	31.2	1498.9	572.8	16594.8	33.0	1744.5	616.6	17873.6	33.8	1889.0	673.2	19613.7	41.3	2934.4	843.1	24627.2
п.р	1x2	13.6	291.2	154.8	407.7	13.6	292.1	153.4	407.7	13.5	291.9	150.5	405.6	13.6	292.1	187.3	473.1	13.6	292.5	185.4	471.0	13.6	295.7	144.1	405.2	13.6	301.7	133.6	404.4
	2x2	13.6	290.1	149.5	402.2	13.5	288.8	144.8	397.7	13.6	292.0	141.2	398.8	13.6	289.5	175.8	460.4	13.6	293.9	171.2	462.2	13.6	300.6	127.9	396.6	15.3	392.5	149.2	498.8
	3x2	13.6	287.6	143.4	394.6	13.6	286.9	137.2	389.8	13.6	292.2	131.9	392.1	14.0	313.4	175.2	477.3	14.0	346.7	186.4	522.3	15.0	370.2	146.4	473.1	17.5	505.7	183.8	637.3
	4x2	13.6	282.0	135.4	382.7	13.6	285.4	129.7	382.6	14.0	317.0	132.1	408.8	15.3	368.6	201.5	556.4	15.3	410.7	214.8	612.5	16.5	440.4	169.5	559.5	20.1	649.6	251.9	828.4
	5x2	13.7	288.1	132.0	381.8	14.2	316.7	136.4	410.0	15.0	359.7	147.3	461.8	16.4	420.6	225.5	601.6	16.4	471.1	240.9	696.8	17.7	506.9	190.9	641.2	21.7	753.8	284.2	956.3
	6x2	14.2	312.6	139.0	406.4	15.0	350.6	149.2	452.4	15.9	400.4	161.5	512.3	17.4	470.2	248.1	699.9	17.4	529.0	265.4	776.9	19.7	607.9	247.1	780.4	23.2	854.5	314.8	1079.4
	7x2	14.9	340.1	150.1	441.2	15.7	383.0	161.5	493.0	16.7	439.5	175.1	560.7	19.2	554.2	318.8	850.5	19.2	623.0	340.9	942.7	20.8	671.7	268.5	859.3	24.9	976.1	367.1	1237.9
	8x2	15.6	366.6	160.8	474.6	16.4	414.4	173.3	532.2	17.4	477.5	188.2	607.6	20.1	602.3	342.1	919.7	20.1	679.2	366.1	1022.3	21.7	733.9	289.0	936.0	26.2	1073.1	396.5	1356.4
	9x2	16.2	392.3	171.2	506.9	17.1	444.8	184.7	570.2	19.0	550.1	235.4	711.9	20.9	649.2	364.4	986.8	20.9	734.1	390.4	1099.4	22.7	794.6	308.9	1010.9	27.3	1168.1	425.1	1472.5
	10x2	16.7	417.4	181.2	538.5	17.7	474.7	195.7	607.4	19.6	587.7	248.9	758.7	21.7	695.2	386.0	1052.3	21.7	788.2	413.8	1174.9	23.6	854.5	328.3	1084.5	28.4	1262.1	452.9	1587.2
	11x2	17.3	441.7	191.0	569.1	19.1	539.7	241.2	702.6	20.3	624.3	262.0	804.3	22.4	740.2	407.0	1115.9	22.4	841.1	436.5	1248.4	24.8	936.6	369.9	1195.3	29.5	1354.3	480.0	1699.5
	12x2	17.8	465.5	200.5	599.1	19.6	569.3	252.8	739.8	20.9	660.2	274.9	849.0	23.1	784.3	427.4	1178.2	23.1	893.1	458.6	1320.5	25.6	995.1	389.1	1267.3	30.5	1445.4	506.5	1810.2
	13x2	19.1	524.9	244.7	687.5	20.2	598.3	264.1	776.3	21.5	695.5	287.4	893.0	23.8	827.8	447.2	1239.3	23.8	944.4	480.2	1391.2	26.3	1052.7	407.9	1338.3	31.5	1537.5	533.0	1922.1
	14x2	19.6	548.8	254.7	717.9	20.7	626.8	275.2	812.1	22.0	730.3	299.7	936.2	24.8	894.3	499.6	1355.3	24.8	1020.0	536.4	1520.5	27.1	1109.7	426.4	1408.3	32.4	1626.7	558.6	2030.4
	15x2	20.0	572.3	264.6	747.7	21.2	654.9	286.1	847.4	22.6	764.7	311.8	978.9	25.5	937.2	519.7	1416.1	25.5	1070.7	558.2	1590.9	27.8	1166.0	444.5	1477.5	33.3	1715.2	583.9	2137.7
	16x2	20.5	595.4	274.3	777.0	21.7	682.6	296.8	882.2	23.1	798.6	323.7	1020.9	26.1	979.6	539.4	1476.0	26.1	1120.8	579.5	1660.3	28.5	1221.7	462.4	1546.0	34.2	1802.9	608.7	2243.9
	17x2	20.9	618.3	283.8	806.0	22.1	710.0	307.3	916.5	23.6	832.2	335.4	1062.5	26.7	1021.6	558.7	1535.0	26.7	1170.5	600.5	1703.9	29.1	1277.0	480.0	1613.8	35.4	1923.6	665.8	2404.7
	18x2	21.3	640.8	293.3	834.5	22.6	737.0	317.7	950.4	24.5	888.8	369.6	1142.0	27.2	1063.1	577.7	1593.3	27.2	1219.7	621.1	1796.6	29.8	1331.7	497.3	1680.9	36.2	2010.9	690.9	2510.5
	19x2	21.7	663.0	302.6	862.7	23.0	763.8	327.9	983.9	25.0	922.1	381.4	1183.5	27.8	1104.3	596.4	1650.9	27.8	1268.5	641.4	1863.6	30.4	1386.0	514.5	1747.5	37.0	2097.5	715.6	2615.7
	20x2	22.1	685.0	311.7	890.5	23.5	790.3	338.1	1017.1	25.5	955.1	393.1	1224.5	28.3	1145.1	614.8	1707.8	28.3	1318.9	662.0	1932.7	31.1	1442.0	531.8	1816.0	37.8	2183.7	740.1	2720.1
	21x2	22.5	706.8	3																									

НИКИ-КУПсЭКУнг(А)-НГ

Число		Номинальное сечение жил, мм²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5			
		d	m	Vgm	Tsk	d	m	Vgm	Tsk	d	m	Vgm	Tsk	d	m	Vgm	Tsk	d	m	Vgm	Tsk	d	m	Vgm	Tsk	d	m	Vgm	Tsk
п р	1x2	9.3	127.8	63.1	1712.1	9.6	137.1	66.2	1795.9	10.0	149.1	70.0	1896.5	10.6	167.3	77.8	2106.4	11.4	180.7	81.7	2211.3	11.2	190.1	84.4	2281.2	13.0	257.4	112.6	3077.4
	2x2	13.7	229.0	114.1	3089.5	14.3	248.3	120.9	3272.1	15.0	273.0	129.1	3491.3	16.3	310.5	145.7	3942.9	17.0	338.0	154.2	4170.6	17.5	357.3	159.8	4322.4	21.2	509.7	232.0	6386.2
	3x2	14.3	262.0	124.6	3386.2	15.0	286.5	132.4	3597.7	15.7	318.2	141.8	3851.5	17.1	365.1	161.5	4395.7	18.7	436.3	202.3	5592.8	19.2	462.7	209.7	5796.3	22.3	615.9	258.8	7163.7
	4x2	15.4	302.6	139.3	3791.0	16.1	332.9	148.4	4039.5	17.0	372.4	159.4	4337.7	19.3	466.1	214.8	5352.5	20.2	512.8	227.8	6311.0	20.7	546.0	236.5	6550.0	24.6	761.1	315.2	8799.1
	5x2	16.5	345.3	155.1	4225.3	17.3	381.5	165.7	4513.0	19.1	465.0	210.0	5808.8	20.8	536.5	240.3	6664.4	21.8	592.7	255.2	7079.4	22.5	632.6	265.2	7356.1	26.7	889.0	355.2	9933.1
	6x2	18.5	423.6	202.0	5592.4	19.4	467.5	215.5	5964.8	20.5	525.0	231.6	6411.6	22.4	607.8	266.3	7391.9	23.5	673.6	283.3	7864.5	24.6	743.9	315.2	8799.6	29.0	1021.5	396.1	11090.6
	7x2	18.5	446.3	206.8	5741.5	19.4	494.6	220.8	6131.7	20.5	558.2	237.7	6600.0	22.4	648.7	274.6	7649.5	23.5	722.0	292.4	8147.8	24.6	797.8	324.9	9100.1	29.0	1106.6	410.7	11543.0
	8x2	19.7	491.9	225.0	6245.7	20.7	546.4	240.6	6680.3	21.9	618.2	259.4	7201.8	24.4	743.3	321.1	8992.0	25.6	827.3	341.9	9577.4	26.4	887.3	355.8	9957.7	31.2	1236.3	451.6	12700.5
	9x2	21.3	546.4	247.7	6888.2	22.5	607.8	265.2	7356.1	24.2	711.7	306.5	8550.5	26.6	828.8	354.8	9929.1	27.9	926.3	378.1	10586.3	28.8	994.0	393.7	11024.4	34.5	1420.9	530.5	14970.3
	10x2	22.6	592.2	265.9	7372.4	24.2	682.8	305.2	8512.8	25.6	773.2	329.3	9187.3	28.2	904.8	382.1	10696.4	29.6	1009.4	407.6	11413.8	30.6	1084.0	424.6	11892.1	36.7	1553.3	573.2	16182.7
	11x2	23.2	626.5	277.4	7699.0	24.8	723.0	318.3	8886.7	26.3	820.6	343.8	9599.9	29.0	962.0	399.9	11208.8	30.4	1075.2	426.9	11999.2	31.4	1156.1	444.9	12476.1	37.8	1662.4	601.9	17015.1
	12x2	23.2	649.2	282.2	7848.1	24.8	750.2	323.7	9053.6	26.3	854.0	349.8	9788.2	29.0	1003.2	408.2	11466.3	30.4	1123.9	436.0	12252.5	31.4	1210.3	454.5	12766.6	37.8	1747.9	616.4	17467.5
	13x2	24.6	715.4	319.2	8924.2	25.9	799.9	342.5	9579.2	27.5	911.7	370.4	10365.2	30.3	1072.2	433.0	12165.6	32.0	1205.7	463.1	13017.0	33.0	1299.0	482.9	13578.2	39.8	1874.2	655.4	18578.6
	14x2	24.6	738.2	324.0	9073.2	25.9	827.1	347.8	9746.1	27.5	945.1	376.4	10553.6	30.3	1113.3	441.3	12423.1	32.0	1254.3	472.2	13300.3	33.0	1353.2	492.5	13878.6	39.8	1959.7	669.9	19030.9
	15x2	25.8	784.3	342.7	9594.6	27.2	882.3	368.2	10313.1	28.9	1008.7	398.7	11175.4	31.9	1188.9	468.3	13182.9	33.6	1336.4	501.0	14109.6	35.1	1475.6	552.0	15009.8	41.9	2090.7	711.7	20218.0
	16x2	25.8	807.1	347.5	9743.6	27.2	909.5	373.5	10480.1	28.9	1042.1	404.8	11363.8	31.9	1230.0	476.6	13440.5	33.6	1385.0	510.0	14392.9	35.1	1529.8	561.7	15910.2	41.9	2176.2	726.2	20670.4
	17x2	27.0	855.7	366.7	10277.8	28.5	962.9	394.4	11060.9	30.3	1103.8	427.6	12000.6	33.5	1303.5	503.9	14207.7	35.7	1502.2	569.3	16117.1	36.9	1621.7	594.0	16822.0	44.1	2308.7	768.9	21882.8
	18x2	27.0	878.4	371.4	10426.8	28.5	990.1	399.7	11227.8	30.3	1137.1	433.6	12188.9	33.5	1344.6	512.2	14465.2	35.7	1550.9	578.4	16400.4	36.9	1675.8	603.7	17122.5	44.1	2394.3	783.4	22335.2
	19x2	27.0	901.2	376.2	10575.9	28.5	1017.3	405.1	11394.7	30.3	1170.5	439.7	12377.3	33.5	1385.7	520.5	14722.8	35.7	1599.5	587.5	16683.7	36.9	1730.0	613.3	17423.0	44.1	2479.9	797.9	22787.5
	20x2	28.2	952.3	395.4	11110.1	29.8	1070.7	425.9	11975.5	31.7	1232.2	462.5	13014.1	35.5	1492.9	577.4	16381.7	37.4	1684.4	618.4	17553.5	38.7	1821.9	645.6	18334.8	46.3	2612.3	840.7	24000.0
	21x2	28.2	975.1	400.2	11259.1	29.8	1097.9	431.3	12142.5	31.7	1265.6	468.6	13202.5	35.5	1534.0	585.7	16639.2	37.4	1733.0	627.4	17836.8	38.7	1876.1	655.3	18635.3	46.3	2697.9	855.2	24452.3
	22x2	31.0	1055.1	438.7	12306.8	32.8	1186.2	472.8	13275.1	35.4	1398.8	543.3	15325.1	39.2	1654.3	641.6	18178.7	41.4	1866.1	687.4	19488.8	42.8	2018.2	717.9	20362.2	51.5	2892.9	935.6	26578.1
	23x2	31.0	1077.8	443.4	12455.8	32.8	1213.4	478.2	13442.0	35.4	1432.2	549.3	15513.5	39.2	1695.4	649.9	18436.2	41.4	1914.8	696.5	19772.1	42.8	2072.4	727.6	20662.7	51.5	2978.5	950.1	27130.5
	24x2	31.0	1100.6	448.2	12604.9	32.8	1240.7	483.5	13609.0	35.4	1465.6	555.4	15701.9	39.2	1736.5	658.1	18693.7	41.4	1963.4	705.6	20055.4	42.8	2126.6	737.2	20963.1	51.5	3064.1	964.6	27582.9
	25x2	31.6	1135.7	460.2	12946.5	33.4	1281.1	496.6	13982.8	36.1	1513.9	570.4	16131.9	40.0	1794.7	676.6	19226.0	42.2	2030.3	725.5	20631.9	43.7	2199.8	758.2	21569.3	52.6	3173.1	993.2	28415.3
	26x2	31.6	1158.5	465.0	13095.5	33.4	1308.3	502.0	14149.7	36.1	1547.3	576.4	16320.3	40.0	1835.8	684.8	19483.5	42.2	2079.0	734.6	20915.2	43.7	2254.0	767.8	21869.7	52.6	3258.7	1007.7	28867.6
	27x2	31.6	1181.3	469.8	13244.6	33.4	1335.6	507.3	14316.7	36.1	1580.7	582.5	16508.7	40.0	1876.9	693.1	19741.1	42.2	2127.7	743.7	21198.5	43.7	2308.2	777.5	22170.2	52.6	3344.3	1022.2	29320.0
троек	1x3	9.6	139.3	78.1	2155.2	9.9	151.1	81.8	2254.6	10.3	166.0	86.1	2370.3	11.0	188.3	95.4	2625.8	11.4	206.0	100.2	2754.5	11.6	218.2	103.3	2837.4	13.5	301.4	138.8	3852.3
	2x3	14.2	252.3	137.9	3789.8	14.9	276.5	145.9	4004.9	15.7	307.0	155.2	4255.3	17.0	352.6	174.9	4800.5	18.7	423.9	225.2	6284.2	19.2	449.8	232.7	6488.8	22.2	598.9	281.1	7839.8
	3x3	14.9	293.5	151.2	4170.4	15.6	324.9	160.5	4424.6	16.4	365.1	171.3	4721.1	18.7	458.8	235.5	6602.7	19.6	508.6	249.0	6978.1	20.1	543.2	257.7	7220.0	23.4	742.3	316.0	8865.9
	4x3	16.0	342.7	168.9	4666.3	16.8	382.0	179.9	4968.3	17.7	432.6	192.7	5321.2	20.2	543.2	264.3	7423.9	21.2	606.2	280.3	7869.4	21.8	650.0	290.6	8156.9	25.8	926.9	387.7	10961.5
	5x3	17.2	394.2	187.8	5193.7	18.9	477.2	241.1	6764.9	19.9	540.4	257.7	7228.0	21.8	631.0	295.1	8295.2	22.9	707.2	313.6	8814.4	24.0	783.3	351.1	9919.1	28.1	1093.6	436.7	12368.9
	6x3	19.3	482.8	248.3	6970.0	20.3	540.1	264.5	7422.5	21.4	614.2	283.4	7951.4	23.5	719.7	326.4	9183.3	25.1	833.3	374.0	10574.5	25.9	896.7	388.3	10978.1	30.5	1265.0	486.7	13801.5
	7x3	19.3	512.9	255.5	7193.6	20.3	576.6	272.5	7672.9	21.4	659.4	292.5	8234.0	23.9	798.8	338.8	9569.7	25.1	900.5	387.7	10999.4	25.9	971.9	402.8	11428.8	30.5	1385.9	508.5	14480.0
	8x3	20.6	567.5	277.0	7795.3	21.7	639.5	296.0	8330.6	22.9	733.2	318.2	8957.4	25.6	889.2	397.1	11266.7	27.0	1004.4	423.2	12007.9	27.8	1085.4	440.0	12487.9	32.9	1557.9	558.8	15922.2
	9x3	22.3	630.4	303.2	8523.0	23.5	711.4	350.0	9991.0	25.3	840.9	376.1	10629.7	27.9	991.2	436.6	12378.6	29.4	1120.8	465.9	13210.7	30.4	1211.8	484.9	13749.7	36.4	1777.7	654.7	18702.3
	10x3	24.0	707.9	350.2	9883.2	25.3	798.4	374.6	10583.0	26.8	916.1	403.1	11390.4	29.6	1081.6	469.4	13309.1	31.3	1231.3	501.8	14228.7	32.3	1332.1	522.5	14818.4	38.8	1948.8	706.7	20193.6
	11x3	24.6	750.9	365.1	10321.8	26.0																							

