Кабель Универсальный ИНструментальный КУИН (ТУ 3581-010-76960731-2008) – контрольный, управления, монтажный, измерительный

ООО «Донкабель» - СМК сертифицирована по ISO 9001:2015, лицензия на производство кабеля для атомных станций

Кабели КУИН предназначены для применения в цепях управления, контроля и сигнализации, межприборных соединений, формирования цифровых информационных шин, в качестве измерительных проводов для термометров сопротивления (скрученные «двойки», «тройки» и «четверки» для 2-х, 3-х и 4-х проводной схемы подключения). Кабели могут применяться для передачи данных в диапазоне частот до 4 МГц, а также для подключения электрооборудования переменного тока с номинальным напряжением до 690 В частотой 50 или 60 Гц или электрооборудования постоянного тока с номинальным напряжением до 1000 В.

Кабели могут прокладываться во взрывоопасных зонах всех классов (с учетом требований ГОСТ IEC 60079-14-2013) и на открытом воздухе (в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50571.5.52-2011). Кабели могут применяться на объектах метрополитена, а также на объектах использования атомной энергии в системах АС классов безопасности 2, 3 и 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны.

Конструкция кабеля

Кабели КУИН выпускаются с многопроволочными медными жилами или лужеными «л» жилами по ГОСТ 22483:

- 5 класса – исполнения «-Г» (высокой гибкости),
- 4 класса – с изоляцией из термопластичного эластомера «Т», а также для сечений жилы 0,2 и 0,35мм^2,
- 3 класса – остальные исполнения и сечения.

Номинальное сечение и число жил/пар/троек/четверок указано в таблице 2. По согласованию с заказчиком допускается изготовление кабелей с иным числом и номинальным сечением жил, а также с комбинированным сечением жил.

В огнестойких кабелях «FR» поверх токопроводящих жил наложена обмотка из двух слюдосодержащих лент, которые при пожаре не позволяют жилам замыкаться между собой.

Изоляция жил может быть изготовлена из материала:

- ПВХ пластикат «В»,
- полимерная безгалогенная композиция «П»,
- сшитый полиолефин «Пс»,
- термопластичный эластомер «Т».

Маркировка изолированных жил цветовая или цифровая (в виде цифр, с расстояниями между ними не более 35мм).

Изолированные жилы могут быть скручены: в общий сердечник, в пары «х2», в тройки «х3», в четверки «х4».

Кабели с общей скруткой жил могут иметь одну жилу заземления «(PE)» желто-зеленого цвета.

Каждая жила (пара, тройка, четверка) может иметь индивидуальный экран:

- «Э» - обмотка из алюмофольгированной пленки (алюмофлекс) с многопроволочной медной луженой дренажной жилой,
- «Эм» - оплетка из медных проволок,
- «Эл» - оплетка из медных луженых проволок,
- «ЭЭл» - поверх обмотки из алюмофлекса наложена оплетка из медных луженых проволок,
- «Эмф» - обмотка из меднофольгированной пленки с многопроволочной медной луженой дренажной жилой.

Поверх каждого индивидуального экрана наложена изолирующая полимерная пленка, поэтому между соседними экранами отсутствует электрический контакт. В индивидуальных экранах «(Э)», «(Эм)», «(Эл)», «(ЭЭл)», «(Эмф)» вместо пленки наложен экструдированный слой из полимерного материала, надежно изолирующий между собой экраны пар.

Технические характеристики (краткие)

Медные изолированные жилы могут быть скручены: в общий сердечник, пары (х2), тройки (х3) или четверки (х4)

Токопроводящие медные жилы сечением 0,20...6 мм^2, класс жилы по ГОСТ 22483: 3,4,5 (зависит от исполнения)

Кабели могут иметь броню под наружной оболочкой:
- «К» - в виде сплошного повива стальных оцинкованных проволок
- «Ко» - в виде оплетки стальных оцинкованных проволок
- «Б» - из стальных оцинкованных лент

Минимальная температура монтажа кабеля до минус 40° для кабелей «ЭХЛ» (остальные исполнения см. в таблице 1)

Широкий диапазон эксплуатации от –70° до +200°С (температура зависит от материала оболочки - см. таблицу 1)

Климатическое исполнение В, категория размещения кабелей 1-5 (по ГОСТ 15150)

Огнестойкие кабели «FR» сохраняют работоспособность в условиях воздействия пламени не менее 180 минут (ПО1 по ГОСТ 31565-2012)

Кабели в исполнении «УФ» стойкие к солнечному излучению (ультрафиолету) на протяжении всего срока службы. Стойкость кабелей к солнечному излучению без индекса «УФ» - не менее 1500 ч.

Во всех кабелях применена водоблокирующая лента, защищающая от распространения воды под оболочкой

«М» - оболочка стойкая к воздействию масла и бензина

«Х» - оболочка стойкая к химически агрессивным средам

«ЗГ» - защита от грызунов, муравьев, термитов

Поверх сердечника кабеля наложена водоблокирующая лента для предотвращения продольного распространения влаги в случае повреждения внешней оболочки.

Поверх обмотки из водоблокирующей ленты может быть наложен общий экран вида «Э», «Эм», «Эл», «ЭЭл», «Эмф».

Поверх общего экрана или водоблокирующей ленты накладывается экструдированный разделительный слой, заполняющий свободные промежутки между жилами (в соответствии с ГОСТ IEC 60079-14-2013). В результате кабель в поперечном сечении становится круглой формы и, в случае повреждения оболочки, взрывоопасная газовая смесь не сможет по уплотненному кабелю попасть из взрывоопасной зоны во взрывобезопасную. Кабель с круглым сечением может использоваться с кабельными вводами любого типа. По согласованию с заказчиком допускается изготовление кабелей без экструдированного заполнения.

Кабели (кроме одножильных) могут иметь броню из стальных оцинкованных проволок в виде сплошного повива «К» или оплетки «Ко», из стальных оцинкованных лент «Б». Поверх брони накладывается наружная оболочка.

Оболочка кабелей изготавливается из ПВХ-пластикатов, полимерной безгалогенной композиции или термопластичных эластомеров (см. таблицу 3).

142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Лесная, д.9, пом.3
+7 (495) 156-18-23 | welcome@galla-m.pro | www.galla-m.pro

Цвет оболочки кабеля определяется в коде заказа, при отсутствии указаний кабели изготавливаются черного цвета.

Специальные исполнения кабеля:

«Т» – повышенной теплостойкости, работают при температуре до +200°С (только для материала «Т»),

«ХЛ» – холодостойкое, монтаж кабелей без дополнительного прогрева возможен до минус 30°С,

«ЭХЛ» – стойкое к экстремально холодным условиям, монтаж кабелей возможен до минус 40°С,

«УФ» – стойкое к солнечному излучению, кабели имеют категорию размещения 1 по ГОСТ 15150: стойкие к воздействию дождя, динамическому абразивному воздействию пыли, выпадению инея,

«Х» – стойкое к кислотам, щелочам и средам с высоким содержанием сероводорода,

«М» – стойкое к бензину и индустриальному маслу,

«ЗГ» – с оболочкой, стойкой к грызунам, муравьям и термитам. Такой кабель имеет показатель пожарной опасности нг(С)-HF или «нг(С)-FRHF».

Изготовление кабелей по спецзаказу

- с иным числом и номинальным сечением жил,
- с иным классом токопроводящих жил,
- с цветной внешней оболочкой (оранжевой, красной, желтой или другого цвета),
- с комбинированным сечением жил (пар, троек, четверок),
- кабели комбинированной передачи – в кабеле одновременно передается электрическая энергия (по токопроводящим жилам) и оптические сигналы (по оптическим волокнам).

Таблица 1 Технические характеристики

Номинальное напряжение		- до 690 В переменного тока стандартной частотой 50 или 60 Гц, - до 1000 В постоянного тока.
Электрическое сопротивление изоляции при эксплуатации, t = +20°С, не менее		- 500 МОм/км для изоляции из сшитого полиолефина, - 100 МОм/км для полимерных безгалогенных композиций и термопластичного эластомера, - 10 МОм/км для ПВХ изоляции.
Электрическое сопротивление токопроводящих жил (при t = +20°С)		Эл. сопротивление жил сечением 0,2-1,0 мм^2 и 1,5-6,0 мм^2 соответствует ГОСТ 22483-2012. Эл. сопротивление токопроводящей жилы номинальным сечением 1,2 мм², не более: - 3 класс жилы: для луженой жилы –17,6 Ом/км, для нелуженой жилы – 17,3 Ом/км, - 4 и 5 класс: для луженой жилы –16,5 Ом/км, для нелуженой жилы – 16,0 Ом/км.
Испытание кабелей переменным напряжением частотой 50 Гц / 5 мин		Неэкранированные кабели: 2500 В (для жил сечением 0,35-6 мм^2), 2000 В (для жил сечением 0,2 мм^2) Экранированные кабели: 2000 В (для жил сечением 0,35-6 мм^2), 1500 В (для жил сечением 0,2 мм^2)
Максимальная емкость	при частоте 1,0 кГц, пересчитанные на 1 км длины и t° = +20°С, не более	Между соседними жилами: - 70 нФ (сечение 0,2-0,75мм^2) и 100 нФ (сечение 1,0-6,0мм^2) для кабелей с материалом «Пс», - 140 нФ (сечение 0,2-0,75мм^2) и 180 нФ (сечение 1,0-6,0мм^2) для кабелей с материалом «В», «П», «Т». Между одной подсоединенной к экрану жилой и другой произвольной жилой: - 180 нФ для кабелей с материалом «Пс», - 300 нФ для кабелей с материалом «В», «П», «Т».
Максимальная индуктивность		0,9 мГн
Температура эксплуатации в стационарном состоянии		от –60° до +70°С для кабелей с индексом «ХЛ» (до +80°С с материалом «Пс»), от –70° до +70°С для кабелей с индексом «ЭХЛ» (до +80°С с материалом «Пс»), от –60° до +125°С для кабелей с материалом «Т», от –50° до +200°С для кабелей с материалом «Т» и с индексом «Т» (повышенной теплостойкости), от –50° до +70°С для остальных типов кабелей (до +80°С с материалом «Пс»).
Минимальная температура монтажа кабеля, не ниже		- минус 40°С для кабелей с индексом «ЭХЛ», - минус 30°С для кабелей с индексом «ХЛ» или с материалом «Т», - минус 15°С для остальных типов кабелей.
Стойкость к удару при низкой температуре		до минус 60°С для кабелей «ЭХЛ», до минус 40°С для кабелей «ХЛ»
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150		Исполнение «В» категория размещения 1-5, применение во всех макроклиматических районах
Огнестойкость кабелей с индексом «FR»		Не менее 180 минут при воздействии пламени и температуры не менее +750°С (ПО1 по ГОСТ 31565)
Устойчивость к продольному распространению влаги под оболочкой		Полностью блокируется на расстоянии 0,5 м от места проникновения (во всех кабелях применяется специальная водоблокирующая лента)
Стойкость к плесневым грибам		Кабели стойкие к воздействию плесневых грибов, степень биологического обрастания до 2-х баллов
Сейсмостойкость и стойкость к вибрации		Сохраняют работоспособность при сейсмическом воздействии не менее 7 баллов по шкале MSK-64.
Стойкость к дезактивирующему раствору		Стойкие, состав дезактивирующего раствора согласно п. 6.5.9 ПНСТ 167-2016 или по согласованию
Допустимые монтажные и эксплуатационные радиусы изгиба кабелей в D (наружный диаметр кабеля), не менее		- 3D для небронированных кабелей - 4D для кабелей в проволочной броне - 5D для кабелей в ленточной броне
Срок службы кабелей, не менее		Кабели с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров – не менее 25 лет, остальные кабели – не менее 30 лет
Гарантийный срок эксплуатации		2 года со дня ввода кабелей в эксплуатацию

142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Лесная, д.9, пом.3
+7 (495) 156-18-23 | welcome@galla-m.pro | www.galla-m.pro

Таблица 2 Номинальное сечение жил и число жил, пар, троек и четверок*

Элемент конструкции	Номинальное сечение жилы, мм^2	Число жил, пар, троек, четверок
Жила	0,20;0,35;0,50;0,75;1,0;1,2;1,5;2,5;4;6	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 37, 40, 44, 48, 52, 61
Пара (х2)	0,20; 0,35; 0,50; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 37, 40, 44
Тройка (х3)		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 24
Четверка (х4)		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

* - по согласованию с заказчиком допускается изготовление кабелей с иным числом и номинальным сечением жил (пар, троек, четверок)
- кабели с жилами номинальным сечением 0,20 мм^2 не изготавливаются в огнестойком исполнении «FR»

Таблица 3 Показатель пожарной опасности в зависимости от материала оболочки и изоляции*

Обозначение материала оболочки и изоляции	Показатель пожарной опасности	Описание материала оболочки и изоляции, а также тип исполнения кабеля в соответствии с показателем пожарной опасности (по ГОСТ 31565-2012)
В	– (без индекса)	Кабели, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластикатов, не распространяющие горение при одиночной прокладке
	нг(А)	Кабели, с изоляцией из ПВХ пластиката, с оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А
	нг(А)-LS	Кабели, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластикатов пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением
	нг(А)-LSLTx	Кабели, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластикатов пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения
	нг(А)-FRLS	Кабели огнестойкие, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластикатов пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением
	нг(А)-FRLSLTx	Кабели огнестойкие, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластикатов пониженной пожарной, не распространяющие горение при групповой прокладке опасности по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения
П	нг(А)-HF	Кабели, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
	нг(А)-FRHF	Кабели огнестойкие, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
Пс	нг(А)-LS	Кабели, с изоляцией из сшитого полиолефина, с оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением
	нг(А)-FRLS	Кабели огнестойкие, с изоляцией из сшитого полиолефина, с оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением
	нг(А)-HF	Кабели, с изоляцией из сшитого полиолефина, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
	нг(А)-FRHF	Кабели огнестойкие, с изоляцией из сшитого полиолефина, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
Т	нг(А)	Кабели, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А
	нг(А)-FR	Кабели огнестойкие, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А

* – кабель «ЗГ» (с защитой от грызунов) изготавливается из материала «П» с показателем «нг(С)-HF» или «нг(С)-FRHF»

Таблица 4 Допустимая температура нагрева жил кабеля

Материал изоляции жил	Допустимая температура нагрева жил кабеля, ºС			
	длительно допустимая	в режиме перегрузки	предельная при коротком замыкании	по невозгоранию при коротком замыкании
«В» - ПВХ пластикат	70	90	160	350
«П» - безгалогенная полимерная композиция				
«Пс» - сшитый полиолефин	90	130	250	400
«Т» - термопластичный эластомер	125	150	200	350

142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Лесная, д.9, пом.3
+7 (495) 156-18-23 | welcome@galla-m.pro | www.galla-m.pro

Условное обозначение при заказе

КУИН -Г нг(А) 5 х 2 **х** 0,50 л [ ] Э В Э К - ЭХЛ

Число жил (пар, троек, четверок) все комбинации см. в таблице 2	
1...61	число жил общей скрутки
1...44 х 2	число пар 1...44
1...24 х 3	число троек 1...24
1...14 х 4	число четверок 1...14

Лужение жилы	
-	нелуженая жила
л	луженая жила

Наличие жилы заземления (только для кабеля с общей скруткой жил)	
-	без жилы заземления
(PE)	жила заземления

Материал оболочки и изоляции (см. таблицу 3)	
В	ПВХ пластикат
П	полимерные композиции, не содержащие галогенов
Пс	изоляция из сшитого полиолефина, оболочка – ПВХ или безгалогенная композиция
Т	термопластичный эластомер

Броня под наружной оболочкой (кроме кабелей с одной жилой)	
-	без брони
К	в виде сплошного повива из оцинкованных проволок под наружной оболочкой
Ко	в виде оплетки из оцинкованных проволок под наружной оболочкой
Б	ленточная из стальных оцинкованных лент

Высокая гибкость (жила не ниже 5 класса)	
-	обычная гибкость
-Г	кабель с жилами высокой гибкости

Показатель пожарной опасности (см. табл.3)
-
нг(А)
нг(А)-LS
нг(А)-LSLTx
нг(А)-HF
нг(А)-FR
нг(А)-FRLS
нг(А)-FRLSLTx
нг(А)-FRHF

Сечение токопроводящей жилы, мм²
0,20 (нет «FR»)
0,35
0,50
0,75
1,0
1,2
1,5
2,5
4 (общ. скрутки)
6 (общ. скрутки)

Индивидуальный экран каждой жилы (пары, тройки, четверки)	
-	без индивидуального экрана
Э	алюмофольгированная пленка (алюмофлекс)
Эм	оплетка из медных проволок
Эл	оплетка из медных луженных проволок
ЭЭл	поверх алюмофлекса наложена оплетка из медных луженых проволок
Эмф	меднофольгированная пленка
(Э),(Эм),(Эл),(ЭЭл),(Эмф)	экраны изолированы между собой экструдированным полимерным слоем
индивидуальные экраны Э,Эм,Эл,ЭЭл,Эмф изолированы между собой полимерной пленкой (м/у экранами нет электр.контакта)	

Общий экран поверх сердечника из всех жил (пар, троек, четверок)	
-	без общего экрана
Э	алюмофольгированная пленка (алюмофлекс)
Эм	оплетка из медных проволок
Эл	оплетка из медных луженных проволок
ЭЭл	поверх алюмофлекса наложена оплетка из медных луженых проволок
Эмф	меднофольгированная пленка

Специальные показатели (если показателей несколько, то перечисляются через дефис по очереди)	
-	без специального показателя
ХЛ	повышенная холодостойкость кабеля
ЭХЛ	стойкость к экстремально холодным условиям
УФ	устойчивость к ультрафиолету в течение всего срока службы кабеля, стойкость к воздействию дождя, динамическому абразивному воздействию пыли, выпадению инея
М	маслобензостойкость*
Х	стойкость к химически агрессивным средам
Т	повышенная теплостойкость до +200°С (индекс только для материала «Т»)
ЗГ	стойкость оболочки к повреждению грызунами, муравьями, термитами. Показатель пожарной опасности «нг(С)-HF» или «нг(С)-FRHF»
с	кабель с оболочкой синего цвета
укажите цвет оболочки кабеля при необходимости (по умолчанию кабель с оболочкой черного цвета)	

* – см. наше информационное письмо о стойкости кабеля к воздействию масла и бензина. В письме подробно разобраны методы испытания, параметры и критерии проведения испытаний

Пример обозначения кабеля при заказе	Описание кабеля
КУИН нг(А)-LS 2х2х1,5л ЭмВК ТУ 3581-010-76960731-2008	Кабель универсальный инструментальный, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластикатов пониженной пожарной опасности, с двумя парами медных луженых жил номинальным сечением 1,5 мм², каждая скрученная пара жил имеет индивидуальный экран в виде оплетки из медных проволок, под наружной оболочкой броня в виде сплошного повива из стальных оцинкованных проволок, кабель имеет экструдированное заполнение промежутков между жилами, кабель круглый в поперечном сечении, температура эксплуатации от –50° до +70°С, монтаж до минус 15°С
КУИН нг(А)-FR 5х1,0(PE) ТЭл ТУ 3581-010-76960731-2008	Кабель универсальный инструментальный, огнестойкий, не распространяющий горение, с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, в общем экране в виде оплетки из медных луженых проволок, без брони, с пятью медными жилами номинальным сечением 1,0 мм² общей скрутки, одна из жил – заземления (PE) желто-зеленого цвета, кабель имеет экструдированное заполнение промежутков между жилами, кабель круглый в поперечном сечении, температура эксплуатации от –60° до +125°С, монтаж до минус 30°С
КУИН нг(А)-HF 5х3х0,75л ЭПЭ-ЭХЛ ТУ 3581-010-76960731-2008	Кабель универсальный инструментальный, не распространяющий горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с пятью тройками медных луженых жил номинальным сечением 0,75 мм², индивидуальные экраны скрученных троек и общий экран выполнены из алюмофольгированной пленки с многопроволочной луженой дренажной жилой, кабель без брони, кабель имеет экструдированное заполнение промежутков между жилами, кабель круглый в поперечном сечении, стойкий к экстремально холодным условиям, температура эксплуатации от –70° до +70°С, монтаж до минус 40°С

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей универсальных инструментальных, парной скрутки, типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008

неэкранированные									в общем экране								с индивидуальными экранами								с индивидуальными и общим экранами							
КУИН (нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx, нг(А)-HF)																																
Число пар и номинальное сечение жил, шт х шт х мм^2	**хх В** без брони		**хх ВК** в проволочной броне			**хх ВБ** в ленточной броне			**хх ВЭ** без брони		**хх ВЭК** в проволочной броне			**хх ВЭБ** в ленточной броне			**хх ЭВ** без брони		**хх ЭВК** в проволочной броне			**хх ЭВБ** в ленточной броне			**хх ЭВЭ** без брони		**хх ЭВЭК** в проволочной броне			**хх ЭВЭБ** в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг
1 x 2 x 0,20	7,8	77	9,6	5,4	136	10,2	5,4	181	8,1	85	9,9	5,7	145	10,5	5,7	192	8,3	87	10,1	5,9	149	10,7	5,9	197	9,1	108	10,3	6,1	158	10,9	6,1	208
2 x 2 x 0,20	10,2	158	11,4	7,2	209	12,0	7,2	266	10,5	169	11,7	7,5	220	12,3	7,5	280	11,4	190	12,6	8,4	246	13,2	8,4	311	11,6	202	12,8	8,6	258	13,4	8,6	325
3 x 2 x 0,20	10,6	161	11,8	7,6	215	12,4	7,6	275	10,8	171	12,0	7,8	226	12,6	7,8	288	11,8	197	13,0	8,8	257	13,6	8,8	326	12,1	208	13,3	9,1	269	13,9	9,1	339
4 x 2 x 0,20	11,4	176	12,6	8,4	235	13,2	8,4	301	11,6	186	12,8	8,6	247	13,4	8,6	314	12,8	219	14,0	9,8	285	14,6	9,8	360	13,1	230	14,3	10,1	297	14,9	10,1	375
5 x 2 x 0,20	12,1	191	13,3	9,1	254	13,9	9,1	325	12,3	201	13,5	9,3	266	14,1	9,3	338	13,7	240	14,9	10,7	312	15,5	10,7	393	13,9	252	15,1	10,9	325	15,7	10,9	408
6 x 2 x 0,20	12,5	190	13,7	9,5	259	14,3	9,5	333	12,8	201	14,0	9,8	271	14,6	9,8	346	14,2	243	15,4	11,2	321	16,0	11,2	406	14,5	254	15,7	11,5	334	16,3	11,5	421
7 x 2 x 0,20	12,5	198	13,7	9,5	267	14,3	9,5	341	12,8	209	14,0	9,8	279	14,6	9,8	354	14,2	256	15,4	11,2	334	16,0	11,2	419	14,5	267	15,7	11,5	347	16,3	11,5	434
8 x 2 x 0,20	13,2	214	14,4	10,2	287	15,0	10,2	365	13,5	225	14,7	10,5	299	15,3	10,5	379	15,3	289	16,5	12,3	372	17,1	12,3	464	15,5	301	16,7	12,5	385	17,3	12,5	479
9 x 2 x 0,20	14,1	235	15,3	11,1	313	15,9	11,1	398	14,4	246	15,6	11,4	326	16,2	11,4	412	16,4	319	17,6	13,4	408	18,2	13,4	508	16,7	331	17,9	13,7	422	18,5	13,7	524
10 x 2 x 0,20	15,0	260	16,2	12,0	342	16,8	12,0	433	15,3	272	16,5	12,3	355	17,1	12,3	448	17,3	340	18,9	14,3	454	19,1	14,3	541	17,6	353	19,2	14,6	469	19,4	14,6	557
11 x 2 x 0,20	15,4	273	16,6	12,4	357	17,2	12,4	450	15,6	285	16,8	12,6	371	17,4	12,6	465	17,7	359	19,3	14,7	476	19,5	14,7	565	18,0	373	19,6	15,0	491	19,8	15,0	582
12 x 2 x 0,20	15,4	281	16,6	12,4	365	17,2	12,4	458	15,6	293	16,8	12,6	379	17,4	12,6	473	17,7	372	19,3	14,7	489	19,5	14,7	578	18,0	385	19,6	15,0	504	19,8	15,0	595
13 x 2 x 0,20	16,0	298	17,2	13,0	385	17,8	13,0	483	16,2	311	17,4	13,2	399	18,0	13,2	498	18,9	413	20,1	15,5	517	20,3	15,5	611	19,1	427	20,3	15,7	533	20,5	15,7	628
14 x 2 x 0,20	16,0	306	17,2	13,0	393	17,8	13,0	491	16,2	319	17,4	13,2	407	18,0	13,2	506	18,9	426	20,1	15,5	530	20,3	15,5	624	19,1	440	20,3	15,7	545	20,5	15,7	641
15 x 2 x 0,20	16,6	324	17,8	13,6	415	18,4	13,6	517	16,9	337	18,5	13,9	448	18,7	13,9	533	19,7	452	20,9	16,3	560	21,1	16,3	659	20,0	466	21,2	16,6	576	21,4	16,6	676
16 x 2 x 0,20	16,6	332	17,8	13,6	423	18,4	13,6	525	16,9	345	18,5	13,9	456	18,7	13,9	541	19,7	465	20,9	16,3	573	21,1	16,3	672	20,0	479	21,2	16,6	589	21,4	16,6	689
18 x 2 x 0,20	17,3	359	18,9	14,3	472	19,1	14,3	560	17,6	372	19,2	14,6	487	19,4	14,6	576	21,0	532	22,2	17,6	643	22,4	17,6	749	21,2	547	22,4	17,8	659	22,6	17,8	767
19 x 2 x 0,20	17,3	367	18,9	14,3	481	19,1	14,3	568	17,6	380	19,2	14,6	495	19,4	14,6	584	21,0	544	22,2	17,6	655	22,4	17,6	762	21,2	560	22,4	17,8	672	22,6	17,8	780
20 x 2 x 0,20	18,0	385	19,6	15,0	503	19,8	15,0	594	18,7	416	19,9	15,3	518	20,1	15,3	611	21,8	572	23,0	18,4	687	23,2	18,4	799	22,1	588	23,3	18,7	705	23,5	18,7	817
21 x 2 x 0,20	18,0	393	19,6	15,0	511	19,8	15,0	602	18,7	424	19,9	15,3	526	20,1	15,3	619	21,8	585	23,0	18,4	700	23,2	18,4	811	22,1	601	23,3	18,7	717	23,5	18,7	830
22 x 2 x 0,20	20,0	443	21,2	16,6	553	21,4	16,6	654	20,3	458	21,5	16,9	569	21,7	16,9	671	24,2	654	25,4	20,4	784	25,6	20,4	907	24,5	672	25,7	20,7	803	25,9	20,7	927
24 x 2 x 0,20	20,0	460	21,2	16,6	570	21,4	16,6	670	20,3	474	21,5	16,9	586	21,7	16,9	688	24,2	680	25,4	20,4	809	25,6	20,4	932	24,5	697	25,7	20,7	828	25,9	20,7	953
27 x 2 x 0,20	20,4	489	21,6	17,0	601	21,8	17,0	704	21,0	532	22,2	17,6	644	22,4	17,6	750	24,7	726	25,9	20,9	858	26,1	20,9	983	24,9	743	26,1	21,1	877	26,3	21,1	1004
30 x 2 x 0,20	21,3	552	22,5	17,9	665	22,7	17,9	773	21,6	567	22,8	18,2	682	23,0	18,2	791	25,4	778	26,6	21,6	913	26,8	21,6	1043	25,7	796	26,9	21,9	933	27,1	21,9	1064
37 x 2 x 0,20	22,7	631	24,3	19,3	776	24,5	19,3	893	23,0	648	24,6	19,6	794	24,8	19,6	912	27,1	897	28,3	23,3	1042	28,5	23,3	1182	27,4	916	28,6	23,6	1062	28,8	23,6	1204
40 x 2 x 0,20	23,4	667	25,0	20,0	817	25,2	20,0	937	24,1	707	25,3	20,3	835	25,5	20,3	957	28,0	951	29,2	24,2	1100	29,4	24,2	1245	28,2	971	29,4	24,4	1121	29,6	24,4	1267
44 x 2 x 0,20	25,4	751	26,6	21,6	887	26,8	21,6	1016	25,7	769	26,9	21,9	906	27,1	21,9	1037	30,0	1038	31,2	26,2	1198	31,4	26,2	1355	30,2	1059	31,4	26,4	1220	31,6	26,4	1378
1 x 2 x 0,35	9,2	105	10,4	6,2	156	11,0	6,2	207	9,5	113	10,7	6,5	166	11,3	6,5	218	9,6	116	10,8	6,6	170	11,4	6,6	223	9,9	125	11,1	6,9	180	11,7	6,9	235
2 x 2 x 0,35	11,5	194	12,7	8,5	249	13,3	8,5	316	11,7	205	12,9	8,7	262	13,5	8,7	330	12,7	229	13,9	9,7	290	14,5	9,7	365	13,0	241	14,2	10,0	303	14,8	10,0	380
3 x 2 x 0,35	11,9	201	13,1	8,9	261	13,7	8,9	331	12,2	212	13,4	9,2	274	14,0	9,2	345	13,2	241	14,4	10,2	308	15,0	10,2	387	13,5	253	14,7	10,5	321	15,3	10,5	401
4 x 2 x 0,35	12,9	223	14,1	9,9	290	14,7	9,9	367	13,2	235	14,4	10,2	303	15,0	10,2	381	14,5	271	15,7	11,5	346	16,3	11,5	433	14,7	283	15,9	11,7	359	16,5	11,7	448
5 x 2 x 0,35	13,8	246	15,0	10,8	318	15,6	10,8	400	14,1	257	15,3	11,1	331	15,9	11,1	415	15,7	315	16,9	12,7	395	17,5	12,7	491	16,0	328	17,2	13,0	409	17,8	13,0	507
6 x 2 x 0,35	14,4	249	15,6	11,4	328	16,2	11,4	414	14,6	260	15,8	11,6	341	16,4	11,6	429	16,5	320	17,7	13,5	408	18,3	13,5	509	16,7	333	17,9	13,7	422	18,5	13,7	525
7 x 2 x 0,35	14,4	262	15,6	11,4	341	16,2	11,4	427	14,6	274	15,8	11,6	354	16,4	11,6	442	16,5	338	17,7	13,5	427	18,3	13,5	527	16,7	351	17,9	13,7	441	18,5	13,7	543
8 x 2 x 0,35	15,5	296	16,7	12,5	380	17,3	12,5	473	15,7	308	16,9	12,7	393	17,5	12,7	489	17,5	369	19,1	14,5	484	19,3	14,5	572	17,8	383	19,4	14,8	499	19,6	14,8	588
9 x 2 x 0,35	16,6	327	17,8	13,6	417	18,4	13,6	519	16,9	340	18,5	13,9	450	18,7	13,9	535	19,3	427	20,5	15,9	533	20,7	15,9	629	19,6	442	20,8	16,2	548	21,0	16,2	647
10 x 2 x 0,35	17,5	349	19,1	14,5	464	19,3	14,5	553	17,8	362	19,4	14,8	479	19,6	14,8	569	20,4	458	21,6	17,0	570	21,8	17,0	673	21,1	501	22,3	17,7	613	22,5	17,7	719
11 x 2 x 0,35	17,9	369	19,5	14,9	487	19,7	14,9	578	18,6	400	19,8	15,2	502	20,0	15,2	594	21,3	514	22,5	17,9	627	22,7	17,9	735	21,6	529	22,8	18,2	644	23,0	18,2	753
12 x 2 x 0,35	17,9	382	19,5	14,9	500	19,7	14,9	591	18,6	413	19,8	15,2	515	20,0	15,2	608	21,3	532	22,5	17,9	645	22,7	17,9	754	21,6	548	22,8	18,2	662	23,0	18,2	772
13 x 2 x 0,35	19,1	425	20,3	15,7	530	20,5	15,7	625	19,4	439	20,6	16,0	545	20,8	16,0	642	22,3	567	23,9	18,9	709	24,1	18,9	823	22,5	583	24,1	19,1	727	24,3	19,1	842
14 x 2 x 0,35	19,1	438	20,3	15,7	543	20,5	15,7	638	19,4	452	20,6	16,0	558	20,8	16,0	655	22,3	585	23,9	18,9	728	24,1	18,9	841	22,5	602	24,1	19,1	745	24,3	19,1	861
15 x 2 x 0,35	20,0	465	21,2	16,6	574	21,4	16,6	674	20,2	479	21,4	16,8	590	21,6	16,8	692	23,3	622	24,9	19,9	770	25,1	19,9	890	23,9	661	25,1	20,1	789	25,3	20,1	910
16 x 2 x 0,35	20,0	478	21,2	16,6	587	21,4	16,6	688	20,2	492	21,4	16,8	603	21,6	16,8	705	23,3	640	24,9	19,9	789	25,1	19,9	909	23,9	679	25,1	20,1	807	25,3	20,1	929
18 x 2 x 0,35	21,2	547	22,4	17,8	659	22,6	17,8	767	21,5	562	22,7	18,1	676	22,9	18,1	785	24,7	719	25,9	20,9	851	26,1	20,9	977	25,0	736	26,2	21,2	870	26,4	21,2	998
19 x 2 x 0,35	21,2	560	22,4	17,8	672	22,6	17,8	780	21,5	576	22,7	18,1	689	22,9	18,1	798	24,7	737	25,9	20,9	870	26,1	20,9	996	25,0	755	26,2	21,2	889	26,4	21,2	1016
20 x 2 x 0,35	22,1	588	23,3	18,7	705	23,5	18,7	818	22,4	604	24,0	19,0	747	24,2	19,0	862	25,8	775	27,0	22,0	913	27,2	22,0	1045	26,1	794	27,3	22,3	933	27,5	22,3	1066
21 x 2 x 0,35	22,1	602	23,3	18,7	719	23,5	18,7	831	22,4	618	24,0	19,0	761	24,2	19,0	875	25,8	794	27,0	22,0	932	27,2	22,0	1064	26,1	812	27,3	22,3	951	27,5	22,3	1085
22 x 2 x 0,35	24,5	673	25,7	20,7	804	25,9	20,7	929	24,8	690	26,0	21,0	823	26,2	21,0	949	28,3	857	29,5	24,5	1008	29,7	24,5	1155	28,5	877	29,7	24,7	1029	29,9	24,7	1178
24 x 2 x 0,35	24,5	699	25,7	20,7	831	25,9	20,7	956	24,8	717	26,0	21,0	849	26,2	21,0	976	28,3	895	29,5	24,5	1045	29,7	24,5	1192	28,5	914	29,7	24,7	1067	29,9	24,7	1215
27 x 2 x 0,35	25,0	747	26,2	21,2	881	26,4	21,2	1008	25,2	765	26,4	21,4	900	26,6	21,4	1029	28,8	960	30,0	25,0	1114	30,2	25,0	1264	29,1	980	30,3	25,3	1135	30,5	25,3	1287
30 x 2 x 0,35	25,7	801	26,9	21,9	938	27,1	21,9	1070	26,0	819	27,2	22,2	958	27,4	22,2	1092	29,7	1033	30,9	25,9	1191	31,1	25,9	1346	30,0	1053	31,2	26,2	1213	31,4	26,2	1370
37 x 2 x 0,35	27,5	925	28,7	23,7	1072	28,9	23,7	1214	27,7	945	28,9	23,9	1093	29,1	23,9	1236	32,2	1245	33,4	28,4	1410	33,6	28,4	1580	32,5	1267	33,7	28,7	1433	33,9	28,7	1605
40 x 2 x 0,35	28,3	981	29,5	24,5	1132	29,7	24,5	1279	28,6	1001	29,8	24,8	1153	30,0	24,8	1302	33,3	1321	35,1	29,5	1546	35,1	29,5	1704	33,5	1344	35,3	29,7	1570	35,3	29,7	1730
44 x 2 x 0,35	30,4	1071	31,6	26,6	1233	31,8	26,6	1392	30,6	1092	31,8	26,8	1256	32,0	26,8	1416	36,2	1478	37,6	32,0	1685	37,6	32,0	1856	36,4	1503	37,8	32,2	1711	37,8	32,2	1884

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей универсальных инструментальных, парной скрутки, типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008

неэкранированные									в общем экране									с индивидуальными экранами									с индивидуальными и общим экранами					
КУИН (нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx, нг(А)-HF)																																
Число пар и номинальное сечение жил, шт х шт х мм^2	**хх В** без брони		**хх ВК** в проволочной броне			**хх ВБ** в ленточной броне			**хх ВЭ** без брони		**хх ВЭК** в проволочной броне			**хх ВЭБ** в ленточной броне			**хх ЭВ** без брони		**хх ЭВК** в проволочной броне			**хх ЭВБ** в ленточной броне			**хх ЭВЭ** без брони		**хх ЭВЭК** в проволочной броне			**хх ЭВЭБ** в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг
1 x 2 x 0,50	9,4	111	10,6	6,4	164	11,2	6,4	216	9,7	122	10,9	6,7	176	11,5	6,7	230	9,9	125	11,1	6,9	180	11,7	6,9	235	10,1	137	11,3	7,1	193	11,9	7,1	250
2 x 2 x 0,50	11,9	208	13,1	8,9	265	13,7	8,9	334	12,1	221	13,3	9,1	280	13,9	9,1	351	13,1	249	14,3	10,1	312	14,9	10,1	390	13,4	264	14,6	10,4	328	15,2	10,4	408
3 x 2 x 0,50	12,3	218	13,5	9,3	280	14,1	9,3	352	12,6	231	13,8	9,6	295	14,4	9,6	369	13,7	267	14,9	10,7	336	15,5	10,7	417	14,0	281	15,2	11,0	352	15,8	11,0	435
4 x 2 x 0,50	13,4	244	14,6	10,4	313	15,2	10,4	393	13,7	258	14,9	10,7	328	15,5	10,7	410	15,2	317	16,4	12,2	394	17,0	12,2	486	15,5	333	16,7	12,5	410	17,3	12,5	504
5 x 2 x 0,50	14,4	270	15,6	11,4	345	16,2	11,4	431	14,6	284	15,8	11,6	360	16,4	11,6	448	16,3	354	17,5	13,3	437	18,1	13,3	537	16,6	370	17,8	13,6	454	18,4	13,6	556
6 x 2 x 0,50	15,2	286	16,4	12,2	368	17,0	12,2	460	15,4	301	16,6	12,4	384	17,2	12,4	477	17,1	364	18,7	14,1	475	18,9	14,1	561	17,4	380	19,0	14,4	492	19,2	14,4	580
7 x 2 x 0,50	15,2	302	16,4	12,2	384	17,0	12,2	476	15,4	317	16,6	12,4	400	17,2	12,4	494	17,1	389	18,7	14,1	500	18,9	14,1	585	17,4	404	19,0	14,4	517	19,2	14,4	604
8 x 2 x 0,50	16,1	329	17,3	13,1	417	17,9	13,1	515	16,4	344	17,6	13,4	433	18,2	13,4	533	18,6	443	19,8	15,2	545	20,0	15,2	637	18,9	460	20,1	15,5	563	20,3	15,5	657
9 x 2 x 0,50	17,4	364	19,0	14,4	478	19,2	14,4	565	17,6	380	19,2	14,6	495	19,4	14,6	584	20,1	492	21,3	16,7	601	21,5	16,7	703	20,4	509	21,6	17,0	620	21,8	17,0	723
10 x 2 x 0,50	18,7	408	19,9	15,3	511	20,1	15,3	603	19,0	424	20,2	15,6	528	20,4	15,6	623	21,7	558	22,9	18,3	673	23,1	18,3	783	21,9	576	23,1	18,5	692	23,3	18,5	804
11 x 2 x 0,50	19,2	431	20,4	15,8	537	20,6	15,8	632	19,4	448	20,6	16,0	555	20,8	16,0	652	22,2	592	23,8	18,8	734	24,0	18,8	848	22,5	611	24,1	19,1	755	24,3	19,1	870
12 x 2 x 0,50	19,2	448	20,4	15,8	553	20,6	15,8	649	19,4	464	20,6	16,0	571	20,8	16,0	668	22,2	617	23,8	18,8	759	24,0	18,8	872	22,5	635	24,1	19,1	779	24,3	19,1	894
13 x 2 x 0,50	20,0	477	21,2	16,6	586	21,4	16,6	687	20,2	494	21,4	16,8	605	21,6	16,8	707	23,2	658	24,8	19,8	806	25,0	19,8	925	23,9	699	25,1	20,1	827	25,3	20,1	948
14 x 2 x 0,50	20,0	493	21,2	16,6	603	21,4	16,6	703	20,2	510	21,4	16,8	621	21,6	16,8	723	23,2	682	24,8	19,8	830	25,0	19,8	950	23,9	724	25,1	20,1	851	25,3	20,1	972
15 x 2 x 0,50	21,3	552	22,5	17,9	665	22,7	17,9	773	21,5	570	22,7	18,1	684	22,9	18,1	794	24,7	748	25,9	20,9	880	26,1	20,9	1006	24,9	768	26,1	21,1	902	26,3	21,1	1029
16 x 2 x 0,50	21,3	568	22,5	17,9	681	22,7	17,9	789	21,5	586	22,7	18,1	700	22,9	18,1	810	24,7	773	25,9	20,9	904	26,1	20,9	1030	24,9	793	26,1	21,1	926	26,3	21,1	1053
18 x 2 x 0,50	22,2	617	23,8	18,8	759	24,0	18,8	872	22,5	635	24,1	19,1	779	24,3	19,1	894	25,8	842	27,0	22,0	979	27,2	22,0	1112	26,1	862	27,3	22,3	1002	27,5	22,3	1136
19 x 2 x 0,50	22,2	633	23,8	18,8	775	24,0	18,8	889	22,5	652	24,1	19,1	795	24,3	19,1	911	25,8	866	27,0	22,0	1004	27,2	22,0	1136	26,1	887	27,3	22,3	1026	27,5	22,3	1160
20 x 2 x 0,50	23,1	665	24,7	19,7	813	24,9	19,7	932	23,4	685	25,0	20,0	834	25,2	20,0	955	26,9	911	28,1	23,1	1055	28,3	23,1	1194	27,2	932	28,4	23,4	1077	28,6	23,4	1218
21 x 2 x 0,50	23,1	682	24,7	19,7	829	24,9	19,7	949	23,4	701	25,0	20,0	850	25,2	20,0	971	26,9	935	28,1	23,1	1079	28,3	23,1	1218	27,2	957	28,4	23,4	1102	28,6	23,4	1242
22 x 2 x 0,50	25,7	759	26,9	21,9	897	27,1	21,9	1029	26,0	780	27,2	22,2	919	27,4	22,2	1052	29,6	1007	30,8	25,8	1165	31,0	25,8	1319	29,8	1030	31,0	26,0	1189	31,2	26,0	1345
24 x 2 x 0,50	25,7	792	26,9	21,9	929	27,1	21,9	1061	26,0	813	27,2	22,2	951	27,4	22,2	1085	29,6	1056	30,8	25,8	1214	31,0	25,8	1368	29,8	1079	31,0	26,0	1238	31,2	26,0	1394
27 x 2 x 0,50	26,2	849	27,4	22,4	989	27,6	22,4	1124	26,5	870	27,7	22,7	1011	27,9	22,7	1147	30,1	1139	31,3	26,3	1300	31,5	26,3	1457	30,4	1163	31,6	26,6	1325	31,8	26,6	1484
30 x 2 x 0,50	27,0	913	28,2	23,2	1057	28,4	23,2	1196	27,3	934	28,5	23,5	1080	28,7	23,5	1220	31,1	1230	32,3	27,3	1396	32,5	27,3	1559	31,8	1297	33,0	28,0	1460	33,2	28,0	1627
37 x 2 x 0,50	28,8	1060	30,0	25,0	1214	30,2	25,0	1364	29,1	1082	30,3	25,3	1238	30,5	25,3	1389	33,7	1487	35,5	29,9	1714	35,5	29,9	1875	34,4	1545	35,8	30,2	1741	35,8	30,2	1903
40 x 2 x 0,50	29,8	1125	31,0	26,0	1284	31,2	26,0	1440	30,0	1149	31,2	26,2	1309	31,4	26,2	1466	35,2	1615	36,6	31,0	1817	36,6	31,0	1983	35,5	1642	36,9	31,3	1845	36,9	31,3	2013
44 x 2 x 0,50	32,4	1274	33,6	28,6	1440	33,8	28,6	1610	32,6	1299	34,4	28,8	1519	34,4	28,8	1674	37,9	1766	39,3	33,7	1983	39,3	33,7	2163	38,1	1794	39,5	33,9	2012	39,5	33,9	2194
1 x 2 x 0,75	9,9	123	11,1	6,9	178	11,7	6,9	233	10,1	134	11,3	7,1	191	11,9	7,1	248	10,3	138	11,5	7,3	195	12,1	7,3	253	10,5	149	11,7	7,5	208	12,3	7,5	267
2 x 2 x 0,75	12,6	233	13,8	9,6	294	14,4	9,6	367	12,8	248	14,0	9,8	309	14,6	9,8	385	13,9	277	15,1	10,9	343	15,7	10,9	426	14,1	292	15,3	11,1	359	15,9	11,1	444
3 x 2 x 0,75	13,1	249	14,3	10,1	315	14,9	10,1	392	13,3	263	14,5	10,3	330	15,1	10,3	409	14,5	301	15,7	11,5	373	16,3	11,5	460	14,8	316	16,0	11,8	390	16,6	11,8	478
4 x 2 x 0,75	14,3	282	15,5	11,3	356	16,1	11,3	441	14,5	297	15,7	11,5	372	16,3	11,5	459	16,2	360	17,4	13,2	440	18,0	13,2	539	16,4	376	17,6	13,4	458	18,2	13,4	558
5 x 2 x 0,75	15,5	329	16,7	12,5	408	17,3	12,5	502	15,8	344	17,0	12,8	425	17,6	12,8	521	17,4	404	19,0	14,4	512	19,2	14,4	599	17,7	420	19,3	14,7	530	19,5	14,7	619
6 x 2 x 0,75	16,2	338	17,4	13,2	425	18,0	13,2	524	16,5	353	17,7	13,5	442	18,3	13,5	542	18,6	437	19,8	15,2	538	20,0	15,2	630	18,9	453	20,1	15,5	556	20,3	15,5	649
7 x 2 x 0,75	16,2	360	17,4	13,2	447	18,0	13,2	546	16,5	375	17,7	13,5	464	18,3	13,5	565	18,6	468	19,8	15,2	568	20,0	15,2	661	18,9	484	20,1	15,5	586	20,3	15,5	680
8 x 2 x 0,75	17,2	394	18,8	14,2	507	19,0	14,2	594	17,5	410	19,1	14,5	524	19,3	14,5	613	19,9	514	21,1	16,5	622	21,3	16,5	722	20,1	531	21,3	16,7	641	21,5	16,7	742
9 x 2 x 0,75	19,0	455	20,2	15,6	559	20,4	15,6	654	19,3	472	20,5	15,9	577	20,7	15,9	674	21,9	602	23,1	18,5	716	23,3	18,5	828	22,2	620	23,4	18,8	736	23,6	18,8	850
10 x 2 x 0,75	20,1	489	21,3	16,7	600	21,5	16,7	701	20,3	507	21,5	16,9	618	21,7	16,9	721	23,1	647	24,7	19,7	795	24,9	19,7	914	23,8	689	25,0	20,0	816	25,2	20,0	937
11 x 2 x 0,75	21,0	548	22,2	17,6	659	22,4	17,6	765	21,3	566	22,5	17,9	679	22,7	17,9	786	24,2	711	25,4	20,4	840	25,6	20,4	963	24,4	731	25,6	20,6	862	25,8	20,6	986
12 x 2 x 0,75	21,0	570	22,2	17,6	681	22,4	17,6	788	21,3	588	22,5	17,9	701	22,7	17,9	809	24,2	742	25,4	20,4	871	25,6	20,4	994	24,4	762	25,6	20,6	892	25,8	20,6	1017
13 x 2 x 0,75	21,9	608	23,1	18,5	724	23,3	18,5	835	22,2	626	23,4	18,8	744	23,6	18,8	857	25,2	792	26,4	21,4	927	26,6	21,4	1056	25,5	813	26,7	21,7	949	26,9	21,7	1079
14 x 2 x 0,75	21,9	630	23,1	18,5	746	23,3	18,5	858	22,2	649	23,4	18,8	766	23,6	18,8	879	25,2	823	26,4	21,4	958	26,6	21,4	1087	25,5	843	26,7	21,7	980	26,9	21,7	1110
15 x 2 x 0,75	22,9	670	24,5	19,5	816	24,7	19,5	934	23,2	689	24,8	19,8	837	25,0	19,8	956	26,4	875	27,6	22,6	1017	27,8	22,6	1153	26,7	897	27,9	22,9	1039	28,1	22,9	1177
16 x 2 x 0,75	22,9	692	24,5	19,5	838	24,7	19,5	956	23,2	711	24,8	19,8	859	25,0	19,8	978	26,4	906	27,6	22,6	1047	27,8	22,6	1183	26,7	927	27,9	22,9	1070	28,1	22,9	1207
18 x 2 x 0,75	24,3	777	25,5	20,5	907	25,7	20,5	1031	24,6	797	25,8	20,8	928	26,0	20,8	1054	27,7	990	28,9	23,9	1138	29,1	23,9	1281	27,9	1012	29,1	24,1	1161	29,3	24,1	1306
19 x 2 x 0,75	24,3	799	25,5	20,5	929	25,7	20,5	1053	24,6	819	25,8	20,8	951	26,0	20,8	1076	27,7	1021	28,9	23,9	1168	29,1	23,9	1312	27,9	1043	29,1	24,1	1192	29,3	24,1	1337
20 x 2 x 0,75	25,4	840	26,6	21,6	976	26,8	21,6	1106	25,6	861	26,8	21,8	998	27,0	21,8	1129	28,9	1074	30,1	25,1	1228	30,3	25,1	1379	29,2	1097	30,4	25,4	1252	30,6	25,4	1404
21 x 2 x 0,75	25,4	863	26,6	21,6	998	26,8	21,6	1128	25,6	883	26,8	21,8	1020	27,0	21,8	1151	28,9	1105	30,1	25,1	1259	30,3	25,1	1409	29,2	1127	30,4	25,4	1283	30,6	25,4	1435
22 x 2 x 0,75	27,8	929	29,0	24,0	1077	29,2	24,0	1221	28,1	951	29,3	24,3	1100	29,5	24,3	1246	32,2	1232	33,4	28,4	1396	33,6	28,4	1566	32,5	1256	33,7	28,7	1423	33,9	28,7	1594
24 x 2 x 0,75	27,8	973	29,0	24,0	1122	29,2	24,0	1265	28,1	995	29,3	24,3	1145	29,5	24,3	1290	32,2	1293	33,4	28,4	1458	33,6	28,4	1628	32,5	1318	33,7	28,7	1484	33,9	28,7	1655
27 x 2 x 0,75	28,3	1049	29,5	24,5	1201	29,7	24,5	1347	28,6	1072	29,8	24,8	1224	30,0	24,8	1373	32,8	1397	34,6	29,0	1619	34,6	29,0	1775	33,1	1423	34,9	29,3	1646	34,9	29,3	1803
30 x 2 x 0,75	29,2	1133	30,4	25,4	1288	30,6	25,4	1441	29,5	1155	30,7	25,7	1313	30,9	25,7	1466	34,3	1543	35,7	30,1	1739	35,7	30,1	1901	34,6	1569	36,0	30,4	1767	36,0	30,4	1929
37 x 2 x 0,75	31,7	1369	32,9	27,9	1531	33,1	27,9	1697	31,9	1393	33,1	28,1	1556	33,3	28,1	1724	36,7	1808	38,1	32,5	2018	38,1	32,5	2192	37,0	1835	38,4	32,8	2047	38,4	32,8	2223
40 x 2 x 0,75	32,7	1456	34,5	28,9	1676	34,5	28,9	1831	33,0	1481	34,8	29,2	1703	34,8	29,2	1859	38,0	1925	39,4	33,8	2142	39,4	33,8	2324	38,2	1954	39,6	34,0	2172	39,6	34,0	2355
44 x 2 x 0,75	35,5	1625	36,9	31,3	1828	36,9	31,3	1996	35,8	1652	37,2	31,6	1857	37,2	31,6	2026	40,9	2108	42,3	36,7	2341	42,3	36,7	2537	41,1	2137	42,5	36,9	2372	42,5	36,9	2570

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей универсальных инструментальных, парной скрутки, типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008

неэкранированные									в общем экране									с индивидуальными экранами									с индивидуальными и общим экранами							
КУИН (нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx, нг(А)-HF)																																		
Число пар и номинальное сечение жил, шт х шт х мм^2	**хх В** без брони		**хх ВК** в проволочной броне			**хх ВБ** в ленточной броне			**хх ВЭ** без брони		**хх ВЭК** в проволочной броне			**хх ВЭБ** в ленточной броне			**хх ЭВ** без брони		**хх ЭВК** в проволочной броне			**хх ЭВБ** в ленточной броне			**хх ЭВЭ** без брони		**хх ЭВЭК** в проволочной броне			**хх ЭВЭБ** в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг
1 х 2 х 1,0	10,6	140	11,8	7,6	199	12,4	7,6	259	10,8	152	12,0	7,8	212	12,6	7,8	274	11,0	155	12,2	8,0	216	12,8	8,0	279	11,2	167	12,4	8,2	229	13,0	8,2	294
2 х 2 х 1,0	13,7	270	14,9	10,7	336	15,5	10,7	418	14,0	285	15,2	11,0	352	15,8	11,0	436	15,3	335	16,5	12,3	406	17,1	12,3	498	15,6	352	16,8	12,6	423	17,4	12,6	518
3 х 2 х 1,0	14,3	293	15,5	11,3	365	16,1	11,3	450	14,6	308	15,8	11,6	381	16,4	11,6	468	16,0	365	17,2	13,0	442	17,8	13,0	540	16,3	381	17,5	13,3	460	18,1	13,3	559
4 х 2 х 1,0	15,9	350	17,1	12,9	430	17,7	12,9	527	16,2	366	17,4	13,2	447	18,0	13,2	545	17,7	419	19,3	14,7	527	19,5	14,7	616	18,0	436	19,6	15,0	545	19,8	15,0	636
5 х 2 х 1,0	17,1	393	18,7	14,1	499	18,9	14,1	585	17,4	409	19,0	14,4	517	19,2	14,4	604	19,5	492	20,7	16,1	591	20,9	16,1	689	19,8	509	21,0	16,4	610	21,2	16,4	710
6 х 2 х 1,0	17,9	407	19,5	14,9	524	19,7	14,9	614	18,6	441	19,8	15,2	541	20,0	15,2	634	20,9	544	22,1	17,5	653	22,3	17,5	758	21,1	562	22,3	17,7	672	22,5	17,7	779
7 х 2 х 1,0	17,9	437	19,5	14,9	553	19,7	14,9	644	18,6	470	19,8	15,2	571	20,0	15,2	663	20,9	583	22,1	17,5	691	22,3	17,5	797	21,1	601	22,3	17,7	711	22,5	17,7	818
8 х 2 х 1,0	19,5	499	20,7	16,1	605	20,9	16,1	703	19,8	516	21,0	16,4	624	21,2	16,4	723	22,3	640	23,9	18,9	782	24,1	18,9	896	22,6	659	24,2	19,2	802	24,4	19,2	918
9 х 2 х 1,0	21,6	584	22,8	18,2	697	23,0	18,2	806	21,8	602	23,0	18,4	717	23,2	18,4	828	24,6	735	25,8	20,8	865	26,0	20,8	991	24,9	755	26,1	21,1	887	26,3	21,1	1014
10 х 2 х 1,0	22,8	628	24,4	19,4	773	24,6	19,4	890	23,0	647	24,6	19,6	794	24,8	19,6	912	26,0	792	27,2	22,2	931	27,4	22,2	1065	26,3	813	27,5	22,5	954	27,7	22,5	1089
11 х 2 х 1,0	23,4	668	25,0	20,0	817	25,2	20,0	937	24,0	710	25,2	20,2	838	25,4	20,2	960	26,8	844	28,0	23,0	987	28,2	23,0	1124	27,0	865	28,2	23,2	1009	28,4	23,2	1149
12 х 2 х 1,0	23,4	697	25,0	20,0	846	25,2	20,0	967	24,0	739	25,2	20,2	867	25,4	20,2	989	26,8	882	28,0	23,0	1025	28,2	23,0	1163	27,0	904	28,2	23,2	1048	28,4	23,2	1187
13 х 2 х 1,0	24,8	768	26,0	21,0	900	26,2	21,0	1027	25,1	788	26,3	21,3	922	26,5	21,3	1050	28,0	943	29,2	24,2	1092	29,4	24,2	1238	28,2	965	29,4	24,4	1116	29,6	24,4	1263
14 х 2 х 1,0	24,8	797	26,0	21,0	930	26,2	21,0	1056	25,1	818	26,3	21,3	952	26,5	21,3	1080	28,0	982	29,2	24,2	1131	29,4	24,2	1276	28,2	1004	29,4	24,4	1154	29,6	24,4	1301
15 х 2 х 1,0	26,0	848	27,2	22,2	987	27,4	22,2	1120	26,3	869	27,5	22,5	1009	27,7	22,5	1144	29,4	1045	30,6	25,6	1202	30,8	25,6	1355	29,6	1068	30,8	25,8	1226	31,0	25,8	1381
16 х 2 х 1,0	26,0	877	27,2	22,2	1016	27,4	22,2	1150	26,3	898	27,5	22,5	1038	27,7	22,5	1173	29,4	1084	30,6	25,6	1240	30,8	25,6	1393	29,6	1107	30,8	25,8	1265	31,0	25,8	1419
18 х 2 х 1,0	27,2	958	28,4	23,4	1103	28,6	23,4	1244	27,5	980	28,7	23,7	1126	28,9	23,7	1268	30,8	1186	32,0	27,0	1351	32,2	27,0	1512	31,1	1210	32,3	27,3	1376	32,5	27,3	1539
19 х 2 х 1,0	27,2	988	28,4	23,4	1133	28,6	23,4	1273	27,5	1009	28,7	23,7	1156	28,9	23,7	1298	30,8	1225	32,0	27,0	1389	32,2	27,0	1551	31,1	1249	32,3	27,3	1414	32,5	27,3	1577
20 х 2 х 1,0	28,4	1039	29,6	24,6	1191	29,8	24,6	1338	28,7	1061	29,9	24,9	1214	30,1	24,9	1363	32,6	1334	34,4	28,8	1554	34,4	28,8	1708	32,9	1359	34,7	29,1	1581	34,7	29,1	1736
21 х 2 х 1,0	28,4	1068	29,6	24,6	1220	29,8	24,6	1368	28,7	1091	29,9	24,9	1244	30,1	24,9	1393	32,6	1372	34,4	28,8	1592	34,4	28,8	1747	32,9	1397	34,7	29,1	1619	34,7	29,1	1775
22 х 2 х 1,0	31,6	1192	32,8	27,8	1354	33,0	27,8	1520	31,9	1216	33,1	28,1	1380	33,3	28,1	1548	36,3	1510	37,7	32,1	1718	37,7	32,1	1890	36,6	1537	38,0	32,4	1746	38,0	32,4	1920
24 х 2 х 1,0	31,6	1251	32,8	27,8	1413	33,0	27,8	1579	31,9	1275	33,1	28,1	1439	33,3	28,1	1607	36,3	1587	37,7	32,1	1795	37,7	32,1	1967	36,6	1614	38,0	32,4	1823	38,0	32,4	1997
27 х 2 х 1,0	32,2	1351	33,4	28,4	1516	33,6	28,4	1686	32,5	1376	33,7	28,7	1542	33,9	28,7	1714	37,1	1717	38,5	32,9	1929	38,5	32,9	2105	37,3	1745	38,7	33,1	1958	38,7	33,1	2136
30 х 2 х 1,0	33,3	1460	35,1	29,5	1684	35,1	29,5	1843	33,6	1485	35,4	29,8	1711	35,4	29,8	1871	38,3	1858	39,7	34,1	2077	39,7	34,1	2260	38,6	1886	40,0	34,4	2107	40,0	34,4	2291
37 х 2 х 1,0	36,1	1746	37,5	31,9	1953	37,5	31,9	2124	36,3	1773	37,7	32,1	1981	37,7	32,1	2153	41,1	2185	42,5	36,9	2420	42,5	36,9	2617	41,4	2215	42,8	37,2	2451	42,8	37,2	2650
40 х 2 х 1,0	37,3	1859	38,7	33,1	2073	38,7	33,1	2250	37,5	1887	38,9	33,3	2102	38,9	33,3	2281	42,9	2389	44,3	38,7	2625	44,3	38,7	2832	43,2	2420	45,0	39,0	2704	45,0	39,0	2912
44 х 2 х 1,0	40,1	2035	41,5	35,9	2264	41,5	35,9	2456	40,4	2064	41,8	36,2	2295	41,8	36,2	2489	46,7	2660	48,1	42,1	2919	48,1	42,1	3144	46,9	2693	48,3	42,3	2954	48,3	42,3	3180
1 х 2 х 1,2	10,7	146	11,9	7,7	206	12,5	7,7	267	11,0	158	12,2	8,0	219	12,8	8,0	282	11,2	161	12,4	8,2	223	13,0	8,2	287	11,4	173	12,6	8,4	237	13,2	8,4	302
2 х 2 х 1,2	14,0	283	15,2	11,0	350	15,8	11,0	433	14,3	298	15,5	11,3	366	16,1	11,3	452	15,7	349	16,9	12,7	421	17,5	12,7	516	15,9	366	17,1	12,9	438	17,7	12,9	535
3 х 2 х 1,2	14,6	309	15,8	11,6	382	16,4	11,6	470	15,1	339	16,3	12,1	412	16,9	12,1	503	16,4	382	17,6	13,4	461	18,2	13,4	561	16,7	398	17,9	13,7	478	18,5	13,7	580
4 х 2 х 1,2	16,3	370	17,5	13,3	451	18,1	13,3	551	16,5	386	17,7	13,5	469	18,3	13,5	570	18,5	457	19,7	15,1	550	19,9	15,1	642	18,8	475	20,0	15,4	569	20,2	15,4	662
5 х 2 х 1,2	17,5	417	19,1	14,5	525	19,3	14,5	614	17,8	433	19,4	14,8	543	19,6	14,8	633	20,0	517	21,2	16,6	619	21,4	16,6	720	20,2	535	21,4	16,8	638	21,6	16,8	740
6 х 2 х 1,2	18,8	451	20,0	15,4	553	20,2	15,4	646	19,0	468	20,2	15,6	571	20,4	15,6	666	21,4	573	22,6	18,0	684	22,8	18,0	793	21,6	592	22,8	18,2	704	23,0	18,2	814
7 х 2 х 1,2	18,8	484	20,0	15,4	586	20,2	15,4	679	19,0	501	20,2	15,6	604	20,4	15,6	699	21,4	615	22,6	18,0	726	22,8	18,0	835	21,6	634	22,8	18,2	746	23,0	18,2	856
8 х 2 х 1,2	20,0	533	21,2	16,6	642	21,4	16,6	743	20,3	550	21,5	16,9	661	21,7	16,9	763	22,8	677	24,4	19,4	822	24,6	19,4	939	23,1	696	24,7	19,7	843	24,9	19,7	961
9 х 2 х 1,2	22,1	623	23,3	18,7	739	23,5	18,7	852	22,4	642	24,0	19,0	784	24,2	19,0	898	25,2	777	26,4	21,4	910	26,6	21,4	1039	25,5	798	26,7	21,7	932	26,9	21,7	1063
10 х 2 х 1,2	23,4	671	25,0	20,0	820	25,2	20,0	941	24,0	713	25,2	20,2	841	25,4	20,2	963	26,7	838	27,9	22,9	981	28,1	22,9	1118	26,9	860	28,1	23,1	1004	28,3	23,1	1142
11 х 2 х 1,2	24,4	737	25,6	20,6	868	25,8	20,6	992	24,6	757	25,8	20,8	889	26,0	20,8	1014	27,4	894	28,6	23,6	1040	28,8	23,6	1182	27,7	915	28,9	23,9	1063	29,1	23,9	1206
12 х 2 х 1,2	24,4	770	25,6	20,6	900	25,8	20,6	1024	24,6	790	25,8	20,8	922	26,0	20,8	1047	27,4	936	28,6	23,6	1082	28,8	23,6	1224	27,7	957	28,9	23,9	1105	29,1	23,9	1248
13 х 2 х 1,2	25,5	822	26,7	21,7	959	26,9	21,7	1089	25,7	843	26,9	21,9	981	27,1	21,9	1112	28,7	1001	29,9	24,9	1154	30,1	24,9	1303	29,0	1023	30,2	25,2	1178	30,4	25,2	1328
14 х 2 х 1,2	25,5	855	26,7	21,7	991	26,9	21,7	1122	25,7	876	26,9	21,9	1013	27,1	21,9	1145	28,7	1043	29,9	24,9	1196	30,1	24,9	1345	29,0	1065	30,2	25,2	1220	30,4	25,2	1370
15 х 2 х 1,2	26,7	910	27,9	22,9	1052	28,1	22,9	1190	26,9	931	28,1	23,1	1075	28,3	23,1	1214	30,1	1110	31,3	26,3	1271	31,5	26,3	1429	30,4	1134	31,6	26,6	1296	31,8	26,6	1455
16 х 2 х 1,2	26,7	943	27,9	22,9	1085	28,1	22,9	1223	26,9	964	28,1	23,1	1108	28,3	23,1	1247	30,1	1152	31,3	26,3	1313	31,5	26,3	1471	30,4	1176	31,6	26,6	1338	31,8	26,6	1497
18 х 2 х 1,2	27,9	1031	29,1	24,1	1180	29,3	24,1	1325	28,2	1053	29,4	24,4	1203	29,6	24,4	1350	32,0	1307	33,2	28,2	1471	33,4	28,2	1639	32,3	1331	33,5	28,5	1496	33,7	28,5	1667
19 х 2 х 1,2	27,9	1064	29,1	24,1	1213	29,3	24,1	1357	28,2	1086	29,4	24,4	1236	29,6	24,4	1382	32,0	1349	33,2	28,2	1513	33,4	28,2	1681	32,3	1373	33,5	28,5	1538	33,7	28,5	1709
20 х 2 х 1,2	29,2	1119	30,4	25,4	1275	30,6	25,4	1427	29,5	1142	30,7	25,7	1299	30,9	25,7	1453	33,5	1419	35,3	29,7	1645	35,3	29,7	1804	33,7	1445	35,5	29,9	1672	35,5	29,9	1833
21 х 2 х 1,2	29,2	1152	30,4	25,4	1308	30,6	25,4	1460	29,5	1175	30,7	25,7	1332	30,9	25,7	1485	33,5	1461	35,3	29,7	1687	35,3	29,7	1846	33,7	1487	35,5	29,9	1714	35,5	29,9	1875
22 х 2 х 1,2	32,5	1282	33,7	28,7	1448	33,9	28,7	1620	32,8	1307	34,6	29,0	1528	34,6	29,0	1683	37,3	1605	38,7	33,1	1819	38,7	33,1	1996	37,6	1633	39,0	33,4	1848	39,0	33,4	2027
24 х 2 х 1,2	32,5	1347	33,7	28,7	1514	33,9	28,7	1685	32,8	1372	34,6	29,0	1593	34,6	29,0	1749	37,3	1689	38,7	33,1	1903	38,7	33,1	2080	37,6	1717	39,0	33,4	1932	39,0	33,4	2111
27 х 2 х 1,2	33,1	1458	34,9	29,3	1681	34,9	29,3	1839	33,4	1483	35,2	29,6	1708	35,2	29,6	1867	38,0	1830	39,4	33,8	2048	39,4	33,8	2229	38,3	1859	39,7	34,1	2078	39,7	34,1	2260
30 х 2 х 1,2	34,6	1610	36,0	30,4	1808	36,0	30,4	1971	34,9	1636	36,3	30,7	1836	36,3	30,7	2000	39,3	1983	40,7	35,1	2207	40,7	35,1	2395	39,6	2012	41,0	35,4	2238	41,0	35,4	2427
37 х 2 х 1,2	37,1	1890	38,5	32,9	2102	38,5	32,9	2278	37,4	1917	38,8	33,2	2131	38,8	33,2	2309	42,6	2394	44,0	38,4	2628	44,0	38,4	2834	42,9	2425	44,3	38,7	2661	44,3	38,7	2868
40 х 2 х 1,2	38,4	2013	39,8	34,2	2233	39,8	34,2	2416	38,6	2042	40,0	34,4	2262	40,0	34,4	2447	44,1	2553	45,9	39,9	2842	45,9	39,9	3056	44,8	2627	46,2	40,2	2875	46,2	40,2	3090
44 х 2 х 1,2	41,3	2204	42,7	37,1	2440	42,7	37,1	2639	41,5	2234	42,9	37,3	2472	42,9	37,3	2672	47,9	2841	49,3	43,3	3107	49,3	43,3	3339	48,2	2875	49,6	43,6	3143	49,6	43,6	3376

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей универсальных инструментальных, парной скрутки, типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008

неэкранированные									в общем экране									с индивидуальными экранами									с индивидуальными и общим экранами					
КУИН (нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx, нг(А)-HF)																																
Число пар и номинальное сечение жил, шт х шт х мм^2	**хх В** без брони		**хх ВК** в проволочной броне			**хх ВБ** в ленточной броне			**хх ВЭ** без брони		**хх ВЭК** в проволочной броне			**хх ВЭБ** в ленточной броне			**хх ЭВ** без брони		**хх ЭВК** в проволочной броне			**хх ЭВБ** в ленточной броне			**хх ЭВЭ** без брони		**хх ЭВЭК** в проволочной броне			**хх ЭВЭБ** в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг
1 х 2 х 1,5	11,2	160	12,4	8,2	222	13,0	8,2	286	11,4	172	12,6	8,4	236	13,2	8,4	302	11,6	176	12,8	8,6	240	13,4	8,6	307	11,8	188	13,0	8,8	254	13,6	8,8	322
2 х 2 х 1,5	14,7	314	15,9	11,7	383	16,5	11,7	472	15,1	347	16,3	12,1	416	16,9	12,1	508	16,4	383	17,6	13,4	457	18,2	13,4	558	16,7	400	17,9	13,7	475	18,5	13,7	577
3 х 2 х 1,5	15,6	363	16,8	12,6	439	17,4	12,6	533	15,8	379	17,0	12,8	456	17,6	12,8	552	17,2	424	18,8	14,2	526	19,0	14,2	612	17,5	440	19,1	14,5	544	19,3	14,5	632
4 х 2 х 1,5	17,1	419	18,7	14,1	524	18,9	14,1	610	17,4	436	19,0	14,4	542	19,2	14,4	630	19,4	510	20,6	16,0	608	20,8	16,0	705	19,7	528	20,9	16,3	627	21,1	16,3	726
5 х 2 х 1,5	18,9	493	20,1	15,5	590	20,3	15,5	684	19,2	511	20,4	15,8	609	20,6	15,8	704	21,4	619	22,6	18,0	722	22,8	18,0	831	21,7	638	22,9	18,3	742	23,1	18,3	853
6 х 2 х 1,5	19,8	519	21,0	16,4	626	21,2	16,4	725	20,1	536	21,3	16,7	645	21,5	16,7	746	22,5	646	24,1	19,1	788	24,3	19,1	903	22,7	665	24,3	19,3	808	24,5	19,3	925
7 х 2 х 1,5	19,8	560	21,0	16,4	667	21,2	16,4	767	20,1	577	21,3	16,7	686	21,5	16,7	787	22,5	697	24,1	19,1	838	24,3	19,1	954	22,7	716	24,3	19,3	859	24,5	19,3	976
8 х 2 х 1,5	21,6	648	22,8	18,2	762	23,0	18,2	871	21,8	667	23,0	18,4	781	23,2	18,4	892	24,5	792	25,7	20,7	921	25,9	20,7	1046	24,7	812	25,9	20,9	943	26,1	20,9	1069
9 х 2 х 1,5	23,4	721	25,0	20,0	869	25,2	20,0	990	24,0	763	25,2	20,2	890	25,4	20,2	1012	26,6	882	27,8	22,8	1022	28,0	22,8	1159	26,9	903	28,1	23,1	1045	28,3	23,1	1183
10 х 2 х 1,5	25,1	803	26,3	21,3	937	26,5	21,3	1065	25,4	823	26,6	21,6	959	26,8	21,6	1088	28,2	953	29,4	24,4	1104	29,6	24,4	1250	28,4	976	29,6	24,6	1127	29,8	24,6	1275
11 х 2 х 1,5	25,8	856	27,0	22,0	994	27,2	22,0	1126	26,1	877	27,3	22,3	1016	27,5	22,3	1150	29,0	1019	30,2	25,2	1173	30,4	25,2	1324	29,2	1041	30,4	25,4	1197	30,6	25,4	1350
12 х 2 х 1,5	25,8	897	27,0	22,0	1035	27,2	22,0	1167	26,1	918	27,3	22,3	1057	27,5	22,3	1191	29,0	1069	30,2	25,2	1224	30,4	25,2	1375	29,2	1092	30,4	25,4	1248	30,6	25,4	1400
13 х 2 х 1,5	27,0	960	28,2	23,2	1104	28,4	23,2	1243	27,3	981	28,5	23,5	1127	28,7	23,5	1267	30,3	1145	31,5	26,5	1307	31,7	26,5	1466	30,6	1168	31,8	26,8	1332	32,0	26,8	1492
14 х 2 х 1,5	27,0	1001	28,2	23,2	1145	28,4	23,2	1284	27,3	1022	28,5	23,5	1168	28,7	23,5	1309	30,3	1196	31,5	26,5	1358	31,7	26,5	1516	30,6	1219	31,8	26,8	1383	32,0	26,8	1543
15 х 2 х 1,5	28,3	1066	29,5	24,5	1217	29,7	24,5	1364	28,6	1088	29,8	24,8	1240	30,0	24,8	1389	32,3	1318	33,5	28,5	1484	33,7	28,5	1654	32,5	1343	33,7	28,7	1510	33,9	28,7	1681
16 х 2 х 1,5	28,3	1107	29,5	24,5	1258	29,7	24,5	1405	28,6	1129	29,8	24,8	1282	30,0	24,8	1430	32,3	1369	33,5	28,5	1534	33,7	28,5	1705	32,5	1394	33,7	28,7	1560	33,9	28,7	1732
18 х 2 х 1,5	29,7	1214	30,9	25,9	1372	31,1	25,9	1527	29,9	1237	31,1	26,1	1397	31,3	26,1	1553	34,3	1534	35,7	30,1	1730	35,7	30,1	1891	34,5	1560	35,9	30,3	1757	35,9	30,3	1920
19 х 2 х 1,5	29,7	1255	30,9	25,9	1413	31,1	25,9	1568	29,9	1278	31,1	26,1	1438	31,3	26,1	1594	34,3	1585	35,7	30,1	1781	35,7	30,1	1942	34,5	1611	35,9	30,3	1808	35,9	30,3	1971
20 х 2 х 1,5	31,0	1321	32,2	27,2	1486	32,4	27,2	1649	31,7	1388	32,9	27,9	1550	33,1	27,9	1717	35,8	1668	37,2	31,6	1873	37,2	31,6	2043	36,1	1695	37,5	31,9	1901	37,5	31,9	2072
21 х 2 х 1,5	31,0	1362	32,2	27,2	1527	32,4	27,2	1690	31,7	1429	32,9	27,9	1591	33,1	27,9	1758	35,8	1719	37,2	31,6	1924	37,2	31,6	2093	36,1	1745	37,5	31,9	1952	37,5	31,9	2123
22 х 2 х 1,5	35,0	1541	36,4	30,8	1741	36,4	30,8	1906	35,2	1567	36,6	31,0	1769	36,6	31,0	1935	39,5	1845	40,9	35,3	2071	40,9	35,3	2260	39,8	1874	41,2	35,6	2101	41,2	35,6	2292
24 х 2 х 1,5	35,0	1623	36,4	30,8	1823	36,4	30,8	1988	35,2	1649	36,6	31,0	1851	36,6	31,0	2018	39,5	1947	40,9	35,3	2173	40,9	35,3	2362	39,8	1976	41,2	35,6	2203	41,2	35,6	2394
27 х 2 х 1,5	35,7	1760	37,1	31,5	1965	37,1	31,5	2133	35,9	1787	37,3	31,7	1993	37,3	31,7	2163	40,3	2115	41,7	36,1	2346	41,7	36,1	2539	40,6	2145	42,0	36,4	2377	42,0	36,4	2572
30 х 2 х 1,5	36,8	1908	38,2	32,6	2119	38,2	32,6	2294	37,1	1936	38,5	32,9	2148	38,5	32,9	2324	41,7	2296	43,1	37,5	2534	43,1	37,5	2735	42,0	2326	43,4	37,8	2566	43,4	37,8	2768
37 х 2 х 1,5	39,5	2251	40,9	35,3	2477	40,9	35,3	2666	39,8	2280	41,2	35,6	2507	41,2	35,6	2698	45,6	2820	47,0	41,0	3074	47,0	41,0	3294	45,9	2853	47,3	41,3	3108	47,3	41,3	3329
40 х 2 х 1,5	40,9	2403	42,3	36,7	2636	42,3	36,7	2832	41,1	2432	42,5	36,9	2667	42,5	36,9	2865	47,2	3009	48,6	42,6	3271	48,6	42,6	3500	47,5	3043	48,9	42,9	3306	48,9	42,9	3536
44 х 2 х 1,5	44,8	2735	46,2	40,2	2985	46,2	40,2	3200	45,1	2768	46,5	40,5	3019	46,5	40,5	3235	50,9	3297	52,3	46,3	3579	52,3	46,3	3827	51,2	3332	52,6	46,6	3617	52,6	46,6	3866
1 х 2 х 2,5	12,1	195	13,3	9,1	261	13,9	9,1	332	12,3	207	13,5	9,3	275	14,1	9,3	347	12,5	211	13,7	9,5	280	14,3	9,5	353	12,7	224	13,9	9,7	294	14,5	9,7	369
2 х 2 х 2,5	16,4	406	17,6	13,4	480	18,2	13,4	580	16,6	423	17,8	13,6	498	18,4	13,6	600	18,4	479	19,6	15,0	563	19,8	15,0	654	18,7	497	19,9	15,3	582	20,1	15,3	675
3 х 2 х 2,5	17,1	459	18,7	14,1	561	18,9	14,1	647	17,4	476	19,0	14,4	579	19,2	14,4	666	19,3	542	20,5	15,9	636	20,7	15,9	732	19,6	560	20,8	16,2	655	21,0	16,2	753
4 х 2 х 2,5	19,4	557	20,6	16,0	655	20,8	16,0	752	19,7	575	20,9	16,3	674	21,1	16,3	772	21,8	680	23,0	18,4	782	23,2	18,4	894	22,1	699	23,3	18,7	803	23,5	18,7	916
5 х 2 х 2,5	21,4	677	22,6	18,0	781	22,8	18,0	889	21,6	697	22,8	18,2	801	23,0	18,2	911	24,1	799	25,3	20,3	916	25,5	20,3	1038	24,3	819	25,5	20,5	938	25,7	20,5	1062
6 х 2 х 2,5	22,4	717	24,0	19,0	858	24,2	19,0	973	22,7	736	24,3	19,3	879	24,5	19,3	995	25,3	847	26,5	21,5	979	26,7	21,5	1109	25,6	868	26,8	21,8	1001	27,0	21,8	1132
7 х 2 х 2,5	22,4	780	24,0	19,0	921	24,2	19,0	1036	22,7	799	24,3	19,3	941	24,5	19,3	1058	25,3	920	26,5	21,5	1053	26,7	21,5	1182	25,6	941	26,8	21,8	1075	27,0	21,8	1205
8 х 2 х 2,5	24,4	887	25,6	20,6	1016	25,8	20,6	1140	24,7	907	25,9	20,9	1037	26,1	20,9	1163	27,1	1020	28,3	23,3	1163	28,5	23,3	1303	27,4	1041	28,6	23,6	1186	28,8	23,6	1328
9 х 2 х 2,5	26,5	988	27,7	22,7	1128	27,9	22,7	1265	26,8	1010	28,0	23,0	1151	28,2	23,0	1289	29,6	1138	30,8	25,8	1294	31,0	25,8	1448	29,8	1161	31,0	26,0	1318	31,2	26,0	1474
10 х 2 х 2,5	28,1	1072	29,3	24,3	1222	29,5	24,3	1367	28,3	1094	29,5	24,5	1245	29,7	24,5	1393	31,8	1279	33,0	28,0	1441	33,2	28,0	1609	32,0	1303	33,2	28,2	1467	33,4	28,2	1636
11 х 2 х 2,5	28,9	1149	30,1	25,1	1303	30,3	25,1	1453	29,1	1172	30,3	25,3	1327	30,5	25,3	1479	32,7	1370	34,5	28,9	1590	34,5	28,9	1745	33,0	1395	34,8	29,2	1617	34,8	29,2	1773
12 х 2 х 2,5	28,9	1212	30,1	25,1	1366	30,3	25,1	1516	29,1	1234	30,3	25,3	1390	30,5	25,3	1542	32,7	1443	34,5	28,9	1663	34,5	28,9	1818	33,0	1468	34,8	29,2	1690	34,8	29,2	1846
13 х 2 х 2,5	30,2	1299	31,4	26,4	1461	31,6	26,4	1619	30,5	1323	31,7	26,7	1485	31,9	26,7	1645	34,7	1579	36,1	30,5	1778	36,1	30,5	1941	34,9	1605	36,3	30,7	1805	36,3	30,7	1970
14 х 2 х 2,5	30,2	1362	31,4	26,4	1523	31,6	26,4	1682	30,5	1386	31,7	26,7	1548	31,9	26,7	1708	34,7	1652	36,1	30,5	1851	36,1	30,5	2014	34,9	1679	36,3	30,7	1879	36,3	30,7	2043
15 х 2 х 2,5	32,2	1496	33,4	28,4	1661	33,6	28,4	1831	32,4	1521	33,6	28,6	1687	33,8	28,6	1858	36,4	1762	37,8	32,2	1970	37,8	32,2	2143	36,7	1789	38,1	32,5	1999	38,1	32,5	2173
16 х 2 х 2,5	32,2	1559	33,4	28,4	1724	33,6	28,4	1894	32,4	1584	33,6	28,6	1750	33,8	28,6	1921	36,4	1835	37,8	32,2	2043	37,8	32,2	2216	36,7	1862	38,1	32,5	2072	38,1	32,5	2246
18 х 2 х 2,5	33,8	1716	35,6	30,0	1943	35,6	30,0	2104	34,4	1774	35,8	30,2	1971	35,8	30,2	2133	38,3	2019	39,7	34,1	2237	39,7	34,1	2420	38,5	2047	39,9	34,3	2267	39,9	34,3	2451
19 х 2 х 2,5	33,8	1779	35,6	30,0	2006	35,6	30,0	2167	34,4	1836	35,8	30,2	2033	35,8	30,2	2195	38,3	2092	39,7	34,1	2311	39,7	34,1	2493	38,5	2120	39,9	34,3	2340	39,9	34,3	2524
20 х 2 х 2,5	35,7	1906	37,1	31,5	2110	37,1	31,5	2279	36,0	1932	37,4	31,8	2138	37,4	31,8	2309	40,1	2202	41,5	35,9	2431	41,5	35,9	2624	40,4	2232	41,8	36,2	2462	41,8	36,2	2656
21 х 2 х 2,5	35,7	1968	37,1	31,5	2173	37,1	31,5	2342	36,0	1995	37,4	31,8	2201	37,4	31,8	2372	40,1	2276	41,5	35,9	2505	41,5	35,9	2697	40,4	2305	41,8	36,2	2535	41,8	36,2	2729
22 х 2 х 2,5	39,4	2106	40,8	35,2	2332	40,8	35,2	2520	39,7	2135	41,1	35,5	2362	41,1	35,5	2552	45,2	2540	46,6	40,6	2791	46,6	40,6	3008	45,4	2572	46,8	40,8	2825	46,8	40,8	3043
24 х 2 х 2,5	39,4	2232	40,8	35,2	2457	40,8	35,2	2646	39,7	2261	41,1	35,5	2488	41,1	35,5	2678	45,2	2686	46,6	40,6	2937	46,6	40,6	3155	45,4	2719	46,8	40,8	2971	46,8	40,8	3190
27 х 2 х 2,5	40,2	2437	41,6	36,0	2666	41,6	36,0	2859	40,5	2466	41,9	36,3	2697	41,9	36,3	2892	46,1	2927	47,5	41,5	3183	47,5	41,5	3405	46,3	2960	47,7	41,7	3217	47,7	41,7	3441
30 х 2 х 2,5	41,6	2653	43,0	37,4	2890	43,0	37,4	3091	41,8	2683	43,2	37,6	2922	43,2	37,6	3124	47,7	3182	49,1	43,1	3447	49,1	43,1	3678	47,9	3216	49,3	43,3	3483	49,3	43,3	3714
37 х 2 х 2,5	45,5	3261	46,9	40,9	3514	46,9	40,9	3733	45,7	3294	47,1	41,1	3548	47,1	41,1	3768	51,2	3777	52,6	46,6	4061	52,6	46,6	4311	51,5	3813	52,9	46,9	4099	52,9	46,9	4350
40 х 2 х 2,5	47,1	3486	48,5	42,5	3747	48,5	42,5	3974	47,3	3519	48,7	42,7	3782	48,7	42,7	4011	53,1	4038	54,5	48,5	4332	54,5	48,5	4592	53,3	4075	54,7	48,7	4371	54,7	48,7	4632
44 х 2 х 2,5	50,7	3821	52,1	46,1	4103	52,1	46,1	4350	51,0	3857	52,4	46,4	4140	52,4	46,4	4388	57,7	4482	59,1	52,7	4807	59,1	52,7	5089	58,0	4522	59,4	53,0	4848	59,4	53,0	5132

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей универсальных инструментальных, триадной скрутки, типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008

неэкранированные									в общем экране									с индивидуальными экранами									с индивидуальными и общим экранами					
КУИН (нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx, нг(А)-HF)																																
Число троек и номинальное сечение жил, шт х шт х мм^2	**хх В** без брони		**хх ВК** в проволочной броне			**хх ВБ** в ленточной броне			**хх ВЭ** без брони		**хх ВЭК** в проволочной броне			**хх ВЭБ** в ленточной броне			**хх ЭВ** без брони		**хх ЭВК** в проволочной броне			**хх ЭВБ** в ленточной броне			**хх ЭВЭ** без брони		**хх ЭВЭК** в проволочной броне			**хх ЭВЭБ** в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг
1 x 3 x 0,20	8,0	84	9,8	5,6	144	10,4	5,6	191	8,3	92	10,1	5,9	153	10,7	5,9	202	9,1	107	10,3	6,1	157	10,9	6,1	207	9,3	115	10,5	6,3	167	11,1	6,3	218
2 x 3 x 0,20	10,9	179	12,1	7,9	232	12,7	7,9	295	11,1	190	12,3	8,1	244	12,9	8,1	308	12,1	213	13,3	9,1	272	13,9	9,1	342	12,3	225	13,5	9,3	284	14,1	9,3	356
3 x 3 x 0,20	11,3	186	12,5	8,3	243	13,1	8,3	308	11,5	196	12,7	8,5	255	13,3	8,5	321	12,6	224	13,8	9,6	287	14,4	9,6	361	12,8	235	14,0	9,8	300	14,6	9,8	375
4 x 3 x 0,20	12,2	206	13,4	9,2	269	14,0	9,2	340	12,4	217	13,6	9,4	281	14,2	9,4	354	13,7	251	14,9	10,7	322	15,5	10,7	403	14,0	263	15,2	11,0	335	15,8	11,0	418
5 x 3 x 0,20	13,0	226	14,2	10,0	294	14,8	10,0	371	13,2	237	14,4	10,2	306	15,0	10,2	385	14,7	278	15,9	11,7	355	16,5	11,7	443	15,1	303	16,3	12,1	380	16,9	12,1	472
6 x 3 x 0,20	13,5	229	14,7	10,5	303	15,3	10,5	383	13,7	240	14,9	10,7	315	15,5	10,7	397	15,5	295	16,7	12,5	379	17,3	12,5	473	15,8	307	17,0	12,8	392	17,6	12,8	488
7 x 3 x 0,20	13,5	241	14,7	10,5	315	15,3	10,5	395	13,7	252	14,9	10,7	327	15,5	10,7	409	15,5	312	16,7	12,5	396	17,3	12,5	490	15,8	324	17,0	12,8	409	17,6	12,8	505
8 x 3 x 0,20	14,3	262	15,5	11,3	340	16,1	11,3	426	14,5	273	15,7	11,5	353	16,3	11,5	440	16,5	340	17,7	13,5	429	18,3	13,5	530	16,7	353	17,9	13,7	443	18,5	13,7	546
9 x 3 x 0,20	15,5	299	16,7	12,5	383	17,3	12,5	478	15,8	311	17,0	12,8	397	17,6	12,8	493	17,8	377	19,4	14,8	492	19,6	14,8	582	18,4	407	19,6	15,0	508	19,8	15,0	599
10 x 3 x 0,20	16,3	320	17,5	13,3	409	18,1	13,3	508	16,6	332	17,8	13,6	422	18,4	13,6	524	19,1	421	20,3	15,7	527	20,5	15,7	622	19,4	436	20,6	16,0	542	20,8	16,0	639
11 x 3 x 0,20	16,7	337	17,9	13,7	429	18,5	13,7	531	17,0	350	18,6	14,0	462	18,8	14,0	547	19,6	446	20,8	16,2	554	21,0	16,2	652	19,9	461	21,1	16,5	570	21,3	16,5	669
12 x 3 x 0,20	16,7	350	17,9	13,7	441	18,5	13,7	543	17,0	362	18,6	14,0	474	18,8	14,0	559	19,6	463	20,8	16,2	571	21,0	16,2	669	19,9	477	21,1	16,5	587	21,3	16,5	686
13 x 3 x 0,20	17,4	372	19,0	14,4	486	19,2	14,4	573	17,6	385	19,2	14,6	501	19,4	14,6	590	20,8	521	22,0	17,4	631	22,2	17,4	737	21,1	536	22,3	17,7	648	22,5	17,7	755
14 x 3 x 0,20	17,4	384	19,0	14,4	498	19,2	14,4	586	17,6	397	19,2	14,6	513	19,4	14,6	602	20,8	538	22,0	17,4	648	22,2	17,4	754	21,1	553	22,3	17,7	665	22,5	17,7	772
15 x 3 x 0,20	18,5	424	19,7	15,1	526	19,9	15,1	618	18,8	438	20,0	15,4	542	20,2	15,4	635	21,8	571	23,0	18,4	686	23,2	18,4	797	22,0	587	23,2	18,6	704	23,4	18,6	816
16 x 3 x 0,20	18,5	437	19,7	15,1	538	19,9	15,1	630	18,8	450	20,0	15,4	554	20,2	15,4	647	21,8	588	23,0	18,4	703	23,2	18,4	814	22,0	604	23,2	18,6	720	23,4	18,6	833
18 x 3 x 0,20	19,3	473	20,5	15,9	579	20,7	15,9	676	19,6	487	20,8	16,2	595	21,0	16,2	693	22,8	638	24,4	19,4	784	24,6	19,4	901	23,0	655	24,6	19,6	802	24,8	19,6	920
19 x 3 x 0,20	19,3	485	20,5	15,9	591	20,7	15,9	688	19,6	500	20,8	16,2	607	21,0	16,2	705	22,8	655	24,4	19,4	801	24,6	19,4	918	23,0	672	24,6	19,6	819	24,8	19,6	937
20 x 3 x 0,20	20,1	510	21,3	16,7	620	21,5	16,7	721	20,4	525	21,6	17,0	636	21,8	17,0	739	24,1	711	25,3	20,3	840	25,5	20,3	963	24,4	729	25,6	20,6	859	25,8	20,6	983
21 x 3 x 0,20	20,1	522	21,3	16,7	632	21,5	16,7	733	20,4	537	21,6	17,0	648	21,8	17,0	751	24,1	728	25,3	20,3	857	25,5	20,3	980	24,4	746	25,6	20,6	876	25,8	20,6	1000
22 x 3 x 0,20	22,3	593	23,9	18,9	736	24,1	18,9	850	22,6	609	24,2	19,2	753	24,4	19,2	869	26,4	786	27,6	22,6	927	27,8	22,6	1063	26,6	805	27,8	22,8	947	28,0	22,8	1084
24 x 3 x 0,20	22,3	617	23,9	18,9	760	24,1	18,9	874	22,6	633	24,2	19,2	778	24,4	19,2	894	26,4	820	27,6	22,6	961	27,8	22,6	1097	26,6	839	27,8	22,8	981	28,0	22,8	1118
1 x 3 x 0,35	9,5	115	10,7	6,5	168	11,3	6,5	220	9,7	124	10,9	6,7	178	11,5	6,7	232	9,9	127	11,1	6,9	182	11,7	6,9	237	10,1	136	11,3	7,1	192	11,9	7,1	249
2 x 3 x 0,35	12,3	223	13,5	9,3	283	14,1	9,3	355	12,5	235	13,7	9,5	295	14,3	9,5	369	13,6	261	14,8	10,6	326	15,4	10,6	407	13,9	273	15,1	10,9	340	15,7	10,9	422
3 x 3 x 0,35	12,8	237	14,0	9,8	302	14,6	9,8	377	13,0	249	14,2	10,0	314	14,8	10,0	391	14,2	280	15,4	11,2	351	16,0	11,2	436	14,5	292	15,7	11,5	364	16,3	11,5	451
4 x 3 x 0,35	14,0	267	15,2	11,0	339	15,8	11,0	423	14,2	279	15,4	11,2	353	16,0	11,2	438	15,8	333	17,0	12,8	412	17,6	12,8	508	16,1	346	17,3	13,1	426	17,9	13,1	524
5 x 3 x 0,35	15,2	311	16,4	12,2	388	17,0	12,2	480	15,4	324	16,6	12,4	402	17,2	12,4	496	17,0	371	18,6	14,0	477	18,8	14,0	562	17,3	385	18,9	14,3	492	19,1	14,3	579
6 x 3 x 0,35	15,8	318	17,0	12,8	403	17,6	12,8	499	16,1	330	17,3	13,1	417	17,9	13,1	515	17,8	382	19,4	14,8	497	19,6	14,8	587	18,5	413	19,7	15,1	512	19,9	15,1	604
7 x 3 x 0,35	15,8	338	17,0	12,8	423	17,6	12,8	519	16,1	350	17,3	13,1	437	17,9	13,1	535	17,8	407	19,4	14,8	523	19,6	14,8	613	18,5	438	19,7	15,1	538	19,9	15,1	630
8 x 3 x 0,35	16,8	369	18,4	13,8	479	18,6	13,8	564	17,1	382	18,7	14,1	494	18,9	14,1	580	19,4	465	20,6	16,0	571	20,8	16,0	668	19,7	479	20,9	16,3	586	21,1	16,3	685
9 x 3 x 0,35	18,5	427	19,7	15,1	528	19,9	15,1	620	18,8	441	20,0	15,4	543	20,2	15,4	637	21,4	546	22,6	18,0	658	22,8	18,0	767	21,7	561	22,9	18,3	675	23,1	18,3	785
10 x 3 x 0,35	19,5	458	20,7	16,1	566	20,9	16,1	663	19,8	473	21,0	16,4	581	21,2	16,4	681	22,6	586	24,2	19,2	730	24,4	19,2	846	22,9	602	24,5	19,5	748	24,7	19,5	865
11 x 3 x 0,35	20,0	486	21,2	16,6	596	21,4	16,6	697	20,3	501	21,5	16,9	612	21,7	16,9	715	23,2	621	24,8	19,8	770	25,0	19,8	889	23,9	660	25,1	20,1	788	25,3	20,1	909
12 x 3 x 0,35	20,0	506	21,2	16,6	616	21,4	16,6	717	20,3	521	21,5	16,9	632	21,7	16,9	735	23,2	647	24,8	19,8	795	25,0	19,8	915	23,9	686	25,1	20,1	813	25,3	20,1	934
13 x 3 x 0,35	21,3	568	22,5	17,9	681	22,7	17,9	789	21,6	584	22,8	18,2	698	23,0	18,2	808	24,6	713	25,8	20,8	845	26,0	20,8	970	24,9	731	26,1	21,1	864	26,3	21,1	991
14 x 3 x 0,35	21,3	588	22,5	17,9	701	22,7	17,9	809	21,6	604	22,8	18,2	718	23,0	18,2	828	24,6	739	25,8	20,8	870	26,0	20,8	996	24,9	756	26,1	21,1	889	26,3	21,1	1016
15 x 3 x 0,35	22,3	625	23,9	18,9	767	24,1	18,9	881	22,5	641	24,1	19,1	785	24,3	19,1	900	25,8	785	27,0	22,0	923	27,2	22,0	1055	26,1	803	27,3	22,3	943	27,5	22,3	1076
16 x 3 x 0,35	22,3	645	23,9	18,9	787	24,1	18,9	901	22,5	661	24,1	19,1	805	24,3	19,1	920	25,8	811	27,0	22,0	948	27,2	22,0	1081	26,1	829	27,3	22,3	968	27,5	22,3	1102
18 x 3 x 0,35	23,3	702	24,9	19,9	850	25,1	19,9	970	23,9	741	25,1	20,1	869	25,3	20,1	990	27,0	883	28,2	23,2	1028	28,4	23,2	1167	27,3	902	28,5	23,5	1048	28,7	23,5	1189
19 x 3 x 0,35	23,3	722	24,9	19,9	870	25,1	19,9	990	23,9	761	25,1	20,1	889	25,3	20,1	1010	27,0	909	28,2	23,2	1053	28,4	23,2	1192	27,3	928	28,5	23,5	1073	28,7	23,5	1214
20 x 3 x 0,35	24,7	782	25,9	20,9	914	26,1	20,9	1039	24,9	799	26,1	21,1	933	26,3	21,1	1060	28,2	956	29,4	24,4	1107	29,6	24,4	1253	28,4	976	29,6	24,6	1128	29,8	24,6	1275
21 x 3 x 0,35	24,7	802	25,9	20,9	934	26,1	20,9	1059	24,9	819	26,1	21,1	953	26,3	21,1	1080	28,2	982	29,4	24,4	1132	29,6	24,4	1278	28,4	1001	29,6	24,6	1153	29,8	24,6	1301
22 x 3 x 0,35	27,0	864	28,2	23,2	1008	28,4	23,2	1147	27,3	883	28,5	23,5	1028	28,7	23,5	1169	31,0	1058	32,2	27,2	1223	32,4	27,2	1385	31,6	1122	32,8	27,8	1284	33,0	27,8	1451
24 x 3 x 0,35	27,0	904	28,2	23,2	1048	28,4	23,2	1187	27,3	923	28,5	23,5	1068	28,7	23,5	1209	31,0	1109	32,2	27,2	1274	32,4	27,2	1436	31,6	1173	32,8	27,8	1335	33,0	27,8	1502
1 x 3 x 0,50	9,7	123	10,9	6,7	177	11,5	6,7	232	10,0	135	11,2	7,0	190	11,8	7,0	246	10,1	138	11,3	7,1	194	11,9	7,1	251	10,4	149	11,6	7,4	207	12,2	7,4	266
2 x 3 x 0,50	12,7	241	13,9	9,7	303	14,5	9,7	378	13,0	256	14,2	10,0	318	14,8	10,0	395	14,1	285	15,3	11,1	352	15,9	11,1	437	14,4	300	15,6	11,4	369	16,2	11,4	455
3 x 3 x 0,50	13,3	259	14,5	10,3	326	15,1	10,3	405	13,5	273	14,7	10,5	341	15,3	10,5	422	14,7	311	15,9	11,7	385	16,5	11,7	473	15,2	341	16,4	12,2	415	17,0	12,2	507
4 x 3 x 0,50	14,5	295	15,7	11,5	370	16,3	11,5	457	14,8	309	16,0	11,8	386	16,6	11,8	475	16,4	373	17,6	13,4	455	18,2	13,4	555	16,7	389	17,9	13,7	472	18,5	13,7	574
5 x 3 x 0,50	15,8	344	17,0	12,8	425	17,6	12,8	521	16,0	360	17,2	13,0	441	17,8	13,0	539	17,7	419	19,3	14,7	529	19,5	14,7	618	17,9	436	19,5	14,9	547	19,7	14,9	638
6 x 3 x 0,50	16,5	355	17,7	13,5	444	18,3	13,5	545	16,8	370	18,0	13,8	460	18,6	13,8	563	18,9	454	20,1	15,5	557	20,3	15,5	651	19,2	471	20,4	15,8	575	20,6	15,8	670
7 x 3 x 0,50	16,5	379	17,7	13,5	468	18,3	13,5	569	16,8	395	18,0	13,8	485	18,6	13,8	587	18,9	487	20,1	15,5	589	20,3	15,5	684	19,2	504	20,4	15,8	607	20,6	15,8	703
8 x 3 x 0,50	17,6	416	19,2	14,6	531	19,4	14,6	619	17,8	432	19,4	14,8	548	19,6	14,8	638	20,2	536	21,4	16,8	646	21,6	16,8	747	20,9	582	22,1	17,5	692	22,3	17,5	797
9 x 3 x 0,50	19,4	480	20,6	16,0	586	20,8	16,0	683	19,6	497	20,8	16,2	604	21,0	16,2	702	22,3	627	23,9	18,9	768	24,1	18,9	882	22,6	645	24,2	19,2	788	24,4	19,2	904

неэкранированные									в общем экране								с индивидуальными экранами								с индивидуальными и общим экранами							
КУИН (нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx, нг(А)-HF)																																
Число троек и номинальное сечение жил, шт х шт х мм^2	xx В без брони		xx ВК в проволочной броне			xx ВБ в ленточной броне			xx ВЭ без брони		xx ВЭК в проволочной броне			xx ВЭБ в ленточной броне			xx ЭВ без брони		xx ЭВК в проволочной броне			xx ЭВБ в ленточной броне			xx ЭВЭ без брони		xx ЭВЭК в проволочной броне			xx ЭВЭБ в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг
10 x 3 x 0,50	20,8	545	22,0	17,4	655	22,2	17,4	760	21,1	562	22,3	17,7	674	22,5	17,7	781	24,0	697	25,2	20,2	825	25,4	20,2	947	24,2	717	25,4	20,4	846	25,6	20,4	969
11 x 3 x 0,50	21,4	578	22,6	18,0	691	22,8	18,0	800	21,6	596	22,8	18,2	711	23,0	18,2	821	24,6	741	25,8	20,8	873	26,0	20,8	998	24,9	762	26,1	21,1	894	26,3	21,1	1021
12 x 3 x 0,50	21,4	603	22,6	18,0	716	22,8	18,0	824	21,6	621	22,8	18,2	735	23,0	18,2	845	24,6	774	25,8	20,8	906	26,0	20,8	1031	24,9	794	26,1	21,1	927	26,3	21,1	1054
13 x 3 x 0,50	22,3	643	23,9	18,9	785	24,1	18,9	900	22,6	662	24,2	19,2	806	24,4	19,2	921	25,7	827	26,9	21,9	964	27,1	21,9	1096	26,0	848	27,2	22,2	986	27,4	22,2	1120
14 x 3 x 0,50	22,3	667	23,9	18,9	810	24,1	18,9	924	22,6	686	24,2	19,2	830	24,4	19,2	946	25,7	860	26,9	21,9	997	27,1	21,9	1129	26,0	880	27,2	22,2	1019	27,4	22,2	1152
15 x 3 x 0,50	23,3	709	24,9	19,9	858	25,1	19,9	978	24,0	751	25,2	20,2	879	25,4	20,2	1001	26,9	915	28,1	23,1	1058	28,3	23,1	1197	27,2	936	28,4	23,4	1081	28,6	23,4	1222
16 x 3 x 0,50	23,3	734	24,9	19,9	883	25,1	19,9	1003	24,0	775	25,2	20,2	904	25,4	20,2	1025	26,9	947	28,1	23,1	1091	28,3	23,1	1230	27,2	969	28,4	23,4	1114	28,6	23,4	1254
18 x 3 x 0,50	24,8	824	26,0	21,0	956	26,2	21,0	1083	25,1	844	26,3	21,3	978	26,5	21,3	1106	28,2	1036	29,4	24,4	1186	29,6	24,4	1333	28,5	1058	29,7	24,7	1210	29,9	24,7	1358
19 x 3 x 0,50	24,8	848	26,0	21,0	981	26,2	21,0	1107	25,1	869	26,3	21,3	1002	26,5	21,3	1130	28,2	1069	29,4	24,4	1219	29,6	24,4	1365	28,5	1091	29,7	24,7	1243	29,9	24,7	1391
20 x 3 x 0,50	25,9	892	27,1	22,1	1030	27,3	22,1	1163	26,1	913	27,3	22,3	1052	27,5	22,3	1187	29,5	1124	30,7	25,7	1282	30,9	25,7	1435	29,7	1147	30,9	25,9	1306	31,1	25,9	1461
21 x 3 x 0,50	25,9	916	27,1	22,1	1055	27,3	22,1	1187	26,1	937	27,3	22,3	1077	27,5	22,3	1211	29,5	1157	30,7	25,7	1314	30,9	25,7	1468	29,7	1180	30,9	25,9	1339	31,1	25,9	1494
22 x 3 x 0,50	28,4	986	29,6	24,6	1137	29,8	24,6	1284	28,6	1008	29,8	24,8	1161	30,0	24,8	1310	32,8	1288	34,6	29,0	1510	34,6	29,0	1666	33,1	1313	34,9	29,3	1537	34,9	29,3	1694
24 x 3 x 0,50	28,4	1035	29,6	24,6	1186	29,8	24,6	1333	28,6	1057	29,8	24,8	1210	30,0	24,8	1358	32,8	1354	34,6	29,0	1575	34,6	29,0	1731	33,1	1379	34,9	29,3	1602	34,9	29,3	1759
1 x 3 x 0,75	10,2	139	11,4	7,2	195	12,0	7,2	252	10,4	150	11,6	7,4	208	12,2	7,4	267	10,6	153	11,8	7,6	212	12,4	7,6	272	10,8	165	12,0	7,8	225	12,6	7,8	287
2 x 3 x 0,75	13,5	275	14,7	10,5	340	15,3	10,5	420	13,8	290	15,0	10,8	356	15,6	10,8	438	15,1	339	16,3	12,1	408	16,9	12,1	500	15,4	355	16,6	12,4	425	17,2	12,4	519
3 x 3 x 0,75	14,1	301	15,3	11,1	372	15,9	11,1	457	14,4	316	15,6	11,4	388	16,2	11,4	475	15,8	372	17,0	12,8	448	17,6	12,8	545	16,1	388	17,3	13,1	466	17,9	13,1	564
4 x 3 x 0,75	15,7	362	16,9	12,7	441	17,5	12,7	536	16,0	378	17,2	13,0	457	17,8	13,0	555	17,5	429	19,1	14,5	536	19,3	14,5	624	17,7	446	19,3	14,7	554	19,5	14,7	644
5 x 3 x 0,75	16,9	408	18,5	13,9	513	18,7	13,9	598	17,1	425	18,7	14,1	531	18,9	14,1	617	19,3	505	20,5	15,9	603	20,7	15,9	700	19,5	522	20,7	16,1	622	20,9	16,1	720
6 x 3 x 0,75	17,7	427	19,3	14,7	542	19,5	14,7	631	17,9	443	19,5	14,9	559	19,7	14,9	650	20,2	531	21,4	16,8	640	21,6	16,8	742	20,9	579	22,1	17,5	687	22,3	17,5	793
7 x 3 x 0,75	17,7	461	19,3	14,7	575	19,5	14,7	664	17,9	477	19,5	14,9	593	19,7	14,9	684	20,2	573	21,4	16,8	683	21,6	16,8	784	20,9	621	22,1	17,5	729	22,3	17,5	835
8 x 3 x 0,75	19,3	526	20,5	15,9	631	20,7	15,9	727	19,5	543	20,7	16,1	649	20,9	16,1	747	22,0	664	23,2	18,6	779	23,4	18,6	891	22,3	683	23,9	18,9	824	24,1	18,9	938
9 x 3 x 0,75	21,2	614	22,4	17,8	725	22,6	17,8	833	21,5	632	22,7	18,1	745	22,9	18,1	854	24,3	761	25,5	20,5	890	25,7	20,5	1013	24,5	781	25,7	20,7	911	25,9	20,7	1036
10 x 3 x 0,75	22,4	662	24,0	19,0	805	24,2	19,0	920	22,7	680	24,3	19,3	825	24,5	19,3	942	25,7	822	26,9	21,9	959	27,1	21,9	1090	25,9	843	27,1	22,1	981	27,3	22,1	1114
11 x 3 x 0,75	23,0	705	24,6	19,6	852	24,8	19,6	970	23,3	724	24,9	19,9	873	25,1	19,9	993	26,4	877	27,6	22,6	1017	27,8	22,6	1153	26,6	898	27,8	22,8	1040	28,0	22,8	1177
12 x 3 x 0,75	23,0	739	24,6	19,6	886	24,8	19,6	1004	23,3	758	24,9	19,9	906	25,1	19,9	1026	26,4	919	27,6	22,6	1060	27,8	22,6	1195	26,6	940	27,8	22,8	1082	28,0	22,8	1219
13 x 3 x 0,75	24,4	812	25,6	20,6	943	25,8	20,6	1067	24,7	832	25,9	20,9	964	26,1	20,9	1090	27,6	983	28,8	23,8	1130	29,0	23,8	1273	27,8	1005	29,0	24,0	1153	29,2	24,0	1297
14 x 3 x 0,75	24,4	846	25,6	20,6	976	25,8	20,6	1101	24,7	866	25,9	20,9	998	26,1	20,9	1124	27,6	1025	28,8	23,8	1172	29,0	23,8	1315	27,8	1047	29,0	24,0	1195	29,2	24,0	1340
15 x 3 x 0,75	25,6	900	26,8	21,8	1036	27,0	21,8	1167	25,8	921	27,0	22,0	1059	27,2	22,0	1191	28,9	1092	30,1	25,1	1246	30,3	25,1	1396	29,2	1114	30,4	25,4	1270	30,6	25,4	1422
16 x 3 x 0,75	25,6	933	26,8	21,8	1070	27,0	21,8	1201	25,8	954	27,0	22,0	1092	27,2	22,0	1224	28,9	1134	30,1	25,1	1288	30,3	25,1	1439	29,2	1156	30,4	25,4	1312	30,6	25,4	1464
18 x 3 x 0,75	26,8	1022	28,0	23,0	1164	28,2	23,0	1302	27,0	1043	28,2	23,2	1187	28,4	23,2	1327	30,3	1243	31,5	26,5	1405	31,7	26,5	1564	30,6	1267	31,8	26,8	1430	32,0	26,8	1590
19 x 3 x 0,75	26,8	1055	28,0	23,0	1198	28,2	23,0	1336	27,0	1076	28,2	23,2	1221	28,4	23,2	1360	30,3	1285	31,5	26,5	1447	31,7	26,5	1606	30,6	1309	31,8	26,8	1472	32,0	26,8	1632
20 x 3 x 0,75	27,9	1110	29,1	24,1	1259	29,3	24,1	1404	28,2	1132	29,4	24,4	1282	29,6	24,4	1429	32,1	1397	33,3	28,3	1561	33,5	28,3	1730	32,4	1421	33,6	28,6	1587	33,8	28,6	1758
21 x 3 x 0,75	27,9	1143	29,1	24,1	1292	29,3	24,1	1437	28,2	1165	29,4	24,4	1316	29,6	24,4	1462	32,1	1439	33,3	28,3	1603	33,5	28,3	1773	32,4	1464	33,6	28,6	1629	33,8	28,6	1800
22 x 3 x 0,75	30,7	1226	31,9	26,9	1390	32,1	26,9	1551	31,0	1250	32,2	27,2	1415	32,4	27,2	1578	35,8	1578	37,2	31,6	1783	37,2	31,6	1952	36,0	1605	37,4	31,8	1811	37,4	31,8	1982
24 x 3 x 0,75	30,7	1293	31,9	26,9	1457	32,1	26,9	1618	31,0	1317	32,2	27,2	1482	32,4	27,2	1645	35,8	1663	37,2	31,6	1867	37,2	31,6	2037	36,0	1689	37,4	31,8	1896	37,4	31,8	2066
1 x 3 x 1,0	10,9	160	12,1	7,9	221	12,7	7,9	283	11,2	172	12,4	8,2	234	13,0	8,2	298	11,3	175	12,5	8,3	238	13,1	8,3	304	11,6	188	12,8	8,6	252	13,4	8,6	319
2 x 3 x 1,0	15,0	340	16,2	12,0	409	16,8	12,0	500	15,3	356	16,5	12,3	426	17,1	12,3	519	16,6	392	17,8	13,6	467	18,4	13,6	568	16,8	409	18,4	13,8	504	18,6	13,8	588
3 x 3 x 1,0	15,7	375	16,9	12,7	452	17,5	12,7	547	16,0	391	17,2	13,0	469	17,8	13,0	566	17,4	435	19,0	14,4	538	19,2	14,4	626	17,6	452	19,2	14,6	557	19,4	14,6	646
4 x 3 x 1,0	17,3	435	18,9	14,3	541	19,1	14,3	628	17,6	451	19,2	14,6	559	19,4	14,6	647	19,6	525	20,8	16,2	624	21,0	16,2	722	19,9	543	21,1	16,5	643	21,3	16,5	743
5 x 3 x 1,0	19,1	512	20,3	15,7	610	20,5	15,7	705	19,4	530	20,6	16,0	629	20,8	16,0	725	21,7	637	22,9	18,3	742	23,1	18,3	852	21,9	656	23,1	18,5	762	23,3	18,5	874
6 x 3 x 1,0	20,0	541	21,2	16,6	649	21,4	16,6	750	20,3	558	21,5	16,9	668	21,7	16,9	770	22,7	667	24,3	19,3	810	24,5	19,3	927	23,0	686	24,6	19,6	831	24,8	19,6	949
7 x 3 x 1,0	20,0	585	21,2	16,6	693	21,4	16,6	794	20,3	602	21,5	16,9	712	21,7	16,9	814	22,7	721	24,3	19,3	864	24,5	19,3	980	23,0	740	24,6	19,6	884	24,8	19,6	1003
8 x 3 x 1,0	21,8	677	23,0	18,4	791	23,2	18,4	902	22,1	695	23,3	18,7	811	23,5	18,7	924	24,7	819	25,9	20,9	950	26,1	20,9	1076	25,0	839	26,2	21,2	972	26,4	21,2	1099
9 x 3 x 1,0	24,1	776	25,3	20,3	903	25,5	20,3	1025	24,3	795	25,5	20,5	924	25,7	20,5	1048	26,9	912	28,1	23,1	1054	28,3	23,1	1193	27,1	934	28,3	23,3	1077	28,5	23,3	1217
10 x 3 x 1,0	25,4	838	26,6	21,6	974	26,8	21,6	1104	25,7	858	26,9	21,9	996	27,1	21,9	1127	28,5	987	29,7	24,7	1139	29,9	24,7	1287	28,8	1010	30,0	25,0	1163	30,2	25,0	1313
11 x 3 x 1,0	26,1	895	27,3	22,3	1034	27,5	22,3	1168	26,4	916	27,6	22,6	1056	27,8	22,6	1192	29,3	1055	30,5	25,5	1212	30,7	25,5	1364	29,6	1078	30,8	25,8	1236	31,0	25,8	1390
12 x 3 x 1,0	26,1	939	27,3	22,3	1078	27,5	22,3	1212	26,4	960	27,6	22,6	1101	27,8	22,6	1236	29,3	1109	30,5	25,5	1265	30,7	25,5	1418	29,6	1132	30,8	25,8	1289	31,0	25,8	1444
13 x 3 x 1,0	27,3	1005	28,5	23,5	1150	28,7	23,5	1292	27,6	1026	28,8	23,8	1173	29,0	23,8	1316	30,7	1188	31,9	26,9	1351	32,1	26,9	1512	31,0	1211	32,2	27,2	1376	32,4	27,2	1539
14 x 3 x 1,0	27,3	1049	28,5	23,5	1195	28,7	23,5	1336	27,6	1070	28,8	23,8	1218	29,0	23,8	1360	30,7	1241	31,9	26,9	1405	32,1	26,9	1566	31,0	1265	32,2	27,2	1430	32,4	27,2	1592
15 x 3 x 1,0	28,7	1117	29,9	24,9	1270	30,1	24,9	1419	28,9	1139	30,1	25,1	1294	30,3	25,1	1444	32,7	1368	34,5	28,9	1588	34,5	28,9	1743	32,9	1393	34,7	29,1	1614	34,7	29,1	1771
16 x 3 x 1,0	28,7	1161	29,9	24,9	1314	30,1	24,9	1463	28,9	1184	30,1	25,1	1338	30,3	25,1	1488	32,7	1421	34,5	28,9	1641	34,5	28,9	1796	32,9	1446	34,7	29,1	1668	34,7	29,1	1824
18 x 3 x 1,0	30,0	1275	31,2	26,2	1435	31,4	26,2	1592	30,3	1298	31,5	26,5	1459	31,7	26,5	1618	34,7	1592	36,1	30,5	1791	36,1	30,5	1954	34,9	1618	36,3	30,7	1818	36,3	30,7	1983
19 x 3 x 1,0	30,0	1319	31,2	26,2	1479	31,4	26,2	1636	30,3	1342	31,5	26,5	1504	31,7	26,5	1662	34,7	1646	36,1	30,5	1844	36,1	30,5	2007	34,9	1672	36,3	30,7	1872	36,3	30,7	2037
20 x 3 x 1,0	31,8	1431	33,0	28,0	1594	33,2	28,0	1762	32,1	1456	33,3	28,3	1620	33,5	28,3	1789	36,3	1732	37,7	32,1	1940	37,7	32,1	2112	36,5	1759	37,9	32,3	1968	37,9	32,3	2142
21 x 3 x 1,0	31,8	1475	33,0	28,0	1638	33,2	28,0	1806	32,1	1500	33,3	28,3	1664	33,5	28,3	1833	36,3	1786	37,7	32,1	1993	37,7	32,1	2165	36,5	1813	37,9	32,3	2022	37,9	32,3	2195

	неэкранированные								в общем экране								с индивидуальными экранами								с индивидуальными и общим экранами							
КУИН (нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx, нг(А)-HF)																																
Число троек и номинальное сечение жил, шт х шт х мм^2	xx В без брони		xx ВК в проволочной броне			xx ВБ в ленточной броне			xx ВЭ без брони		xx ВЭК в проволочной броне			xx ВЭБ в ленточной броне			xx ЭВ без брони		xx ЭВК в проволочной броне			xx ЭВБ в ленточной броне			xx ЭВЭ без брони		xx ЭВЭК в проволочной броне			xx ЭВЭБ в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг
22 x 3 x 1,0	35,4	1616	36,8	31,2	1818	36,8	31,2	1986	35,7	1642	37,1	31,5	1846	37,1	31,5	2015	40,0	1916	41,4	35,8	2145	41,4	35,8	2337	40,3	1946	41,7	36,1	2176	41,7	36,1	2369
24 x 3 x 1,0	35,4	1704	36,8	31,2	1907	36,8	31,2	2074	35,7	1731	37,1	31,5	1935	37,1	31,5	2104	40,0	2023	41,4	35,8	2252	41,4	35,8	2444	40,3	2053	41,7	36,1	2283	41,7	36,1	2476
1 x 3 x 1,2	11,1	168	12,3	8,1	229	12,9	8,1	293	11,4	180	12,6	8,4	243	13,2	8,4	308	11,5	183	12,7	8,5	247	13,3	8,5	314	11,8	195	13,0	8,8	261	13,6	8,8	329
2 x 3 x 1,2	15,4	357	16,6	12,4	428	17,2	12,4	521	15,6	374	16,8	12,6	445	17,4	12,6	540	16,9	410	18,5	13,9	505	18,7	13,9	590	17,2	427	18,8	14,2	524	19,0	14,2	610
3 x 3 x 1,2	16,1	397	17,3	13,1	475	17,9	13,1	573	16,3	413	17,5	13,3	492	18,1	13,3	592	17,8	458	19,4	14,8	563	19,6	14,8	653	18,4	492	19,6	15,0	582	19,8	15,0	673
4 x 3 x 1,2	17,8	462	19,4	14,8	570	19,6	14,8	660	18,4	496	19,6	15,0	589	19,8	15,0	680	20,1	554	21,3	16,7	655	21,5	16,7	756	20,4	573	21,6	17,0	675	21,8	17,0	777
5 x 3 x 1,2	19,6	546	20,8	16,2	646	21,0	16,2	744	19,8	563	21,0	16,4	665	21,2	16,4	764	22,2	673	23,4	18,8	780	23,6	18,8	893	22,4	693	24,0	19,0	825	24,2	19,0	940
6 x 3 x 1,2	20,9	609	22,1	17,5	717	22,3	17,5	823	21,2	627	22,4	17,8	737	22,6	17,8	844	23,3	708	24,9	19,9	854	25,1	19,9	974	23,9	749	25,1	20,1	875	25,3	20,1	996
7 x 3 x 1,2	20,9	658	22,1	17,5	766	22,3	17,5	872	21,2	676	22,4	17,8	786	22,6	17,8	893	23,3	766	24,9	19,9	913	25,1	19,9	1032	23,9	808	25,1	20,1	934	25,3	20,1	1055
8 x 3 x 1,2	22,4	726	24,0	19,0	868	24,2	19,0	982	22,6	745	24,2	19,2	888	24,4	19,2	1004	25,3	871	26,5	21,5	1005	26,7	21,5	1135	25,6	892	26,8	21,8	1027	27,0	21,8	1158
9 x 3 x 1,2	24,7	832	25,9	20,9	962	26,1	20,9	1088	24,9	852	26,1	21,1	984	26,3	21,1	1111	27,6	971	28,8	23,8	1116	29,0	23,8	1259	27,8	993	29,0	24,0	1140	29,2	24,0	1284
10 x 3 x 1,2	26,1	899	27,3	22,3	1039	27,5	22,3	1173	26,4	920	27,6	22,6	1061	27,8	22,6	1197	29,2	1051	30,4	25,4	1207	30,6	25,4	1360	29,5	1074	30,7	25,7	1232	30,9	25,7	1385
11 x 3 x 1,2	26,8	962	28,0	23,0	1105	28,2	23,0	1243	27,1	983	28,3	23,3	1128	28,5	23,3	1267	30,1	1125	31,3	26,3	1285	31,5	26,3	1443	30,3	1148	31,5	26,5	1310	31,7	26,5	1469
12 x 3 x 1,2	26,8	1011	28,0	23,0	1154	28,2	23,0	1292	27,1	1032	28,3	23,3	1177	28,5	23,3	1316	30,1	1184	31,3	26,3	1344	31,5	26,3	1501	30,3	1207	31,5	26,5	1369	31,7	26,5	1528
13 x 3 x 1,2	28,1	1082	29,3	24,3	1232	29,5	24,3	1378	28,3	1104	29,5	24,5	1256	29,7	24,5	1403	31,9	1312	33,1	28,1	1475	33,3	28,1	1643	32,2	1337	33,4	28,4	1501	33,6	28,4	1671
14 x 3 x 1,2	28,1	1131	29,3	24,3	1281	29,5	24,3	1427	28,3	1154	29,5	24,5	1305	29,7	24,5	1452	31,9	1371	33,1	28,1	1534	33,3	28,1	1702	32,2	1395	33,4	28,4	1560	33,6	28,4	1730
15 x 3 x 1,2	29,4	1205	30,6	25,6	1363	30,8	25,6	1516	29,7	1228	30,9	25,9	1387	31,1	25,9	1542	33,5	1461	35,3	29,7	1687	35,3	29,7	1846	33,8	1486	35,6	30,0	1714	35,6	30,0	1875
16 x 3 x 1,2	29,4	1255	30,6	25,6	1412	30,8	25,6	1565	29,7	1278	30,9	25,9	1436	31,1	25,9	1591	33,5	1520	35,3	29,7	1745	35,3	29,7	1905	33,8	1545	35,6	30,0	1773	35,6	30,0	1933
18 x 3 x 1,2	30,9	1379	32,1	27,1	1543	32,3	27,1	1705	31,1	1403	32,3	27,3	1569	32,5	27,3	1732	35,6	1703	37,0	31,4	1906	37,0	31,4	2075	35,8	1730	37,2	31,6	1934	37,2	31,6	2104
19 x 3 x 1,2	30,9	1428	32,1	27,1	1593	32,3	27,1	1755	31,1	1452	32,3	27,3	1618	32,5	27,3	1781	35,6	1762	37,0	31,4	1965	37,0	31,4	2133	35,8	1788	37,2	31,6	1993	37,2	31,6	2163
20 x 3 x 1,2	32,7	1548	34,5	28,9	1768	34,5	28,9	1923	33,0	1573	34,8	29,2	1795	34,8	29,2	1951	37,2	1854	38,6	33,0	2067	38,6	33,0	2244	37,5	1882	38,9	33,3	2096	38,9	33,3	2275
21 x 3 x 1,2	32,7	1597	34,5	28,9	1817	34,5	28,9	1972	33,0	1622	34,8	29,2	1844	34,8	29,2	2001	37,2	1913	38,6	33,0	2126	38,6	33,0	2303	37,5	1941	38,9	33,3	2155	38,9	33,3	2333
22 x 3 x 1,2	36,4	1745	37,8	32,2	1954	37,8	32,2	2126	36,7	1772	38,1	32,5	1982	38,1	32,5	2157	41,1	2051	42,5	36,9	2286	42,5	36,9	2484	41,4	2081	42,8	37,2	2317	42,8	37,2	2516
24 x 3 x 1,2	36,4	1843	37,8	32,2	2052	37,8	32,2	2225	36,7	1871	38,1	32,5	2081	38,1	32,5	2255	41,1	2168	42,5	36,9	2403	42,5	36,9	2601	41,4	2198	42,8	37,2	2435	42,8	37,2	2634
1 x 3 x 1,5	11,6	187	12,8	8,6	251	13,4	8,6	318	11,8	199	13,0	8,8	264	13,6	8,8	333	12,0	203	13,2	9,0	269	13,8	9,0	339	12,2	215	13,4	9,2	283	14,0	9,2	354
2 x 3 x 1,5	16,2	399	17,4	13,2	473	18,0	13,2	572	16,4	416	17,6	13,4	491	18,2	13,4	591	17,8	454	19,4	14,8	554	19,6	14,8	644	18,4	489	19,6	15,0	573	19,8	15,0	664
3 x 3 x 1,5	16,9	452	18,5	13,9	552	18,7	13,9	637	17,2	468	18,8	14,2	570	19,0	14,2	657	19,1	533	20,3	15,7	625	20,5	15,7	720	19,3	551	20,5	15,9	644	20,7	15,9	741
4 x 3 x 1,5	19,1	548	20,3	15,7	644	20,5	15,7	740	19,4	566	20,6	16,0	663	20,8	16,0	760	21,6	668	22,8	18,2	769	23,0	18,2	879	21,8	687	23,0	18,4	790	23,2	18,4	901
5 x 3 x 1,5	21,1	667	22,3	17,7	769	22,5	17,7	875	21,3	686	22,5	17,9	789	22,7	17,9	897	23,4	763	25,0	20,0	901	25,2	20,0	1021	24,0	805	25,2	20,2	922	25,4	20,2	1044
6 x 3 x 1,5	22,1	706	23,3	18,7	820	23,5	18,7	933	22,4	724	24,0	19,0	865	24,2	19,0	980	24,9	832	26,1	21,1	963	26,3	21,1	1090	25,2	852	26,4	21,4	984	26,6	21,4	1113
7 x 3 x 1,5	22,1	767	23,3	18,7	882	23,5	18,7	995	22,4	786	24,0	19,0	927	24,2	19,0	1041	24,9	904	26,1	21,1	1034	26,3	21,1	1162	25,2	924	26,4	21,4	1056	26,6	21,4	1185
8 x 3 x 1,5	24,1	872	25,3	20,3	1000	25,5	20,3	1122	24,3	892	25,5	20,5	1021	25,7	20,5	1145	26,7	1001	27,9	22,9	1143	28,1	22,9	1280	27,0	1023	28,2	23,2	1166	28,4	23,2	1305
9 x 3 x 1,5	26,1	972	27,3	22,3	1110	27,5	22,3	1245	26,4	993	27,6	22,6	1133	27,8	22,6	1269	29,1	1117	30,3	25,3	1271	30,5	25,3	1423	29,4	1140	30,6	25,6	1295	30,8	25,6	1448
10 x 3 x 1,5	27,7	1055	28,9	23,9	1202	29,1	23,9	1346	27,9	1076	29,1	24,1	1226	29,3	24,1	1370	30,9	1213	32,1	27,1	1378	32,3	27,1	1540	31,2	1236	32,4	27,4	1403	32,6	27,4	1566
11 x 3 x 1,5	28,5	1130	29,7	24,7	1282	29,9	24,7	1430	28,7	1153	29,9	24,9	1306	30,1	24,9	1455	32,2	1345	33,4	28,4	1509	33,6	28,4	1679	32,5	1369	33,7	28,7	1536	33,9	28,7	1707
12 x 3 x 1,5	28,5	1192	29,7	24,7	1344	29,9	24,7	1492	28,7	1214	29,9	24,9	1368	30,1	24,9	1517	32,2	1416	33,4	28,4	1581	33,6	28,4	1751	32,5	1441	33,7	28,7	1607	33,9	28,7	1779
13 x 3 x 1,5	29,8	1278	31,0	26,0	1437	31,2	26,0	1593	30,1	1301	31,3	26,3	1462	31,5	26,3	1619	33,8	1518	35,6	30,0	1746	35,6	30,0	1907	34,4	1576	35,8	30,2	1773	35,8	30,2	1935
14 x 3 x 1,5	29,8	1340	31,0	26,0	1499	31,2	26,0	1655	30,1	1363	31,3	26,3	1523	31,5	26,3	1681	33,8	1590	35,6	30,0	1818	35,6	30,0	1978	34,4	1648	35,8	30,2	1845	35,8	30,2	2007
15 x 3 x 1,5	31,7	1472	32,9	27,9	1634	33,1	27,9	1801	32,0	1496	33,2	28,2	1660	33,4	28,2	1828	35,9	1729	37,3	31,7	1935	37,3	31,7	2105	36,2	1756	37,6	32,0	1963	37,6	32,0	2134
16 x 3 x 1,5	31,7	1534	32,9	27,9	1696	33,1	27,9	1863	32,0	1558	33,2	28,2	1722	33,4	28,2	1890	35,9	1801	37,3	31,7	2006	37,3	31,7	2176	36,2	1828	37,6	32,0	2035	37,6	32,0	2206
18 x 3 x 1,5	33,2	1688	35,0	29,4	1912	35,0	29,4	2070	33,5	1713	35,3	29,7	1939	35,3	29,7	2098	37,7	1981	39,1	33,5	2197	39,1	33,5	2376	38,0	2009	39,4	33,8	2226	39,4	33,8	2407
19 x 3 x 1,5	33,2	1749	35,0	29,4	1974	35,0	29,4	2131	33,5	1775	35,3	29,7	2001	35,3	29,7	2160	37,7	2053	39,1	33,5	2268	39,1	33,5	2448	38,0	2081	39,4	33,8	2298	39,4	33,8	2479
20 x 3 x 1,5	35,2	1874	36,6	31,0	2076	36,6	31,0	2242	35,5	1901	36,9	31,3	2104	36,9	31,3	2271	39,5	2161	40,9	35,3	2387	40,9	35,3	2576	39,7	2190	41,1	35,5	2417	41,1	35,5	2608
21 x 3 x 1,5	35,2	1936	36,6	31,0	2138	36,6	31,0	2304	35,5	1963	36,9	31,3	2166	36,9	31,3	2333	39,5	2233	40,9	35,3	2459	40,9	35,3	2648	39,7	2262	41,1	35,5	2489	41,1	35,5	2680
22 x 3 x 1,5	38,8	2072	40,2	34,6	2294	40,2	34,6	2479	39,1	2100	40,5	34,9	2324	40,5	34,9	2511	44,1	2451	45,9	39,9	2740	45,9	39,9	2954	44,7	2525	46,1	40,1	2774	46,1	40,1	2988
24 x 3 x 1,5	38,8	2195	40,2	34,6	2417	40,2	34,6	2603	39,1	2224	40,5	34,9	2447	40,5	34,9	2634	44,1	2595	45,9	39,9	2884	45,9	39,9	3097	44,7	2668	46,1	40,1	2917	46,1	40,1	3132
1 x 3 x 2,5	12,5	232	13,7	9,5	302	14,3	9,5	375	12,8	245	14,0	9,8	316	14,6	9,8	391	13,0	249	14,2	10,0	321	14,8	10,0	397	13,2	262	14,4	10,2	335	15,0	10,2	413
2 x 3 x 2,5	17,8	500	19,4	14,8	601	19,6	14,8	691	18,5	535	19,7	15,1	620	19,9	15,1	711	20,0	578	21,2	16,6	669	21,4	16,6	769	20,3	597	21,5	16,9	689	21,7	16,9	791
3 x 3 x 2,5	19,1	602	20,3	15,7	694	20,5	15,7	790	19,4	619	20,6	16,0	713	20,8	16,0	810	21,4	717	22,6	18,0	814	22,8	18,0	922	21,7	737	22,9	18,3	834	23,1	18,3	945
4 x 3 x 2,5	21,6	759	22,8	18,2	861	23,0	18,2	971	21,9	779	23,1	18,5	882	23,3	18,5	993	24,2	871	25,4	20,4	987	25,6	20,4	1110	24,5	892	25,7	20,7	1009	25,9	20,7	1133
5 x 3 x 2,5	23,8	899	25,0	20,0	1015	25,2	20,0	1136	24,1	919	25,3	20,3	1037	25,5	20,3	1159	26,3	1005	27,5	22,5	1133	27,7	22,5	1268	26,6	1027	27,8	22,8	1156	28,0	22,8	1293
6 x 3 x 2,5	25,0	968	26,2	21,2	1100	26,4	21,2	1227	25,3	989	26,5	21,5	1122	26,7	21,5	1251	27,7	1083	28,9	23,9	1227	29,1	23,9	1371	27,9	1105	29,1	24,1	1251	29,3	24,1	1396
7 x 3 x 2,5	25,0	1063	26,2	21,2	1194	26,4	21,2	1322	25,3	1083	26,5	21,5	1216	26,7	21,5	1345	27,7	1188	28,9	23,9	1332	29,1	23,9	1476	27,9	1210	29,1	24,1	1356	29,3	24,1	1501
8 x 3 x 2,5	26,8	1183	28,0	23,0	1325	28,2	23,0	1463	27,1	1204	28,3	23,3	1348	28,5	23,3	1488	29,7	1323	30,9	25,9	1480	31,1	25,9	1635	30,0	1346	31,2	26,2	1504	31,4	26,2	1661

	неэкранированные								в общем экране								с индивидуальными экранами								с индивидуальными и общим экранами							
КУИН (нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx, нг(А)-HF)																																
Число троек и номинальное сечение жил, шт х шт х мм^2	xx В без брони		xx ВК в проволочной броне			xx ВБ в ленточной броне			xx ВЭ без брони		xx ВЭК в проволочной броне			xx ВЭБ в ленточной броне			xx ЭВ без брони		xx ЭВК в проволочной броне			xx ЭВБ в ленточной броне			xx ЭВЭ без брони		xx ЭВЭК в проволочной броне			xx ЭВЭБ в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг
9 x 3 x 2,5	29,2	1321	30,4	25,4	1476	30,6	25,4	1628	29,5	1344	30,7	25,7	1500	30,9	25,7	1654	32,9	1525	34,7	29,1	1745	34,7	29,1	1901	33,2	1550	35,0	29,4	1772	35,0	29,4	1929
10 x 3 x 2,5	31,0	1439	32,2	27,2	1605	32,4	27,2	1768	31,7	1507	32,9	27,9	1669	33,1	27,9	1836	35,4	1692	36,8	31,2	1894	36,8	31,2	2061	35,6	1718	37,0	31,4	1922	37,0	31,4	2091
11 x 3 x 2,5	32,3	1594	33,5	28,5	1760	33,7	28,5	1930	32,6	1619	34,4	28,8	1839	34,4	28,8	1993	36,4	1818	37,8	32,2	2026	37,8	32,2	2199	36,7	1845	38,1	32,5	2055	38,1	32,5	2229
12 x 3 x 2,5	32,3	1688	33,5	28,5	1854	33,7	28,5	2025	32,6	1713	34,4	28,8	1933	34,4	28,8	2088	36,4	1923	37,8	32,2	2131	37,8	32,2	2304	36,7	1950	38,1	32,5	2160	38,1	32,5	2334
13 x 3 x 2,5	34,3	1845	35,7	30,1	2041	35,7	30,1	2203	34,6	1871	36,0	30,4	2069	36,0	30,4	2232	38,2	2065	39,6	34,0	2283	39,6	34,0	2465	38,4	2093	39,8	34,2	2313	39,8	34,2	2496
14 x 3 x 2,5	34,3	1939	35,7	30,1	2136	35,7	30,1	2297	34,6	1965	36,0	30,4	2163	36,0	30,4	2326	38,2	2170	39,6	34,0	2388	39,6	34,0	2570	38,4	2198	39,8	34,2	2418	39,8	34,2	2601
15 x 3 x 2,5	36,1	2069	37,5	31,9	2275	37,5	31,9	2446	36,3	2096	37,7	32,1	2304	37,7	32,1	2476	40,2	2315	41,6	36,0	2545	41,6	36,0	2738	40,4	2345	41,8	36,2	2576	41,8	36,2	2770
16 x 3 x 2,5	36,1	2163	37,5	31,9	2370	37,5	31,9	2540	36,3	2190	37,7	32,1	2398	37,7	32,1	2570	40,2	2420	41,6	36,0	2650	41,6	36,0	2843	40,4	2450	41,8	36,2	2681	41,8	36,2	2875
18 x 3 x 2,5	37,9	2389	39,3	33,7	2605	39,3	33,7	2785	38,1	2417	39,5	33,9	2634	39,5	33,9	2816	42,6	2731	44,0	38,4	2965	44,0	38,4	3171	42,9	2762	44,3	38,7	2998	44,3	38,7	3205
19 x 3 x 2,5	37,9	2483	39,3	33,7	2699	39,3	33,7	2880	38,1	2511	39,5	33,9	2729	39,5	33,9	2910	42,6	2836	44,0	38,4	3070	44,0	38,4	3276	42,9	2867	44,3	38,7	3103	44,3	38,7	3310
20 x 3 x 2,5	39,7	2614	41,1	35,5	2840	41,1	35,5	3030	39,9	2643	41,3	35,7	2871	41,3	35,7	3062	45,1	3029	46,5	40,5	3280	46,5	40,5	3497	45,4	3061	46,8	40,8	3314	46,8	40,8	3532
21 x 3 x 2,5	39,7	2708	41,1	35,5	2935	41,1	35,5	3125	39,9	2737	41,3	35,7	2965	41,3	35,7	3157	45,1	3134	46,5	40,5	3385	46,5	40,5	3602	45,4	3166	46,8	40,8	3419	46,8	40,8	3637
22 x 3 x 2,5	44,7	2991	46,1	40,1	3239	46,1	40,1	3454	44,9	3023	46,3	40,3	3273	46,3	40,3	3489	49,9	3349	51,3	45,3	3626	51,3	45,3	3869	50,2	3384	51,6	45,6	3663	51,6	45,6	3907
24 x 3 x 2,5	44,7	3180	46,1	40,1	3428	46,1	40,1	3642	44,9	3212	46,3	40,3	3462	46,3	40,3	3677	49,9	3559	51,3	45,3	3836	51,3	45,3	4079	50,2	3594	51,6	45,6	3873	51,6	45,6	4117

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей универсальных инструментальных, четверочной скрутки, типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008

	неэкранированные								в общем экране								с индивидуальными экранами								с индивидуальными и общим экранами							
КУИН (нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx, нг(А)-HF)																																
Число четверок и номинальное сечение жил, шт х шт х мм^2	xx В без брони		xx ВК в проволочной броне			xx ВБ в ленточной броне			xx ВЭ без брони		xx ВЭК в проволочной броне			xx ВЭБ в ленточной броне			xx ЭВ без брони		xx ЭВК в проволочной броне			xx ЭВБ в ленточной броне			xx ЭВЭ без брони		xx ЭВЭК в проволочной броне			xx ЭВЭБ в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг
1 x 4 x 0,20	9,1	107	10,3	6,1	158	10,9	6,1	208	9,4	115	10,6	6,4	167	11,2	6,4	219	9,6	118	10,8	6,6	171	11,4	6,6	224	9,8	127	11,0	6,8	181	11,6	6,8	236
2 x 4 x 0,20	12,6	223	13,8	9,6	283	14,4	9,6	358	12,9	234	14,1	9,9	296	14,7	9,9	372	13,5	250	14,7	10,5	314	15,3	10,5	394	13,7	262	14,9	10,7	328	15,5	10,7	410
3 x 4 x 0,20	13,2	232	14,4	10,2	299	15,0	10,2	376	13,4	244	14,6	10,4	311	15,2	10,4	391	14,1	264	15,3	11,1	335	15,9	11,1	419	14,3	277	15,5	11,3	348	16,1	11,3	434
4 x 4 x 0,20	14,4	259	15,6	11,4	334	16,2	11,4	420	14,6	271	15,8	11,6	347	16,4	11,6	435	15,6	313	16,8	12,6	391	17,4	12,6	486	15,9	326	17,1	12,9	405	17,7	12,9	502
5 x 4 x 0,20	15,6	300	16,8	12,6	380	17,4	12,6	475	15,9	313	17,1	12,9	394	17,7	12,9	491	16,8	347	18,4	13,8	451	18,6	13,8	536	17,1	361	18,7	14,1	467	18,9	14,1	552
6 x 4 x 0,20	16,3	303	17,5	13,3	391	18,1	13,3	491	16,6	316	17,8	13,6	405	18,4	13,6	506	17,6	354	19,2	14,6	468	19,4	14,6	557	17,9	367	19,5	14,9	483	19,7	14,9	573
7 x 4 x 0,20	16,3	319	17,5	13,3	407	18,1	13,3	507	16,6	332	17,8	13,6	421	18,4	13,6	523	17,6	375	19,2	14,6	490	19,4	14,6	578	17,9	389	19,5	14,9	505	19,7	14,9	595
8 x 4 x 0,20	17,4	347	19,0	14,4	461	19,2	14,4	548	17,6	361	19,2	14,6	476	19,4	14,6	565	19,2	428	20,4	15,8	533	20,6	15,8	628	19,4	443	20,6	16,0	548	20,8	16,0	646
9 x 4 x 0,20	19,2	403	20,4	15,8	507	20,6	15,8	603	19,4	417	20,6	16,0	523	20,8	16,0	620	21,1	504	22,3	17,7	615	22,5	17,7	722	21,4	520	22,6	18,0	632	22,8	18,0	741
10 x 4 x 0,20	20,2	431	21,4	16,8	542	21,6	16,8	644	20,9	474	22,1	17,5	584	22,3	17,5	690	22,3	540	23,9	18,9	682	24,1	18,9	797	22,6	556	24,2	19,2	700	24,4	19,2	816
11 x 4 x 0,20	21,2	484	22,4	17,8	596	22,6	17,8	703	21,4	499	22,6	18,0	612	22,8	18,0	721	22,9	571	24,5	19,5	718	24,7	19,5	835	23,2	588	24,8	19,8	736	25,0	19,8	855
12 x 4 x 0,20	21,2	500	22,4	17,8	612	22,6	17,8	719	21,4	515	22,6	18,0	629	22,8	18,0	737	22,9	593	24,5	19,5	739	24,7	19,5	857	23,2	609	24,8	19,8	757	25,0	19,8	876
13 x 4 x 0,20	22,1	531	23,3	18,7	648	23,5	18,7	761	22,3	548	23,9	18,9	690	24,1	18,9	805	24,3	654	25,5	20,5	784	25,7	20,5	908	24,6	672	25,8	20,8	803	26,0	20,8	928
14 x 4 x 0,20	22,1	548	23,3	18,7	664	23,5	18,7	777	22,3	564	23,9	18,9	706	24,1	18,9	821	24,3	676	25,5	20,5	806	25,7	20,5	929	24,6	693	25,8	20,8	824	26,0	20,8	950
1 x 4 x 0,35	10,1	131	11,3	7,1	187	11,9	7,1	243	10,3	140	11,5	7,3	197	12,1	7,3	256	10,5	143	11,7	7,5	201	12,3	7,5	261	10,8	152	12,0	7,8	212	12,6	7,8	273
2 x 4 x 0,35	14,5	281	15,7	11,5	351	16,3	11,5	438	14,8	294	16,0	11,8	365	16,6	11,8	454	15,6	329	16,8	12,6	400	17,4	12,6	494	15,8	343	17,0	12,8	415	17,6	12,8	511
3 x 4 x 0,35	15,4	317	16,6	12,4	391	17,2	12,4	484	15,7	330	16,9	12,7	405	17,5	12,7	501	16,3	352	17,5	13,3	431	18,1	13,3	530	16,6	366	17,8	13,6	446	18,4	13,6	547
4 x 4 x 0,35	17,0	358	18,6	14,0	461	18,8	14,0	546	17,2	371	18,8	14,2	477	19,0	14,2	563	18,4	418	19,6	15,0	511	19,8	15,0	602	18,7	433	19,9	15,3	527	20,1	15,3	619
5 x 4 x 0,35	18,7	417	19,9	15,3	512	20,1	15,3	605	19,0	431	20,2	15,6	528	20,4	15,6	622	19,9	469	21,1	16,5	570	21,3	16,5	670	20,1	484	21,3	16,7	587	21,5	16,7	688
6 x 4 x 0,35	19,6	428	20,8	16,2	534	21,0	16,2	632	19,8	442	21,0	16,4	550	21,2	16,4	649	21,2	515	22,4	17,8	626	22,6	17,8	733	21,5	531	22,7	18,1	643	22,9	18,1	752
7 x 4 x 0,35	19,6	454	20,8	16,2	560	21,0	16,2	658	19,8	469	21,0	16,4	576	21,2	16,4	676	21,2	548	22,4	17,8	658	22,6	17,8	766	21,5	564	22,7	18,1	675	22,9	18,1	785
8 x 4 x 0,35	21,3	528	22,5	17,9	639	22,7	17,9	747	21,6	543	22,8	18,2	656	23,0	18,2	766	22,7	600	24,3	19,3	744	24,5	19,3	861	23,0	617	24,6	19,6	762	24,8	19,6	880
9 x 4 x 0,35	23,1	585	24,7	19,7	732	24,9	19,7	850	23,4	602	25,0	20,0	750	25,2	20,0	870	25,0	691	26,2	21,2	823	26,4	21,2	951	25,3	709	26,5	21,5	842	26,7	21,5	972
10 x 4 x 0,35	24,8	651	26,0	21,0	784	26,2	21,0	911	25,1	669	26,3	21,3	803	26,5	21,3	931	26,5	743	27,7	22,7	884	27,9	22,7	1020	26,8	761	28,0	23,0	904	28,2	23,0	1042
11 x 4 x 0,35	25,5	690	26,7	21,7	826	26,9	21,7	957	25,8	708	27,0	22,0	846	27,2	22,0	978	27,2	788	28,4	23,4	934	28,6	23,4	1075	27,5	808	28,7	23,7	954	28,9	23,7	1097
12 x 4 x 0,35	25,5	717	26,7	21,7	853	26,9	21,7	983	25,8	735	27,0	22,0	872	27,2	22,0	1004	27,2	821	28,4	23,4	967	28,6	23,4	1107	27,5	840	28,7	23,7	987	28,9	23,7	1129
13 x 4 x 0,35	26,7	764	27,9	22,9	906	28,1	22,9	1044	26,9	783	28,1	23,1	927	28,3	23,1	1065	28,5	877	29,7	24,7	1029	29,9	24,7	1177	28,8	897	30,0	25,0	1050	30,2	25,0	1200
14 x 4 x 0,35	26,7	791	27,9	22,9	933	28,1	22,9	1070	26,9	810	28,1	23,1	953	28,3	23,1	1092	28,5	909	29,7	24,7	1062	29,9	24,7	1210	28,8	929	30,0	25,0	1083	30,2	25,0	1232
1 x 4 x 0,50	10,4	141	11,6	7,4	199	12,2	7,4	257	10,6	153	11,8	7,6	212	12,4	7,6	272	10,8	156	12,0	7,8	216	12,6	7,8	277	11,1	168	12,3	8,1	229	12,9	8,1	292
2 x 4 x 0,50	15,3	323	16,5	12,3	394	17,1	12,3	486	15,6	340	16,8	12,6	411	17,4	12,6	505	16,2	359	17,4	13,2	433	18,0	13,2	531	16,4	376	17,6	13,4	451	18,2	13,4	551
3 x 4 x 0,50	16,0	347	17,2	13,0	424	17,8	13,0	522	16,3	363	17,5	13,3	442	18,1	13,3	541	16,9	391	18,5	13,9	492	18,7	13,9	577	17,2	408	18,8	14,2	510	19,0	14,2	596