НИКИ-КУПсЭфБлУнг(А)-НФ

Число		Номинальное сечение жил, мм²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5			
		d	m	V _г m	T _{ск}	d	m	V _г m	T _{ск}	d	m	V _г m	T _{ск}	d	m	V _г m	T _{ск}	d	m	V _г m	T _{ск}	d	m	V _г m	T _{ск}	d	m	V _г m	T _{ск}
п р	1х2	13.6	295.3	211.4	5300.4	13.6	296.2	209.3	5269.9	13.6	296.0	205.2	5199.3	13.6	296.2	202.1	5180.2	13.6	295.2	197.3	5088.4	13.6	299.7	196.1	5088.1	13.6	305.6	181.2	4885.4
	2х2	13.6	257.9	166.3	4512.9	13.6	261.7	164.2	4491.2	14.3	287.8	175.9	4805.6	15.6	327.8	199.3	5449.2	15.6	354.1	211.4	5775.4	16.8	376.9	219.4	5992.8	20.4	532.5	322.1	8941.2
	3х2	13.6	271.4	169.8	4662.5	14.2	294.4	179.6	4929.4	14.9	326.8	192.9	5292.3	16.3	375.1	220.7	6064.3	16.3	407.9	234.6	6444.8	17.6	437.8	243.9	6698.5	21.5	627.8	358.7	10007.7
	4х2	14.5	305.9	187.9	5167.5	15.2	336.4	200.8	5522.1	16.1	376.1	216.4	5947.5	17.6	434.1	249.5	6873.0	17.6	510.7	313.7	8761.2	19.9	549.3	326.0	9103.6	23.3	741.1	407.6	11404.0
	5х2	15.5	344.9	208.8	5747.0	16.3	381.0	223.7	6156.9	17.3	428.2	241.7	6648.7	19.8	533.7	329.6	9216.2	19.8	583.5	350.8	9809.8	21.5	629.9	365.0	10205.6	25.3	859.3	459.9	12890.1
	6х2	16.6	384.6	230.2	6339.5	17.5	426.4	247.2	6805.7	19.4	517.7	315.7	8814.5	21.3	599.8	364.7	10206.0	21.3	657.5	388.9	10881.2	23.1	711.9	405.0	11331.3	27.8	1008.4	548.2	15454.0
	7х2	16.6	400.8	173.6	4798.0	17.5	446.3	186.6	5157.8	19.4	542.9	237.5	6652.3	21.3	631.1	275.7	7742.0	21.3	694.2	294.2	8262.9	23.1	754.8	306.6	8610.1	27.8	1079.3	416.5	11785.3
	8х2	17.7	440.6	189.3	5232.5	19.5	528.5	239.3	6702.1	20.7	598.3	258.8	7248.5	22.8	697.2	301.5	8467.8	22.8	791.5	344.6	9724.2	25.2	860.8	359.1	10133.0	29.9	1201.3	457.6	12954.3
	9х2	20.0	526.0	245.0	6856.3	21.1	586.1	263.3	7367.4	22.4	664.7	285.2	7980.6	25.2	800.1	356.3	10047.1	25.2	883.9	380.7	10735.5	27.4	962.0	396.9	11194.4	32.7	1346.1	507.9	14372.6
	10х2	21.1	567.9	262.7	7350.7	22.3	633.9	282.6	7908.0	23.7	743.2	328.7	9244.7	26.7	870.4	383.4	10813.7	26.7	959.8	410.0	11564.8	29.1	1045.9	427.7	12065.5	35.2	1502.1	581.3	16513.8
	11х2	21.6	596.9	274.0	7672.4	22.9	667.7	295.0	8261.8	24.8	784.2	343.0	9654.7	27.4	920.1	401.1	11325.7	27.4	1016.2	429.2	12121.1	29.9	1109.5	447.9	12651.3	36.2	1599.9	610.1	17353.1
	12х2	21.6	613.1	278.8	7821.5	22.9	687.7	300.3	8428.8	24.8	809.5	349.0	9843.1	27.4	951.5	409.4	11583.2	27.4	1053.1	438.3	12404.4	29.9	1152.6	457.6	12951.8	36.2	1671.0	624.6	17805.5
	13х2	22.6	651.5	294.8	8269.8	23.9	754.9	340.2	9592.4	25.9	862.0	369.3	10415.5	28.7	1014.5	434.0	12281.9	28.7	1127.1	465.3	13171.1	31.4	1234.5	485.9	13757.1	38.0	1788.4	663.8	18928.5
	14х2	22.6	667.7	299.5	8418.9	23.9	774.9	345.5	9759.3	25.9	887.2	375.4	10603.9	28.7	1046.0	442.3	12539.4	28.7	1163.9	474.4	13454.4	31.4	1277.6	495.6	14057.6	38.0	1859.5	678.3	19380.9
	15х2	23.6	731.6	338.9	9567.3	25.4	825.3	365.5	10318.8	27.1	945.7	397.3	11220.7	30.2	1115.9	469.2	13299.3	30.2	1238.7	503.1	14265.5	33.0	1360.3	525.7	14909.7	40.1	1986.1	724.0	20692.6
	16х2	23.6	747.8	343.7	9716.3	25.4	845.3	370.8	10485.8	27.1	971.0	403.3	11409.1	30.2	1147.3	477.4	13566.8	30.2	1275.6	512.2	14548.8	33.0	1403.5	535.3	15210.1	40.1	2053.3	734.8	21033.7
	17х2	25.1	790.7	362.4	10240.7	26.6	894.3	391.2	11058.8	28.4	1027.9	425.8	12040.6	31.7	1215.3	504.6	14323.3	31.7	1351.6	541.5	15378.1	35.1	1520.9	598.3	17049.9	42.2	2177.9	777.8	22260.0
	18х2	25.1	806.9	367.2	10389.7	26.6	914.3	396.6	11225.8	28.4	1053.1	431.8	12229.0	31.7	1246.8	512.8	14580.9	31.7	1388.5	550.6	15661.4	35.1	1564.0	607.9	17350.4	42.2	2249.0	792.3	22712.4
	19х2	25.1	823.1	372.0	10538.8	26.6	934.3	401.9	11392.7	28.4	1078.4	437.9	12417.4	31.7	1278.3	521.1	14838.4	31.7	1425.4	559.7	15944.7	35.1	1607.2	617.6	17650.8	42.2	2320.0	806.8	23164.7
	20х2	26.2	868.6	390.7	11063.1	27.8	983.3	422.3	11965.8	29.7	1135.3	460.4	13049.0	33.1	1346.3	548.2	15604.9	33.1	1535.2	621.5	17753.4	36.7	1692.8	649.9	18657.5	44.2	2444.6	849.8	24391.0
	21х2	26.2	884.8	395.4	11212.1	27.8	1003.3	427.7	12132.7	29.7	1160.6	466.4	13237.4	33.1	1377.7	556.5	15862.5	33.1	1572.0	630.6	18036.7	36.7	1736.0	659.5	18888.0	44.2	2515.7	864.3	24843.4
	22х2	28.8	963.7	432.7	12236.9	30.6	1091.1	468.2	13247.3	32.7	1259.8	510.8	14459.8	37.0	1529.7	642.8	18329.6	37.0	1703.9	690.3	19856.6	40.6	1878.3	722.1	20606.3	49.1	2711.3	945.3	27101.5
	23х2	28.8	979.9	437.5	12385.9	30.6	1111.1	473.6	13414.2	32.7	1285.0	516.8	14648.2	37.0	1561.1	651.0	18587.2	37.0	1740.8	699.4	19978.9	40.6	1921.5	731.7	20906.8	49.1	2782.5	959.8	27553.9
	24х2	28.8	996.1	442.3	12535.0	30.6	1131.1	478.9	13581.2	32.7	1310.3	522.9	14836.6	37.0	1592.6	659.3	18844.7	37.0	1777.6	708.5	20262.2	40.6	1964.6	741.3	21207.3	49.1	2853.6	974.3	28006.2
	25х2	29.3	1025.8	454.0	12871.7	31.2	1165.7	491.8	13951.2	33.4	1351.5	537.1	15246.6	37.7	1643.1	677.6	19377.1	37.7	1835.0	728.4	20840.3	41.4	2029.1	762.3	21815.8	50.2	2951.5	1003.1	28845.5
	26х2	29.3	1042.0	458.8	13020.7	31.2	1185.7	497.1	14118.1	33.4	1376.7	543.2	15434.9	37.7	1674.6	685.9	19634.6	37.7	1871.8	737.5	21123.6	41.4	2072.3	772.0	22116.3	50.2	3022.7	1017.6	29297.9
	27х2	29.3	1058.2	463.6	13169.8	31.2	1205.7	502.5	14285.0	33.4	1402.0	549.2	15623.3	37.7	1706.0	694.2	19892.1	37.7	1908.7	746.6	21406.9	41.4	2115.4	781.6	22416.8	50.2	3093.8	1032.1	29750.3
троек	1х3	13.6	298.0	154.7	3906.8	13.6	301.2	153.7	3899.2	13.6	304.1	151.2	3864.3	13.6	304.1	148.0	3841.8	13.6	308.2	145.0	3799.0	13.6	314.1	144.5	3802.5	13.6	326.7	131.3	3633.4
	2х3	13.6	267.9	124.3	3413.3	14.1	290.9	131.4	3609.0	14.9	323.3	141.2	3875.2	16.3	371.5	161.6	4441.3	17.1	408.4	171.8	4720.3	17.6	434.2	178.6	4906.3	21.4	624.2	262.8	7331.9
	3х3	14.1	301.3	136.3	3763.8	14.8	333.2	145.8	4025.0	15.6	374.7	157.2	4338.5	17.1	434.5	182.0	5035.2	17.9	482.7	194.0	5368.0	19.3	553.2	237.1	6045.7	22.6	755.9	297.8	8364.4
	4х3	15.1	346.1	153.6	4252.5	15.9	385.5	164.8	4562.4	16.8	437.1	178.3	4934.3	19.3	546.4	243.2	6037.0	20.2	608.6	259.2	7285.6	20.8	652.7	269.8	7584.8	24.9	930.5	365.4	10345.9
	5х3	16.2	393.5	172.1	4771.8	17.1	440.6	185.1	5132.9	19.0	538.2	235.2	6004.4	20.8	628.3	273.8	7708.9	21.9	703.3	292.3	8231.6	22.6	756.5	304.7	8580.1	27.1	1088.8	414.7	11768.1
	6х3	17.4	441.7	191.0	5301.3	19.2	532.7	240.8	6765.0	20.3	607.1	260.7	7324.3	22.4	711.5	305.0	8597.7	23.6	799.2	326.1	9196.6	24.7	885.3	363.0	10279.2	29.3	1251.9	465.0	13216.0
	7х3	17.4	464.6	198.2	5524.9	19.2	561.3	248.8	7015.4	20.3	643.6	269.7	7606.9	22.4	757.3	317.4	8984.0	23.6	855.2	339.7	9620.6	24.7	948.6	377.4	10729.9	29.3	1357.3	486.8	13894.5
	8х3	19.4	549.4	252.4	7116.2	20.5	619.6	271.8	7665.5	21.7	712.6	295.2	8326.8	24.4	863.7	371.0	10548.3	25.7	975.6	397.2	11256.1	26.5	1055.5	414.6	11792.9	31.6	1521.1	537.5	15352.6
	9х3	21.0	609.1	278.0	7833.3	22.1	688.1	299.8	8451.1	23.6	792.5	326.0	9192.5	26.5	961.5	410.4	11662.6	28.0	1087.3	439.8	12501.1	28.9	1177.1	459.3	13060.1	35.0	1733.9	629.4	18023.6
	10х3	22.1	659.5	299.0	8427.1	23.4	746.4	322.9	9102.2	25.4	885.6	374.8	10614.4	28.1	1046.2	443.0	12594.9	29.7	1191.3	475.5	13522.1</								