	неэкранированные								в общем экране								с индивидуальными экранами								с индивидуальными и общим экранами							
КУИН (нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx, нг(А)-HF)																																
Число четверок и номинальное сечение жил, шт х шт х мм^2	**xx В** без брони		**xx ВК** в проволочной броне			**xx ВБ** в ленточной броне			**xx ВЭ** без брони		**xx ВЭК** в проволочной броне			**xx ВЭБ** в ленточной броне			**xx ЭВ** без брони		**xx ЭВК** в проволочной броне			**xx ЭВБ** в ленточной броне			**xx ЭВЭ** без брони		**xx ЭВЭК** в проволочной броне			**xx ЭВЭБ** в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг
4 x 4 x 0,50	17,7	395	19,3	14,7	503	19,5	14,7	592	18,0	412	19,6	15,0	521	19,8	15,0	612	19,2	468	20,4	15,8	564	20,6	15,8	659	19,4	485	20,6	16,0	583	20,8	16,0	680
5 x 4 x 0,50	19,5	462	20,7	16,1	561	20,9	16,1	659	19,8	479	21,0	16,4	580	21,2	16,4	680	21,1	566	22,3	17,7	668	22,5	17,7	774	21,4	584	22,6	18,0	688	22,8	18,0	796
6 x 4 x 0,50	20,9	508	22,1	17,5	616	22,3	17,5	722	21,1	526	22,3	17,7	636	22,5	17,7	743	22,1	584	23,3	18,7	699	23,5	18,7	812	22,4	603	24,0	19,0	744	24,2	19,0	858
7 x 4 x 0,50	20,9	541	22,1	17,5	649	22,3	17,5	755	21,1	559	22,3	17,7	668	22,5	17,7	776	22,1	626	23,3	18,7	740	23,5	18,7	853	22,4	644	24,0	19,0	785	24,2	19,0	900
8 x 4 x 0,50	22,3	592	23,9	18,9	734	24,1	18,9	848	22,6	611	24,2	19,2	754	24,4	19,2	870	24,1	710	25,3	20,3	838	25,5	20,3	960	24,4	730	25,6	20,6	859	25,8	20,6	983
9 x 4 x 0,50	24,6	681	25,8	20,8	811	26,0	20,8	936	24,9	701	26,1	21,1	833	26,3	21,1	959	26,2	790	27,4	22,4	928	27,6	22,4	1063	26,4	811	27,6	22,6	951	27,8	22,6	1087
10 x 4 x 0,50	26,0	732	27,2	22,2	871	27,4	22,2	1005	26,3	753	27,5	22,5	894	27,7	22,5	1029	27,7	852	28,9	23,9	1000	29,1	23,9	1143	28,0	874	29,2	24,2	1023	29,4	24,2	1168
11 x 4 x 0,50	26,7	778	27,9	22,9	920	28,1	22,9	1058	27,0	799	28,2	23,2	943	28,4	23,2	1082	28,5	907	29,7	24,7	1059	29,9	24,7	1207	28,7	930	29,9	24,9	1083	30,1	24,9	1233
12 x 4 x 0,50	26,7	810	27,9	22,9	953	28,1	22,9	1091	27,0	832	28,2	23,2	976	28,4	23,2	1115	28,5	949	29,7	24,7	1101	29,9	24,7	1249	28,7	971	29,9	24,9	1125	30,1	24,9	1274
13 x 4 x 0,50	28,0	865	29,2	24,2	1014	29,4	24,2	1159	28,2	887	29,4	24,4	1038	29,6	24,4	1184	29,8	1015	31,0	26,0	1174	31,2	26,0	1330	30,1	1038	31,3	26,3	1198	31,5	26,3	1356
14 x 4 x 0,50	28,0	898	29,2	24,2	1047	29,4	24,2	1192	28,2	920	29,4	24,4	1070	29,6	24,4	1217	29,8	1056	31,0	26,0	1215	31,2	26,0	1371	30,1	1079	31,3	26,3	1240	31,5	26,3	1397
1 x 4 x 0,75	10,9	160	12,1	7,9	221	12,7	7,9	283	11,2	172	12,4	8,2	234	13,0	8,2	298	11,3	176	12,5	8,3	238	13,1	8,3	304	11,6	188	12,8	8,6	252	13,4	8,6	319
2 x 4 x 0,75	16,4	370	17,6	13,4	444	18,2	13,4	544	16,6	387	17,8	13,6	462	18,4	13,6	564	17,2	406	18,8	14,2	504	19,0	14,2	590	17,5	424	19,1	14,5	522	19,3	14,5	610
3 x 4 x 0,75	17,2	404	18,8	14,2	506	19,0	14,2	593	17,4	421	19,0	14,4	525	19,2	14,4	612	18,5	467	19,7	15,1	557	19,9	15,1	649	18,7	485	19,9	15,3	576	20,1	15,3	669
4 x 4 x 0,75	19,4	485	20,6	16,0	582	20,8	16,0	679	19,7	503	20,9	16,3	601	21,1	16,3	700	20,9	582	22,1	17,5	680	22,3	17,5	786	21,1	601	22,3	17,7	700	22,5	17,7	808
5 x 4 x 0,75	21,4	587	22,6	18,0	690	22,8	18,0	799	21,7	606	22,9	18,3	710	23,1	18,3	821	22,6	658	24,2	19,2	791	24,4	19,2	907	22,8	677	24,4	19,4	813	24,6	19,4	930
6 x 4 x 0,75	22,5	608	24,1	19,1	749	24,3	19,1	864	22,7	627	24,3	19,3	770	24,5	19,3	886	24,1	709	25,3	20,3	836	25,5	20,3	958	24,4	729	25,6	20,6	857	25,8	20,6	981
7 x 4 x 0,75	22,5	653	24,1	19,1	794	24,3	19,1	909	22,7	672	24,3	19,3	814	24,5	19,3	931	24,1	763	25,3	20,3	890	25,5	20,3	1012	24,4	783	25,6	20,6	911	25,8	20,6	1035
8 x 4 x 0,75	24,4	741	25,6	20,6	871	25,8	20,6	995	24,7	761	25,9	20,9	892	26,1	20,9	1018	25,8	842	27,0	22,0	979	27,2	22,0	1111	26,1	863	27,3	22,3	1001	27,5	22,3	1135
9 x 4 x 0,75	26,5	825	27,7	22,7	965	27,9	22,7	1102	26,8	846	28,0	23,0	988	28,2	23,0	1126	28,1	938	29,3	24,3	1086	29,5	24,3	1232	28,4	960	29,6	24,6	1110	29,8	24,6	1257
10 x 4 x 0,75	28,1	890	29,3	24,3	1040	29,5	24,3	1186	28,4	912	29,6	24,6	1064	29,8	24,6	1211	29,8	1014	31,0	26,0	1173	31,2	26,0	1329	30,1	1038	31,3	26,3	1198	31,5	26,3	1355
11 x 4 x 0,75	28,9	949	30,1	25,1	1103	30,3	25,1	1254	29,2	972	30,4	25,4	1127	30,6	25,4	1279	30,7	1084	31,9	26,9	1247	32,1	26,9	1408	30,9	1107	32,1	27,1	1272	32,3	27,1	1435
12 x 4 x 0,75	28,9	994	30,1	25,1	1148	30,3	25,1	1298	29,2	1016	30,4	25,4	1172	30,6	25,4	1324	30,7	1138	31,9	26,9	1301	32,1	26,9	1462	30,9	1161	32,1	27,1	1326	32,3	27,1	1489
13 x 4 x 0,75	30,3	1063	31,5	26,5	1225	31,7	26,5	1383	30,6	1086	31,8	26,8	1249	32,0	26,8	1409	32,5	1263	33,7	28,7	1429	33,9	28,7	1601	32,8	1288	34,6	29,0	1509	34,6	29,0	1665
14 x 4 x 0,75	30,3	1108	31,5	26,5	1269	31,7	26,5	1428	30,6	1131	31,8	26,8	1294	32,0	26,8	1454	32,5	1317	33,7	28,7	1483	33,9	28,7	1655	32,8	1342	34,6	29,0	1563	34,6	29,0	1719
1 x 4 x 1,0	11,8	187	13,0	8,8	252	13,6	8,8	321	12,0	199	13,2	9,0	266	13,8	9,0	336	12,2	203	13,4	9,2	270	14,0	9,2	342	12,5	216	13,7	9,5	285	14,3	9,5	358
2 x 4 x 1,0	18,5	453	19,7	15,1	538	19,9	15,1	630	18,8	471	20,0	15,4	557	20,2	15,4	650	19,4	492	20,6	16,0	580	20,8	16,0	677	19,6	511	20,8	16,2	600	21,0	16,2	698
3 x 4 x 1,0	19,5	502	20,7	16,1	596	20,9	16,1	694	19,7	520	20,9	16,3	616	21,1	16,3	714	20,4	551	21,6	17,0	649	21,8	17,0	752	21,0	613	22,2	17,6	708	22,4	17,6	815
4 x 4 x 1,0	22,0	626	23,2	18,6	729	23,4	18,6	842	22,3	645	23,9	18,9	775	24,1	18,9	889	23,1	689	24,7	19,7	822	24,9	19,7	941	23,3	709	24,9	19,9	844	25,1	19,9	964
5 x 4 x 1,0	24,3	731	25,5	20,5	849	25,7	20,5	972	24,5	752	25,7	20,7	871	25,9	20,7	996	25,4	807	26,6	21,6	931	26,8	21,6	1061	25,7	828	26,9	21,9	953	27,1	21,9	1085
6 x 4 x 1,0	25,5	765	26,7	21,7	898	26,9	21,7	1029	25,7	786	26,9	21,9	920	27,1	21,9	1052	26,7	849	27,9	22,9	989	28,1	22,9	1127	27,0	871	28,2	23,2	1012	28,4	23,2	1152
7 x 4 x 1,0	25,5	824	26,7	21,7	957	26,9	21,7	1088	25,7	845	26,9	21,9	979	27,1	21,9	1111	26,7	919	27,9	22,9	1058	28,1	22,9	1196	27,0	940	28,2	23,2	1081	28,4	23,2	1221
8 x 4 x 1,0	27,3	909	28,5	23,5	1054	28,7	23,5	1195	27,6	931	28,8	23,8	1077	29,0	23,8	1220	28,7	1016	29,9	24,9	1168	30,1	24,9	1317	29,0	1039	30,2	25,2	1192	30,4	25,2	1343
9 x 4 x 1,0	29,8	1014	31,0	26,0	1171	31,2	26,0	1326	30,0	1037	31,2	26,2	1196	31,4	26,2	1353	31,7	1179	32,9	27,9	1339	33,1	27,9	1506	32,0	1203	33,2	28,2	1365	33,4	28,2	1533
10 x 4 x 1,0	32,0	1141	33,2	28,2	1305	33,4	28,2	1473	32,3	1165	33,5	28,5	1331	33,7	28,5	1501	33,7	1275	35,5	29,9	1502	35,5	29,9	1663	34,4	1333	35,8	30,2	1529	35,8	30,2	1691
11 x 4 x 1,0	33,0	1218	34,8	29,2	1440	34,8	29,2	1596	33,2	1243	35,0	29,4	1467	35,0	29,4	1624	35,1	1396	36,5	30,9	1597	36,5	30,9	1763	35,4	1423	36,8	31,2	1625	36,8	31,2	1792
12 x 4 x 1,0	33,0	1277	34,8	29,2	1499	34,8	29,2	1655	33,2	1302	35,0	29,4	1526	35,0	29,4	1683	35,1	1465	36,5	30,9	1666	36,5	30,9	1832	35,4	1492	36,8	31,2	1694	36,8	31,2	1861
13 x 4 x 1,0	35,0	1399	36,4	30,8	1599	36,4	30,8	1764	35,2	1426	36,6	31,0	1627	36,6	31,0	1794	36,8	1569	38,2	32,6	1780	38,2	32,6	1954	37,1	1597	38,5	32,9	1808	38,5	32,9	1985
14 x 4 x 1,0	35,0	1458	36,4	30,8	1658	36,4	30,8	1823	35,2	1485	36,6	31,0	1686	36,6	31,0	1852	36,8	1638	38,2	32,6	1849	38,2	32,6	2023	37,1	1666	38,5	32,9	1878	38,5	32,9	2054
1 x 4 x 1,2	12,0	197	13,2	9,0	263	13,8	9,0	333	12,3	209	13,5	9,3	277	14,1	9,3	349	12,4	213	13,6	9,4	282	14,2	9,4	354	12,7	226	13,9	9,7	296	14,5	9,7	370
2 x 4 x 1,2	19,0	476	20,2	15,6	563	20,4	15,6	657	19,2	495	20,4	15,8	582	20,6	15,8	678	19,8	516	21,0	16,4	606	21,2	16,4	705	20,1	534	21,3	16,7	626	21,5	16,7	727
3 x 4 x 1,2	19,9	532	21,1	16,5	628	21,3	16,5	728	20,2	550	21,4	16,8	648	21,6	16,8	749	21,2	625	22,4	17,8	721	22,6	17,8	829	21,5	645	22,7	18,1	742	22,9	18,1	851
4 x 4 x 1,2	22,6	664	24,2	19,2	795	24,4	19,2	911	22,8	684	24,4	19,4	816	24,6	19,4	934	24,0	750	25,2	20,2	864	25,4	20,2	986	24,3	771	25,5	20,5	886	25,7	20,5	1010
5 x 4 x 1,2	24,9	778	26,1	21,1	899	26,3	21,1	1026	25,1	799	26,3	21,3	921	26,5	21,3	1049	26,1	854	27,3	22,3	981	27,5	22,3	1115	26,3	876	27,5	22,5	1004	27,7	22,5	1139
6 x 4 x 1,2	26,2	817	27,4	22,4	954	27,6	22,4	1088	26,4	838	27,6	22,6	977	27,8	22,6	1112	27,4	903	28,6	23,6	1046	28,8	23,6	1188	27,7	925	28,9	23,9	1070	29,1	23,9	1213
7 x 4 x 1,2	26,2	883	27,4	22,4	1020	27,6	22,4	1154	26,4	904	27,6	22,6	1042	27,8	22,6	1178	27,4	979	28,6	23,6	1122	28,8	23,6	1264	27,7	1001	28,9	23,9	1145	29,1	23,9	1289
8 x 4 x 1,2	28,1	976	29,3	24,3	1124	29,5	24,3	1270	28,3	998	29,5	24,5	1148	29,7	24,5	1295	29,5	1084	30,7	25,7	1240	30,9	25,7	1393	29,7	1107	30,9	25,9	1264	31,1	25,9	1419
9 x 4 x 1,2	30,6	1088	31,8	26,8	1250	32,0	26,8	1410	30,9	1112	32,1	27,1	1275	32,3	27,1	1437	32,6	1256	33,8	28,8	1421	34,0	28,8	1593	32,8	1281	34,6	29,0	1501	34,6	29,0	1656
10 x 4 x 1,2	32,9	1224	34,7	29,1	1446	34,7	29,1	1603	33,2	1249	35,0	29,4	1473	35,0	29,4	1631	35,0	1393	36,4	30,8	1594	36,4	30,8	1759	35,3	1420	36,7	31,1	1621	36,7	31,1	1788
11 x 4 x 1,2	34,3	1341	35,7	30,1	1537	35,7	30,1	1698	34,5	1366	35,9	30,3	1564	35,9	30,3	1727	36,0	1490	37,4	31,8	1696	37,4	31,8	1867	36,3	1517	37,7	32,1	1724	37,7	32,1	1896
12 x 4 x 1,2	34,3	1406	35,7	30,1	1602	35,7	30,1	1764	34,5	1432	35,9	30,3	1630	35,9	30,3	1792	36,0	1566	37,4	31,8	1772	37,4	31,8	1942	36,3	1593	37,7	32,1	1800	37,7	32,1	1972
13 x 4 x 1,2	35,9	1505	37,3	31,7	1711	37,3	31,7	1881	36,2	1532	37,6	32,0	1739	37,6	32,0	1911	37,8	1678	39,2	33,6	1894	39,2	33,6	2074	38,1	1706	39,5	33,9	1923	39,5	33,9	2105
14 x 4 x 1,2	35,9	1571	37,3	31,7	1777	37,3	31,7	1947	36,2	1598	37,6	32,0	1805	37,6	32,0	1977	37,8	1754	39,2	33,6	1970	39,2	33,6	2150	38,1	1782	39,5	33,9	1999	39,5	33,9	2181

неэкранированные									в общем экране								с индивидуальными экранами								с индивидуальными и общим экранами							
КУИН (нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx, нг(А)-HF)																																
Число четверок и номинальное сечение жил, шт х шт х мм^2	**хх В** без брони		**хх ВК** в проволочной броне			**хх ВБ** в ленточной броне			**хх ВЭ** без брони		**хх ВЭК** в проволочной броне			**хх ВЭБ** в ленточной броне			**хх ЭВ** без брони		**хх ЭВК** в проволочной броне			**хх ЭВБ** в ленточной броне			**хх ЭВЭ** без брони		**хх ЭВЭК** в проволочной броне			**хх ЭВЭБ** в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг
1 х 4 х 1,5	12,5	221	13,7	9,5	290	14,3	9,5	364	12,8	234	14,0	9,8	304	14,6	9,8	380	13,0	237	14,2	10,0	309	14,8	10,0	386	13,2	251	14,4	10,2	324	15,0	10,2	402
2 х 4 х 1,5	20,0	533	21,2	16,6	624	21,4	16,6	725	20,3	552	21,5	16,9	645	21,7	16,9	747	21,3	625	22,5	17,9	714	22,7	17,9	822	21,5	646	22,7	18,1	735	22,9	18,1	844
3 х 4 х 1,5	21,5	650	22,7	18,1	747	22,9	18,1	856	21,7	670	22,9	18,3	768	23,1	18,3	878	22,4	703	24,0	19,0	828	24,2	19,0	942	22,6	723	24,2	19,2	849	24,4	19,2	966
4 х 4 х 1,5	24,3	782	25,5	20,5	897	25,7	20,5	1021	24,5	803	25,7	20,7	920	25,9	20,7	1044	25,3	848	26,5	21,5	969	26,7	21,5	1098	25,6	870	26,8	21,8	991	27,0	21,8	1122
5 х 4 х 1,5	26,4	893	27,6	22,6	1021	27,8	22,6	1157	26,6	915	27,8	22,8	1044	28,0	22,8	1181	27,5	972	28,7	23,7	1106	28,9	23,7	1248	27,8	995	29,0	24,0	1130	29,2	24,0	1274
6 х 4 х 1,5	27,7	948	28,9	23,9	1093	29,1	23,9	1237	28,0	970	29,2	24,2	1117	29,4	24,2	1262	29,0	1036	30,2	25,2	1188	30,4	25,2	1339	29,3	1059	30,5	25,5	1212	30,7	25,5	1365
7 х 4 х 1,5	27,7	1030	28,9	23,9	1175	29,1	23,9	1319	28,0	1053	29,2	24,2	1199	29,4	24,2	1344	29,0	1130	30,2	25,2	1281	30,4	25,2	1432	29,3	1153	30,5	25,5	1305	30,7	25,5	1458
8 х 4 х 1,5	29,8	1143	31,0	26,0	1300	31,2	26,0	1456	30,1	1166	31,3	26,3	1325	31,5	26,3	1482	31,2	1255	32,4	27,4	1419	32,6	27,4	1583	31,8	1324	33,0	28,0	1485	33,2	28,0	1653
9 х 4 х 1,5	33,0	1323	34,8	29,2	1543	34,8	29,2	1699	33,2	1348	35,0	29,4	1570	35,0	29,4	1728	34,9	1484	36,3	30,7	1681	36,3	30,7	1846	35,2	1510	36,6	31,0	1709	36,6	31,0	1875
10 х 4 х 1,5	35,4	1467	36,8	31,2	1670	36,8	31,2	1837	35,7	1494	37,1	31,5	1698	37,1	31,5	1867	37,1	1609	38,5	32,9	1822	38,5	32,9	1998	37,4	1637	38,8	33,2	1851	38,8	33,2	2029
11 х 4 х 1,5	36,5	1571	37,9	32,3	1779	37,9	32,3	1952	36,7	1598	38,1	32,5	1808	38,1	32,5	1982	38,2	1725	39,6	34,0	1943	39,6	34,0	2126	38,5	1753	39,9	34,3	1973	39,9	34,3	2157
12 х 4 х 1,5	36,5	1653	37,9	32,3	1862	37,9	32,3	2035	36,7	1680	38,1	32,5	1890	38,1	32,5	2065	38,2	1818	39,6	34,0	2037	39,6	34,0	2219	38,5	1847	39,9	34,3	2066	39,9	34,3	2250
13 х 4 х 1,5	38,3	1772	39,7	34,1	1991	39,7	34,1	2173	38,5	1801	39,9	34,3	2021	39,9	34,3	2205	40,1	1950	41,5	35,9	2180	41,5	35,9	2372	40,4	1980	41,8	36,2	2210	41,8	36,2	2404
14 х 4 х 1,5	38,3	1855	39,7	34,1	2073	39,7	34,1	2256	38,5	1883	39,9	34,3	2103	39,9	34,3	2287	40,1	2044	41,5	35,9	2273	41,5	35,9	2465	40,4	2073	41,8	36,2	2304	41,8	36,2	2497
1 х 4 х 2,5	13,7	279	14,9	10,7	355	15,5	10,7	436	13,9	293	15,1	10,9	370	15,7	10,9	453	14,1	297	15,3	11,1	375	15,9	11,1	459	14,3	311	15,5	11,3	390	16,1	11,3	476
2 х 4 х 2,5	22,7	725	24,3	19,3	844	24,5	19,3	961	22,9	746	24,5	19,5	866	24,7	19,5	984	23,9	792	25,1	20,1	893	25,3	20,1	1014	24,2	814	25,4	20,4	915	25,6	20,4	1038
3 х 4 х 2,5	24,3	857	25,5	20,5	967	25,7	20,5	1091	24,5	878	25,7	20,7	990	25,9	20,7	1115	25,2	913	26,4	21,4	1028	26,6	21,4	1156	25,4	935	26,6	21,6	1051	26,8	21,6	1181
4 х 4 х 2,5	27,1	1017	28,3	23,3	1145	28,5	23,3	1285	27,4	1040	28,6	23,6	1169	28,8	23,6	1310	28,1	1087	29,3	24,3	1220	29,5	24,3	1366	28,4	1110	29,6	24,6	1245	29,8	24,6	1392
5 х 4 х 2,5	29,5	1176	30,7	25,7	1319	30,9	25,7	1473	29,8	1200	31,0	26,0	1344	31,2	26,0	1500	30,7	1260	31,9	26,9	1409	32,1	26,9	1569	30,9	1285	32,1	27,1	1434	32,3	27,1	1597
6 х 4 х 2,5	31,1	1271	32,3	27,3	1433	32,5	27,3	1596	31,8	1342	33,0	28,0	1500	33,2	28,0	1667	32,8	1413	34,6	29,0	1630	34,6	29,0	1785	33,0	1438	34,8	29,2	1657	34,8	29,2	1814
7 х 4 х 2,5	31,1	1396	32,3	27,3	1559	32,5	27,3	1722	31,8	1467	33,0	28,0	1626	33,2	28,0	1793	32,8	1551	34,6	29,0	1767	34,6	29,0	1923	33,0	1576	34,8	29,2	1794	34,8	29,2	1951
8 х 4 х 2,5	34,3	1637	35,7	30,1	1831	35,7	30,1	1993	34,6	1663	36,0	30,4	1859	36,0	30,4	2022	35,7	1760	37,1	31,5	1962	37,1	31,5	2131	36,0	1787	37,4	31,8	1991	37,4	31,8	2161
9 х 4 х 2,5	37,5	1830	38,9	33,3	2042	38,9	33,3	2221	37,8	1858	39,2	33,6	2071	39,2	33,6	2251	39,1	1968	40,5	34,9	2189	40,5	34,9	2376	39,3	1997	40,7	35,1	2219	40,7	35,1	2408
10 х 4 х 2,5	39,9	1991	41,3	35,7	2219	41,3	35,7	2411	40,2	2021	41,6	36,0	2250	41,6	36,0	2443	41,6	2143	43,0	37,4	2381	43,0	37,4	2581	41,9	2174	43,3	37,7	2413	43,3	37,7	2615
11 х 4 х 2,5	41,1	2142	42,5	36,9	2376	42,5	36,9	2574	41,4	2172	42,8	37,2	2408	42,8	37,2	2607	43,3	2366	45,1	39,1	2650	45,1	39,1	2860	43,5	2398	45,3	39,3	2683	45,3	39,3	2894
12 х 4 х 2,5	41,1	2267	42,5	36,9	2502	42,5	36,9	2700	41,4	2297	42,8	37,2	2534	42,8	37,2	2733	43,3	2504	45,1	39,1	2788	45,1	39,1	2997	43,5	2535	45,3	39,3	2821	45,3	39,3	3031
13 х 4 х 2,5	43,6	2496	45,4	39,4	2782	45,4	39,4	2993	43,9	2527	45,7	39,7	2815	45,7	39,7	3028	45,9	2732	47,3	41,3	2987	47,3	41,3	3208	46,1	2765	47,5	41,5	3022	47,5	41,5	3244
14 х 4 х 2,5	43,6	2621	45,4	39,4	2907	45,4	39,4	3119	43,9	2653	45,7	39,7	2941	45,7	39,7	3153	45,9	2870	47,3	41,3	3125	47,3	41,3	3346	46,1	2902	47,5	41,5	3159	47,5	41,5	3381

Примечания:

1. В таблице указано номинальное значение наружного диаметра кабеля. Максимальное предельное отклонение от номинального значения наружного диаметра не должно превышать 10%. Минимальное предельное отклонение не нормируется.

2. От исполнения кабеля значения номинального наружного диаметра не зависят. Масса 1 км кабелей различных исполнений может отличаться от указанных значений до 15%.

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей универсальных инструментальных, огнестойких, парной скрутки, типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008

неэкранированные | в общем экране | с индивидуальными экранами | с индивидуальными и общим экранами

КУИН нг(А)-FRLS (нг(А)-FRLSLTx, нг(А)-FRHF)

Число пар и номинальное сечение жил, шт х шт х мм^2	xx В без брони		xx ВК в проволочной броне			xx ВБ в ленточной броне			xx ВЭ без брони		xx ВЭК в проволочной броне			xx ВЭБ в ленточной броне			xx ЭВ без брони		xx ЭВК в проволочной броне			xx ЭВБ в ленточной броне			xx ЭВЭ без брони		xx ЭВЭК в проволочной броне			xx ЭВЭБ в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг
1 x 2 x 0,35	11,5	159	12,7	8,5	224	13,3	8,5	292	11,8	169	13,0	8,8	235	13,6	8,8	305	11,9	172	13,1	8,9	240	13,7	8,9	311	12,2	182	13,4	9,2	251	14,0	9,2	324
2 x 2 x 0,35	15,5	326	16,7	12,5	399	17,3	12,5	494	15,7	340	16,9	12,7	413	17,5	12,7	511	17,0	375	18,6	14,0	475	18,8	14,0	561	17,3	390	18,9	14,3	491	19,1	14,3	579
3 x 2 x 0,35	16,2	346	17,4	13,2	426	18,0	13,2	527	16,5	360	17,7	13,5	441	18,3	13,5	544	17,9	401	19,5	14,9	511	19,7	14,9	602	18,5	435	19,7	15,1	527	19,9	15,1	620
4 x 2 x 0,35	17,9	391	19,5	14,9	504	19,7	14,9	595	18,5	424	19,7	15,1	520	19,9	15,1	612	20,2	478	21,4	16,8	581	21,6	16,8	684	20,9	533	22,1	17,5	634	22,3	17,5	741
5 x 2 x 0,35	19,7	457	20,9	16,3	559	21,1	16,3	659	20,0	472	21,2	16,6	576	21,4	16,6	677	22,3	575	23,9	18,9	712	24,1	18,9	827	22,6	593	24,2	19,2	731	24,4	19,2	847
6 x 2 x 0,35	21,1	500	22,3	17,7	612	22,5	17,7	720	21,4	516	22,6	18,0	629	22,8	18,0	738	23,9	612	25,1	20,1	739	25,3	20,1	861	24,1	629	25,3	20,3	758	25,5	20,3	881
7 x 2 x 0,35	21,1	529	22,3	17,7	640	22,5	17,7	748	21,4	544	22,6	18,0	657	22,8	18,0	767	23,9	648	25,1	20,1	775	25,3	20,1	897	24,1	665	25,3	20,3	794	25,5	20,3	917
8 x 2 x 0,35	22,5	577	24,1	19,1	725	24,3	19,1	841	22,8	594	24,4	19,4	743	24,6	19,4	861	25,5	709	26,7	21,7	846	26,9	21,7	978	25,8	727	27,0	22,0	866	27,2	22,0	1000
9 x 2 x 0,35	24,9	666	26,1	21,1	800	26,3	21,1	928	25,1	684	26,3	21,3	820	26,5	21,3	949	27,8	788	29,0	24,0	937	29,2	24,0	1082	28,0	807	29,2	24,2	958	29,4	24,2	1105
10 x 2 x 0,35	26,3	715	27,5	22,5	858	27,7	22,5	994	26,6	733	27,8	22,8	878	28,0	22,8	1016	29,5	847	30,7	25,7	1007	30,9	25,7	1162	29,7	867	30,9	25,9	1029	31,1	25,9	1185
11 x 2 x 0,35	27,0	757	28,2	23,2	904	28,4	23,2	1045	27,3	776	28,5	23,5	924	28,7	23,5	1067	30,3	898	31,5	26,5	1063	31,7	26,5	1223	30,6	920	31,8	26,8	1086	32,0	26,8	1247
12 x 2 x 0,35	27,0	785	28,2	23,2	932	28,4	23,2	1073	27,3	804	28,5	23,5	953	28,7	23,5	1095	30,3	934	31,5	26,5	1099	31,7	26,5	1259	30,6	955	31,8	26,8	1121	32,0	26,8	1283
13 x 2 x 0,35	28,3	837	29,5	24,5	991	29,7	24,5	1139	28,6	857	29,8	24,8	1012	30,0	24,8	1162	32,2	1042	33,4	28,4	1210	33,6	28,4	1380	32,4	1064	33,6	28,6	1233	33,8	28,6	1406
14 x 2 x 0,35	28,3	866	29,5	24,5	1020	29,7	24,5	1168	28,6	886	29,8	24,8	1041	30,0	24,8	1191	32,2	1078	33,4	28,4	1245	33,6	28,4	1416	32,4	1100	33,6	28,6	1269	33,8	28,6	1441
15 x 2 x 0,35	29,7	921	30,9	25,9	1082	31,1	25,9	1238	30,0	941	31,2	26,2	1104	31,4	26,2	1262	33,8	1146	35,6	30,0	1382	35,6	30,0	1542	34,4	1204	35,8	30,2	1407	35,8	30,2	1569
16 x 2 x 0,35	29,7	949	30,9	25,9	1110	31,1	25,9	1267	30,0	970	31,2	26,2	1133	31,4	26,2	1290	33,8	1182	35,6	30,0	1417	35,6	30,0	1578	34,4	1240	35,8	30,2	1443	35,8	30,2	1605
18 x 2 x 0,35	31,1	1033	32,3	27,3	1202	32,5	27,3	1367	31,8	1099	33,0	28,0	1265	33,2	28,0	1433	35,9	1324	37,3	31,7	1535	37,3	31,7	1704	36,1	1349	37,5	31,9	1561	37,5	31,9	1732
19 x 2 x 0,35	31,1	1062	32,3	27,3	1231	32,5	27,3	1396	31,8	1127	33,0	28,0	1293	33,2	28,0	1462	35,9	1360	37,3	31,7	1570	37,3	31,7	1740	36,1	1385	37,5	31,9	1597	37,5	31,9	1768
20 x 2 x 0,35	33,0	1163	34,8	29,2	1393	34,8	29,2	1549	33,2	1186	35,0	29,4	1417	35,0	29,4	1575	37,5	1432	38,9	33,3	1652	38,9	33,3	1830	37,8	1457	39,2	33,6	1679	39,2	33,6	1859
21 x 2 x 0,35	33,0	1192	34,8	29,2	1421	34,8	29,2	1578	33,2	1214	35,0	29,4	1446	35,0	29,4	1604	37,5	1467	38,9	33,3	1688	38,9	33,3	1866	37,8	1493	39,2	33,6	1715	39,2	33,6	1895
22 x 2 x 0,35	36,8	1325	38,2	32,6	1541	38,2	32,6	1716	37,0	1351	38,4	32,8	1568	38,4	32,8	1744	41,5	1587	42,9	37,3	1829	42,9	37,3	2029	41,7	1614	43,1	37,5	1859	43,1	37,5	2060
24 x 2 x 0,35	36,8	1383	38,2	32,6	1598	38,2	32,6	1773	37,0	1408	38,4	32,8	1625	38,4	32,8	1801	41,5	1658	42,9	37,3	1901	42,9	37,3	2101	41,7	1686	43,1	37,5	1930	43,1	37,5	2131
27 x 2 x 0,35	37,5	1483	38,9	33,3	1703	38,9	33,3	1882	37,7	1509	39,1	33,5	1730	39,1	33,5	1910	42,7	1843	44,1	38,5	2083	44,1	38,5	2290	43,0	1872	44,4	38,8	2114	44,4	38,8	2321
30 x 2 x 0,35	38,7	1596	40,1	34,5	1823	40,1	34,5	2008	39,0	1622	40,4	34,8	1850	40,4	34,8	2037	44,2	1983	46,0	40,0	2283	46,0	40,0	2497	44,8	2058	46,2	40,2	2315	46,2	40,2	2530
37 x 2 x 0,35	41,6	1856	43,0	37,4	2099	43,0	37,4	2299	41,8	1884	43,2	37,6	2129	43,2	37,6	2330	47,9	2358	49,3	43,3	2631	49,3	43,3	2863	48,1	2390	49,5	43,5	2664	49,5	43,5	2897
40 x 2 x 0,35	43,4	2032	45,2	39,2	2327	45,2	39,2	2537	43,7	2061	45,5	39,5	2358	45,5	39,5	2569	49,6	2505	51,0	45,0	2788	51,0	45,0	3029	49,8	2538	51,2	45,2	2822	51,2	45,2	3064
44 x 2 x 0,35	47,2	2271	48,6	42,6	2540	48,6	42,6	2768	47,5	2302	48,9	42,9	2573	48,9	42,9	2802	53,5	2742	55,3	48,9	3108	55,3	48,9	3369	53,7	2777	55,5	49,1	3145	55,5	49,1	3408
1 x 2 x 0,50	11,8	166	13,0	8,8	233	13,6	8,8	302	12,0	179	13,2	9,0	246	13,8	9,0	318	12,2	182	13,4	9,2	251	14,0	9,2	324	12,4	195	13,6	9,4	265	14,2	9,4	340
2 x 2 x 0,50	15,9	342	17,1	12,9	416	17,7	12,9	515	16,1	359	17,3	13,1	434	17,9	13,1	535	17,5	398	19,1	14,5	500	19,3	14,5	588	17,7	415	19,3	14,7	519	19,5	14,7	609
3 x 2 x 0,50	16,6	366	17,8	13,6	447	18,4	13,6	551	16,9	382	18,5	13,9	486	18,7	13,9	571	18,7	449	19,9	15,3	542	20,1	15,3	636	19,0	467	20,2	15,6	561	20,4	15,6	657
4 x 2 x 0,50	18,8	435	20,0	15,4	531	20,2	15,4	625	19,0	452	20,2	15,6	550	20,4	15,6	645	21,2	555	22,4	17,8	657	22,6	17,8	765	21,4	574	22,6	18,0	677	22,8	18,0	787
5 x 2 x 0,50	20,3	486	21,5	16,9	592	21,7	16,9	695	20,9	542	22,1	17,5	645	22,3	17,5	752	22,9	621	24,5	19,5	761	24,7	19,5	880	23,2	641	24,8	19,8	782	25,0	19,8	903
6 x 2 x 0,50	21,7	534	22,9	18,3	648	23,1	18,3	760	21,9	552	23,1	18,5	668	23,3	18,5	781	24,5	664	25,7	20,7	794	25,9	20,7	920	24,8	684	26,0	21,0	816	26,2	21,0	943
7 x 2 x 0,50	21,7	566	22,9	18,3	681	23,1	18,3	792	21,9	585	23,1	18,5	701	23,3	18,5	814	24,5	706	25,7	20,7	837	25,9	20,7	963	24,8	726	26,0	21,0	859	26,2	21,0	986
8 x 2 x 0,50	23,2	620	24,8	19,8	771	25,0	19,8	891	23,9	663	25,1	20,1	792	25,3	20,1	914	26,2	775	27,4	22,4	916	27,6	22,4	1052	26,5	796	27,7	22,7	939	27,9	22,7	1077
9 x 2 x 0,50	25,6	714	26,8	21,8	852	27,0	21,8	984	25,9	735	27,1	22,1	874	27,3	22,1	1008	28,6	862	29,8	24,8	1016	30,0	24,8	1165	28,8	885	30,0	25,0	1040	30,2	25,0	1191
10 x 2 x 0,50	27,1	767	28,3	23,3	915	28,5	23,3	1056	27,4	789	28,6	23,6	938	28,8	23,6	1080	30,3	929	31,5	26,5	1093	31,7	26,5	1253	30,6	952	31,8	26,8	1118	32,0	26,8	1280
11 x 2 x 0,50	27,9	814	29,1	24,1	965	29,3	24,1	1111	28,1	836	29,3	24,3	989	29,5	24,3	1136	31,2	987	32,4	27,4	1157	32,6	27,4	1322	31,8	1055	33,0	28,0	1222	33,2	28,0	1391
12 x 2 x 0,50	27,9	846	29,1	24,1	997	29,3	24,1	1143	28,1	868	29,3	24,3	1021	29,5	24,3	1168	31,2	1030	32,4	27,4	1199	32,6	27,4	1364	31,8	1098	33,0	28,0	1264	33,2	28,0	1433
13 x 2 x 0,50	29,2	903	30,4	25,4	1061	30,6	25,4	1214	29,4	926	30,6	25,6	1086	30,8	25,6	1240	33,1	1146	34,9	29,3	1377	34,9	29,3	1534	33,4	1172	35,2	29,6	1404	35,2	29,6	1563
14 x 2 x 0,50	29,2	935	30,4	25,4	1094	30,6	25,4	1247	29,4	958	30,6	25,6	1118	30,8	25,6	1273	33,1	1189	34,9	29,3	1419	34,9	29,3	1577	33,4	1214	35,2	29,6	1447	35,2	29,6	1605
15 x 2 x 0,50	30,6	995	31,8	26,8	1161	32,0	26,8	1323	30,9	1019	32,1	27,1	1186	32,3	27,1	1350	35,2	1301	36,6	31,0	1507	36,6	31,0	1674	35,4	1328	36,8	31,2	1536	36,8	31,2	1703
16 x 2 x 0,50	30,6	1027	31,8	26,8	1193	32,0	26,8	1355	30,9	1051	32,1	27,1	1219	32,3	27,1	1382	35,2	1343	36,6	31,0	1550	36,6	31,0	1716	35,4	1370	36,8	31,2	1578	36,8	31,2	1746
18 x 2 x 0,50	32,5	1165	33,7	28,7	1334	33,9	28,7	1507	32,8	1190	34,6	29,0	1418	34,6	29,0	1574	36,9	1465	38,3	32,7	1682	38,3	32,7	1857	37,2	1493	38,6	33,0	1711	38,6	33,0	1888
19 x 2 x 0,50	32,5	1197	33,7	28,7	1367	33,9	28,7	1540	32,8	1222	34,6	29,0	1451	34,6	29,0	1606	36,9	1508	38,3	32,7	1724	38,3	32,7	1900	37,2	1535	38,6	33,0	1753	38,6	33,0	1930
20 x 2 x 0,50	34,4	1295	35,8	30,2	1497	35,8	30,2	1659	34,7	1321	36,1	30,5	1524	36,1	30,5	1688	38,7	1587	40,1	34,5	1814	40,1	34,5	1999	38,9	1616	40,3	34,7	1844	40,3	34,7	2030
21 x 2 x 0,50	34,4	1327	35,8	30,2	1529	35,8	30,2	1691	34,7	1353	36,1	30,5	1557	36,1	30,5	1720	38,7	1630	40,1	34,5	1856	40,1	34,5	2041	38,9	1658	40,3	34,7	1887	40,3	34,7	2073
22 x 2 x 0,50	37,9	1434	39,3	33,7	1656	39,3	33,7	1837	38,2	1462	39,6	34,0	1686	39,6	34,0	1868	43,2	1818	45,0	39,0	2111	45,0	39,0	2320	43,4	1850	45,2	39,2	2145	45,2	39,2	2355
24 x 2 x 0,50	37,9	1498	39,3	33,7	1721	39,3	33,7	1902	38,2	1527	39,6	34,0	1751	39,6	34,0	1933	43,2	1903	45,0	39,0	2196	45,0	39,0	2405	43,4	1935	45,2	39,2	2229	45,2	39,2	2439
27 x 2 x 0,50	38,7	1611	40,1	34,5	1838	40,1	34,5	2023	39,0	1640	40,4	34,8	1868	40,4	34,8	2055	44,0	2050	45,8	39,8	2349	45,8	39,8	2562	44,7	2128	46,1	40,1	2383	46,1	40,1	2598
30 x 2 x 0,50	40,0	1736	41,4	35,8	1970	41,4	35,8	2162	40,3	1765	41,7	36,1	2001	41,7	36,1	2194	45,9	2258	47,3	41,3	2521	47,3	41,3	2742	46,2	2292	47,6	41,6	2555	47,6	41,6	2778
37 x 2 x 0,50	43,4	2085	45,2	39,2	2379	45,2	39,2	2589	43,6	2117	45,4	39,4	2413	45,4	39,4	2624	49,4	2637	50,8	44,8	2918	50,8	44,8	3158	49,6	2672	51,0	45,0	2955	51,0	45,0	3196
40 x 2 x 0,50	45,3	2262	46,7	40,7	2520	46,7	40,7	2738	45,5	2295	46,9	40,9	2555	46,9	40,9	2774	51,1	2805	52,5	46,5	3097	52,5	46,5	3346	51,4	2842	52,8	46,8	3134	52,8	46,8	3385
44 x 2 x 0,50	48,8	2474	50,2	44,2	2753	50,2	44,2	2989	49,0	2509	50,4	44,4	2789	50,4	44,4	3027	55,6	3128	57,0	50,6	3449	57,0	50,6	3720	55,9	3167	57,3	50,9	3490	57,3	50,9	3762

неэкранированные									в общем экране								с индивидуальными экранами								с индивидуальными и общим экранами							
КУИН нг(А)-FRLS (нг(А)-FRLSLTx, нг(А)-FRHF)																																
Число пар и номинальное сечение жил, шт х шт х мм^2	xx В без брони		xx ВК в проволочной броне			xx ВБ в ленточной броне			xx ВЭ без брони		xx ВЭК в проволочной броне			xx ВЭБ в ленточной броне			xx ЭВ без брони		xx ЭВК в проволочной броне			xx ЭВБ в ленточной броне			xx ЭВЭ без брони		xx ЭВЭК в проволочной броне			xx ЭВЭБ в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг
1 x 2 x 0,75	12,2	180	13,4	9,2	248	14,0	9,2	321	12,4	192	13,6	9,4	263	14,2	9,4	337	12,6	196	13,8	9,6	267	14,4	9,6	343	12,9	209	14,1	9,9	282	14,7	9,9	359
2 x 2 x 0,75	16,6	372	17,8	13,6	449	18,4	13,6	553	16,8	389	18,4	13,8	488	18,6	13,8	573	18,6	449	19,8	15,2	536	20,0	15,2	629	18,9	467	20,1	15,5	555	20,3	15,5	650
3 x 2 x 0,75	17,4	403	19,0	14,4	509	19,2	14,4	597	17,6	420	19,2	14,6	527	19,4	14,6	617	19,5	489	20,7	16,1	586	20,9	16,1	685	19,8	508	21,0	16,4	606	21,2	16,4	706
4 x 2 x 0,75	19,6	481	20,8	16,2	582	21,0	16,2	681	19,9	499	21,1	16,5	601	21,3	16,5	702	22,1	606	23,3	18,7	713	23,5	18,7	827	22,4	626	24,0	19,0	760	24,2	19,0	876
5 x 2 x 0,75	21,6	581	22,8	18,2	687	23,0	18,2	798	21,9	600	23,1	18,5	708	23,3	18,5	820	24,4	706	25,6	20,6	828	25,8	20,6	953	24,6	727	25,8	20,8	850	26,0	20,8	976
6 x 2 x 0,75	22,7	597	24,3	19,3	744	24,5	19,3	862	23,0	617	24,6	19,6	765	24,8	19,6	885	25,6	732	26,8	21,8	869	27,0	21,8	1001	25,9	753	27,1	22,1	891	27,3	22,1	1025
7 x 2 x 0,75	22,7	637	24,3	19,3	784	24,5	19,3	902	23,0	657	24,6	19,6	805	24,8	19,6	924	25,6	783	26,8	21,8	919	27,0	21,8	1052	25,9	804	27,1	22,1	942	27,3	22,1	1076
8 x 2 x 0,75	24,7	725	25,9	20,9	858	26,1	20,9	985	25,0	745	26,2	21,2	880	26,4	21,2	1008	27,5	861	28,7	23,7	1009	28,9	23,7	1152	27,7	883	28,9	23,9	1032	29,1	23,9	1177
9 x 2 x 0,75	26,9	805	28,1	23,1	950	28,3	23,1	1090	27,1	827	28,3	23,3	973	28,5	23,3	1114	29,9	959	31,1	26,1	1120	31,3	26,1	1277	30,2	982	31,4	26,4	1145	31,6	26,4	1304
10 x 2 x 0,75	28,5	868	29,7	24,7	1022	29,9	24,7	1172	28,7	890	29,9	24,9	1046	30,1	24,9	1197	32,2	1079	33,4	28,4	1247	33,6	28,4	1418	32,5	1104	33,7	28,7	1273	33,9	28,7	1446
11 x 2 x 0,75	29,3	922	30,5	25,5	1082	30,7	25,5	1235	29,5	945	30,7	25,7	1106	30,9	25,7	1261	33,1	1148	34,9	29,3	1379	34,9	29,3	1536	33,4	1174	35,2	29,6	1406	35,2	29,6	1565
12 x 2 x 0,75	29,3	962	30,5	25,5	1121	30,7	25,5	1275	29,5	985	30,7	25,7	1146	30,9	25,7	1301	33,1	1198	34,9	29,3	1429	34,9	29,3	1587	33,4	1224	35,2	29,6	1456	35,2	29,6	1615
13 x 2 x 0,75	30,7	1028	31,9	26,9	1195	32,1	26,9	1357	30,9	1052	32,1	27,1	1220	32,3	27,1	1384	35,1	1317	36,5	30,9	1523	36,5	30,9	1689	35,4	1343	36,8	31,2	1551	36,8	31,2	1718
14 x 2 x 0,75	30,7	1068	31,9	26,9	1234	32,1	26,9	1397	30,9	1092	32,1	27,1	1260	32,3	27,1	1423	35,1	1367	36,5	30,9	1573	36,5	30,9	1739	35,4	1394	36,8	31,2	1601	36,8	31,2	1769
15 x 2 x 0,75	32,6	1182	34,4	28,8	1409	34,4	28,8	1564	32,9	1207	34,7	29,1	1436	34,7	29,1	1592	36,9	1455	38,3	32,7	1672	38,3	32,7	1847	37,2	1483	38,6	33,0	1701	38,6	33,0	1878
16 x 2 x 0,75	32,6	1221	34,4	28,8	1449	34,4	28,8	1604	32,9	1247	34,7	29,1	1476	34,7	29,1	1632	36,9	1505	38,3	32,7	1722	38,3	32,7	1898	37,2	1533	38,6	33,0	1751	38,6	33,0	1928
18 x 2 x 0,75	34,6	1368	36,0	30,4	1572	36,0	30,4	1735	34,9	1395	36,3	30,7	1600	36,3	30,7	1764	38,8	1645	40,2	34,6	1873	40,2	34,6	2058	39,1	1674	40,5	34,9	1903	40,5	34,9	2090
19 x 2 x 0,75	34,6	1408	36,0	30,4	1612	36,0	30,4	1775	34,9	1435	36,3	30,7	1639	36,3	30,7	1804	38,8	1696	40,2	34,6	1923	40,2	34,6	2108	39,1	1725	40,5	34,9	1953	40,5	34,9	2140
20 x 2 x 0,75	36,3	1482	37,7	32,1	1695	37,7	32,1	1867	36,5	1509	37,9	32,3	1724	37,9	32,3	1897	40,7	1785	42,1	36,5	2023	42,1	36,5	2219	40,9	1815	42,3	36,7	2055	42,3	36,7	2252
21 x 2 x 0,75	36,3	1522	37,7	32,1	1735	37,7	32,1	1906	36,5	1549	37,9	32,3	1763	37,9	32,3	1937	40,7	1836	42,1	36,5	2074	42,1	36,5	2269	40,9	1866	42,3	36,7	2105	42,3	36,7	2302
22 x 2 x 0,75	40,0	1641	41,4	35,8	1876	41,4	35,8	2067	40,3	1671	41,7	36,1	1907	41,7	36,1	2100	45,8	2087	47,2	41,2	2349	47,2	41,2	2569	46,1	2120	47,5	41,5	2383	47,5	41,5	2605
24 x 2 x 0,75	40,0	1721	41,4	35,8	1955	41,4	35,8	2147	40,3	1750	41,7	36,1	1986	41,7	36,1	2179	45,8	2188	47,2	41,2	2449	47,2	41,2	2670	46,1	2221	47,5	41,5	2484	47,5	41,5	2706
27 x 2 x 0,75	40,8	1857	42,2	36,6	2096	42,2	36,6	2292	41,1	1887	42,5	36,9	2128	42,5	36,9	2325	46,7	2360	48,1	42,1	2627	48,1	42,1	2853	47,0	2394	48,4	42,4	2662	48,4	42,4	2889
30 x 2 x 0,75	42,6	2065	44,0	38,4	2305	44,0	38,4	2511	42,9	2096	44,3	38,7	2338	44,3	38,7	2545	48,3	2549	49,7	43,7	2825	49,7	43,7	3059	48,6	2584	50,0	44,0	2861	50,0	44,0	3097
37 x 2 x 0,75	46,2	2462	47,6	41,6	2725	47,6	41,6	2948	46,4	2495	47,8	41,8	2760	47,8	41,8	2984	52,0	2987	53,4	47,4	3284	53,4	47,4	3537	52,3	3024	53,7	47,7	3322	53,7	47,7	3577
40 x 2 x 0,75	47,8	2619	49,2	43,2	2892	49,2	43,2	3123	48,0	2653	49,4	43,4	2927	49,4	43,4	3160	53,8	3182	55,6	49,2	3551	55,6	49,2	3814	54,1	3220	55,9	49,5	3590	55,9	49,5	3855
44 x 2 x 0,75	51,5	2867	52,9	46,9	3161	52,9	46,9	3412	51,8	2904	53,2	47,2	3199	53,2	47,2	3451	58,6	3545	60,0	53,6	3884	60,0	53,6	4170	58,8	3586	60,2	53,8	3926	60,2	53,8	4214
1 x 2 x 1,0	12,9	200	14,1	9,9	272	14,7	9,9	350	13,1	213	14,3	10,1	287	14,9	10,1	366	13,3	217	14,5	10,3	292	15,1	10,3	373	13,6	230	14,8	10,6	307	15,4	10,6	389
2 x 2 x 1,0	17,7	417	19,3	14,7	520	19,5	14,7	611	18,0	435	19,6	15,0	539	19,8	15,0	631	19,9	498	21,1	16,5	590	21,3	16,5	691	20,1	517	21,3	16,7	611	21,5	16,7	713
3 x 2 x 1,0	19,0	476	20,2	15,6	570	20,4	15,6	666	19,3	494	20,5	15,9	589	20,7	15,9	686	21,3	594	22,5	17,9	692	22,7	17,9	801	21,5	613	22,7	18,1	713	22,9	18,1	823
4 x 2 x 1,0	21,5	590	22,7	18,1	693	22,9	18,1	803	21,7	610	22,9	18,3	714	23,1	18,3	826	24,1	707	25,3	20,3	824	25,5	20,3	947	24,3	728	25,5	20,5	846	25,7	20,5	971
5 x 2 x 1,0	23,3	664	24,9	19,9	806	25,1	19,9	926	23,9	708	25,1	20,1	827	25,3	20,1	950	26,1	797	27,3	22,3	927	27,5	22,3	1062	26,4	819	27,6	22,6	950	27,8	22,6	1087
6 x 2 x 1,0	24,8	714	26,0	21,0	846	26,2	21,0	974	25,1	734	26,3	21,3	868	26,5	21,3	998	27,5	832	28,7	23,7	978	28,9	23,7	1122	27,7	854	28,9	23,9	1002	29,1	23,9	1147
7 x 2 x 1,0	24,8	763	26,0	21,0	896	26,2	21,0	1024	25,1	784	26,3	21,3	918	26,5	21,3	1047	27,5	893	28,7	23,7	1039	28,9	23,7	1182	27,7	915	28,9	23,9	1063	29,1	23,9	1207
8 x 2 x 1,0	26,6	840	27,8	22,8	983	28,0	22,8	1122	26,9	862	28,1	23,1	1006	28,3	23,1	1146	29,5	984	30,7	25,7	1143	30,9	25,7	1299	29,8	1008	31,0	26,0	1168	31,2	26,0	1325
9 x 2 x 1,0	29,0	935	30,2	25,2	1091	30,4	25,2	1243	29,3	958	30,5	25,5	1115	30,7	25,5	1269	32,7	1144	34,5	28,9	1369	34,5	28,9	1524	32,9	1169	34,7	29,1	1396	34,7	29,1	1553
10 x 2 x 1,0	30,8	1010	32,0	27,0	1177	32,2	27,0	1339	31,0	1034	32,2	27,2	1202	32,4	27,2	1366	35,1	1270	36,5	30,9	1476	36,5	30,9	1642	35,4	1297	36,8	31,2	1504	36,8	31,2	1671
11 x 2 x 1,0	32,1	1120	33,3	28,3	1287	33,5	28,3	1458	32,3	1145	33,5	28,5	1314	33,7	28,5	1485	36,1	1352	37,5	31,9	1564	37,5	31,9	1735	36,4	1380	37,8	32,2	1593	37,8	32,2	1766
12 x 2 x 1,0	32,1	1170	33,3	28,3	1337	33,5	28,3	1507	32,3	1195	33,5	28,5	1363	33,7	28,5	1535	36,1	1413	37,5	31,9	1625	37,5	31,9	1796	36,4	1440	37,8	32,2	1654	37,8	32,2	1826
13 x 2 x 1,0	33,6	1251	35,4	29,8	1485	35,4	29,8	1645	34,3	1311	35,7	30,1	1512	35,7	30,1	1673	37,9	1512	39,3	33,7	1734	39,3	33,7	1914	38,2	1540	39,6	34,0	1763	39,6	34,0	1945
14 x 2 x 1,0	33,6	1300	35,4	29,8	1534	35,4	29,8	1694	34,3	1361	35,7	30,1	1562	35,7	30,1	1723	37,9	1572	39,3	33,7	1794	39,3	33,7	1975	38,2	1601	39,6	34,0	1824	39,6	34,0	2006
15 x 2 x 1,0	35,7	1421	37,1	31,5	1630	37,1	31,5	1800	36,0	1448	37,4	31,8	1659	37,4	31,8	1829	39,9	1675	41,3	35,7	1909	41,3	35,7	2100	40,1	1704	41,5	35,9	1939	41,5	35,9	2132
16 x 2 x 1,0	35,7	1470	37,1	31,5	1680	37,1	31,5	1849	36,0	1498	37,4	31,8	1709	37,4	31,8	1879	39,9	1736	41,3	35,7	1969	41,3	35,7	2160	40,1	1765	41,5	35,9	2000	41,5	35,9	2193
18 x 2 x 1,0	37,5	1608	38,9	33,3	1828	38,9	33,3	2006	37,8	1636	39,2	33,6	1857	39,2	33,6	2037	41,9	1901	43,3	37,7	2146	43,3	37,7	2348	42,6	1990	44,0	38,4	2230	44,0	38,4	2436
19 x 2 x 1,0	37,5	1657	38,9	33,3	1877	38,9	33,3	2056	37,8	1685	39,2	33,6	1907	39,2	33,6	2087	41,9	1961	43,3	37,7	2207	43,3	37,7	2409	42,6	2051	44,0	38,4	2291	44,0	38,4	2496
20 x 2 x 1,0	39,3	1745	40,7	35,1	1975	40,7	35,1	2163	39,6	1774	41,0	35,4	2006	41,0	35,4	2195	44,8	2172	46,2	40,2	2428	46,2	40,2	2643	45,0	2205	46,4	40,4	2462	46,4	40,4	2679
21 x 2 x 1,0	39,3	1794	40,7	35,1	2025	40,7	35,1	2213	39,6	1824	41,0	35,4	2055	41,0	35,4	2245	44,8	2233	46,2	40,2	2489	46,2	40,2	2704	45,0	2266	46,4	40,4	2523	46,4	40,4	2739
22 x 2 x 1,0	43,9	1993	45,7	39,7	2291	45,7	39,7	2503	44,1	2025	45,9	39,9	2324	45,9	39,9	2538	49,5	2407	50,9	44,9	2689	50,9	44,9	2930	49,8	2442	51,2	45,2	2726	51,2	45,2	2968
24 x 2 x 1,0	43,9	2092	45,7	39,7	2390	45,7	39,7	2602	44,1	2124	45,9	39,9	2424	45,9	39,9	2637	49,5	2528	50,9	44,9	2811	50,9	44,9	3051	49,8	2564	51,2	45,2	2848	51,2	45,2	3090
27 x 2 x 1,0	45,1	2307	46,5	40,5	2565	46,5	40,5	2782	45,4	2340	46,8	40,8	2599	46,8	40,8	2818	50,6	2735	52,0	46,0	3023	52,0	46,0	3269	50,8	2771	52,2	46,2	3060	52,2	46,2	3308
30 x 2 x 1,0	46,7	2493	48,1	42,1	2759	48,1	42,1	2985	46,9	2526	48,3	42,3	2794	48,3	42,3	3021	52,3	2959	53,7	47,7	3257	53,7	47,7	3513	52,6	2996	54,0	48,0	3296	54,0	48,0	3552
37 x 2 x 1,0	50,2	2923	51,6	45,6	3209	51,6	45,6	3453	50,4	2959	51,8	45,8	3247	51,8	45,8	3492	56,8	3537	58,2	51,8	3865	58,2	51,8	4142	57,0	3577	58,4	52,0	3906	58,4	52,0	4184
40 x 2 x 1,0	52,0	3114	53,4	47,4	3410	53,4	47,4	3664	52,2	3151	53,6	47,6	3449	53,6	47,6	3704	58,8	3770	60,2	53,8	4109	60,2	53,8	4397	59,1	3811	60,5	54,1	4152	60,5	54,1	4441
44 x 2 x 1,0	56,5	3469	57,9	51,5	3795	57,9	51,5	4071	56,8	3508	58,2	51,8	3836	58,2	51,8	4113	63,6	4131	65,0	58,6	4497	65,0	58,6	4811	63,8	4174	65,2	58,8	4543	65,2	58,8	4857
1 x 2 x 1,2	13,1	206	14,3	10,1	280	14,9	10,1	359	13,3	220	14,5	10,3	295	15,1	10,3	375	13,5	224	14,7	10,5	300	15,3	10,5	381	13,7	237	14,9	10,7	315	15,5	10,7	398

неэкранированные									в общем экране								с индивидуальными экранами								с индивидуальными и общим экранами							
КУИН нг(А)-FRLS (нг(А)-FRLSLTx, нг(А)-FRHF)																																
Число пар и номинальное сечение жил, шт х шт х мм^2	**хх В** без брони		**хх ВК** в проволочной броне			**хх ВБ** в ленточной броне			**хх ВЭ** без брони		**хх ВЭК** в проволочной броне			**хх ВЭБ** в ленточной броне			**хх ЭВ** без брони		**хх ЭВК** в проволочной броне			**хх ЭВБ** в ленточной броне			**хх ЭВЭ** без брони		**хх ЭВЭК** в проволочной броне			**хх ЭВЭБ** в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг
2 x 2 x 1,2	18,0	432	19,6	15,0	536	19,8	15,0	628	18,7	468	19,9	15,3	556	20,1	15,3	649	20,2	514	21,4	16,8	607	21,6	16,8	710	20,8	584	22,0	17,4	672	22,2	17,4	779
3 x 2 x 1,2	19,3	494	20,5	15,9	590	20,7	15,9	687	19,6	513	20,8	16,2	609	21,0	16,2	708	21,6	614	22,8	18,2	713	23,0	18,2	824	21,9	634	23,1	18,5	734	23,3	18,5	847
4 x 2 x 1,2	21,8	614	23,0	18,4	719	23,2	18,4	831	22,1	634	23,3	18,7	740	23,5	18,7	853	24,5	732	25,7	20,7	851	25,9	20,7	977	24,7	753	25,9	20,9	874	26,1	20,9	1001
5 x 2 x 1,2	24,1	716	25,3	20,3	836	25,5	20,3	959	24,3	737	25,5	20,5	858	25,7	20,5	983	26,6	828	27,8	22,8	959	28,0	22,8	1097	26,8	850	28,0	23,0	983	28,2	23,0	1122
6 x 2 x 1,2	25,3	746	26,5	21,5	881	26,7	21,5	1011	25,5	767	26,7	21,7	903	26,9	21,7	1035	28,0	866	29,2	24,2	1015	29,4	24,2	1161	28,2	888	29,4	24,4	1038	29,6	24,4	1186
7 x 2 x 1,2	25,3	800	26,5	21,5	935	26,7	21,5	1065	25,5	820	26,7	21,7	957	26,9	21,7	1089	28,0	930	29,2	24,2	1079	29,4	24,2	1226	28,2	953	29,4	24,4	1103	29,6	24,4	1251
8 x 2 x 1,2	27,1	881	28,3	23,3	1027	28,5	23,3	1168	27,4	903	28,6	23,6	1050	28,8	23,6	1193	30,1	1027	31,3	26,3	1189	31,5	26,3	1347	30,3	1051	31,5	26,5	1214	31,7	26,5	1374
9 x 2 x 1,2	29,5	981	30,7	25,7	1140	30,9	25,7	1295	29,8	1004	31,0	26,0	1165	31,2	26,0	1321	33,2	1193	35,0	29,4	1422	35,0	29,4	1580	33,5	1219	35,3	29,7	1450	35,3	29,7	1609
10 x 2 x 1,2	31,8	1104	33,0	28,0	1269	33,2	28,0	1438	32,0	1128	33,2	28,2	1295	33,4	28,2	1465	35,7	1324	37,1	31,5	1534	37,1	31,5	1703	36,0	1351	37,4	31,8	1563	37,4	31,8	1733
11 x 2 x 1,2	32,7	1176	34,5	28,9	1403	34,5	28,9	1558	32,9	1201	34,7	29,1	1430	34,7	29,1	1587	36,8	1411	38,2	32,6	1627	38,2	32,6	1802	37,0	1439	38,4	32,8	1656	38,4	32,8	1832
12 x 2 x 1,2	32,7	1229	34,5	28,9	1457	34,5	28,9	1612	32,9	1254	34,7	29,1	1484	34,7	29,1	1640	36,8	1476	38,2	32,6	1692	38,2	32,6	1867	37,0	1504	38,4	32,8	1721	38,4	32,8	1897
13 x 2 x 1,2	34,7	1350	36,1	30,5	1553	36,1	30,5	1717	34,9	1376	36,3	30,7	1581	36,3	30,7	1746	38,6	1580	40,0	34,4	1806	40,0	34,4	1990	38,9	1608	40,3	34,7	1836	40,3	34,7	2022
14 x 2 x 1,2	34,7	1403	36,1	30,5	1607	36,1	30,5	1770	34,9	1430	36,3	30,7	1635	36,3	30,7	1800	38,6	1645	40,0	34,4	1871	40,0	34,4	2055	38,9	1673	40,3	34,7	1901	40,3	34,7	2087
15 x 2 x 1,2	36,4	1495	37,8	32,2	1708	37,8	32,2	1881	36,7	1522	38,1	32,5	1737	38,1	32,5	1911	40,6	1752	42,0	36,4	1990	42,0	36,4	2185	40,9	1782	42,3	36,7	2022	42,3	36,7	2218
16 x 2 x 1,2	36,4	1548	37,8	32,2	1762	37,8	32,2	1935	36,7	1576	38,1	32,5	1791	38,1	32,5	1965	40,6	1817	42,0	36,4	2055	42,0	36,4	2250	40,9	1847	42,3	36,7	2086	42,3	36,7	2283
18 x 2 x 1,2	38,3	1694	39,7	34,1	1918	39,7	34,1	2101	38,5	1723	39,9	34,3	1948	39,9	34,3	2132	43,1	2051	44,9	38,9	2344	44,9	38,9	2552	43,4	2082	45,2	39,2	2377	45,2	39,2	2587
19 x 2 x 1,2	38,3	1748	39,7	34,1	1972	39,7	34,1	2154	38,5	1776	39,9	34,3	2002	39,9	34,3	2186	43,1	2116	44,9	38,9	2409	44,9	38,9	2617	43,4	2147	45,2	39,2	2442	45,2	39,2	2652
20 x 2 x 1,2	40,1	1840	41,5	35,9	2075	41,5	35,9	2267	40,3	1870	41,7	36,1	2106	41,7	36,1	2299	45,6	2274	47,0	41,0	2535	47,0	41,0	2754	45,9	2307	47,3	41,3	2569	47,3	41,3	2790
21 x 2 x 1,2	40,1	1894	41,5	35,9	2128	41,5	35,9	2320	40,3	1923	41,7	36,1	2159	41,7	36,1	2353	45,6	2339	47,0	41,0	2599	47,0	41,0	2819	45,9	2372	47,3	41,3	2634	47,3	41,3	2855
22 x 2 x 1,2	45,1	2145	46,5	40,5	2403	46,5	40,5	2620	45,4	2178	46,8	40,8	2437	46,8	40,8	2656	50,5	2520	51,9	45,9	2807	51,9	45,9	3053	50,8	2555	52,2	46,2	2845	52,2	46,2	3092
24 x 2 x 1,2	45,1	2252	46,5	40,5	2510	46,5	40,5	2727	45,4	2285	46,8	40,8	2544	46,8	40,8	2763	50,5	2649	51,9	45,9	2937	51,9	45,9	3183	50,8	2685	52,2	46,2	2974	52,2	46,2	3221
27 x 2 x 1,2	46,0	2435	47,4	41,4	2698	47,4	41,4	2920	46,3	2468	47,7	41,7	2732	47,7	41,7	2956	51,5	2868	52,9	46,9	3162	52,9	46,9	3413	51,8	2905	53,2	47,2	3200	53,2	47,2	3453
30 x 2 x 1,2	47,6	2633	49,0	43,0	2905	49,0	43,0	3135	47,9	2667	49,3	43,3	2940	49,3	43,3	3172	53,4	3106	54,8	48,8	3410	54,8	48,8	3671	53,6	3144	55,4	49,0	3511	55,4	49,0	3773
37 x 2 x 1,2	51,2	3093	52,6	46,6	3385	52,6	46,6	3635	51,5	3129	52,9	46,9	3423	52,9	46,9	3674	57,9	3716	59,3	52,9	4050	59,3	52,9	4333	58,1	3756	59,5	53,1	4092	59,5	53,1	4376
40 x 2 x 1,2	53,0	3297	54,4	48,4	3599	54,4	48,4	3858	53,3	3335	54,7	48,7	3638	54,7	48,7	3899	60,0	3962	61,4	55,0	4308	61,4	55,0	4602	60,2	4004	61,6	55,2	4351	61,6	55,2	4647
44 x 2 x 1,2	57,7	3671	59,1	52,7	4004	59,1	52,7	4286	58,0	3711	59,4	53,0	4046	59,4	53,0	4329	64,9	4342	66,3	59,9	4716	66,3	59,9	5036	65,1	4386	66,5	60,1	4762	66,5	60,1	5084
1 x 2 x 1,5	13,5	222	14,7	10,5	298	15,3	10,5	380	13,7	236	14,9	10,7	313	15,5	10,7	397	13,9	240	15,1	10,9	318	15,7	10,9	403	14,2	254	15,4	11,2	333	16,0	11,2	420
2 x 2 x 1,5	19,1	486	20,3	15,7	575	20,5	15,7	671	19,3	504	20,5	15,9	595	20,7	15,9	692	21,3	603	22,5	17,9	694	22,7	17,9	803	21,6	624	22,8	18,2	716	23,0	18,2	826
3 x 2 x 1,5	20,1	540	21,3	16,7	639	21,5	16,7	740	20,3	558	21,5	16,9	658	21,7	16,9	762	22,4	663	24,0	19,0	793	24,2	19,0	909	22,7	684	24,3	19,3	815	24,5	19,3	932
4 x 2 x 1,5	22,7	672	24,3	19,3	808	24,5	19,3	926	23,0	692	24,6	19,6	830	24,8	19,6	949	25,4	795	26,6	21,6	918	26,8	21,6	1049	25,7	816	26,9	21,9	941	27,1	21,9	1073
5 x 2 x 1,5	25,0	787	26,2	21,2	912	26,4	21,2	1040	25,3	809	26,5	21,5	934	26,7	21,5	1065	27,6	902	28,8	23,8	1039	29,0	23,8	1183	27,9	925	29,1	24,1	1063	29,3	24,1	1209
6 x 2 x 1,5	26,3	826	27,5	22,5	966	27,7	22,5	1102	26,6	847	27,8	22,8	989	28,0	22,8	1127	29,1	949	30,3	25,3	1104	30,5	25,3	1257	29,3	972	30,5	25,5	1129	30,7	25,5	1283
7 x 2 x 1,5	26,3	889	27,5	22,5	1029	27,7	22,5	1166	26,6	911	27,8	22,8	1052	28,0	22,8	1190	29,1	1024	30,3	25,3	1179	30,5	25,3	1332	29,3	1047	30,5	25,5	1204	30,7	25,5	1358
8 x 2 x 1,5	28,2	982	29,4	24,4	1134	29,6	24,4	1282	28,5	1004	29,7	24,7	1158	29,9	24,7	1307	31,7	1178	32,9	27,9	1341	33,1	27,9	1510	31,9	1203	33,1	28,1	1368	33,3	28,1	1537
9 x 2 x 1,5	30,8	1095	32,0	27,0	1260	32,2	27,0	1423	31,1	1119	32,3	27,3	1286	32,5	27,3	1450	35,0	1349	36,4	30,8	1553	36,4	30,8	1718	35,3	1376	36,7	31,1	1581	36,7	31,1	1748
10 x 2 x 1,5	33,1	1231	34,9	29,3	1462	34,9	29,3	1619	33,4	1256	35,2	29,6	1489	35,2	29,6	1648	37,2	1459	38,6	33,0	1677	38,6	33,0	1854	37,5	1487	38,9	33,3	1707	38,9	33,3	1885
11 x 2 x 1,5	34,5	1349	35,9	30,3	1551	35,9	30,3	1714	34,8	1375	36,2	30,6	1579	36,2	30,6	1743	38,3	1557	39,7	34,1	1782	39,7	34,1	1965	38,6	1586	40,0	34,4	1812	40,0	34,4	1997
12 x 2 x 1,5	34,5	1412	35,9	30,3	1615	35,9	30,3	1777	34,8	1438	36,2	30,6	1642	36,2	30,6	1806	38,3	1633	39,7	34,1	1857	39,7	34,1	2040	38,6	1661	40,0	34,4	1887	40,0	34,4	2072
13 x 2 x 1,5	36,2	1511	37,6	32,0	1723	37,6	32,0	1895	36,4	1538	37,8	32,2	1752	37,8	32,2	1925	40,2	1748	41,6	36,0	1984	41,6	36,0	2177	40,5	1778	41,9	36,3	2015	41,9	36,3	2210
14 x 2 x 1,5	36,2	1575	37,6	32,0	1787	37,6	32,0	1958	36,4	1602	37,8	32,2	1816	37,8	32,2	1988	40,2	1823	41,6	36,0	2059	41,6	36,0	2252	40,5	1853	41,9	36,3	2090	41,9	36,3	2285
15 x 2 x 1,5	38,0	1678	39,4	33,8	1901	39,4	33,8	2082	38,3	1706	39,7	34,1	1930	39,7	34,1	2113	42,8	2003	44,2	38,6	2244	44,2	38,6	2451	43,0	2034	44,8	38,8	2327	44,8	38,8	2535
16 x 2 x 1,5	38,0	1741	39,4	33,8	1964	39,4	33,8	2145	38,3	1770	39,7	34,1	1994	39,7	34,1	2177	42,8	2078	44,2	38,6	2319	44,2	38,6	2526	43,0	2109	44,8	38,8	2402	44,8	38,8	2610
18 x 2 x 1,5	40,0	1909	41,4	35,8	2143	41,4	35,8	2335	40,2	1939	41,6	36,0	2174	41,6	36,0	2367	45,4	2324	46,8	40,8	2583	46,8	40,8	2802	45,6	2357	47,0	41,0	2618	47,0	41,0	2838
19 x 2 x 1,5	40,0	1973	41,4	35,8	2207	41,4	35,8	2398	40,2	2002	41,6	36,0	2238	41,6	36,0	2431	45,4	2399	46,8	40,8	2659	46,8	40,8	2877	45,6	2432	47,0	41,0	2693	47,0	41,0	2913
20 x 2 x 1,5	41,9	2077	43,3	37,7	2322	43,3	37,7	2524	42,6	2167	44,0	38,4	2406	44,0	38,4	2612	47,6	2527	49,0	43,0	2798	49,0	43,0	3028	47,9	2561	49,3	43,3	2834	49,3	43,3	3065
21 x 2 x 1,5	41,9	2141	43,3	37,7	2386	43,3	37,7	2588	42,6	2230	44,0	38,4	2470	44,0	38,4	2675	47,6	2602	49,0	43,0	2873	49,0	43,0	3104	47,9	2636	49,3	43,3	2909	49,3	43,3	3141
22 x 2 x 1,5	47,2	2412	48,6	42,6	2682	48,6	42,6	2910	47,5	2446	48,9	42,9	2717	48,9	42,9	2947	52,7	2799	54,1	48,1	3099	54,1	48,1	3357	53,0	2836	54,4	48,4	3138	54,4	48,4	3397
24 x 2 x 1,5	47,2	2539	48,6	42,6	2809	48,6	42,6	3037	47,5	2573	48,9	42,9	2844	48,9	42,9	3074	52,7	2949	54,1	48,1	3249	54,1	48,1	3507	53,0	2986	54,4	48,4	3288	54,4	48,4	3547
27 x 2 x 1,5	48,2	2753	49,6	43,6	3027	49,6	43,6	3261	48,4	2787	49,8	43,8	3063	49,8	43,8	3298	53,8	3200	55,6	49,2	3569	55,6	49,2	3833	54,1	3238	55,9	49,5	3609	55,9	49,5	3874
30 x 2 x 1,5	49,8	2983	51,2	45,2	3267	51,2	45,2	3509	50,1	3018	51,5	45,5	3304	51,5	45,5	3547	56,2	3528	57,6	51,2	3852	57,6	51,2	4126	56,4	3567	57,8	51,4	3893	57,8	51,4	4168
37 x 2 x 1,5	53,6	3517	55,4	49,0	3884	55,4	49,0	4147	53,9	3555	55,7	49,3	3924	55,7	49,3	4188	60,5	4161	61,9	55,5	4510	61,9	55,5	4807	60,7	4203	62,1	55,7	4553	62,1	55,7	4852
40 x 2 x 1,5	56,0	3810	57,4	51,0	4133	57,4	51,0	4406	56,2	3849	57,6	51,2	4174	57,6	51,2	4448	62,7	4441	64,1	57,7	4802	64,1	57,7	5111	63,0	4484	64,4	58,0	4847	64,4	58,0	5157
44 x 2 x 1,5	60,5	4175	61,9	55,5	4524	61,9	55,5	4821	60,7	4217	62,1	55,7	4568	62,1	55,7	4866	67,8	4868	-	-	-	-	-	-	68,1	4914	-	-	-	-	-	-
1 x 2 x 2,5	14,4	260	15,6	11,4	341	16,2	11,4	429	14,6	274	15,8	11,6	356	16,4	11,6	446	14,8	279	16,0	11,8	362	16,6	11,8	453	15,3	303	16,5	12,3	388	17,1	12,3	482
2 x 2 x 2,5	21,0	620	22,2	17,6	710	22,4	17,6	817	21,2	640	22,4	17,8	731	22,6	17,8	839	22,9	695	24,5	19,5	820	24,7	19,5	939	23,2	717	24,8	19,8	842	25,0	19,8	963

	неэкранированные								в общем экране								с индивидуальными экранами								с индивидуальными и общим экранами							
	КУИН нг(А)-FRLS (нг(А)-FRLSLTx, нг(А)-FRHF)																															
Число пар и номинальное сечение жил, шт х шт х мм^2	xx В без брони		xx ВК в проволочной броне			xx ВБ в ленточной броне			xx ВЭ без брони		xx ВЭК в проволочной броне			xx ВЭБ в ленточной броне			xx ЭВ без брони		xx ЭВК в проволочной броне			xx ЭВБ в ленточной броне			xx ЭВЭ без брони		xx ЭВЭК в проволочной броне			xx ЭВЭБ в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг
3 x 2 x 2,5	22,0	694	23,2	18,6	795	23,4	18,6	908	22,3	714	23,9	18,9	843	24,1	18,9	958	24,6	805	25,8	20,8	919	26,0	20,8	1045	24,8	826	26,0	21,0	942	26,2	21,0	1069
4 x 2 x 2,5	24,9	837	26,1	21,1	958	26,3	21,1	1086	25,2	858	26,4	21,4	981	26,6	21,4	1110	27,4	942	28,6	23,6	1075	28,8	23,6	1218	27,7	965	28,9	23,9	1099	29,1	23,9	1243
5 x 2 x 2,5	27,1	957	28,3	23,3	1091	28,5	23,3	1232	27,4	979	28,6	23,6	1115	28,8	23,6	1257	29,9	1079	31,1	26,1	1227	31,3	26,1	1384	30,1	1103	31,3	26,3	1252	31,5	26,3	1411
6 x 2 x 2,5	28,5	1017	29,7	24,7	1169	29,9	24,7	1319	28,8	1040	30,0	25,0	1193	30,2	25,0	1345	31,9	1196	33,1	28,1	1359	33,3	28,1	1528	32,1	1221	33,3	28,3	1385	33,5	28,3	1556
7 x 2 x 2,5	28,5	1106	29,7	24,7	1258	29,9	24,7	1407	28,8	1128	30,0	25,0	1282	30,2	25,0	1433	31,9	1297	33,1	28,1	1459	33,3	28,1	1629	32,1	1322	33,3	28,3	1486	33,5	28,3	1656
8 x 2 x 2,5	30,7	1227	31,9	26,9	1392	32,1	26,9	1554	30,9	1251	32,1	27,1	1417	32,3	27,1	1581	34,7	1472	36,1	30,5	1674	36,1	30,5	1838	35,0	1499	36,4	30,8	1702	36,4	30,8	1867
9 x 2 x 2,5	34,3	1453	35,7	30,1	1652	35,7	30,1	1814	34,6	1479	36,0	30,4	1680	36,0	30,4	1843	38,0	1643	39,4	33,8	1864	39,4	33,8	2045	38,3	1672	39,7	34,1	1894	39,7	34,1	2076
10 x 2 x 2,5	36,5	1575	37,9	32,3	1789	37,9	32,3	1962	36,8	1602	38,2	32,6	1818	38,2	32,6	1992	40,4	1782	41,8	36,2	2019	41,8	36,2	2213	40,7	1812	42,1	36,5	2051	42,1	36,5	2246
11 x 2 x 2,5	37,6	1686	39,0	33,4	1906	39,0	33,4	2085	37,8	1714	39,2	33,6	1936	39,2	33,6	2116	41,7	1909	43,1	37,5	2153	43,1	37,5	2354	41,9	1940	43,3	37,7	2185	43,3	37,7	2387
12 x 2 x 2,5	37,6	1774	39,0	33,4	1995	39,0	33,4	2173	37,8	1802	39,2	33,6	2024	39,2	33,6	2204	41,7	2010	43,1	37,5	2254	43,1	37,5	2454	41,9	2040	43,3	37,7	2286	43,3	37,7	2488
13 x 2 x 2,5	39,4	1902	40,8	35,2	2133	40,8	35,2	2322	39,7	1931	41,1	35,5	2164	41,1	35,5	2354	44,2	2217	46,0	40,0	2516	46,0	40,0	2731	44,8	2294	46,2	40,2	2550	46,2	40,2	2766
14 x 2 x 2,5	39,4	1990	40,8	35,2	2221	40,8	35,2	2410	39,7	2020	41,1	35,5	2252	41,1	35,5	2442	44,2	2317	46,0	40,0	2617	46,0	40,0	2831	44,8	2395	46,2	40,2	2651	46,2	40,2	2866
15 x 2 x 2,5	41,5	2123	42,9	37,3	2366	42,9	37,3	2566	41,8	2153	43,2	37,6	2398	43,2	37,6	2599	46,9	2519	48,3	42,3	2787	48,3	42,3	3014	47,2	2553	48,6	42,6	2822	48,6	42,6	3050
16 x 2 x 2,5	41,5	2211	42,9	37,3	2454	42,9	37,3	2654	41,8	2241	43,2	37,6	2486	43,2	37,6	2687	46,9	2620	48,3	42,3	2888	48,3	42,3	3114	47,2	2654	48,6	42,6	2923	48,6	42,6	3151
18 x 2 x 2,5	44,1	2494	45,9	39,9	2793	45,9	39,9	3007	44,7	2572	46,1	40,1	2827	46,1	40,1	3042	49,4	2879	50,8	44,8	3161	50,8	44,8	3400	49,7	2914	51,1	45,1	3197	51,1	45,1	3438
19 x 2 x 2,5	44,1	2583	45,9	39,9	2882	45,9	39,9	3095	44,7	2660	46,1	40,1	2915	46,1	40,1	3130	49,4	2980	50,8	44,8	3261	50,8	44,8	3501	49,7	3015	51,1	45,1	3298	51,1	45,1	3539
20 x 2 x 2,5	46,6	2767	48,0	42,0	3033	48,0	42,0	3258	46,9	2800	48,3	42,3	3068	48,3	42,3	3294	51,8	3138	53,2	47,2	3433	53,2	47,2	3686	52,1	3175	53,5	47,5	3472	53,5	47,5	3726
21 x 2 x 2,5	46,6	2855	48,0	42,0	3121	48,0	42,0	3346	46,9	2889	48,3	42,3	3156	48,3	42,3	3383	51,8	3239	53,2	47,2	3534	53,2	47,2	3787	52,1	3276	53,5	47,5	3572	53,5	47,5	3827
22 x 2 x 2,5	51,6	3062	53,0	47,0	3356	53,0	47,0	3608	51,9	3099	53,3	47,3	3394	53,3	47,3	3647	57,9	3533	59,3	52,9	3868	59,3	52,9	4151	58,2	3574	59,6	53,2	3910	59,6	53,2	4195
24 x 2 x 2,5	51,6	3239	53,0	47,0	3533	53,0	47,0	3784	51,9	3275	53,3	47,3	3571	53,3	47,3	3824	57,9	3735	59,3	52,9	4069	59,3	52,9	4353	58,2	3775	59,6	53,2	4111	59,6	53,2	4396
27 x 2 x 2,5	52,7	3529	54,1	48,1	3829	54,1	48,1	4087	53,0	3566	54,4	48,4	3868	54,4	48,4	4127	59,2	4067	60,6	54,2	4409	60,6	54,2	4698	59,4	4108	60,8	54,4	4451	60,8	54,4	4742
30 x 2 x 2,5	54,6	3838	56,4	50,0	4211	56,4	50,0	4479	55,2	3932	56,6	50,2	4251	56,6	50,2	4520	61,3	4421	62,7	56,3	4775	62,7	56,3	5076	61,5	4464	62,9	56,5	4819	62,9	56,5	5121
37 x 2 x 2,5	59,2	4616	60,6	54,2	4958	60,6	54,2	5248	59,5	4657	60,9	54,5	5000	60,9	54,5	5292	66,1	5245	67,5	61,1	5626	67,5	61,1	5953	66,4	5290	67,8	61,4	5672	67,8	61,4	6001
40 x 2 x 2,5	61,3	4934	62,7	56,3	5288	62,7	56,3	5589	61,6	4976	63,0	56,6	5332	63,0	56,6	5635	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44 x 2 x 2,5	66,4	5411	67,8	61,4	5793	67,8	61,4	6122	66,6	5456	68,0	61,6	5840	68,0	61,6	6170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей универсальных инструментальных, огнестойких, триадной скрутки, типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008

	неэкранированные								в общем экране								с индивидуальными экранами								с индивидуальными и общим экранами							
	КУИН нг(А)-FRLS (нг(А)-FRLSLTx, нг(А)-FRHF)																															
Число троек и номинальное сечение жил, шт х шт х мм^2	xx В без брони		xx ВК в проволочной броне			xx ВБ в ленточной броне			xx ВЭ без брони		xx ВЭК в проволочной броне			xx ВЭБ в ленточной броне			xx ЭВ без брони		xx ЭВК в проволочной броне			xx ЭВБ в ленточной броне			xx ЭВЭ без брони		xx ЭВЭК в проволочной броне			xx ЭВЭБ в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг
1 x 3 x 0,35	12,0	179	13,2	9,0	247	13,8	9,0	318	12,2	189	13,4	9,2	258	14,0	9,2	331	12,4	193	13,6	9,4	263	14,2	9,4	337	12,6	204	13,8	9,6	275	14,4	9,6	351
2 x 3 x 0,35	16,8	384	18,4	13,8	483	18,6	13,8	568	17,1	399	18,7	14,1	499	18,9	14,1	585	18,9	456	20,1	15,5	544	20,3	15,5	639	19,2	471	20,4	15,8	561	20,6	15,8	657
3 x 3 x 0,35	17,7	418	19,3	14,7	525	19,5	14,7	615	17,9	432	19,5	14,9	542	19,7	14,9	633	19,9	496	21,1	16,5	595	21,3	16,5	695	20,1	512	21,3	16,7	612	21,5	16,7	714
4 x 3 x 0,35	20,0	500	21,2	16,6	602	21,4	16,6	704	20,2	516	21,4	16,8	619	21,6	16,8	722	22,5	615	24,1	19,1	750	24,3	19,1	866	22,7	633	24,3	19,3	769	24,5	19,3	886
5 x 3 x 0,35	22,0	604	23,2	18,6	712	23,4	18,6	826	22,3	621	23,9	18,9	757	24,1	18,9	872	24,8	717	26,0	21,0	840	26,2	21,0	967	25,0	735	26,2	21,2	860	26,4	21,2	989
6 x 3 x 0,35	23,1	623	24,7	19,7	773	24,9	19,7	893	23,4	640	25,0	20,0	791	25,2	20,0	913	26,0	742	27,2	22,2	881	27,4	22,2	1016	26,3	761	27,5	22,5	901	27,7	22,5	1038
7 x 3 x 0,35	23,1	666	24,7	19,7	816	24,9	19,7	936	23,4	683	25,0	20,0	834	25,2	20,0	956	26,0	793	27,2	22,2	932	27,4	22,2	1066	26,3	811	27,5	22,5	952	27,7	22,5	1088
8 x 3 x 0,35	25,2	758	26,4	21,4	893	26,6	21,4	1023	25,4	776	26,6	21,6	913	26,8	21,6	1044	27,9	872	29,1	24,1	1022	29,3	24,1	1168	28,2	892	29,4	24,4	1044	29,6	24,4	1191
9 x 3 x 0,35	27,4	842	28,6	23,6	990	28,8	23,6	1133	27,6	862	28,8	23,8	1011	29,0	23,8	1155	30,5	971	31,7	26,7	1135	31,9	26,7	1296	30,7	992	31,9	26,9	1158	32,1	26,9	1320
10 x 3 x 0,35	29,0	908	30,2	25,2	1066	30,4	25,2	1218	29,3	929	30,5	25,5	1088	30,7	25,5	1242	32,8	1093	34,6	29,0	1322	34,6	29,0	1477	33,0	1116	34,8	29,2	1346	34,8	29,2	1503
11 x 3 x 0,35	29,9	966	31,1	26,1	1129	31,3	26,1	1286	30,1	987	31,3	26,3	1151	31,5	26,3	1310	33,7	1163	35,5	29,9	1398	35,5	29,9	1558	34,4	1221	35,8	30,2	1423	35,8	30,2	1585
12 x 3 x 0,35	29,9	1009	31,1	26,1	1171	31,3	26,1	1329	30,1	1030	31,3	26,3	1194	31,5	26,3	1352	33,7	1213	35,5	29,9	1448	35,5	29,9	1609	34,4	1271	35,8	30,2	1473	35,8	30,2	1635
13 x 3 x 0,35	31,7	1122	32,9	27,9	1288	33,1	27,9	1456	31,9	1144	33,1	28,1	1311	33,3	28,1	1481	35,8	1333	37,2	31,6	1543	37,2	31,6	1713	36,0	1358	37,4	31,8	1569	37,4	31,8	1740
14 x 3 x 0,35	31,7	1165	32,9	27,9	1331	33,1	27,9	1499	31,9	1187	33,1	28,1	1354	33,3	28,1	1523	35,8	1384	37,2	31,6	1594	37,2	31,6	1763	36,0	1408	37,4	31,8	1620	37,4	31,8	1790
15 x 3 x 0,35	33,3	1240	35,1	29,5	1472	35,1	29,5	1630	33,5	1263	35,3	29,7	1497	35,3	29,7	1656	37,6	1473	39,0	33,4	1694	39,0	33,4	1873	37,9	1499	39,3	33,7	1721	39,3	33,7	1901
16 x 3 x 0,35	33,3	1283	35,1	29,5	1515	35,1	29,5	1673	33,5	1306	35,3	29,7	1540	35,3	29,7	1699	37,6	1524	39,0	33,4	1744	39,0	33,4	1923	37,9	1550	39,3	33,7	1771	39,3	33,7	1952
18 x 3 x 0,35	35,3	1438	36,7	31,1	1645	36,7	31,1	1812	35,6	1462	37,0	31,4	1671	37,0	31,4	1839	39,5	1665	40,9	35,3	1897	40,9	35,3	2086	39,8	1692	41,2	35,6	1925	41,2	35,6	2116
19 x 3 x 0,35	35,3	1480	36,7	31,1	1688	36,7	31,1	1855	35,6	1505	37,0	31,4	1714	37,0	31,4	1882	39,5	1716	40,9	35,3	1947	40,9	35,3	2136	39,8	1742	41,2	35,6	1975	41,2	35,6	2166
20 x 3 x 0,35	37,0	1558	38,4	32,8	1775	38,4	32,8	1951	37,2	1584	38,6	33,0	1802	38,6	33,0	1979	41,4	1807	42,8	37,2	2049	42,8	37,2	2248	41,7	1834	43,1	37,5	2078	43,1	37,5	2279
21 x 3 x 0,35	37,0	1601	38,4	32,8	1818	38,4	32,8	1994	37,2	1626	38,6	33,0	1845	38,6	33,0	2022	41,4	1857	42,8	37,2	2100	42,8	37,2	2299	41,7	1885	43,1	37,5	2129	43,1	37,5	2330
22 x 3 x 0,35	40,8	1726	42,2	36,6	1965	42,2	36,6	2161	41,1	1753	42,5	36,9	1994	42,5	36,9	2191	46,6	2113	48,0	42,0	2379	48,0	42,0	2605	46,9	2144	48,3	42,3	2412	48,3	42,3	2639

	неэкранированные								в общем экране								с индивидуальными экранами								с индивидуальными и общим экранами							
КУИН нг(А)-FRLS (нг(А)-FRLSLTx, нг(А)-FRHF)																																
Число троек и номинальное сечение жил, шт х шт х мм^2	**xx В** без брони		**xx ВК** в проволочной броне			**xx ВБ** в ленточной броне			**xx ВЭ** без брони		**xx ВЭК** в проволочной броне			**xx ВЭБ** в ленточной броне			**xx ЭВ** без брони		**xx ЭВК** в проволочной броне			**xx ЭВБ** в ленточной броне			**xx ЭВЭ** без брони		**xx ЭВЭК** в проволочной броне			**xx ЭВЭБ** в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг
24 x 3 x 0,35	40,8	1811	42,2	36,6	2050	42,2	36,6	2246	41,1	1839	42,5	36,9	2079	42,5	36,9	2277	46,6	2214	48,0	42,0	2480	48,0	42,0	2706	46,9	2245	48,3	42,3	2513	48,3	42,3	2740
1 x 3 x 0,50	12,2	189	13,4	9,2	258	14,0	9,2	331	12,5	202	13,7	9,5	272	14,3	9,5	347	12,6	205	13,8	9,6	277	14,4	9,6	353	12,9	218	14,1	9,9	291	14,7	9,9	369
2 x 3 x 0,50	17,3	406	18,9	14,3	506	19,1	14,3	594	17,5	423	19,1	14,5	525	19,3	14,5	614	19,4	484	20,6	16,0	574	20,8	16,0	672	19,6	502	20,8	16,2	594	21,0	16,2	693
3 x 3 x 0,50	18,5	463	19,7	15,1	555	19,9	15,1	648	18,8	481	20,0	15,4	574	20,2	15,4	668	20,4	533	21,6	17,0	633	21,8	17,0	737	21,0	596	22,2	17,6	693	22,4	17,6	800
4 x 3 x 0,50	20,9	574	22,1	17,5	675	22,3	17,5	782	21,2	593	22,4	17,8	695	22,6	17,8	803	23,1	662	24,7	19,7	800	24,9	19,7	920	23,3	683	24,9	19,9	822	25,1	19,9	943
5 x 3 x 0,50	22,7	645	24,3	19,3	784	24,5	19,3	901	22,9	665	24,5	19,5	805	24,7	19,5	924	25,5	774	26,7	21,7	900	26,9	21,7	1032	25,7	796	26,9	21,9	923	27,1	21,9	1056
6 x 3 x 0,50	24,2	694	25,4	20,4	823	25,6	20,4	947	24,5	714	25,7	20,7	845	25,9	20,7	971	26,8	807	28,0	23,0	950	28,2	23,0	1089	27,0	829	28,2	23,2	973	28,4	23,2	1114
7 x 3 x 0,50	24,2	743	25,4	20,4	872	25,6	20,4	996	24,5	763	25,7	20,7	894	25,9	20,7	1019	26,8	866	28,0	23,0	1009	28,2	23,0	1148	27,0	888	28,2	23,2	1032	28,4	23,2	1173
8 x 3 x 0,50	25,9	817	27,1	22,1	957	27,3	22,1	1091	26,2	838	27,4	22,4	979	27,6	22,4	1115	28,7	955	29,9	24,9	1110	30,1	24,9	1261	29,0	978	30,2	25,2	1134	30,4	25,2	1286
9 x 3 x 0,50	28,2	909	29,4	24,4	1061	29,6	24,4	1209	28,5	932	29,7	24,7	1085	29,9	24,7	1234	31,8	1110	33,0	28,0	1274	33,2	28,0	1442	32,0	1135	33,2	28,2	1300	33,4	28,2	1470
10 x 3 x 0,50	29,9	982	31,1	26,1	1144	31,3	26,1	1302	30,2	1005	31,4	26,4	1169	31,6	26,4	1328	33,7	1198	35,5	29,9	1433	35,5	29,9	1593	34,4	1258	35,8	30,2	1460	35,8	30,2	1622
11 x 3 x 0,50	30,8	1046	32,0	27,0	1214	32,2	27,0	1376	31,0	1070	32,2	27,2	1239	32,4	27,2	1403	35,1	1312	36,5	30,9	1518	36,5	30,9	1684	35,4	1339	36,8	31,2	1546	36,8	31,2	1714
12 x 3 x 0,50	30,8	1095	32,0	27,0	1262	32,2	27,0	1425	31,0	1119	32,2	27,2	1287	32,4	27,2	1452	35,1	1371	36,5	30,9	1577	36,5	30,9	1743	35,4	1398	36,8	31,2	1605	36,8	31,2	1773
13 x 3 x 0,50	32,7	1216	34,5	28,9	1444	34,5	28,9	1599	32,9	1241	34,7	29,1	1471	34,7	29,1	1627	36,8	1466	38,2	32,6	1682	38,2	32,6	1857	37,1	1494	38,5	32,9	1712	38,5	32,9	1888
14 x 3 x 0,50	32,7	1265	34,5	28,9	1492	34,5	28,9	1647	32,9	1290	34,7	29,1	1519	34,7	29,1	1676	36,8	1525	38,2	32,6	1741	38,2	32,6	1916	37,1	1553	38,5	32,9	1771	38,5	32,9	1947
15 x 3 x 0,50	34,7	1382	36,1	30,5	1586	36,1	30,5	1749	35,0	1408	36,4	30,8	1614	36,4	30,8	1779	38,8	1625	40,2	34,6	1852	40,2	34,6	2037	39,0	1654	40,4	34,8	1882	40,4	34,8	2069
16 x 3 x 0,50	34,7	1430	36,1	30,5	1634	36,1	30,5	1798	35,0	1457	36,4	30,8	1662	36,4	30,8	1827	38,8	1684	40,2	34,6	1911	40,2	34,6	2096	39,0	1713	40,4	34,8	1941	40,4	34,8	2128
18 x 3 x 0,50	36,4	1564	37,8	32,2	1777	37,8	32,2	1950	36,7	1591	38,1	32,5	1806	38,1	32,5	1981	40,7	1844	42,1	36,5	2082	42,1	36,5	2278	41,0	1874	42,4	36,8	2114	42,4	36,8	2311
19 x 3 x 0,50	36,4	1612	37,8	32,2	1826	37,8	32,2	1999	36,7	1640	38,1	32,5	1855	38,1	32,5	2029	40,7	1903	42,1	36,5	2141	42,1	36,5	2337	41,0	1933	42,4	36,8	2173	42,4	36,8	2370
20 x 3 x 0,50	38,2	1697	39,6	34,0	1921	39,6	34,0	2103	38,4	1726	39,8	34,2	1951	39,8	34,2	2134	43,1	2063	44,9	38,9	2356	44,9	38,9	2564	43,4	2095	45,2	39,2	2389	45,2	39,2	2599
21 x 3 x 0,50	38,2	1746	39,6	34,0	1969	39,6	34,0	2151	38,4	1774	39,8	34,2	1999	39,8	34,2	2183	43,1	2122	44,9	38,9	2415	44,9	38,9	2623	43,4	2154	45,2	39,2	2448	45,2	39,2	2658
22 x 3 x 0,50	42,6	1938	44,0	38,4	2178	44,0	38,4	2383	42,8	1969	44,2	38,6	2210	44,2	38,6	2417	48,1	2334	49,5	43,5	2609	49,5	43,5	2842	48,4	2369	49,8	43,8	2645	49,8	43,8	2879
24 x 3 x 0,50	42,6	2035	44,0	38,4	2275	44,0	38,4	2480	42,8	2066	44,2	38,6	2307	44,2	38,6	2514	48,1	2452	49,5	43,5	2727	49,5	43,5	2960	48,4	2487	49,8	43,8	2763	49,8	43,8	2997
1 x 3 x 0,75	12,7	207	13,9	9,7	278	14,5	9,7	354	12,9	220	14,1	9,9	292	14,7	9,9	370	13,1	224	14,3	10,1	297	14,9	10,1	376	13,3	237	14,5	10,3	312	15,1	10,3	393
2 x 3 x 0,75	18,5	464	19,7	15,1	550	19,9	15,1	642	18,7	482	19,9	15,3	569	20,1	15,3	663	20,2	526	21,4	16,8	620	21,6	16,8	723	20,9	596	22,1	17,5	685	22,3	17,5	792
3 x 3 x 0,75	19,4	514	20,6	16,0	610	20,8	16,0	708	19,6	532	20,8	16,2	629	21,0	16,2	729	21,7	632	22,9	18,3	732	23,1	18,3	843	21,9	652	23,1	18,5	753	23,3	18,5	866
4 x 3 x 0,75	21,9	640	23,1	18,5	745	23,3	18,5	858	22,2	659	23,4	18,8	766	23,6	18,8	880	24,5	756	25,7	20,7	876	25,9	20,7	1002	24,8	778	26,0	21,0	898	26,2	21,0	1026
5 x 3 x 0,75	24,2	749	25,4	20,4	869	25,6	20,4	993	24,4	769	25,6	20,6	891	25,8	20,6	1016	26,6	858	27,8	22,8	990	28,0	22,8	1128	26,9	880	28,1	23,1	1013	28,3	23,1	1153
6 x 3 x 0,75	25,4	784	26,6	21,6	920	26,8	21,6	1051	25,6	805	26,8	21,8	942	27,0	21,8	1074	28,0	901	29,2	24,2	1051	29,4	24,2	1197	28,3	924	29,5	24,5	1075	29,7	24,5	1223
7 x 3 x 0,75	25,4	844	26,6	21,6	979	26,8	21,6	1110	25,6	865	26,8	21,8	1002	27,0	21,8	1134	28,0	972	29,2	24,2	1121	29,4	24,2	1268	28,3	994	29,5	24,5	1145	29,7	24,5	1293
8 x 3 x 0,75	27,2	931	28,4	23,4	1078	28,6	23,4	1219	27,5	953	28,7	23,7	1101	28,9	23,7	1244	30,1	1074	31,3	26,3	1237	31,5	26,3	1396	30,4	1098	31,6	26,6	1262	31,8	26,6	1422
9 x 3 x 0,75	29,7	1038	30,9	25,9	1197	31,1	25,9	1353	29,9	1061	31,1	26,1	1222	31,3	26,1	1380	33,3	1246	35,1	29,5	1476	35,1	29,5	1635	33,6	1272	35,4	29,8	1504	35,4	29,8	1664
10 x 3 x 0,75	31,9	1167	33,1	28,1	1333	33,3	28,1	1502	32,2	1191	33,4	28,4	1359	33,6	28,4	1530	35,8	1384	37,2	31,6	1594	37,2	31,6	1764	36,1	1411	37,5	31,9	1623	37,5	31,9	1794
11 x 3 x 0,75	32,8	1245	34,6	29,0	1474	34,6	29,0	1629	33,1	1270	34,9	29,3	1501	34,9	29,3	1658	36,9	1477	38,3	32,7	1693	38,3	32,7	1868	37,2	1504	38,6	33,0	1722	38,6	33,0	1899
12 x 3 x 0,75	32,8	1305	34,6	29,0	1533	34,6	29,0	1689	33,1	1330	34,9	29,3	1560	34,9	29,3	1717	36,9	1547	38,3	32,7	1763	38,3	32,7	1939	37,2	1575	38,6	33,0	1793	38,6	33,0	1969
13 x 3 x 0,75	34,8	1432	36,2	30,6	1636	36,2	30,6	1800	35,1	1458	36,5	30,9	1664	36,5	30,9	1829	38,7	1656	40,1	34,5	1883	40,1	34,5	2068	39,0	1685	40,4	34,8	1913	40,4	34,8	2100
14 x 3 x 0,75	34,8	1491	36,2	30,6	1695	36,2	30,6	1860	35,1	1518	36,5	30,9	1723	36,5	30,9	1889	38,7	1727	40,1	34,5	1954	40,1	34,5	2139	39,0	1756	40,4	34,8	1984	40,4	34,8	2170
15 x 3 x 0,75	36,6	1588	38,0	32,4	1803	38,0	32,4	1977	36,8	1616	38,2	32,6	1832	38,2	32,6	2007	40,7	1841	42,1	36,5	2079	42,1	36,5	2275	41,0	1871	42,4	36,8	2111	42,4	36,8	2308
16 x 3 x 0,75	36,6	1648	38,0	32,4	1863	38,0	32,4	2036	36,8	1676	38,2	32,6	1892	38,2	32,6	2067	40,7	1911	42,1	36,5	2150	42,1	36,5	2345	41,0	1941	42,4	36,8	2181	42,4	36,8	2378
18 x 3 x 0,75	38,4	1806	39,8	34,2	2031	39,8	34,2	2215	38,7	1835	40,1	34,5	2061	40,1	34,5	2246	43,2	2157	45,0	39,0	2450	45,0	39,0	2659	43,5	2188	45,3	39,3	2484	45,3	39,3	2694
19 x 3 x 0,75	38,4	1866	39,8	34,2	2091	39,8	34,2	2274	38,7	1895	40,1	34,5	2121	40,1	34,5	2306	43,2	2227	45,0	39,0	2521	45,0	39,0	2730	43,5	2259	45,3	39,3	2554	45,3	39,3	2765
20 x 3 x 0,75	40,2	1964	41,6	36,0	2200	41,6	36,0	2393	40,5	1994	41,9	36,3	2231	41,9	36,3	2426	45,7	2392	47,1	41,1	2653	47,1	41,1	2873	46,0	2425	47,4	41,4	2687	47,4	41,4	2909
21 x 3 x 0,75	40,2	2024	41,6	36,0	2260	41,6	36,0	2453	40,5	2054	41,9	36,3	2291	41,9	36,3	2486	45,7	2462	47,1	41,1	2723	47,1	41,1	2944	46,0	2495	47,4	41,4	2758	47,4	41,4	2980
22 x 3 x 0,75	45,3	2283	46,7	40,7	2542	46,7	40,7	2760	45,6	2316	47,0	41,0	2576	47,0	41,0	2796	50,7	2649	52,1	46,1	2937	52,1	46,1	3184	50,9	2685	52,3	46,3	2975	52,3	46,3	3223
24 x 3 x 0,75	45,3	2402	46,7	40,7	2661	46,7	40,7	2879	45,6	2435	47,0	41,0	2695	47,0	41,0	2915	50,7	2790	52,1	46,1	3079	52,1	46,1	3325	50,9	2826	52,3	46,3	3116	52,3	46,3	3364
1 x 3 x 1,0	13,4	232	14,6	10,4	308	15,2	10,4	389	13,7	246	14,9	10,7	323	15,5	10,7	406	13,8	250	15,0	10,8	328	15,6	10,8	412	14,1	264	15,3	11,1	343	15,9	11,1	429
2 x 3 x 1,0	19,8	523	21,0	16,4	615	21,2	16,4	715	20,0	542	21,2	16,6	636	21,4	16,6	737	22,1	644	23,3	18,7	737	23,5	18,7	851	22,3	664	23,9	18,9	785	24,1	18,9	901
3 x 3 x 1,0	21,2	632	22,4	17,8	730	22,6	17,8	839	21,4	652	22,6	18,0	751	22,8	18,0	861	23,2	714	24,8	19,8	848	25,0	19,8	968	23,9	759	25,1	20,1	870	25,3	20,1	992
4 x 3 x 1,0	24,0	759	25,2	20,2	876	25,4	20,2	998	24,2	780	25,4	20,4	898	25,6	20,4	1022	26,3	859	27,5	22,5	986	27,7	22,5	1123	26,6	881	27,8	22,8	1010	28,0	22,8	1148
5 x 3 x 1,0	26,0	863	27,2	22,2	992	27,4	22,2	1127	26,2	885	27,4	22,4	1015	27,6	22,4	1151	28,6	979	29,8	24,8	1120	30,0	24,8	1270	28,9	1002	30,1	25,1	1145	30,3	25,1	1297
6 x 3 x 1,0	27,3	912	28,5	23,5	1057	28,7	23,5	1200	27,6	934	28,8	23,8	1081	29,0	23,8	1225	30,2	1036	31,4	26,4	1196	31,6	26,4	1355	30,4	1060	31,6	26,6	1221	31,8	26,6	1382
7 x 3 x 1,0	27,3	986	28,5	23,5	1132	28,7	23,5	1274	27,6	1008	28,8	23,8	1155	29,0	23,8	1299	30,2	1122	31,4	26,4	1282	31,6	26,4	1441	30,4	1146	31,6	26,6	1308	31,8	26,6	1468
8 x 3 x 1,0	29,4	1091	30,6	25,6	1249	30,8	25,6	1404	29,6	1115	30,8	25,8	1274	31,0	25,8	1430	32,9	1290	34,7	29,1	1517	34,7	29,1	1673	33,1	1316	34,9	29,3	1544	34,9	29,3	1702
9 x 3 x 1,0	32,5	1264	33,7	28,7	1431	33,9	28,7	1604	32,7	1289	34,5	28,9	1515	34,5	28,9	1671	36,4	1477	37,8	32,2	1687	37,8	32,2	1860	36,6	1504	38,0	32,4	1716	38,0	32,4	1890

	неэкранированные								в общем экране								с индивидуальными экранами								с индивидуальными и общим экранами							
КУИН нг(А)-FRLS (нг(А)-FRLSLTx, нг(А)-FRHF)																																
Число троек и номинальное сечение жил, шт х шт х мм^2	xx В без брони		xx ВК в проволочной броне			xx ВБ в ленточной броне			xx ВЭ без брони		xx ВЭК в проволочной броне			xx ВЭБ в ленточной броне			xx ЭВ без брони		xx ЭВК в проволочной броне			xx ЭВБ в ленточной броне			xx ЭВЭ без брони		xx ЭВЭК в проволочной броне			xx ЭВЭБ в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг
10 x 3 x 1,0	34,9	1403	36,3	30,7	1608	36,3	30,7	1773	35,2	1430	36,6	31,0	1636	36,6	31,0	1803	38,7	1599	40,1	34,5	1825	40,1	34,5	2010	38,9	1628	40,3	34,7	1856	40,3	34,7	2042
11 x 3 x 1,0	35,9	1500	37,3	31,7	1710	37,3	31,7	1880	36,2	1527	37,6	32,0	1739	37,6	32,0	1910	39,8	1709	41,2	35,6	1943	41,2	35,6	2134	40,1	1739	41,5	35,9	1974	41,5	35,9	2166
12 x 3 x 1,0	35,9	1574	37,3	31,7	1785	37,3	31,7	1955	36,2	1601	37,6	32,0	1813	37,6	32,0	1985	39,8	1795	41,2	35,6	2029	41,2	35,6	2220	40,1	1825	41,5	35,9	2060	41,5	35,9	2252
13 x 3 x 1,0	37,7	1686	39,1	33,5	1907	39,1	33,5	2086	38,0	1714	39,4	33,8	1936	39,4	33,8	2117	41,8	1924	43,2	37,6	2169	43,2	37,6	2370	42,5	2014	43,9	38,3	2253	43,9	38,3	2458
14 x 3 x 1,0	37,7	1760	39,1	33,5	1981	39,1	33,5	2161	38,0	1789	39,4	33,8	2011	39,4	33,8	2192	41,8	2010	43,2	37,6	2255	43,2	37,6	2457	42,5	2100	43,9	38,3	2339	43,9	38,3	2544
15 x 3 x 1,0	39,7	1877	41,1	35,5	2109	41,1	35,5	2299	39,9	1906	41,3	35,7	2140	41,3	35,7	2331	44,9	2251	46,3	40,3	2507	46,3	40,3	2723	45,1	2283	46,5	40,5	2541	46,5	40,5	2758
16 x 3 x 1,0	39,7	1951	41,1	35,5	2183	41,1	35,5	2373	39,9	1980	41,3	35,7	2214	41,3	35,7	2405	44,9	2337	46,3	40,3	2593	46,3	40,3	2809	45,1	2369	46,5	40,5	2627	46,5	40,5	2844
18 x 3 x 1,0	41,7	2143	43,1	37,5	2387	43,1	37,5	2588	41,9	2174	43,3	37,7	2419	43,3	37,7	2621	47,2	2564	48,6	42,6	2833	48,6	42,6	3061	47,4	2598	48,8	42,8	2868	48,8	42,8	3098
19 x 3 x 1,0	41,7	2218	43,1	37,5	2462	43,1	37,5	2662	41,9	2248	43,3	37,7	2494	43,3	37,7	2696	47,2	2650	48,6	42,6	2919	48,6	42,6	3147	47,4	2684	48,8	42,8	2954	48,8	42,8	3184
20 x 3 x 1,0	44,1	2396	45,9	39,9	2696	45,9	39,9	2910	44,8	2474	46,2	40,2	2730	46,2	40,2	2945	49,5	2791	50,9	44,9	3073	50,9	44,9	3313	49,8	2826	51,2	45,2	3109	51,2	45,2	3351
21 x 3 x 1,0	44,1	2471	45,9	39,9	2770	45,9	39,9	2984	44,8	2548	46,2	40,2	2804	46,2	40,2	3019	49,5	2877	50,9	44,9	3159	50,9	44,9	3399	49,8	2912	51,2	45,2	3196	51,2	45,2	3437
22 x 3 x 1,0	49,3	2703	50,7	44,7	2983	50,7	44,7	3223	49,5	2738	50,9	44,9	3020	50,9	44,9	3261	55,3	3146	56,7	50,3	3466	56,7	50,3	3735	55,6	3185	57,0	50,6	3506	57,0	50,6	3777
24 x 3 x 1,0	49,3	2852	50,7	44,7	3132	50,7	44,7	3372	49,5	2887	50,9	44,9	3169	50,9	44,9	3410	55,3	3319	56,7	50,3	3638	56,7	50,3	3907	55,6	3357	57,0	50,6	3678	57,0	50,6	3949
1 x 3 x 1,2	13,6	241	14,8	10,6	318	15,4	10,6	401	13,9	255	15,1	10,9	333	15,7	10,9	417	14,0	259	15,2	11,0	338	15,8	11,0	424	14,3	273	15,5	11,3	353	16,1	11,3	441
2 x 3 x 1,2	20,1	543	21,3	16,7	636	21,5	16,7	738	20,4	562	21,6	17,0	657	21,8	17,0	760	22,4	665	24,0	19,0	787	24,2	19,0	902	22,7	686	24,3	19,3	809	24,5	19,3	926
3 x 3 x 1,2	21,6	659	22,8	18,2	758	23,0	18,2	868	21,8	678	23,0	18,4	779	23,2	18,4	891	24,0	766	25,2	20,2	877	25,4	20,2	1000	24,3	787	25,5	20,5	900	25,7	20,5	1024
4 x 3 x 1,2	24,4	792	25,6	20,6	911	25,8	20,6	1036	24,6	813	25,8	20,8	933	26,0	20,8	1060	26,8	893	28,0	23,0	1023	28,2	23,0	1162	27,0	916	28,2	23,2	1047	28,4	23,2	1187
5 x 3 x 1,2	26,5	903	27,7	22,7	1034	27,9	22,7	1172	26,7	925	27,9	22,9	1058	28,1	22,9	1197	29,1	1020	30,3	25,3	1164	30,5	25,3	1317	29,4	1044	30,6	25,6	1189	30,8	25,6	1344
6 x 3 x 1,2	27,8	957	29,0	24,0	1105	29,2	24,0	1251	28,1	979	29,3	24,3	1129	29,5	24,3	1276	30,7	1083	31,9	26,9	1246	32,1	26,9	1409	31,0	1107	32,2	27,2	1272	32,4	27,2	1435
7 x 3 x 1,2	27,8	1037	29,0	24,0	1186	29,2	24,0	1331	28,1	1060	29,3	24,3	1209	29,5	24,3	1356	30,7	1175	31,9	26,9	1338	32,1	26,9	1501	31,0	1199	32,2	27,2	1364	32,4	27,2	1528
8 x 3 x 1,2	29,9	1149	31,1	26,1	1310	31,3	26,1	1468	30,2	1173	31,4	26,4	1335	31,6	26,4	1494	33,5	1351	35,3	29,7	1582	35,3	29,7	1741	33,7	1377	35,5	29,9	1610	35,5	29,9	1770
9 x 3 x 1,2	33,1	1330	34,9	29,3	1558	34,9	29,3	1716	33,4	1355	35,2	29,6	1586	35,2	29,6	1744	37,0	1546	38,4	32,8	1760	38,4	32,8	1936	37,3	1574	38,7	33,1	1790	38,7	33,1	1967
10 x 3 x 1,2	35,6	1477	37,0	31,4	1686	37,0	31,4	1854	35,8	1504	37,2	31,6	1714	37,2	31,6	1884	39,4	1675	40,8	35,2	1906	40,8	35,2	2094	39,7	1704	41,1	35,5	1936	41,1	35,5	2126
11 x 3 x 1,2	36,6	1579	38,0	32,4	1794	38,0	32,4	1968	36,9	1607	38,3	32,7	1823	38,3	32,7	1998	40,6	1792	42,0	36,4	2030	42,0	36,4	2225	40,8	1822	42,2	36,6	2061	42,2	36,6	2257
12 x 3 x 1,2	36,6	1660	38,0	32,4	1874	38,0	32,4	2048	36,9	1687	38,3	32,7	1903	38,3	32,7	2079	40,6	1884	42,0	36,4	2122	42,0	36,4	2317	40,8	1914	42,2	36,6	2153	42,2	36,6	2350
13 x 3 x 1,2	38,4	1778	39,8	34,2	2003	39,8	34,2	2187	38,7	1807	40,1	34,5	2034	40,1	34,5	2218	43,0	2080	44,8	38,8	2372	44,8	38,8	2580	43,3	2111	45,1	39,1	2405	45,1	39,1	2614
14 x 3 x 1,2	38,4	1859	39,8	34,2	2084	39,8	34,2	2267	38,7	1887	40,1	34,5	2114	40,1	34,5	2299	43,0	2172	44,8	38,8	2464	44,8	38,8	2672	43,3	2203	45,1	39,1	2497	45,1	39,1	2706
15 x 3 x 1,2	40,4	1982	41,8	36,2	2219	41,8	36,2	2413	40,7	2012	42,1	36,5	2250	42,1	36,5	2445	45,7	2362	47,1	41,1	2623	47,1	41,1	2843	46,0	2395	47,4	41,4	2658	47,4	41,4	2879
16 x 3 x 1,2	40,4	2062	41,8	36,2	2299	41,8	36,2	2493	40,7	2092	42,1	36,5	2330	42,1	36,5	2526	45,7	2454	47,1	41,1	2715	47,1	41,1	2935	46,0	2487	47,4	41,4	2750	47,4	41,4	2971
18 x 3 x 1,2	42,9	2327	44,3	38,7	2568	44,3	38,7	2776	43,2	2358	45,0	39,0	2651	45,0	39,0	2860	48,1	2694	49,5	43,5	2969	49,5	43,5	3201	48,4	2729	49,8	43,8	3005	49,8	43,8	3239
19 x 3 x 1,2	42,9	2407	44,3	38,7	2649	44,3	38,7	2856	43,2	2438	45,0	39,0	2732	45,0	39,0	2940	48,1	2786	49,5	43,5	3061	49,5	43,5	3294	48,4	2821	49,8	43,8	3097	49,8	43,8	3331
20 x 3 x 1,2	45,4	2580	46,8	40,8	2840	46,8	40,8	3058	45,7	2613	47,1	41,1	2874	47,1	41,1	3094	50,5	2935	51,9	45,9	3222	51,9	45,9	3468	50,7	2970	52,1	46,1	3260	52,1	46,1	3506
21 x 3 x 1,2	45,4	2661	46,8	40,8	2920	46,8	40,8	3139	45,7	2694	47,1	41,1	2955	47,1	41,1	3174	50,5	3027	51,9	45,9	3314	51,9	45,9	3560	50,7	3063	52,1	46,1	3352	52,1	46,1	3599
22 x 3 x 1,2	50,3	2856	51,7	45,7	3143	51,7	45,7	3387	50,5	2892	51,9	45,9	3180	51,9	45,9	3426	56,4	3307	57,8	51,4	3633	57,8	51,4	3908	56,6	3346	58,0	51,6	3673	58,0	51,6	3950
24 x 3 x 1,2	50,3	3017	51,7	45,7	3303	51,7	45,7	3548	50,5	3053	51,9	45,9	3341	51,9	45,9	3587	56,4	3491	57,8	51,4	3817	57,8	51,4	4092	56,6	3530	58,0	51,6	3858	58,0	51,6	4134
1 x 3 x 1,5	14,1	262	15,3	11,1	342	15,9	11,1	428	14,3	276	15,5	11,3	357	16,1	11,3	445	14,5	281	15,7	11,5	362	16,3	11,5	451	14,7	295	15,9	11,7	378	16,5	11,7	468
2 x 3 x 1,5	21,3	643	22,5	17,9	733	22,7	17,9	842	21,6	663	22,8	18,2	755	23,0	18,2	865	23,3	717	24,9	19,9	843	25,1	19,9	964	23,9	763	25,1	20,1	866	25,3	20,1	988
3 x 3 x 1,5	22,4	723	24,0	19,0	852	24,2	19,0	968	22,7	743	24,3	19,3	874	24,5	19,3	991	24,9	833	26,1	21,1	949	26,3	21,1	1077	25,2	855	26,4	21,4	972	26,6	21,4	1102
4 x 3 x 1,5	25,4	874	26,6	21,6	997	26,8	21,6	1128	25,6	896	26,8	21,8	1020	27,0	21,8	1152	27,8	979	29,0	24,0	1113	29,2	24,0	1258	28,1	1002	29,3	24,3	1137	29,5	24,3	1284
5 x 3 x 1,5	27,6	1002	28,8	23,8	1138	29,0	23,8	1282	27,8	1025	29,0	24,0	1162	29,2	24,0	1308	30,3	1123	31,5	26,5	1273	31,7	26,5	1433	30,6	1147	31,8	26,8	1298	32,0	26,8	1460
6 x 3 x 1,5	29,0	1069	30,2	25,2	1224	30,4	25,2	1376	29,3	1092	30,5	25,5	1248	30,7	25,5	1402	32,4	1247	33,6	28,6	1412	33,8	28,6	1584	32,6	1272	34,4	28,8	1496	34,4	28,8	1650
7 x 3 x 1,5	29,0	1164	30,2	25,2	1319	30,4	25,2	1471	29,3	1187	30,5	25,5	1343	30,7	25,5	1497	32,4	1354	33,6	28,6	1519	33,8	28,6	1691	32,6	1380	34,4	28,8	1603	34,4	28,8	1758
8 x 3 x 1,5	31,6	1338	32,8	27,8	1501	33,0	27,8	1669	31,9	1363	33,1	28,1	1527	33,3	28,1	1696	35,3	1538	36,7	31,1	1742	36,7	31,1	1909	35,5	1565	36,9	31,3	1771	36,9	31,3	1939
9 x 3 x 1,5	35,0	1529	36,4	30,8	1732	36,4	30,8	1897	35,2	1556	36,6	31,0	1760	36,6	31,0	1927	38,6	1717	40,0	34,4	1941	40,0	34,4	2125	38,9	1746	40,3	34,7	1971	40,3	34,7	2157
10 x 3 x 1,5	37,2	1659	38,6	33,0	1877	38,6	33,0	2053	37,4	1687	38,8	33,2	1906	38,8	33,2	2084	41,1	1864	42,5	36,9	2104	42,5	36,9	2302	41,4	1894	42,8	37,2	2136	42,8	37,2	2335
11 x 3 x 1,5	38,3	1777	39,7	34,1	2002	39,7	34,1	2184	38,5	1806	39,9	34,3	2032	39,9	34,3	2216	42,7	2057	44,1	38,5	2297	44,1	38,5	2504	43,0	2088	44,8	38,8	2380	44,8	38,8	2588
12 x 3 x 1,5	38,3	1873	39,7	34,1	2097	39,7	34,1	2279	38,5	1901	39,9	34,3	2127	39,9	34,3	2311	42,7	2164	44,1	38,5	2405	44,1	38,5	2611	43,0	2195	44,8	38,8	2487	44,8	38,8	2695
13 x 3 x 1,5	40,2	2008	41,6	36,0	2244	41,6	36,0	2436	40,4	2038	41,8	36,2	2275	41,8	36,2	2469	45,3	2366	46,7	40,7	2625	46,7	40,7	2843	45,6	2399	47,0	41,0	2659	47,0	41,0	2879
14 x 3 x 1,5	40,2	2104	41,6	36,0	2339	41,6	36,0	2532	40,4	2133	41,8	36,2	2370	41,8	36,2	2564	45,3	2474	46,7	40,7	2732	46,7	40,7	2950	45,6	2506	47,0	41,0	2767	47,0	41,0	2986
15 x 3 x 1,5	42,7	2303	44,1	38,5	2544	44,1	38,5	2750	43,0	2334	44,4	38,8	2576	44,4	38,8	2784	47,7	2638	49,1	43,1	2910	49,1	43,1	3141	48,0	2672	49,4	43,4	2946	49,4	43,4	3178
16 x 3 x 1,5	42,7	2398	44,1	38,5	2639	44,1	38,5	2845	43,0	2430	44,4	38,8	2672	44,4	38,8	2879	47,7	2745	49,1	43,1	3018	49,1	43,1	3249	48,0	2780	49,4	43,4	3053	49,4	43,4	3286
18 x 3 x 1,5	45,3	2685	46,7	40,7	2943	46,7	40,7	3161	45,6	2717	47,0	41,0	2978	47,0	41,0	3197	50,2	3019	51,6	45,6	3306	51,6	45,6	3550	50,5	3055	51,9	45,9	3343	51,9	45,9	3588
19 x 3 x 1,5	45,3	2780	46,7	40,7	3039	46,7	40,7	3256	45,6	2813	47,0	41,0	3073	47,0	41,0	3292	50,2	3127	51,6	45,6	3413	51,6	45,6	3657	50,5	3162	51,9	45,9	3450	51,9	45,9	3696
20 x 3 x 1,5	47,5	2927	48,9	42,9	3198	48,9	42,9	3428	47,8	2961	49,2	43,2	3234	49,2	43,2	3465	52,7	3293	54,1	48,1	3593	54,1	48,1	3851	53,0	3330	54,4	48,4	3632	54,4	48,4	3891
21 x 3 x 1,5	47,5	3022	48,9	42,9	3293	48,9	42,9	3523	47,8	3057	49,2	43,2	3329	49,2	43,2	3560	52,7	3401	54,1	48,1	3701	54,1	48,1	3958	53,0	3438	54,4	48,4	3739	54,4	48,4	3998

	неэкранированные								в общем экране								с индивидуальными экранами								с индивидуальными и общим экранами							
	КУИН нг(А)-FRLS (нг(А)-FRLSLTx, нг(А)-FRHF)																															
Число троек и номинальное сечение жил, шт х шт х мм^2	xx В без брони		xx ВК в проволочной броне			xx ВБ в ленточной броне			xx ВЭ без брони		xx ВЭК в проволочной броне			xx ВЭБ в ленточной броне			xx ЭВ без брони		xx ЭВК в проволочной броне			xx ЭВБ в ленточной броне			xx ЭВЭ без брони		xx ЭВЭК в проволочной броне			xx ЭВЭБ в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг
22 x 3 x 1,5	52,6	3239	54,0	48,0	3539	54,0	48,0	3796	52,9	3276	54,3	48,3	3578	54,3	48,3	3836	58,9	3705	60,3	53,9	4046	60,3	53,9	4334	59,2	3746	60,6	54,2	4088	60,6	54,2	4378
24 x 3 x 1,5	52,6	3430	54,0	48,0	3729	54,0	48,0	3986	52,9	3467	54,3	48,3	3768	54,3	48,3	4027	58,9	3920	60,3	53,9	4261	60,3	53,9	4549	59,2	3961	60,6	54,2	4303	60,6	54,2	4593
1 x 3 x 2,5	15,2	324	16,4	12,2	408	17,0	12,2	502	15,5	339	16,7	12,5	424	17,3	12,5	520	15,6	343	16,8	12,6	430	17,4	12,6	527	15,9	358	17,1	12,9	446	17,7	12,9	545
2 x 3 x 2,5	23,0	760	24,6	19,6	884	24,8	19,6	1004	23,2	781	24,8	19,8	907	25,0	19,8	1028	25,5	866	26,7	21,7	975	26,9	21,7	1106	25,7	889	26,9	21,9	999	27,1	21,9	1132
3 x 3 x 2,5	24,6	901	25,8	20,8	1015	26,0	20,8	1142	24,9	923	26,1	21,1	1038	26,3	21,1	1166	26,9	995	28,1	23,1	1119	28,3	23,1	1259	27,1	1018	28,3	23,3	1143	28,5	23,3	1284
4 x 3 x 2,5	27,5	1071	28,7	23,7	1203	28,9	23,7	1347	27,7	1094	28,9	23,9	1228	29,1	23,9	1372	30,1	1182	31,3	26,3	1327	31,5	26,3	1486	30,4	1207	31,6	26,6	1353	31,8	26,6	1513
5 x 3 x 2,5	29,9	1239	31,1	26,1	1387	31,3	26,1	1545	30,2	1263	31,4	26,4	1412	31,6	26,4	1572	33,3	1430	35,1	29,5	1643	35,1	29,5	1801	33,5	1457	35,3	29,7	1671	35,3	29,7	1830
6 x 3 x 2,5	32,0	1388	33,2	28,2	1551	33,4	28,2	1721	32,2	1413	33,4	28,4	1577	33,6	28,4	1748	35,5	1568	36,9	31,3	1772	36,9	31,3	1940	35,8	1596	37,2	31,6	1801	37,2	31,6	1970
7 x 3 x 2,5	32,0	1521	33,2	28,2	1683	33,4	28,2	1853	32,2	1546	33,4	28,4	1710	33,6	28,4	1881	35,5	1714	36,9	31,3	1918	36,9	31,3	2085	35,8	1741	37,2	31,6	1946	37,2	31,6	2115
8 x 3 x 2,5	34,8	1728	36,2	30,6	1930	36,2	30,6	2094	35,1	1754	36,5	30,9	1958	36,5	30,9	2123	38,3	1907	39,7	34,1	2128	39,7	34,1	2311	38,5	1935	39,9	34,3	2158	39,9	34,3	2342
9 x 3 x 2,5	38,1	1931	39,5	33,9	2152	39,5	33,9	2333	38,3	1959	39,7	34,1	2182	39,7	34,1	2364	42,0	2132	43,4	37,8	2375	43,4	37,8	2577	42,6	2224	44,0	38,4	2461	44,0	38,4	2667
10 x 3 x 2,5	40,5	2102	41,9	36,3	2339	41,9	36,3	2534	40,8	2132	42,2	36,6	2370	42,2	36,6	2566	45,5	2429	46,9	40,9	2689	46,9	40,9	2909	45,8	2462	47,2	41,2	2724	47,2	41,2	2944
11 x 3 x 2,5	41,8	2260	43,2	37,6	2505	43,2	37,6	2706	42,4	2350	43,8	38,2	2588	43,8	38,2	2793	46,9	2608	48,3	42,3	2875	48,3	42,3	3102	47,2	2641	48,6	42,6	2911	48,6	42,6	3139
12 x 3 x 2,5	41,8	2393	43,2	37,6	2637	43,2	37,6	2838	42,4	2482	43,8	38,2	2721	43,8	38,2	2925	46,9	2753	48,3	42,3	3021	48,3	42,3	3247	47,2	2787	48,6	42,6	3056	48,6	42,6	3284
13 x 3 x 2,5	44,7	2677	46,1	40,1	2932	46,1	40,1	3147	44,9	2709	46,3	40,3	2966	46,3	40,3	3182	49,3	2955	50,7	44,7	3236	50,7	44,7	3476	49,6	2990	51,0	45,0	3273	51,0	45,0	3514
14 x 3 x 2,5	44,7	2809	46,1	40,1	3064	46,1	40,1	3279	44,9	2842	46,3	40,3	3098	46,3	40,3	3314	49,3	3100	50,7	44,7	3382	50,7	44,7	3621	49,6	3136	51,0	45,0	3418	51,0	45,0	3659
15 x 3 x 2,5	47,0	2998	48,4	42,4	3266	48,4	42,4	3493	47,3	3032	48,7	42,7	3302	48,7	42,7	3530	52,0	3309	53,4	47,4	3605	53,4	47,4	3859	52,3	3346	53,7	47,7	3644	53,7	47,7	3899
16 x 3 x 2,5	47,0	3130	48,4	42,4	3399	48,4	42,4	3626	47,3	3164	48,7	42,7	3434	48,7	42,7	3663	52,0	3455	53,4	47,4	3751	53,4	47,4	4004	52,3	3491	53,7	47,7	3789	53,7	47,7	4044
18 x 3 x 2,5	49,5	3453	50,9	44,9	3735	50,9	44,9	3976	49,8	3488	51,2	45,2	3772	51,2	45,2	4014	55,2	3867	56,6	50,2	4186	56,6	50,2	4454	55,4	3905	56,8	50,4	4226	56,8	50,4	4496
19 x 3 x 2,5	49,5	3585	50,9	44,9	3868	50,9	44,9	4108	49,8	3621	51,2	45,2	3904	51,2	45,2	4146	55,2	4012	56,6	50,2	4331	56,6	50,2	4599	55,4	4051	56,8	50,4	4371	56,8	50,4	4641
20 x 3 x 2,5	52,0	3776	53,4	47,4	4072	53,4	47,4	4325	52,2	3813	53,6	47,6	4110	53,6	47,6	4365	57,9	4226	59,3	52,9	4560	59,3	52,9	4844	58,2	4266	59,6	53,2	4602	59,6	53,2	4887
21 x 3 x 2,5	52,0	3908	53,4	47,4	4204	53,4	47,4	4458	52,2	3945	53,6	47,6	4242	53,6	47,6	4497	57,9	4371	59,3	52,9	4706	59,3	52,9	4989	58,2	4412	59,6	53,2	4748	59,6	53,2	5032
22 x 3 x 2,5	58,1	4235	59,5	53,1	4570	59,5	53,1	4854	58,3	4275	59,7	53,3	4612	59,7	53,3	4898	64,4	4676	65,8	59,4	5047	65,8	59,4	5365	64,6	4720	66,0	59,6	5093	66,0	59,6	5412
24 x 3 x 2,5	58,1	4500	59,5	53,1	4835	59,5	53,1	5119	58,3	4540	59,7	53,3	4877	59,7	53,3	5163	64,4	4967	65,8	59,4	5338	65,8	59,4	5656	64,6	5011	66,0	59,6	5384	66,0	59,6	5703

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей универсальных инструментальных, огнестойких, четверочной скрутки, типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-

	неэкранированные								в общем экране								с индивидуальными экранами								с индивидуальными и общим экранами							
	КУИН нг(А)-FRLS (нг(А)-FRLSLTx, нг(А)-FRHF)																															
Число четверок и номинальное сечение жил, шт х шт х мм^2	xx В без брони		xx ВК в проволочной броне			xx ВБ в ленточной броне			xx ВЭ без брони		xx ВЭК в проволочной броне			xx ВЭБ в ленточной броне			xx ЭВ без брони		xx ЭВК в проволочной броне			xx ЭВБ в ленточной броне			xx ЭВЭ без брони		xx ЭВЭК в проволочной броне			xx ЭВЭБ в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг
1 x 4 x 0,35	13,0	209	14,2	10,0	282	14,8	10,0	360	13,2	219	14,4	10,2	294	15,0	10,2	374	13,4	223	14,6	10,4	299	15,2	10,4	380	13,7	234	14,9	10,7	311	15,5	10,7	395
2 x 4 x 0,35	21,3	567	22,5	17,9	658	22,7	17,9	767	21,6	585	22,8	18,2	677	23,0	18,2	787	22,2	606	23,4	18,8	700	23,6	18,8	814	22,4	624	24,0	19,0	746	24,2	19,0	862
3 x 4 x 0,35	22,4	609	24,0	19,0	739	24,2	19,0	855	22,7	627	24,3	19,3	758	24,5	19,3	875	23,3	656	24,9	19,9	790	25,1	19,9	912	24,0	698	25,2	20,2	810	25,4	20,2	933
4 x 4 x 0,35	25,4	722	26,6	21,6	845	26,8	21,6	977	25,7	742	26,9	21,9	866	27,1	21,9	999	26,5	781	27,7	22,7	909	27,9	22,7	1046	26,7	800	27,9	22,9	930	28,1	22,9	1069
5 x 4 x 0,35	27,6	812	28,8	23,8	948	29,0	23,8	1093	27,9	832	29,1	24,1	970	29,3	24,1	1116	28,8	881	30,0	25,0	1023	30,2	25,0	1174	29,0	902	30,2	25,2	1045	30,4	25,2	1198
6 x 4 x 0,35	29,1	841	30,3	25,3	996	30,5	25,3	1148	29,3	861	30,5	25,5	1018	30,7	25,5	1172	30,3	917	31,5	26,5	1078	31,7	26,5	1239	30,6	938	31,8	26,8	1101	32,0	26,8	1263
7 x 4 x 0,35	29,1	898	30,3	25,3	1053	30,5	25,3	1205	29,3	918	30,5	25,5	1075	30,7	25,5	1229	30,3	983	31,5	26,5	1144	31,7	26,5	1304	30,6	1004	31,8	26,8	1167	32,0	26,8	1328
8 x 4 x 0,35	31,7	1034	32,9	27,9	1197	33,1	27,9	1365	31,9	1056	33,1	28,1	1220	33,3	28,1	1390	33,1	1131	34,9	29,3	1359	34,9	29,3	1516	33,3	1154	35,1	29,5	1384	35,1	29,5	1542
9 x 4 x 0,35	35,0	1187	36,4	30,8	1390	36,4	30,8	1555	35,3	1211	36,7	31,1	1416	36,7	31,1	1582	36,6	1298	38,0	32,4	1510	38,0	32,4	1684	36,8	1323	38,2	32,6	1537	38,2	32,6	1711
10 x 4 x 0,35	37,2	1278	38,6	33,0	1497	38,6	33,0	1674	37,5	1304	38,9	33,3	1523	38,9	33,3	1702	38,9	1400	40,3	34,7	1628	40,3	34,7	1814	39,2	1426	40,6	35,0	1656	40,6	35,0	1843
11 x 4 x 0,35	38,3	1359	39,7	34,1	1583	39,7	34,1	1766	38,6	1385	40,0	34,4	1611	40,0	34,4	1795	40,1	1490	41,5	35,9	1725	41,5	35,9	1917	40,3	1517	41,7	36,1	1754	41,7	36,1	1947
12 x 4 x 0,35	38,3	1416	39,7	34,1	1641	39,7	34,1	1823	38,6	1442	40,0	34,4	1668	40,0	34,4	1852	40,1	1556	41,5	35,9	1791	41,5	35,9	1983	40,3	1583	41,7	36,1	1819	41,7	36,1	2013
13 x 4 x 0,35	40,2	1514	41,6	36,0	1749	41,6	36,0	1942	40,5	1541	41,9	36,3	1778	41,9	36,3	1972	42,5	1723	43,9	38,3	1963	43,9	38,3	2168	42,8	1752	44,2	38,6	1993	44,2	38,6	2199
14 x 4 x 0,35	40,2	1571	41,6	36,0	1806	41,6	36,0	1999	40,5	1598	41,9	36,3	1835	41,9	36,3	2029	42,5	1789	43,9	38,3	2028	43,9	38,3	2234	42,8	1818	44,2	38,6	2058	44,2	38,6	2265
1 x 4 x 0,50	13,3	221	14,5	10,3	296	15,1	10,3	376	13,5	234	14,7	10,5	310	15,3	10,5	393	13,7	238	14,9	10,7	315	15,5	10,7	399	14,0	252	15,2	11,0	330	15,8	11,0	416
2 x 4 x 0,50	21,9	598	23,1	18,5	691	23,3	18,5	803	22,2	618	23,4	18,8	712	23,6	18,8	827	22,8	642	24,4	19,4	765	24,6	19,4	883	23,0	663	24,6	19,6	788	24,8	19,6	907
3 x 4 x 0,50	23,1	647	24,7	19,7	780	24,9	19,7	900	23,3	668	24,9	19,9	802	25,1	19,9	923	24,4	727	25,6	20,6	840	25,8	20,6	965	24,6	748	25,8	20,8	863	26,0	20,8	989
4 x 4 x 0,50	26,2	770	27,4	22,4	896	27,6	22,4	1032	26,4	792	27,6	22,6	920	27,8	22,6	1057	27,2	839	28,4	23,4	971	28,6	23,4	1113	27,5	862	28,7	23,7	995	28,9	23,7	1138
5 x 4 x 0,50	28,5	868	29,7	24,7	1009	29,9	24,7	1158	28,7	891	29,9	24,9	1033	30,1	24,9	1184	29,6	951	30,8	25,8	1097	31,0	25,8	1253	29,9	975	31,1	26,1	1123	31,3	26,1	1280
6 x 4 x 0,50	30,0	904	31,2	26,2	1063	31,4	26,2	1221	30,2	927	31,4	26,4	1088	31,6	26,4	1248	31,6	1044	32,8	27,8	1205	33,0	27,8	1373	31,9	1069	33,1	28,1	1231	33,3	28,1	1400
7 x 4 x 0,50	30,0	968	31,2	26,2	1128	31,4	26,2	1286	30,2	992	31,4	26,4	1153	31,6	26,4	1313	31,6	1120	32,8	27,8	1281	33,0	27,8	1449	31,9	1145	33,1	28,1	1307	33,3	28,1	1476

неэкранированные									в общем экране								с индивидуальными экранами								с индивидуальными и общим экранами							
КУИН нг(А)-FRLS (нг(А)-FRLSLTx, нг(А)-FRHF)																																
Число четверок и номинальное сечение жил, шт х шт х мм^2	xx В без брони		xx ВК в проволочной броне			xx ВБ в ленточной броне			xx ВЭ без брони		xx ВЭК в проволочной броне			xx ВЭБ в ленточной броне			xx ЭВ без брони		xx ЭВК в проволочной броне			xx ЭВБ в ленточной броне			xx ЭВЭ без брони		xx ЭВЭК в проволочной броне			xx ЭВЭБ в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг
8 x 4 x 0,50	32,7	1115	34,5	28,9	1340	34,5	28,9	1495	32,9	1140	34,7	29,1	1367	34,7	29,1	1524	34,5	1270	35,9	30,3	1470	35,9	30,3	1632	34,7	1296	36,1	30,5	1498	36,1	30,5	1661
9 x 4 x 0,50	36,1	1279	37,5	31,9	1489	37,5	31,9	1660	36,4	1306	37,8	32,2	1517	37,8	32,2	1690	37,7	1416	39,1	33,5	1634	39,1	33,5	1813	37,9	1444	39,3	33,7	1664	39,3	33,7	1845
10 x 4 x 0,50	38,4	1379	39,8	34,2	1605	39,8	34,2	1788	38,7	1408	40,1	34,5	1635	40,1	34,5	1820	40,1	1530	41,5	35,9	1764	41,5	35,9	1957	40,4	1559	41,8	36,2	1796	41,8	36,2	1989
11 x 4 x 0,50	39,6	1468	41,0	35,4	1700	41,0	35,4	1890	39,8	1498	41,2	35,6	1731	41,2	35,6	1922	41,3	1631	42,7	37,1	1873	42,7	37,1	2072	41,6	1662	43,0	37,4	1905	43,0	37,4	2105
12 x 4 x 0,50	39,6	1533	41,0	35,4	1765	41,0	35,4	1954	39,8	1562	41,2	35,6	1796	41,2	35,6	1987	41,3	1707	42,7	37,1	1949	42,7	37,1	2148	41,6	1738	43,0	37,4	1981	43,0	37,4	2181
13 x 4 x 0,50	41,6	1640	43,0	37,4	1883	43,0	37,4	2083	41,8	1670	43,2	37,6	1915	43,2	37,6	2117	43,8	1889	45,6	39,6	2186	45,6	39,6	2398	44,1	1921	45,9	39,9	2220	45,9	39,9	2433
14 x 4 x 0,50	41,6	1705	43,0	37,4	1948	43,0	37,4	2148	41,8	1735	43,2	37,6	1980	43,2	37,6	2181	43,8	1965	45,6	39,6	2262	45,6	39,6	2474	44,1	1997	45,9	39,9	2296	45,9	39,9	2510
1 x 4 x 0,75	13,8	243	15,0	10,8	321	15,6	10,8	405	14,1	257	15,3	11,1	336	15,9	11,1	422	14,2	261	15,4	11,2	341	16,0	11,2	428	14,5	275	15,7	11,5	357	16,3	11,5	446
2 x 4 x 0,75	23,0	654	24,6	19,6	779	24,8	19,6	898	23,2	676	24,8	19,8	801	25,0	19,8	922	24,2	724	25,4	20,4	828	25,6	20,4	952	24,5	746	25,7	20,7	851	25,9	20,7	977
3 x 4 x 0,75	24,6	742	25,8	20,8	857	26,0	20,8	983	24,9	764	26,1	21,1	880	26,3	21,1	1008	25,5	800	26,7	21,7	918	26,9	21,7	1050	25,8	822	27,0	22,0	942	27,2	22,0	1075
4 x 4 x 0,75	27,5	859	28,7	23,7	992	28,9	23,7	1135	27,7	882	28,9	23,9	1016	29,1	23,9	1161	28,5	931	29,7	24,7	1068	29,9	24,7	1218	28,8	954	30,0	25,0	1093	30,2	25,0	1244
5 x 4 x 0,75	29,9	975	31,1	26,1	1123	31,3	26,1	1280	30,2	999	31,4	26,4	1148	31,6	26,4	1307	31,1	1060	32,3	27,3	1214	32,5	27,3	1378	31,8	1144	33,0	28,0	1291	33,2	28,0	1459
6 x 4 x 0,75	32,0	1071	33,2	28,2	1234	33,4	28,2	1403	32,2	1096	33,4	28,4	1260	33,6	28,4	1431	33,2	1169	35,0	29,4	1396	35,0	29,4	1554	33,5	1195	35,3	29,7	1423	35,3	29,7	1583
7 x 4 x 0,75	32,0	1150	33,2	28,2	1313	33,4	28,2	1483	32,2	1175	33,4	28,4	1339	33,6	28,4	1511	33,2	1260	35,0	29,4	1487	35,0	29,4	1645	33,5	1286	35,3	29,7	1515	35,3	29,7	1674
8 x 4 x 0,75	34,8	1305	36,2	30,6	1507	36,2	30,6	1671	35,1	1331	36,5	30,9	1535	36,5	30,9	1700	36,2	1430	37,6	32,0	1640	37,6	32,0	1811	36,5	1457	37,9	32,3	1669	37,9	32,3	1842
9 x 4 x 0,75	38,1	1455	39,5	33,9	1676	39,5	33,9	1857	38,3	1483	39,7	34,1	1706	39,7	34,1	1889	39,6	1596	41,0	35,4	1825	41,0	35,4	2015	39,9	1625	41,3	35,7	1856	41,3	35,7	2047
10 x 4 x 0,75	40,5	1573	41,9	36,3	1810	41,9	36,3	2005	40,8	1603	42,2	36,6	1842	42,2	36,6	2038	42,6	1787	44,0	38,4	2026	44,0	38,4	2232	42,9	1818	44,3	38,7	2059	44,3	38,7	2266
11 x 4 x 0,75	41,8	1678	43,2	37,6	1923	43,2	37,6	2124	42,4	1768	43,8	38,2	2007	43,8	38,2	2211	43,9	1907	45,7	39,7	2205	45,7	39,7	2418	44,2	1939	46,0	40,0	2239	46,0	40,0	2453
12 x 4 x 0,75	41,8	1758	43,2	37,6	2002	43,2	37,6	2204	42,4	1847	43,8	38,2	2086	43,8	38,2	2291	43,9	1999	45,7	39,7	2297	45,7	39,7	2509	44,2	2031	46,0	40,0	2330	46,0	40,0	2544
13 x 4 x 0,75	44,7	1989	46,1	40,1	2244	46,1	40,1	2459	44,9	2022	46,3	40,3	2278	46,3	40,3	2494	46,5	2188	47,9	41,9	2453	47,9	41,9	2678	46,8	2221	48,2	42,2	2488	48,2	42,2	2714
14 x 4 x 0,75	44,7	2069	46,1	40,1	2324	46,1	40,1	2539	44,9	2101	46,3	40,3	2358	46,3	40,3	2574	46,5	2279	47,9	41,9	2545	47,9	41,9	2769	46,8	2313	48,2	42,2	2580	48,2	42,2	2806
1 x 4 x 1,0	14,7	276	15,9	11,7	358	16,5	11,7	449	15,1	300	16,3	12,1	384	16,9	12,1	478	15,3	305	16,5	12,3	390	17,1	12,3	484	15,6	320	16,8	12,6	406	17,4	12,6	502
2 x 4 x 1,0	25,1	764	26,3	21,3	872	26,5	21,3	1001	25,4	787	26,6	21,6	895	26,8	21,6	1026	26,0	812	27,2	22,2	923	27,4	22,2	1057	26,2	835	27,4	22,4	947	27,6	22,4	1083
3 x 4 x 1,0	26,5	847	27,7	22,7	970	27,9	22,7	1107	26,7	870	27,9	22,9	994	28,1	22,9	1133	27,4	907	28,6	23,6	1034	28,8	23,6	1177	27,7	931	28,9	23,9	1058	29,1	23,9	1203
4 x 4 x 1,0	29,7	988	30,9	25,9	1131	31,1	25,9	1287	29,9	1012	31,1	26,1	1157	31,3	26,1	1314	30,7	1063	31,9	26,9	1210	32,1	26,9	1373	31,0	1088	32,2	27,2	1237	32,4	27,2	1400
5 x 4 x 1,0	32,8	1188	34,6	29,0	1398	34,6	29,0	1553	33,0	1214	34,8	29,2	1425	34,8	29,2	1582	34,3	1314	35,7	30,1	1496	35,7	30,1	1658	34,6	1342	36,0	30,4	1525	36,0	30,4	1688
6 x 4 x 1,0	35,0	1280	36,4	30,8	1481	36,4	30,8	1646	35,2	1307	36,6	31,0	1509	36,6	31,0	1676	36,2	1384	37,6	32,0	1592	37,6	32,0	1764	36,5	1412	37,9	32,3	1621	37,9	32,3	1794
7 x 4 x 1,0	35,0	1380	36,4	30,8	1581	36,4	30,8	1746	35,2	1407	36,6	31,0	1609	36,6	31,0	1775	36,2	1496	37,6	32,0	1704	37,6	32,0	1876	36,5	1524	37,9	32,3	1733	37,9	32,3	1906
8 x 4 x 1,0	37,7	1526	39,1	33,5	1744	39,1	33,5	1924	38,0	1554	39,4	33,8	1774	39,4	33,8	1955	39,1	1657	40,5	34,9	1883	40,5	34,9	2070	39,3	1686	40,7	35,1	1914	40,7	35,1	2102
9 x 4 x 1,0	41,3	1703	42,7	37,1	1942	42,7	37,1	2141	41,6	1734	43,0	37,4	1974	43,0	37,4	2174	43,3	1913	45,1	39,1	2203	45,1	39,1	2413	43,5	1945	45,3	39,3	2237	45,3	39,3	2448
10 x 4 x 1,0	44,8	1952	46,2	40,2	2208	46,2	40,2	2424	45,1	1985	46,5	40,5	2242	46,5	40,5	2459	46,5	2119	47,9	41,9	2384	47,9	41,9	2608	46,8	2152	48,2	42,2	2419	48,2	42,2	2645
11 x 4 x 1,0	46,2	2084	47,6	41,6	2347	47,6	41,6	2570	46,4	2117	47,8	41,8	2382	47,8	41,8	2606	47,9	2264	49,3	43,3	2538	49,3	43,3	2770	48,2	2299	49,6	43,6	2573	49,6	43,6	2807
12 x 4 x 1,0	46,2	2183	47,6	41,6	2447	47,6	41,6	2669	46,4	2216	47,8	41,8	2481	47,8	41,8	2706	47,9	2376	49,3	43,3	2650	49,3	43,3	2882	48,2	2411	49,6	43,6	2685	49,6	43,6	2919
13 x 4 x 1,0	48,5	2338	49,9	43,9	2615	49,9	43,9	2850	48,8	2373	50,2	44,2	2651	50,2	44,2	2888	50,4	2546	51,8	45,8	2834	51,8	45,8	3079	50,7	2582	52,1	46,1	2871	52,1	46,1	3117
14 x 4 x 1,0	48,5	2437	49,9	43,9	2714	49,9	43,9	2949	48,8	2472	50,2	44,2	2750	50,2	44,2	2987	50,4	2658	51,8	45,8	2946	51,8	45,8	3191	50,7	2694	52,1	46,1	2983	52,1	46,1	3229
1 x 4 x 1,2	15,1	297	16,3	12,1	381	16,9	12,1	474	15,4	312	16,6	12,4	397	17,2	12,4	492	15,5	316	16,7	12,5	402	17,3	12,5	498	15,8	331	17,0	12,8	418	17,6	12,8	516
2 x 4 x 1,2	25,6	792	26,8	21,8	901	27,0	21,8	1033	25,8	815	27,0	22,0	925	27,2	22,0	1059	26,4	840	27,6	22,6	953	27,8	22,6	1090	26,7	863	27,9	22,9	977	28,1	22,9	1116
3 x 4 x 1,2	27,0	883	28,2	23,2	1007	28,4	23,2	1148	27,2	906	28,4	23,4	1032	28,6	23,4	1173	27,9	943	29,1	24,1	1072	29,3	24,1	1217	28,1	967	29,3	24,3	1096	29,5	24,3	1244
4 x 4 x 1,2	30,2	1032	31,4	26,4	1178	31,6	26,4	1337	30,5	1057	31,7	26,7	1204	31,9	26,7	1365	31,7	1170	32,9	27,9	1312	33,1	27,9	1480	31,9	1195	33,1	28,1	1339	33,3	28,1	1509
5 x 4 x 1,2	33,4	1243	35,2	29,6	1456	35,2	29,6	1615	33,7	1269	35,5	29,9	1484	35,5	29,9	1644	35,0	1370	36,4	30,8	1555	36,4	30,8	1720	35,2	1398	36,6	31,0	1584	36,6	31,0	1751
6 x 4 x 1,2	35,7	1342	37,1	31,5	1547	37,1	31,5	1716	35,9	1370	37,3	31,7	1576	37,3	31,7	1746	36,9	1447	38,3	32,7	1659	38,3	32,7	1834	37,2	1475	38,6	33,0	1688	38,6	33,0	1865
7 x 4 x 1,2	35,7	1450	37,1	31,5	1654	37,1	31,5	1823	35,9	1477	37,3	31,7	1683	37,3	31,7	1853	36,9	1567	38,3	32,7	1779	38,3	32,7	1954	37,2	1595	38,6	33,0	1808	38,6	33,0	1985
8 x 4 x 1,2	38,4	1604	39,8	34,2	1827	39,8	34,2	2011	38,7	1633	40,1	34,5	1857	40,1	34,5	2042	39,8	1737	41,2	35,6	1968	41,2	35,6	2159	40,1	1767	41,5	35,9	1999	41,5	35,9	2191
9 x 4 x 1,2	42,5	1853	43,9	38,3	2089	43,9	38,3	2295	42,8	1884	44,2	38,6	2122	44,2	38,6	2329	44,1	2005	45,9	39,9	2301	45,9	39,9	2514	44,8	2082	46,2	40,2	2335	46,2	40,2	2550
10 x 4 x 1,2	45,7	2052	47,1	41,1	2313	47,1	41,1	2533	46,0	2085	47,4	41,4	2348	47,4	41,4	2569	47,4	2220	48,8	42,8	2491	48,8	42,8	2720	47,7	2255	49,1	43,1	2526	49,1	43,1	2757
11 x 4 x 1,2	47,1	2192	48,5	42,5	2461	48,5	42,5	2689	47,4	2226	48,8	42,8	2497	48,8	42,8	2726	48,9	2375	50,3	44,3	2654	50,3	44,3	2890	49,1	2410	50,5	44,5	2690	50,5	44,5	2928
12 x 4 x 1,2	47,1	2299	48,5	42,5	2568	48,5	42,5	2796	47,4	2333	48,8	42,8	2604	48,8	42,8	2833	48,9	2495	50,3	44,3	2774	50,3	44,3	3011	49,1	2530	50,5	44,5	2810	50,5	44,5	3048
13 x 4 x 1,2	49,5	2464	50,9	44,9	2746	50,9	44,9	2987	49,8	2499	51,2	45,2	2783	51,2	45,2	3025	51,4	2675	52,8	46,8	2967	52,8	46,8	3218	51,6	2711	53,0	47,0	3005	53,0	47,0	3257
14 x 4 x 1,2	49,5	2571	50,9	44,9	2853	50,9	44,9	3094	49,8	2606	51,2	45,2	2890	51,2	45,2	3132	51,4	2795	52,8	46,8	3087	52,8	46,8	3338	51,6	2831	53,0	47,0	3125	53,0	47,0	3377
1 x 4 x 1,5	15,6	325	16,8	12,6	411	17,4	12,6	508	15,9	340	17,1	12,9	428	17,7	12,9	526	16,1	345	17,3	13,1	433	17,9	13,1	533	16,3	360	17,5	13,3	450	18,1	13,3	551
2 x 4 x 1,5	26,6	860	27,8	22,8	973	28,0	22,8	1111	26,9	883	28,1	23,1	998	28,3	23,1	1137	27,5	909	28,7	23,7	1025	28,9	23,7	1169	27,7	933	28,9	23,9	1050	29,1	23,9	1195
3 x 4 x 1,5	28,1	969	29,3	24,3	1099	29,5	24,3	1246	28,4	993	29,6	24,6	1124	29,8	24,6	1273	29,0	1031	30,2	25,2	1165	30,4	25,2	1317	29,3	1056	30,5	25,5	1190	30,7	25,5	1344
4 x 4 x 1,5	31,9	1204	33,1	28,1	1348	33,3	28,1	1517	32,2	1230	33,4	28,4	1375	33,6	28,4	1546	33,0	1283	34,8	29,2	1489	34,8	29,2	1646	33,2	1310	35,0	29,4	1517	35,0	29,4	1675
5 x 4 x 1,5	35,3	1413	36,7	31,1	1599	36,7	31,1	1766	35,5	1440	36,9	31,3	1628	36,9	31,3	1796	36,4	1509	37,8	32,2	1701	37,8	32,2	1874	36,7	1537	38,1	32,5	1731	38,1	32,5	1905

неэкранированные									в общем экране								с индивидуальными экранами								с индивидуальными и общим экранми							
КУИН нг(А)-FRLS (нг(А)-FRLSLTx, нг(А)-FRHF)																																
Число четверок и номинальное сечение жил, шт х шт х мм^2	**хх В** без брони		**хх ВК** в проволочной броне			**хх ВБ** в ленточной броне			**хх ВЭ** без брони		**хх ВЭК** в проволочной броне			**хх ВЭБ** в ленточной броне			**хх ЭВ** без брони		**хх ЭВК** в проволочной броне			**хх ЭВБ** в ленточной броне			**хх ЭВЭ** без брони		**хх ЭВЭК** в проволочной броне			**хх ЭВЭБ** в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бро-ней, мм	масса, кг	диаметр мм	под бро-ней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бро-ней, мм	масса, кг	диаметр мм	под бро-ней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бро-ней, мм	масса, кг	диаметр мм	под бро-ней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бро-ней, мм	масса, кг	диаметр мм	под бро-ней, мм	масса, кг
6 х 4 х 1,5	37,2	1496	38,6	33,0	1710	38,6	33,0	1887	37,5	1524	38,9	33,3	1739	38,9	33,3	1918	38,5	1604	39,9	34,3	1824	39,9	34,3	2008	38,8	1633	40,2	34,6	1855	40,2	34,6	2040
7 х 4 х 1,5	37,2	1623	38,6	33,0	1837	38,6	33,0	2014	37,5	1651	38,9	33,3	1866	38,9	33,3	2045	38,5	1744	39,9	34,3	1965	39,9	34,3	2148	38,8	1773	40,2	34,6	1995	40,2	34,6	2180
8 х 4 х 1,5	40,2	1801	41,6	36,0	2033	41,6	36,0	2226	40,4	1830	41,8	36,2	2064	41,8	36,2	2259	41,6	1937	43,0	37,4	2178	43,0	37,4	2378	41,8	1968	43,2	37,6	2210	43,2	37,6	2411
9 х 4 х 1,5	44,9	2122	46,3	40,3	2375	46,3	40,3	2591	45,2	2155	46,6	40,6	2409	46,6	40,6	2626	46,4	2279	47,8	41,8	2541	47,8	41,8	2765	46,7	2313	48,1	42,1	2576	48,1	42,1	2801
10 х 4 х 1,5	47,8	2300	49,2	43,2	2573	49,2	43,2	2804	48,1	2335	49,5	43,5	2609	49,5	43,5	2842	49,5	2473	50,9	44,9	2755	50,9	44,9	2996	49,8	2508	51,2	45,2	2792	51,2	45,2	3034
11 х 4 х 1,5	49,3	2462	50,7	44,7	2743	50,7	44,7	2982	49,6	2497	51,0	45,0	2780	51,0	45,0	3020	51,0	2650	52,4	46,4	2940	52,4	46,4	3189	51,3	2686	52,7	46,7	2978	52,7	46,7	3228
12 х 4 х 1,5	49,3	2589	50,7	44,7	2870	50,7	44,7	3109	49,6	2624	51,0	45,0	2907	51,0	45,0	3147	51,0	2790	52,4	46,4	3081	52,4	46,4	3329	51,3	2826	52,7	46,7	3118	52,7	46,7	3368
13 х 4 х 1,5	51,8	2776	53,2	47,2	3072	53,2	47,2	3325	52,1	2813	53,5	47,5	3110	53,5	47,5	3364	53,7	2993	55,5	49,1	3361	55,5	49,1	3624	54,0	3031	55,8	49,4	3400	55,8	49,4	3664
14 х 4 х 1,5	51,8	2903	53,2	47,2	3199	53,2	47,2	3452	52,1	2940	53,5	47,5	3237	53,5	47,5	3491	53,7	3133	55,5	49,1	3501	55,5	49,1	3764	54,0	3171	55,8	49,4	3541	55,8	49,4	3805
1 х 4 х 2,5	16,8	391	18,0	13,8	484	18,6	13,8	589	17,0	407	18,6	14,0	521	18,8	14,0	607	17,2	412	18,8	14,2	527	19,0	14,2	614	17,4	428	19,0	14,4	545	19,2	14,4	633
2 х 4 х 2,5	28,9	1019	30,1	25,1	1141	30,3	25,1	1292	29,1	1043	30,3	25,3	1167	30,5	25,3	1320	29,7	1070	30,9	25,9	1195	31,1	25,9	1352	30,0	1095	31,2	26,2	1222	31,4	26,2	1380
3 х 4 х 2,5	30,5	1177	31,7	26,7	1317	31,9	26,7	1478	30,8	1202	32,0	27,0	1343	32,2	27,0	1506	31,8	1310	33,0	28,0	1445	33,2	28,0	1614	32,1	1337	33,3	28,3	1473	33,5	28,3	1643
4 х 4 х 2,5	35,1	1508	36,5	30,9	1689	36,5	30,9	1854	35,4	1536	36,8	31,2	1718	36,8	31,2	1885	36,2	1592	37,6	32,0	1778	37,6	32,0	1950	36,5	1621	37,9	32,3	1808	37,9	32,3	1981
5 х 4 х 2,5	38,4	1739	39,8	34,2	1941	39,8	34,2	2125	38,7	1769	40,1	34,5	1972	40,1	34,5	2157	39,6	1840	41,0	35,4	2048	41,0	35,4	2238	39,9	1870	41,3	35,7	2080	41,3	35,7	2271
6 х 4 х 2,5	40,6	1868	42,0	36,4	2100	42,0	36,4	2295	40,9	1898	42,3	36,7	2132	42,3	36,7	2328	41,9	1981	43,3	37,7	2221	43,3	37,7	2423	42,5	2076	43,9	38,3	2309	43,9	38,3	2514
7 х 4 х 2,5	40,6	2044	42,0	36,4	2277	42,0	36,4	2472	40,9	2075	42,3	36,7	2308	42,3	36,7	2505	41,9	2172	43,3	37,7	2412	43,3	37,7	2613	42,5	2266	43,9	38,3	2499	43,9	38,3	2705
8 х 4 х 2,5	44,7	2386	46,1	40,1	2638	46,1	40,1	2853	44,9	2419	46,3	40,3	2672	46,3	40,3	2888	46,1	2534	47,5	41,5	2793	47,5	41,5	3016	46,3	2567	47,7	41,7	2828	47,7	41,7	3052
9 х 4 х 2,5	49,1	2668	50,5	44,5	2944	50,5	44,5	3182	49,3	2704	50,7	44,7	2981	50,7	44,7	3220	50,6	2834	52,0	46,0	3119	52,0	46,0	3365	50,9	2871	52,3	46,3	3156	52,3	46,3	3404
10 х 4 х 2,5	52,3	2902	53,7	47,7	3200	53,7	47,7	3456	52,6	2939	54,0	48,0	3239	54,0	48,0	3495	54,0	3085	55,8	49,4	3454	55,8	49,4	3719	54,3	3123	56,1	49,7	3494	56,1	49,7	3760
11 х 4 х 2,5	54,0	3117	55,8	49,4	3487	55,8	49,4	3751	54,2	3155	56,0	49,6	3527	56,0	49,6	3792	56,1	3373	57,5	51,1	3697	57,5	51,1	3970	56,4	3412	57,8	51,4	3738	57,8	51,4	4013
12 х 4 х 2,5	54,0	3294	55,8	49,4	3663	55,8	49,4	3928	54,2	3332	56,0	49,6	3703	56,0	49,6	3969	56,1	3563	57,5	51,1	3888	57,5	51,1	4161	56,4	3603	57,8	51,4	3928	57,8	51,4	4203
13 х 4 х 2,5	57,2	3596	58,6	52,2	3926	58,6	52,2	4206	57,5	3636	58,9	52,5	3968	58,9	52,5	4248	59,1	3827	60,5	54,1	4168	60,5	54,1	4457	59,3	3868	60,7	54,3	4211	60,7	54,3	4501
14 х 4 х 2,5	57,2	3772	58,6	52,2	4103	58,6	52,2	4382	57,5	3812	58,9	52,5	4144	58,9	52,5	4425	59,1	4018	60,5	54,1	4359	60,5	54,1	4648	59,3	4059	60,7	54,3	4402	60,7	54,3	4692

Примечания:

1. В таблице указано номинальное значение наружного диаметра кабеля. Максимальное предельное отклонение от номинального значения наружного диаметра не должно превышать 10%. Минимальное предельное отклонение не нормируется.