НИКИ-КУПсКУЭнг(А)-НГ

Число	Номинальное сечение жил, мм ²																												
	0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5				
	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	
жил	2х1	9.7	141.6	66.4	183.6	10.0	151.5	69.6	195.8	10.3	164.1	73.4	211.2	11.0	183.4	81.1	235.5	11.3	197.4	85.1	252.5	11.6	207.3	87.7	264.4	13.4	277.0	116.1	352.9
	3х1	9.9	153.5	71.1	198.5	10.2	165.7	74.7	213.4	10.6	181.4	79.1	232.4	11.3	204.7	88.4	261.7	11.7	222.7	93.0	283.3	12.0	235.3	96.0	298.4	13.9	321.7	128.2	406.6
	4х1	10.4	169.2	77.4	218.2	10.7	184.0	81.7	236.2	11.2	203.3	86.8	259.4	11.9	231.3	97.9	294.5	12.4	253.5	103.3	321.1	13.1	281.7	117.9	358.4	14.8	374.0	143.8	470.0
	5х1	10.9	186.0	84.2	239.3	11.3	203.6	89.1	260.6	11.8	226.4	95.0	288.1	13.0	271.8	119.0	347.8	13.5	298.9	125.6	380.2	13.8	318.0	130.1	403.1	15.8	428.5	160.5	536.3
	7х1	11.0	198.6	84.0	252.4	11.9	231.6	99.4	295.3	12.4	260.7	106.5	330.0	13.8	314.7	134.1	400.6	14.3	349.5	142.1	442.1	14.7	374.3	147.4	471.4	17.6	550.1	213.8	691.9
	10х1	13.2	264.8	115.8	338.3	14.2	309.2	135.7	395.5	14.9	350.3	146.0	444.7	16.2	408.1	169.2	517.2	16.9	456.8	180.2	575.0	17.4	491.4	187.5	615.9	21.0	730.5	273.5	914.0
	12х1	13.4	282.8	122.9	360.6	14.4	331.6	143.8	423.0	15.2	378.4	155.0	478.9	16.5	443.2	180.9	559.9	17.3	499.1	192.9	626.0	18.6	574.0	231.7	725.3	21.5	808.8	293.7	1007.2
	14х1	14.3	318.4	143.5	408.3	14.9	358.5	153.8	466.4	15.7	411.4	166.2	519.4	17.1	484.0	195.1	610.0	18.7	582.9	239.4	737.8	19.3	629.3	249.2	792.6	22.8	917.6	337.2	1144.5
	19х1	15.3	372.2	165.3	475.6	16.1	423.4	177.8	536.7	17.0	491.3	192.9	617.2	19.4	619.5	261.2	785.8	20.3	703.5	279.1	885.1	20.9	763.6	291.0	955.8	24.8	1135.0	397.6	1405.9
	24х1	17.1	441.5	193.8	562.7	18.8	540.6	240.3	691.4	19.8	627.2	260.6	794.5	21.8	743.7	308.2	940.4	21.8	770.6	318.2	957.1	24.0	946.9	365.2	1187.1	28.2	1389.2	474.6	1714.8
	27х1	17.3	466.4	203.5	593.5	19.0	572.0	251.5	730.1	20.1	666.9	273.1	842.8	22.1	794.2	325.0	1002.1	23.2	909.5	348.5	1137.9	24.4	1015.5	384.5	1269.6	28.7	1502.2	502.5	1849.1
	30х1	18.6	530.2	245.7	681.6	19.5	608.0	265.0	774.6	20.7	711.6	288.2	897.5	22.7	849.8	344.3	1070.3	24.3	999.3	389.9	1253.4	25.1	1090.8	407.4	1360.7	29.6	1623.5	534.9	1994.3
	37х1	19.6	598.5	273.9	767.2	20.7	691.2	296.3	877.7	21.9	815.2	323.0	1024.3	24.6	1002.1	409.6	1263.3	25.8	1155.3	439.9	1443.2	26.7	1265.4	460.1	1572.0	31.6	1905.3	609.7	2312.2
	52х1	22.1	750.9	337.3	958.7	23.3	876.2	366.2	1107.5	25.2	1068.4	422.1	1341.5	27.9	1294.4	512.0	1623.2	29.4	1503.6	551.6	1868.2	30.5	1657.9	577.9	2047.8	36.8	2556.5	806.8	3122.9
	61х1	25.3	897.1	410.9	1149.2	26.8	1045.9	446.3	1326.4	28.6	1245.4	488.9	1562.0	31.8	1511.6	594.8	1893.7	33.6	1757.6	641.5	2181.9	35.2	1972.4	702.0	2443.0	42.3	2994.3	941.4	3655.6
п р	1х2	9.7	141.6	70.7	190.8	10.0	151.5	74.0	203.2	10.3	164.1	78.0	218.9	11.0	183.4	86.1	243.7	11.3	197.3	90.2	261.1	11.6	207.3	92.9	273.1	13.4	276.9	123.1	364.6
	2х2	11.5	195.3	88.7	245.9	11.9	211.9	93.8	265.9	12.4	233.2	99.8	291.6	13.3	264.8	124.8	351.8	13.8	288.8	131.6	381.6	14.2	306.1	136.1	402.4	16.2	404.6	166.0	524.0
	3х2	12.6	232.0	103.7	291.6	13.1	254.3	122.3	339.0	13.8	283.2	130.6	374.6	14.9	325.2	148.4	428.4	15.5	358.5	157.2	469.1	15.9	382.0	163.0	497.5	19.2	553.9	237.3	723.2
	4х2	13.6	264.9	129.5	353.7	14.2	292.6	137.9	387.9	14.9	328.7	147.9	432.1	16.2	380.3	169.6	498.2	16.9	422.5	180.2	549.1	17.4	452.1	187.2	584.9	21.0	663.0	273.5	858.9
	5х2	14.4	295.3	142.6	392.9	15.0	323.3	152.2	433.4	15.9	372.1	163.8	485.9	17.3	432.2	189.3	563.6	18.9	518.7	235.9	683.0	19.4	555.1	245.1	727.6	22.6	767.0	307.1	987.7
	6х2	15.1	324.1	154.9	429.8	15.9	362.1	165.8	476.3	17.5	445.1	178.8	536.9	19.1	517.7	242.7	685.0	20.0	578.8	258.1	758.4	20.6	621.0	268.4	810.1	24.5	890.8	361.5	1149.9
	7х2	15.8	351.5	166.6	464.9	16.6	394.4	178.6	517.4	18.4	485.6	193.0	585.9	20.0	567.2	262.1	747.8	21.0	636.8	279.2	830.9	21.6	684.7	290.6	889.7	25.8	989.6	393.1	1272.1
	8х2	16.4	377.9	177.8	498.7	17.3	425.7	190.9	557.0	19.1	524.9	241.6	692.5	20.9	615.2	280.8	808.5	21.9	693.1	299.5	901.3	22.6	746.6	312.0	966.9	27.0	1086.3	423.5	1391.3
	9х2	17.1	404.7	188.6	533.0	18.8	492.8	237.0	655.3	19.8	564.5	256.1	742.7	21.8	663.9	298.8	870.2	22.8	748.4	319.1	972.8	23.6	809.5	354.7	1082.9	28.2	1187.6	453.0	1516.1
	10х2	17.6	429.7	199.1	564.9	19.4	523.7	249.7	694.8	20.5	602.0	270.1	790.0	22.5	709.7	316.4	928.1	24.1	825.2	360.3	1077.8	24.8	892.9	375.5	1158.3	29.3	1281.4	481.7	1631.4
	11х2	19.0	489.9	243.9	654.8	20.0	563.9	262.0	733.3	21.1	638.6	283.8	836.2	23.3	754.7	333.4	948.4	24.9	878.9	379.6	1145.1	25.7	952.3	395.8	1232.4	30.4	1382.5	510.0	1753.8
	12х2	19.5	514.8	254.8	686.9	20.5	583.5	274.1	771.0	21.8	674.6	297.1	881.5	24.0	799.0	372.5	1078.7	25.6	931.7	398.4	1211.2	26.5	1010.8	415.6	1305.2	31.4	1474.1	537.4	1866.0
	13х2	20.0	539.2	265.5	718.3	21.1	612.6	285.8	808.0	22.7	731.8	310.2	926.0	25.1	866.4	389.5	1134.5	26.4	986.6	416.8	1279.4	27.2	1076.0	435.1	1380.2	32.4	1564.8	564.2	1976.9
	14х2	20.4	563.1	275.9	749.0	21.6	641.2	297.3	844.4	23.3	767.2	322.9	969.7	25.7	910.0	406.1	1189.4	27.1	1038.0	434.9	1343.7	28.0	1133.3	454.1	1451.0	33.3	1654.5	590.6	2066.5
	15х2	20.9	586.6	286.2	779.3	22.1	669.3	308.6	880.1	23.9	802.1	357.5	1050.3	26.3	953.0	422.4	1243.6	27.7	1092.7	452.6	1411.6	28.7	1190.0	472.8	1525.7	34.6	1776.4	648.4	2249.0
	16х2	21.4	609.8	296.2	803.1	22.6	697.1	319.7	915.3	24.4	836.6	370.3	1093.7	27.0	995.4	438.5	1297.0	28.4	1143.1	470.1	1474.4	29.4	1246.0	491.2	1595.1	35.5	1865.4	674.8	2357.9
	17х2	21.8	632.7	306.1	838.4	23.4	746.9	330.6	950.1	24.9	870.7	382.8	1136.5	27.5	1037.5	454.3	1349.9	29.0	1193.1	487.3	1536.6	30.0	1301.6	509.3	1663.8	36.3	1953.7	700.8	2465.7
	18х2	22.2	655.2	315.9	867.3	23.9	774.4	341.3	984.4	25.4	904.4	395.3	1178.9	28.1	1079.1	469.9	1402.1	29.7	1245.8	504.7	1601.9	30.7	1360.1	527.6	1735.7	37.1	2041.4	726.4	2572.8
	19х2	22.6	677.5	325.5	895.9	24.3	801.6	351.9	1018.4	25.9	937.8	407.5	1220.8	28.7	1128.3	485.3	1457.4	30.3	1294.9	521.4	1662.9	31.3	1414.8	545.3	1803.2	37.9	2128.5	751.8	2679.0
	20х2	23.0	699.6	335.0	924.1	24.7	828.6	385.2	1090.7	26.4	970.9	419.5	1262.3	29.2	1169.4	500.5	1508.8	30.9	1343.7	538.0	1723.4	32.0	1469.1	562.7	1870.1	38.7	2215.1	776.9	2784.5
	21х2	23.4	721.4	344.4	952.1	25.2	855.3	395.9	1124.6	26.8	1011.0	431.5	1306.6	29.7	1210.1	515.5	1559.7	31.4	1392.1	554.4	1783.4	32.6	1523.0	580.0	1936.5	39.5	2301.1	801.7	2889.3
	22х2	24.2	766.2	375.9	1017.7	25.6	881.9	406.5	1158.3	27.3	1043.8	443.2	1347.6	30.3	1250.8	530.4	1615.6	32.0	1440.4	570.6	1843.3	33.1	1576.9	597.1	2029.9	40.2	2387.2	826.3	2994.1
	23х2	24.5	788.0	385.4	1045.7	26.0	908.1	417.0	1191.6	27.7	1076.3	454.9	1388.1	30.8	1290.9	545.2	1665.8	32.9	1519.5	586.6	1902.5	33.7	1630.1	645.3	2121.6	40.9	2472.4	850.7	3097.8
	24х2	24.9																											

НИКИ-КУПсБлУЭфнг(А)-НФ

Число		Номинальное сечение жил, мм²																												
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5				
		d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	d	m	Угм	Тск	
жил	2x1	13.6	295.5	163.8	4935.3	13.7	300.5	164.7	4960.4	13.6	296.1	158.6	4779.7	13.6	296.4	155.8	4695.8	13.6	296.8	151.7	4575.7	13.6	300.0	150.6	4543.2	13.6	306.0	137.7	4160.2	
	3x1	13.6	295.6	163.2	4918.7	13.6	298.8	161.9	4881.2	13.6	301.7	159.1	4796.6	13.6	301.7	155.0	4678.7	13.6	305.8	151.6	4575.1	13.6	311.7	150.8	4552.9	13.6	324.3	135.1	4089.0	
	4x1	13.6	299.5	163.1	4918.7	13.6	301.2	159.9	4822.2	13.6	307.4	157.7	4758.2	13.6	307.6	152.6	4608.7	13.6	315.5	149.6	4521.3	13.6	320.0	146.5	4430.6	14.0	359.8	140.7	4266.1	
	5x1	13.6	296.1	158.3	4775.4	13.6	300.4	155.6	4696.3	13.6	310.0	154.0	4650.4	13.5	306.0	145.0	4385.9	13.6	317.6	142.4	4310.4	13.6	324.8	139.6	4226.2	15.0	413.6	157.5	4778.5	
	7x1	13.6	303.0	158.1	4776.4	13.6	311.5	156.2	4721.0	13.6	318.6	150.3	4544.6	13.6	325.5	146.0	4425.4	13.6	335.8	138.9	4214.5	13.9	360.3	144.3	4378.8	16.1	501.2	181.8	5527.0	
	10x1	13.7	300.6	146.6	4437.2	13.6	303.7	137.7	4172.0	14.1	336.1	142.9	4332.8	15.4	392.9	166.3	5049.1	16.1	441.1	177.4	5386.2	16.6	475.3	184.7	5611.0	20.3	710.8	273.3	8302.4	
	12x1	13.6	302.7	143.9	4360.5	13.7	317.7	140.6	4266.5	14.5	363.9	151.9	4611.5	15.8	427.8	178.0	5410.8	16.5	483.1	190.2	5781.5	17.0	522.6	198.3	6028.7	20.8	788.7	293.6	8930.8	
	14x1	13.6	308.8	142.9	4337.6	14.2	344.3	150.7	4576.4	15.0	396.6	163.2	4956.4	16.4	468.1	192.3	5848.9	17.2	531.0	205.7	6259.0	17.7	576.0	214.6	6532.3	21.7	875.1	318.3	9688.2	
	19x1	14.6	357.7	162.2	4931.2	15.3	408.3	174.9	5318.2	16.2	475.6	190.1	5782.6	17.8	565.9	226.5	6902.6	19.5	684.4	278.6	8477.2	20.1	744.1	290.7	8846.8	23.7	1086.5	377.6	11511.6	
	24x1	16.3	425.7	191.0	5810.3	17.2	488.6	206.6	6285.4	19.1	608.4	260.0	7901.9	21.0	724.0	308.5	9392.6	22.1	827.9	330.8	10073.3	22.8	902.4	345.6	10527.1	27.5	1369.9	478.5	14587.3	
	27x1	16.6	450.3	200.7	6109.9	17.5	519.3	217.3	6618.3	19.4	647.9	272.6	8291.9	21.4	773.7	325.0	9902.8	22.5	888.1	348.9	10631.4	23.2	970.3	364.7	11117.2	28.0	1482.6	506.5	15455.8	
	30x1	17.0	478.7	212.3	6465.1	18.0	554.0	230.1	7011.7	20.0	692.2	287.8	8760.6	22.0	828.8	344.6	10503.8	23.2	954.3	370.2	11287.2	23.9	1044.4	387.2	11809.5	28.9	1603.5	539.2	16463.8	
	37x1	18.1	544.3	238.9	7285.6	19.9	671.8	295.9	9011.6	21.2	794.9	323.0	9842.3	23.4	956.6	389.7	11892.6	25.1	1131.5	442.4	13497.1	25.9	1241.0	463.0	14126.8	30.9	1884.3	614.8	18794.5	
	52x1	21.3	730.7	337.3	10286.4	22.6	855.0	366.7	11185.5	24.5	1045.4	424.4	12943.4	27.2	1275.4	535.3	15741.3	29.7	1483.9	555.5	16973.3	29.7	1634.3	582.3	17794.6	36.1	2528.8	815.8	24939.7	
	61x1	24.5	874.1	413.2	12593.8	26.0	1021.8	449.2	13696.5	27.8	1219.9	492.5	15019.8	31.0	1490.8	599.6	18317.9	32.8	1735.9	647.0	19772.1	34.0	1912.7	678.6	20741.6	41.5	2963.3	952.9	29158.0	
п.р	1x2	13.6	295.4	163.8	4935.3	13.6	296.3	162.1	4882.1	13.6	296.1	158.6	4779.7	13.6	296.3	155.8	4695.8	13.6	296.5	151.7	4575.7	13.6	299.8	150.6	4543.2	13.6	305.8	137.7	4160.2	
	2x2	13.6	287.9	154.2	4650.5	13.6	290.6	151.3	4565.3	13.7	298.0	149.5	4511.2	13.6	291.3	139.4	4211.8	13.6	295.4	133.7	4044.0	13.6	302.2	132.7	4013.0	15.5	399.0	162.3	4915.8	
	3x2	13.6	285.2	146.3	4419.0	13.6	288.6	141.6	4279.8	13.6	293.9	135.3	4090.9	14.1	319.3	144.2	4365.8	14.8	352.6	153.2	4638.8	15.2	376.5	159.2	4820.8	17.6	512.7	199.4	6048.6	
	4x2	13.6	283.5	139.2	4209.8	13.6	290.9	135.5	4099.6	14.1	322.9	143.6	4348.7	15.4	374.8	165.9	5027.1	16.1	416.8	176.7	5356.2	16.6	446.9	183.9	5575.5	20.3	657.1	269.9	8184.5	
	5x2	13.7	289.5	138.2	4185.4	14.3	322.6	148.1	4485.4	15.1	365.8	159.9	4945.4	16.6	427.0	185.9	5640.4	17.4	477.4	198.5	6021.8	18.7	548.9	240.9	7300.3	21.9	761.5	304.1	9230.3	
	6x2	14.4	318.4	150.8	4568.9	15.1	356.6	161.9	4906.9	16.0	406.7	175.2	5312.4	17.6	476.8	204.9	6219.5	19.3	571.7	254.1	7705.9	19.9	615.0	264.6	8025.6	23.3	862.3	336.5	10219.3	
	7x2	15.1	346.1	162.7	4933.5	15.9	389.2	175.0	5307.9	16.8	445.9	189.8	5757.1	19.3	561.2	258.2	7831.1	20.3	629.7	275.6	8362.5	20.9	679.0	287.2	8716.8	25.1	984.1	390.4	11859.0	
	8x2	15.7	372.6	174.2	5283.3	16.6	420.6	187.6	5692.7	17.6	483.9	203.8	6184.1	20.2	609.3	277.2	8411.9	21.2	686.1	296.2	8993.3	21.9	741.2	309.0	9380.9	26.3	1081.1	421.3	12804.7	
	9x2	16.3	399.1	185.2	5620.8	17.2	451.9	199.8	6064.3	19.1	557.9	252.0	7642.9	21.0	657.5	295.5	8973.0	22.1	742.3	316.2	9602.9	22.8	803.4	329.9	10022.9	27.5	1188.9	451.2	13720.4	
	10x2	16.9	424.2	195.9	5948.2	18.6	517.0	245.5	7445.8	19.8	595.4	266.3	8080.1	21.8	703.5	313.3	9517.7	22.9	796.3	335.5	10194.9	24.1	886.2	372.5	11313.9	28.6	1283.2	480.3	14611.1	
	11x2	17.4	448.7	206.9	6266.8	19.2	547.3	258.0	7829.0	20.4	632.2	280.2	8505.2	22.5	748.5	330.6	10048.4	24.1	872.4	376.6	11440.3	24.9	945.7	393.1	11944.4	29.7	1379.9	509.1	15492.2	
	12x2	18.7	508.0	250.6	7604.8	19.8	577.0	270.3	8202.5	21.0	668.3	293.8	8919.7	23.3	792.9	347.6	10566.9	24.9	925.3	395.7	12025.0	25.7	1004.4	413.2	12560.2	30.7	1471.8	536.8	16342.8	
	13x2	19.2	532.5	261.5	7936.3	20.3	606.1	282.2	8567.6	21.6	703.7	307.0	9325.0	24.3	859.7	386.5	11748.5	25.6	977.4	414.4	12597.3	26.5	1072.3	432.9	13163.2	31.6	1562.7	564.0	17177.2	
	14x2	19.7	556.5	272.1	8261.0	20.8	634.7	293.9	8925.1	22.2	738.7	320.0	9722.1	25.0	903.3	403.4	12264.7	26.3	1028.8	432.7	13158.7	27.2	1129.8	452.2	13754.7	32.6	1652.7	590.7	17997.1	
	15x2	20.2	580.1	282.5	8579.4	21.3	663.0	305.4	9276.0	22.7	773.2	332.8	10111.9	25.6	946.4	419.9	12771.9	27.0	1082.4	450.7	13710.3	27.9	1186.6	471.2	14335.9	33.5	1741.8	617.0	18804.1	
	16x2	20.6	603.3	292.7	8892.4	21.8	690.8	316.6	9620.9	23.3	807.2	345.3	10495.1	26.2	988.9	436.2	13270.9	27.7	1132.8	468.4	14253.2	28.6	1242.8	489.8	14908.0	34.3	1830.2	642.9	19599.5	
	17x2	21.1	626.2	302.8	9200.2	22.3	718.3	327.7	9960.2	24.2	864.0	379.8	11541.8	26.8	1031.0	452.3	13762.4	28.3	1182.6	485.8	14788.0	29.3	1298.6	508.2	15471.7	35.6	1951.7	701.1	21367.2	
	18x2	21.5	648.9	312.7	9503.5	22.7	745.4	338.6	10294.6	24.7	897.8	392.4	11927.1	27.4	1072.7	468.1	14247.1	28.9	1232.1	503.0	15315.5	29.9	1353.8	526.4	16027.8	36.4	2039.6	727.1	22164.7	
	19x2	21.9	671.2	322.5	9802.5	23.2	772.3	349.4	10624.4	25.2	931.2	404.8	12307.0	27.9	1113.9	483.7	14725.7	29.5	1281.0	520.0	15836.4	30.6	1408.6	544.2	16576.9	37.2	2126.9	752.8	22962.7	
	20x2	22.3	693.3	332.1	10097.7	24.0	821.8	382.1	11615.2	25.6	964.3	417.1	12682.0	28.5	1154.8	499.1	15198.4	30.1	1329.6	536.8	16351.1	31.2	1462.9	561.9	17119.5	38.0	2213.6	778.1	23732.1	
	21x2	22.7	715.2	341.6	10389.2	24.4	848.5	393.0	11948.3	26.1	997.2	429.2	13052.3	29.0	1195.4	514.3	15655.9	30.7	1377.9	553.4	16880.0	31.8	1516.9	579.4	17656.1	38.7	2299.8	803.2	24503.3	
	22x2	23.0	736.9	351.0	10677.4	24.8	875.1	403.7	12277.5	26.5	1029.9	441.1	13418.3	29.5	1247.5	529.4	16128.4	31.2	1434.6	569.8	17383.7	32.4	1570.7	598.7	18187.2	39.4	2385.8	828.1	25267.0	
	23x2	23.4	758.3</																											