2. От исполнения кабеля значения номинального наружного диаметра не зависят. Масса 1 км кабелей различных исполнений может отличаться от указанных значений до 15%.

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей универсальных инструментальных, общей скрутки, типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008

неэкранированные									в общем экране									с индивидуальными экранами									с индивидуальными и общим экранми							
КУИН (нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx, нг(А)-HF)																																		
Число и номинальное сечение жил, шт х мм^2	**хх В** без брони		**хх ВК** в проволочной броне			**хх ВБ** в ленточной броне			**хх ВЭ** без брони		**хх ВЭК** в проволочной броне			**хх ВЭБ** в ленточной броне			**хх ЭВ** без брони		**хх ЭВК** в проволочной броне			**хх ЭВБ** в ленточной броне			**хх ЭВЭ** без брони		**хх ЭВЭК** в проволочной броне			**хх ЭВЭБ** в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг
1 х 0,20	4,6	25	-	-	-	-	-	-	4,9	30	-	-	-	-	-	-	5,1	31	-	-	-	-	-	-	5,3	35	-	-	-	-	-	-
2 х 0,20	7,8	77	9,6	5,4	136	10,2	5,4	181	8,1	85	9,9	5,7	145	10,5	5,7	192	9,3	108	10,5	6,3	159	11,1	6,3	210	9,5	113	10,7	6,5	169	11,3	6,5	222
3 х 0,20	8,0	102	9,8	5,6	158	10,4	5,6	205	8,3	110	10,1	5,9	169	10,7	5,9	217	9,5	140	10,7	6,5	189	11,3	6,5	242	9,8	147	11,0	6,8	200	11,6	6,8	255
4 х 0,20	9,1	121	10,3	6,1	169	10,9	6,1	219	9,4	130	10,6	6,4	179	11,2	6,4	231	10,2	152	11,4	7,2	206	12,0	7,2	263	10,4	159	11,6	7,4	217	12,2	7,4	276
5 х 0,20	9,6	128	10,8	6,6	179	11,4	6,6	232	9,8	137	11,0	6,8	190	11,6	6,8	244	10,7	165	11,9	7,7	222	12,5	7,7	283	11,0	172	12,2	8,0	233	12,8	8,0	296
6 х 0,20	9,8	126	11,0	6,8	180	11,6	6,8	235	10,1	134	11,3	7,1	190	11,9	7,1	247	11,1	165	12,3	8,1	226	12,9	8,1	289	11,4	171	12,6	8,4	237	13,2	8,4	302
7 х 0,20	9,8	130	11,0	6,8	184	11,6	6,8	239	10,1	138	11,3	7,1	194	11,9	7,1	251	11,1	172	12,3	8,1	233	12,9	8,1	297	11,4	178	12,6	8,4	244	13,2	8,4	309
8 х 0,20	10,3	138	11,5	7,3	195	12,1	7,3	253	10,5	147	11,7	7,5	205	12,3	7,5	265	11,6	185	12,8	8,6	250	13,4	8,6	317	11,9	192	13,1	8,9	261	13,7	8,9	330
9 х 0,20	10,8	150	12,0	7,8	210	12,6	7,8	271	11,1	159	12,3	8,1	220	12,9	8,1	284	12,4	203	13,6	9,4	271	14,2	9,4	344	12,6	209	13,8	9,6	283	14,4	9,6	357
10 х 0,20	11,2	158	12,4	8,2	220	13,0	8,2	285	11,5	167	12,7	8,5	231	13,3	8,5	297	12,9	216	14,1	9,9	287	14,7	9,9	364	13,2	222	14,4	10,2	299	15,0	10,2	377
11 х 0,20	11,4	164	12,6	8,4	228	13,2	8,4	294	11,7	174	12,9	8,7	239	13,5	8,7	307	13,2	227	14,4	10,2	300	15,0	10,2	378	13,4	233	14,6	10,4	312	15,2	10,4	392
12 х 0,20	11,4	168	12,6	8,4	232	13,2	8,4	298	11,7	178	12,9	8,7	243	13,5	8,7	311	13,2	234	14,4	10,2	307	15,0	10,2	385	13,4	241	14,6	10,4	319	15,2	10,4	399
13 х 0,20	11,8	177	13,0	8,8	243	13,6	8,8	311	12,1	187	13,3	9,1	254	13,9	9,1	324	13,7	248	14,9	10,7	324	15,5	10,7	405	13,9	255	15,1	10,9	336	15,7	10,9	419
14 х 0,20	11,8	181	13,0	8,8	247	13,6	8,8	315	12,1	191	13,3	9,1	258	13,9	9,1	328	13,7	255	14,9	10,7	331	15,5	10,7	412	13,9	262	15,1	10,9	343	15,7	10,9	427
15 х 0,20	12,2	191	13,4	9,2	259	14,0	9,2	330	12,5	201	13,7	9,5	270	14,3	9,5	343	14,2	270	15,4	11,2	349	16,0	11,2	434	14,4	277	15,6	11,4	361	16,2	11,4	448
16 х 0,20	12,2	194	13,4	9,2	262	14,0	9,2	334	12,5	204	13,7	9,5	274	14,3	9,5	347	14,2	277	15,4	11,2	356	16,0	11,2	441	14,4	284	15,6	11,4	369	16,2	11,4	455
18 х 0,20	12,6	208	13,8	9,6	278	14,4	9,6	353	12,9	218	14,1	9,9	290	14,7	9,9	366	14,7	299	15,9	11,7	381	16,5	11,7	470	15,2	317	16,4	12,2	404	17,0	12,2	496
19 х 0,20	12,6	212	13,8	9,6	282	14,4	9,6	356	12,9	222	14,1	9,9	294	14,7	9,9	370	14,7	307	15,9	11,7	389	16,5	11,7	477	15,2	324	16,4	12,2	411	17,0	12,2	503
20 х 0,20	13,1	222	14,3	10,1	294	14,9	10,1	371	13,3	232	14,5	10,3	306	15,1	10,3	385	15,5	332	16,7	12,5	417	17,3	12,5	510	15,7	339	16,9	12,7	430	17,5	12,7	526
21 х 0,20	13,1	225	14,3	10,1	298	14,9	10,1	375	13,3	236	14,5	10,3	310	15,1	10,3	389	15,5	339	16,7	12,5	424	17,3	12,5	518	15,7	347	16,9	12,7	437	17,5	12,7	533
22 х 0,20	14,0	243	15,2	11,0	321	15,8	11,0	405	14,3	254	15,5	11,3	334	16,1	11,3	419	16,8	365	18,0	13,8	457	18,6	13,8	559	17,0	373	18,6	14,0	490	18,8	14,0	575
24 х 0,20	14,0	251	15,2	11,0	329	15,8	11,0	413	14,3	262	15,5	11,3	341	16,1	11,3	427	16,8	380	18,0	13,8	471	18,6	13,8	574	17,0	388	18,6	14,0	505	18,8	14,0	590
27 х 0,20	14,2	265	15,4	11,2	344	16,0	11,2	430	14,5	276	15,7	11,5	357	16,3	11,5	444	17,0	406	18,6	14,0	518	18,8	14,0	603	17,3	414	18,9	14,3	532	19,1	14,3	619
30 х 0,20	14,6	282	15,8	11,6	363	16,4	11,6	451	15,1	303	16,3	12,1	386	16,9	12,1	477	17,5	435	19,1	14,5	550	19,3	14,5	638	17,8	443	19,4	14,8	565	19,6	14,8	654
37 х 0,20	15,6	331	16,8	12,6	416	17,4	12,6	511	15,9	343	17,1	12,9	430	17,7	12,9	526	19,0	519	20,2	15,6	624	20,4	15,6	718	19,2	527	20,4	15,8	639	20,6	15,8	735
40 х 0,20	16,1	349	17,3	13,1	436	17,9	13,1	534	16,3	361	17,5	13,3	450	18,1	13,3	550	19,5	550	20,7	16,1	657	20,9	16,1	755	19,8	557	21,0	16,4	673	21,2	16,4	772
44 х 0,20	17,0	378	18,6	14,0	490	18,8	14,0	576	17,3	391	18,9	14,3	505	19,1	14,3	592	21,2	627	22,4	17,8	740	22,6	17,8	847	21,5	635	22,7	18,1	756	22,9	18,1	865
48 х 0,20	17,2	397	18,8	14,2	510	19,0	14,2	597	17,5	410	19,1	14,5	525	19,3	14,5	613	21,5	661	22,7	18,1	775	22,9	18,1	884	21,7	669	22,9	18,3	792	23,1	18,3	902
52 х 0,20	17,6	418	19,2	14,6	533	19,4	14,6	622	17,9	431	19,5	14,9	548	19,7	14,9	639	21,9	698	23,1	18,5	815	23,3	18,5	926	22,2	707	23,4	18,8	832	23,6	18,8	945
61 х 0,20	18,8	482	20,0	15,4	585	20,2	15,4	679	19,1	496	20,3	15,7	601	20,5	15,7	696	23,0	782	24,6	19,6	929	24,8	19,6	1048	23,3	791	24,9	19,9	948	25,1	19,9	1068
1 х 0,35	5,0	30	-	-	-	-	-	-	5,3	35	-	-	-	-	-	-	5,4	36	-	-	-	-	-	-	5,7	40	-	-	-	-	-	-
2 х 0,35	9,2	105	10,4	6,2	156	11,0	6,2	206	9,5	113	10,7	6,5	165	11,3	6,5	218	10,0	124	11,2	7,0	180	11,8	7,0	236	10,3	130	11,5	7,3	190	12,1	7,3	248
3 х 0,35	9,5	136	10,7	6,5	185	11,3	6,5	237	9,7	145	10,9	6,7	195	11,5	6,7	249	10,4	164	11,6	7,4	217	12,2	7,4	275	10,6	171	11,8	7,6	228	12,4	7,6	288
4 х 0,35	10,1	147	11,3	7,1	200	11,9	7,1	256	10,3	156	11,5	7,3	211	12,1	7,3	269	11,1	180	12,3	8,1	238	12,9	8,1	302	11,4	187	12,6	8,4	249	13,2	8,4	315
5 х 0,35	10,6	158	11,8	7,6	215	12,4	7,6	275	10,9	168	12,1	7,9	226	12,7	7,9	288	11,8	197	13,0	8,8	259	13,6	8,8	327	12,1	203	13,3	9,1	270	13,9	9,1	341
6 х 0,35	11,0	157	12,2	8,0	218	12,8	8,0	281	11,2	167	12,4	8,2	229	13,0	8,2	293	12,2	198	13,4	9,2	266	14,0	9,2	337	12,5	205	13,7	9,5	277	14,3	9,5	350
7 х 0,35	11,0	164	12,2	8,0	224	12,8	8,0	287	11,2	173	12,4	8,2	235	13,0	8,2	299	12,2	208	13,4	9,2	276	14,0	9,2	347	12,5	215	13,7	9,5	287	14,3	9,5	361
8 х 0,35	11,5	176	12,7	8,5	239	13,3	8,5	306	11,8	185	13,0	8,8	251	13,6	8,8	319	12,9	226	14,1	9,9	297	14,7	9,9	373	13,2	232	14,4	10,2	309	15,0	10,2	387
9 х 0,35	12,2	192	13,4	9,2	260	14,0	9,2	331	12,5	202	13,7	9,5	271	14,3	9,5	344	13,8	248	15,0	10,8	324	15,6	10,8	407	14,0	255	15,2	11,0	337	15,8	11,0	421
10 х 0,35	12,8	204	14,0	9,8	275	14,6	9,8	350	13,0	214	14,2	10,0	287	14,8	10,0	363	14,4	265	15,6	11,4	345	16,2	11,4	432	14,7	272	15,9	11,7	358	16,5	11,7	447
11 х 0,35	13,0	214	14,2	10,0	286	14,8	10,0	363	13,3	224	14,5	10,3	298	15,1	10,3	377	14,8	280	16,0	11,8	362	16,6	11,8	451	15,2	297	16,4	12,2	385	17,0	12,2	477
12 х 0,35	13,0	220	14,2	10,0	293	14,8	10,0	370	13,3	231	14,5	10,3	305	15,1	10,3	383	14,8	290	16,0	11,8	372	16,6	11,8	461	15,2	307	16,4	12,2	395	17,0	12,2	487
13 х 0,35	13,5	233	14,7	10,5	308	15,3	10,5	388	13,7	244	14,9	10,7	320	15,5	10,7	402	15,5	318	16,7	12,5	403	17,3	12,5	498	15,8	326	17,0	12,8	417	17,6	12,8	513
14 х 0,35	13,5	239	14,7	10,5	314	15,3	10,5	394	13,7	250	14,9	10,7	327	15,5	10,7	408	15,5	329	16,7	12,5	413	17,3	12,5	508	15,8	336	17,0	12,8	427	17,6	12,8	523
15 х 0,35	14,0	253	15,2	11,0	331	15,8	11,0	414	14,3	264	15,5	11,3	343	16,1	11,3	429	16,2	348	17,4	13,2	436	18,0	13,2	535	16,4	356	17,6	13,4	450	18,2	13,4	551
16 х 0,35	14,0	259	15,2	11,0	337	15,8	11,0	421	14,3	270	15,5	11,3	350	16,1	11,3	435	16,2	358	17,4	13,2	446	18,0	13,2	545	16,4	366	17,6	13,4	460	18,2	13,4	561
18 х 0,35	14,5	280	15,7	11,5	360	16,3	11,5	448	14,8	291	16,0	11,8	373	16,6	11,8	462	16,8	388	18,4	13,8	499	18,6	13,8	583	17,1	396	18,7	14,1	513	18,9	14,1	599
19 х 0,35	14,5	286	15,7	11,5	367	16,3	11,5	454	14,8	297	16,0	11,8	379	16,6	11,8	469	16,8	398	18,4	13,8	509	18,6	13,8	593	17,1	406	18,7	14,1	523	18,9	14,1	609
20 х 0,35	15,3	310	16,5	12,3	393	17,1	12,3	486	15,5	322	16,7	12,5	407	17,3	12,5	501	17,5	418	19,1	14,5	533	19,3	14,5	621	17,8	426	19,4	14,8	548	19,6	14,8	638
21 х 0,35	15,3	316	16,5	12,3	400	17,1	12,3	492	15,5	328	16,7	12,5	413	17,3	12,5	507	17,5	428	19,1	14,5	543	19,3	14,5	631	17,8	436	19,4	14,8	558	19,6	14,8	648
22 х 0,35	16,5	341	17,7	13,5	431	18,3	13,5	532	16,8	353	18,0	13,8	445	18,6	13,8	548	19,4	479	20,6	16,0	586	20,8	16,0	683	19,7	487	20,9	16,3	602	21,1	16,3	700
24 х 0,35	16,5	354	17,7	13,5	444	18,3	13,5	545	16,8	366	18,0	13,8	458	18,6	13,8	560	19,4	499	20,6	16,0	606	20,8	16,0	703	19,7	507	20,9	16,3	622	21,1	16,3	721
27 х 0,35	16,8	376	18,0	13,8	468	18,6	13,8	571	17,0	389	18,6	14,0	501	18,8	14,0	587	19,8	535	21,0	16,4	643	21,2	16,4	743	20,0	543	21,2	16,6	659	21,4	16,6	760

	неэкранированные								в общем экране								с индивидуальными экранами								с индивидуальными и общим экранми							
КУИН (нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx, нг(А)-HF)																																
Число и номинальное сечение жил, шт х мм^2	**хх В** без брони		**хх ВК** в проволочной броне			**хх ВБ** в ленточной броне			**хх ВЭ** без брони		**хх ВЭК** в проволочной броне			**хх ВЭБ** в ленточной броне			**хх ЭВ** без брони		**хх ЭВК** в проволочной броне			**хх ЭВБ** в ленточной броне			**хх ЭВЭ** без брони		**хх ЭВЭК** в проволочной броне			**хх ЭВЭБ** в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг
30 х 0,35	17,2	402	18,8	14,2	516	19,0	14,2	602	17,5	415	19,1	14,5	530	19,3	14,5	619	20,3	574	21,5	16,9	686	21,7	16,9	788	21,0	610	22,2	17,6	728	22,4	17,6	835
37 х 0,35	18,7	480	19,9	15,3	582	20,1	15,3	675	19,0	494	20,2	15,6	598	20,4	15,6	692	22,0	695	23,2	18,6	812	23,4	18,6	924	22,3	703	23,9	18,9	854	24,1	18,9	968
40 х 0,35	19,2	507	20,4	15,8	613	20,6	15,8	709	19,5	521	20,7	16,1	628	20,9	16,1	726	22,7	737	24,3	19,3	882	24,5	19,3	998	23,0	745	24,6	19,6	900	24,8	19,6	1018
44 х 0,35	20,9	580	22,1	17,5	690	22,3	17,5	796	21,1	595	22,3	17,7	707	22,5	17,7	814	24,6	827	25,8	20,8	958	26,0	20,8	1084	24,9	834	26,1	21,1	977	26,3	21,1	1104
48 х 0,35	21,1	610	22,3	17,7	722	22,5	17,7	829	21,4	625	22,6	18,0	739	22,8	18,0	847	25,0	873	26,2	21,2	1006	26,4	21,2	1134	25,2	881	26,4	21,4	1025	26,6	21,4	1154
52 х 0,35	21,6	643	22,8	18,2	757	23,0	18,2	867	21,9	659	23,1	18,5	775	23,3	18,5	886	25,5	924	26,7	21,7	1060	26,9	21,7	1191	25,8	932	27,0	22,0	1080	27,2	22,0	1212
61 х 0,35	22,7	718	24,3	19,3	863	24,5	19,3	979	22,9	735	24,5	19,5	881	24,7	19,5	999	26,8	1038	28,0	23,0	1181	28,2	23,0	1320	27,1	1047	28,3	23,3	1202	28,5	23,3	1342
1 х 0,50	5,1	32	-	-	-	-	-	-	5,4	40	-	-	-	-	-	-	5,6	41	-	-	-	-	-	-	5,8	48	-	-	-	-	-	-
2 х 0,50	9,4	111	10,6	6,4	163	11,2	6,4	215	9,7	122	10,9	6,7	176	11,5	6,7	230	10,3	136	11,5	7,3	193	12,1	7,3	251	10,5	144	11,7	7,5	206	12,3	7,5	265
3 х 0,50	9,7	145	10,9	6,7	195	11,5	6,7	249	10,0	157	11,2	7,0	208	11,8	7,0	264	10,6	181	11,8	7,6	235	12,4	7,6	295	10,9	190	12,1	7,9	249	12,7	7,9	311
4 х 0,50	10,4	158	11,6	7,4	212	12,2	7,4	271	10,6	170	11,8	7,6	226	12,4	7,6	286	11,4	201	12,6	8,4	261	13,2	8,4	327	11,7	211	12,9	8,7	275	13,5	8,7	343
5 х 0,50	11,0	171	12,2	8,0	229	12,8	8,0	292	11,2	183	12,4	8,2	243	13,0	8,2	307	12,1	223	13,3	9,1	286	13,9	9,1	357	12,4	232	13,6	9,4	301	14,2	9,4	373
6 х 0,50	11,3	171	12,5	8,3	233	13,1	8,3	299	11,6	183	12,8	8,6	247	13,4	8,6	314	12,6	228	13,8	9,6	297	14,4	9,6	371	12,9	237	14,1	9,9	312	14,7	9,9	387
7 х 0,50	11,3	179	12,5	8,3	241	13,1	8,3	306	11,6	191	12,8	8,6	255	13,4	8,6	322	12,6	242	13,8	9,6	312	14,4	9,6	386	12,9	252	14,1	9,9	326	14,7	9,9	402
8 х 0,50	11,9	193	13,1	8,9	259	13,7	8,9	328	12,2	205	13,4	9,2	272	14,0	9,2	343	13,3	264	14,5	10,3	338	15,1	10,3	416	13,5	273	14,7	10,5	352	15,3	10,5	433
9 х 0,50	12,7	211	13,9	9,7	281	14,5	9,7	356	12,9	224	14,1	9,9	296	14,7	9,9	372	14,2	292	15,4	11,2	370	16,0	11,2	455	14,5	301	15,7	11,5	385	16,3	11,5	472
10 х 0,50	13,2	225	14,4	10,2	298	15,0	10,2	377	13,5	238	14,7	10,5	313	15,3	10,5	393	15,1	323	16,3	12,1	405	16,9	12,1	497	15,4	333	16,6	12,4	421	17,2	12,4	514
11 х 0,50	13,5	236	14,7	10,5	312	15,3	10,5	392	13,8	250	15,0	10,8	326	15,6	10,8	408	15,5	342	16,7	12,5	427	17,3	12,5	520	15,7	352	16,9	12,7	443	17,5	12,7	538
12 х 0,50	13,5	244	14,7	10,5	319	15,3	10,5	400	13,8	257	15,0	10,8	334	15,6	10,8	416	15,5	356	16,7	12,5	441	17,3	12,5	535	15,7	366	16,9	12,7	457	17,5	12,7	552
13 х 0,50	14,0	259	15,2	11,0	337	15,8	11,0	420	14,3	272	15,5	11,3	352	16,1	11,3	437	16,1	380	17,3	13,1	467	17,9	13,1	565	16,3	390	17,5	13,3	484	18,1	13,3	583
14 х 0,50	14,0	267	15,2	11,0	344	15,8	11,0	428	14,3	280	15,5	11,3	360	16,1	11,3	445	16,1	394	17,3	13,1	481	17,9	13,1	579	16,3	404	17,5	13,3	498	18,1	13,3	597
15 х 0,50	14,6	282	15,8	11,6	363	16,4	11,6	451	15,0	306	16,2	12,0	388	16,8	12,0	479	16,7	418	17,9	13,7	509	18,5	13,7	612	17,0	428	18,6	14,0	545	18,8	14,0	630
16 х 0,50	14,6	290	15,8	11,6	371	16,4	11,6	458	15,0	314	16,2	12,0	396	16,8	12,0	487	16,7	432	17,9	13,7	523	18,5	13,7	626	17,0	442	18,6	14,0	559	18,8	14,0	644
18 х 0,50	15,3	323	16,5	12,3	407	17,1	12,3	500	15,6	338	16,8	12,6	423	17,4	12,6	518	17,4	471	19,0	14,4	585	19,2	14,4	673	17,7	481	19,3	14,7	603	19,5	14,7	692
19 х 0,50	15,3	331	16,5	12,3	415	17,1	12,3	508	15,6	346	16,8	12,6	431	17,4	12,6	525	17,4	485	19,0	14,4	600	19,2	14,4	687	17,7	495	19,3	14,7	617	19,5	14,7	706
20 х 0,50	15,9	347	17,1	12,9	434	17,7	12,9	531	16,2	362	17,4	13,2	450	18,0	13,2	549	18,5	527	19,7	15,1	629	19,9	15,1	720	18,8	537	20,0	15,4	646	20,2	15,4	740
21 х 0,50	15,9	355	17,1	12,9	442	17,7	12,9	539	16,2	370	17,4	13,2	458	18,0	13,2	557	18,5	541	19,7	15,1	643	19,9	15,1	735	18,8	551	20,0	15,4	661	20,2	15,4	754
22 х 0,50	17,2	382	18,8	14,2	496	19,0	14,2	582	17,5	398	19,1	14,5	513	19,3	14,5	601	20,2	581	21,4	16,8	691	21,6	16,8	793	20,8	619	22,0	17,4	736	22,2	17,4	841
24 х 0,50	17,2	398	18,8	14,2	511	19,0	14,2	598	17,5	414	19,1	14,5	529	19,3	14,5	617	20,2	609	21,4	16,8	720	21,6	16,8	821	20,8	647	22,0	17,4	765	22,2	17,4	870
27 х 0,50	17,5	425	19,1	14,5	541	19,3	14,5	629	17,8	441	19,4	14,8	558	19,6	14,8	648	20,9	685	22,1	17,5	796	22,3	17,5	902	21,2	696	22,4	17,8	815	22,6	17,8	922
30 х 0,50	18,4	473	19,6	15,0	574	19,8	15,0	665	18,7	489	19,9	15,3	592	20,1	15,3	685	21,5	738	22,7	18,1	852	22,9	18,1	961	21,8	749	23,0	18,4	872	23,2	18,4	982
37 х 0,50	19,5	545	20,7	16,1	652	20,9	16,1	750	19,8	562	21,0	16,4	671	21,2	16,4	770	22,9	861	24,5	19,5	1007	24,7	19,5	1125	23,1	872	24,7	19,7	1028	24,9	19,7	1147
40 х 0,50	20,1	577	21,3	16,7	688	21,5	16,7	789	20,4	594	21,6	17,0	706	21,8	17,0	809	24,0	938	25,2	20,2	1066	25,4	20,2	1188	24,2	948	25,4	20,4	1087	25,6	20,4	1210
44 х 0,50	21,8	658	23,0	18,4	774	23,2	18,4	885	22,1	677	23,3	18,7	794	23,5	18,7	906	25,6	1024	26,8	21,8	1161	27,0	21,8	1292	25,9	1035	27,1	22,1	1183	27,3	22,1	1316
48 х 0,50	22,1	694	23,3	18,7	811	23,5	18,7	924	22,4	713	24,0	19,0	856	24,2	19,0	970	25,9	1087	27,1	22,1	1226	27,3	22,1	1359	26,2	1098	27,4	22,4	1248	27,6	22,4	1383
52 х 0,50	22,6	734	24,2	19,2	878	24,4	19,2	994	22,9	753	24,5	19,5	899	24,7	19,5	1016	26,5	1155	27,7	22,7	1297	27,9	22,7	1433	26,8	1166	28,0	23,0	1320	28,2	23,0	1458
61 х 0,50	24,1	845	25,3	20,3	974	25,5	20,3	1097	24,4	865	25,6	20,6	995	25,8	20,6	1119	27,9	1308	29,1	24,1	1457	29,3	24,1	1601	28,2	1319	29,4	24,4	1480	29,6	24,4	1626
1 х 0,75	5,3	36	-	-	-	-	-	-	5,6	44	-	-	-	-	-	-	5,8	45	-	-	-	-	-	-	6,0	52	-	-	-	-	-	-
2 х 0,75	9,9	123	11,1	6,9	177	11,7	6,9	232	10,1	134	11,3	7,1	190	11,9	7,1	247	10,7	148	11,9	7,7	207	12,5	7,7	268	11,0	156	12,2	8,0	220	12,8	8,0	283
3 х 0,75	10,2	162	11,4	7,2	214	12,0	7,2	271	10,4	174	11,6	7,4	227	12,2	7,4	286	11,1	198	12,3	8,1	254	12,9	8,1	318	11,3	208	12,5	8,3	268	13,1	8,3	334
4 х 0,75	10,9	178	12,1	7,9	235	12,7	7,9	297	11,2	191	12,4	8,2	249	13,0	8,2	313	12,0	222	13,2	9,0	285	13,8	9,0	354	12,2	232	13,4	9,2	299	14,0	9,2	370
5 х 0,75	11,5	195	12,7	8,5	256	13,3	8,5	323	11,8	208	13,0	8,8	270	13,6	8,8	338	12,7	247	13,9	9,7	314	14,5	9,7	389	13,0	257	14,2	10,0	329	14,8	10,0	406
6 х 0,75	12,0	197	13,2	9,0	263	13,8	9,0	333	12,2	210	13,4	9,2	277	14,0	9,2	348	13,2	256	14,4	10,2	328	15,0	10,2	406	13,5	265	14,7	10,5	343	15,3	10,5	423
7 х 0,75	12,0	208	13,2	9,0	274	13,8	9,0	343	12,2	220	13,4	9,2	288	14,0	9,2	359	13,2	273	14,4	10,2	345	15,0	10,2	424	13,5	282	14,7	10,5	360	15,3	10,5	440
8 х 0,75	12,6	225	13,8	9,6	295	14,4	9,6	369	12,9	238	14,1	9,9	309	14,7	9,9	385	14,0	298	15,2	11,0	376	15,8	11,0	459	14,2	308	15,4	11,2	391	16,0	11,2	476
9 х 0,75	13,4	248	14,6	10,4	322	15,2	10,4	402	13,7	261	14,9	10,7	337	15,5	10,7	419	15,2	341	16,4	12,2	423	17,0	12,2	515	15,5	350	16,7	12,5	439	17,3	12,5	532
10 х 0,75	14,1	265	15,3	11,1	343	15,9	11,1	427	14,3	279	15,5	11,3	358	16,1	11,3	444	16,0	366	17,2	13,0	453	17,8	13,0	550	16,2	376	17,4	13,2	469	18,0	13,2	568
11 х 0,75	14,4	280	15,6	11,4	360	16,2	11,4	446	14,6	294	15,8	11,6	375	16,4	11,6	463	16,3	389	17,5	13,3	478	18,1	13,3	577	16,6	399	17,8	13,6	494	18,4	13,6	596
12 х 0,75	14,4	291	15,6	11,4	371	16,2	11,4	457	14,6	305	15,8	11,6	386	16,4	11,6	474	16,3	406	17,5	13,3	495	18,1	13,3	595	16,6	416	17,8	13,6	511	18,4	13,6	613
13 х 0,75	15,1	319	16,3	12,1	402	16,9	12,1	493	15,4	333	16,6	12,4	418	17,2	12,4	511	17,0	433	18,6	14,0	544	18,8	14,0	630	17,2	443	18,8	14,2	562	19,0	14,2	648
14 х 0,75	15,1	330	16,3	12,1	412	16,9	12,1	504	15,4	344	16,6	12,4	428	17,2	12,4	521	17,0	450	18,6	14,0	562	18,8	14,0	647	17,2	460	18,8	14,2	579	19,0	14,2	666
15 х 0,75	15,7	349	16,9	12,7	435	17,5	12,7	531	16,0	364	17,2	13,0	451	17,8	13,0	549	17,7	478	19,3	14,7	595	19,5	14,7	684	18,0	488	19,6	15,0	612	19,8	15,0	703
16 х 0,75	15,7	360	16,9	12,7	446	17,5	12,7	542	16,0	375	17,2	13,0	462	17,8	13,0	559	17,7	495	19,3	14,7	612	19,5	14,7	701	18,0	506	19,6	15,0	629	19,8	15,0	720
18 х 0,75	16,4	390	17,6	13,4	480	18,2	13,4	580	16,6	405	17,8	13,6	496	18,4	13,6	598	18,9	559	20,1	15,5	662	20,3	15,5	756	19,1	569	20,3	15,7	680	20,5	15,7	776

	неэкранированные								в общем экране								с индивидуальными экранами								с индивидуальными и общим экранми							
КУИН (нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx, нг(А)-HF)																																
Число и номинальное сечение жил, шт х мм^2	**хх В** без брони		**хх ВК** в проволочной броне			**хх ВБ** в ленточной броне			**хх ВЭ** без брони		**хх ВЭК** в проволочной броне			**хх ВЭБ** в ленточной броне			**хх ЭВ** без брони		**хх ЭВК** в проволочной броне			**хх ЭВБ** в ленточной броне			**хх ЭВЭ** без брони		**хх ЭВЭК** в проволочной броне			**хх ЭВЭБ** в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг
19 х 0,75	16,4	401	17,6	13,4	490	18,2	13,4	591	16,6	416	17,8	13,6	507	18,4	13,6	609	18,9	576	20,1	15,5	680	20,3	15,5	774	19,1	586	20,3	15,7	698	20,5	15,7	793
20 х 0,75	17,0	421	18,6	14,0	533	18,8	14,0	618	17,3	436	18,9	14,3	550	19,1	14,3	637	19,6	605	20,8	16,2	713	21,0	16,2	811	19,9	615	21,1	16,5	731	21,3	16,5	831
21 х 0,75	17,0	432	18,6	14,0	543	18,8	14,0	629	17,3	447	18,9	14,3	561	19,1	14,3	647	19,6	622	20,8	16,2	730	21,0	16,2	829	19,9	633	21,1	16,5	749	21,3	16,5	848
22 х 0,75	18,9	482	20,1	15,5	585	20,3	15,5	679	19,2	498	20,4	15,8	603	20,6	15,8	699	21,8	697	23,0	18,4	812	23,2	18,4	923	22,1	707	23,3	18,7	832	23,5	18,7	944
24 х 0,75	18,9	503	20,1	15,5	607	20,3	15,5	701	19,2	519	20,4	15,8	625	20,6	15,8	720	21,8	731	23,0	18,4	847	23,2	18,4	958	22,1	742	23,3	18,7	866	23,5	18,7	979
27 х 0,75	19,2	540	20,4	15,8	645	20,6	15,8	741	19,5	556	20,7	16,1	663	20,9	16,1	761	22,2	789	23,4	18,8	907	23,6	18,8	1020	22,4	800	24,0	19,0	952	24,2	19,0	1067
30 х 0,75	19,8	580	21,0	16,4	689	21,2	16,4	788	20,0	597	21,2	16,6	707	21,4	16,6	808	22,8	852	24,4	19,4	998	24,6	19,4	1116	23,1	863	24,7	19,7	1019	24,9	19,7	1138
37 х 0,75	21,4	702	22,6	18,0	816	22,8	18,0	924	21,7	721	22,9	18,3	835	23,1	18,3	946	24,7	1022	25,9	20,9	1154	26,1	20,9	1280	25,0	1032	26,2	21,2	1176	26,4	21,2	1303
40 х 0,75	22,0	745	23,2	18,6	862	23,4	18,6	974	22,3	764	23,9	18,9	906	24,1	18,9	1020	25,5	1087	26,7	21,7	1224	26,9	21,7	1354	25,8	1098	27,0	22,0	1246	27,2	22,0	1378
44 х 0,75	23,9	835	25,1	20,1	963	25,3	20,1	1084	24,2	855	25,4	20,4	984	25,6	20,4	1107	27,3	1188	28,5	23,5	1334	28,7	23,5	1475	27,5	1199	28,7	23,7	1357	28,9	23,7	1499
48 х 0,75	24,2	883	25,4	20,4	1013	25,6	20,4	1136	24,5	903	25,7	20,7	1034	25,9	20,7	1159	27,6	1264	28,8	23,8	1412	29,0	23,8	1555	27,9	1275	29,1	24,1	1435	29,3	24,1	1580
52 х 0,75	24,8	936	26,0	21,0	1068	26,2	21,0	1194	25,0	956	26,2	21,2	1090	26,4	21,2	1217	28,3	1345	29,5	24,5	1496	29,7	24,5	1643	28,6	1356	29,8	24,8	1520	30,0	24,8	1668
61 х 0,75	26,0	1054	27,2	22,2	1193	27,4	22,2	1326	26,3	1075	27,5	22,5	1215	27,7	22,5	1350	29,8	1527	31,0	26,0	1686	31,2	26,0	1842	30,1	1539	31,3	26,3	1711	31,5	26,3	1868
1 х 1,0	5,7	42	-	-	-	-	-	-	6,0	50	-	-	-	-	-	-	6,1	51	-	-	-	-	-	-	6,4	58	-	-	-	-	-	-
2 х 1,0	10,6	139	11,8	7,6	198	12,4	7,6	258	10,8	151	12,0	7,8	211	12,6	7,8	273	11,4	165	12,6	8,4	228	13,2	8,4	294	11,7	174	12,9	8,7	242	13,5	8,7	309
3 х 1,0	10,9	185	12,1	7,9	241	12,7	7,9	304	11,2	198	12,4	8,2	255	13,0	8,2	319	11,8	223	13,0	8,8	283	13,6	8,8	351	12,1	233	13,3	9,1	297	13,9	9,1	368
4 х 1,0	11,8	207	13,0	8,8	268	13,6	8,8	336	12,0	220	13,2	9,0	282	13,8	9,0	352	12,8	252	14,0	9,8	319	14,6	9,8	394	13,1	262	14,3	10,1	334	14,9	10,1	411
5 х 1,0	12,5	228	13,7	9,5	294	14,3	9,5	367	12,8	241	14,0	9,8	309	14,6	9,8	384	13,7	282	14,9	10,7	354	15,5	10,7	436	14,0	292	15,2	11,0	369	15,8	11,0	453
6 х 1,0	13,0	233	14,2	10,0	305	14,8	10,0	381	13,3	246	14,5	10,3	319	15,1	10,3	398	14,3	293	15,5	11,3	371	16,1	11,3	457	14,5	303	15,7	11,5	387	16,3	11,5	474
7 х 1,0	13,0	247	14,2	10,0	319	14,8	10,0	395	13,3	260	14,5	10,3	333	15,1	10,3	412	14,3	314	15,5	11,3	392	16,1	11,3	478	14,5	324	15,7	11,5	408	16,3	11,5	495
8 х 1,0	13,7	269	14,9	10,7	345	15,5	10,7	427	14,0	283	15,2	11,0	360	15,8	11,0	444	15,3	355	16,5	12,3	438	17,1	12,3	531	15,6	365	16,8	12,6	454	17,4	12,6	549
9 х 1,0	14,7	297	15,9	11,7	379	16,5	11,7	467	15,2	322	16,4	12,2	404	17,0	12,2	496	16,5	394	17,7	13,5	483	18,3	13,5	584	16,7	404	17,9	13,7	499	18,5	13,7	602
10 х 1,0	15,7	329	16,9	12,7	415	17,5	12,7	510	15,9	344	17,1	12,9	431	17,7	12,9	528	17,4	424	19,0	14,4	538	19,2	14,4	625	17,6	434	19,2	14,6	555	19,4	14,6	644
11 х 1,0	16,0	349	17,2	13,0	436	17,8	13,0	534	16,3	364	17,5	13,3	453	18,1	13,3	552	17,8	451	19,4	14,8	568	19,6	14,8	658	18,4	478	19,6	15,0	585	19,8	15,0	677
12 х 1,0	16,0	363	17,2	13,0	450	17,8	13,0	548	16,3	378	17,5	13,3	467	18,1	13,3	566	17,8	472	19,4	14,8	589	19,6	14,8	679	18,4	499	19,6	15,0	606	19,8	15,0	698
13 х 1,0	16,7	386	17,9	13,7	477	18,5	13,7	579	16,9	401	18,5	13,9	513	18,7	13,9	598	18,9	522	20,1	15,5	626	20,3	15,5	720	19,2	532	20,4	15,8	644	20,6	15,8	739
14 х 1,0	16,7	400	17,9	13,7	491	18,5	13,7	593	16,9	415	18,5	13,9	527	18,7	13,9	612	18,9	542	20,1	15,5	646	20,3	15,5	741	19,2	553	20,4	15,8	665	20,6	15,8	760
15 х 1,0	17,4	425	19,0	14,4	539	19,2	14,4	627	17,7	440	19,3	14,7	556	19,5	14,7	646	19,8	577	21,0	16,4	685	21,2	16,4	784	20,0	587	21,2	16,6	704	21,4	16,6	804
16 х 1,0	17,4	439	19,0	14,4	553	19,2	14,4	641	17,7	454	19,3	14,7	571	19,5	14,7	660	19,8	598	21,0	16,4	706	21,2	16,4	805	20,0	608	21,2	16,6	725	21,4	16,6	825
18 х 1,0	18,5	495	19,7	15,1	597	19,9	15,1	689	18,8	511	20,0	15,4	615	20,2	15,4	708	21,0	681	22,2	17,6	793	22,4	17,6	899	21,3	692	22,5	17,9	812	22,7	17,9	920
19 х 1,0	18,5	509	19,7	15,1	611	19,9	15,1	703	18,8	525	20,0	15,4	629	20,2	15,4	722	21,0	702	22,2	17,6	814	22,4	17,6	920	21,3	713	22,5	17,9	833	22,7	17,9	941
20 х 1,0	19,3	535	20,5	15,9	640	20,7	15,9	737	19,5	551	20,7	16,1	659	20,9	16,1	756	21,9	738	23,1	18,5	854	23,3	18,5	965	22,2	749	23,4	18,8	874	23,6	18,8	987
21 х 1,0	19,3	549	20,5	15,9	655	20,7	15,9	751	19,5	565	20,7	16,1	673	20,9	16,1	770	21,9	759	23,1	18,5	875	23,3	18,5	986	22,2	770	23,4	18,8	895	23,6	18,8	1008
22 х 1,0	21,4	618	22,6	18,0	732	22,8	18,0	840	21,7	637	22,9	18,3	751	23,1	18,3	861	24,3	837	25,5	20,5	967	25,7	20,5	1091	24,6	848	25,8	20,8	988	26,0	20,8	1113
24 х 1,0	21,4	646	22,6	18,0	760	22,8	18,0	868	21,7	665	22,9	18,3	779	23,1	18,3	889	24,3	879	25,5	20,5	1009	25,7	20,5	1133	24,6	890	25,8	20,8	1030	26,0	20,8	1155
27 х 1,0	21,8	695	23,0	18,4	810	23,2	18,4	921	22,0	713	23,2	18,6	830	23,4	18,6	942	24,7	950	25,9	20,9	1082	26,1	20,9	1208	25,0	960	26,2	21,2	1104	26,4	21,2	1231
30 х 1,0	22,4	748	24,0	19,0	891	24,2	19,0	1006	22,7	767	24,3	19,3	911	24,5	19,3	1028	25,5	1026	26,7	21,7	1162	26,9	21,7	1293	25,8	1037	27,0	22,0	1184	27,2	22,0	1316
37 х 1,0	24,3	894	25,5	20,5	1023	25,7	20,5	1146	24,5	914	25,7	20,7	1044	25,9	20,7	1169	27,2	1204	28,4	23,4	1349	28,6	23,4	1489	27,5	1215	28,7	23,7	1372	28,9	23,7	1514
40 х 1,0	25,0	949	26,2	21,2	1083	26,4	21,2	1210	25,2	969	26,4	21,4	1104	26,6	21,4	1233	28,1	1282	29,3	24,3	1432	29,5	24,3	1578	28,3	1294	29,5	24,5	1456	29,7	24,5	1603
44 х 1,0	26,7	1036	27,9	22,9	1179	28,1	22,9	1316	27,0	1058	28,2	23,2	1202	28,4	23,2	1341	30,1	1403	31,3	26,3	1563	31,5	26,3	1720	30,3	1414	31,5	26,5	1588	31,7	26,5	1747
48 х 1,0	27,1	1099	28,3	23,3	1244	28,5	23,3	1383	27,3	1121	28,5	23,5	1267	28,7	23,5	1408	30,5	1494	31,7	26,7	1657	31,9	26,7	1817	30,8	1506	32,0	27,0	1682	32,2	27,0	1843
52 х 1,0	27,7	1167	28,9	23,9	1315	29,1	23,9	1458	28,0	1189	29,2	24,2	1338	29,4	24,2	1483	31,7	1635	32,9	27,9	1797	33,1	27,9	1964	31,9	1647	33,1	28,1	1823	33,3	28,1	1991
61 х 1,0	29,2	1319	30,4	25,4	1475	30,6	25,4	1627	29,4	1342	30,6	25,6	1499	30,8	25,6	1652	33,4	1857	35,2	29,6	2082	35,2	29,6	2240	33,6	1869	35,4	29,8	2109	35,4	29,8	2269
1 х 1,2	5,8	44	-	-	-	-	-	-	6,0	52	-	-	-	-	-	-	6,2	53	-	-	-	-	-	-	6,5	60	-	-	-	-	-	-
2 х 1,2	10,7	145	11,9	7,7	205	12,5	7,7	266	11,0	157	12,2	8,0	218	12,8	8,0	281	11,6	171	12,8	8,6	235	13,4	8,6	302	11,8	180	13,0	8,8	249	13,6	8,8	318
3 х 1,2	11,1	194	12,3	8,1	250	12,9	8,1	314	11,4	207	12,6	8,4	264	13,2	8,4	330	12,0	231	13,2	9,0	292	13,8	9,0	362	12,3	241	13,5	9,3	307	14,1	9,3	378
4 х 1,2	12,0	217	13,2	9,0	279	13,8	9,0	349	12,3	230	13,5	9,3	294	14,1	9,3	365	13,1	263	14,3	10,1	330	14,9	10,1	407	13,3	273	14,5	10,3	345	15,1	10,3	424
5 х 1,2	12,8	240	14,0	9,8	307	14,6	9,8	382	13,0	254	14,2	10,0	322	14,8	10,0	399	13,9	295	15,1	10,9	368	15,7	10,9	451	14,2	305	15,4	11,2	383	16,0	11,2	468
6 х 1,2	13,3	246	14,5	10,3	319	15,1	10,3	398	13,5	260	14,7	10,5	334	15,3	10,5	415	14,5	307	15,7	11,5	387	16,3	11,5	474	14,8	317	16,0	11,8	402	16,6	11,8	491
7 х 1,2	13,3	262	14,5	10,3	335	15,1	10,3	414	13,5	275	14,7	10,5	350	15,3	10,5	430	14,5	330	15,7	11,5	409	16,3	11,5	497	14,8	339	16,0	11,8	425	16,6	11,8	514
8 х 1,2	14,0	286	15,2	11,0	364	15,8	11,0	448	14,3	300	15,5	11,3	379	16,1	11,3	465	15,6	373	16,8	12,6	458	17,4	12,6	553	15,9	383	17,1	12,9	474	17,7	12,9	570
9 х 1,2	15,3	327	16,5	12,3	410	17,1	12,3	502	15,5	341	16,7	12,5	425	17,3	12,5	520	16,8	413	18,4	13,8	523	18,6	13,8	608	17,1	424	18,7	14,1	540	18,9	14,1	626
10 х 1,2	16,0	350	17,2	13,0	438	17,8	13,0	535	16,3	365	17,5	13,3	454	18,1	13,3	554	17,7	445	19,3	14,7	562	19,5	14,7	651	18,0	456	19,6	15,0	579	19,8	15,0	670
11 х 1,2	16,4	371	17,6	13,4	461	18,2	13,4	561	16,7	387	17,9	13,7	478	18,5	13,7	580	18,6	492	19,8	15,2	594	20,0	15,2	686	18,8	502	20,0	15,4	612	20,2	15,4	705

	неэкранированные								в общем экране								с индивидуальными экранами								с индивидуальными и общим экранми							
КУИН (нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx, нг(А)-HF)																																
Число и номинальное сечение жил, шт х мм^2	**хх В** без брони		**хх ВК** в проволочной броне			**хх ВБ** в ленточной броне			**хх ВЭ** без брони		**хх ВЭК** в проволочной броне			**хх ВЭБ** в ленточной броне			**хх ЭВ** без брони		**хх ЭВК** в проволочной броне			**хх ЭВБ** в ленточной броне			**хх ЭВЭ** без брони		**хх ЭВЭК** в проволочной броне			**хх ЭВЭБ** в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг
12 х 1,2	16,4	387	17,6	13,4	477	18,2	13,4	577	16,7	402	17,9	13,7	493	18,5	13,7	595	18,6	514	19,8	15,2	616	20,0	15,2	708	18,8	524	20,0	15,4	634	20,2	15,4	728
13 х 1,2	17,1	412	18,7	14,1	525	18,9	14,1	610	17,3	428	18,9	14,3	542	19,1	14,3	629	19,3	549	20,5	15,9	655	20,7	15,9	752	19,6	559	20,8	16,2	674	21,0	16,2	772
14 х 1,2	17,1	428	18,7	14,1	540	18,9	14,1	626	17,3	444	18,9	14,3	558	19,1	14,3	645	19,3	572	20,5	15,9	678	20,7	15,9	774	19,6	582	20,8	16,2	696	21,0	16,2	794
15 х 1,2	17,8	455	19,4	14,8	572	19,6	14,8	662	18,5	488	19,7	15,1	589	19,9	15,1	681	20,2	608	21,4	16,8	719	21,6	16,8	820	20,8	646	22,0	17,4	764	22,2	17,4	869
16 х 1,2	17,8	470	19,4	14,8	587	19,6	14,8	677	18,5	503	19,7	15,1	605	19,9	15,1	696	20,2	631	21,4	16,8	741	21,6	16,8	843	20,8	669	22,0	17,4	786	22,2	17,4	892
18 х 1,2	19,0	530	20,2	15,6	635	20,4	15,6	729	19,2	547	20,4	15,8	653	20,6	15,8	749	21,5	719	22,7	18,1	832	22,9	18,1	941	21,7	729	22,9	18,3	852	23,1	18,3	963
19 х 1,2	19,0	546	20,2	15,6	650	20,4	15,6	745	19,2	563	20,4	15,8	668	20,6	15,8	764	21,5	741	22,7	18,1	855	22,9	18,1	964	21,7	752	22,9	18,3	875	23,1	18,3	985
20 х 1,2	19,7	574	20,9	16,3	682	21,1	16,3	781	20,0	591	21,2	16,6	700	21,4	16,6	801	22,4	779	24,0	19,0	922	24,2	19,0	1037	22,6	790	24,2	19,2	943	24,4	19,2	1059
21 х 1,2	19,7	589	20,9	16,3	698	21,1	16,3	797	20,0	606	21,2	16,6	716	21,4	16,6	817	22,4	802	24,0	19,0	945	24,2	19,0	1059	22,6	813	24,2	19,2	965	24,4	19,2	1081
22 х 1,2	21,9	662	23,1	18,5	778	23,3	18,5	890	22,2	681	23,4	18,8	798	23,6	18,8	911	24,9	883	26,1	21,1	1016	26,3	21,1	1143	25,1	894	26,3	21,3	1038	26,5	21,3	1166
24 х 1,2	21,9	693	23,1	18,5	809	23,3	18,5	921	22,2	712	23,4	18,8	829	23,6	18,8	943	24,9	928	26,1	21,1	1061	26,3	21,1	1188	25,1	939	26,3	21,3	1083	26,5	21,3	1211
27 х 1,2	22,3	747	23,9	18,9	889	24,1	18,9	1004	22,6	765	24,2	19,2	910	24,4	19,2	1025	25,3	1004	26,5	21,5	1139	26,7	21,5	1269	25,6	1015	26,8	21,8	1161	27,0	21,8	1292
30 х 1,2	23,0	805	24,6	19,6	952	24,8	19,6	1070	23,2	824	24,8	19,8	972	25,0	19,8	1092	26,1	1086	27,3	22,3	1225	27,5	22,3	1359	26,3	1097	27,5	22,5	1248	27,7	22,5	1383
37 х 1,2	24,9	963	26,1	21,1	1096	26,3	21,1	1223	25,1	983	26,3	21,3	1118	26,5	21,3	1246	27,8	1276	29,0	24,0	1425	29,2	24,0	1569	28,1	1287	29,3	24,3	1448	29,5	24,3	1594
40 х 1,2	25,6	1024	26,8	21,8	1161	27,0	21,8	1292	25,9	1044	27,1	22,1	1183	27,3	22,1	1316	28,7	1360	29,9	24,9	1513	30,1	24,9	1663	29,0	1371	30,2	25,2	1537	30,4	25,2	1688
44 х 1,2	27,4	1118	28,6	23,6	1265	28,8	23,6	1407	27,7	1140	28,9	23,9	1288	29,1	23,9	1431	30,8	1488	32,0	27,0	1652	32,2	27,0	1814	31,1	1500	32,3	27,3	1678	32,5	27,3	1841
48 х 1,2	27,8	1188	29,0	24,0	1336	29,2	24,0	1480	28,1	1210	29,3	24,3	1359	29,5	24,3	1505	31,6	1630	32,8	27,8	1792	33,0	27,8	1958	31,9	1642	33,1	28,1	1818	33,3	28,1	1986
52 х 1,2	28,5	1262	29,7	24,7	1414	29,9	24,7	1562	28,7	1284	29,9	24,9	1438	30,1	24,9	1587	32,4	1736	33,6	28,6	1901	33,8	28,6	2072	32,7	1748	34,5	28,9	1981	34,5	28,9	2136
61 х 1,2	30,0	1430	31,2	26,2	1590	31,4	26,2	1746	30,2	1453	31,4	26,4	1614	31,6	26,4	1772	34,6	2006	36,0	30,4	2204	36,0	30,4	2366	34,8	2017	36,2	30,6	2231	36,2	30,6	2395
1 х 1,5	6,0	49	-	-	-	-	-	-	6,3	57	-	-	-	-	-	-	6,4	59	-	-	-	-	-	-	6,7	66	-	-	-	-	-	-
2 х 1,5	11,2	159	12,4	8,2	221	13,0	8,2	285	11,4	171	12,6	8,4	234	13,2	8,4	300	12,0	186	13,2	9,0	252	13,8	9,0	322	12,3	195	13,5	9,3	266	14,1	9,3	337
3 х 1,5	11,6	214	12,8	8,6	273	13,4	8,6	339	11,8	227	13,0	8,8	287	13,6	8,8	356	12,5	252	13,7	9,5	315	14,3	9,5	388	12,7	262	13,9	9,7	330	14,5	9,7	405
4 х 1,5	12,5	242	13,7	9,5	307	14,3	9,5	380	12,8	255	14,0	9,8	322	14,6	9,8	397	13,6	288	14,8	10,6	359	15,4	10,6	439	13,8	299	15,0	10,8	374	15,6	10,8	457
5 х 1,5	13,4	270	14,6	10,4	340	15,2	10,4	419	13,6	284	14,8	10,6	355	15,4	10,6	436	14,5	325	15,7	11,5	401	16,3	11,5	489	14,8	335	16,0	11,8	417	16,6	11,8	506
6 х 1,5	13,9	280	15,1	10,9	356	15,7	10,9	439	14,2	293	15,4	11,2	371	16,0	11,2	456	15,4	352	16,6	12,4	435	17,2	12,4	528	15,6	362	16,8	12,6	451	17,4	12,6	546
7 х 1,5	13,9	299	15,1	10,9	376	15,7	10,9	459	14,2	313	15,4	11,2	391	16,0	11,2	476	15,4	379	16,6	12,4	462	17,2	12,4	555	15,6	389	16,8	12,6	478	17,4	12,6	573
8 х 1,5	14,7	328	15,9	11,7	410	16,5	11,7	498	15,2	353	16,4	12,2	435	17,0	12,2	527	16,3	417	17,5	13,3	505	18,1	13,3	605	16,6	427	17,8	13,6	522	18,4	13,6	623
9 х 1,5	16,0	375	17,2	13,0	462	17,8	13,0	559	16,3	390	17,5	13,3	478	18,1	13,3	577	17,6	463	19,2	14,6	578	19,4	14,6	667	17,9	473	19,5	14,9	595	19,7	14,9	686
10 х 1,5	16,9	403	18,5	13,9	514	18,7	13,9	598	17,1	418	18,7	14,1	531	18,9	14,1	617	19,0	517	20,2	15,6	621	20,4	15,6	716	19,2	527	20,4	15,8	640	20,6	15,8	735
11 х 1,5	17,3	429	18,9	14,3	542	19,1	14,3	629	17,5	444	19,1	14,5	560	19,3	14,5	648	19,4	552	20,6	16,0	658	20,8	16,0	756	19,7	562	20,9	16,3	677	21,1	16,3	775
12 х 1,5	17,3	448	18,9	14,3	562	19,1	14,3	649	17,5	464	19,1	14,5	579	19,3	14,5	668	19,4	579	20,6	16,0	685	20,8	16,0	782	19,7	589	20,9	16,3	704	21,1	16,3	802
13 х 1,5	18,0	478	19,6	15,0	597	19,8	15,0	688	18,7	512	19,9	15,3	614	20,1	15,3	707	20,3	618	21,5	16,9	730	21,7	16,9	831	20,9	657	22,1	17,5	774	22,3	17,5	880
14 х 1,5	18,0	498	19,6	15,0	616	19,8	15,0	707	18,7	531	19,9	15,3	634	20,1	15,3	727	20,3	645	21,5	16,9	756	21,7	16,9	858	20,9	683	22,1	17,5	801	22,3	17,5	907
15 х 1,5	19,2	547	20,4	15,8	653	20,6	15,8	749	19,5	564	20,7	16,1	671	20,9	16,1	768	21,6	715	22,8	18,2	830	23,0	18,2	939	21,8	726	23,0	18,4	849	23,2	18,4	960
16 х 1,5	19,2	567	20,4	15,8	672	20,6	15,8	768	19,5	584	20,7	16,1	691	20,9	16,1	788	21,6	742	22,8	18,2	856	23,0	18,2	966	21,8	753	23,0	18,4	876	23,2	18,4	987
18 х 1,5	20,0	619	21,2	16,6	729	21,4	16,6	830	20,3	636	21,5	16,9	748	21,7	16,9	850	22,5	812	24,1	19,1	956	24,3	19,1	1072	22,8	823	24,4	19,4	977	24,6	19,4	1094
19 х 1,5	20,0	639	21,2	16,6	749	21,4	16,6	849	20,3	656	21,5	16,9	767	21,7	16,9	870	22,5	839	24,1	19,1	983	24,3	19,1	1099	22,8	850	24,4	19,4	1004	24,6	19,4	1121
20 х 1,5	21,3	700	22,5	17,9	812	22,7	17,9	920	21,5	718	22,7	18,1	832	22,9	18,1	941	23,9	905	25,1	20,1	1032	25,3	20,1	1153	24,1	915	25,3	20,3	1053	25,5	20,3	1176
21 х 1,5	21,3	720	22,5	17,9	832	22,7	17,9	940	21,5	738	22,7	18,1	852	22,9	18,1	961	23,9	931	25,1	20,1	1059	25,3	20,1	1180	24,1	942	25,3	20,3	1080	25,5	20,3	1203
22 х 1,5	23,2	772	24,8	19,8	920	25,0	19,8	1040	23,9	814	25,1	20,1	941	25,3	20,1	1062	26,1	998	27,3	22,3	1138	27,5	22,3	1272	26,4	1009	27,6	22,6	1160	27,8	22,6	1296
24 х 1,5	23,2	811	24,8	19,8	960	25,0	19,8	1079	23,9	853	25,1	20,1	980	25,3	20,1	1101	26,1	1052	27,3	22,3	1191	27,5	22,3	1326	26,4	1063	27,6	22,6	1214	27,8	22,6	1349
27 х 1,5	24,0	900	25,2	20,2	1028	25,4	20,2	1150	24,3	920	25,5	20,5	1049	25,7	20,5	1172	26,6	1141	27,8	22,8	1283	28,0	22,8	1420	26,8	1152	28,0	23,0	1306	28,2	23,0	1444
30 х 1,5	24,7	972	25,9	20,9	1104	26,1	20,9	1230	25,0	992	26,2	21,2	1125	26,4	21,2	1253	27,4	1237	28,6	23,6	1383	28,8	23,6	1525	27,7	1248	28,9	23,9	1406	29,1	23,9	1549
37 х 1,5	26,4	1138	27,6	22,6	1279	27,8	22,6	1415	26,6	1160	27,8	22,8	1302	28,0	22,8	1439	29,3	1458	30,5	25,5	1615	30,7	25,5	1767	29,6	1470	30,8	25,8	1639	31,0	25,8	1793
40 х 1,5	27,2	1212	28,4	23,4	1357	28,6	23,4	1498	27,4	1234	28,6	23,6	1380	28,8	23,6	1522	30,2	1556	31,4	26,4	1717	31,6	26,4	1876	30,5	1567	31,7	26,7	1742	31,9	26,7	1902
44 х 1,5	29,1	1326	30,3	25,3	1481	30,5	25,3	1633	29,4	1348	30,6	25,6	1505	30,8	25,6	1658	32,9	1748	34,7	29,1	1970	34,7	29,1	2126	33,1	1761	34,9	29,3	1997	34,9	29,3	2154
48 х 1,5	29,5	1412	30,7	25,7	1569	30,9	25,7	1723	29,8	1435	31,0	26,0	1593	31,2	26,0	1749	33,3	1865	35,1	29,5	2090	35,1	29,5	2248	33,6	1877	35,4	29,8	2117	35,4	29,8	2277
52 х 1,5	30,2	1503	31,4	26,4	1664	31,6	26,4	1823	30,5	1526	31,7	26,7	1689	31,9	26,7	1849	34,6	2021	36,0	30,4	2219	36,0	30,4	2382	34,8	2032	36,2	30,6	2246	36,2	30,6	2411
61 х 1,5	32,3	1753	33,5	28,5	1918	33,7	28,5	2088	32,5	1778	33,7	28,7	1944	33,9	28,7	2116	36,5	2301	37,9	32,3	2509	37,9	32,3	2682	36,7	2312	38,1	32,5	2538	38,1	32,5	2712
1 х 2,5	6,4	62	-	-	-	-	-	-	6,7	71	-	-	-	-	-	-	6,9	72	-	-	-	-	-	-	7,1	80	-	-	-	-	-	-
2 х 2,5	12,1	193	13,3	9,1	259	13,9	9,1	330	12,3	205	13,5	9,3	273	14,1	9,3	345	12,9	220	14,1	9,9	291	14,7	9,9	367	13,2	229	14,4	10,2	306	15,0	10,2	383
3 х 2,5	12,5	262	13,7	9,5	326	14,3	9,5	399	12,8	276	14,0	9,8	341	14,6	9,8	416	13,4	301	14,6	10,4	369	15,2	10,4	449	13,7	312	14,9	10,7	385	15,5	10,7	466
4 х 2,5	13,7	302	14,9	10,7	373	15,5	10,7	454	13,9	316	15,1	10,9	388	15,7	10,9	471	14,7	350	15,9	11,7	426	16,5	11,7	515	15,2	375	16,4	12,2	455	17,0	12,2	547
5 х 2,5	14,6	342	15,8	11,6	419	16,4	11,6	506	15,1	370	16,3	12,1	447	16,9	12,1	538	16,0	413	17,2	13,0	495	17,8	13,0	592	16,3	424	17,5	13,3	512	18,1	13,3	611

	неэкранированные								в общем экране								с индивидуальными экранами								с индивидуальными и общим экранми							
КУИН (нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx, нг(А)-HF)																																
Число и номинальное сечение жил, шт х мм^2	**хх В** без брони		**хх ВК** в проволочной броне			**хх ВБ** в ленточной броне			**хх ВЭ** без брони		**хх ВЭК** в проволочной броне			**хх ВЭБ** в ленточной броне			**хх ЭВ** без брони		**хх ЭВК** в проволочной броне			**хх ЭВБ** в ленточной броне			**хх ЭВЭ** без брони		**хх ЭВЭК** в проволочной броне			**хх ЭВЭБ** в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг
6 х 2,5	15,5	372	16,7	12,5	455	17,3	12,5	549	15,7	387	16,9	12,7	471	17,5	12,7	567	16,7	437	17,9	13,7	527	18,5	13,7	629	17,0	447	18,6	14,0	563	18,8	14,0	648
7 х 2,5	15,5	402	16,7	12,5	485	17,3	12,5	579	15,7	417	16,9	12,7	501	17,5	12,7	597	16,7	475	17,9	13,7	564	18,5	13,7	667	17,0	485	18,6	14,0	600	18,8	14,0	685
8 х 2,5	16,4	443	17,6	13,4	532	18,2	13,4	632	16,7	458	17,9	13,7	549	18,5	13,7	651	17,8	525	19,4	14,8	641	19,6	14,8	731	18,5	552	19,7	15,1	659	19,9	15,1	750
9 х 2,5	17,7	492	19,3	14,7	608	19,5	14,7	697	18,0	508	19,6	15,0	625	19,8	15,0	716	19,7	602	20,9	16,3	710	21,1	16,3	808	19,9	613	21,1	16,5	728	21,3	16,5	828
10 х 2,5	19,1	550	20,3	15,7	655	20,5	15,7	750	19,3	567	20,5	15,9	673	20,7	15,9	769	21,2	681	22,4	17,8	793	22,6	17,8	900	21,4	691	22,6	18,0	812	22,8	18,0	921
11 х 2,5	19,6	588	20,8	16,2	695	21,0	16,2	793	19,8	604	21,0	16,4	713	21,2	16,4	813	21,7	728	22,9	18,3	842	23,1	18,3	953	22,0	738	23,2	18,6	862	23,4	18,6	974
12 х 2,5	19,6	617	20,8	16,2	725	21,0	16,2	823	19,8	634	21,0	16,4	743	21,2	16,4	843	21,7	765	22,9	18,3	880	23,1	18,3	990	22,0	776	23,2	18,6	900	23,4	18,6	1012
13 х 2,5	20,4	660	21,6	17,0	772	21,8	17,0	875	21,0	706	22,2	17,6	818	22,4	17,6	924	22,6	819	24,2	19,2	963	24,4	19,2	1080	22,9	830	24,5	19,5	984	24,7	19,5	1102
14 х 2,5	20,4	690	21,6	17,0	802	21,8	17,0	905	21,0	736	22,2	17,6	847	22,4	17,6	954	22,6	856	24,2	19,2	1001	24,4	19,2	1117	22,9	867	24,5	19,5	1021	24,7	19,5	1139
15 х 2,5	21,7	764	22,9	18,3	879	23,1	18,3	989	22,0	782	23,2	18,6	899	23,4	18,6	1011	24,1	934	25,3	20,3	1063	25,5	20,3	1185	24,4	945	25,6	20,6	1084	25,8	20,6	1208
16 х 2,5	21,7	794	22,9	18,3	909	23,1	18,3	1019	22,0	812	23,2	18,6	929	23,4	18,6	1041	24,1	972	25,3	20,3	1101	25,5	20,3	1223	24,4	982	25,6	20,6	1122	25,8	20,6	1246
18 х 2,5	22,7	870	24,3	19,3	1015	24,5	19,3	1132	22,9	889	24,5	19,5	1036	24,7	19,5	1154	25,2	1066	26,4	21,4	1201	26,6	21,4	1330	25,4	1077	26,6	21,6	1223	26,8	21,6	1353
19 х 2,5	22,7	900	24,3	19,3	1045	24,5	19,3	1161	22,9	919	24,5	19,5	1066	24,7	19,5	1184	25,2	1104	26,4	21,4	1239	26,6	21,4	1367	25,4	1115	26,6	21,6	1260	26,8	21,6	1390
20 х 2,5	24,0	969	25,2	20,2	1097	25,4	20,2	1219	24,3	989	25,5	20,5	1119	25,7	20,5	1242	26,3	1161	27,5	22,5	1301	27,7	22,5	1436	26,5	1172	27,7	22,7	1324	27,9	22,7	1460
21 х 2,5	24,0	999	25,2	20,2	1127	25,4	20,2	1249	24,3	1019	25,5	20,5	1149	25,7	20,5	1272	26,3	1199	27,5	22,5	1339	27,7	22,5	1474	26,5	1209	27,7	22,7	1361	27,9	22,7	1498
22 х 2,5	26,3	1069	27,5	22,5	1210	27,7	22,5	1345	26,6	1090	27,8	22,8	1232	28,0	22,8	1369	28,8	1282	30,0	25,0	1436	30,2	25,0	1586	29,1	1293	30,3	25,3	1460	30,5	25,3	1611
24 х 2,5	26,3	1129	27,5	22,5	1270	27,7	22,5	1405	26,6	1150	27,8	22,8	1292	28,0	22,8	1429	28,8	1357	30,0	25,0	1511	30,2	25,0	1661	29,1	1368	30,3	25,3	1535	30,5	25,3	1686
27 х 2,5	26,8	1228	28,0	23,0	1371	28,2	23,0	1509	27,0	1249	28,2	23,2	1393	28,4	23,2	1533	29,4	1479	30,6	25,6	1636	30,8	25,6	1789	29,6	1491	30,8	25,8	1660	31,0	25,8	1815
30 х 2,5	27,6	1332	28,8	23,8	1480	29,0	23,8	1623	27,9	1354	29,1	24,1	1503	29,3	24,1	1647	30,3	1609	31,5	26,5	1771	31,7	26,5	1929	30,6	1621	31,8	26,8	1796	32,0	26,8	1956
37 х 2,5	29,5	1576	30,7	25,7	1733	30,9	25,7	1887	29,8	1599	31,0	26,0	1758	31,2	26,0	1913	32,8	1955	34,6	29,0	2177	34,6	29,0	2332	33,1	1967	34,9	29,3	2203	34,9	29,3	2361
40 х 2,5	30,5	1683	31,7	26,7	1846	31,9	26,7	2005	30,7	1707	31,9	26,9	1871	32,1	26,9	2032	34,3	2121	35,7	30,1	2318	35,7	30,1	2479	34,6	2132	36,0	30,4	2345	36,0	30,4	2508
44 х 2,5	33,1	1889	34,9	29,3	2112	34,9	29,3	2269	33,4	1914	35,2	29,6	2139	35,2	29,6	2297	36,9	2323	38,3	32,7	2534	38,3	32,7	2709	37,1	2334	38,5	32,9	2563	38,5	32,9	2739
48 х 2,5	33,6	2018	35,4	29,8	2244	35,4	29,8	2404	34,3	2075	35,7	30,1	2271	35,7	30,1	2433	37,4	2484	38,8	33,2	2698	38,8	33,2	2876	37,7	2496	39,1	33,5	2727	39,1	33,5	2907
52 х 2,5	34,8	2186	36,2	30,6	2385	36,2	30,6	2550	35,1	2212	36,5	30,9	2413	36,5	30,9	2579	38,4	2654	39,8	34,2	2873	39,8	34,2	3056	38,6	2665	40,0	34,4	2903	40,0	34,4	3087
61 х 2,5	36,7	2494	38,1	32,5	2704	38,1	32,5	2878	37,0	2522	38,4	32,8	2733	38,4	32,8	2909	40,5	3035	41,9	36,3	3266	41,9	36,3	3461	40,8	3047	42,2	36,6	3297	42,2	36,6	3493
1 х 4	7,2	83	-	-	-	-	-	-	7,4	92	-	-	-	-	-	-	7,6	93	-	-	-	-	-	-	7,8	101	-	-	-	-	-	-
2 х 4	13,5	245	14,7	10,5	320	15,3	10,5	400	13,7	259	14,9	10,7	334	15,5	10,7	416	14,3	274	15,5	11,3	353	16,1	11,3	438	14,6	283	15,8	11,6	368	16,4	11,6	456
3 х 4	14,1	338	15,3	11,1	409	15,9	11,1	493	14,3	353	15,5	11,3	425	16,1	11,3	511	15,2	395	16,4	12,2	468	17,0	12,2	560	15,4	406	16,6	12,4	485	17,2	12,4	579
4 х 4	15,6	412	16,8	12,6	490	17,4	12,6	585	15,9	427	17,1	12,9	507	17,7	12,9	603	16,7	463	17,9	13,7	547	18,5	13,7	649	16,9	474	18,5	13,9	583	18,7	13,9	668
5 х 4	16,8	470	18,4	13,8	575	18,6	13,8	659	17,1	486	18,7	14,1	592	18,9	14,1	678	18,0	532	19,6	15,0	643	19,8	15,0	734	18,6	560	19,8	15,2	661	20,0	15,2	754
6 х 4	17,6	502	19,2	14,6	616	19,4	14,6	705	17,9	518	19,5	14,9	634	19,7	14,9	724	19,3	588	20,5	15,9	692	20,7	15,9	789	19,5	599	20,7	16,1	711	20,9	16,1	808
7 х 4	17,6	548	19,2	14,6	662	19,4	14,6	751	17,9	564	19,5	14,9	680	19,7	14,9	770	19,3	643	20,5	15,9	747	20,7	15,9	843	19,5	653	20,7	16,1	765	20,9	16,1	863
8 х 4	19,2	625	20,4	15,8	730	20,6	15,8	825	19,4	642	20,6	16,0	748	20,8	16,0	845	21,0	742	22,2	17,6	852	22,4	17,6	958	21,2	753	22,4	17,8	872	22,6	17,8	979
9 х 4	21,1	726	22,3	17,7	837	22,5	17,7	944	21,4	744	22,6	18,0	856	22,8	18,0	965	22,7	827	24,3	19,3	971	24,5	19,3	1087	22,9	838	24,5	19,5	991	24,7	19,5	1109
10 х 4	22,3	786	23,9	18,9	929	24,1	18,9	1043	22,6	805	24,2	19,2	949	24,4	19,2	1065	24,4	920	25,6	20,6	1050	25,8	20,6	1174	24,7	930	25,9	20,9	1072	26,1	20,9	1197
11 х 4	22,9	842	24,5	19,5	989	24,7	19,5	1106	23,2	861	24,8	19,8	1009	25,0	19,8	1128	25,0	986	26,2	21,2	1120	26,4	21,2	1248	25,3	997	26,5	21,5	1141	26,7	21,5	1271
12 х 4	22,9	888	24,5	19,5	1035	24,7	19,5	1152	23,2	908	24,8	19,8	1055	25,0	19,8	1175	25,0	1040	26,2	21,2	1174	26,4	21,2	1302	25,3	1051	26,5	21,5	1196	26,7	21,5	1325
13 х 4	24,3	975	25,5	20,5	1105	25,7	20,5	1228	24,6	995	25,8	20,8	1126	26,0	20,8	1251	26,2	1115	27,4	22,4	1255	27,6	22,4	1389	26,4	1126	27,6	22,6	1277	27,8	22,6	1413
14 х 4	24,3	1021	25,5	20,5	1151	25,7	20,5	1274	24,6	1041	25,8	20,8	1172	26,0	20,8	1297	26,2	1169	27,4	22,4	1309	27,6	22,4	1443	26,4	1180	27,6	22,6	1331	27,8	22,6	1467
15 х 4	25,5	1087	26,7	21,7	1223	26,9	21,7	1354	25,7	1108	26,9	21,9	1245	27,1	21,9	1377	27,4	1246	28,6	23,6	1393	28,8	23,6	1534	27,7	1257	28,9	23,9	1416	29,1	23,9	1559
16 х 4	25,5	1133	26,7	21,7	1269	26,9	21,7	1400	25,7	1154	26,9	21,9	1291	27,1	21,9	1423	27,4	1300	28,6	23,6	1447	28,8	23,6	1589	27,7	1311	28,9	23,9	1470	29,1	23,9	1613
18 х 4	26,6	1247	27,8	22,8	1389	28,0	22,8	1526	26,9	1268	28,1	23,1	1412	28,3	23,1	1550	28,7	1433	29,9	24,9	1586	30,1	24,9	1735	29,0	1444	30,2	25,2	1610	30,4	25,2	1761
19 х 4	26,6	1293	27,8	22,8	1435	28,0	22,8	1572	26,9	1314	28,1	23,1	1458	28,3	23,1	1596	28,7	1487	29,9	24,9	1640	30,1	24,9	1790	29,0	1498	30,2	25,2	1664	30,4	25,2	1815
20 х 4	27,8	1360	29,0	24,0	1509	29,2	24,0	1653	28,1	1382	29,3	24,3	1532	29,5	24,3	1677	30,0	1565	31,2	26,2	1725	31,4	26,2	1882	30,3	1576	31,5	26,5	1750	31,7	26,5	1908
21 х 4	27,8	1406	29,0	24,0	1555	29,2	24,0	1699	28,1	1428	29,3	24,3	1578	29,5	24,3	1724	30,0	1619	31,2	26,2	1779	31,4	26,2	1936	30,3	1630	31,5	26,5	1804	31,7	26,5	1962
22 х 4	30,6	1502	31,8	26,8	1665	32,0	26,8	1825	30,8	1525	32,0	27,0	1690	32,2	27,0	1851	33,5	1774	35,3	29,7	1999	35,3	29,7	2159	33,7	1786	35,5	29,9	2027	35,5	29,9	2187
24 х 4	30,6	1594	31,8	26,8	1757	32,0	26,8	1917	30,8	1618	32,0	27,0	1782	32,2	27,0	1944	33,5	1882	35,3	29,7	2108	35,3	29,7	2267	33,7	1895	35,5	29,9	2135	35,5	29,9	2296
27 х 4	31,1	1743	32,3	27,3	1909	32,5	27,3	2072	31,8	1810	33,0	28,0	1973	33,2	28,0	2140	34,5	2090	35,9	30,3	2288	35,9	30,3	2450	34,8	2101	36,2	30,6	2315	36,2	30,6	2479
30 х 4	32,6	1944	33,8	28,8	2111	34,0	28,8	2282	32,8	1969	34,6	29,0	2190	34,6	29,0	2346	35,6	2276	37,0	31,4	2480	37,0	31,4	2649	35,9	2287	37,3	31,7	2508	37,3	31,7	2678
37 х 4	35,3	2345	36,7	31,1	2546	36,7	31,1	2713	35,5	2371	36,9	31,3	2574	36,9	31,3	2742	38,2	2709	39,6	34,0	2927	39,6	34,0	3109	38,5	2720	39,9	34,3	2957	39,9	34,3	3140
40 х 4	36,4	2507	37,8	32,2	2715	37,8	32,2	2888	36,7	2534	38,1	32,5	2744	38,1	32,5	2918	39,5	2898	40,9	35,3	3124	40,9	35,3	3313	39,8	2910	41,2	35,6	3154	41,2	35,6	3345
44 х 4	39,2	2747	40,6	35,0	2971	40,6	35,0	3159	39,5	2776	40,9	35,3	3001	40,9	35,3	3190	43,0	3236	44,4	38,8	3472	44,4	38,8	3680	43,2	3249	45,0	39,0	3551	45,0	39,0	3760
48 х 4	39,8	2943	41,2	35,6	3171	41,2	35,6	3361	40,0	2973	41,4	35,8	3201	41,4	35,8	3393	43,6	3468	45,4	39,4	3754	45,4	39,4	3965	43,9	3480	45,7	39,7	3787	45,7	39,7	4000
52 х 4	40,8	3149	42,2	36,6	3382	42,2	36,6	3578	41,1	3178	42,5	36,9	3413	42,5	36,9	3610	45,1	3752	46,5	40,5	4003	46,5	40,5	4220	45,4	3763	46,8	40,8	4037	46,8	40,8	4255

	неэкранированные								в общем экране								с индивидуальными экранами								с индивидуальными и общим экранми							
КУИН (нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx, нг(А)-HF)																																
Число и номинальное сечение жил, шт х мм^2	**хх В** без брони		**хх ВК** в проволочной броне			**хх ВБ** в ленточной броне			**хх ВЭ** без брони		**хх ВЭК** в проволочной броне			**хх ВЭБ** в ленточной броне			**хх ЭВ** без брони		**хх ЭВК** в проволочной броне			**хх ЭВБ** в ленточной броне			**хх ЭВЭ** без брони		**хх ЭВЭК** в проволочной броне			**хх ЭВЭБ** в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг
61 х 4	43,5	3670	45,3	39,3	3956	45,3	39,3	4166	43,8	3702	45,6	39,6	3989	45,6	39,6	4201	47,7	4299	49,1	43,1	4564	49,1	43,1	4795	48,0	4310	49,4	43,4	4599	49,4	43,4	4831
1 х 6	8,0	109	-	-	-	-	-	-	8,2	119	-	-	-	-	-	-	8,4	121	-	-	-	-	-	-	9,2	141	-	-	-	-	-	-
2 х 6	15,3	322	16,5	12,3	405	17,1	12,3	498	15,6	337	16,8	12,6	421	17,4	12,6	516	16,1	353	17,3	13,1	440	17,9	13,1	539	16,4	363	17,6	13,4	457	18,2	13,4	557
3 х 6	16,0	452	17,2	13,0	529	17,8	13,0	626	16,3	468	17,5	13,3	546	18,1	13,3	645	16,9	496	18,5	13,9	596	18,7	13,9	681	17,2	507	18,8	14,2	614	19,0	14,2	701
4 х 6	17,7	535	19,3	14,7	643	19,5	14,7	732	17,9	552	19,5	14,9	661	19,7	14,9	752	19,1	607	20,3	15,7	703	20,5	15,7	799	19,4	618	20,6	16,0	722	20,8	16,0	819
5 х 6	19,5	637	20,7	16,1	736	20,9	16,1	834	19,7	654	20,9	16,3	755	21,1	16,3	854	21,1	740	22,3	17,7	842	22,5	17,7	949	21,3	752	22,5	17,9	862	22,7	17,9	970
6 х 6	20,8	718	22,0	17,4	826	22,2	17,4	932	21,1	736	22,3	17,7	846	22,5	17,7	953	22,1	794	23,3	18,7	909	23,5	18,7	1022	22,3	805	23,9	18,9	954	24,1	18,9	1068
7 х 6	20,8	786	22,0	17,4	894	22,2	17,4	1000	21,1	804	22,3	17,7	914	22,5	17,7	1020	22,1	871	23,3	18,7	986	23,5	18,7	1098	22,3	882	23,9	18,9	1030	24,1	18,9	1145
8 х 6	22,2	873	23,8	18,8	1014	24,0	18,8	1128	22,5	892	24,1	19,1	1034	24,3	19,1	1150	24,0	991	25,2	20,2	1118	25,4	20,2	1240	24,3	1001	25,5	20,5	1139	25,7	20,5	1263
9 х 6	24,5	997	25,7	20,7	1126	25,9	20,7	1251	24,8	1017	26,0	21,0	1148	26,2	21,0	1274	26,1	1105	27,3	22,3	1243	27,5	22,3	1377	26,4	1116	27,6	22,6	1266	27,8	22,6	1401
10 х 6	26,0	1083	27,2	22,2	1222	27,4	22,2	1355	26,2	1104	27,4	22,4	1244	27,6	22,4	1379	27,6	1202	28,8	23,8	1350	29,0	23,8	1493	27,9	1214	29,1	24,1	1373	29,3	24,1	1518
11 х 6	26,7	1164	27,9	22,9	1306	28,1	22,9	1443	26,9	1185	28,1	23,1	1329	28,3	23,1	1468	28,4	1293	29,6	24,6	1445	29,8	24,6	1592	28,7	1304	29,9	24,9	1468	30,1	24,9	1618
12 х 6	26,7	1231	27,9	22,9	1374	28,1	22,9	1511	26,9	1253	28,1	23,1	1396	28,3	23,1	1535	28,4	1370	29,6	24,6	1521	29,8	24,6	1669	28,7	1381	29,9	24,9	1545	30,1	24,9	1694
13 х 6	27,9	1321	29,1	24,1	1470	29,3	24,1	1615	28,2	1343	29,4	24,4	1494	29,6	24,4	1640	29,8	1471	31,0	26,0	1629	31,2	26,0	1785	30,0	1482	31,2	26,2	1654	31,4	26,2	1811
14 х 6	27,9	1389	29,1	24,1	1538	29,3	24,1	1682	28,2	1411	29,4	24,4	1561	29,6	24,4	1707	29,8	1547	31,0	26,0	1706	31,2	26,0	1861	30,0	1559	31,2	26,2	1731	31,4	26,2	1887
15 х 6	29,3	1482	30,5	25,5	1638	30,7	25,5	1790	29,5	1504	30,7	25,7	1662	30,9	25,7	1816	31,7	1694	32,9	27,9	1856	33,1	27,9	2023	31,9	1706	33,1	28,1	1882	33,3	28,1	2050
16 х 6	29,3	1549	30,5	25,5	1705	30,7	25,5	1858	29,5	1572	30,7	25,7	1730	30,9	25,7	1884	31,7	1771	32,9	27,9	1933	33,1	27,9	2099	31,9	1783	33,1	28,1	1959	33,3	28,1	2127
18 х 6	30,7	1710	31,9	26,9	1874	32,1	26,9	2035	31,0	1734	32,2	27,2	1899	32,4	27,2	2062	33,2	1954	35,0	29,4	2178	35,0	29,4	2336	33,5	1966	35,3	29,7	2205	35,3	29,7	2364
19 х 6	30,7	1778	31,9	26,9	1942	32,1	26,9	2103	31,0	1802	32,2	27,2	1967	32,4	27,2	2129	33,2	2031	35,0	29,4	2255	35,0	29,4	2412	33,5	2043	35,3	29,7	2282	35,3	29,7	2441
20 х 6	32,5	1916	33,7	28,7	2082	33,9	28,7	2254	32,8	1941	34,6	29,0	2162	34,6	29,0	2317	35,1	2171	36,5	30,9	2372	36,5	30,9	2538	35,4	2182	36,8	31,2	2400	36,8	31,2	2567
21 х 6	32,5	1984	33,7	28,7	2150	33,9	28,7	2322	32,8	2009	34,6	29,0	2230	34,6	29,0	2385	35,1	2247	36,5	30,9	2448	36,5	30,9	2614	35,4	2258	36,8	31,2	2476	36,8	31,2	2644
22 х 6	36,2	2150	37,6	32,0	2357	37,6	32,0	2529	36,5	2177	37,9	32,3	2386	37,9	32,3	2559	38,7	2398	40,1	34,5	2619	40,1	34,5	2804	39,0	2409	40,4	34,8	2649	40,4	34,8	2836
24 х 6	36,2	2285	37,6	32,0	2493	37,6	32,0	2664	36,5	2313	37,9	32,3	2521	37,9	32,3	2694	38,7	2551	40,1	34,5	2772	40,1	34,5	2958	39,0	2563	40,4	34,8	2803	40,4	34,8	2989
27 х 6	36,9	2503	38,3	32,7	2714	38,3	32,7	2890	37,2	2531	38,6	33,0	2743	38,6	33,0	2920	39,5	2797	40,9	35,3	3023	40,9	35,3	3212	39,8	2809	41,2	35,6	3053	41,2	35,6	3244
30 х 6	38,2	2732	39,6	34,0	2950	39,6	34,0	3132	38,4	2760	39,8	34,2	2980	39,8	34,2	3163	40,9	3054	42,3	36,7	3288	42,3	36,7	3484	41,1	3066	42,5	36,9	3319	42,5	36,9	3517
37 х 6	41,0	3263	42,4	36,8	3497	42,4	36,8	3694	41,2	3293	42,6	37,0	3528	42,6	37,0	3727	44,7	3756	46,1	40,1	4005	46,1	40,1	4219	45,0	3767	46,4	40,4	4038	46,4	40,4	4255
40 х 6	42,8	3554	44,2	38,6	3789	44,2	38,6	3996	43,0	3585	44,8	38,8	3868	44,8	38,8	4076	46,2	4021	47,6	41,6	4278	47,6	41,6	4501	46,5	4032	47,9	41,9	4313	47,9	41,9	4537
44 х 6	46,5	3941	47,9	41,9	4200	47,9	41,9	4424	46,8	3975	48,2	42,2	4234	48,2	42,2	4460	49,9	4410	51,3	45,3	4687	51,3	45,3	4929	50,1	4421	51,5	45,5	4724	51,5	45,5	4967
48 х 6	47,2	4228	48,6	42,6	4491	48,6	42,6	4719	47,5	4262	48,9	42,9	4526	48,9	42,9	4755	50,6	4735	52,0	46,0	5016	52,0	46,0	5262	50,9	4746	52,3	46,3	5053	52,3	46,3	5301
52 х 6	48,4	4527	49,8	43,8	4797	49,8	43,8	5031	48,7	4562	50,1	44,1	4832	50,1	44,1	5069	52,0	5072	53,4	47,4	5360	53,4	47,4	5614	52,2	5083	53,6	47,6	5398	53,6	47,6	5653
61 х 6	51,2	5201	52,6	46,6	5485	52,6	46,6	5735	51,5	5237	52,9	46,9	5523	52,9	46,9	5774	55,4	5883	56,8	50,4	6195	56,8	50,4	6465	55,7	5893	57,1	50,7	6235	57,1	50,7	6506

Примечания:

1. В таблице указано номинальное значение наружного диаметра кабеля. Максимальное предельное отклонение от номинального значения наружного диаметра не должно превышать 10%. Минимальное предельное отклонение не нормируется.

2. От исполнения кабеля значения номинального наружного диаметра не зависят. Масса 1 км кабелей различных исполнений может отличаться от указанных значений до 15%.

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей универсальных инструментальных, огнестойких, общей скрутки, типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008

	неэкранированные								в общем экране								с индивидуальными экранами								с индивидуальными и общим экранми							
КУИН нг(А)-FRLS (нг(А)-FRLSLTx, нг(А)-FRHF)																																
Число и номинальное сечение жил, шт х мм^2	**хх В** без брони		**хх ВК** в проволочной броне			**хх ВБ** в ленточной броне			**хх ВЭ** без брони		**хх ВЭК** в проволочной броне			**хх ВЭБ** в ленточной броне			**хх ЭВ** без брони		**хх ЭВК** в проволочной броне			**хх ЭВБ** в ленточной броне			**хх ЭВЭ** без брони		**хх ЭВЭК** в проволочной броне			**хх ЭВЭБ** в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг
1 х 0,35	6,2	47	-	-	-	-	-	-	6,4	53	-	-	-	-	-	-	6,6	54	-	-	-	-	-	-	6,9	60	-	-	-	-	-	-
2 х 0,35	11,5	158	12,7	8,5	223	13,3	8,5	291	11,8	168	13,0	8,8	234	13,6	8,8	304	12,4	180	13,6	9,4	250	14,2	9,4	324	12,6	190	13,8	9,6	261	14,4	9,6	337
3 х 0,35	12,0	209	13,2	9,0	271	13,8	9,0	342	12,2	220	13,4	9,2	283	14,0	9,2	356	12,9	240	14,1	9,9	306	14,7	9,9	384	13,1	251	14,3	10,1	319	14,9	10,1	398
4 х 0,35	13,0	232	14,2	10,0	300	14,8	10,0	379	13,2	243	14,4	10,2	313	15,0	10,2	393	14,0	269	15,2	11,0	343	15,8	11,0	429	14,3	281	15,5	11,3	357	16,1	11,3	444
5 х 0,35	13,9	255	15,1	10,9	329	15,7	10,9	414	14,1	267	15,3	11,1	342	15,9	11,1	429	15,2	312	16,4	12,2	392	17,0	12,2	486	15,5	325	16,7	12,5	406	17,3	12,5	502
6 х 0,35	14,5	259	15,7	11,5	340	16,3	11,5	428	14,7	270	15,9	11,7	353	16,5	11,7	443	15,9	318	17,1	12,9	405	17,7	12,9	504	16,2	330	17,4	13,2	419	18,0	13,2	520
7 х 0,35	14,5	272	15,7	11,5	353	16,3	11,5	442	14,7	284	15,9	11,7	366	16,5	11,7	457	15,9	336	17,1	12,9	423	17,7	12,9	522	16,2	349	17,4	13,2	437	18,0	13,2	538
8 х 0,35	15,5	307	16,7	12,5	393	17,3	12,5	489	15,8	319	17,0	12,8	406	17,6	12,8	505	16,9	367	18,5	13,9	481	18,7	13,9	566	17,2	380	18,8	14,2	495	19,0	14,2	582
9 х 0,35	16,7	339	17,9	13,7	431	18,5	13,7	536	17,0	352	18,6	14,0	466	18,8	14,0	552	18,7	425	19,9	15,3	529	20,1	15,3	622	18,9	439	20,1	15,5	544	20,3	15,5	639

	неэкранированные								в общем экране								с индивидуальными экранами								с индивидуальными и общим экранми							
КУИН нг(А)-FRLS (нг(А)-FRLSLTx, нг(А)-FRHF)																																
Число и номинальное сечение жил, шт х мм^2	xx В без брони		xx ВК в проволочной броне			xx ВБ в ленточной броне			xx ВЭ без брони		xx ВЭК в проволочной броне			xx ВЭБ в ленточной броне			xx ЭВ без брони		xx ЭВК в проволочной броне			xx ЭВБ в ленточной броне			xx ЭВЭ без брони		xx ЭВЭК в проволочной броне			xx ЭВЭБ в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг
10 x 0,35	17,6	362	19,2	14,6	481	19,4	14,6	571	17,9	376	19,5	14,9	496	19,7	14,9	587	19,7	456	20,9	16,3	566	21,1	16,3	665	19,9	470	21,1	16,5	582	21,3	16,5	683
11 x 0,35	18,4	401	19,6	15,0	504	19,8	15,0	596	18,7	415	19,9	15,3	520	20,1	15,3	613	20,2	482	21,4	16,8	595	21,6	16,8	697	20,8	525	22,0	17,4	638	22,2	17,4	744
12 x 0,35	18,4	415	19,6	15,0	518	19,8	15,0	610	18,7	429	19,9	15,3	533	20,1	15,3	627	20,2	500	21,4	16,8	613	21,6	16,8	716	20,8	544	22,0	17,4	656	22,2	17,4	762
13 x 0,35	19,2	441	20,4	15,8	548	20,6	15,8	645	19,5	455	20,7	16,1	564	20,9	16,1	662	21,4	562	22,6	18,0	678	22,8	18,0	788	21,7	578	22,9	18,3	695	23,1	18,3	806
14 x 0,35	19,2	454	20,4	15,8	562	20,6	15,8	658	19,5	469	20,7	16,1	578	20,9	16,1	676	21,4	581	22,6	18,0	696	22,8	18,0	806	21,7	596	22,9	18,3	713	23,1	18,3	825
15 x 0,35	20,0	482	21,2	16,6	594	21,4	16,6	696	20,3	497	21,5	16,9	610	21,7	16,9	713	22,4	616	24,0	19,0	764	24,2	19,0	879	22,7	633	24,3	19,3	782	24,5	19,3	899
16 x 0,35	20,0	495	21,2	16,6	608	21,4	16,6	709	20,3	510	21,5	16,9	624	21,7	16,9	727	22,4	635	24,0	19,0	782	24,2	19,0	898	22,7	651	24,3	19,3	800	24,5	19,3	917
18 x 0,35	21,3	566	22,5	17,9	681	22,7	17,9	790	21,6	582	22,8	18,2	698	23,0	18,2	809	23,8	713	25,0	20,0	843	25,2	20,0	965	24,1	730	25,3	20,3	862	25,5	20,3	985
19 x 0,35	21,3	579	22,5	17,9	694	22,7	17,9	804	21,6	595	22,8	18,2	712	23,0	18,2	822	23,8	732	25,0	20,0	861	25,2	20,0	983	24,1	749	25,3	20,3	880	25,5	20,3	1003
20 x 0,35	22,2	609	23,8	18,8	755	24,0	18,8	869	22,5	625	24,1	19,1	773	24,3	19,1	889	24,8	769	26,0	21,0	904	26,2	21,0	1032	25,1	787	26,3	21,3	923	26,5	21,3	1053
21 x 0,35	22,2	622	23,8	18,8	768	24,0	18,8	883	22,5	639	24,1	19,1	786	24,3	19,1	902	24,8	787	26,0	21,0	923	26,2	21,0	1050	25,1	805	26,3	21,3	942	26,5	21,3	1071
22 x 0,35	24,7	697	25,9	20,9	832	26,1	20,9	958	24,9	715	26,1	21,1	851	26,3	21,1	979	27,2	850	28,4	23,4	998	28,6	23,4	1139	27,5	869	28,7	23,7	1018	28,9	23,7	1161
24 x 0,35	24,7	724	25,9	20,9	859	26,1	20,9	986	24,9	742	26,1	21,1	878	26,3	21,1	1006	27,2	886	28,4	23,4	1034	28,6	23,4	1176	27,5	906	28,7	23,7	1055	28,9	23,7	1198
27 x 0,35	25,1	774	26,3	21,3	910	26,5	21,3	1040	25,4	792	26,6	21,6	930	26,8	21,6	1061	27,7	951	28,9	23,9	1102	29,1	23,9	1246	28,0	971	29,2	24,2	1123	29,4	24,2	1269
30 x 0,35	25,9	829	27,1	22,1	969	27,3	22,1	1103	26,1	847	27,3	22,3	989	27,5	22,3	1125	28,6	1023	29,8	24,8	1178	30,0	24,8	1328	28,8	1043	30,0	25,0	1199	30,2	25,0	1351
37 x 0,35	27,6	956	28,8	23,8	1106	29,0	23,8	1251	27,9	976	29,1	24,1	1127	29,3	24,1	1273	30,6	1188	31,8	26,8	1354	32,0	26,8	1516	30,8	1210	32,0	27,0	1377	32,2	27,0	1540
40 x 0,35	28,5	1014	29,7	24,7	1168	29,9	24,7	1318	28,8	1034	30,0	25,0	1190	30,2	25,0	1341	32,0	1306	33,2	28,2	1473	33,4	28,2	1643	32,2	1328	33,4	28,4	1497	33,6	28,4	1668
44 x 0,35	30,6	1107	31,8	26,8	1273	32,0	26,8	1434	30,8	1128	32,0	27,0	1295	32,2	27,0	1458	34,7	1462	36,1	30,5	1666	36,1	30,5	1830	35,0	1486	36,4	30,8	1691	36,4	30,8	1856
48 x 0,35	31,0	1169	32,2	27,2	1338	32,4	27,2	1502	31,7	1234	32,9	27,9	1399	33,1	27,9	1567	35,2	1547	36,6	31,0	1753	36,6	31,0	1919	35,5	1571	36,9	31,3	1779	36,9	31,3	1947
52 x 0,35	32,2	1282	33,4	28,4	1450	33,6	28,4	1621	32,4	1304	33,6	28,6	1474	33,8	28,6	1646	36,1	1639	37,5	31,9	1850	37,5	31,9	2021	36,3	1663	37,7	32,1	1876	37,7	32,1	2049
61 x 0,35	34,3	1474	35,7	30,1	1675	35,7	30,1	1837	34,6	1498	36,0	30,4	1701	36,0	30,4	1863	38,1	1846	39,5	33,9	2069	39,5	33,9	2251	38,3	1872	39,7	34,1	2096	39,7	34,1	2279
1 x 0,50	6,3	49	-	-	-	-	-	-	6,6	58	-	-	-	-	-	-	6,7	59	-	-	-	-	-	-	7,0	68	-	-	-	-	-	-
2 x 0,50	11,8	165	13,0	8,8	231	13,6	8,8	301	12,0	178	13,2	9,0	245	13,8	9,0	317	12,6	192	13,8	9,6	264	14,4	9,6	339	12,9	205	14,1	9,9	278	14,7	9,9	355
3 x 0,50	12,2	219	13,4	9,2	282	14,0	9,2	355	12,5	233	13,7	9,5	297	14,3	9,5	372	13,1	258	14,3	10,1	326	14,9	10,1	405	13,4	272	14,6	10,4	341	15,2	10,4	422
4 x 0,50	13,3	244	14,5	10,3	314	15,1	10,3	395	13,5	258	14,7	10,5	330	15,3	10,5	412	14,3	293	15,5	11,3	368	16,1	11,3	456	14,6	307	15,8	11,6	384	16,4	11,6	474
5 x 0,50	14,2	270	15,4	11,2	346	16,0	11,2	432	14,5	284	15,7	11,5	361	16,3	11,5	450	15,6	341	16,8	12,6	422	17,4	12,6	518	15,8	356	17,0	12,8	439	17,6	12,8	537
6 x 0,50	15,0	286	16,2	12,0	368	16,8	12,0	461	15,3	300	16,5	12,3	384	17,1	12,3	479	16,3	351	17,5	13,3	440	18,1	13,3	541	16,5	366	17,7	13,5	456	18,3	13,5	560
7 x 0,50	15,0	301	16,2	12,0	384	16,8	12,0	476	15,3	316	16,5	12,3	399	17,1	12,3	494	16,3	373	17,5	13,3	463	18,1	13,3	564	16,5	389	17,7	13,5	479	18,3	13,5	583
8 x 0,50	15,9	328	17,1	12,9	415	17,7	12,9	515	16,2	343	17,4	13,2	432	18,0	13,2	533	17,3	409	18,9	14,3	525	19,1	14,3	613	17,6	425	19,2	14,6	543	19,4	14,6	632
9 x 0,50	17,2	362	18,8	14,2	477	19,0	14,2	564	17,4	378	19,0	14,4	495	19,2	14,4	583	19,1	473	20,3	15,7	579	20,5	15,7	675	19,4	490	20,6	16,0	597	20,8	16,0	695
10 x 0,50	18,5	406	19,7	15,1	510	19,9	15,1	602	18,7	423	19,9	15,3	527	20,1	15,3	621	20,2	508	21,4	16,8	621	21,6	16,8	723	20,8	554	22,0	17,4	666	22,2	17,4	772
11 x 0,50	18,9	429	20,1	15,5	535	20,3	15,5	630	19,2	446	20,4	15,8	553	20,6	15,8	650	21,1	568	22,3	17,7	682	22,5	17,7	790	21,3	586	22,5	17,9	701	22,7	17,9	811
12 x 0,50	18,9	444	20,1	15,5	550	20,3	15,5	645	19,2	461	20,4	15,8	569	20,6	15,8	665	21,1	591	22,3	17,7	705	22,5	17,7	812	21,3	609	22,5	17,9	724	22,7	17,9	833
13 x 0,50	19,7	473	20,9	16,3	583	21,1	16,3	683	20,0	490	21,2	16,6	602	21,4	16,6	703	22,0	630	23,2	18,6	748	23,4	18,6	861	22,2	649	23,8	18,8	795	24,0	18,8	910
14 x 0,50	19,7	488	20,9	16,3	599	21,1	16,3	698	20,0	505	21,2	16,6	617	21,4	16,6	718	22,0	653	23,2	18,6	771	23,4	18,6	884	22,2	671	23,8	18,8	818	24,0	18,8	933
15 x 0,50	21,0	546	22,2	17,6	660	22,4	17,6	767	21,3	565	22,5	17,9	679	22,7	17,9	788	23,0	694	24,6	19,6	845	24,8	19,6	964	23,2	713	24,8	19,8	866	25,0	19,8	986
16 x 0,50	21,0	562	22,2	17,6	675	22,4	17,6	783	21,3	580	22,5	17,9	695	22,7	17,9	804	23,0	716	24,6	19,6	867	24,8	19,6	987	23,2	736	24,8	19,8	888	25,0	19,8	1009
18 x 0,50	21,9	609	23,1	18,5	727	23,3	18,5	840	22,2	628	23,4	18,8	747	23,6	18,8	861	24,4	805	25,6	20,6	938	25,8	20,6	1064	24,7	826	25,9	20,9	960	26,1	20,9	1087
19 x 0,50	21,9	624	23,1	18,5	743	23,3	18,5	855	22,2	643	23,4	18,8	763	23,6	18,8	877	24,4	828	25,6	20,6	961	25,8	20,6	1087	24,7	848	25,9	20,9	983	26,1	20,9	1110
20 x 0,50	22,8	656	24,4	19,4	806	24,6	19,4	925	23,1	675	24,7	19,7	827	24,9	19,7	947	25,5	871	26,7	21,7	1009	26,9	21,7	1141	25,7	891	26,9	21,9	1032	27,1	21,9	1165
21 x 0,50	22,8	671	24,4	19,4	822	24,6	19,4	940	23,1	691	24,7	19,7	842	24,9	19,7	962	25,5	894	26,7	21,7	1032	26,9	21,7	1164	25,7	914	26,9	21,9	1054	27,1	21,9	1187
22 x 0,50	25,4	750	26,6	21,6	889	26,8	21,6	1020	25,7	771	26,9	21,9	911	27,1	21,9	1043	27,9	962	29,1	24,1	1114	29,3	24,1	1260	28,2	984	29,4	24,4	1137	29,6	24,4	1285
24 x 0,50	25,4	781	26,6	21,6	919	26,8	21,6	1050	25,7	802	26,9	21,9	942	27,1	21,9	1074	27,9	1008	29,1	24,1	1160	29,3	24,1	1305	28,2	1030	29,4	24,4	1183	29,6	24,4	1331
27 x 0,50	25,8	836	27,0	22,0	977	27,2	22,0	1110	26,1	857	27,3	22,3	999	27,5	22,3	1134	28,4	1086	29,6	24,6	1241	29,8	24,6	1390	28,7	1109	29,9	24,9	1265	30,1	24,9	1415
30 x 0,50	26,6	897	27,8	22,8	1042	28,0	22,8	1180	26,9	919	28,1	23,1	1065	28,3	23,1	1205	29,3	1172	30,5	25,5	1331	30,7	25,5	1485	29,6	1195	30,8	25,8	1356	31,0	25,8	1511
37 x 0,50	28,5	1039	29,7	24,7	1193	29,9	24,7	1342	28,7	1061	29,9	24,9	1217	30,1	24,9	1368	31,8	1414	33,0	28,0	1580	33,2	28,0	1749	32,1	1439	33,3	28,3	1606	33,5	28,3	1776
40 x 0,50	29,4	1102	30,6	25,6	1262	30,8	25,6	1416	29,6	1125	30,8	25,8	1286	31,0	25,8	1442	32,8	1504	34,6	29,0	1732	34,6	29,0	1888	33,1	1529	34,9	29,3	1760	34,9	29,3	1917
44 x 0,50	31,9	1248	33,1	28,1	1414	33,3	28,1	1584	32,2	1272	33,4	28,4	1440	33,6	28,4	1611	35,7	1680	37,1	31,5	1890	37,1	31,5	2058	35,9	1707	37,3	31,7	1918	37,3	31,7	2088
48 x 0,50	32,4	1319	33,6	28,6	1487	33,8	28,6	1659	32,6	1344	34,4	28,8	1571	34,4	28,8	1726	36,2	1783	37,6	32,0	1995	37,6	32,0	2167	36,5	1810	37,9	32,3	2024	37,9	32,3	2197
52 x 0,50	33,2	1396	35,0	29,4	1627	35,0	29,4	1785	33,4	1422	35,2	29,6	1655	35,2	29,6	1813	37,1	1894	38,5	32,9	2111	38,5	32,9	2287	37,4	1921	38,8	33,2	2140	38,8	33,2	2318
61 x 0,50	35,4	1607	36,8	31,2	1814	36,8	31,2	1982	35,6	1634	37,0	31,4	1843	37,0	31,4	2011	39,2	2143	40,6	35,0	2372	40,6	35,0	2559	39,4	2172	40,8	35,2	2403	40,8	35,2	2591
1 x 0,75	6,5	54	-	-	-	-	-	-	6,8	63	-	-	-	-	-	-	6,9	65	-	-	-	-	-	-	7,2	74	-	-	-	-	-	-
2 x 0,75	12,2	178	13,4	9,2	247	14,0	9,2	320	12,4	191	13,6	9,4	261	14,2	9,4	336	13,0	206	14,2	10,0	280	14,8	10,0	358	13,3	219	14,5	10,3	294	15,1	10,3	375
3 x 0,75	12,7	238	13,9	9,7	303	14,5	9,7	379	12,9	252	14,1	9,9	319	14,7	9,9	397	13,6	278	14,8	10,6	347	15,4	10,6	430	13,8	292	15,0	10,8	363	15,6	10,8	448

	неэкранированные								в общем экране								с индивидуальными экранами								с индивидуальными и общим экранми							
КУИН нг(А)-FRLS (нг(А)-FRLSLTx, нг(А)-FRHF)																																
Число и номинальное сечение жил, шт х мм^2	**хх В** без брони		**хх ВК** в проволочной броне			**хх ВБ** в ленточной броне			**хх ВЭ** без брони		**хх ВЭК** в проволочной броне			**хх ВЭБ** в ленточной броне			**хх ЭВ** без брони		**хх ЭВК** в проволочной броне			**хх ЭВБ** в ленточной броне			**хх ЭВЭ** без брони		**хх ЭВЭК** в проволочной броне			**хх ЭВЭБ** в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг
4 х 0,75	13,8	268	15,0	10,8	340	15,6	10,8	425	14,1	282	15,3	11,1	356	15,9	11,1	442	15,1	331	16,3	12,1	408	16,9	12,1	501	15,3	346	16,5	12,3	424	17,1	12,3	519
5 х 0,75	14,8	297	16,0	11,8	376	16,6	11,8	467	15,2	326	16,4	12,2	405	17,0	12,2	499	16,2	370	17,4	13,2	454	18,0	13,2	555	16,4	386	17,6	13,4	471	18,2	13,4	574
6 х 0,75	15,6	317	16,8	12,6	403	17,4	12,6	500	15,9	332	17,1	12,9	419	17,7	12,9	518	16,9	383	18,5	13,9	496	18,7	13,9	581	17,2	399	18,8	14,2	513	19,0	14,2	600
7 х 0,75	15,6	336	16,8	12,6	422	17,4	12,6	519	15,9	351	17,1	12,9	438	17,7	12,9	537	16,9	410	18,5	13,9	522	18,7	13,9	608	17,2	425	18,8	14,2	540	19,0	14,2	627
8 х 0,75	16,6	367	17,8	13,6	458	18,4	13,6	562	16,9	382	18,5	13,9	496	18,7	13,9	581	18,4	468	19,6	15,0	570	19,8	15,0	662	18,7	485	19,9	15,3	588	20,1	15,3	682
9 х 0,75	17,9	406	19,5	14,9	526	19,7	14,9	618	18,6	441	19,8	15,2	544	20,0	15,2	637	19,9	519	21,1	16,5	630	21,3	16,5	730	20,1	537	21,3	16,7	648	21,5	16,7	751
10 х 0,75	19,3	455	20,5	15,9	563	20,7	15,9	661	19,6	472	20,8	16,2	582	21,0	16,2	681	21,4	588	22,6	18,0	704	22,8	18,0	813	21,7	607	22,9	18,3	723	23,1	18,3	834
11 х 0,75	19,8	482	21,0	16,4	593	21,2	16,4	693	20,1	500	21,3	16,7	612	21,5	16,7	713	21,9	625	23,1	18,5	743	23,3	18,5	856	22,2	643	23,4	18,8	763	23,6	18,8	877
12 х 0,75	19,8	501	21,0	16,4	612	21,2	16,4	712	20,1	518	21,3	16,7	631	21,5	16,7	732	21,9	651	23,1	18,5	769	23,3	18,5	882	22,2	670	23,4	18,8	790	23,6	18,8	904
13 х 0,75	21,1	562	22,3	17,7	676	22,5	17,7	784	21,3	581	22,5	17,9	696	22,7	17,9	805	22,9	695	24,5	19,5	845	24,7	19,5	964	23,2	714	24,8	19,8	866	25,0	19,8	986
14 х 0,75	21,1	581	22,3	17,7	695	22,5	17,7	803	21,3	600	22,5	17,9	714	22,7	17,9	824	22,9	721	24,5	19,5	872	24,7	19,5	991	23,2	741	24,8	19,8	893	25,0	19,8	1013
15 х 0,75	22,0	617	23,2	18,6	736	23,4	18,6	849	22,3	636	23,9	18,9	782	24,1	18,9	897	24,4	792	25,6	20,6	924	25,8	20,6	1049	24,6	812	25,8	20,8	946	26,0	20,8	1072
16 х 0,75	22,0	636	23,2	18,6	755	23,4	18,6	868	22,3	655	23,9	18,9	801	24,1	18,9	916	24,4	818	25,6	20,6	951	25,8	20,6	1076	24,6	838	25,8	20,8	972	26,0	20,8	1099
18 х 0,75	23,0	691	24,6	19,6	842	24,8	19,6	962	23,2	711	24,8	19,8	863	25,0	19,8	984	25,5	892	26,7	21,7	1031	26,9	21,7	1162	25,7	913	26,9	21,9	1053	27,1	21,9	1186
19 х 0,75	23,0	710	24,6	19,6	861	24,8	19,6	980	23,2	730	24,8	19,8	882	25,0	19,8	1003	25,5	919	26,7	21,7	1057	26,9	21,7	1189	25,7	939	26,9	21,9	1080	27,1	21,9	1213
20 х 0,75	24,4	771	25,6	20,6	904	25,8	20,6	1029	24,6	791	25,8	20,8	925	26,0	20,8	1052	26,6	966	27,8	22,8	1111	28,0	22,8	1249	26,8	988	28,0	23,0	1134	28,2	23,0	1273
21 х 0,75	24,4	790	25,6	20,6	923	25,8	20,6	1048	24,6	810	25,8	20,8	944	26,0	20,8	1071	26,6	993	27,8	22,8	1137	28,0	22,8	1275	26,8	1014	28,0	23,0	1160	28,2	23,0	1300
22 х 0,75	26,7	852	27,9	22,9	997	28,1	22,9	1135	26,9	874	28,1	23,1	1020	28,3	23,1	1160	29,2	1068	30,4	25,4	1226	30,6	25,4	1379	29,4	1091	30,6	25,6	1251	30,8	25,6	1405
24 х 0,75	26,7	890	27,9	22,9	1035	28,1	22,9	1173	26,9	911	28,1	23,1	1058	28,3	23,1	1198	29,2	1121	30,4	25,4	1279	30,6	25,4	1433	29,4	1144	30,6	25,6	1304	30,8	25,6	1459
27 х 0,75	27,1	956	28,3	23,3	1104	28,5	23,3	1245	27,4	978	28,6	23,6	1127	28,8	23,6	1270	29,7	1211	30,9	25,9	1373	31,1	25,9	1529	30,0	1234	31,2	26,2	1397	31,4	26,2	1555
30 х 0,75	28,0	1029	29,2	24,2	1181	29,4	24,2	1327	28,3	1051	29,5	24,5	1205	29,7	24,5	1352	30,7	1309	31,9	26,9	1475	32,1	26,9	1638	30,9	1333	32,1	27,1	1501	32,3	27,1	1664
37 х 0,75	29,9	1197	31,1	26,1	1360	31,3	26,1	1518	30,2	1221	31,4	26,4	1385	31,6	26,4	1544	33,3	1582	35,1	29,5	1813	35,1	29,5	1971	33,5	1607	35,3	29,7	1841	35,3	29,7	2000
40 х 0,75	30,9	1273	32,1	27,1	1440	32,3	27,1	1604	31,2	1297	32,4	27,4	1466	32,6	27,4	1631	34,8	1719	36,2	30,6	1923	36,2	30,6	2087	35,0	1745	36,4	30,8	1951	36,4	30,8	2116
44 х 0,75	33,6	1438	35,4	29,8	1672	35,4	29,8	1831	34,3	1498	35,7	30,1	1699	35,7	30,1	1860	37,4	1880	38,8	33,2	2099	38,8	33,2	2277	37,6	1908	39,0	33,4	2128	39,0	33,4	2307
48 х 0,75	34,5	1558	35,9	30,3	1761	35,9	30,3	1923	34,7	1584	36,1	30,5	1788	36,1	30,5	1952	37,9	1998	39,3	33,7	2220	39,3	33,7	2401	38,2	2026	39,6	34,0	2250	39,6	34,0	2432
52 х 0,75	35,3	1652	36,7	31,1	1859	36,7	31,1	2026	35,6	1679	37,0	31,4	1888	37,0	31,4	2056	38,9	2125	40,3	34,7	2352	40,3	34,7	2538	39,1	2154	40,5	34,9	2383	40,5	34,9	2570
61 х 0,75	37,3	1863	38,7	33,1	2082	38,7	33,1	2259	37,5	1891	38,9	33,3	2111	38,9	33,3	2290	41,0	2410	42,4	36,8	2650	42,4	36,8	2848	41,3	2440	42,7	37,1	2682	42,7	37,1	2881
1 х 1,0	6,9	61	-	-	-	-	-	-	7,1	70	-	-	-	-	-	-	7,3	72	-	-	-	-	-	-	7,5	81	-	-	-	-	-	-
2 х 1,0	12,9	198	14,1	9,9	271	14,7	9,9	348	13,1	211	14,3	10,1	285	14,9	10,1	365	13,7	227	14,9	10,7	304	15,5	10,7	387	14,0	240	15,2	11,0	319	15,8	11,0	404
3 х 1,0	13,4	266	14,6	10,4	335	15,2	10,4	417	13,7	281	14,9	10,7	351	15,5	10,7	434	14,3	307	15,5	11,3	380	16,1	11,3	468	14,6	322	15,8	11,6	396	16,4	11,6	486
4 х 1,0	14,7	302	15,9	11,7	379	16,5	11,7	469	15,1	331	16,3	12,1	408	16,9	12,1	502	15,9	367	17,1	12,9	448	17,7	12,9	548	16,2	383	17,4	13,2	466	18,0	13,2	566
5 х 1,0	16,0	352	17,2	13,0	435	17,8	13,0	534	16,2	368	17,4	13,2	452	18,0	13,2	553	17,1	413	18,7	14,1	522	18,9	14,1	609	17,4	429	19,0	14,4	540	19,2	14,4	629
6 х 1,0	16,7	362	17,9	13,7	453	18,5	13,7	558	17,0	378	18,6	14,0	491	18,8	14,0	577	18,0	430	19,6	15,0	549	19,8	15,0	641	18,6	465	19,8	15,2	567	20,0	15,2	661
7 х 1,0	16,7	386	17,9	13,7	477	18,5	13,7	581	17,0	401	18,6	14,0	514	18,8	14,0	600	18,0	461	19,6	15,0	581	19,8	15,0	673	18,6	496	19,8	15,2	599	20,0	15,2	692
8 х 1,0	17,8	422	19,4	14,8	542	19,6	14,8	632	18,4	457	19,6	15,0	560	19,8	15,0	652	19,6	527	20,8	16,2	636	21,0	16,2	735	19,8	545	21,0	16,4	655	21,2	16,4	755
9 х 1,0	19,6	488	20,8	16,2	597	21,0	16,2	697	19,9	506	21,1	16,5	616	21,3	16,5	717	21,6	616	22,8	18,2	731	23,0	18,2	842	21,8	635	23,0	18,4	751	23,2	18,4	864
10 х 1,0	21,1	554	22,3	17,7	668	22,5	17,7	776	21,4	572	22,6	18,0	687	22,8	18,0	797	22,8	663	24,4	19,4	813	24,6	19,4	931	23,1	682	24,7	19,7	834	24,9	19,7	953
11 х 1,0	21,7	587	22,9	18,3	704	23,1	18,3	815	21,9	606	23,1	18,5	724	23,3	18,5	836	23,4	706	25,0	20,0	859	25,2	20,0	981	24,1	749	25,3	20,3	880	25,5	20,3	1004
12 х 1,0	21,7	611	22,9	18,3	728	23,1	18,3	839	21,9	629	23,1	18,5	747	23,3	18,5	860	23,4	737	25,0	20,0	891	25,2	20,0	1012	24,1	781	25,3	20,3	912	25,5	20,3	1035
13 х 1,0	22,6	651	24,2	19,2	800	24,4	19,2	917	22,9	670	24,5	19,5	820	24,7	19,5	939	24,8	813	26,0	21,0	948	26,2	21,0	1076	25,1	833	26,3	21,3	970	26,5	21,3	1099
14 х 1,0	22,6	675	24,2	19,2	823	24,4	19,2	940	22,9	694	24,5	19,5	844	24,7	19,5	962	24,8	844	26,0	21,0	979	26,2	21,0	1107	25,1	865	26,3	21,3	1001	26,5	21,3	1131
15 х 1,0	24,0	741	25,2	20,2	872	25,4	20,2	995	24,3	761	25,5	20,5	894	25,7	20,5	1018	26,0	898	27,2	22,2	1039	27,4	22,2	1174	26,3	919	27,5	22,5	1062	27,7	22,5	1198
16 х 1,0	24,0	765	25,2	20,2	896	25,4	20,2	1019	24,3	785	25,5	20,5	917	25,7	20,5	1042	26,0	929	27,2	22,2	1071	27,4	22,2	1206	26,3	950	27,5	22,5	1093	27,7	22,5	1230
18 х 1,0	25,1	833	26,3	21,3	970	26,5	21,3	1099	25,4	853	26,6	21,6	992	26,8	21,6	1122	27,2	1015	28,4	23,4	1163	28,6	23,4	1305	27,5	1037	28,7	23,7	1187	28,9	23,7	1330
19 х 1,0	25,1	856	26,3	21,3	993	26,5	21,3	1123	25,4	877	26,6	21,6	1015	26,8	21,6	1146	27,2	1047	28,4	23,4	1195	28,6	23,4	1337	27,5	1069	28,7	23,7	1218	28,9	23,7	1362
20 х 1,0	26,2	900	27,4	22,4	1043	27,6	22,4	1179	26,5	922	27,7	22,7	1066	27,9	22,7	1203	28,4	1101	29,6	24,6	1256	29,8	24,6	1405	28,7	1124	29,9	24,9	1280	30,1	24,9	1430
21 х 1,0	26,2	924	27,4	22,4	1067	27,6	22,4	1203	26,5	945	27,7	22,7	1089	27,9	22,7	1227	28,4	1133	29,6	24,6	1287	29,8	24,6	1436	28,7	1155	29,9	24,9	1311	30,1	24,9	1462
22 х 1,0	28,8	995	30,0	25,0	1151	30,2	25,0	1302	29,0	1018	30,2	25,2	1176	30,4	25,2	1328	31,7	1261	32,9	27,9	1426	33,1	27,9	1594	31,9	1286	33,1	28,1	1452	33,3	28,1	1622
24 х 1,0	28,8	1043	30,0	25,0	1199	30,2	25,0	1350	29,0	1065	30,2	25,2	1223	30,4	25,2	1375	31,7	1324	32,9	27,9	1490	33,1	27,9	1657	31,9	1349	33,1	28,1	1515	33,3	28,1	1685
27 х 1,0	29,3	1124	30,5	25,5	1283	30,7	25,5	1437	29,6	1147	30,8	25,8	1307	31,0	25,8	1463	32,3	1431	33,5	28,5	1600	33,7	28,5	1771	32,5	1456	33,7	28,7	1626	33,9	28,7	1799
30 х 1,0	30,2	1212	31,4	26,4	1376	31,6	26,4	1536	30,5	1236	31,7	26,7	1402	31,9	26,7	1563	33,3	1547	35,1	29,5	1780	35,1	29,5	1938	33,6	1573	35,4	29,8	1807	35,4	29,8	1967
37 х 1,0	32,8	1463	34,6	29,0	1691	34,6	29,0	1847	33,0	1488	34,8	29,2	1718	34,8	29,2	1875	36,1	1853	37,5	31,9	2065	37,5	31,9	2236	36,4	1880	37,8	32,2	2094	37,8	32,2	2266
40 х 1,0	34,3	1590	35,7	30,1	1792	35,7	30,1	1953	34,5	1617	35,9	30,3	1819	35,9	30,3	1982	37,3	1974	38,7	33,1	2193	38,7	33,1	2370	37,6	2002	39,0	33,4	2222	39,0	33,4	2401
44 х 1,0	36,8	1739	38,2	32,6	1955	38,2	32,6	2129	37,1	1767	38,5	32,9	1984	38,5	32,9	2160	40,2	2160	41,6	36,0	2395	41,6	36,0	2588	40,4	2190	41,8	36,2	2426	41,8	36,2	2620

	неэкранированные								в общем экране								с индивидуальными экранами								с индивидуальными и общим экранами							
КУИН нг(А)-FRLS (нг(А)-FRLSLTx, нг(А)-FRHF)																																
Число и номинальное сечение жил, шт х мм^2	xx В без брони		xx ВК в проволочной броне			xx ВБ в ленточной броне			xx ВЭ без брони		xx ВЭК в проволочной броне			xx ВЭБ в ленточной броне			xx ЭВ без брони		xx ЭВК в проволочной броне			xx ЭВБ в ленточной броне			xx ЭВЭ без брони		xx ЭВЭК в проволочной броне			xx ЭВЭБ в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг
48 x 1,0	37,3	1845	38,7	33,1	2064	38,7	33,1	2241	37,6	1873	39,0	33,4	2093	39,0	33,4	2272	40,8	2299	42,2	36,6	2538	42,2	36,6	2734	41,0	2329	42,4	36,8	2570	42,4	36,8	2767
52 x 1,0	38,3	1960	39,7	34,1	2184	39,7	34,1	2366	38,5	1988	39,9	34,3	2214	39,9	34,3	2398	41,8	2448	43,2	37,6	2693	43,2	37,6	2894	42,5	2538	43,9	38,3	2777	43,9	38,3	2982
61 x 1,0	40,4	2218	41,8	36,2	2454	41,8	36,2	2648	40,7	2248	42,1	36,5	2486	42,1	36,5	2681	45,0	2891	46,4	40,4	3148	46,4	40,4	3364	45,3	2923	46,7	40,7	3182	46,7	40,7	3399
1 x 1,2	6,9	64	-	-	-	-	-	-	7,2	73	-	-	-	-	-	-	7,4	74	-	-	-	-	-	-	7,6	84	-	-	-	-	-	-
2 x 1,2	13,1	205	14,3	10,1	278	14,9	10,1	357	13,3	218	14,5	10,3	293	15,1	10,3	374	13,9	233	15,1	10,9	311	15,7	10,9	396	14,2	247	15,4	11,2	327	16,0	11,2	413
3 x 1,2	13,6	275	14,8	10,6	345	15,4	10,6	428	13,9	290	15,1	10,9	361	15,7	10,9	446	14,5	316	15,7	11,5	391	16,3	11,5	480	14,8	331	16,0	11,8	407	16,6	11,8	498
4 x 1,2	15,1	327	16,3	12,1	405	16,9	12,1	498	15,4	343	16,6	12,4	421	17,2	12,4	517	16,2	379	17,4	13,2	462	18,0	13,2	562	16,4	395	17,6	13,4	479	18,2	13,4	581
5 x 1,2	16,2	366	17,4	13,2	450	18,0	13,2	551	16,5	382	17,7	13,5	467	18,3	13,5	570	17,4	427	19,0	14,4	538	19,2	14,4	626	17,7	444	19,3	14,7	556	19,5	14,7	646
6 x 1,2	17,0	378	18,6	14,0	491	18,8	14,0	577	17,2	393	18,8	14,2	508	19,0	14,2	596	18,6	465	19,8	15,2	567	20,0	15,2	660	18,9	481	20,1	15,5	585	20,3	15,5	680
7 x 1,2	17,0	403	18,6	14,0	516	18,8	14,0	602	17,2	419	18,8	14,2	534	19,0	14,2	621	18,6	498	19,8	15,2	601	20,0	15,2	694	18,9	515	20,1	15,5	619	20,3	15,5	714
8 x 1,2	18,5	461	19,7	15,1	563	19,9	15,1	656	18,7	477	19,9	15,3	581	20,1	15,3	675	19,9	548	21,1	16,5	658	21,3	16,5	759	20,1	565	21,3	16,7	677	21,5	16,7	779
9 x 1,2	20,0	511	21,2	16,6	622	21,4	16,6	723	20,2	528	21,4	16,8	641	21,6	16,8	743	21,9	640	23,1	18,5	757	23,3	18,5	869	22,2	659	23,4	18,8	777	23,6	18,8	891
10 x 1,2	21,5	579	22,7	18,1	695	22,9	18,1	805	21,7	597	22,9	18,3	715	23,1	18,3	826	23,2	689	24,8	19,8	841	25,0	19,8	961	23,8	733	25,0	20,0	862	25,2	20,0	984
11 x 1,2	22,0	614	23,2	18,6	733	23,4	18,6	846	22,3	633	23,9	18,9	780	24,1	18,9	895	24,2	758	25,4	20,4	890	25,6	20,4	1014	24,4	778	25,6	20,6	911	25,8	20,6	1036
12 x 1,2	22,0	640	23,2	18,6	759	23,4	18,6	872	22,3	659	23,9	18,9	805	24,1	18,9	920	24,2	792	25,4	20,4	923	25,6	20,4	1047	24,4	812	25,6	20,6	945	25,8	20,6	1070
13 x 1,2	23,0	683	24,6	19,6	834	24,8	19,6	953	23,3	702	24,9	19,9	855	25,1	19,9	975	25,2	845	26,4	21,4	983	26,6	21,4	1113	25,5	866	26,7	21,7	1005	26,9	21,7	1136
14 x 1,2	23,0	708	24,6	19,6	859	24,8	19,6	978	23,3	727	24,9	19,9	880	25,1	19,9	1001	25,2	879	26,4	21,4	1016	26,6	21,4	1146	25,5	900	26,7	21,7	1038	26,9	21,7	1170
15 x 1,2	24,5	777	25,7	20,7	911	25,9	20,7	1036	24,7	798	25,9	20,9	932	26,1	20,9	1059	26,4	935	27,6	22,6	1079	27,8	22,6	1216	26,7	956	27,9	22,9	1102	28,1	22,9	1240
16 x 1,2	24,5	803	25,7	20,7	936	25,9	20,7	1062	24,7	823	25,9	20,9	958	26,1	20,9	1085	26,4	968	27,6	22,6	1112	27,8	22,6	1250	26,7	990	27,9	22,9	1135	28,1	22,9	1274
18 x 1,2	25,6	875	26,8	21,8	1014	27,0	21,8	1146	25,8	896	27,0	22,0	1036	27,2	22,0	1170	27,7	1059	28,9	23,9	1209	29,1	23,9	1354	27,9	1081	29,1	24,1	1233	29,3	24,1	1379
19 x 1,2	25,6	900	26,8	21,8	1040	27,0	21,8	1172	25,8	921	27,0	22,0	1062	27,2	22,0	1195	27,7	1092	28,9	23,9	1243	29,1	23,9	1387	27,9	1114	29,1	24,1	1266	29,3	24,1	1412
20 x 1,2	26,7	947	27,9	22,9	1092	28,1	22,9	1231	27,0	968	28,2	23,2	1115	28,4	23,2	1255	28,9	1149	30,1	25,1	1306	30,3	25,1	1458	29,2	1172	30,4	25,4	1331	30,6	25,4	1484
21 x 1,2	26,7	972	27,9	22,9	1117	28,1	22,9	1256	27,0	994	28,2	23,2	1140	28,4	23,2	1281	28,9	1183	30,1	25,1	1340	30,3	25,1	1492	29,2	1206	30,4	25,4	1364	30,6	25,4	1517
22 x 1,2	29,3	1047	30,5	25,5	1206	30,7	25,5	1360	29,6	1070	30,8	25,8	1230	31,0	25,8	1386	32,2	1315	33,4	28,4	1483	33,6	28,4	1654	32,5	1340	33,7	28,7	1509	33,9	28,7	1682
24 x 1,2	29,3	1098	30,5	25,5	1257	30,7	25,5	1411	29,6	1121	30,8	25,8	1281	31,0	25,8	1437	32,2	1382	33,4	28,4	1550	33,6	28,4	1721	32,5	1407	33,7	28,7	1576	33,9	28,7	1749
27 x 1,2	29,8	1185	31,0	26,0	1347	31,2	26,0	1504	30,1	1208	31,3	26,3	1372	31,5	26,3	1530	32,8	1495	34,6	29,0	1724	34,6	29,0	1880	33,1	1520	34,9	29,3	1751	34,9	29,3	1908
30 x 1,2	30,8	1279	32,0	27,0	1447	32,2	27,0	1609	31,1	1303	32,3	27,3	1472	32,5	27,3	1636	34,3	1652	35,7	30,1	1854	35,7	30,1	2015	34,6	1678	36,0	30,4	1881	36,0	30,4	2044
37 x 1,2	33,4	1545	35,2	29,6	1778	35,2	29,6	1936	33,7	1571	35,5	29,9	1805	35,5	29,9	1965	36,7	1939	38,1	32,5	2154	38,1	32,5	2329	37,0	1966	38,4	32,8	2183	38,4	32,8	2359
40 x 1,2	34,9	1679	36,3	30,7	1884	36,3	30,7	2049	35,2	1706	36,6	31,0	1912	36,6	31,0	2078	38,0	2066	39,4	33,8	2288	39,4	33,8	2469	38,2	2094	39,6	34,0	2318	39,6	34,0	2501
44 x 1,2	37,5	1836	38,9	33,3	2056	38,9	33,3	2235	37,8	1865	39,2	33,6	2086	39,2	33,6	2266	40,9	2261	42,3	36,7	2500	42,3	36,7	2697	41,1	2291	42,5	36,9	2532	42,5	36,9	2730
48 x 1,2	38,1	1950	39,5	33,9	2173	39,5	33,9	2355	38,3	1979	39,7	34,1	2203	39,7	34,1	2386	41,5	2409	42,9	37,3	2651	42,9	37,3	2851	41,7	2439	43,1	37,5	2683	43,1	37,5	2885
52 x 1,2	39,0	2073	40,4	34,8	2302	40,4	34,8	2488	39,3	2102	40,7	35,1	2332	40,7	35,1	2520	43,0	2625	44,4	38,8	2867	44,4	38,8	3075	43,2	2657	45,0	39,0	2950	45,0	39,0	3159
61 x 1,2	41,2	2349	42,6	37,0	2590	42,6	37,0	2789	41,5	2379	42,9	37,3	2622	42,9	37,3	2822	45,8	3029	47,2	41,2	3290	47,2	41,2	3511	46,1	3062	47,5	41,5	3325	47,5	41,5	3547
1 x 1,5	7,2	70	-	-	-	-	-	-	7,4	79	-	-	-	-	-	-	7,6	81	-	-	-	-	-	-	7,8	90	-	-	-	-	-	-
2 x 1,5	13,5	220	14,7	10,5	296	15,3	10,5	378	13,7	234	14,9	10,7	311	15,5	10,7	395	14,3	249	15,5	11,3	330	16,1	11,3	417	14,6	263	15,8	11,6	345	16,4	11,6	435
3 x 1,5	14,1	298	15,3	11,1	370	15,9	11,1	456	14,3	313	15,5	11,3	386	16,1	11,3	474	15,2	355	16,4	12,2	430	17,0	12,2	524	15,4	371	16,6	12,4	447	17,2	12,4	543
4 x 1,5	15,6	356	16,8	12,6	436	17,4	12,6	533	15,9	372	17,1	12,9	453	17,7	12,9	552	16,7	409	17,9	13,7	493	18,5	13,7	598	16,9	425	18,5	13,9	532	18,7	13,9	617
5 x 1,5	16,8	400	18,4	13,8	507	18,6	13,8	592	17,1	416	18,7	14,1	525	18,9	14,1	611	18,0	462	19,6	15,0	577	19,8	15,0	668	18,6	498	19,8	15,2	595	20,0	15,2	688
6 x 1,5	17,6	416	19,2	14,6	533	19,4	14,6	623	17,9	432	19,5	14,9	551	19,7	14,9	642	19,3	505	20,5	15,9	611	20,7	15,9	708	19,5	522	20,7	16,1	629	20,9	16,1	728
7 x 1,5	17,6	446	19,2	14,6	563	19,4	14,6	653	17,9	462	19,5	14,9	581	19,7	14,9	672	19,3	543	20,5	15,9	649	20,7	15,9	746	19,5	560	20,7	16,1	668	20,9	16,1	766
8 x 1,5	19,2	510	20,4	15,8	616	20,6	15,8	713	19,4	527	20,6	16,0	635	20,8	16,0	733	21,0	628	22,2	17,6	740	22,4	17,6	847	21,2	646	22,4	17,8	760	22,6	17,8	868
9 x 1,5	21,1	596	22,3	17,7	709	22,5	17,7	817	21,4	614	22,6	18,0	728	22,8	18,0	838	22,7	698	24,3	19,3	846	24,5	19,3	963	22,9	717	24,5	19,5	867	24,7	19,5	986
10 x 1,5	22,3	641	23,9	18,9	788	24,1	18,9	903	22,6	660	24,2	19,2	808	24,4	19,2	925	24,4	778	25,6	20,6	911	25,8	20,6	1036	24,7	798	25,9	20,9	932	26,1	20,9	1059
11 x 1,5	22,9	682	24,5	19,5	832	24,7	19,5	951	23,2	701	24,8	19,8	853	25,0	19,8	973	25,0	828	26,2	21,2	965	26,4	21,2	1094	25,3	849	26,5	21,5	987	26,7	21,5	1117
12 x 1,5	22,9	712	24,5	19,5	863	24,7	19,5	981	23,2	731	24,8	19,8	883	25,0	19,8	1004	25,0	867	26,2	21,2	1003	26,4	21,2	1132	25,3	887	26,5	21,5	1025	26,7	21,5	1156
13 x 1,5	24,3	785	25,5	20,5	917	25,7	20,5	1042	24,6	805	25,8	20,8	939	26,0	20,8	1065	26,2	926	27,4	22,4	1069	27,6	22,4	1204	26,4	948	27,6	22,6	1091	27,8	22,6	1229
14 x 1,5	24,3	815	25,5	20,5	948	25,7	20,5	1072	24,6	835	25,8	20,8	969	26,0	20,8	1095	26,2	965	27,4	22,4	1107	27,6	22,4	1243	26,4	986	27,6	22,6	1130	27,8	22,6	1267
15 x 1,5	25,5	867	26,7	21,7	1005	26,9	21,7	1137	25,7	888	26,9	21,9	1027	27,1	21,9	1160	27,4	1027	28,6	23,6	1176	28,8	23,6	1319	27,7	1049	28,9	23,9	1200	29,1	23,9	1344
16 x 1,5	25,5	897	26,7	21,7	1036	26,9	21,7	1167	25,7	918	26,9	21,9	1058	27,1	21,9	1191	27,4	1065	28,6	23,6	1215	28,8	23,6	1358	27,7	1087	28,9	23,9	1238	29,1	23,9	1382
18 x 1,5	26,6	980	27,8	22,8	1124	28,0	22,8	1263	26,9	1001	28,1	23,1	1147	28,3	23,1	1287	28,7	1167	29,9	24,9	1323	30,1	24,9	1474	29,0	1190	30,2	25,2	1347	30,4	25,2	1499
19 x 1,5	26,6	1010	27,8	22,8	1155	28,0	22,8	1293	26,9	1031	28,1	23,1	1178	28,3	23,1	1317	28,7	1205	29,9	24,9	1361	30,1	24,9	1512	29,0	1228	30,2	25,2	1386	30,4	25,2	1538
20 x 1,5	27,8	1062	29,0	24,0	1213	29,2	24,0	1358	28,1	1084	29,3	24,3	1237	29,5	24,3	1384	30,0	1268	31,2	26,2	1431	31,4	26,2	1590	30,3	1292	31,5	26,5	1456	31,7	26,5	1616
21 x 1,5	27,8	1092	29,0	24,0	1244	29,2	24,0	1389	28,1	1115	29,3	24,3	1267	29,5	24,3	1414	30,0	1307	31,2	26,2	1470	31,4	26,2	1628	30,3	1330	31,5	26,5	1495	31,7	26,5	1655
22 x 1,5	30,6	1174	31,8	26,8	1340	32,0	26,8	1501	30,8	1198	32,0	27,0	1365	32,2	27,0	1528	33,5	1448	35,3	29,7	1681	35,3	29,7	1840	33,7	1474	35,5	29,9	1709	35,5	29,9	1869

	неэкранированные								в общем экране								с индивидуальными экранами								с индивидуальными и общим экранми							
	КУИН нг(А)-FRLS (нг(А)-FRLSLTx, нг(А)-FRHF)																															
Число и номинальное сечение жил, шт х мм^2	**xx В** без брони		**xx ВК** в проволочной броне			**xx ВБ** в ленточной броне			**xx ВЭ** без брони		**xx ВЭК** в проволочной броне			**xx ВЭБ** в ленточной броне			**xx ЭВ** без брони		**xx ЭВК** в проволочной броне			**xx ЭВБ** в ленточной броне			**xx ЭВЭ** без брони		**xx ЭВЭК** в проволочной броне			**xx ЭВЭБ** в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг
24 x 1,5	30,6	1235	31,8	26,8	1400	32,0	26,8	1562	30,8	1258	32,0	27,0	1426	32,2	27,0	1589	33,5	1525	35,3	29,7	1758	35,3	29,7	1917	33,7	1551	35,5	29,9	1786	35,5	29,9	1946
27 x 1,5	31,1	1336	32,3	27,3	1505	32,5	27,3	1670	31,8	1404	33,0	28,0	1570	33,2	28,0	1739	34,5	1689	35,9	30,3	1891	35,9	30,3	2054	34,8	1715	36,2	30,6	1919	36,2	30,6	2083
30 x 1,5	32,6	1491	33,8	28,8	1661	34,0	28,8	1834	32,8	1516	34,6	29,0	1745	34,6	29,0	1900	35,6	1828	37,0	31,4	2037	37,0	31,4	2206	35,9	1855	37,3	31,7	2065	37,3	31,7	2235
37 x 1,5	35,3	1785	36,7	31,1	1992	36,7	31,1	2159	35,5	1812	36,9	31,3	2020	36,9	31,3	2188	38,2	2151	39,6	34,0	2375	39,6	34,0	2558	38,5	2180	39,9	34,3	2405	39,9	34,3	2589
40 x 1,5	36,4	1901	37,8	32,2	2114	37,8	32,2	2287	36,7	1928	38,1	32,5	2143	38,1	32,5	2318	39,5	2294	40,9	35,3	2526	40,9	35,3	2715	39,8	2324	41,2	35,6	2557	41,2	35,6	2747
44 x 1,5	39,2	2080	40,6	35,0	2309	40,6	35,0	2497	39,5	2109	40,9	35,3	2340	40,9	35,3	2529	43,0	2572	44,4	38,8	2814	44,4	38,8	3022	43,2	2604	45,0	39,0	2897	45,0	39,0	3106
48 x 1,5	39,8	2213	41,2	35,6	2446	41,2	35,6	2637	40,0	2243	41,4	35,8	2477	41,4	35,8	2669	43,6	2741	45,4	39,4	3037	45,4	39,4	3248	43,9	2773	45,7	39,7	3070	45,7	39,7	3283
52 x 1,5	40,8	2356	42,2	36,6	2595	42,2	36,6	2791	41,1	2386	42,5	36,9	2626	42,5	36,9	2824	45,1	2966	46,5	40,5	3224	46,5	40,5	3441	45,4	2999	46,8	40,8	3258	46,8	40,8	3476
61 x 1,5	43,5	2737	45,3	39,3	3033	45,3	39,3	3243	43,8	2769	45,6	39,6	3066	45,6	39,6	3278	47,7	3373	49,1	43,1	3645	49,1	43,1	3875	48,0	3407	49,4	43,4	3680	49,4	43,4	3912
1 x 2,5	7,6	85	-	-	-	-	-	-	7,9	94	-	-	-	-	-	-	8,0	96	-	-	-	-	-	-	8,3	105	-	-	-	-	-	-
2 x 2,5	14,4	257	15,6	11,4	338	16,2	11,4	426	14,6	271	15,8	11,6	354	16,4	11,6	444	15,4	298	16,6	12,4	383	17,2	12,4	478	15,7	312	16,9	12,7	399	17,5	12,7	496
3 x 2,5	15,2	367	16,4	12,2	443	17,0	12,2	537	15,5	383	16,7	12,5	459	17,3	12,5	555	16,1	411	17,3	13,1	490	17,9	13,1	591	16,4	427	17,6	13,4	508	18,2	13,4	610
4 x 2,5	16,8	424	18,0	13,8	510	18,6	13,8	614	17,0	441	18,6	14,0	548	18,8	14,0	634	17,8	478	19,4	14,8	590	19,6	14,8	681	18,5	514	19,7	15,1	609	19,9	15,1	701
5 x 2,5	18,5	500	19,7	15,1	597	19,9	15,1	689	18,7	517	19,9	15,3	615	20,1	15,3	709	19,6	566	20,8	16,2	668	21,0	16,2	767	19,9	583	21,1	16,5	687	21,3	16,5	788
6 x 2,5	19,3	528	20,5	15,9	634	20,7	15,9	732	19,6	545	20,8	16,2	653	21,0	16,2	752	21,0	631	22,2	17,6	742	22,4	17,6	849	21,3	649	22,5	17,9	762	22,7	17,9	871
7 x 2,5	19,3	570	20,5	15,9	676	20,7	15,9	774	19,6	587	20,8	16,2	695	21,0	16,2	794	21,0	682	22,2	17,6	793	22,4	17,6	900	21,3	700	22,5	17,9	812	22,7	17,9	921
8 x 2,5	21,1	659	22,3	17,7	771	22,5	17,7	879	21,3	677	22,5	17,9	791	22,7	17,9	900	22,4	752	24,0	19,0	899	24,2	19,0	1015	22,7	772	24,3	19,3	920	24,5	19,3	1037
9 x 2,5	22,8	732	24,4	19,4	881	24,6	19,4	999	23,1	751	24,7	19,7	902	24,9	19,7	1021	24,8	863	26,0	21,0	996	26,2	21,0	1124	25,0	883	26,2	21,2	1018	26,4	21,2	1147
10 x 2,5	24,5	816	25,7	20,7	949	25,9	20,7	1075	24,8	836	26,0	21,0	971	26,2	21,0	1098	26,2	933	27,4	22,4	1076	27,6	22,4	1212	26,5	955	27,7	22,7	1098	27,9	22,7	1236
11 x 2,5	25,2	870	26,4	21,4	1007	26,6	21,4	1137	25,4	891	26,6	21,6	1029	26,8	21,6	1160	26,9	997	28,1	23,1	1144	28,3	23,1	1284	27,2	1019	28,4	23,4	1167	28,6	23,4	1308
12 x 2,5	25,2	912	26,4	21,4	1049	26,6	21,4	1179	25,4	933	26,6	21,6	1071	26,8	21,6	1202	26,9	1048	28,1	23,1	1194	28,3	23,1	1334	27,2	1070	28,4	23,4	1218	28,6	23,4	1359
13 x 2,5	26,3	975	27,5	22,5	1119	27,7	22,5	1255	26,6	997	27,8	22,8	1141	28,0	22,8	1279	28,2	1122	29,4	24,4	1275	29,6	24,4	1422	28,4	1144	29,6	24,6	1299	29,8	24,6	1448
14 x 2,5	26,3	1018	27,5	22,5	1161	27,7	22,5	1297	26,6	1039	27,8	22,8	1183	28,0	22,8	1321	28,2	1173	29,4	24,4	1326	29,6	24,4	1473	28,4	1195	29,6	24,6	1350	29,8	24,6	1498
15 x 2,5	27,6	1083	28,8	23,8	1233	29,0	23,8	1377	27,8	1105	29,0	24,0	1257	29,2	24,0	1402	29,5	1249	30,7	25,7	1410	30,9	25,7	1565	29,8	1273	31,0	26,0	1435	31,2	26,0	1592
16 x 2,5	27,6	1125	28,8	23,8	1275	29,0	23,8	1419	27,8	1147	29,0	24,0	1299	29,2	24,0	1444	29,5	1300	30,7	25,7	1461	30,9	25,7	1616	29,8	1323	31,0	26,0	1485	31,2	26,0	1642
18 x 2,5	28,9	1234	30,1	25,1	1391	30,3	25,1	1543	29,1	1257	30,3	25,3	1415	30,5	25,3	1568	31,0	1428	32,2	27,2	1597	32,4	27,2	1761	31,6	1496	32,8	27,8	1661	33,0	27,8	1829
19 x 2,5	28,9	1276	30,1	25,1	1433	30,3	25,1	1585	29,1	1299	30,3	25,3	1457	30,5	25,3	1610	31,0	1479	32,2	27,2	1647	32,4	27,2	1811	31,6	1547	32,8	27,8	1712	33,0	27,8	1879
20 x 2,5	30,2	1343	31,4	26,4	1507	31,6	26,4	1666	30,5	1366	31,7	26,7	1532	31,9	26,7	1693	32,8	1602	34,6	29,0	1830	34,6	29,0	1986	33,1	1627	34,9	29,3	1858	34,9	29,3	2015
21 x 2,5	30,2	1385	31,4	26,4	1549	31,6	26,4	1708	30,5	1408	31,7	26,7	1574	31,9	26,7	1735	32,8	1652	34,6	29,0	1881	34,6	29,0	2037	33,1	1678	34,9	29,3	1908	34,9	29,3	2065
22 x 2,5	33,7	1531	35,5	29,9	1765	35,5	29,9	1925	34,3	1591	35,7	30,1	1792	35,7	30,1	1954	36,6	1808	38,0	32,4	2022	38,0	32,4	2196	36,8	1835	38,2	32,6	2051	38,2	32,6	2226
24 x 2,5	33,7	1615	35,5	29,9	1849	35,5	29,9	2009	34,3	1675	35,7	30,1	1877	35,7	30,1	2038	36,6	1909	38,0	32,4	2124	38,0	32,4	2297	36,8	1937	38,2	32,6	2153	38,2	32,6	2327
27 x 2,5	34,7	1789	36,1	30,5	1993	36,1	30,5	2156	35,0	1816	36,4	30,8	2021	36,4	30,8	2186	37,3	2076	38,7	33,1	2295	38,7	33,1	2472	37,5	2104	38,9	33,3	2324	38,9	33,3	2503
30 x 2,5	35,8	1939	37,2	31,6	2150	37,2	31,6	2319	36,1	1966	37,5	31,9	2178	37,5	31,9	2349	38,5	2255	39,9	34,3	2480	39,9	34,3	2664	38,8	2283	40,2	34,6	2511	40,2	34,6	2696
37 x 2,5	38,4	2288	39,8	34,2	2513	39,8	34,2	2697	38,7	2317	40,1	34,5	2544	40,1	34,5	2728	41,4	2669	42,8	37,2	2911	42,8	37,2	3110	41,6	2699	43,0	37,4	2943	43,0	37,4	3143
40 x 2,5	39,7	2442	41,1	35,5	2675	41,1	35,5	2865	40,0	2472	41,4	35,8	2706	41,4	35,8	2898	43,2	2911	45,0	39,0	3205	45,0	39,0	3413	43,5	2943	45,3	39,3	3238	45,3	39,3	3448
44 x 2,5	43,2	2735	45,0	39,0	3028	45,0	39,0	3237	43,5	2767	45,3	39,3	3062	45,3	39,3	3272	47,0	3237	48,4	42,4	3505	48,4	42,4	3732	47,2	3271	48,6	42,6	3541	48,6	42,6	3769
48 x 2,5	43,8	2918	45,6	39,6	3216	45,6	39,6	3428	44,1	2950	45,9	39,9	3249	45,9	39,9	3463	47,7	3457	49,1	43,1	3729	49,1	43,1	3959	47,9	3491	49,3	43,3	3765	49,3	43,3	3997
52 x 2,5	45,4	3158	46,8	40,8	3417	46,8	40,8	3635	45,6	3191	47,0	41,0	3451	47,0	41,0	3671	48,9	3689	50,3	44,3	3968	50,3	44,3	4205	49,2	3724	50,6	44,6	4004	50,6	44,6	4243
61 x 2,5	48,0	3597	49,4	43,4	3871	49,4	43,4	4103	48,2	3632	49,6	43,6	3907	49,6	43,6	4140	51,7	4212	53,1	47,1	4506	53,1	47,1	4759	52,0	4248	53,4	47,4	4545	53,4	47,4	4798
1 x 4	8,3	108	-	-	-	-	-	-	9,2	132	-	-	-	-	-	-	9,3	134	-	-	-	-	-	-	9,6	145	-	-	-	-	-	-
2 x 4	16,0	327	17,2	13,0	415	17,8	13,0	515	16,3	342	17,5	13,3	432	18,1	13,3	533	16,8	359	18,4	13,8	472	18,6	13,8	557	17,1	374	18,7	14,1	489	18,9	14,1	576
3 x 4	16,8	454	18,0	13,8	536	18,6	13,8	641	17,0	470	18,6	14,0	575	18,8	14,0	661	17,7	499	19,3	14,7	607	19,5	14,7	697	17,9	517	19,5	14,9	626	19,7	14,9	717
4 x 4	18,9	552	20,1	15,5	649	20,3	15,5	744	19,2	569	20,4	15,8	668	20,6	15,8	764	20,0	609	21,2	16,6	711	21,4	16,6	813	20,2	627	21,4	16,8	731	21,6	16,8	834
5 x 4	20,9	669	22,1	17,5	772	22,3	17,5	879	21,1	688	22,3	17,7	792	22,5	17,7	900	22,0	740	23,2	18,6	848	23,4	18,6	962	22,3	760	23,9	18,9	896	24,1	18,9	1011
6 x 4	21,9	708	23,1	18,5	824	23,3	18,5	936	22,1	727	23,3	18,7	844	23,5	18,7	958	23,1	787	24,7	19,7	936	24,9	19,7	1056	23,4	806	25,0	20,0	958	25,2	20,0	1079
7 x 4	21,9	769	23,1	18,5	885	23,3	18,5	997	22,1	788	23,3	18,7	905	23,5	18,7	1019	23,1	857	24,7	19,7	1006	24,9	19,7	1126	23,4	876	25,0	20,0	1028	25,2	20,0	1149
8 x 4	23,4	851	25,0	20,0	1004	25,2	20,0	1125	24,1	895	25,3	20,3	1025	25,5	20,3	1148	25,2	976	26,4	21,4	1111	26,6	21,4	1241	25,4	996	26,6	21,6	1133	26,8	21,6	1265
9 x 4	25,8	975	27,0	22,0	1114	27,2	22,0	1248	26,1	996	27,3	22,3	1137	27,5	22,3	1272	27,4	1088	28,6	23,6	1235	28,8	23,6	1378	27,6	1110	28,8	23,8	1258	29,0	23,8	1403
10 x 4	27,4	1057	28,6	23,6	1206	28,8	23,6	1348	27,6	1079	28,8	23,8	1229	29,0	23,8	1373	29,0	1181	30,2	25,2	1338	30,4	25,2	1491	29,3	1204	30,5	25,5	1363	30,7	25,5	1517
11 x 4	28,1	1132	29,3	24,3	1285	29,5	24,3	1432	28,4	1154	29,6	24,6	1309	29,8	24,6	1457	29,9	1266	31,1	26,1	1428	31,3	26,1	1586	30,1	1290	31,3	26,3	1453	31,5	26,3	1612
12 x 4	28,1	1193	29,3	24,3	1346	29,5	24,3	1493	28,4	1215	29,6	24,6	1369	29,8	24,6	1518	29,9	1336	31,1	26,1	1498	31,3	26,1	1656	30,1	1360	31,3	26,3	1523	31,5	26,3	1682
13 x 4	29,4	1278	30,6	25,6	1438	30,8	25,6	1593	29,7	1302	30,9	25,9	1463	31,1	25,9	1619	31,7	1477	32,9	27,9	1642	33,1	27,9	1810	31,9	1501	33,1	28,1	1668	33,3	28,1	1838
14 x 4	29,4	1339	30,6	25,6	1499	30,8	25,6	1654	29,7	1362	30,9	25,9	1524	31,1	25,9	1680	31,7	1547	32,9	27,9	1712	33,1	27,9	1880	31,9	1571	33,1	28,1	1738	33,3	28,1	1908
15 x 4	30,9	1428	32,1	27,1	1596	32,3	27,1	1759	31,2	1452	32,4	27,4	1621	32,6	27,4	1786	33,3	1649	35,1	29,5	1881	35,1	29,5	2039	33,5	1674	35,3	29,7	1908	35,3	29,7	2068