НИКИ-КУПсЭКУЭнг(А)-НГ

Число		Номинальное сечение жил, мм ²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5			
		d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}	d	m	V _{гм}	T _{ск}
п р	1х2	11.8	218.2	104.0	2842.1	12.1	230.5	108.4	2963.3	12.4	245.8	113.7	3108.9	13.5	282.9	135.3	3737.1	13.8	300.1	141.1	3895.9	14.1	312.0	144.9	4001.7	15.5	381.8	536.6	4685.7
	2х2	16.2	359.9	173.7	4782.7	16.8	385.0	183.0	5040.2	17.5	416.3	194.2	5349.2	19.6	502.9	248.5	6365.8	20.3	538.7	261.2	7289.2	20.8	563.3	235.2	6489.7	24.1	731.4	284.2	7857.7
	3х2	16.8	398.6	186.7	5154.6	17.4	429.4	197.2	5446.6	19.0	504.1	209.8	5797.0	20.4	566.5	269.0	7528.0	21.2	611.7	283.3	7929.7	21.7	642.6	257.0	7118.3	25.2	849.1	313.8	8718.0
	4х2	18.6	484.2	236.6	6617.9	19.4	523.0	249.9	6892.5	20.2	572.0	265.9	7442.1	21.8	646.9	298.4	8365.4	22.6	702.6	314.9	8832.2	23.2	740.5	326.0	9143.4	27.1	990.7	398.5	11206.0
	5х2	19.8	540.2	259.2	7256.7	20.6	586.0	274.4	7684.7	21.6	644.0	292.7	8199.5	23.3	731.8	330.2	9269.8	24.7	821.9	369.9	10427.5	25.3	867.6	361.9	10163.6	29.2	1138.9	445.6	12553.2
	6х2	21.0	597.2	282.4	7910.4	21.9	650.1	299.6	8395.0	23.0	717.3	320.2	8976.6	25.3	842.4	384.0	10833.4	26.4	920.9	406.4	11467.6	27.1	973.9	398.6	11208.7	31.4	1295.6	493.9	13831.3
	7х2	21.0	619.8	287.2	8059.4	21.9	677.3	304.9	8561.9	23.0	750.5	326.3	9165.0	25.3	883.3	392.3	11090.9	26.4	969.7	415.5	11750.9	27.1	1027.7	408.3	11509.2	31.4	1380.7	508.4	14383.7
	8х2	22.2	676.9	310.4	8714.1	23.2	741.4	330.1	9272.2	24.8	847.4	353.8	9942.0	26.9	971.2	426.3	12057.3	28.1	1068.6	452.0	12791.0	28.9	1134.1	469.2	13280.1	33.6	1531.6	584.7	16605.8
	9х2	24.2	769.7	360.0	10147.1	25.3	843.4	383.0	10801.1	26.7	937.3	410.7	11585.8	29.0	1076.9	468.8	13259.9	30.4	1190.8	497.7	14083.3	31.3	1266.5	517.0	14632.2	37.0	1750.9	647.1	18379.0
	10х2	25.4	828.1	384.2	10831.8	26.6	908.9	409.3	11543.6	28.1	1012.1	439.4	12397.8	30.6	1171.3	502.8	14226.3	32.1	1290.3	534.2	15123.4	33.0	1373.6	555.2	15721.5	39.3	1904.9	697.2	19812.0
	11х2	26.0	868.6	398.7	11248.7	27.3	955.3	425.1	11998.3	28.8	1066.2	456.7	12898.0	31.4	1236.1	523.9	14838.3	32.9	1364.4	557.0	15785.1	33.9	1454.2	579.2	16416.3	40.4	2024.6	729.9	20764.3
	12х2	26.0	891.4	403.5	11397.7	27.3	982.6	430.4	12165.3	28.8	1099.5	462.8	13064.4	31.4	1277.2	532.2	15095.8	32.9	1413.1	566.1	16068.4	33.9	1508.4	588.8	16716.8	40.4	2110.2	744.4	21216.7
	13х2	27.1	945.0	425.1	12011.0	28.4	1043.1	453.9	12831.0	30.0	1172.0	488.4	13815.2	32.8	1363.0	563.1	15977.3	34.9	1546.2	629.0	17906.2	35.9	1650.1	623.7	17714.2	42.3	2255.0	789.7	22518.9
	14х2	27.1	967.7	429.9	12160.0	28.4	1070.4	459.2	12998.0	30.0	1205.4	494.4	14003.5	32.8	1404.1	571.3	16234.8	34.9	1594.9	638.0	18189.5	35.9	1704.3	633.3	18014.7	42.3	2340.6	804.2	22971.3
	15х2	28.2	1024.9	453.4	12826.8	29.7	1140.6	484.8	13721.3	31.3	1282.0	522.3	14794.7	34.8	1528.1	634.0	18065.5	36.5	1694.6	675.0	19245.3	37.6	1811.6	670.6	19077.6	44.4	2492.2	853.1	24371.6
	16х2	28.2	1047.6	458.2	12975.8	29.7	1167.9	490.1	13888.2	31.3	1315.4	528.4	14983.1	34.8	1569.2	642.2	18323.0	36.5	1743.3	684.1	19528.6	37.6	1865.8	680.3	19378.1	44.4	2577.8	867.6	24824.0
	17х2	29.5	1106.0	482.4	13660.5	31.0	1233.8	516.3	14630.8	32.8	1390.5	557.0	15795.0	36.4	1659.7	677.5	19329.1	38.2	1844.8	722.1	20611.1	39.4	1974.9	718.5	20467.3	46.6	2731.7	917.7	26257.0
	18х2	29.5	1128.7	487.2	13809.6	31.0	1261.1	521.7	14797.7	32.8	1423.9	563.1	15883.4	36.4	1700.8	685.8	19586.6	38.2	1893.5	731.1	20894.4	39.4	2029.1	728.5	20777.4	46.6	2817.3	932.2	26709.4
	19х2	29.5	1151.5	492.0	13958.6	31.0	1288.4	527.1	14964.6	32.8	1457.3	569.1	16171.8	36.4	1741.9	694.0	19844.2	38.2	1942.2	740.2	21177.7	39.4	2083.3	738.1	21077.8	46.6	2902.9	946.7	27161.7
	20х2	30.7	1212.8	516.2	14643.3	32.2	1354.3	553.3	15707.1	34.6	1565.3	597.8	16983.8	38.0	1832.4	729.3	20850.2	39.9	2043.6	778.2	22260.2	41.2	2192.4	776.4	22167.1	48.8	3056.8	996.8	28594.7
	21х2	30.7	1235.5	521.0	14792.3	32.2	1381.6	558.6	15874.1	34.6	1598.7	603.8	17172.2	38.0	1873.5	737.6	21107.8	39.9	2092.3	787.3	22543.5	41.2	2246.6	786.0	22467.6	48.8	3142.4	1011.3	29047.1
	22х2	33.5	1345.4	571.1	16191.1	35.7	1532.9	642.5	18279.9	37.8	1732.7	694.2	19765.1	41.7	2029.8	808.9	23111.9	43.9	2264.0	863.7	24691.6	45.3	2428.9	862.4	24608.5	54.0	3387.4	1108.8	31878.7
	23х2	33.5	1368.3	575.9	16340.2	35.7	1560.3	647.8	18446.8	37.8	1766.2	700.2	19953.5	41.7	2071.0	817.2	23369.4	43.9	2312.8	872.8	24974.8	45.3	2483.2	909.8	26045.1	54.0	3473.0	1168.2	33591.1
	24х2	33.5	1391.0	580.7	16489.2	35.7	1587.6	653.2	18613.8	37.8	1799.6	706.3	20141.9	41.7	2112.1	825.4	23627.0	43.9	2361.6	881.8	25258.1	45.3	2537.4	919.4	26345.6	54.0	3558.6	1182.7	34043.4
	25х2	34.5	1464.6	623.9	17772.2	36.3	1634.8	669.5	19094.6	38.5	1854.5	724.2	20699.5	42.5	2178.0	847.2	24258.8	44.7	2436.7	905.4	25941.0	46.2	2619.1	944.1	27062.5	55.1	3678.3	1215.9	35013.6
	26х2	34.5	1487.4	628.7	17921.2	36.3	1662.2	674.9	19251.5	38.5	1887.9	730.3	20847.9	42.5	2219.1	855.5	24516.3	44.7	2485.4	914.4	26224.3	46.2	2673.3	953.8	27363.0	55.1	3763.9	1230.4	35656.9
	27х2	34.5	1510.1	633.5	18070.2	36.3	1689.5	680.2	19418.4	38.5	1921.3	736.3	21036.3	42.5	2260.2	863.7	24773.9	44.7	2534.1	923.5	26507.6	46.2	2727.5	963.4	27663.4	54.5	3837.0	1244.9	35918.3
троек	1х3	12.8	251.0	121.6	3349.7	13.2	266.2	126.8	3494.0	13.5	285.1	132.9	3661.5	14.2	314.5	145.3	4010.9	14.6	336.5	152.0	4195.5	14.9	351.4	156.2	4313.8	16.4	437.6	183.5	5082.8
	2х3	17.1	395.0	185.2	5097.0	18.6	460.4	226.4	6310.2	19.3	499.5	239.7	6683.0	20.7	560.9	266.8	7450.4	21.5	606.3	281.5	7860.3	22.1	637.1	290.8	8122.8	25.5	839.2	371.9	10453.4
	3х3	18.6	477.2	231.6	6472.8	19.3	516.7	244.7	6841.2	20.1	566.1	259.9	7269.2	21.6	641.5	291.9	8182.4	22.4	699.7	308.7	8655.9	23.0	739.5	319.4	8960.0	26.7	994.9	412.1	11640.2
	4х3	19.7	539.1	255.2	7147.9	20.5	587.4	270.5	7577.9	21.4	648.4	288.2	8078.2	23.0	739.9	326.2	9167.9	24.4	835.5	366.2	10338.2	25.1	885.8	379.3	10711.1	28.7	1179.2	465.9	13199.9
	5х3	20.9	604.6	280.8	7875.1	21.8	662.1	298.3	8370.7	22.8	735.0	318.7	8948.0	25.1	867.1	384.0	10853.8	26.2	954.9	407.5	11523.7	26.9	1015.3	422.6	11954.8	31.0	1367.8	523.4	14861.3
	6х3	22.2	671.4	307.0	8619.6	23.2	738.1	326.9	9182.2	24.7	846.5	370.7	10460.2	26.8	973.6	423.0	11973.9	28.0	1076.1	449.7	12735.4	28.8	1146.8	466.9	13225.8	33.4	1562.2	582.5	16666.1
	7х3	23.2	701.5	314.2	8843.2	23.2	774.6	334.9	9432.6	24.7	891.7	379.7	10742.7	26.8	1029.8	435.4	12360.2	28.0	1143.3	463.4	13160.3	28.8	1222.0	481.4	13676.5	33.4	1683.0	604.3	17244.6
	8х3	23.5	768.2	340.4	9587.7	25.0	874.4	384.3	10872.4	26.2	981.1	412.2	11670.0	28.5	1136.4	474.5	13480.3	29.8	1264.5	505.6	14372.0	30.7	1356.7	525.6	14947.5	36.2	1908.6	693.2	19947.7
	9х3	25.6	871.8	394.4	11149.6	26.8	965.4	421.2	11916.9	28.2	1085.4	452.6	12812.0	30.8	1263.2	522.5	14845.0	32.3	1407.4	557.4	15845.9	33.3	1511.1	580.2	16501.5	39.3	2126.5	766.8	21960.1
	10х3	26.9	939.7	421.7	11926.1	28.2	1042.8	4																					