	неэкранированные								в общем экране								с индивидуальными экранами								с индивидуальными и общим экранми							
КУИН нг(А)-FRLS (нг(А)-FRLSLTx, нг(А)-FRHF)																																
Число и номинальное сечение жил, шт х мм^2	**хх В** без брони		**хх ВК** в проволочной броне			**хх ВБ** в ленточной броне			**хх ВЭ** без брони		**хх ВЭК** в проволочной броне			**хх ВЭБ** в ленточной броне			**хх ЭВ** без брони		**хх ЭВК** в проволочной броне			**хх ЭВБ** в ленточной броне			**хх ЭВЭ** без брони		**хх ЭВЭК** в проволочной броне			**хх ЭВЭБ** в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр мм	под бронеи, мм	масса, кг
16 х 4	30,9	1489	32,1	27,1	1656	32,3	27,1	1820	31,2	1513	32,4	27,4	1682	32,6	27,4	1847	33,3	1719	35,1	29,5	1951	35,1	29,5	2109	33,5	1745	35,3	29,7	1978	35,3	29,7	2138
18 х 4	32,8	1684	34,6	29,0	1913	34,6	29,0	2069	33,1	1709	34,9	29,3	1940	34,9	29,3	2097	35,3	1928	36,7	31,1	2135	36,7	31,1	2302	35,6	1955	37,0	31,4	2164	37,0	31,4	2332
19 х 4	32,8	1745	34,6	29,0	1974	34,6	29,0	2129	33,1	1770	34,9	29,3	2001	34,9	29,3	2158	35,3	1998	36,7	31,1	2206	36,7	31,1	2372	35,6	2025	37,0	31,4	2234	37,0	31,4	2402
20 х 4	34,8	1872	36,2	30,6	2076	36,2	30,6	2239	35,0	1898	36,4	30,8	2104	36,4	30,8	2269	37,0	2103	38,4	32,8	2320	38,4	32,8	2496	37,2	2131	38,6	33,0	2349	38,6	33,0	2526
21 х 4	34,8	1932	36,2	30,6	2136	36,2	30,6	2300	35,0	1959	36,4	30,8	2164	36,4	30,8	2330	37,0	2173	38,4	32,8	2390	38,4	32,8	2566	37,2	2201	38,6	33,0	2419	38,6	33,0	2596
22 х 4	38,3	2069	39,7	34,1	2293	39,7	34,1	2476	38,6	2097	40,0	34,4	2323	40,0	34,4	2507	40,8	2325	42,2	36,6	2564	42,2	36,6	2760	41,1	2355	42,5	36,9	2596	42,5	36,9	2793
24 х 4	38,3	2190	39,7	34,1	2415	39,7	34,1	2598	38,6	2219	40,0	34,4	2445	40,0	34,4	2629	40,8	2465	42,2	36,6	2704	42,2	36,6	2900	41,1	2495	42,5	36,9	2736	42,5	36,9	2933
27 х 4	39,1	2389	40,5	34,9	2618	40,5	34,9	2805	39,3	2418	40,7	35,1	2648	40,7	35,1	2837	41,7	2693	43,1	37,5	2937	43,1	37,5	3137	41,9	2723	43,3	37,7	2969	43,3	37,7	3171
30 х 4	40,4	2600	41,8	36,2	2836	41,8	36,2	3030	40,7	2629	42,1	36,5	2867	42,1	36,5	3063	43,5	2993	45,3	39,3	3289	45,3	39,3	3499	43,7	3025	45,5	39,5	3322	45,5	39,5	3534
37 х 4	43,8	3150	45,6	39,6	3447	45,6	39,6	3659	44,1	3182	45,9	39,9	3480	45,9	39,9	3694	47,1	3605	48,5	42,5	3874	48,5	42,5	4102	47,4	3639	48,8	42,8	3909	48,8	42,8	4138
40 х 4	45,7	3413	47,1	41,1	3674	47,1	41,1	3894	46,0	3446	47,4	41,4	3708	47,4	41,4	3930	48,8	3854	50,2	44,2	4132	50,2	44,2	4369	49,0	3889	50,4	44,4	4169	50,4	44,4	4407
44 х 4	49,3	3740	50,7	44,7	4021	50,7	44,7	4260	49,5	3776	50,9	44,9	4058	50,9	44,9	4298	52,6	4226	54,0	48,0	4525	54,0	48,0	4782	52,9	4263	54,3	48,3	4564	54,3	48,3	4822
48 х 4	50,0	4002	51,4	45,4	4287	51,4	45,4	4530	50,3	4037	51,7	45,7	4324	51,7	45,7	4569	53,5	4525	55,3	48,9	4891	55,3	48,9	5153	53,7	4563	55,5	49,1	4931	55,5	49,1	5193
52 х 4	51,4	4276	52,8	46,8	4569	52,8	46,8	4819	51,6	4313	53,0	47,0	4607	53,0	47,0	4858	55,3	4895	56,7	50,3	5215	56,7	50,3	5484	55,5	4934	56,9	50,5	5255	56,9	50,5	5526
61 х 4	54,4	4895	56,2	49,8	5267	56,2	49,8	5533	55,0	4989	56,4	50,0	5307	56,4	50,0	5574	58,5	5606	59,9	53,5	5944	59,9	53,5	6230	58,8	5647	60,2	53,8	5986	60,2	53,8	6274
1 х 6	9,7	153	-	-	-	-	-	-	10,0	163	-	-	-	-	-	-	10,1	166	-	-	-	-	-	-	10,4	177	-	-	-	-	-	-
2 х 6	17,6	401	19,2	14,6	520	19,4	14,6	609	17,9	417	19,5	14,9	537	19,7	14,9	629	18,9	453	20,1	15,5	558	20,3	15,5	653	19,1	470	20,3	15,7	576	20,5	15,7	672
3 х 6	18,9	581	20,1	15,5	675	20,3	15,5	769	19,2	599	20,4	15,8	694	20,6	15,8	790	19,8	630	21,0	16,4	727	21,2	16,4	828	20,1	648	21,3	16,7	747	21,5	16,7	849
4 х 6	21,4	730	22,6	18,0	833	22,8	18,0	942	21,6	750	22,8	18,2	854	23,0	18,2	965	22,4	793	24,0	19,0	927	24,2	19,0	1043	22,7	813	24,3	19,3	948	24,5	19,3	1066
5 х 6	23,1	839	24,7	19,7	980	24,9	19,7	1100	23,4	860	25,0	20,0	1002	25,2	20,0	1124	24,7	939	25,9	20,9	1061	26,1	20,9	1188	25,0	960	26,2	21,2	1084	26,4	21,2	1212
6 х 6	24,7	925	25,9	20,9	1057	26,1	20,9	1184	25,0	945	26,2	21,2	1079	26,4	21,2	1207	26,0	1009	27,2	22,2	1148	27,4	22,2	1282	26,2	1030	27,4	22,4	1170	27,6	22,4	1306
7 х 6	24,7	1010	25,9	20,9	1142	26,1	20,9	1269	25,0	1031	26,2	21,2	1164	26,4	21,2	1293	26,0	1104	27,2	22,2	1243	27,4	22,2	1377	26,2	1126	27,4	22,4	1265	27,6	22,4	1401
8 х 6	26,5	1122	27,7	22,7	1265	27,9	22,7	1402	26,7	1144	27,9	22,9	1288	28,1	22,9	1427	27,9	1228	29,1	24,1	1378	29,3	24,1	1524	28,1	1250	29,3	24,3	1402	29,5	24,3	1549
9 х 6	28,8	1253	30,0	25,0	1408	30,2	25,0	1559	29,1	1276	30,3	25,3	1432	30,5	25,3	1585	30,4	1372	31,6	26,6	1535	31,8	26,6	1696	30,6	1396	31,8	26,8	1560	32,0	26,8	1722
10 х 6	30,6	1363	31,8	26,8	1529	32,0	26,8	1691	30,9	1386	32,1	27,1	1554	32,3	27,1	1717	32,7	1538	34,5	28,9	1766	34,5	28,9	1921	32,9	1564	34,7	29,1	1793	34,7	29,1	1949
11 х 6	31,9	1508	33,1	28,1	1675	33,3	28,1	1844	32,1	1533	33,3	28,3	1701	33,5	28,3	1872	33,6	1653	35,4	29,8	1887	35,4	29,8	2047	34,3	1713	35,7	30,1	1914	35,7	30,1	2076
12 х 6	31,9	1594	33,1	28,1	1760	33,3	28,1	1929	32,1	1618	33,3	28,3	1786	33,5	28,3	1957	33,6	1748	35,4	29,8	1982	35,4	29,8	2142	34,3	1808	35,7	30,1	2010	35,7	30,1	2171
13 х 6	33,4	1710	35,2	29,6	1943	35,2	29,6	2101	33,7	1735	35,5	29,9	1970	35,5	29,9	2130	35,7	1912	37,1	31,5	2122	37,1	31,5	2290	35,9	1939	37,3	31,7	2150	37,3	31,7	2320
14 х 6	33,4	1795	35,2	29,6	2028	35,2	29,6	2187	33,7	1821	35,5	29,9	2055	35,5	29,9	2216	35,7	2008	37,1	31,5	2217	37,1	31,5	2386	35,9	2035	37,3	31,7	2245	37,3	31,7	2415
15 х 6	35,5	1951	36,9	31,3	2159	36,9	31,3	2327	35,8	1978	37,2	31,6	2188	37,2	31,6	2357	37,5	2142	38,9	33,3	2361	38,9	33,3	2540	37,8	2170	39,2	33,6	2391	39,2	33,6	2571
16 х 6	35,5	2036	36,9	31,3	2245	36,9	31,3	2413	35,8	2063	37,2	31,6	2273	37,2	31,6	2442	37,5	2237	38,9	33,3	2457	38,9	33,3	2635	37,8	2265	39,2	33,6	2486	39,2	33,6	2666
18 х 6	37,3	2244	38,7	33,1	2463	38,7	33,1	2640	37,6	2272	39,0	33,4	2492	39,0	33,4	2671	39,4	2467	40,8	35,2	2698	40,8	35,2	2887	39,7	2497	41,1	35,5	2729	41,1	35,5	2919
19 х 6	37,3	2330	38,7	33,1	2548	38,7	33,1	2726	37,6	2357	39,0	33,4	2578	39,0	33,4	2756	39,4	2563	40,8	35,2	2793	40,8	35,2	2982	39,7	2592	41,1	35,5	2824	41,1	35,5	3014
20 х 6	39,1	2452	40,5	34,9	2681	40,5	34,9	2868	39,3	2481	40,7	35,1	2712	40,7	35,1	2900	41,3	2698	42,7	37,1	2940	42,7	37,1	3138	41,5	2728	42,9	37,3	2972	42,9	37,3	3172
21 х 6	39,1	2538	40,5	34,9	2766	40,5	34,9	2953	39,3	2567	40,7	35,1	2797	40,7	35,1	2985	41,3	2793	42,7	37,1	3035	42,7	37,1	3234	41,5	2824	42,9	37,3	3067	42,9	37,3	3267
22 х 6	43,6	2771	45,4	39,4	3067	45,4	39,4	3278	43,8	2803	45,6	39,6	3100	45,6	39,6	3313	46,5	3093	47,9	41,9	3359	47,9	41,9	3583	46,8	3127	48,2	42,2	3394	48,2	42,2	3620
24 х 6	43,6	2941	45,4	39,4	3237	45,4	39,4	3448	43,8	2973	45,6	39,6	3271	45,6	39,6	3483	46,5	3284	47,9	41,9	3549	47,9	41,9	3774	46,8	3317	48,2	42,2	3584	48,2	42,2	3810
27 х 6	44,9	3263	46,3	40,3	3519	46,3	40,3	3735	45,1	3295	46,5	40,5	3553	46,5	40,5	3770	47,5	3592	48,9	42,9	3863	48,9	42,9	4092	47,7	3626	49,1	43,1	3898	49,1	43,1	4129
30 х 6	46,4	3555	47,8	41,8	3820	47,8	41,8	4044	46,7	3588	48,1	42,1	3855	48,1	42,1	4080	49,1	3916	50,5	44,5	4196	50,5	44,5	4434	49,4	3951	50,8	44,8	4233	50,8	44,8	4472
37 х 6	49,9	4234	51,3	45,3	4518	51,3	45,3	4761	50,1	4270	51,5	45,5	4556	51,5	45,5	4799	52,8	4671	54,2	48,2	4972	54,2	48,2	5230	53,1	4708	54,5	48,5	5010	54,5	48,5	5270
40 х 6	51,7	4532	53,1	47,1	4826	53,1	47,1	5078	51,9	4568	53,3	47,3	4864	53,3	47,3	5117	55,1	5057	56,5	50,1	5376	56,5	50,1	5644	55,4	5096	56,8	50,4	5416	56,8	50,4	5686
44 х 6	56,2	5028	57,6	51,2	5352	57,6	51,2	5626	56,4	5067	57,8	51,4	5393	57,8	51,4	5668	59,5	5547	60,9	54,5	5891	60,9	54,5	6183	59,8	5588	61,2	54,8	5934	61,2	54,8	6227
48 х 6	57,1	5391	58,5	52,1	5720	58,5	52,1	5999	57,3	5430	58,7	52,3	5762	58,7	52,3	6041	60,5	5951	61,9	55,5	6301	61,9	55,5	6597	60,7	5993	62,1	55,7	6344	62,1	55,7	6642
52 х 6	58,6	5770	60,0	53,6	6108	60,0	53,6	6395	58,9	5810	60,3	53,9	6150	60,3	53,9	6438	62,1	6373	63,5	57,1	6731	63,5	57,1	7037	62,4	6416	63,8	57,4	6776	63,8	57,4	7083
61 х 6	62,1	6623	63,5	57,1	6981	63,5	57,1	7286	62,3	6666	63,7	57,3	7025	63,7	57,3	7332	65,8	7322	67,2	60,8	7701	67,2	60,8	8027	66,1	7367	67,5	61,1	7748	67,5	61,1	8075

Примечания:

1. В таблице указано номинальное значение наружного диаметра кабеля. Максимальное предельное отклонение от номинального значения наружного диаметра не должно превышать 10%. Минимальное предельное отклонение не нормируется.

2. От исполнения кабеля значения номинального наружного диаметра не зависят. Масса 1 км кабелей различных исполнений может отличаться от указанных значений до 15%.

КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Провода и кабели установочные (ТУ 3551-023-76960731-2012)
КУИН-Пу (провод), КУИН-Ку (кабель)

ООО «Донкабель» - СМК сертифицирована по ISO 9001:2015, лицензия на производство кабелей для атомных станций

Провода КУИН-Пу и кабели КУИН-Ку соответствуют новому ГОСТ 31947-2012 «Провода и кабели для электрических установок на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Общие технические условия» – который 01.01.2014 г. заменил ГОСТ 6323-79, в связи с чем провода марок ПВ1, ПВ2, ПВ3, ПВ4, ППВ, АПВ и АППВ изготовленные по ГОСТ 6323-79 больше не могут использоваться в РФ.

Область применения

- осветительные сети;
- монтаж электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное переменное напряжение до 450/750 В частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.

Кабели и провода предназначены для стационарной прокладки внутри и снаружи помещений, для прокладки электропроводок под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, в том числе, где требуется повышенная гибкость.

Кабели и провода могут применяться во всех классах взрывоопасных зонах (с учетом требований ГОСТ IEC 60079-14).

Огнестойкие кабели и провода могут применяться во всех электроустановках, к которым предъявляются требования по огнестойкости в соответствии с ФЗ №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности».

Конструкция кабеля

Кабели имеют круглую форму, многожильные провода – плоскую. Токопроводящие жилы изготавливаются из медной проволоки или луженой медной проволоки «л». Провода и кабели повышенной гибкости «Г» имеют жилу класса 5 по ГОСТ 22483. Класс токопроводящих жил указан в таблице 1.

Число и номинальное сечение токопроводящих жил приведены в таблице 2. Многожильные провода и кабели имеют все жилы одинакового сечения. В 3-х, 4-х и 5-и жильных кабелях жила заземления может быть меньшего сечения (см. таблицу 3). По спецзаказу кабели могут выпускаться с комбинированным сечением токопроводящих жил. Расцветка изолированных жил и оболочки указана в таблице 4 и таблице 5. Зелено-желтый цвет используется для обозначения жилы заземления «PE», а синий цвет – для нулевой жилы «N».

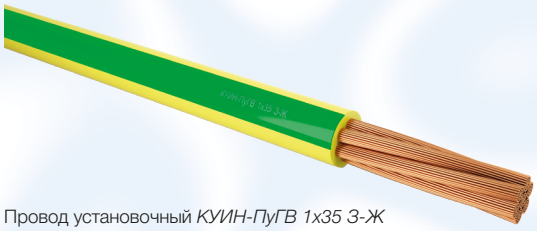
Огнестойкие провода и кабели «FR» имеют под изоляцией жил обмотку из двух слюдосодержащих лент – это самый надежный способ обеспечения огнестойкости.

Провода и кабели могут иметь экран:

- «Э» – алюмополимерная пленка (алюмофлекс) с медной луженой дренажной жилой,
- «Эм» – оплетка из медной проволоки,
- «Эл» – оплетка из медной луженой проволоки.

Оболочка многожильных проводов и кабелей заполняет промежутки между жилами, придавая проводу плоскую форму, а кабелю круглую форму; также под оболочкой может накладываться отдельное экструдированное заполнение. Провода и кабели могут иметь водоблокирующий элемент «в», препятствующий свободному распространению воды под оболочкой. Одножильные провода могут изготавливаться без оболочки – в этом случае в обозначении провода материал оболочки указывать не нужно. Провода и кабели могут иметь броню из стальных оцинкованных проволок «К». Поверх брони накладывается наружная оболочка. Изоляция жил и оболочка могут изготавливаться из ПВХ-пластиката «В», безгалогенной полимерной композиции «П», либо термопластичного эластомера «Т». В таблице 6 и таблице 7 приведены материалы изоляции и оболочки, а также соответствующие им исполнения пожарной безопасности.

Кабель установочный *КУИН-КуВВ 4х1,5(N)*



Провод установочный *КУИН-ПуГВ 1х35 З-Ж*

Технические характеристики (краткие)

Жилы проводов и кабелей повышенной гибкости – медные многопроволочные 5 класса по ГОСТ 22483, жилы обычной гибкости – 1 или 2 класса

Провода и кабели могут иметь:
- экран из медных проволок или алюмофлекса
- броню из стальных оцинкованных проволок

Широкий температурный диапазон применения кабелей:
- от –60° до +70°С с обозначением «ХЛ»
- от –60° до +125°С с материалом «Т»
- от –50° до +200°С с материалом «Т-Т» – в оболочке
- от –50° до +150°С с материалом «Т-Т» – одножильные провода без оболочки
- от –50° до +70°С все остальные исполнения

Минимальная температура монтажа, не ниже:
- –30°С с обозначением «ХЛ» или материалом «Т»
- –15°С для остальных типов проводов и кабелей

Стойкость к удару при низкой температуре:
- «ХЛ» – до минус 30°С
- остальные – до минус 15°С

Радиус изгиба при монтаже, не менее:
5D – провода и кабели с гибкими жилами, 10D – с обычными жилами (D – наружный диаметр кабеля или провода)

Климатическое исполнение В, категория размещения 1-5
«УФ» – устойчивые к солнечному излучению

«в» – защита от распространения влаги под оболочкой
«М» – маслобензостойкая оболочка

Номинальное напряжение
- для проводов: ~450/750 В до 400Гц или –1000 В
- для кабелей: ~300/500 В частотой до 400 Гц

Сопротивление жил пост. току соответствует ГОСТ 22483

Эл. сопротивление изоляции при температуре t = +20°С не менее 5 МОм на длине 1 км

Огнестойкость (ГОСТ 31565-2012):
- провода – не менее 90 мин (предел огнестойкости ПО4)
- кабели – не менее 180 мин (предел огнестойкости ПО1)

«LTx» – низкая токсичность продуктов горения

Срок службы не менее 20 лет

МЫ ВСЕГДА ОТКРЫТЫ ДЛЯ ВЗАИМОВЫГОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

ГЕРДА GERDA

142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Лесная, д.9, пом.3
+7 (495) 156-18-23 | welcome@galla-m.pro | www.galla-m.pro

Таблица 1 | Класс медной токопроводящей жилы

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм²	Класс медной жилы по ГОСТ 22483-2012			
	для проводов		для кабелей	
	обычные жилы	гибкие жилы	обычные жилы	гибкие жилы
0,5	1	5	-	-
0,75 - 10			1	5
16 - 50	2		2	
70 - 400			-	-

Примечание: по согласованию с заказчиком допускается изготовление проводов и кабелей с обычными медными жилами номинальным сечением до 10 мм² – жилами 2 и 3 класса гибкости

Таблица 2 | Число и номинальное сечение токопроводящих жил

Число жил	Номинальное сечение жил, мм²	
	для проводов	для кабелей
1	0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400	-
2, 3	0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50
4, 5	-	

Примечание: по согласованию с заказчиком допускается изготовление с иным сечением жил

Таблица 3 | Жила заземления меньшего сечения в трех-, четырех- и пятижильных кабелях

Наименование жилы	Номинальное сечение жилы, мм²			
Основная	16	25	35	50
Заземления	10	16	16	25

Таблица 4 | Предпочтительная схема расцветки жил проводов и кабелей

Число жил	Расцветка изолированных жил
1	без предпочтительной схемы расцветки
2	
3	коричневый, черный, серый
	коричневый, синий, зелено-желтый
4	коричневый, черный, серый, синий
	коричневый, черный, серый, зелено-желтый
5	коричневый, черный, серый, синий, черный
	коричневый, черный, серый, синий, зелено-желтый

Примечание: синий цвет обозначает нулевую жилу (N), зеленый и желтый цвета обозначают жилу заземления (PE)

Таблица 5 | Цвет изоляции одножильных проводов без оболочки и наружной оболочки проводов и кабелей

Дополнительный индекс в коде заказа	Цвет изоляции или оболочки
Б	белый или серый
Ж	желтый
О	оранжевый
К	красный
Р	розовый
С	синий или голубой
Ч	черный
Кч	коричневый
Ф	фиолетовый
З	зеленый
З-Ж	зелено-желтый

Примечание: если не указать цвет в коде заказа, то цвет изоляции одножильных проводов будет определен производителем, а оболочка будет изготовлена черным цветом

142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Лесная, д.9, пом.3
+7 (495) 156-18-23 | welcome@galla-m.pro | www.galla-m.pro

Таблица 6 | Провод КУИН-Пу – исполнение пожарной безопасности в зависимости от материала оболочки и изоляции

Материал изоляции и оболочки (если есть)	Исполнение пожарной безопасности	Класс пожарной опасности	Описание материала изоляции и оболочки (если есть)
В	- (без индекса)	О1.8.2.5.4	изоляция и оболочка из ПВХ пластиката, провод не распространяет горение при одиночной прокладке
	нг(В) *	П2.8.2.5.4	изоляция из ПВХ пластиката, оболочка из ПВХ пластиката пониженной горючести (исполнение доступно только для проводов в оболочке)
	нг(В)-LS	П2.8.2.2.2	изоляция и оболочка из ПВХ пластикатов пониженной пожарной опасности
	нг(В)-LSLTx	П2.8.2.1.2	изоляция и оболочка из ПВХ пластикатов пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения
	нг(В)-FRLS	П2.4.2.2.2	огнестойкие, изоляция и оболочка из ПВХ пластикатов пониженной пожарной опасности
	нг(В)-FRLSLTx	П2.4.2.1.2	огнестойкие, изоляция и оболочка из ПВХ пластикатов пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения
П	нг(А)-HF	П1б.8.1.2.1	изоляция и оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов
	нг(А)-HFLTx	П1б.8.1.1.1	изоляция и оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с низкой токсичностью продуктов горения
	нг(А)-FRHF	П1б.4.1.2.1	огнестойкие, изоляция и оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов
	нг(А)-FRHFLTx	П1б.4.1.1.1	огнестойкие, изоляция и оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с низкой токсичностью продуктов горения
Т	нг(В)	П2.8.2.5.4	изоляция и оболочка из термопластичных эластомеров пониженной горючести
	нг(В)-FR	П2.4.2.5.4	огнестойкие, изоляция и оболочка из термопластичных эластомеров пониженной горючести

* – исполнение доступно только для проводов в оболочке, одножильные провода без оболочки не выпускаются в исполнении нг(В)

Таблица 7 | Кабель КУИН-Ку - исполнение пожарной безопасности в зависимости от материала оболочки и изоляции

Материал изоляции и оболочки	Исполнение пожарной безопасности	Класс пожарной опасности	Описание материала изоляции и оболочки
В	- (без индекса)	О1.8.2.5.4	изоляция и оболочка из ПВХ пластиката, кабель не распространяет горение при одиночной прокладке
	нг(А)	П1б.8.2.5.4	изоляция из ПВХ пластиката, оболочка из ПВХ пластиката пониженной горючести
	нг(А)-LS	П1б.8.2.2.2	изоляция и оболочка из ПВХ пластикатов пониженной пожарной опасности
	нг(А)-LSLTx	П1б.8.2.1.2	изоляция и оболочка из ПВХ пластикатов пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения
	нг(А)-FRLS	П1б.1.2.2.2	огнестойкие, изоляция и оболочка из ПВХ пластикатов пониженной пожарной опасности
	нг(А)-FRLSLTx	П1б.1.2.1.2	огнестойкие, изоляция и оболочка из ПВХ пластикатов пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения
П	нг(А)-HF	П1б.8.1.2.1	изоляция и оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов
	нг(А)-HFLTx	П1б.8.1.1.1	изоляция и оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с низкой токсичностью продуктов горения
	нг(А)-FRHF	П1б.1.1.2.1	огнестойкие, изоляция и оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов
	нг(А)-FRHFLTx	П1б.1.1.1.1	огнестойкие, изоляция и оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с низкой токсичностью продуктов горения
Т	нг(А)	П1б.8.2.5.4	изоляция и оболочка из термопластичных эластомеров пониженной горючести
	нг(А)-FR	П1б.1.2.5.4	огнестойкие, изоляция и оболочка из термопластичных эластомеров пониженной горючести

Условное обозначение при заказе

КУИН- Ку Г Т Э Т нг(А) 4 x 2,5 (PE) - в - УФ-С

Тип изделия

Ку	Кабель установочный
Пу	Провод установочный

Материал изоляции

В	ПВХ пластикат
П	полимерные композиции
Т	термопластичный эластомер
От материала зависит исполнение пожарной безопасности (см. таблицы 6 и 7)	

Степень гибкости

-	обычная гибкость (1 и 2 класс жилы)
Г	повышенная гибкость (5 класс жилы)

Общий экран

-	без общего экрана
Э	из алюмофлекса
Эм	из медных нелуженых проволок
Эл	из медных луженых проволок

Броня под наружной оболочкой

-	без брони
К	броня из стальных оцинкованных проволок

Материал оболочки

-	без оболочки (только для провода с одной жилой)
В	ПВХ пластикат
П	полимерные композиции
Т	термопластичный эластомер
От материала зависит исполнение пожарной безопасности (см. таблицы 6 и 7)	

Исполнение пожарной безопасности

-
нг(А), нг(В)
нг(А)-LS, нг(В)-LS
нг(А)-HF
нг(А)-LSLTx, нг(В)-LSLTx
нг(А)-HFLTx
нг(А)-FR, нг(В)-FR
нг(А)-FRLS, нг(В)-FRLS
нг(А)-FRHF
нг(А)-FRLSLTx, нг(В)-FRLSLTx
нг(А)-FRHFLTx
Исполнение зависит от материала оболочки и изоляции (см. таблицы 6 и 7)

Число жил (пар, троек, четверок) все комбинации см. в таблице 2

1...61	число жил общей скрутки
1...44 x 2	число пар 1...44
1…24 x 3	число троек 1…24
1…14 x 4	число четверок 1…14

Сечение жилы, мм²

0,5…400	для провода
0,75…50	для кабеля
Диапазон и ряд сечений жил указан в таблице 2	

Лужение медной жилы

-	нелуженая жила
л	луженая жила

Наличие жилы заземления * и нулевой жилы

-	без жилы заземления и нулевой жилы
(PE)	жила заземления
(N)	нулевая жила (только в кабеле)
(PE,N)	жила заземления и нулевая жила (только в кабеле)

Защита от распространения влаги под оболочкой

-	без дополнительной защиты от распространения влаги
в	защита от распространения влаги под оболочкой (водоблокирующий элемент)

Специальные показатели

-	без специального показателя
ХЛ	хладостойкое исполнение, эксплуатация от –60°С
УФ	устойчивый к ультрафиолету и солнечному излучению (только для материала «П» или «Т»)
Т	термопластичный эластомер повышенной теплостойкости, до +200°С (только для материала «Т»)
М	масло-бензостойкая оболочка (только для материала «П» или «Т»)
Укажите цвет оболочки или изоляции при необходимости (см. таблицы 4 и 5)	

ПРИМЕЧАНИЕ

* в 3-х, 4-х и 5-и жильных кабелях жила заземления может быть изготовлена меньшим сечением (см. таблицу 3). В обозначении этих кабелей через знак сложения добавляют число и номинальное сечение жилы заземления. Например: *КУИН-КуГВВнг(А) 3х25 + 1х16(PE)*

Пример обозначения при заказе	Описание
Кабель КУИН-КуГТЭТнг(А) 4х2,5(PE)-в-УФ-С ТУ 3551-023-76960731-2012	Кабель установочный с четырьмя гибкими токопроводящими жилами, одна из которых является жилой заземления, номинальным сечением 2,5 мм², с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, с водоблокирующей обмоткой скрученных жил, в общем экране из алюмополимерной ленты с луженой дренажной жилой, оболочка кабеля синего цвета, стойкая к ультрафиолету и солнечному излучению
Провод КУИН-ПуВ 1х2,5л-К ТУ 3551-023-76960731-2012	Провод установочный с одной медной луженой токопроводящей жилой номинальным сечением 2,5 мм², с изоляцией из ПВХ пластиката красного цвета, без оболочки
Кабель КУИН-КуГВВнг(А) 4х6(N) ТУ 3551-023-76960731-2012	Кабель установочный с четырьмя медными гибкими токопроводящими жилами, одна из которых является нулевой жилой, номинальным сечением 6 мм², с изоляцией из ПВХ пластиката, в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести

Rev.220220

ГЕРДА GERDA
142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Лесная, д.9, пом.3
+7 (495) 156-18-23 | welcome@galla-m.pro | www.galla-m.pro

Номинальный наружный диаметр и расчетная масса 1 км проводов установочных ТУ 3551-023-76960731-2012

Число и номинальное сечение жил, шт х мм^2	Провод марки КУИН-							
	ПуВ ПуПнг(А)-HF ПуТнг(В)		ПуГВ ПуГПнг(А)-HF ПуГТнг(В)		ПуВВ ПуППнг(А)-HF ПуТТнг(В)		ПуГВВ ПуГППнг(А)-HF ПуГТТнг(В)	
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг
1 х 0,5	2,0	8	2,1	9	3,4	17	3,5	18
1 х 0,75	2,2	11	2,4	12	3,6	20	3,8	22
1 х 1,0	2,3	13	2,5	15	3,7	23	3,9	25
1 х 1,5	2,8	20	3,1	21	4,2	31	4,5	33
1 х 2,5	3,4	30	3,8	35	5,0	46	5,4	52
1 х 4	3,8	45	4,4	50	5,4	62	6,0	69
1 х 6	4,3	64	5,1	71	5,9	82	6,7	93
1 х 10	5,5	106	6,8	121	7,1	129	8,4	149
1 х 16	7,0	170	7,8	177	8,8	202	9,6	213
1 х 25	8,8	267	9,9	287	10,6	307	11,7	332
1 х 35	9,8	356	11,0	378	11,8	406	13,0	433
1 х 50	11,6	487	12,5	512	13,6	545	14,5	574
1 х 70	13,4	688	14,7	704	15,4	754	16,7	776
1 х 95	15,6	939	17,9	990	17,8	1023	20,1	1086
1 х 120	17,3	1183	18,8	1197	19,5	1276	21,0	1297
1 х 150	19,2	1459	21,2	1499	22,4	1611	24,4	1666
1 х 185	21,4	1804	24,3	1876	25,0	1995	27,9	2092
1 х 240	24,5	2392	26,2	2422	28,1	2608	29,8	2653
1 х 300	27,1	2952	31,0	3069	31,3	3233	35,2	3386
1 х 400	30,6	3798	36,7	3965	34,8	4112	40,9	4337
2 х 0,5	-	-	-	-	3,4 х 5,4	30	3,5 х 5,7	33
2 х 0,75	-	-	-	-	3,6 х 5,8	37	3,8 х 6,2	40
2 х 1,0	-	-	-	-	3,7 х 6,1	43	3,9 х 6,5	47
2 х 1,5	-	-	-	-	4,2 х 7,0	58	4,5 х 7,5	64
2 х 2,5	-	-	-	-	5,0 х 8,3	87	5,4 х 9,2	100
2 х 4	-	-	-	-	5,4 х 9,3	121	6,0 х 10,4	136
3 х 0,5	-	-	-	-	3,4 х 7,4	44	3,5 х 7,8	47
3 х 0,75	-	-	-	-	3,6 х 7,9	53	3,8 х 8,6	59
3 х 1,0	-	-	-	-	3,7 х 8,4	63	3,9 х 9,0	68
3 х 1,5	-	-	-	-	4,2 х 9,7	86	4,5 х 10,6	94
3 х 2,5	-	-	-	-	5,0 х 11,7	129	5,4 х 13,1	148
3 х 4	-	-	-	-	5,4 х 13,1	179	6,0 х 14,9	203

Число и номинальное сечение жил, шт х мм^2	Провод марки КУИН-							
	ПуВнг(В)-FRLS ПуПнг(А)-FRHF ПуТнг(В)-FR		ПуГВнг(В)-FRLS ПуГПнг(А)-FRHF ПуГТнг(В)-FR		ПуВВнг(В)-FRLS ПуППнг(А)-FRHF ПуТТнг(В)-FR		ПуГВВнг(В)-FRLS ПуГППнг(А)-FRHF ПуГТТнг(В)-FR	
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг
1 х 0,5	3,1	16	3,3	17	4,7	32	4,9	34
1 х 0,75	3,3	19	3,5	20	4,9	36	5,1	39
1 х 1,0	3,5	22	3,7	24	5,1	40	5,3	42
1 х 1,5	3,9	30	4,2	32	5,5	50	5,8	53
1 х 2,5	4,5	43	4,9	48	6,1	65	6,5	73
1 х 4	5,0	59	5,5	65	6,6	83	7,1	92
1 х 6	5,4	79	6,3	88	7,0	106	8,1	122
1 х 10	6,6	126	8,0	144	8,4	162	9,8	186
1 х 16	8,2	192	9,0	202	10,0	236	10,8	249
1 х 25	9,9	296	11,0	319	11,9	354	13,0	383
1 х 35	11,0	388	12,1	414	13,0	451	14,1	483
1 х 50	12,7	525	13,7	553	14,7	598	15,7	630
1 х 70	14,5	732	15,8	752	16,5	814	18,0	851
1 х 95	16,7	990	19,0	1049	18,9	1094	21,2	1166
1 х 120	18,4	1241	19,9	1260	20,6	1354	22,1	1382
1 х 150	20,3	1523	22,3	1570	23,9	1734	25,9	1800
1 х 185	22,5	1877	25,5	1960	26,1	2108	29,1	2219
1 х 240	25,6	2477	27,3	2513	29,2	2738	30,9	2791
1 х 300	28,2	3048	32,1	3178	31,8	3334	36,3	3558
1 х 400	31,7	3908	37,8	4096	35,9	4283	42,0	4540
2 х 0,5	-	-	-	-	4,7 х 7,9	60	4,9 х 8,1	63
2 х 0,75	-	-	-	-	4,9 х 8,2	68	5,1 х 8,6	73
2 х 1,0	-	-	-	-	5,1 х 8,5	76	5,3 х 8,9	81
2 х 1,5	-	-	-	-	5,5 х 9,4	96	5,8 х 10,0	103
2 х 2,5	-	-	-	-	6,1 х 10,6	127	6,5 х 11,5	143
2 х 4	-	-	-	-	6,6 х 11,5	165	7,1 х 12,7	182
3 х 0,5	-	-	-	-	4,7 х 11,0	83	4,9 х 11,4	86
3 х 0,75	-	-	-	-	4,9 х 11,5	94	5,1 х 12,2	100
3 х 1,0	-	-	-	-	5,1 х 12,0	104	5,3 х 12,6	111
3 х 1,5	-	-	-	-	5,5 х 13,3	132	5,8 х 14,2	141
3 х 2,5	-	-	-	-	6,1 х 15,0	176	6,5 х 16,4	197
3 х 4	-	-	-	-	6,6 х 16,5	230	7,1 х 18,2	252

Примечание: Верхнее предельное отклонение от номинального значения наружного диаметра или размеров проводов должно быть не более 15%

Номинальный наружный диаметр и расчетная масса 1 км кабелей установочных ТУ 3551-023-76960731-2012

Число и номинальное сечение жил, шт х мм^2	Кабель марки КУИН-							
	КуВВ КуППнг(А)-HF КуТТнг(А)		КуГВВ КуГППнг(А)-HF КуГТТнг(А)		КуВВнг(А)-FRLS КуППнг(А)-FRHF КуТТнг(А)-FR		КуГВВнг(А)-FRLS КуГППнг(А)-FRHF КуГТТнг(А)-FR	
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг
2 x 0,75	6,8	66	7,3	73	10,9	177	10,7	173
2 x 1,0	7,1	74	7,6	82	11,2	190	12,0	215
2 x 1,5	8,0	97	8,6	108	12,5	240	13,1	259
2 x 2,5	9,2	135	10,1	157	13,6	297	14,6	333
2 x 4	10,1	178	11,3	207	14,6	356	16,0	412
2 x 6	11,1	231	13,2	286	15,8	436	17,4	506
2 x 10	13,9	370	16,6	458	18,2	610	21,2	768
2 x 16	17,0	569	18,6	622	21,7	887	23,7	999
2 x 25	20,5	854	23,1	981	25,5	1273	27,8	1432
2 x 35	23,0	1117	25,3	1236	27,7	1566	30,4	1770
2 x 50	26,5	1499	28,8	1643	32,0	2104	33,9	2273
3 x 0,75	7,2	75	7,6	83	11,4	193	12,2	219
3 x 1,0	7,5	86	7,9	94	12,1	220	12,5	234
3 x 1,5	8,5	115	9,1	126	13,1	265	13,7	285
3 x 2,5	9,7	161	10,7	186	14,3	332	15,5	381
3 x 4	10,7	218	12,4	260	15,5	415	16,8	464
3 x 6	12,2	298	13,9	347	16,6	503	18,4	576
3 x 10	14,7	465	17,6	560	19,2	715	22,8	902
3 x 16	18,1	718	19,8	773	23,3	1069	25,0	1159
3 x 25	22,2	1109	24,6	1228	27,0	1520	29,8	1717
3 x 35	24,5	1435	27,0	1564	29,7	1922	32,6	2145
3 x 50	28,7	1957	30,7	2089	33,9	2546	35,9	2725
4 x 0,75 (N)	7,7	89	8,3	98	12,6	234	13,2	250
4 x 1,0 (N)	8,1	103	8,6	112	13,0	253	13,5	269
4 x 1,5 (N)	9,2	138	9,9	152	14,1	309	15,0	342
4 x 2,5 (N)	10,6	196	12,1	240	15,7	402	16,8	449
4 x 4 (N)	12,1	282	13,5	322	16,8	494	18,2	552
4 x 6 (N)	13,3	373	15,3	431	18,0	605	20,4	715
4 x 10 (N)	16,2	585	19,4	701	21,3	897	24,9	1087
4 x 16 (N)	19,9	909	22,2	995	25,4	1305	27,3	1409
4 x 25 (N)	24,5	1408	27,2	1550	30,0	1899	33,1	2139
4 x 35 (N)	27,1	1826	30,2	2010	33,0	2412	35,7	2633
4 x 50 (N)	31,7	2491	34,0	2653	37,2	3150	39,9	3405
5 x 0,75 (N)	8,4	107	9,0	118	13,6	272	14,2	292
5 x 1,0 (N)	8,8	124	9,3	135	14,0	296	14,8	324
5 x 1,5 (N)	10,0	168	10,8	184	15,4	370	16,2	398
5 x 2,5 (N)	12,0	251	13,2	290	17,0	472	18,2	529
5 x 4 (N)	13,2	342	14,8	390	18,2	585	20,2	677
5 x 6 (N)	14,5	454	16,8	525	19,6	721	22,2	849
5 x 10 (N)	17,8	717	21,4	858	23,2	1074	27,2	1298
5 x 16 (N)	22,3	1137	24,5	1219	27,8	1568	30,3	1723
5 x 25 (N)	27,0	1733	30,4	1934	33,2	2332	36,3	2576
5 x 35 (N)	30,3	2280	33,4	2475	36,1	2919	39,6	3224
5 x 50 (N)	35,1	3074	37,6	3273	41,3	3866	44,2	4181

Примечание: Верхнее предельное отклонение от номинального значения наружного диаметра кабелей должно быть не более 10%

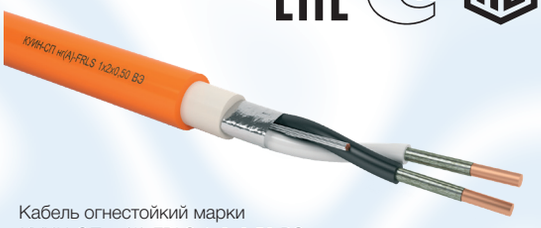
КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Кабели универсальные огнестойкие КУИН-СП (ТУ 3581-031-76960731-2014) для охранной и пожарной сигнализации, для систем противопожарной защиты

ООО «Донкабель» - СМК сертифицирована по ISO 9001:2015, лицензия на производство кабелей для атомных станций

Кабели соответствуют требованиям стандартов:

- Федеральному закону № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»,
- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,
- Сводам правил по системам противопожарной защиты: СП 5.13130.2009 и СП 6.13130.2013,
- ГОСТ IEC 60079-14-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок».



Кабель огнестойкий марки
КУИН-СП нг(А)-FRLS 1х2х0,50 ВЭ

Область применения

Кабели предназначены для стационарной прокладки в системах пожарной и охранной сигнализаций, системах оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), аварийного освещения, аварийной вентиляции и противодымной защиты, а также в других системах связи, контроля и управления, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Кабели предназначены для работы при номинальном переменном напряжении до 380 В частоты до 4 МГц или постоянном напряжении до 600 В.

Кабели применяются на объектах с повышенными требованиями к пожарной безопасности:

- технически сложные объекты (метрополитен, аэропорты, тоннели, промышленные объекты),
- с массовым пребыванием людей (высотные здания и офисные центры, гостиницы, детские образовательные учреждения, специализированные дома престарелых и инвалидов, больницы и т.п.),
- опасные производственные объекты (гидротехнические сооружения, тепловые электростанции, склады для хранения нефти и нефтепродуктов, электроустановки во взрывоопасных средах и т.п.).

Конструкция кабеля

Жилы

Токопроводящие жилы однопроволочные или многопроволочные «мж», изготавливаются из медной луженой «л» или нелуженой проволоки в соответствии с таблицей 2. Кабели исполнения повышенной гибкости «Г» имеют жилы класса 5 по ГОСТ 22483-2012.

Изоляция жил может быть изготовлена из материала (см. таблицу 1):

- кремнийорганическая резина,
- ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности,
- полимерная композиция, не содержащая галогенов,
- сшитый полиэтилен,
- термопластичный эластомер,
- термопластичный полиуретан,
- высокотемпературная композиция,
- экструдированный фторопласт.

Кабели с обозначением материала «Р» имеют изоляцию из кремнийорганической резины, которая при пожаре образует вокруг токопроводящей жилы твердую керамическую изоляцию. Во всех остальных кабелях огнестойкость достигается применением слюдосодержащих лент, накладываемых на жилу перед наложением изоляции. Применение слюдосодержащих лент обеспечивает максимальную стойкость к механическим воздействиям при пожаре.

Изолированные жилы имеют цветовую или цифровую маркировку с расстоянием между цифрами до 35 мм. Изолированные жилы скручиваются в пары (симметричные кабели), либо скручиваются в общий сердечник (кабели с общей скруткой жил). Номинальное сечение жил и число жил или пар указаны в таблице 3.

Технические характеристики (краткие)

- Кабели симметричные (витые пары), либо с общей скруткой жил
- Кабели огнестойкие, сохраняют работоспособность не менее 180 минут в условиях воздействия пламени и температуры не менее +750°С (ПО1 по ГОСТ 31565-2012)
- Жилы медные однопроволочные или многопроволочные, номинальным сечением от 0,20 до 6 мм^2, класс гибкости жил: 1, 3, 4, 5 (см. таблицу 2)
- Сопротивление жил постоянному току соответствует ГОСТ 22483-2012
- Номинальное переменное напряжение до 380 В частоты до 4 МГц или постоянное напряжение до 600 В
- Омическая асимметрия жил в рабочей паре не более 3 %
- Кабели выдерживают испытание переменным напряжением частотой 50 Гц в течение 5 мин:
  - неэкранированные кабели: 2500 В
  - экранированные кабели: 2000 В
- Электрическое сопротивление изоляции при t = +20°С, не менее:
  - 10 МОм/км для изоляции «В» из ПВХ пластиката
  - 500 МОм/км для изоляции «Пс» из сшитого полиэтилена
  - 100 МОм/км для изоляции из остальных материалов
- Климатическое исполнение В, категория размещения 1-5 по ГОСТ 15150, возможно применение кабелей во всех макроклиматических районах
- Широкий температурный диапазон эксплуатации кабелей: от –70° до +250°С (см. таблицу 1)
- Монтаж кабелей при температуре:
  - до минус 40°С – для кабелей исполнения «-ЭХЛ» и для кабелей из материала «У», «РУ»
  - до минус 30°С – для кабелей исполнения «-ХЛ» и для кабелей из материала «Т», «РТ», «Ф», «РФ»
  - до минус 15°С – для остальных типов кабелей
- Кабели с температурой эксплуатации до минус 60°С стойкие к удару при минус 40°С, кабели с температурой эксплуатации до минус 70°С стойкие к удару при минус 60°С
- Специальные исполнения кабелей:
  - «УФ» – устойчивые к солнечному излучению
  - «в» – защита от распространения влаги под оболочкой, влага блокируется на расстоянии 0,5 м от места проникновения
  - «М» – маслобензостойкое исполнение
  - «Х» – наружная оболочка, стойкая к кислотам, щелочам и средам с высоким содержанием сероводорода
  - «LTx» – кабели с низкой токсичностью продуктов горения
- Кабели сейсмически стойкие при уровне воздействия не менее 9 баллов по шкале MSK-64
- Стойкие к воздействию относительной влажности воздуха до 98% при температуре окружающей среды до 35°С
- Стойкие к воздействию плесневых грибов, степень биологического обрастания до 2-х баллов
- Допустимый радиус изгиба кабелей в D (наружный диаметр):
  - 4D для небронированных кабелей
  - 5D для кабелей в проволочной броне
  - 6D для кабелей в ленточной броне
- Срок службы кабелей не менее 30 лет
- Гарантийный срок эксплуатации 3 года

МЫ ВСЕГДА ОТКРЫТЫ ДЛЯ ВЗАИМОВЫГОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

ГЕРДА GERDA

142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Лесная, д.9, пом.3
+7 (495) 156-18-23 | welcome@galla-m.pro | www.galla-m.pro

Индивидуальный экран каждой жилы или пары жил

Каждая жила или пара жил может иметь индивидуальный экран:

- «Э» – обмотка из алюмофольгированной пленки (алюмофлекс) с медной луженой дренажной жилой,
- «Эм» – оплетка из медных проволок,
- «Эл» – оплетка из медных луженых проволок,
- «ЭЭл» – поверх обмотки из алюмофлекса наложена оплетка из медных луженых проволок,
- «Эмф» – обмотка из меднофольгированной пленки.

В кабелях с изолированными индивидуальными экранами «(Э)», «(Эм)», «(Эл)» и «(ЭЭл)», «(Эмф)» поверх экрана каждой жилы или пары наложен изолирующий экструдированный слой из материала, идентичного материалу изоляции или оболочки.

Сердечник

Жилы или пары жил скручиваются в сердечник кабеля. В кабелях исполнения «-в» поверх сердечника накладывается водоблокирующая лента для предотвращения продольного распространения влаги в случае повреждения наружной оболочки.

Общий экран

Поверх сердечника может быть наложен общий экран вида: «Э», «Эм», «Эл», «ЭЭл», «Эмф».

Заполнитель

Для придания кабелю круглой формы и для заполнения наружных промежутков между жилами поверх общего экрана или водоблокирующей ленты накладывается экструдированный слой.

В кабелях облегченного исполнения «О» экструдированное заполнение не накладывается.

Броня

Кабели могут иметь броню:

- «К» – в виде повива из стальных оцинкованных проволок,
- «Ко» – в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок,
- «Б» – ленточная броня из стальных оцинкованных лент.

По согласованию с заказчиком броня вида «Ко» может быть наложена поверх наружной оболочки.

Наружная оболочка

Наружная оболочка может изготавливаться из материала (см. таблицу 1):

- ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности,
- полимерная композиция, не содержащая галогенов,
- термопластичный эластомер,
- термопластичный полиуретан,
- высокотемпературная композиция,
- экструдированный фторопласт.

Цвет наружной оболочки кабеля определяется при заказе. При отсутствии в заказе указания об определенном цвете кабели исполнений «-LSLTx» и «-HFLTx» изготавливаются в оболочке серого или белого цвета. Все остальные типы кабелей изготавливаются в оболочке оранжевого или красного цвета.

Таблица 1 | Показатель пожарной опасности в зависимости от материала оболочки и изоляции, температура эксплуатации

Обозначение материала оболочки и изоляции	Показатель пожарной опасности	Описание материала оболочки и изоляции. Кабели огнестойкие, не распространяют горение при групповой прокладке	Температура эксплуатации кабеля, °С
В	нг(А)-FRLS	изоляция и оболочка из ПВХ пластикатов с пониженным дымо- и газовыделением	–50...+70
	нг(А)-FRLSLTx	изоляция и оболочка из ПВХ пластикатов с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения	–50...+70
П	нг(А)-FRHF	изоляция и оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов	–50...+70
	нг(А)-FRHFLTx	изоляция и оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с низкой токсичностью продуктов горения	–50...+70
Т	нг(А)-FR	изоляция и оболочка из термопластичных эластомеров	–60...+125
Т-150	нг(А)-FR	изоляция и оболочка из термопластичных эластомеров повышенной теплостойкости	–50...+150
У	нг(А)-FR	изоляция и оболочка из термопластичных полиуретанов	–70...+125
	нг(А)-FRHF	изоляция и оболочка из термопластичных полиуретанов, не содержащих галогенов	–70...+125
Y-250	нг(А)-FR	изоляция и оболочка из высокотемпературной композиции	–50...+250
Ф	нг(А)-FR	изоляция и оболочка из фторопласта	–60...+180
РВ	нг(А)-FRLS	изоляция из кремнийорганической резины, оболочка из ПВХ пластиката с пониженным дымо- и газовыделением	–50...+80
	нг(А)-FRLSLTx	изоляция из кремнийорганической резины, оболочка из ПВХ пластиката с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения	–50...+70
РП	нг(А)-FRHF	изоляция из кремнийорганической резины, оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов	–50...+80
	нг(А)-FRHFLTx	изоляция из кремнийорганической резины, оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с низкой токсичностью продуктов горения	–50...+70
РТ	нг(А)-FR	изоляция из кремнийорганической резины, оболочка из термопластичного эластомера	–60...+125
РТ-150	нг(А)-FR	изоляция из кремнийорганической резины, оболочка из термопластичного эластомера повышенной теплостойкости	–50...+150
РУ	нг(А)-FR	изоляция из кремнийорганической резины, оболочка из термопластичного полиуретана	–70...+125
	нг(А)-FRHF	изоляция из кремнийорганической резины, оболочка из термопластичного полиуретана, не содержащего галогенов	–70...+125
РФ	нг(А)-FR	изоляция из кремнийорганической резины, оболочка из фторопласта	–60...+180
ПсВ	нг(А)-FRLS	изоляция из сшитого полиэтилена, оболочка из ПВХ пластиката с пониженным дымо- и газовыделением	–50...+80
ПсП	нг(А)-FRHF	изоляция из сшитого полиэтилена, оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов	–50...+80
ПсТ	нг(А)-FR	изоляция из сшитого полиэтилена, оболочка из термопластичного эластомера	–60...+80

Таблица 2 | Номинальное сечение и класс гибкости токопроводящих жил

Номинальное сечение жилы, мм²	Класс гибкости жилы по ГОСТ 22483-2012 для кабелей		
	с однопроволочными жилами	с многопроволочными жилами	с многопроволочными жилами повышенной гибкости «-Г»
0,20; 0,35	1	4	5
0,50; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6		3	

Таблица 3 | Номинальное сечение жил и число жил или пар

Номинальное сечение жилы, мм²	Число пар	Число жил
0,20	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19
0,35		
0,50	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 37, 40, 44	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 37, 40, 44, 48, 52, 61
0,75		
1,0		
1,5		
2,5		
4	-	
6		
По согласованию с заказчиком допускается изготовление кабелей с иным числом и номинальным сечением жил в пределах указанного параметрического ряда, а также с комбинированным сечением жил.		

Таблица 4 | Коэффициент затухания и волновое сопротивление

Наименование параметра для кабелей с изоляцией из кремнийорганической резины и сшитого полиэтилена		Номинальное сечение жилы, мм²								
		0,20	0,35	0,50	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6
Коэффициент затухания, дБ/100 м, на частотах	1 кГц	0,18			0,15			0,05		
	39 кГц	0,50			0,30			0,20		
	1 МГц	2,60			2,00			1,80		
	4 МГц	3,50			3,00			2,80		
Волновое сопротивление, Ом, на частотах	39 кГц	140±20			120±15			100±15		
	1 МГц	120±15			100±15			80±15		
Значения коэффициента затухания и волнового сопротивления для кабелей с остальными типами изоляции согласовываются с заказчиком										

Таблица 5 | Емкость и индуктивность кабеля на частоте (1,0±0,1) кГц при температуре 20°С

Номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Взаимная емкость, нФ/км, не более, для кабелей с изоляцией				Индуктивность, мГн/км, не более
	из сшитого полиэтилена «Пс» и кремнийорганической резины «Р»		все остальные типы изоляции		
	между жилами	между жилой и экраном	между жилами	между жилой и экраном	
0,20 – 0,75	85	180	140	260	0,9
1,0 – 6,0	120		180		

Условное обозначение при заказе

КУИН-СП -Г нг(А)-FR 2 х 2 х 0,5 мж Э Т Э К - в

Степень гибкости жил

-	обычная гибкость
-Г	повышенная гибкость (многопроволочная жила 5 класса)

Число жил или пар (все комбинации см. в таблице 3)

1...61	число жил общей скрутки
1...44 х 2	число пар

Тип медных жил

-	однопроволочные
л	однопроволочные луженые
мж	многопроволочные
мжл	многопроволочные луженые

Материал изоляции и оболочки (см. таблицу 1)

В, П, Т, Т-150, У, У-250, Ф, РВ, РП, РТ, РТ-150, РУ, РФ, ПсВ, ПсП, ПсТ
От материала зависит показатель пожарной обасности

Общий экран поверх сердечника из всех жил или пар

-	без общего экрана
Э	алюмофольгированная пленка (алюмофлекс) с дренажной жилой
Эм	оплетка из медных проволок
Эл	оплетка из медных луженных проволок
ЭЭл	поверх алюмофлекса наложена оплетка из медных луженых проволок
Эмф	меднофольгированная пленка

Показатель пожарной опасности

нг(А)-FR
нг(А)-FRLS
нг(А)-FRHF
нг(А)-FRLSLTx
нг(А)-FRHFLTx
Показатель зависит от материала оболочки и изоляции (см. таблицу 1)

Сечение токопроводящей жилы, мм²

0,35; 0,50; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6
От сечения зависит число пар или жил (см. таблицу 3)

Индивидуальный экран каждой жилы или пары

-	без индивидуального экрана
Э	алюмофольгированная пленка (алюмофлекс) с дренажной жилой
Эм	оплетка из медных проволок
Эл	оплетка из медных луженных проволок
ЭЭл	поверх алюмофлекса наложена оплетка из медных луженых проволок
Эмф	меднофольгированная пленка
(Э), (Эм), (Эл), (Эмф), (ЭЭл)	экраны электрически изолированы между собой экструдированным слоем

Броня под наружной оболочкой

-	без брони
К	в виде повива из оцинкованных проволок
Ко	в виде оплетки из оцинкованных проволок
Б	ленточная из стальных оцинкованных лент

Специальные показатели (если показателей несколько, то перечисляются через дефис)

-	без специального показателя
в	водоблокирующая обмотка сердечника жил кабеля
ХЛ	холодостойкое исполнение (до –60°С) [1]
ЭХЛ	стойкость к экстремально холодным условиям (до –70°С) [1]
УФ	стойкость к солнечному излучению, к воздействию дождя, инея, динамическому абразивному воздействию пыли
М	маслобензостойкостое исполнение
Х	стойкость к химически агрессивным средам
О	облегченный кабель, не имеет экструдированного заполнения до сечения круглой формы

[1] только для кабелей в оболочке из ПВХ или полимерной безгалогенной композиции

Пример обозначения при заказе	Описание кабеля
Кабель КУИН-СП нг(А)-FRLS 2х2х0,5 В ТУ 3581-031-76960731-2014	Кабель с двумя парами однопроволочных медных жил номинальным сечением 0,5 мм², с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластикатов пониженной пожарной опасности, без экрана, без брони
Кабель КУИН-СП нг(А)-FRLS 2х2х0,75мж РВЭ ТУ 3581-031-76960731-2014	Кабель с двумя парами многопроволочных медных жил номинальным сечением 0,75 мм², с изоляцией из кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, в общем экране из алюмофольгированной пленки с луженой дренажной жилой, без брони
Кабель КУИН-СП нг(А)-FRHF 3х2х1,0мжл ЭмПК ТУ 3581-031-76960731-2014	Кабель с тремя парами многопроволочных медных луженых жил номинальным сечением 1,0 мм², с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с индивидуальными экранами пар в виде оплетки из медных проволок, в проволочной броне

Rev.150321

ГЕРДА GERDA
142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Лесная, д.9, пом.3
+7 (495) 156-18-23 | welcome@galla-m.pro | www.galla-m.pro

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей универсальных для систем пожарной и охранной сигнализаций, общей скрутки, неэкранированных или в общем экране, марки КУИН-СП нг(А)-FRLS (в том числе в исполнениях "нг(А)-FRHF", "нг(А)-FR", "нг(А)-FRLSLTx") ТУ 3581-031-76960731-2014

Число и номинальное сечение жил, шт х мм²	неэкранированные																в общем экране															
	xx В без брони				xx ВК в проволочной броне						xx ВБ в ленточной броне						xx ВЭ без брони				xx ВЭК в проволочной броне						xx ВЭБ в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл			-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
2 x 0,20	9,8	156	10,0	160	11,0	6,8	219	11,2	7,0	225	11,2	6,8	242	11,4	7,0	248	10,2	169	10,3	173	11,4	7,2	234	11,5	7,3	240	11,6	7,2	258	11,7	7,3	264
3 x 0,20	10,2	161	10,4	166	11,4	7,2	227	11,6	7,4	233	11,6	7,2	251	11,8	7,4	258	10,6	174	10,7	178	11,8	7,6	241	11,9	7,7	247	12,0	7,6	267	12,1	7,7	273
4 x 0,20	11,1	179	11,3	184	12,3	8,1	250	12,5	8,3	257	12,5	8,1	277	12,7	8,3	285	11,4	191	11,6	197	12,6	8,4	265	12,8	8,6	272	12,8	8,4	293	13,0	8,6	301
5 x 0,20	11,8	196	12,0	202	13,0	8,8	273	13,2	9,0	280	13,2	8,8	302	13,4	9,0	311	12,2	209	12,4	215	13,4	9,2	288	13,6	9,4	296	13,6	9,2	318	13,8	9,4	327
6 x 0,20	12,3	198	12,6	204	13,5	9,3	278	13,8	9,6	286	13,7	9,3	309	14,0	9,6	318	12,7	210	12,9	217	13,9	9,7	292	14,1	9,9	301	14,1	9,7	325	14,3	9,9	334
7 x 0,20	12,3	207	12,6	214	13,5	9,3	287	13,8	9,6	296	13,7	9,3	318	14,0	9,6	327	12,7	220	12,9	227	13,9	9,7	302	14,1	9,9	311	14,1	9,7	334	14,3	9,9	344
8 x 0,20	13,1	225	13,3	233	14,3	10,1	310	14,5	10,3	319	14,9	10,1	389	15,1	10,3	400	13,4	238	13,7	246	14,6	10,4	325	14,9	10,7	335	15,2	10,4	407	15,5	10,7	418
9 x 0,20	14,1	248	14,4	257	15,3	11,1	340	15,6	11,4	351	15,9	11,1	426	16,2	11,4	439	14,4	262	14,7	271	15,6	11,4	356	15,9	11,7	367	16,2	11,4	445	16,5	11,7	458
10 x 0,20	14,8	266	15,3	286	16,0	11,8	362	16,5	12,3	385	16,6	11,8	453	17,1	12,3	481	15,3	290	15,7	300	16,5	12,3	390	16,9	12,7	402	17,1	12,3	485	17,5	12,7	500
11 x 0,20	15,4	290	15,7	301	16,6	12,4	391	16,9	12,7	404	17,2	12,4	486	17,5	12,7	501	15,7	305	16,0	316	16,9	12,7	408	17,2	13,0	421	17,5	12,7	506	17,8	13,0	521
12 x 0,20	15,4	300	15,7	311	16,6	12,4	400	16,9	12,7	413	17,2	12,4	495	17,5	12,7	511	15,7	314	16,0	326	16,9	12,7	417	17,2	13,0	430	17,5	12,7	515	17,8	13,0	531
13 x 0,20	16,0	319	16,4	330	17,2	13,0	423	17,6	13,4	437	17,8	13,0	523	18,2	13,4	540	16,4	334	16,7	346	17,6	13,4	441	17,9	13,7	455	18,2	13,4	543	18,5	13,7	560
14 x 0,20	16,0	328	16,4	340	17,2	13,0	432	17,6	13,4	447	17,8	13,0	532	18,2	13,4	550	16,4	343	16,7	356	17,6	13,4	450	17,9	13,7	465	18,2	13,4	552	18,5	13,7	570
15 x 0,20	16,7	348	17,1	361	17,9	13,7	457	18,7	14,1	494	18,5	13,7	562	18,9	14,1	581	17,1	363	17,5	377	18,7	14,1	496	19,1	14,5	512	18,9	14,1	583	19,3	14,5	601
16 x 0,20	16,7	357	17,1	371	17,9	13,7	466	18,7	14,1	504	18,5	13,7	572	18,9	14,1	591	17,1	373	17,5	387	18,7	14,1	505	19,1	14,5	522	18,9	14,1	592	19,3	14,5	611
18 x 0,20	17,5	387	17,9	402	19,1	14,5	522	19,5	14,9	541	19,3	14,5	611	19,7	14,9	632	17,8	403	18,6	437	19,4	14,8	541	19,8	15,2	560	19,6	14,8	632	20,0	15,2	653
19 x 0,20	17,5	396	17,9	412	19,1	14,5	531	19,5	14,9	550	19,3	14,5	621	19,7	14,9	642	17,8	412	18,6	447	19,4	14,8	550	19,8	15,2	569	19,6	14,8	642	20,0	15,2	663
2 x 0,35	10,5	177	10,8	183	11,7	7,5	245	12,0	7,8	253	11,9	7,5	270	12,2	7,8	279	10,9	190	11,1	197	12,1	7,9	260	12,3	8,1	268	12,3	7,9	287	12,5	8,1	295
3 x 0,35	11,0	186	11,2	192	12,2	8,0	256	12,4	8,2	265	12,4	8,0	283	12,6	8,2	292	11,3	198	11,5	205	12,5	8,3	271	12,7	8,5	280	12,7	8,3	299	12,9	8,5	308
4 x 0,35	12,0	208	12,2	216	13,2	9,0	285	13,4	9,2	295	13,4	9,0	315	13,6	9,2	326	12,3	221	12,6	229	13,5	9,3	300	13,8	9,6	311	13,7	9,3	331	14,0	9,6	343
5 x 0,35	12,8	230	13,1	239	14,0	9,8	313	14,3	10,1	324	14,6	9,8	390	14,9	10,1	404	13,1	243	13,5	253	14,3	10,1	329	14,7	10,5	340	14,9	10,1	408	15,3	10,5	422
6 x 0,35	13,4	234	13,7	244	14,6	10,4	321	14,9	10,7	333	15,2	10,4	402	15,5	10,7	417	13,7	247	14,0	258	14,9	10,7	337	15,2	11,0	349	15,5	10,7	420	15,8	11,0	435
7 x 0,35	13,4	247	13,7	258	14,6	10,4	334	14,9	10,7	347	15,2	10,4	415	15,5	10,7	431	13,7	260	14,0	271	14,9	10,7	349	15,2	11,0	363	15,5	10,7	433	15,8	11,0	449
8 x 0,35	14,2	269	14,6	281	15,4	11,2	362	15,8	11,6	376	16,0	11,2	449	16,4	11,6	466	14,6	283	15,1	306	15,8	11,6	378	16,3	12,1	405	16,4	11,6	468	16,9	12,1	498
9 x 0,35	15,6	309	16,0	323	16,8	12,6	411	17,2	13,0	427	17,4	12,6	507	17,8	13,0	527	15,9	324	16,3	338	17,1	12,9	428	17,5	13,3	445	17,7	12,9	527	18,1	13,3	547
10 x 0,35	16,4	331	16,8	346	17,6	13,4	438	18,4	13,8	477	18,2	13,4	541	18,6	13,8	562	16,7	347	17,2	362	17,9	13,7	456	18,8	14,2	495	18,5	13,7	561	19,0	14,2	583
11 x 0,35	16,8	350	17,3	367	18,4	13,8	481	18,9	14,3	501	18,6	13,8	566	19,1	14,3	589	17,2	366	17,6	383	18,8	14,2	499	19,2	14,6	519	19,0	14,2	586	19,4	14,6	609
12 x 0,35	16,8	363	17,3	380	18,4	13,8	493	18,9	14,3	514	18,6	13,8	579	19,1	14,3	602	17,2	379	17,6	396	18,8	14,2	512	19,2	14,6	533	19,0	14,2	599	19,4	14,6	623
13 x 0,35	17,6	387	18,4	424	19,2	14,6	523	19,6	15,0	545	19,4	14,6	613	19,8	15,0	638	17,9	403	18,8	441	19,5	14,9	542	20,0	15,4	564	19,7	14,9	633	20,2	15,4	659
14 x 0,35	17,6	399	18,4	437	19,2	14,6	536	19,6	15,0	559	19,4	14,6	625	19,8	15,0	651	17,9	416	18,8	454	19,5	14,9	555	20,0	15,4	578	19,7	14,9	646	20,2	15,4	673
15 x 0,35	18,8	443	19,3	464	20,0	15,4	567	20,5	15,9	592	20,2	15,4	662	20,7	15,9	689	19,1	460	19,6	482	20,3	15,7	587	20,8	16,2	612	20,5	15,7	683	21,0	16,2	711
16 x 0,35	18,8	456	19,3	478	20,0	15,4	580	20,5	15,9	605	20,2	15,4	674	20,7	15,9	703	19,1	473	19,6	496	20,3	15,7	599	20,8	16,2	625	20,5	15,7	696	21,0	16,2	725
18 x 0,35	19,6	495	20,2	519	20,8	16,2	625	21,4	16,8	653	21,0	16,2	724	21,6	16,8	755	20,0	513	20,9	566	21,2	16,6	645	22,1	17,5	704	21,4	16,6	746	22,3	17,5	811
19 x 0,35	19,6	508	20,2	533	20,8	16,2	637	21,4	16,8	666	21,0	16,2	737	21,6	16,8	769	20,0	526	20,9	579	21,2	16,6	657	22,1	17,5	718	21,4	16,6	759	22,3	17,5	825
1 x 0,50	7,2	100	7,3	103	9,0	4,8	162	9,1	4,9	165	9,2	4,8	178	9,3	4,9	182	7,6	114	7,7	116	9,4	5,2	178	9,5	5,3	181	9,6	5,2	195	9,7	5,3	199
2 x 0,50	10,8	187	11,0	192	12,0	7,8	256	12,2	8,0	263	12,2	7,8	282	12,4	8,0	289	11,1	202	11,3	208	12,3	8,1	274	12,5	8,3	281	12,5	8,1	301	12,7	8,3	309
3 x 0,50	11,2	197	11,5	203	12,4	8,2	269	12,7	8,5	277	12,6	8,2	297	12,9	8,5	305	11,6	212	11,8	218	12,8	8,6	287	13,0	8,8	294	13,0	8,6	316	13,2	8,8	324
4 x 0,50	12,3	222	12,5	228	13,5	9,3	301	13,7	9,5	309	13,7	9,3	332	13,9	9,5	341	12,6	238	12,9	244	13,8	9,6	319	14,1	9,9	328	14,0	9,6	351	14,3	9,9	361
5 x 0,50	13,2	246	13,4	254	14,4	10,2	332	14,6	10,4	341	15,0	10,2	412	15,2	10,4	423	13,5	263	13,8	270	14,7	10,5	350	15,0	10,8	360	15,3	10,5	433	15,6	10,8	444
6 x 0,50	13,8	252	14,1	260	15,0	10,8	342	15,3	11,1	352	15,6	10,8	426	15,9	11,1	438	14,1	268	14,4	277	15,3	11,1	360	15,6	11,4	370	15,9	11,1	447	16,2	11,4	459
7 x 0,50	13,8	267	14,1	276	15,0	10,8	357	15,3	11,1	367	15,6	10,8	441	15,9	11,1	453	14,1	283	14,4	292	15,3	11,1	375	15,6	11,4	386	15,9	11,1	462	16,2	11,4	474
8 x 0,50	14,6	292	15,2	312	15,8	11,6	388	16,4	12,2	411	16,4	11,6	478	17,0	12,2	505	15,2	319	15,5	329	16,4	12,2	418	16,7	12,5	431	17,0	12,2	513	17,3	12,5	527
9 x 0,50	16,0	335	16,4	346	17,2	13,0	440	17,6	13,4	453	17,8	13,0	540	18,2	13,4	556	16,4	353	16,7	364	17,6	13,4	460	17,9	13,7	474	18,2	13,4	563	18,5	13,7	579
10 x 0,50	16,9	360	17,3	372	18,5	13,9	491	18,9	14,3	506	18,7	13,9	577	19,1	14,3	594	17,3	378	17,7	390	18,9	14,3	512	19,3	14,7	527	19,1	14,3	600	19,5	14,7	617
11 x 0,50	17,4	381	17,8	394	19,0	14,4	516	19,4	14,8	532	19,2	14,4	604	19,6	14,8	623	17,7	400	18,5	431	19,3	14,7	537	19,7	15,1	553	19,5	14,7	628	19,9	15,1	646
12 x 0,50	17,4	396	17,8	409	19,0	14,4	531	19,4	14,8	547	19,2	14,4	619	19,6	14,8	638	17,7	415	18,5	447	19,3	14,7	552	19,7	15,1	569	19,5	14,7	642	19,9	15,1	662
13 x 0,50	18,5	441	19,0	456	19,7	15,1	563	20,2	15,6	581	19,9	15,1	656	20,4	15,6	676	18,9	460	19,3	475	20,1	15,5	585	20,5	15,9	603	20,3	15,5	680	20,7	15,9	700
14 x 0,50	18,5	456	19,0	471	19,7	15,1	578	20,2	15,6	596	19,9	15,1	671	20,4	15,6	692	18,9	475	19,3	491	20,1	15,5	600	20,5	15,9	618	20,3	15,5	695	20,7	15,9	716
15 x 0,50	19,4	484	19,9	500	20,6	16,0	612	21,1	16,5	632	20,8	16,0	710	21,3	16,5	732	19,7	504	20,2	521	20,9	16,3	635	21,4	16,8	654	21,1	16,3	735	21,6	16,8	757
16 x 0,50	19,4	499	19,9	516	20,6	16,0	627	21,1	16,5	647	20,8	16,0	725	21,3	16,5	748	19,7	519	20,2	536	20,9	16,3	649	21,4	16,8	670	21,1	16,3	749	21,6	16,8	773
18 x 0,50	20,3	543	21,2	590	21,5	16,9	677	22,4	17,8	730	21,7	16,9	780	22,6	17,8	839	21,0	592	21,5	612	22,2	17,6	731	22,7	18,1	754	22,4	17,6	839	22,9	18,1	865
19 x 0,50	20,3	557	21,2	605	21,5	16,9	691	22,4	17,8	745	21,7	16,9	795	22,6	17,8	854	21,0	607	21,5	627	22,2	17,6	746	22,7	18,1	769	22,4	17,6	853	22,9	18,1	880