НИКИ-КУПсЭфБлУЭфнг(А)-НГ

Число		Номинальное сечение жил, мм²																											
		0.35				0.5				0.75				1.0				1.2				1.5				2.5			
		d	m	V _г м	Тск	d	m	V _г м	Тск	d	m	V _г м	Тск	d	m	V _г м	Тск	d	m	V _г м	Тск	d	m	V _г м	Тск	d	m	V _г м	Тск
п р	1х2	13.6	295.4	152.8	3841.1	13.6	296.2	151.2	3817.2	13.6	300.0	150.5	3815.9	13.6	296.1	145.7	3746.2	13.6	299.2	144.4	3736.7	13.6	299.6	141.1	3675.5	13.6	305.4	129.8	3519.5
	2х2	13.6	261.8	121.1	3297.0	13.7	269.9	121.9	3332.6	14.4	296.2	130.5	3563.2	15.7	336.6	147.7	4035.2	16.4	363.1	156.5	4274.4	16.9	386.1	162.4	4433.8	20.6	543.0	237.9	6604.2
	3х2	13.7	277.4	125.0	3432.2	14.3	302.8	133.2	3654.0	15.1	335.5	143.0	3920.1	16.5	384.3	163.4	4486.3	17.2	417.2	173.6	4765.3	17.8	447.5	180.4	4951.3	21.6	638.6	264.8	7386.3
	4х2	14.6	314.3	139.3	3828.6	15.3	345.3	148.8	4088.6	16.2	385.3	160.2	4400.6	17.8	443.9	184.5	5079.3	19.4	520.7	231.8	6472.2	20.0	559.9	240.8	6723.3	23.4	752.5	300.7	8410.2
	5х2	15.7	353.7	154.6	4253.6	16.5	390.3	165.6	4554.1	17.5	437.9	178.7	4914.8	20.0	544.4	243.4	6805.8	21.0	594.0	259.0	7241.2	21.6	641.2	269.4	7531.4	25.8	896.0	362.8	10215.3
	6х2	16.8	393.8	170.3	4688.0	17.7	436.2	182.8	5030.0	19.6	528.3	233.3	6511.3	21.5	611.1	269.2	7531.7	22.6	668.5	286.9	8026.9	23.3	723.9	298.7	8357.0	27.9	1028.3	403.9	11384.3
	7х2	16.8	410.0	175.1	4837.1	17.7	456.2	188.1	5196.9	19.6	553.5	239.3	6699.6	21.5	642.6	277.5	7789.3	22.6	705.2	296.0	8310.2	23.3	767.0	308.4	8657.4	27.9	1099.1	418.4	11836.7
	8х2	18.7	485.4	224.8	6294.1	19.7	539.2	241.1	6749.4	20.8	609.5	260.6	7295.8	23.0	709.3	303.3	8515.2	24.5	803.2	346.5	9775.6	25.3	873.8	361.0	10184.4	30.0	1222.6	459.5	13005.7
	9х2	20.1	536.3	246.8	6903.6	21.2	596.8	265.1	7414.7	22.6	675.8	287.0	8027.9	25.3	812.1	358.2	10098.6	26.7	902.9	382.6	10786.9	27.6	981.6	398.8	11245.8	32.8	1369.2	509.8	14424.0
	10х2	21.2	578.5	264.5	7398.0	22.4	644.9	284.4	7955.3	23.9	731.7	308.3	8624.1	26.8	883.0	385.4	10865.1	28.3	979.8	411.9	11616.2	29.2	1066.7	429.6	12116.9	35.3	1526.8	583.4	16689.3
	11х2	21.8	607.7	275.8	7719.7	23.0	679.0	296.8	8309.1	24.9	796.1	344.9	9706.1	27.6	932.8	403.0	11377.1	29.1	1036.7	431.1	12172.5	30.1	1130.7	449.8	12702.7	36.4	1625.3	612.1	17408.6
	12х2	21.8	623.9	280.5	7868.8	23.0	699.0	302.1	8476.1	24.9	821.3	350.9	9894.5	27.6	964.3	411.3	11634.7	29.1	1073.6	440.2	12455.8	30.1	1173.9	459.5	13003.2	36.4	1696.4	626.6	17861.0
	13х2	22.7	662.7	296.5	8317.1	24.4	766.6	342.1	9643.8	26.0	874.3	371.2	10466.9	28.9	1027.7	435.9	12333.3	30.5	1148.5	467.2	13222.5	31.5	1256.7	487.8	13808.5	38.2	1815.0	665.8	18984.1
	14х2	22.7	678.8	301.3	8466.2	24.4	786.6	347.4	9810.7	26.0	899.5	377.3	10655.3	28.9	1059.2	444.2	12590.9	30.5	1185.4	476.3	13505.8	31.5	1299.9	497.5	14109.0	38.2	1886.1	680.3	19436.4
	15х2	24.2	743.2	340.8	9618.7	25.6	843.7	367.4	10370.3	27.3	965.2	399.2	11272.1	30.3	1137.3	471.1	13350.7	32.0	1261.1	505.0	14316.9	33.1	1383.7	527.6	14961.1	40.2	2010.2	722.4	26363.9
	16х2	24.2	759.4	345.6	9767.7	25.6	863.6	372.7	10537.2	27.3	990.4	405.2	11460.5	30.3	1168.8	479.3	13608.2	32.0	1298.0	514.1	14600.2	33.1	1426.8	537.2	15261.6	40.2	2081.2	736.9	21089.3
	17х2	25.3	802.7	364.3	10292.1	26.8	913.4	393.1	11110.3	28.6	1048.2	427.7	12092.1	31.8	1237.8	506.5	14374.8	33.6	1375.1	543.4	15429.5	35.2	1545.5	600.3	17105.4	42.3	2207.1	779.9	22315.5
	18х2	25.3	818.9	369.1	10441.1	26.8	933.4	398.5	11277.2	28.6	1073.4	433.8	12280.4	31.8	1269.2	514.7	14632.3	33.6	1412.0	552.5	15712.8	35.2	1588.6	610.0	17405.9	42.3	2278.2	794.4	22767.9
	19х2	25.3	835.1	373.9	10590.2	26.8	953.4	403.8	11444.1	28.6	1098.7	439.8	12468.8	31.8	1300.7	523.0	14889.8	33.6	1448.8	561.6	15996.1	35.2	1631.7	619.6	17706.4	42.3	2349.3	808.9	23220.3
	20х2	26.4	887.4	392.6	11114.5	28.0	1003.2	424.3	12017.2	29.9	1156.5	462.3	13100.4	33.3	1369.7	550.1	15656.4	35.6	1559.8	623.6	17808.9	36.9	1718.5	651.9	18623.1	44.4	2475.2	851.9	24446.5
	21х2	26.4	903.6	397.3	11263.6	28.0	1023.2	429.6	12184.1	29.9	1181.7	468.3	13288.8	33.3	1401.1	558.4	15913.9	35.6	1596.7	632.7	18092.2	36.9	1761.6	661.6	18923.5	44.4	2546.3	866.4	24898.9
	22х2	28.9	984.2	434.6	12288.3	30.7	1112.8	470.1	13298.7	32.9	1282.9	512.7	14511.2	37.2	1555.5	644.8	18385.1	39.3	1731.0	692.4	19751.2	40.8	1906.6	724.1	20661.8	49.3	2745.3	947.3	27157.0
	23х2	28.9	1000.4	439.4	12437.4	30.7	1132.8	475.5	13465.7	32.9	1308.2	518.7	14699.6	37.2	1587.0	653.1	18642.7	39.3	1767.8	701.5	20034.5	40.8	1949.7	733.8	20962.3	49.3	2816.4	961.8	27609.4
	24х2	28.9	1016.6	444.2	12586.4	30.7	1152.8	480.8	13632.6	32.9	1333.5	524.8	14888.0	37.2	1618.4	661.3	18900.2	39.3	1804.7	710.6	20317.8	40.8	1992.9	743.4	21262.8	49.3	2887.5	976.4	28061.7
	25х2	29.5	1046.7	455.9	12923.1	31.3	1187.8	493.7	14002.6	33.5	1375.1	539.1	15298.0	37.9	1669.5	679.7	19432.6	40.1	1862.6	730.5	20895.8	41.6	2057.9	764.4	21871.4	50.3	2986.1	1005.1	28901.0
	26х2	29.5	1062.9	460.7	13072.1	31.3	1207.8	499.1	14169.5	33.5	1400.3	545.1	15486.4	37.9	1700.9	687.9	19690.1	40.1	1899.4	739.6	21179.1	41.6	2101.1	774.0	22171.8	50.3	3057.3	1019.6	29353.4
	27х2	29.5	1079.1	465.5	13221.2	31.3	1227.8	504.4	14336.4	33.5	1425.6	551.1	15674.7	37.9	1732.4	696.2	19947.7	40.1	1936.3	748.7	21462.4	41.6	2144.2	783.6	22472.3	50.3	3128.4	1034.1	29805.8
троек	1х3	13.6	302.1	154.8	3911.9	13.6	301.2	151.3	3850.3	13.6	308.2	151.1	3865.8	13.6	308.2	147.7	3839.7	13.6	312.4	145.0	3799.0	13.6	314.0	141.6	3744.7	13.6	330.6	130.4	3620.0
	2х3	13.7	273.8	124.8	3426.3	14.3	299.3	132.9	3648.1	15.1	331.9	142.7	3914.3	16.4	380.6	163.1	4480.4	17.1	414.5	171.8	4720.3	17.7	443.7	180.1	4945.4	21.6	635.0	264.5	7379.2
	3х3	14.2	309.6	137.8	3802.9	14.9	341.8	147.3	4064.1	15.8	383.5	158.7	4377.6	17.2	443.8	183.5	5074.3	17.9	489.1	194.0	5368.0	19.4	563.2	238.9	6693.0	22.7	767.0	299.5	8411.7
	4х3	15.3	354.8	155.1	4291.6	16.0	394.4	166.3	4601.5	17.0	446.3	179.8	4973.4	19.4	556.5	245.0	6884.3	20.2	615.5	259.2	7285.6	21.0	663.3	271.6	7632.1	25.1	942.5	367.3	10397.3
	5х3	16.4	402.5	173.6	4810.9	17.3	449.9	186.6	5172.0	19.1	548.1	237.0	6651.7	21.0	638.9	275.6	7756.2	21.9	710.7	292.3	8231.6	22.7	767.7	306.4	8627.4	27.2	1101.4	416.6	11819.5
	6х3	17.6	451.1	192.5	5340.4	19.3	542.7	242.5	6812.3	20.5	617.5	262.4	7371.6	22.6	722.6	306.8	8645.0	23.6	807.2	326.1	9195.6	24.9	897.2	364.9	10330.6	29.5	1272.8	466.9	13267.4
	7х3	17.6	474.0	199.7	5564.0	19.3	571.3	250.6	7062.7	20.5	654.0	271.5	7654.2	22.6	768.4	319.1	9031.3	23.6	863.2	339.7	9620.6	24.9	960.5	379.3	10781.3	29.5	1378.2	488.7	13945.9
	8х3	19.5	559.5	254.1	7163.5	20.6	630.1	273.6	7713.8	21.9	723.4	296.9	8374.1	24.5	875.5	372.9	10599.7	25.7	984.2	397.2	11256.1	26.7	1068.0	416.5	11844.3	31.7	1543.5	539.4	15404.0
	9х3	21.1	619.7	279.8	7880.6	22.3	699.1	301.6	8498.4	23.7	804.0	327.8	9239.8	26.7	974.0	412.3	11714.0	28.0	1096.7	439.8	12501.1	29.1	1190.4	461.2	13111.5	35.1	1758.4	631.4	18079.1
	10х3	22.3	670.5	300.8	8474.4	23.6	757.8	324.6	9149.5	25.5	897.7	376.7	10665.8	28.3	1059.2	445.0	12463.3	29.7	1201.2	475.5	13522.1	30.9	1312						

Алф витный список м рок к беля ТМ НИКИ

НИКИ-КУВБлШ	26	НИКИ-КУВЭфБлШнг(А)-FRLS	80	НИКИ-КУПБлШнг(А)	177
НИКИ-КУВБлШнг(А)	26	НИКИ-КУВЭфБлШнг(А)-FRLSLTx	80	НИКИ-КУПБлШнг(А)-FRHF	282
НИКИ-КУВБлШнг(А)-FRLS	78	НИКИ-КУВЭфБлШнг(А)-LS	50	НИКИ-КУПБлШнг(А)-FRLS	227
НИКИ-КУВБлШнг(А)-FRLSLTx	78	НИКИ-КУВЭфБлШнг(А)-ХЛ	28	НИКИ-КУПБлШнг(А)-FRLSLTx	227
НИКИ-КУВБлШнг(А)-LS	48	НИКИ-КУВЭфБлШ-ХЛ	28	НИКИ-КУПБлШнг(А)-HF	255
НИКИ-КУВБлШнг(А)-ХЛ	26	НИКИ-КУВЭфБлШЭф	32	НИКИ-КУПБлШнг(А)-LS	201
НИКИ-КУВБлШ-ХЛ	26	НИКИ-КУВЭфБлШЭфнг(А)	32	НИКИ-КУПБлШнг(А)-LSLTx	201
НИКИ-КУВБлШЭф	30	НИКИ-КУВЭфБлШЭфнг(А)-FRLS	84	НИКИ-КУПБлШЭнг(А)-FRHF	286
НИКИ-КУВБлШЭфнг(А)	30	НИКИ-КУВЭфБлШЭфнг(А)-FRLSLTx	84	НИКИ-КУПБлШЭнг(А)-FRLS	233
НИКИ-КУВБлШЭфнг(А)-FRLS	82	НИКИ-КУВЭфБлШЭфнг(А)-LS	54	НИКИ-КУПБлШЭнг(А)-FRLSLTx	233
НИКИ-КУВБлШЭфнг(А)-FRLSLTx	82	НИКИ-КУВЭфБлШЭфнг(А)-ХЛ	32	НИКИ-КУПБлШЭнг(А)-HF	259
НИКИ-КУВБлШЭфнг(А)-LS	52	НИКИ-КУВЭфБлШЭф-ХЛ	32	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)	182
НИКИ-КУВБлШЭфнг(А)-ХЛ	30	НИКИ-КУВЭфКШ	34	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-FRHF	287
НИКИ-КУВБлШЭф-ХЛ	30	НИКИ-КУВЭфКШнг(А)	34	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-FRLS	235
НИКИ-КУВКШ	25	НИКИ-КУВЭфКШнг(А)-ХЛ	34	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-FRLSLTx	235
НИКИ-КУВКШнг(А)	25	НИКИ-КУВЭфКШ-ХЛ	34	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-HF	260
НИКИ-КУВКШнг(А)-FRLS	77	НИКИ-КУВЭфКШЭф	35	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-LS	207
НИКИ-КУВКШнг(А)-FRLSLTx	77	НИКИ-КУВЭфКШЭфнг(А)	35	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-LSLTx	207
НИКИ-КУВКШнг(А)-LS	47	НИКИ-КУВЭфКШЭфнг(А)-LS	56	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-HF	304
НИКИ-КУВКШнг(А)-ХЛ	25	НИКИ-КУВЭфКШЭфнг(А)-ХЛ	35	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-HF	308
НИКИ-КУВКШ-ХЛ	25	НИКИ-КУВЭфКШЭф-ХЛ	35	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)	176
НИКИ-КУВКШЭ	29	НИКИ-КУВЭфШ	20	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-FRHF	281
НИКИ-КУВКШЭнг(А)	29	НИКИ-КУВЭфШнг(А)	20	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-FRLS	226
НИКИ-КУВКШЭнг(А)-FRLS	81	НИКИ-КУВЭфШнг(А)-FRLS	72	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-FRLSLTx	226
НИКИ-КУВКШЭнг(А)-FRLSLTx	81	НИКИ-КУВЭфШнг(А)-FRLSLTx	72	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-HF	254
НИКИ-КУВКШЭнг(А)-LS	51	НИКИ-КУВЭфШнг(А)-LS	42	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-LS	200
НИКИ-КУВКШЭнг(А)-ХЛ	29	НИКИ-КУВЭфШнг(А)-ХЛ	20	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-LSLTx	200
НИКИ-КУВКШЭф	33	НИКИ-КУВЭфШ-ХЛ	20	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)	181
НИКИ-КУВКШЭфнг(А)	33	НИКИ-КУВЭфШЭф	24	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-FRHF	285
НИКИ-КУВКШЭфнг(А)-FRLS	107	НИКИ-КУВЭфШЭфнг(А)	24	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-FRLS	232
НИКИ-КУВКШЭфнг(А)-FRLSLTx	107	НИКИ-КУВЭфШЭфнг(А)-FRLS	76	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-FRLSLTx	232
НИКИ-КУВКШЭфнг(А)-LS	55	НИКИ-КУВЭфШЭфнг(А)-FRLSLTx	76	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-HF	258
НИКИ-КУВКШЭфнг(А)-ХЛ	33	НИКИ-КУВЭфШЭфнг(А)-LS	46	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-LS	205
НИКИ-КУВКШЭф-ХЛ	33	НИКИ-КУВЭфШЭфнг(А)-ХЛ	24	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-LSLTx	205
НИКИ-КУВКШЭ-ХЛ	29	НИКИ-КУВЭфШЭф-ХЛ	24	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-FRHF	291
НИКИ-КУВШ	18	НИКИ-КУВЭШ	19	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-FRLS	234
НИКИ-КУВШнг(А)	18	НИКИ-КУВЭШнг(А)	19	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-FRLSLTx	234
НИКИ-КУВШнг(А)-FRLS	70	НИКИ-КУВЭШнг(А)-FRLS	71	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-HF	264
НИКИ-КУВШнг(А)-FRLSLTx	70	НИКИ-КУВЭШнг(А)-FRLSLTx	71	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-LS	206
НИКИ-КУВШнг(А)-LS	40	НИКИ-КУВЭШнг(А)-LS	41	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-LSLTx	206
НИКИ-КУВШнг(А)-ХЛ	18	НИКИ-КУВЭШнг(А)-ХЛ	19	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-LSLTx	206
НИКИ-КУВШ-ХЛ	18	НИКИ-КУВЭШ-ХЛ	19	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-HF	297
НИКИ-КУВШЭ	21	НИКИ-КУВЭШЭ	23	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-HF	300
НИКИ-КУВШЭнг(А)	21	НИКИ-КУВЭШЭнг(А)	23	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-HF	301
НИКИ-КУВШЭнг(А)-FRLS	73	НИКИ-КУВЭШЭнг(А)-FRLS	75	НИКИ-КУПБлШнг(А)	167
НИКИ-КУВШЭнг(А)-FRLSLTx	73	НИКИ-КУВЭШЭнг(А)-FRLS	75	НИКИ-КУПБлШнг(А)-FRHF	272
НИКИ-КУВШЭнг(А)-LS	43	НИКИ-КУВЭШЭнг(А)-FRLSLTx	75	НИКИ-КУПБлШнг(А)-FRLS	217
НИКИ-КУВШЭнг(А)-ХЛ	21	НИКИ-КУВЭШЭнг(А)-LS	45	НИКИ-КУПБлШнг(А)-FRLSLTx	217
НИКИ-КУВШЭф	22	НИКИ-КУВЭШЭнг(А)-ХЛ	23	НИКИ-КУПБлШнг(А)-HF	245
НИКИ-КУВШЭфнг(А)	22	НИКИ-КУВЭШЭ-ХЛ	23	НИКИ-КУПБлШнг(А)-LS	191
НИКИ-КУВШЭфнг(А)-FRLS	74	НИКИ-КУПБлШнг(А)-FRHF	150	НИКИ-КУПБлШнг(А)-LSLTx	191
НИКИ-КУВШЭфнг(А)-FRLSLTx	74	НИКИ-КУПБлШнг(А)-FRLS	95	НИКИ-КУПБлШнг(А)	170
НИКИ-КУВШЭфнг(А)-LS	44	НИКИ-КУПБлШнг(А)-FRLSLTx	95	НИКИ-КУПБлШнг(А)-FRHF	275
НИКИ-КУВШЭфнг(А)-ХЛ	22	НИКИ-КУПБлШнг(А)-HF	122	НИКИ-КУПБлШнг(А)-FRLS	220
НИКИ-КУВШЭф-ХЛ	22	НИКИ-КУПБлШЭнг(А)-HF	126	НИКИ-КУПБлШнг(А)-FRLSLTx	220
НИКИ-КУВШЭ-ХЛ	21	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-FRHF	154	НИКИ-КУПБлШнг(А)-HF	248
НИКИ-КУВЭКШ	27	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-FRLS	101	НИКИ-КУПБлШнг(А)-LS	197
НИКИ-КУВЭКШнг(А)	27	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-FRLSLTx	101	НИКИ-КУПБлШнг(А)-LSLTx	194
НИКИ-КУВЭКШнг(А)-FRLS	79	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-HF	129	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)	171
НИКИ-КУВЭКШнг(А)-FRLSLTx	79	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-FRHF	149	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-FRHF	276
НИКИ-КУВЭКШнг(А)-LS	49	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-FRLS	94	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-FRLS	221
НИКИ-КУВЭКШнг(А)-ХЛ	27	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-FRLSLTx	94	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-FRLSLTx	221
НИКИ-КУВЭКШЭ	31	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-HF	121	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-HF	249
НИКИ-КУВЭКШЭнг(А)	31	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-FRHF	153	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-LS	195
НИКИ-КУВЭКШЭнг(А)-FRLS	83	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-FRLS	99	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-LSLTx	195
НИКИ-КУВЭКШЭнг(А)-FRLSLTx	83	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-FRLSLTx	99	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-FRLS	230
НИКИ-КУВЭКШЭнг(А)-LS	53	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-HF	125	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-FRLSLTx	230
НИКИ-КУВЭКШЭнг(А)-ХЛ	31	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-FRHF	157	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-FRLS	237
НИКИ-КУВЭКШЭ-ХЛ	31	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-FRLS	100	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-FRLSLTx	237
НИКИ-КУВЭфБлШ	28	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-FRLSLTx	100	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)	178
НИКИ-КУВЭфБлШнг(А)	29	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-HF	130	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-HF	306
		НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-HF	305	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-HF	310
			309	НИКИ-КУПБлШЭфнг(А)-FRHF	283

НИКИ-КУПсЭКШнг(А)-FRLS	228
НИКИ-КУПсЭКШнг(А)-FRLSLTx	228
НИКИ-КУПсЭКШнг(А)-HF	256
НИКИ-КУПсЭКШнг(А)-LS	202
НИКИ-КУПсЭКШнг(А)-LSLTx	202
НИКИ-КУПсЭКШЭнг(А)	183
НИКИ-КУПсЭКШЭнг(А)-FRLS	236
НИКИ-КУПсЭКШЭнг(А)-FRLSLTx	236
НИКИ-КУПсЭКШЭнг(А)-HF	261
НИКИ-КУПсЭКШЭнг(А)-LS	208
НИКИ-КУПсЭКШЭнг(А)-LSLTx	208
НИКИ-КУПсЭокШЭнг(А)-FRHF	288
НИКИ-КУПсЭошЭнг(А)	173
НИКИ-КУПсЭошЭнг(А)-FRHF	278
НИКИ-КУПсЭошЭнг(А)-FRLS	223
НИКИ-КУПсЭошЭнг(А)-FRLSLTx	223
НИКИ-КУПсЭошЭнг(А)-HF	251
НИКИ-КУПсЭошЭнг(А)-LS	197
НИКИ-КУПсЭошЭнг(А)-LSLTx	197
НИКИ-КУПсЭУнг(А)-HF	298
НИКИ-КУПсЭУЭнг(А)-HF	302
НИКИ-КУПсЭфБлУнг(А)-HF	307
НИКИ-КУПсЭфБлУЭфнг(А)-HF	311
НИКИ-КУПсЭфБлШнг(А)	180
НИКИ-КУПсЭфБлШнг(А)-FRHF	292
НИКИ-КУПсЭфБлШнг(А)-FRLS	231
НИКИ-КУПсЭфБлШнг(А)-FRLSLTx	231
НИКИ-КУПсЭфБлШнг(А)-HF	265
НИКИ-КУПсЭфБлШнг(А)-LS	204
НИКИ-КУПсЭфБлШнг(А)-LSLTx	204
НИКИ-КУПсЭфБлШЭфнг(А)	185
НИКИ-КУПсЭфБлШЭфнг(А)-FRLS	239
НИКИ-КУПсЭфБлШЭфнг(А)-FRLSLTx	239
НИКИ-КУПсЭфБлШЭфнг(А)-LS	210
НИКИ-КУПсЭфБлШЭфнг(А)-LSLTx	210
НИКИ-КУПсЭфКШнг(А)	179
НИКИ-КУПсЭфКШнг(А)-FRHF	284
НИКИ-КУПсЭфКШнг(А)-FRLS	229
НИКИ-КУПсЭфКШнг(А)-FRLSLTx	229
НИКИ-КУПсЭфКШнг(А)-HF	257
НИКИ-КУПсЭфКШнг(А)-LS	203
НИКИ-КУПсЭфКШнг(А)-LSLTx	203
НИКИ-КУПсЭфКШЭфнг(А)	184
НИКИ-КУПсЭфКШЭфнг(А)-FRHF	293
НИКИ-КУПсЭфКШЭфнг(А)-FRLS	238
НИКИ-КУПсЭфКШЭфнг(А)-FRLSLTx	238
НИКИ-КУПсЭфКШЭфнг(А)-HF	266
НИКИ-КУПсЭфКШЭфнг(А)-LS	209
НИКИ-КУПсЭфКШЭфнг(А)-LSLTx	209
НИКИ-КУПсЭфоблШЭфнг(А)-FRHF	290
НИКИ-КУПсЭфоблШЭфнг(А)-HF	263
НИКИ-КУПсЭфокШЭфнг(А)-FRHF	289
НИКИ-КУПсЭфокШЭфнг(А)-HF	262

НИКИ-КУПсЭфоШЭфнг(А)	175
НИКИ-КУПсЭфоШЭфнг(А)-FRHF	280
НИКИ-КУПсЭфоШЭфнг(А)-FRLS	225
НИКИ-КУПсЭфоШЭфнг(А)-FRLSLTx	225
НИКИ-КУПсЭфоШЭфнг(А)-HF	253
НИКИ-КУПсЭфоШЭфнг(А)-LS	199
НИКИ-КУПсЭфоШЭфнг(А)-LSLTx	199
НИКИ-КУПсЭфУнг(А)-HF	299
НИКИ-КУПсЭфУЭфнг(А)-HF	303
НИКИ-КУПсЭфШнг(А)	169
НИКИ-КУПсЭфШнг(А)-FRHF	274
НИКИ-КУПсЭфШнг(А)-FRLS	219
НИКИ-КУПсЭфШнг(А)-FRLSLTx	219
НИКИ-КУПсЭфШнг(А)-HF	247
НИКИ-КУПсЭфШнг(А)-LS	193
НИКИ-КУПсЭфШнг(А)-LSLTx	193
НИКИ-КУПсЭфШЭфнг(А)	174
НИКИ-КУПсЭфШЭфнг(А)-FRHF	279
НИКИ-КУПсЭфШЭфнг(А)-FRLS	224
НИКИ-КУПсЭфШЭфнг(А)-FRLSLTx	224
НИКИ-КУПсЭфШЭфнг(А)-HF	252
НИКИ-КУПсЭфШЭфнг(А)-LS	198
НИКИ-КУПсЭфШЭфнг(А)-LSLTx	198
НИКИ-КУПсЭШнг(А)	168
НИКИ-КУПсЭШнг(А)-FRHF	273
НИКИ-КУПсЭШнг(А)-FRLS	218
НИКИ-КУПсЭШнг(А)-FRLSLTx	218
НИКИ-КУПсЭШнг(А)-HF	246
НИКИ-КУПсЭШнг(А)-LS	192
НИКИ-КУПсЭШнг(А)-LSLTx	192
НИКИ-КУПсЭШЭнг(А)-FRHF	277
НИКИ-КУПсЭШЭнг(А)-FRLS	222
НИКИ-КУПсЭШЭнг(А)-FRLSLTx	222
НИКИ-КУПсЭШЭнг(А)-HF	250
НИКИ-КУПсЭШЭнг(А)-LS	196
НИКИ-КУПсЭШЭнг(А)-LSLTx	196
НИКИ-КУПсЭШЭфнг(А)	172
НИКИ-КУПШнг(А)-FRHF	141
НИКИ-КУПШнг(А)-FRLS	85
НИКИ-КУПШнг(А)-FRLSLTx	85
НИКИ-КУПШнг(А)-HF	113
НИКИ-КУПШЭнг(А)-FRHF	144
НИКИ-КУПШЭнг(А)-FRLS	88
НИКИ-КУПШЭнг(А)-FRLSLTx	88
НИКИ-КУПШЭнг(А)-HF	116
НИКИ-КУПШЭфнг(А)-FRHF	145
НИКИ-КУПШЭфнг(А)-FRLS	89
НИКИ-КУПШЭфнг(А)-FRLSLTx	89
НИКИ-КУПШЭфнг(А)-HF	117
НИКИ-КУПЭблШнг(А)-FRHF	152
НИКИ-КУПЭблШнг(А)-HF	124
НИКИ-КУПЭКШнг(А)-FRHF	151
НИКИ-КУПЭКШнг(А)-FRLS	96

НИКИ-КУПЭКШнг(А)-FRLSLTx	96
НИКИ-КУПЭКШнг(А)-HF	123
НИКИ-КУПЭКШЭнг(А)-FRLS	102
НИКИ-КУПЭКШЭнг(А)-FRLSLTx	102
НИКИ-КУПЭоблШЭнг(А)-FRHF	156
НИКИ-КУПЭоблШЭнг(А)-HF	128
НИКИ-КУПЭокШЭнг(А)-FRHF	155
НИКИ-КУПЭокШЭнг(А)-FRLS	103
НИКИ-КУПЭокШЭнг(А)-FRLSLTx	103
НИКИ-КУПЭокШЭнг(А)-HF	127
НИКИ-КУПЭошЭнг(А)-FRHF	147
НИКИ-КУПЭошЭнг(А)-FRLS	91
НИКИ-КУПЭошЭнг(А)-FRLSLTx	91
НИКИ-КУПЭошЭнг(А)-HF	119
НИКИ-КУПЭфБлШнг(А)-FRHF	158
НИКИ-КУПЭфБлШнг(А)-FRLS	98
НИКИ-КУПЭфБлШнг(А)-FRLSLTx	98
НИКИ-КУПЭфБлШнг(А)-HF	131
НИКИ-КУПЭфБлШЭфнг(А)-FRLS	105
НИКИ-КУПЭфБлШЭфнг(А)-FRLSLTx	105
НИКИ-КУПЭфКШнг(А)-FRHF	159
НИКИ-КУПЭфКШнг(А)-FRLS	97
НИКИ-КУПЭфКШнг(А)-FRLSLTx	97
НИКИ-КУПЭфКШнг(А)-HF	132
НИКИ-КУПЭфКШЭфнг(А)-FRLS	106
НИКИ-КУПЭфКШЭфнг(А)-FRLSLTx	106
НИКИ-КУПЭфоблШЭфнг(А)-FRHF	160
НИКИ-КУПЭфоблШЭфнг(А)-HF	133
НИКИ-КУПЭфокШЭфнг(А)-FRHF	161
НИКИ-КУПЭфокШЭфнг(А)-FRLS	104
НИКИ-КУПЭфокШЭфнг(А)-FRLSLTx	104
НИКИ-КУПЭфокШЭфнг(А)-HF	134
НИКИ-КУПЭфошЭфнг(А)-FRHF	162
НИКИ-КУПЭфошЭфнг(А)-FRLS	93
НИКИ-КУПЭфошЭфнг(А)-FRLSLTx	93
НИКИ-КУПЭфошЭфнг(А)-HF	135
НИКИ-КУПЭфШнг(А)-FRHF	143
НИКИ-КУПЭфШнг(А)-FRLS	87
НИКИ-КУПЭфШнг(А)-FRLSLTx	87
НИКИ-КУПЭфШнг(А)-HF	115
НИКИ-КУПЭфШЭфнг(А)-FRHF	148
НИКИ-КУПЭфШЭфнг(А)-FRLS	92
НИКИ-КУПЭфШЭфнг(А)-FRLSLTx	92
НИКИ-КУПЭфШЭфнг(А)-HF	120
НИКИ-КУПЭШнг(А)-FRHF	142
НИКИ-КУПЭШнг(А)-FRLS	86
НИКИ-КУПЭШнг(А)-FRLSLTx	86
НИКИ-КУПЭШнг(А)-HF	114
НИКИ-КУПЭШЭнг(А)-FRHF	146
НИКИ-КУПЭШЭнг(А)-FRLS	90
НИКИ-КУПЭШЭнг(А)-FRLSLTx	90
НИКИ-КУПЭШЭнг(А)-HF	118



8-800-7000-100
www.holdcable.com