Число и номинальное сечение жил, шт х мм^2	неэкранированные																в общем экране															
	xx В без брони				xx ВК в проволочной броне						xx ВБ в ленточной броне						xx ВЭ без брони				xx ВЭК в проволочной броне						xx ВЭБ в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл			-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
20 x 0,50	21,6	616	22,1	637	22,8	18,2	758	23,3	18,7	783	23,0	18,2	869	23,5	18,7	897	21,9	638	22,4	659	23,1	18,5	783	24,0	19,0	834	23,3	18,5	896	24,2	19,0	951
21 x 0,50	21,6	630	22,1	652	22,8	18,2	773	23,3	18,7	798	23,0	18,2	884	23,5	18,7	913	21,9	652	22,4	674	23,1	18,5	797	24,0	19,0	850	23,3	18,5	910	24,2	19,0	966
22 x 0,50	24,0	705	24,6	729	25,2	20,2	866	25,8	20,8	894	25,4	20,2	990	26,0	20,8	1021	24,4	729	25,0	754	25,6	20,6	892	26,2	21,2	921	25,8	20,6	1018	26,4	21,2	1050
24 x 0,50	24,0	735	24,6	760	25,2	20,2	896	25,8	20,8	925	25,4	20,2	1019	26,0	20,8	1052	24,4	759	25,0	784	25,6	20,6	922	26,2	21,2	952	25,8	20,6	1047	26,4	21,2	1081
27 x 0,50	24,5	788	25,1	815	25,7	20,7	951	26,3	21,3	983	25,9	20,7	1077	26,5	21,3	1113	24,8	812	25,4	839	26,0	21,0	978	26,6	21,6	1010	26,2	21,0	1106	26,8	21,6	1142
30 x 0,50	25,3	846	25,9	876	26,5	21,5	1015	27,1	22,1	1049	26,7	21,5	1146	27,3	22,1	1184	25,6	871	26,2	901	26,8	21,8	1042	27,4	22,4	1077	27,0	21,8	1175	27,6	22,4	1213
37 x 0,50	27,0	982	27,7	1017	28,2	23,2	1163	28,9	23,9	1203	28,4	23,2	1304	29,1	23,9	1348	27,3	1008	28,0	1043	28,5	23,5	1191	29,2	24,2	1231	28,7	23,5	1334	29,4	24,2	1379
40 x 0,50	27,9	1043	28,6	1080	29,1	24,1	1230	29,8	24,8	1272	29,3	24,1	1376	30,0	24,8	1423	28,2	1069	29,0	1107	29,4	24,4	1259	30,2	25,2	1301	29,6	24,4	1407	30,4	25,2	1454
44 x 0,50	30,0	1140	30,8	1181	31,2	26,2	1342	32,0	27,0	1388	31,4	26,2	1500	32,2	27,0	1551	30,3	1168	31,1	1209	31,5	26,5	1372	32,3	27,3	1419	31,7	26,5	1532	32,5	27,3	1584
48 x 0,50	30,4	1207	31,6	1294	31,6	26,6	1412	32,8	27,8	1507	31,8	26,6	1573	33,0	27,8	1675	30,7	1236	32,0	1323	31,9	26,9	1443	33,2	28,2	1539	32,1	26,9	1606	33,4	28,2	1709
52 x 0,50	31,2	1281	32,4	1371	32,4	27,4	1491	33,6	28,6	1590	32,6	27,4	1656	33,8	28,6	1763	31,9	1353	32,8	1401	33,1	28,1	1569	34,6	29,0	1680	33,3	28,1	1739	34,6	29,0	1836
61 x 0,50	33,3	1492	34,6	1581	35,1	29,5	1775	36,0	30,4	1837	35,1	29,5	1934	36,0	30,4	2001	33,7	1522	35,0	1612	35,5	29,9	1809	36,4	30,8	1871	35,5	29,9	1970	36,4	30,8	2037
1 x 0,75	7,4	107	7,6	110	9,2	5,0	169	9,4	5,2	174	9,4	5,0	186	9,6	5,2	191	7,8	120	7,9	124	9,6	5,4	185	9,7	5,5	190	9,8	5,4	203	9,9	5,5	209
2 x 0,75	11,1	200	11,4	207	12,3	8,1	271	12,6	8,4	281	12,5	8,1	299	12,8	8,4	309	11,5	216	11,8	224	12,7	8,5	290	13,0	8,8	300	12,9	8,5	318	13,2	8,8	329
3 x 0,75	11,6	213	11,9	221	12,8	8,6	288	13,1	8,9	298	13,0	8,6	316	13,3	8,9	328	11,9	229	12,3	237	13,1	8,9	306	13,5	9,3	317	13,3	8,9	336	13,7	9,3	348
4 x 0,75	12,7	241	13,1	251	13,9	9,7	324	14,3	10,1	336	14,5	9,7	400	14,9	10,1	415	13,0	257	13,4	268	14,2	10,0	342	14,6	10,4	355	14,8	10,0	421	15,2	10,4	437
5 x 0,75	13,6	269	14,0	281	14,8	10,6	358	15,2	11,0	373	15,4	10,6	441	15,8	11,0	459	14,0	286	14,4	298	15,2	11,0	377	15,6	11,4	392	15,8	11,0	463	16,2	11,4	480
6 x 0,75	14,3	278	14,7	291	15,5	11,3	371	15,9	11,7	387	16,1	11,3	459	16,5	11,7	477	14,6	295	15,2	319	15,8	11,6	390	16,4	12,2	418	16,4	11,6	480	17,0	12,2	512
7 x 0,75	14,3	296	14,7	310	15,5	11,3	389	15,9	11,7	405	16,1	11,3	477	16,5	11,7	496	14,6	313	15,2	338	15,8	11,6	408	16,4	12,2	437	16,4	11,6	498	17,0	12,2	531
8 x 0,75	15,4	336	15,9	351	16,6	12,4	436	17,1	12,9	455	17,2	12,4	532	17,7	12,9	554	15,7	353	16,2	369	16,9	12,7	456	17,4	13,2	475	17,5	12,7	554	18,0	13,2	576
9 x 0,75	16,7	372	17,2	390	17,9	13,7	481	18,8	14,2	523	18,5	13,7	586	19,0	14,2	611	17,0	391	17,5	409	18,6	14,0	523	19,1	14,5	544	18,8	14,0	609	19,3	14,5	634
10 x 0,75	17,6	401	18,6	438	19,2	14,6	537	19,8	15,2	560	19,4	14,6	627	20,0	15,2	654	17,9	419	18,9	458	19,5	14,9	559	20,1	15,5	582	19,7	14,9	650	20,3	15,5	678
11 x 0,75	18,5	444	19,1	465	19,7	15,1	566	20,3	15,7	591	19,9	15,1	658	20,5	15,7	687	18,8	464	19,4	485	20,0	15,4	587	20,6	16,0	613	20,2	15,4	682	20,8	16,0	711
12 x 0,75	18,5	462	19,1	484	19,7	15,1	583	20,3	15,7	609	19,9	15,1	676	20,5	15,7	706	18,8	481	19,4	504	20,0	15,4	605	20,6	16,0	632	20,2	15,4	700	20,8	16,0	730
13 x 0,75	19,3	493	19,9	516	20,5	15,9	620	21,1	16,5	648	20,7	15,9	717	21,3	16,5	749	19,6	513	20,2	537	20,8	16,2	642	21,4	16,8	671	21,0	16,2	742	21,6	16,8	774
14 x 0,75	19,3	511	19,9	535	20,5	15,9	638	21,1	16,5	667	20,7	15,9	735	21,3	16,5	768	19,6	531	20,2	556	20,8	16,2	660	21,4	16,8	690	21,0	16,2	760	21,6	16,8	793
15 x 0,75	20,2	543	21,2	598	21,4	16,8	676	22,4	17,8	739	21,6	16,8	779	22,6	17,8	848	20,9	592	21,6	620	22,1	17,5	730	22,8	18,2	763	22,3	17,5	838	23,0	18,2	874
16 x 0,75	20,2	561	21,2	617	21,4	16,8	694	22,4	17,8	758	21,6	16,8	797	22,6	17,8	867	20,9	610	21,6	639	22,1	17,5	748	22,8	18,2	782	22,3	17,5	855	23,0	18,2	893
18 x 0,75	21,5	641	22,2	672	22,7	18,1	783	23,8	18,8	846	22,9	18,1	894	24,0	18,8	961	21,9	663	22,6	694	23,1	18,5	807	24,2	19,2	871	23,3	18,5	920	24,4	19,2	988
19 x 0,75	21,5	659	22,2	691	22,7	18,1	801	23,8	18,8	865	22,9	18,1	912	24,0	18,8	980	21,9	680	22,6	713	23,1	18,5	825	24,2	19,2	890	23,3	18,5	938	24,4	19,2	1007
20 x 0,75	22,5	693	23,2	727	24,1	19,1	868	24,8	19,8	908	24,3	19,1	985	25,0	19,8	1029	22,8	715	24,0	774	24,4	19,4	894	25,2	20,2	934	24,6	19,4	1012	25,4	20,2	1057
21 x 0,75	22,5	711	23,2	746	24,1	19,1	886	24,8	19,8	927	24,3	19,1	1003	25,0	19,8	1048	22,8	733	24,0	793	24,4	19,4	911	25,2	20,2	953	24,6	19,4	1030	25,4	20,2	1076
22 x 0,75	25,1	792	25,9	831	26,3	21,3	960	27,1	22,1	1004	26,5	21,3	1089	27,3	22,1	1139	25,4	816	26,2	856	26,6	21,6	986	27,4	22,4	1032	26,8	21,6	1118	27,6	22,4	1168
24 x 0,75	25,1	828	25,9	868	26,3	21,3	995	27,1	22,1	1042	26,5	21,3	1125	27,3	22,1	1177	25,4	852	26,2	894	26,6	21,6	1022	27,4	22,4	1069	26,8	21,6	1154	27,6	22,4	1206
27 x 0,75	25,5	890	26,4	934	26,7	21,7	1061	27,6	22,6	1111	26,9	21,7	1193	27,8	22,6	1249	25,9	915	26,7	960	27,1	22,1	1088	27,9	22,9	1139	27,3	22,1	1222	28,1	22,9	1278
30 x 0,75	26,3	958	27,2	1007	27,5	22,5	1135	28,4	23,4	1190	27,7	22,5	1272	28,6	23,4	1332	26,7	984	27,6	1033	27,9	22,9	1163	28,8	23,8	1218	28,1	22,9	1302	29,0	23,8	1362
37 x 0,75	28,2	1117	29,2	1175	29,4	24,4	1307	30,4	25,4	1371	29,6	24,4	1455	30,6	25,4	1525	28,5	1144	29,5	1202	29,7	24,7	1336	30,7	25,7	1401	29,9	24,7	1486	30,9	25,7	1557
40 x 0,75	29,1	1188	30,2	1250	30,3	25,3	1384	31,4	26,4	1453	30,5	25,3	1538	31,6	26,4	1612	29,5	1216	30,5	1278	30,7	25,7	1414	31,7	26,7	1483	30,9	25,7	1570	31,9	26,7	1645
44 x 0,75	31,7	1344	32,8	1413	32,9	27,9	1557	34,6	29,0	1692	33,1	27,9	1726	34,6	29,0	1848	32,1	1373	33,2	1443	33,3	28,3	1589	35,0	29,4	1725	33,5	28,3	1760	35,0	29,4	1883
48 x 0,75	32,2	1424	33,3	1498	33,4	28,4	1642	35,1	29,5	1781	33,6	28,4	1813	35,1	29,5	1941	32,5	1454	33,7	1529	33,7	28,7	1674	35,5	29,9	1815	33,9	28,7	1847	35,5	29,9	1976
52 x 0,75	33,0	1512	34,6	1626	34,8	29,2	1793	36,0	30,4	1881	34,8	29,2	1950	36,0	30,4	2045	33,3	1543	34,9	1657	35,1	29,5	1826	36,3	30,7	1916	35,1	29,5	1985	36,3	30,7	2081
61 x 0,75	35,3	1745	36,5	1836	36,7	31,1	2006	37,9	32,3	2107	36,7	31,1	2173	37,9	32,3	2281	35,6	1777	36,9	1869	37,0	31,4	2041	38,3	32,7	2142	37,0	31,4	2210	38,3	32,7	2318
1 x 1,0	7,8	118	7,9	121	9,6	5,4	184	9,7	5,5	188	9,8	5,4	202	9,9	5,5	207	8,1	132	8,2	135	9,9	5,7	200	10,0	5,8	204	10,1	5,7	220	10,2	5,8	224
2 x 1,0	11,9	224	12,1	231	13,1	8,9	301	13,3	9,1	309	13,3	8,9	330	13,5	9,1	340	12,2	241	12,5	248	13,4	9,2	320	13,7	9,5	328	13,6	9,2	350	13,9	9,5	360
3 x 1,0	12,4	242	12,7	249	13,6	9,4	322	13,9	9,7	331	13,8	9,4	354	14,1	9,7	364	12,7	258	13,0	266	13,9	9,7	341	14,2	10,0	350	14,1	9,7	373	14,4	10,0	384
4 x 1,0	13,6	277	13,9	285	14,8	10,6	365	15,1	10,9	376	15,4	10,6	448	15,7	10,9	461	13,9	294	14,3	303	15,1	10,9	385	15,5	11,3	395	15,7	10,9	470	16,1	11,3	483
5 x 1,0	14,7	312	15,2	335	15,9	11,7	407	16,4	12,2	434	16,5	11,7	497	17,0	12,2	528	15,2	342	15,6	353	16,4	12,2	442	16,8	12,6	454	17,0	12,2	536	17,4	12,6	551
6 x 1,0	15,6	336	15,9	346	16,8	12,6	437	17,1	12,9	450	17,4	12,6	534	17,7	12,9	550	15,9	353	16,3	364	17,1	12,9	457	17,5	13,3	470	17,7	12,9	556	18,1	13,3	572
7 x 1,0	15,6	359	15,9	370	16,8	12,6	460	17,1	12,9	474	17,4	12,6	557	17,7	12,9	573	15,9	376	16,3	388	17,1	12,9	480	17,5	13,3	494	17,7	12,9	579	18,1	13,3	596
8 x 1,0	16,6	394	17,0	406	17,8	13,6	503	18,6	14,0	538	18,4	13,6	607	18,8	14,0	625	16,9	412	17,4	425	18,5	13,9	544	19,0	14,4	560	18,7	13,9	630	19,2	14,4	648
9 x 1,0	18,0	438	18,9	471	19,6	15,0	578	20,1	15,5	595	19,8	15,0	670	20,3	15,5	690	18,7	476	19,2	491	19,9	15,3	600	20,4	15,8	618	20,1	15,3	694	20,6	15,8	715
10 x 1,0	19,4	492	20,0	508	20,6	16,0	621	21,2	16,6	639	20,8	16,0	719	21,4	16,6	741	19,8	513	20,3	528	21,0	16,4	643	21,5	16,9	662	21,2	16,4	744	21,7	16,9	766
11 x 1,0	20,0	524	20,9	568	21,2	16,6	655	22,1	17,5	706	21,4	16,6	757	22,3	17,5	814	20,3	544	21,2	590	21,5	16,9	678	22,4	17,8	730	21,7	16,9	782	22,6	17,8	839
12 x 1,0	20,0	547	20,9	592	21,2	16,6	678	22,1	17,5	730	21,4	16,6	780	22,3	17,5	837	20,3	567	21,2	613	21,5	16,9	701	22,4	17,8	754	21,7	16,9	805	22,6	17,8	863
13 x 1,0	21,3	613	21,8	632	22,5	17,9	754	23,0	18,4	776	22,7	17,9	863	23,2	18,4	889	21,6	635	22,2	654	22,8	18,2	778	23,4	18,8	801	23,0	18,2	889	23,6	18,8	916

Число и номинальное сечение жил, шт x мм^2	неэкранированные																				в общем экране															
	хх В без брони				**хх ВК** в проволочной броне						**хх ВБ** в ленточной броне						**хх ВЭ** без брони				**хх ВЭК** в проволочной броне						**хх ВЭБ** в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл			-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
14 x 1,0	21,3	636	21,8	656	22,5	17,9	776	23,0	18,4	800	22,7	17,9	886	23,2	18,4	913	21,6	657	22,2	678	22,8	18,2	801	23,4	18,8	825	23,0	18,2	912	23,6	18,8	939
15 x 1,0	22,3	676	22,9	697	23,9	18,9	850	24,5	19,5	876	24,1	18,9	966	24,7	19,5	995	22,6	699	23,2	720	24,2	19,2	876	24,8	19,8	902	24,4	19,2	993	25,0	19,8	1023
16 x 1,0	22,3	699	22,9	721	23,9	18,9	873	24,5	19,5	900	24,1	18,9	989	24,7	19,5	1019	22,6	722	23,2	744	24,2	19,2	898	24,8	19,8	926	24,4	19,2	1016	25,0	19,8	1047
18 x 1,0	23,3	763	24,4	812	24,9	19,9	946	25,6	20,6	975	25,1	19,9	1067	25,8	20,6	1100	24,1	811	24,7	836	25,3	20,3	972	25,9	20,9	1001	25,5	20,3	1095	26,1	20,9	1129
19 x 1,0	23,3	786	24,4	835	24,9	19,9	969	25,6	20,6	998	25,1	19,9	1090	25,8	20,6	1124	24,1	834	24,7	859	25,3	20,3	995	25,9	20,9	1025	25,5	20,3	1118	26,1	20,9	1152
20 x 1,0	24,8	852	25,5	879	26,0	21,0	1018	26,7	21,7	1050	26,2	21,0	1146	26,9	21,7	1182	25,1	877	25,8	904	26,3	21,3	1045	27,0	22,0	1077	26,5	21,3	1175	27,2	22,0	1211
21 x 1,0	24,8	875	25,5	903	26,0	21,0	1041	26,7	21,7	1073	26,2	21,0	1169	26,9	21,7	1205	25,1	900	25,8	928	26,3	21,3	1068	27,0	22,0	1100	26,5	21,3	1198	27,2	22,0	1234
22 x 1,0	27,2	943	28,0	973	28,4	23,4	1126	29,2	24,2	1161	28,6	23,4	1268	29,4	24,2	1308	27,6	969	28,3	1000	28,8	23,8	1154	29,5	24,5	1190	29,0	23,8	1299	29,7	24,5	1339
24 x 1,0	27,2	989	28,0	1020	28,4	23,4	1172	29,2	24,2	1208	28,6	23,4	1314	29,4	24,2	1355	27,6	1015	28,3	1047	28,8	23,8	1200	29,5	24,5	1237	29,0	23,8	1345	29,7	24,5	1386
27 x 1,0	27,7	1068	28,5	1101	28,9	23,9	1254	29,7	24,7	1293	29,1	23,9	1399	29,9	24,7	1443	28,1	1094	28,9	1128	29,3	24,3	1283	30,1	25,1	1322	29,5	24,3	1430	30,3	25,1	1475
30 x 1,0	28,7	1153	29,5	1189	29,9	24,9	1346	30,7	25,7	1388	30,1	24,9	1496	30,9	25,7	1543	29,0	1180	29,8	1217	30,2	25,2	1375	31,0	26,0	1418	30,4	25,2	1528	31,2	26,0	1576
37 x 1,0	30,7	1352	32,0	1438	31,9	26,9	1558	33,2	28,2	1654	32,1	26,9	1721	33,4	28,2	1825	31,1	1380	32,4	1468	32,3	27,3	1589	33,6	28,6	1686	32,5	27,3	1754	33,8	28,6	1859
40 x 1,0	32,2	1484	33,1	1531	33,4	28,4	1701	34,9	29,3	1812	33,6	28,4	1872	34,9	29,3	1970	32,5	1514	33,4	1561	33,7	28,7	1733	35,2	29,6	1846	33,9	28,7	1906	35,2	29,6	2005
44 x 1,0	35,0	1659	36,0	1712	36,4	30,8	1918	37,4	31,8	1979	36,4	30,8	2084	37,4	31,8	2150	35,3	1691	36,4	1745	36,7	31,1	1953	37,8	32,2	2014	36,7	31,1	2121	37,8	32,2	2187
48 x 1,0	35,5	1762	36,6	1818	36,9	31,3	2025	38,0	32,4	2089	36,9	31,3	2194	38,0	32,4	2263	35,9	1794	36,9	1851	37,3	31,7	2060	38,3	32,7	2125	37,3	31,7	2231	38,3	32,7	2301
52 x 1,0	36,4	1873	37,5	1932	37,8	32,2	2143	38,9	33,3	2210	37,8	32,2	2316	38,9	33,3	2390	36,8	1906	37,9	1966	38,2	32,6	2178	39,3	33,7	2247	38,2	32,6	2354	39,3	33,7	2428
61 x 1,0	38,5	2122	39,7	2189	39,9	34,3	2408	41,1	35,5	2484	39,9	34,3	2592	41,1	35,5	2675	38,8	2157	40,0	2225	40,2	34,6	2445	41,4	35,8	2522	40,2	34,6	2631	41,4	35,8	2714
1 x 1,2	7,9	123	8,0	125	9,7	5,5	190	9,8	5,6	192	9,9	5,5	208	10,0	5,6	211	8,2	137	8,3	139	10,0	5,8	206	10,1	5,9	209	10,2	5,8	226	10,3	5,9	229
2 x 1,2	12,1	234	12,3	238	13,3	9,1	313	13,5	9,3	318	13,5	9,1	343	13,7	9,3	349	12,4	251	12,6	255	13,6	9,4	332	13,8	9,6	337	13,8	9,4	363	14,0	9,6	369
3 x 1,2	12,6	255	12,9	259	13,8	9,6	337	14,1	9,9	342	14,0	9,6	369	14,3	9,9	375	13,0	272	13,2	275	14,2	10,0	356	14,4	10,2	361	14,8	10,0	435	15,0	10,2	441
4 x 1,2	13,9	293	14,2	297	15,1	10,9	384	15,4	11,2	389	15,7	10,9	469	16,0	11,2	476	14,2	310	14,5	314	15,4	11,2	403	15,7	11,5	408	16,0	11,2	491	16,3	11,5	498
5 x 1,2	15,2	344	15,5	348	16,4	12,2	443	16,7	12,5	449	17,0	12,2	538	17,3	12,5	546	15,5	362	15,8	367	16,7	12,5	464	17,0	12,8	470	17,3	12,5	560	17,6	12,8	568
6 x 1,2	15,9	358	16,2	362	17,1	12,9	462	17,4	13,2	467	17,7	12,9	561	18,0	13,2	569	16,3	376	16,6	380	17,5	13,3	482	17,8	13,6	488	18,1	13,3	584	18,4	13,6	592
7 x 1,2	15,9	384	16,2	387	17,1	12,9	488	17,4	13,2	493	17,7	12,9	587	18,0	13,2	594	16,3	401	16,6	405	17,5	13,3	508	17,8	13,6	513	18,1	13,3	609	18,4	13,6	617
8 x 1,2	17,0	422	17,3	426	18,6	14,0	554	18,9	14,3	560	18,8	14,0	640	19,1	14,3	648	17,3	441	17,7	445	18,9	14,3	575	19,3	14,7	582	19,1	14,3	663	19,5	14,7	672
9 x 1,2	18,8	489	19,2	493	20,0	15,4	613	20,4	15,8	620	20,2	15,4	708	20,6	15,8	717	19,2	509	19,5	513	20,4	15,8	635	20,7	16,1	642	20,6	15,8	732	20,9	16,1	741
10 x 1,2	19,9	528	20,3	532	21,1	16,5	659	21,5	16,9	666	21,3	16,5	760	21,7	16,9	770	20,3	548	21,1	581	21,5	16,9	682	22,3	17,7	721	21,7	16,9	785	22,5	17,7	829
11 x 1,2	20,9	590	21,3	595	22,1	17,5	728	22,5	17,9	736	22,3	17,5	835	22,7	17,9	845	21,2	611	21,6	617	22,4	17,8	752	22,8	18,2	760	22,6	17,8	861	23,0	18,2	871
12 x 1,2	20,9	616	21,3	621	22,1	17,5	754	22,5	17,9	762	22,3	17,5	861	22,7	17,9	871	21,2	637	21,6	643	22,4	17,8	777	22,8	18,2	786	22,6	17,8	886	23,0	18,2	897
13 x 1,2	21,8	658	22,2	663	23,0	18,4	802	23,8	18,8	837	23,2	18,4	914	24,0	18,8	952	22,1	680	22,6	686	23,3	18,7	827	24,2	19,2	862	23,5	18,7	941	24,4	19,2	979
14 x 1,2	21,8	683	22,2	689	23,0	18,4	828	23,8	18,8	862	23,2	18,4	940	24,0	18,8	978	22,1	706	22,6	711	23,3	18,7	852	24,2	19,2	888	23,5	18,7	967	24,4	19,2	1005
15 x 1,2	22,8	727	23,3	733	24,4	19,4	906	24,9	19,9	915	24,6	19,4	1025	25,1	19,9	1037	23,2	750	24,1	780	24,8	19,8	932	25,3	20,3	941	25,0	19,8	1052	25,5	20,3	1065
16 x 1,2	22,8	753	23,3	758	24,4	19,4	932	24,9	19,9	941	24,6	19,4	1050	25,1	19,9	1062	23,2	776	24,1	806	24,8	19,8	957	25,3	20,3	967	25,0	19,8	1078	25,5	20,3	1090
18 x 1,2	24,3	848	24,8	854	25,5	20,5	1010	26,0	21,0	1020	25,7	20,5	1136	26,2	21,0	1148	24,7	872	25,2	878	25,9	20,9	1037	26,4	21,4	1047	26,1	20,9	1164	26,6	21,4	1177
19 x 1,2	24,3	873	24,8	879	25,5	20,5	1036	26,0	21,0	1045	25,7	20,5	1161	26,2	21,0	1174	24,7	897	25,2	904	25,9	20,9	1062	26,4	21,4	1072	26,1	20,9	1190	26,6	21,4	1202
20 x 1,2	25,4	919	25,9	925	26,6	21,6	1089	27,1	22,1	1099	26,8	21,6	1221	27,3	22,1	1234	25,8	944	26,3	950	27,0	22,0	1116	27,5	22,5	1127	27,2	22,0	1250	27,7	22,5	1263
21 x 1,2	25,4	945	25,9	951	26,6	21,6	1115	27,1	22,1	1125	26,8	21,6	1247	27,3	22,1	1259	25,8	970	26,3	976	27,0	22,0	1142	27,5	22,5	1152	27,2	22,0	1276	27,7	22,5	1289
22 x 1,2	27,9	1017	28,5	1024	29,1	24,1	1205	29,7	24,7	1216	29,3	24,1	1351	29,9	24,7	1366	28,3	1044	28,9	1051	29,5	24,5	1234	30,1	25,1	1245	29,7	24,5	1382	30,3	25,1	1397
24 x 1,2	27,9	1068	28,5	1075	29,1	24,1	1256	29,7	24,7	1267	29,3	24,1	1403	29,9	24,7	1417	28,3	1095	28,9	1102	29,5	24,5	1285	30,1	25,1	1296	29,7	24,5	1434	30,3	25,1	1448
27 x 1,2	28,5	1155	29,1	1162	29,7	24,7	1347	30,3	25,3	1358	29,9	24,7	1497	30,5	25,3	1511	28,8	1182	29,4	1189	30,0	25,0	1376	30,6	25,6	1387	30,2	25,0	1528	30,8	25,6	1543
30 x 1,2	29,4	1250	30,1	1256	30,6	25,6	1448	31,3	26,3	1459	30,8	25,6	1603	31,5	26,3	1618	29,8	1277	30,4	1284	31,0	26,0	1478	31,6	26,6	1489	31,2	26,0	1635	31,8	26,6	1650
37 x 1,2	32,0	1513	32,7	1520	33,2	28,2	1728	34,5	28,9	1798	33,4	28,2	1898	34,5	28,9	1953	32,3	1542	33,0	1550	33,5	28,5	1760	34,8	29,2	1831	33,7	28,5	1932	34,8	29,2	1988
40 x 1,2	33,0	1611	33,8	1619	34,8	29,2	1892	35,6	30,0	1906	34,8	29,2	2050	35,6	30,0	2067	33,4	1642	34,5	1684	35,2	29,6	1926	35,9	30,3	1940	35,2	29,6	2085	35,9	30,3	2103
44 x 1,2	36,0	1801	36,8	1809	37,4	31,8	2067	38,2	32,6	2082	37,4	31,8	2238	38,2	32,6	2257	36,3	1833	37,1	1843	37,7	32,1	2102	38,5	32,9	2117	37,7	32,1	2275	38,5	32,9	2295
48 x 1,2	36,5	1915	37,3	1923	37,9	32,3	2185	38,7	33,1	2200	37,9	32,3	2359	38,7	33,1	2378	36,8	1948	37,7	1957	38,2	32,6	2221	39,1	33,5	2236	38,2	32,6	2396	39,1	33,5	2416
52 x 1,2	37,4	2037	38,3	2045	38,8	33,2	2314	39,7	34,1	2329	38,8	33,2	2493	39,7	34,1	2512	37,8	2071	38,6	2079	39,2	33,6	2351	40,0	34,4	2366	39,2	33,6	2532	40,0	34,4	2551
61 x 1,2	39,6	2313	40,5	2320	41,0	35,4	2606	41,9	36,3	2621	41,0	35,4	2797	41,9	36,3	2816	39,9	2348	40,8	2356	41,3	35,7	2644	42,2	36,6	2659	41,3	35,7	2836	42,2	36,6	2856
1 x 1,5	8,0	128	8,2	134	9,8	5,6	196	10,0	5,8	203	10,0	5,6	215	10,2	5,8	222	8,4	142	9,1	161	10,2	6,0	212	10,3	6,1	219	10,4	6,0	233	10,5	6,1	240
2 x 1,5	12,3	245	12,7	256	13,5	9,3	325	13,9	9,7	338	13,7	9,3	356	14,1	9,7	371	12,7	262	13,1	273	13,9	9,7	344	14,3	10,1	358	14,5	9,7	421	14,9	10,1	437
3 x 1,5	12,9	269	13,3	281	14,1	9,9	352	14,5	10,3	367	14,7	9,9	430	15,1	10,3	448	13,2	285	13,6	298	14,4	10,2	371	14,8	10,6	387	15,0	10,2	452	15,4	10,6	470
4 x 1,5	14,2	310	14,7	325	15,4	11,2	403	15,9	11,7	420	16,0	11,2	490	16,5	11,7	511	14,5	327	15,2	357	15,7	11,5	422	16,4	12,2	456	16,3	11,5	512	17,0	12,2	550
5 x 1,5	15,5	365	16,1	382	16,7	12,5	466	17,3	13,1	487	17,3	12,5	563	17,9	13,1	588	15,9	383	16,4	401	17,1	12,9	487	17,6	13,4	508	17,7	12,9	586	18,2	13,4	611
6 x 1,5	16,3	381	16,8	400	17,5	13,3	488	18,4	13,8	530	18,1	13,3	589	18,6	13,8	616	16,6	399	17,2	418	17,8	13,6	508	18,8	14,2	551	18,4	13,6	612	19,0	14,2	639
7 x 1,5	16,3	410	16,8	430	17,5	13,3	516	18,4	13,8	560	18,1	13,3	618	18,6	13,8	646	16,6	428	17,2	448	17,8	13,6	537	18,8	14,2	582	18,4	13,6	641	19,0	14,2	669
8 x 1,5	17,4	452	18,4	493	19,0	14,4	587	19,6	15,0	614	19,2	14,4	675	19,8	15,0	706	17,7	471	18,8	512	19,3	14,7	608	20,0	15,4	636	19,5	14,7	699	20,2	15,4	730

Число и номинальное сечение жил, шт х мм^2	неэкранированные																в общем экране															
	xx В без брони				xx ВК в проволочной броне						xx ВБ в ленточной броне						xx ВЭ без брони				xx ВЭК в проволочной броне						xx ВЭБ в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, Л		мж, мжл		-, Л			мж, мжл			-, Л			мж, мжл			-, Л		мж, мжл		-, Л			мж, мжл			-, Л			мж, мжл		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
9 x 1,5	19,3	523	20,0	548	20,5	15,9	650	21,2	16,6	680	20,7	15,9	747	21,4	16,6	782	19,6	543	20,3	569	20,8	16,2	672	21,5	16,9	703	21,0	16,2	772	21,7	16,9	807
10 x 1,5	20,4	565	21,6	622	21,6	17,0	700	22,8	18,2	765	21,8	17,0	804	23,0	18,2	876	21,1	614	21,9	644	22,3	17,7	754	23,1	18,5	789	22,5	17,7	863	23,3	18,5	902
11 x 1,5	21,4	631	22,1	662	22,6	18,0	773	23,3	18,7	809	22,8	18,0	882	23,5	18,7	924	21,7	653	22,5	685	22,9	18,3	797	24,1	19,1	860	23,1	18,3	908	24,3	19,1	977
12 x 1,5	21,4	660	22,1	693	22,6	18,0	801	23,3	18,7	839	22,8	18,0	911	23,5	18,7	954	21,7	682	22,5	715	22,9	18,3	825	24,1	19,1	891	23,1	18,3	937	24,3	19,1	1007
13 x 1,5	22,3	705	23,2	741	23,9	18,9	880	24,8	19,8	922	24,1	18,9	996	25,0	19,8	1042	22,7	728	23,9	788	24,3	19,3	905	25,1	20,1	948	24,5	19,3	1023	25,3	20,1	1070
14 x 1,5	22,3	734	23,2	771	23,9	18,9	909	24,8	19,8	952	24,1	18,9	1024	25,0	19,8	1073	22,7	757	23,9	818	24,3	19,3	934	25,1	20,1	978	24,5	19,3	1051	25,3	20,1	1100
15 x 1,5	23,8	805	24,7	846	25,0	20,0	965	25,9	20,9	1011	25,2	20,0	1087	26,1	20,9	1138	24,2	829	25,0	870	25,4	20,4	991	26,2	21,2	1038	25,6	20,4	1115	26,4	21,2	1167
16 x 1,5	23,8	834	24,7	876	25,0	20,0	993	25,9	20,9	1041	25,2	20,0	1115	26,1	20,9	1169	24,2	858	25,0	900	25,4	20,4	1019	26,2	21,2	1068	25,6	20,4	1143	26,4	21,2	1197
18 x 1,5	24,9	912	25,9	958	26,1	21,1	1079	27,1	22,1	1131	26,3	21,1	1208	27,3	22,1	1266	25,3	936	26,2	983	26,5	21,5	1106	27,4	22,4	1159	26,7	21,5	1236	27,6	22,4	1295
19 x 1,5	24,9	941	25,9	988	26,1	21,1	1107	27,1	22,1	1162	26,3	21,1	1236	27,3	22,1	1296	25,3	965	26,2	1013	26,5	21,5	1134	27,4	22,4	1189	26,7	21,5	1265	27,6	22,4	1326
20 x 1,5	26,0	990	27,1	1040	27,2	22,2	1164	28,3	23,3	1222	27,4	22,2	1300	28,5	23,3	1363	26,4	1015	27,4	1066	27,6	22,6	1192	28,6	23,6	1250	27,8	22,6	1329	28,8	23,6	1393
21 x 1,5	26,0	1019	27,1	1070	27,2	22,2	1193	28,3	23,3	1252	27,4	22,2	1329	28,5	23,3	1393	26,4	1044	27,4	1096	27,6	22,6	1221	28,6	23,6	1280	27,8	22,6	1358	28,8	23,6	1424
22 x 1,5	28,7	1095	29,8	1151	29,9	24,9	1288	31,0	26,0	1352	30,1	24,9	1439	31,2	26,0	1509	29,0	1122	30,1	1179	30,2	25,2	1317	31,3	26,3	1382	30,4	25,2	1470	31,5	26,3	1542
24 x 1,5	28,7	1153	29,8	1212	29,9	24,9	1345	31,0	26,0	1412	30,1	24,9	1496	31,2	26,0	1570	29,0	1180	30,1	1240	30,2	25,2	1375	31,3	26,3	1442	30,4	25,2	1527	31,5	26,3	1602
27 x 1,5	29,2	1249	30,4	1313	30,4	25,4	1445	31,6	26,6	1518	30,6	25,4	1599	31,8	26,6	1679	29,6	1276	30,7	1342	30,8	25,8	1475	31,9	26,9	1548	31,0	25,8	1631	32,1	26,9	1712
30 x 1,5	30,2	1353	31,8	1466	31,4	26,4	1556	33,0	28,0	1681	31,6	26,4	1716	33,2	28,0	1850	30,5	1381	32,1	1496	31,7	26,7	1586	33,3	28,3	1713	31,9	26,7	1748	33,5	28,3	1884
37 x 1,5	32,8	1639	34,5	1759	34,6	29,0	1918	35,9	30,3	2014	34,6	29,0	2074	35,9	30,3	2177	33,1	1669	34,9	1790	34,9	29,3	1951	36,3	30,7	2048	34,9	29,3	2109	36,3	30,7	2213
40 x 1,5	34,3	1782	35,7	1874	35,7	30,1	2035	37,1	31,5	2138	35,7	30,1	2197	37,1	31,5	2308	34,6	1813	36,0	1906	36,0	30,4	2069	37,4	31,8	2173	36,0	30,4	2233	37,4	31,8	2345
44 x 1,5	36,9	1951	38,4	2052	38,3	32,7	2224	39,8	34,2	2337	38,3	32,7	2400	39,8	34,2	2521	37,3	1984	38,8	2087	38,7	33,1	2260	40,2	34,6	2374	38,7	33,1	2438	40,2	34,6	2560
48 x 1,5	37,5	2077	39,0	2185	38,9	33,3	2355	40,4	34,8	2475	38,9	33,3	2534	40,4	34,8	2662	37,8	2111	39,4	2220	39,2	33,6	2391	40,8	35,2	2512	39,2	33,6	2572	40,8	35,2	2702
52 x 1,5	38,4	2212	40,0	2328	39,8	34,2	2497	41,4	35,8	2625	39,8	34,2	2681	41,4	35,8	2818	38,8	2246	40,4	2363	40,2	34,6	2534	41,8	36,2	2663	40,2	34,6	2720	41,8	36,2	2858
61 x 1,5	40,7	2515	42,8	2707	42,1	36,5	2817	44,2	38,6	3025	42,1	36,5	3013	44,2	38,6	3232	41,0	2551	43,1	2745	42,4	36,8	2856	44,9	38,9	3115	42,4	36,8	3054	44,9	38,9	3325
1 x 2,5	8,4	146	9,3	167	10,2	6,0	217	10,5	6,3	226	10,4	6,0	237	10,7	6,3	247	9,3	174	9,6	182	10,5	6,3	233	10,8	6,6	243	10,7	6,3	255	11,0	6,6	265
2 x 2,5	13,1	282	13,6	298	14,3	10,1	367	14,8	10,6	386	14,9	10,1	446	15,4	10,6	469	13,4	299	14,0	316	14,6	10,4	387	15,2	11,0	406	15,2	10,4	469	15,8	11,0	492
3 x 2,5	13,7	316	14,3	334	14,9	10,7	405	15,5	11,3	427	15,5	10,7	489	16,1	11,3	515	14,1	333	14,6	352	15,3	11,1	424	15,8	11,6	447	15,9	11,1	511	16,4	11,6	537
4 x 2,5	15,4	384	16,0	406	16,6	12,4	484	17,2	13,0	511	17,2	12,4	579	17,8	13,0	611	15,7	402	16,3	425	16,9	12,7	504	17,5	13,3	532	17,5	12,7	602	18,1	13,3	634
5 x 2,5	16,6	437	17,3	464	17,8	13,6	546	18,9	14,3	598	18,4	13,6	650	19,1	14,3	686	16,9	456	17,7	483	18,5	13,9	588	19,3	14,7	620	18,7	13,9	674	19,5	14,7	710
6 x 2,5	17,4	463	18,6	510	19,0	14,4	598	19,8	15,2	632	19,2	14,4	687	20,0	15,2	726	17,8	482	18,9	530	19,4	14,8	620	20,1	15,5	655	19,6	14,8	711	20,3	15,5	750
7 x 2,5	17,4	503	18,6	552	19,0	14,4	638	19,8	15,2	674	19,2	14,4	726	20,0	15,2	768	17,8	521	18,9	572	19,4	14,8	659	20,1	15,5	697	19,6	14,8	750	20,3	15,5	792
8 x 2,5	19,0	576	19,9	611	20,2	15,6	701	21,1	16,5	743	20,4	15,6	797	21,3	16,5	844	19,4	596	20,2	632	20,6	16,0	724	21,4	16,8	766	20,8	16,0	822	21,6	16,8	869
9 x 2,5	21,1	671	22,0	713	22,3	17,7	811	23,2	18,6	859	22,5	17,7	919	23,4	18,6	972	21,4	693	22,4	735	22,6	18,0	835	24,0	19,0	910	22,8	18,0	945	24,2	19,0	1026
10 x 2,5	22,3	726	23,4	771	23,9	18,9	901	25,0	20,0	954	24,1	18,9	1016	25,2	20,0	1076	22,7	749	24,1	819	24,3	19,3	926	25,3	20,3	980	24,5	19,3	1044	25,5	20,3	1104
11 x 2,5	22,9	776	24,4	849	24,5	19,5	956	25,6	20,6	1012	24,7	19,5	1075	25,8	20,6	1138	23,3	799	24,8	873	24,9	19,9	981	26,0	21,0	1039	25,1	19,9	1103	26,2	21,0	1167
12 x 2,5	22,9	816	24,4	891	24,5	19,5	995	25,6	20,6	1054	24,7	19,5	1114	25,8	20,6	1180	23,3	839	24,8	915	24,9	19,9	1021	26,0	21,0	1081	25,1	19,9	1142	26,2	21,0	1209
13 x 2,5	24,4	898	25,6	954	25,6	20,6	1061	26,8	21,8	1125	25,8	20,6	1187	27,0	21,8	1258	24,7	922	25,9	979	25,9	20,9	1088	27,1	22,1	1153	26,1	20,9	1216	27,3	22,1	1287
14 x 2,5	24,4	938	25,6	996	25,6	20,6	1101	26,8	21,8	1167	25,8	20,6	1226	27,0	21,8	1300	24,7	962	25,9	1021	25,9	20,9	1127	27,1	22,1	1195	26,1	20,9	1255	27,3	22,1	1329
15 x 2,5	25,6	999	26,8	1062	26,8	21,8	1170	28,0	23,0	1241	27,0	21,8	1303	28,2	23,0	1381	25,9	1024	27,2	1087	27,1	22,1	1198	28,4	23,4	1270	27,3	22,1	1332	28,6	23,4	1412
16 x 2,5	25,6	1038	26,8	1104	26,8	21,8	1210	28,0	23,0	1283	27,0	21,8	1342	28,2	23,0	1423	25,9	1063	27,2	1129	27,1	22,1	1237	28,4	23,4	1312	27,3	22,1	1372	28,6	23,4	1454
18 x 2,5	26,8	1140	28,1	1212	28,0	23,0	1320	29,3	24,3	1401	28,2	23,0	1460	29,5	24,3	1548	27,2	1165	28,5	1238	28,4	23,4	1348	29,7	24,7	1430	28,6	23,4	1490	29,9	24,7	1580
19 x 2,5	26,8	1179	28,1	1254	28,0	23,0	1359	29,3	24,3	1443	28,2	23,0	1499	29,5	24,3	1590	27,2	1205	28,5	1281	28,4	23,4	1387	29,7	24,7	1472	28,6	23,4	1529	29,9	24,7	1622
20 x 2,5	28,1	1241	29,4	1320	29,3	24,3	1430	30,6	25,6	1518	29,5	24,3	1577	30,8	25,6	1673	28,4	1268	29,8	1348	29,6	24,6	1459	31,0	26,0	1548	29,8	24,6	1608	31,2	26,0	1705
21 x 2,5	28,1	1280	29,4	1362	29,3	24,3	1469	30,6	25,6	1560	29,5	24,3	1616	30,8	25,6	1715	28,4	1307	29,8	1390	29,6	24,6	1498	31,0	26,0	1590	29,8	24,6	1647	31,2	26,0	1748
22 x 2,5	30,9	1373	32,9	1505	32,1	27,1	1581	34,7	29,1	1785	32,3	27,1	1745	34,7	29,1	1942	31,7	1445	33,2	1536	32,9	27,9	1658	35,0	29,4	1819	33,1	27,9	1827	35,0	29,4	1977
24 x 2,5	30,9	1451	32,9	1590	32,1	27,1	1660	34,7	29,1	1869	32,3	27,1	1824	34,7	29,1	2026	31,7	1524	33,2	1620	32,9	27,9	1737	35,0	29,4	1903	33,1	27,9	1906	35,0	29,4	2061
27 x 2,5	32,0	1625	33,6	1729	33,2	28,2	1840	35,4	29,8	2014	33,4	28,2	2010	35,4	29,8	2174	32,3	1654	34,3	1794	33,5	28,5	1872	35,7	30,1	2048	33,7	28,5	2045	35,7	30,1	2210
30 x 2,5	33,0	1764	35,1	1913	34,8	29,2	2045	36,5	30,9	2172	34,8	29,2	2202	36,5	30,9	2339	33,4	1794	35,4	1945	35,2	29,6	2078	36,8	31,2	2207	35,2	29,6	2237	36,8	31,2	2375
37 x 2,5	35,9	2124	37,7	2261	37,3	31,7	2389	39,1	33,5	2540	37,3	31,7	2560	39,1	33,5	2720	36,2	2156	38,0	2295	37,6	32,0	2424	39,4	33,8	2576	37,6	32,0	2597	39,4	33,8	2758
40 x 2,5	37,1	2268	39,0	2414	38,5	32,9	2542	40,4	34,8	2703	38,5	32,9	2719	40,4	34,8	2891	37,4	2301	39,3	2449	38,8	33,2	2578	40,7	35,1	2741	38,8	33,2	2757	40,7	35,1	2930
44 x 2,5	40,0	2485	42,4	2705	41,4	35,8	2782	43,8	38,2	3020	41,4	35,8	2974	43,8	38,2	3226	40,3	2520	42,8	2742	41,7	36,1	2820	44,2	38,6	3060	41,7	36,1	3014	44,2	38,6	3268
48 x 2,5	40,6	2655	43,1	2888	42,0	36,4	2956	44,9	38,9	3258	42,0	36,4	3152	44,9	38,9	3467	40,9	2691	43,4	2926	42,3	36,7	2995	45,2	39,2	3299	42,3	36,7	3193	45,2	39,2	3510
52 x 2,5	42,0	2877	44,6	3126	43,0	37,4	3144	46,0	40,0	3461	43,0	37,4	3346	46,0	40,0	3677	42,0	2872	45,0	3165	43,4	37,8	3184	46,4	40,4	3503	43,4	37,8	3387	46,4	40,4	3720
61 x 2,5	44,9	3347	47,2	3565	46,3	40,3	3684	48,6	42,6	3919	46,3	40,3	3900	48,6	42,6	4149	45,2	3386	47,6	3606	46,6	40,6	3726	49,0	43,0	3963	46,6	40,6	3944	49,0	43,0	4194
1 x 4	9,7	191	10,0	200	10,9	6,7	252	11,2	7,0	264	11,1	6,7	275	11,4	7,0	287	10,0	206	10,3	215	11,2	7,0	270	11,5	7,3	281	11,4	7,0	293	11,7	7,3	306
2 x 4	14,4	345	15,2	382	15,6	11,4	439	16,4	12,2	481	16,2	11,4	528	17,0	12,2	576	14,8	363	15,6	401	16,0	11,8	459	16,8	12,6	503	16,6	11,8	551	17,4	12,6	600
3 x 4	15,3	412	16,0	435	16,5	12,3	512	17,2	13,0	539	17,1	12,3	607	17,8	13,0	639	15,7	431	16,3	454	16,9	12,7	533	17,5	13,3	561	17,5	12,7	631	18,1	13,3	663

неэкранированные

Число и номинальное сечение жил, шт х мм²	xx В без брони, с жилами типа -, л: диаметр, мм	xx В -, л: масса, кг	xx В мж, мжл: диаметр, мм	xx В мж, мжл: масса, кг	xx ВК в проволочной броне, с жилами типа -, л: диаметр, мм	xx ВК -, л: под броней, мм	xx ВК -, л: масса, кг	xx ВК мж, мжл: диаметр, мм	xx ВК мж, мжл: под броней, мм	xx ВК мж, мжл: масса, кг	xx ВБ в ленточной броне, с жилами типа -, л: диаметр, мм	xx ВБ -, л: под броней, мм	xx ВБ -, л: масса, кг	xx ВБ мж, мжл: диаметр, мм	xx ВБ мж, мжл: под броней, мм	xx ВБ мж, мжл: масса, кг
4 x 4	17,0	487	17,8	514	18,6	14,0	618	19,4	14,8	652	18,8	14,0	705	19,6	14,8	743
5 x 4	18,8	580	19,7	612	20,0	15,4	704	20,9	16,3	742	20,2	15,4	799	21,1	16,3	842
6 x 4	19,8	623	21,1	689	21,0	16,4	754	22,3	17,7	828	21,2	16,4	854	22,5	17,7	937
7 x 4	19,8	681	21,1	749	21,0	16,4	811	22,3	17,7	889	21,2	16,4	912	22,5	17,7	998
8 x 4	21,6	787	22,6	831	22,8	18,2	930	24,2	19,2	1008	23,0	18,2	1041	24,4	19,2	1126
9 x 4	23,9	903	25,1	954	25,1	20,1	1062	26,3	21,3	1121	25,3	20,1	1185	26,5	21,3	1251
10 x 4	25,4	980	26,6	1035	26,6	21,6	1149	27,8	22,8	1214	26,8	21,6	1281	28,0	22,8	1352
11 x 4	26,1	1050	27,4	1110	27,3	22,3	1225	28,6	23,6	1294	27,5	22,3	1361	28,8	23,6	1437
12 x 4	26,1	1108	27,4	1171	27,3	22,3	1283	28,6	23,6	1355	27,5	22,3	1418	28,8	23,6	1498
13 x 4	27,3	1188	28,7	1256	28,5	23,5	1372	29,9	24,9	1449	28,7	23,5	1514	30,1	24,9	1600
14 x 4	27,3	1246	28,7	1317	28,5	23,5	1429	29,9	24,9	1510	28,7	23,5	1572	30,1	24,9	1661
15 x 4	28,7	1329	30,2	1405	29,9	24,9	1522	31,4	26,4	1608	30,1	24,9	1673	31,6	26,4	1767
16 x 4	28,7	1386	30,2	1466	29,9	24,9	1579	31,4	26,4	1669	30,1	24,9	1730	31,6	26,4	1828
18 x 4	30,1	1528	32,1	1659	31,3	26,3	1731	33,3	28,3	1876	31,5	26,3	1890	33,5	28,3	2047
19 x 4	30,1	1585	32,1	1720	31,3	26,3	1788	33,3	28,3	1936	31,5	26,3	1948	33,5	28,3	2107
20 x 4	32,0	1713	33,6	1811	33,2	28,2	1929	35,4	29,8	2097	33,4	28,2	2099	35,4	29,8	2257
21 x 4	32,0	1771	33,6	1872	33,2	28,2	1986	35,4	29,8	2158	33,4	28,2	2156	35,4	29,8	2318
22 x 4	35,7	1930	37,6	2041	37,1	31,5	2195	39,0	33,4	2320	37,1	31,5	2364	39,0	33,4	2499
24 x 4	35,7	2045	37,6	2163	37,1	31,5	2310	39,0	33,4	2441	37,1	31,5	2479	39,0	33,4	2621
27 x 4	36,4	2233	38,3	2361	37,8	32,2	2503	39,7	34,1	2645	37,8	32,2	2676	39,7	34,1	2829
30 x 4	37,7	2432	39,6	2571	39,1	33,5	2711	41,0	35,4	2865	39,1	33,5	2891	41,0	35,4	3056
37 x 4	40,5	2893	43,0	3119	41,9	36,3	3193	44,8	38,8	3489	41,9	36,3	3389	44,8	38,8	3698
40 x 4	41,9	3095	45,0	3381	43,3	37,7	3407	46,4	40,4	3719	43,3	37,7	3610	46,4	40,4	3936
44 x 4	46,0	3505	48,5	3707	47,4	41,4	3851	49,9	43,9	4072	47,4	41,4	4074	49,9	43,9	4308
48 x 4	46,8	3752	49,3	3968	48,2	42,2	4103	50,7	44,7	4339	48,2	42,2	4330	50,7	44,7	4579
52 x 4	48,0	4011	50,6	4242	49,4	43,4	4372	52,0	46,0	4623	49,4	43,4	4605	52,0	46,0	4871
61 x 4	50,8	4595	53,6	4859	52,2	46,2	4977	55,4	49,0	5325	52,2	46,2	5226	55,4	49,0	5589
1 x 6	10,1	220	10,6	235	11,3	7,1	285	11,8	7,6	303	11,5	7,1	309	12,0	7,6	328
2 x 6	15,6	424	16,4	454	16,8	12,6	526	17,6	13,4	561	17,4	12,6	623	18,2	13,4	664
3 x 6	16,4	493	17,3	529	17,6	13,4	601	18,9	14,3	663	18,2	13,4	703	19,1	14,3	751
4 x 6	18,6	609	19,7	653	19,8	15,2	732	20,9	16,3	783	20,0	15,2	825	21,1	16,3	883
5 x 6	20,2	707	21,8	798	21,4	16,8	840	23,0	18,4	942	21,6	16,8	943	23,2	18,4	1055
6 x 6	21,7	800	22,9	860	22,9	18,3	944	24,5	19,5	1039	23,1	18,3	1055	24,7	19,5	1158
7 x 6	21,7	878	22,9	943	22,9	18,3	1022	24,5	19,5	1123	23,1	18,3	1133	24,7	19,5	1242
8 x 6	23,2	978	25,0	1076	24,8	19,8	1160	26,2	21,2	1244	25,0	19,8	1281	26,4	21,2	1373
9 x 6	25,7	1119	27,3	1203	26,9	21,9	1291	28,5	23,5	1386	27,1	21,9	1425	28,7	23,5	1529
10 x 6	27,3	1218	29,0	1310	28,5	23,5	1402	30,2	25,2	1505	28,7	23,5	1545	30,4	25,2	1658
11 x 6	28,1	1311	29,9	1409	29,3	24,3	1500	31,1	26,1	1610	29,5	24,3	1647	31,3	26,1	1768
12 x 6	28,1	1389	29,9	1493	29,3	24,3	1577	31,1	26,1	1694	29,5	24,3	1725	31,3	26,1	1852
13 x 6	29,5	1492	31,7	1648	30,7	25,7	1690	32,9	27,9	1862	30,9	25,7	1846	33,1	27,9	2031
14 x 6	29,5	1569	31,7	1732	30,7	25,7	1768	32,9	27,9	1946	30,9	25,7	1923	33,1	27,9	2115
15 x 6	31,0	1675	33,4	1848	32,2	27,2	1884	35,2	29,6	2132	32,4	27,2	2049	35,2	29,6	2291
16 x 6	31,0	1753	33,4	1932	32,2	27,2	1962	35,2	29,6	2216	32,4	27,2	2127	35,2	29,6	2375
18 x 6	33,0	1983	35,5	2170	34,8	29,2	2264	36,9	31,3	2432	34,8	29,2	2421	36,9	31,3	2601
19 x 6	33,0	2061	35,5	2253	34,8	29,2	2341	36,9	31,3	2516	34,8	29,2	2499	36,9	31,3	2685
20 x 6	35,0	2205	37,2	2373	36,4	30,8	2464	38,6	33,0	2648	36,4	30,8	2630	38,6	33,0	2826
21 x 6	35,0	2283	37,2	2457	36,4	30,8	2542	38,6	33,0	2732	36,4	30,8	2708	38,6	33,0	2910
22 x 6	38,6	2438	41,2	2623	40,0	34,4	2724	42,6	37,0	2929	40,0	34,4	2910	42,6	37,0	3128
24 x 6	38,6	2593	41,2	2791	40,0	34,4	2880	42,6	37,0	3097	40,0	34,4	3065	42,6	37,0	3296
27 x 6	39,4	2843	42,4	3119	40,8	35,2	3136	43,8	38,2	3434	40,8	35,2	3326	43,8	38,2	3640
30 x 6	40,8	3105	43,9	3404	42,2	36,6	3408	45,7	39,7	3781	42,2	36,6	3605	45,7	39,7	3995
37 x 6	44,7	3821	47,6	4114	46,1	40,1	4157	49,0	43,0	4472	46,1	40,1	4373	49,0	43,0	4703
40 x 6	46,3	4092	49,3	4405	47,7	41,7	4439	50,7	44,7	4776	47,7	41,7	4664	50,7	44,7	5017
44 x 6	50,0	4489	53,3	4833	51,4	45,4	4865	54,7	48,7	5235	51,4	45,4	5109	54,7	48,7	5497
48 x 6	50,7	4818	54,2	5189	52,1	46,1	5200	56,0	49,6	5659	52,1	46,1	5449	56,0	49,6	5926
52 x 6	52,1	5161	56,0	5615	53,5	47,5	5554	57,4	51,0	6042	53,5	47,5	5810	57,4	51,0	6317
61 x 6	55,6	5991	59,4	6452	57,0	50,6	6414	60,8	54,4	6905	57,0	50,6	6686	60,8	54,4	7197

в общем экране

Число и номинальное сечение жил, шт х мм²	xx ВЭ без брони, с жилами типа -, л: диаметр, мм	xx ВЭ -, л: масса, кг	xx ВЭ мж, мжл: диаметр, мм	xx ВЭ мж, мжл: масса, кг	xx ВЭК в проволочной броне, с жилами типа -, л: диаметр, мм	xx ВЭК -, л: под броней, мм	xx ВЭК -, л: масса, кг	xx ВЭК мж, мжл: диаметр, мм	xx ВЭК мж, мжл: под броней, мм	xx ВЭК мж, мжл: масса, кг	xx ВЭБ в ленточной броне, с жилами типа -, л: диаметр, мм	xx ВЭБ -, л: под броней, мм	xx ВЭБ -, л: масса, кг	xx ВЭБ мж, мжл: диаметр, мм	xx ВЭБ мж, мжл: под броней, мм	xx ВЭБ мж, мжл: масса, кг
4 x 4	17,3	506	18,5	553	18,9	14,3	641	19,7	15,1	675	19,1	14,3	729	19,9	15,1	768
5 x 4	19,2	600	20,0	634	20,4	15,8	727	21,2	16,6	766	20,6	15,8	824	21,4	16,6	868
6 x 4	20,1	644	21,5	710	21,3	16,7	777	22,7	18,1	852	21,5	16,7	879	22,9	18,1	963
7 x 4	20,1	701	21,5	771	21,3	16,7	834	22,7	18,1	913	21,5	16,7	937	22,9	18,1	1024
8 x 4	22,0	809	23,0	854	23,2	18,6	955	24,6	19,6	1034	23,4	18,6	1068	24,8	19,6	1154
9 x 4	24,3	926	25,4	978	25,5	20,5	1089	26,6	21,6	1148	25,7	20,5	1213	26,8	21,6	1280
10 x 4	25,7	1004	26,9	1061	26,9	21,9	1177	28,1	23,1	1242	27,1	21,9	1310	28,3	23,1	1382
11 x 4	26,4	1076	27,7	1136	27,6	22,6	1253	28,9	23,9	1322	27,8	22,6	1390	29,1	23,9	1467
12 x 4	26,4	1133	27,7	1197	27,6	22,6	1310	28,9	23,9	1383	27,8	22,6	1448	29,1	23,9	1528
13 x 4	27,7	1214	29,0	1283	28,9	23,9	1400	30,2	25,2	1478	29,1	23,9	1545	30,4	25,2	1631
14 x 4	27,7	1272	29,0	1344	28,9	23,9	1458	30,2	25,2	1539	29,1	23,9	1603	30,4	25,2	1692
15 x 4	29,0	1356	30,5	1433	30,2	25,2	1551	31,7	26,7	1638	30,4	25,2	1704	31,9	26,7	1800
16 x 4	29,0	1413	30,5	1494	30,2	25,2	1609	31,7	26,7	1699	30,4	25,2	1762	31,9	26,7	1861
18 x 4	30,5	1556	32,4	1689	31,7	26,7	1761	33,6	28,6	1908	31,9	26,7	1923	33,8	28,6	2081
19 x 4	30,5	1613	32,4	1750	31,7	26,7	1819	33,6	28,6	1969	31,9	26,7	1980	33,8	28,6	2142
20 x 4	32,3	1743	34,3	1877	33,5	28,5	1961	35,7	30,1	2131	33,7	28,5	2133	35,7	30,1	2293
21 x 4	32,3	1800	34,3	1938	33,5	28,5	2018	35,7	30,1	2192	33,7	28,5	2190	35,7	30,1	2354
22 x 4	36,0	1963	37,9	2075	37,4	31,8	2230	39,3	33,7	2356	37,4	31,8	2401	39,3	33,7	2537
24 x 4	36,0	2078	37,9	2197	37,4	31,8	2345	39,3	33,7	2478	37,4	31,8	2516	39,3	33,7	2659
27 x 4	36,8	2266	38,7	2396	38,2	32,6	2538	40,1	34,5	2682	38,2	32,6	2714	40,1	34,5	2868
30 x 4	38,0	2465	40,0	2607	39,4	33,8	2747	41,4	35,8	2903	39,4	33,8	2929	41,4	35,8	3096
37 x 4	40,8	2929	43,4	3157	42,2	36,6	3232	45,2	39,2	3530	42,2	36,6	3429	45,2	39,2	3741
40 x 4	42,6	3191	45,3	3420	44,0	38,4	3508	46,7	40,7	3761	44,0	38,4	3715	46,7	40,7	3980
44 x 4	46,4	3545	48,9	3749	47,8	41,8	3894	50,3	44,3	4117	47,8	41,8	4119	50,3	44,3	4355
48 x 4	47,1	3793	49,6	4011	48,5	42,5	4147	51,0	45,0	4384	48,5	42,5	4375	51,0	45,0	4626
52 x 4	48,3	4053	50,9	4286	49,7	43,7	4416	52,3	46,3	4669	49,7	43,7	4651	52,3	46,3	4918
61 x 4	51,2	4638	53,9	4905	52,6	46,6	5023	55,7	49,3	5374	52,6	46,6	5274	55,7	49,3	5639
1 x 6	10,5	236	10,9	250	11,7	7,5	303	12,1	7,9	321	11,9	7,5	328	12,3	7,9	347
2 x 6	15,9	443	16,8	474	17,1	12,9	547	18,0	13,8	584	17,7	12,9	647	18,6	13,8	689
3 x 6	16,7	513	17,6	549	17,9	13,7	622	19,2	14,6	686	18,5	13,7	727	19,4	14,6	776
4 x 6	19,0	630	20,0	675	20,2	15,6	755	21,2	16,6	807	20,4	15,6	850	21,4	16,6	909
5 x 6	20,9	766	22,1	821	22,1	17,5	905	23,3	18,7	968	22,3	17,5	1012	23,5	18,7	1082
6 x 6	22,0	823	23,3	883	23,2	18,6	968	24,9	19,9	1065	23,4	18,6	1082	25,1	19,9	1186
7 x 6	22,0	900	23,3	967	23,2	18,6	1046	24,9	19,9	1148	23,4	18,6	1160	25,1	19,9	1270
8 x 6	24,0	1025	25,4	1101	25,2	20,2	1186	26,6	21,6	1271	25,4	20,2	1309	26,8	21,6	1402
9 x 6	26,1	1144	27,6	1229	27,3	22,3	1319	28,8	23,8	1414	27,5	22,3	1455	29,0	23,8	1559
10 x 6	27,7	1245	29,3	1337	28,9	23,9	1430	30,5	25,5	1535	29,1	23,9	1575	30,7	25,5	1689
11 x 6	28,4	1337	30,2	1437	29,6	24,6	1529	31,4	26,4	1641	29,8	24,6	1678	31,6	26,4	1801
12 x 6	28,4	1415	30,2	1521	29,6	24,6	1607	31,4	26,4	1725	29,8	24,6	1756	31,6	26,4	1884
13 x 6	29,8	1519	32,1	1677	31,0	26,0	1720	33,3	28,3	1894	31,2	26,0	1878	33,5	28,3	2065
14 x 6	29,8	1597	32,1	1761	31,0	26,0	1798	33,3	28,3	1978	31,2	26,0	1955	33,5	28,3	2149
15 x 6	31,7	1748	33,7	1879	32,9	27,9	1962	35,5	29,9	2166	33,1	27,9	2131	35,5	29,9	2327
16 x 6	31,7	1825	33,7	1963	32,9	27,9	2039	35,5	29,9	2250	33,1	27,9	2209	35,5	29,9	2411
18 x 6	33,3	2014	35,8	2202	35,1	29,5	2297	37,2	31,6	2467	35,1	29,5	2456	37,2	31,6	2637
19 x 6	33,3	2091	35,8	2286	35,1	29,5	2375	37,2	31,6	2551	35,1	29,5	2534	37,2	31,6	2721
20 x 6	35,3	2237	37,5	2406	36,7	31,1	2499	38,9	33,3	2685	36,7	31,1	2666	38,9	33,3	2864
21 x 6	35,3	2315	37,5	2490	36,7	31,1	2576	38,9	33,3	2768	36,7	31,1	2744	38,9	33,3	2948
22 x 6	39,0	2472	41,5	2660	40,4	34,8	2762	42,9	37,3	2968	40,4	34,8	2949	42,9	37,3	3169
24 x 6	39,0	2628	41,5	2828	40,4	34,8	2917	42,9	37,3	3136	40,4	34,8	3104	42,9	37,3	3337
27 x 6	39,8	2878	42,8	3157	41,2	35,6	3174	44,2	38,6	3475	41,2	35,6	3365	44,2	38,6	3682
30 x 6	41,1	3141	44,6	3488	42,5	36,9	3447	46,0	40,0	3823	42,5	36,9	3646	46,0	40,0	4038
37 x 6	45,0	3861	48,0	4155	46,4	40,4	4199	49,4	43,4	4516	46,4	40,4	4416	49,4	43,4	4749
40 x 6	46,6	4132	49,7	4448	48,0	42,0	4482	51,1	45,1	4822	48,0	42,0	4708	51,1	45,1	5064
44 x 6	50,3	4532	53,7	4879	51,7	45,7	4910	55,5	49,1	5345	51,7	45,7	5156	55,5	49,1	5609
48 x 6	51,1	4862	54,5	5235	52,5	46,5	5247	56,3	49,9	5709	52,5	46,5	5497	56,3	49,9	5977
52 x 6	52,5	5206	56,4	5663	53,9	47,9	5601	57,8	51,4	6092	53,9	47,9	5859	57,8	51,4	6369
61 x 6	56,0	6038	59,7	6502	57,4	51,0	6464	61,1	54,7	6957	57,4	51,0	6738	61,1	54,7	7251

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей универсальных для систем пожарной и охранной сигнализаций, общей скрутки, с индивидуальными или с индивидуальными и общим экранами, марки КУИН-СП нг(А)-FRLS (в том числе в исполнениях "нг(А)-FRHF", "нг(А)-FR", "нг(А)-FRLSLTx") ТУ 3581-031-76960731-2014

Число и номинальное сечение жил, шт x мм^2	с индивидуальными экранами																		с индивидуальными и общим экранами																	
	xx ЭВ без брони				**xx ЭВК** в проволочной броне						**xx ЭВБ** в ленточной броне						**xx ЭВЭ** без брони				**xx ЭВЭК** в проволочной броне						**xx ЭВЭБ** в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл			-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
2 x 0,20	10,7	182	10,8	186	11,9	7,7	251	12,0	7,8	256	12,1	7,7	276	12,2	7,8	282	11,0	195	11,2	200	12,2	8,0	266	12,4	8,2	272	12,4	8,0	293	12,6	8,2	299
3 x 0,20	11,1	191	11,3	196	12,3	8,1	263	12,5	8,3	269	12,5	8,1	290	12,7	8,3	296	11,5	204	11,6	209	12,7	8,5	278	12,8	8,6	284	12,9	8,5	306	13,0	8,6	313
4 x 0,20	12,1	214	12,3	220	13,3	9,1	293	13,5	9,3	300	13,5	9,1	323	13,7	9,3	331	12,5	228	12,7	234	13,7	9,5	308	13,9	9,7	316	13,9	9,5	340	14,1	9,7	348
5 x 0,20	13,0	238	13,2	244	14,2	10,0	322	14,4	10,2	330	14,8	10,0	401	15,0	10,2	410	13,3	251	13,6	258	14,5	10,3	338	14,8	10,6	346	15,1	10,3	419	15,4	10,6	429
6 x 0,20	13,6	243	13,8	250	14,8	10,6	331	15,0	10,8	340	15,4	10,6	414	15,6	10,8	424	13,9	256	14,2	263	15,1	10,9	347	15,4	11,2	355	15,7	10,9	432	16,0	11,2	442
7 x 0,20	13,6	256	13,8	264	14,8	10,6	345	15,0	10,8	354	15,4	10,6	427	15,6	10,8	438	13,9	270	14,2	278	15,1	10,9	360	15,4	11,2	370	15,7	10,9	446	16,0	11,2	457
8 x 0,20	14,5	280	14,7	288	15,7	11,5	374	15,9	11,7	384	16,3	11,5	463	16,5	11,7	475	14,8	294	15,3	313	16,0	11,8	390	16,5	12,3	413	16,6	11,8	482	17,1	12,3	507
9 x 0,20	15,8	321	16,1	331	17,0	12,8	425	17,3	13,1	436	17,6	12,8	523	17,9	13,1	537	16,2	336	16,4	346	17,4	13,2	442	17,6	13,4	454	18,0	13,2	543	18,2	13,4	557
10 x 0,20	16,7	344	17,0	355	17,9	13,7	454	18,6	14,0	487	18,5	13,7	558	18,8	14,0	573	17,0	360	17,3	371	18,6	14,0	492	18,9	14,3	505	18,8	14,0	579	19,1	14,3	594
11 x 0,20	17,1	365	17,4	376	18,7	14,1	497	19,0	14,4	511	18,9	14,1	584	19,2	14,4	600	17,5	381	17,8	392	19,1	14,5	516	19,4	14,8	530	19,3	14,5	605	19,6	14,8	621
12 x 0,20	17,1	378	17,4	390	18,7	14,1	511	19,0	14,4	526	18,9	14,1	598	19,2	14,4	615	17,5	394	17,8	406	19,1	14,5	530	19,4	14,8	544	19,3	14,5	619	19,6	14,8	635
13 x 0,20	17,9	403	18,6	435	19,5	14,9	542	19,8	15,2	557	19,7	14,9	633	20,0	15,2	651	18,6	438	19,0	452	19,8	15,2	561	20,2	15,6	577	20,0	15,2	654	20,4	15,6	672
14 x 0,20	17,9	417	18,6	449	19,5	14,9	555	19,8	15,2	572	19,7	14,9	647	20,0	15,2	665	18,6	452	19,0	466	19,8	15,2	574	20,2	15,6	591	20,0	15,2	668	20,4	15,6	687
15 x 0,20	19,1	462	19,5	477	20,3	15,7	588	20,7	16,1	605	20,5	15,7	685	20,9	16,1	704	19,5	480	19,8	495	20,7	16,1	608	21,0	16,4	625	20,9	16,1	706	21,2	16,4	726
16 x 0,20	19,1	476	19,5	491	20,3	15,7	602	20,7	16,1	620	20,5	15,7	698	20,9	16,1	718	19,5	493	19,8	509	20,7	16,1	622	21,0	16,4	640	20,9	16,1	720	21,2	16,4	740
18 x 0,20	20,0	517	20,4	534	21,2	16,6	649	21,6	17,0	668	21,4	16,6	750	21,8	17,0	772	20,3	535	21,1	581	21,5	16,9	669	22,3	17,7	720	21,7	16,9	773	22,5	17,7	829
19 x 0,20	20,0	531	20,4	548	21,2	16,6	662	21,6	17,0	683	21,4	16,6	764	21,8	17,0	787	20,3	549	21,1	595	21,5	16,9	683	22,3	17,7	735	21,7	16,9	786	22,5	17,7	843
2 x 0,35	11,4	203	11,6	210	12,6	8,4	277	12,8	8,6	285	12,8	8,4	305	13,0	8,6	313	11,7	217	11,9	224	12,9	8,7	293	13,1	8,9	301	13,1	8,7	322	13,3	8,9	331
3 x 0,35	11,9	216	12,1	223	13,1	8,9	293	13,3	9,1	302	13,3	8,9	322	13,5	9,1	332	12,2	230	12,4	237	13,4	9,2	309	13,6	9,4	317	13,6	9,2	339	13,8	9,4	349
4 x 0,35	13,0	245	13,3	253	14,2	10,0	329	14,5	10,3	339	14,8	10,0	408	15,1	10,3	420	13,3	258	13,6	267	14,5	10,3	345	14,8	10,6	356	15,1	10,3	426	15,4	10,6	439
5 x 0,35	14,0	273	14,3	283	15,2	11,0	364	15,5	11,3	376	15,8	11,0	449	16,1	11,3	464	14,3	287	14,6	297	15,5	11,3	380	15,8	11,6	393	16,1	11,3	468	16,4	11,6	483
6 x 0,35	14,6	281	15,2	302	15,8	11,6	376	16,4	12,2	401	16,4	11,6	466	17,0	12,2	495	15,2	306	15,5	317	16,4	12,2	405	16,7	12,5	418	17,0	12,2	499	17,3	12,5	515
7 x 0,35	14,6	298	15,2	321	15,8	11,6	393	16,4	12,2	420	16,4	11,6	484	17,0	12,2	514	15,2	323	15,5	335	16,4	12,2	422	16,7	12,5	437	17,0	12,2	516	17,3	12,5	533
8 x 0,35	15,8	338	16,2	351	17,0	12,8	441	17,4	13,2	457	17,6	12,8	540	18,0	13,2	558	16,1	353	16,5	366	17,3	13,1	458	17,7	13,5	474	17,9	13,1	559	18,3	13,5	578
9 x 0,35	17,1	375	17,5	390	18,7	14,1	508	19,1	14,5	526	18,9	14,1	595	19,3	14,5	615	17,4	391	17,9	406	19,0	14,4	526	19,5	14,9	545	19,2	14,4	615	19,7	14,9	636
10 x 0,35	18,5	422	18,9	438	19,7	15,1	543	20,1	15,5	563	19,9	15,1	636	20,3	15,5	658	18,8	439	19,3	456	20,0	15,4	563	20,5	15,9	583	20,2	15,4	657	20,7	15,9	680
11 x 0,35	19,0	447	19,4	465	20,2	15,6	572	20,6	16,0	593	20,4	15,6	668	20,8	16,0	691	19,3	464	19,8	482	20,5	15,9	592	21,0	16,4	613	20,7	15,9	689	21,2	16,4	713
12 x 0,35	19,0	464	19,4	483	20,2	15,6	589	20,6	16,0	611	20,4	15,6	685	20,8	16,0	710	19,3	482	19,8	501	20,5	15,9	609	21,0	16,4	631	20,7	15,9	707	21,2	16,4	731
13 x 0,35	19,8	495	20,3	515	21,0	16,4	626	21,5	16,9	649	21,2	16,4	727	21,7	16,9	753	20,2	513	21,0	562	21,4	16,8	646	22,2	17,6	701	21,6	16,8	749	22,4	17,6	809
14 x 0,35	19,8	513	20,3	534	21,0	16,4	643	21,5	16,9	668	21,2	16,4	744	21,7	16,9	771	20,2	531	21,0	580	21,4	16,8	664	22,2	17,6	720	21,6	16,8	766	22,4	17,6	827
15 x 0,35	21,2	574	21,7	597	22,4	17,8	714	22,9	18,3	740	22,6	17,8	822	23,1	18,3	852	21,5	593	22,0	616	22,7	18,1	735	23,2	18,6	762	22,9	18,1	846	23,4	18,6	876
16 x 0,35	21,2	591	21,7	615	22,4	17,8	731	22,9	18,3	759	22,6	17,8	840	23,1	18,3	870	21,5	610	22,0	635	22,7	18,1	752	23,2	18,6	781	22,9	18,1	863	23,4	18,6	894
18 x 0,35	22,1	643	22,7	670	23,3	18,7	789	24,3	19,3	847	23,5	18,7	904	24,5	19,3	965	22,5	663	23,0	690	24,1	19,1	838	24,6	19,6	870	24,3	19,1	955	24,8	19,6	990
19 x 0,35	22,1	660	22,7	688	23,3	18,7	807	24,3	19,3	865	23,5	18,7	921	24,5	19,3	983	22,5	680	23,0	708	24,1	19,1	856	24,6	19,6	888	24,3	19,1	972	24,8	19,6	1008
1 x 0,50	7,7	116	7,8	118	9,5	5,3	180	9,6	5,4	184	9,7	5,3	198	9,8	5,4	202	8,0	129	8,1	132	9,8	5,6	196	9,9	5,7	200	10,0	5,6	215	10,1	5,7	219
2 x 0,50	11,6	218	11,8	224	12,8	8,6	293	13,0	8,8	300	13,0	8,6	322	13,2	8,8	330	12,0	235	12,2	240	13,2	9,0	312	13,4	9,2	319	13,4	9,0	342	13,6	9,2	350
3 x 0,50	12,1	236	12,4	241	13,3	9,1	314	13,6	9,4	322	13,5	9,1	345	13,8	9,4	353	12,5	252	12,7	258	13,7	9,5	333	13,9	9,7	340	13,9	9,5	364	14,1	9,7	372
4 x 0,50	13,3	269	13,6	276	14,5	10,3	356	14,8	10,6	364	15,1	10,3	437	15,4	10,6	447	13,7	286	13,9	293	14,9	10,7	375	15,1	10,9	384	15,5	10,7	458	15,7	10,9	469
5 x 0,50	14,3	303	14,6	311	15,5	11,3	396	15,8	11,6	406	16,1	11,3	484	16,4	11,6	496	14,7	320	15,2	342	15,9	11,7	416	16,4	12,2	440	16,5	11,7	506	17,0	12,2	534
6 x 0,50	15,2	326	15,5	335	16,4	12,2	425	16,7	12,5	436	17,0	12,2	520	17,3	12,5	533	15,6	343	15,9	352	16,8	12,6	445	17,1	12,9	456	17,4	12,6	542	17,7	12,9	555
7 x 0,50	15,2	348	15,5	358	16,4	12,2	448	16,7	12,5	459	17,0	12,2	542	17,3	12,5	556	15,6	366	15,9	375	16,8	12,6	467	17,1	12,9	479	17,4	12,6	564	17,7	12,9	578
8 x 0,50	16,2	383	16,6	393	17,4	13,2	489	17,8	13,6	501	18,0	13,2	590	18,4	13,6	605	16,6	401	16,9	411	17,8	13,6	509	18,5	13,9	542	18,4	13,6	613	18,7	13,9	628
9 x 0,50	17,6	425	18,0	437	19,2	14,6	562	19,6	15,0	576	19,4	14,6	652	19,8	15,0	668	17,9	444	18,7	475	19,5	14,9	583	19,9	15,3	598	19,7	14,9	675	20,1	15,3	692
10 x 0,50	19,0	478	19,4	491	20,2	15,6	603	20,6	16,0	619	20,4	15,6	699	20,8	16,0	717	19,3	498	19,7	511	20,5	15,9	625	20,9	16,3	641	20,7	15,9	723	21,1	16,3	742
11 x 0,50	19,5	508	19,9	522	20,7	16,1	637	21,1	16,5	654	20,9	16,1	735	21,3	16,5	755	19,8	528	20,3	543	21,0	16,4	659	21,5	16,9	676	21,2	16,4	760	21,7	16,9	780
12 x 0,50	19,5	530	19,9	545	20,7	16,1	659	21,1	16,5	676	20,9	16,1	758	21,3	16,5	778	19,8	550	20,3	565	21,0	16,4	681	21,5	16,9	699	21,2	16,4	782	21,7	16,9	803
13 x 0,50	20,4	566	21,2	611	21,6	17,0	701	22,4	17,8	751	21,8	17,0	805	22,6	17,8	860	21,1	616	21,6	633	22,3	17,7	756	22,8	18,2	775	22,5	17,7	864	23,0	18,2	886
14 x 0,50	20,4	589	21,2	634	21,6	17,0	723	22,4	17,8	774	21,8	17,0	827	22,6	17,8	883	21,1	638	21,6	655	22,3	17,7	778	22,8	18,2	798	22,5	17,7	886	23,0	18,2	909
15 x 0,50	21,8	656	22,2	674	23,0	18,4	800	23,8	18,8	848	23,2	18,4	912	24,0	18,8	963	22,1	678	22,6	697	23,3	18,7	824	24,2	19,2	873	23,5	18,7	939	24,4	19,2	990
16 x 0,50	21,8	678	22,2	697	23,0	18,4	822	23,8	18,8	871	23,2	18,4	934	24,0	18,8	986	22,1	700	22,6	719	23,3	18,7	846	24,2	19,2	896	23,5	18,7	961	24,4	19,2	1013
18 x 0,50	22,8	740	23,3	761	24,4	19,4	918	24,9	19,9	943	24,6	19,4	1036	25,1	19,9	1064	23,1	763	24,0	808	24,7	19,7	944	25,2	20,2	969	24,9	19,7	1064	25,4	20,2	1092
19 x 0,50	22,8	762	23,3	784	24,4	19,4	940	24,9	19,9	966	24,6	19,4	1059	25,1	19,9	1087	23,1	785	24,0	831	24,7	19,7	966	25,2	20,2	992	24,9	19,7	1086	25,4	20,2	1115

Число и номинальное сечение жил, шт х мм^2	с индивидуальными экранами																		с индивидуальными и общим экранами																	
	хх ЭВ без брони				**хх ЭВК** в проволочной броне						**хх ЭВБ** в ленточной броне						**хх ЭВЭ** без брони				**хх ЭВЭК** в проволочной броне						**хх ЭВЭБ** в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		**мж, мжл**		**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**		**мж, мжл**		**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**			**мж, мжл**		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
20 х 0,50	24,2	826	24,7	850	25,4	20,4	988	25,9	20,9	1015	25,6	20,4	1112	26,1	20,9	1143	24,5	850	25,1	874	25,7	20,7	1014	26,3	21,3	1042	25,9	20,7	1141	26,5	21,3	1171
21 х 0,50	24,2	849	24,7	873	25,4	20,4	1010	25,9	20,9	1038	25,6	20,4	1135	26,1	20,9	1165	24,5	872	25,1	897	25,7	20,7	1037	26,3	21,3	1065	25,9	20,7	1163	26,5	21,3	1194
22 х 0,50	26,6	914	27,2	940	27,8	22,8	1092	28,4	23,4	1122	28,0	22,8	1231	28,6	23,4	1264	26,9	940	27,5	966	28,1	23,1	1120	28,7	23,7	1151	28,3	23,1	1261	28,9	23,7	1295
24 х 0,50	26,6	959	27,2	986	27,8	22,8	1137	28,4	23,4	1168	28,0	22,8	1275	28,6	23,4	1310	26,9	984	27,5	1012	28,1	23,1	1165	28,7	23,7	1197	28,3	23,1	1305	28,9	23,7	1340
27 х 0,50	27,1	1034	27,7	1064	28,3	23,3	1216	28,9	23,9	1250	28,5	23,3	1357	29,1	23,9	1395	27,4	1060	28,0	1090	28,6	23,6	1244	29,2	24,2	1279	28,8	23,6	1388	29,4	24,2	1426
30 х 0,50	27,9	1117	28,6	1149	29,1	24,1	1305	29,8	24,8	1341	29,3	24,1	1451	30,0	24,8	1492	28,3	1144	28,9	1176	29,5	24,5	1334	30,1	25,1	1371	29,7	24,5	1482	30,3	25,1	1523
37 х 0,50	29,9	1309	30,6	1347	31,1	26,1	1511	31,8	26,8	1553	31,3	26,1	1669	32,0	26,8	1716	30,3	1337	31,0	1376	31,5	26,5	1541	32,2	27,2	1584	31,7	26,5	1701	32,4	27,2	1749
40 х 0,50	31,0	1394	32,1	1479	32,2	27,2	1603	33,3	28,3	1695	32,4	27,2	1767	33,5	28,3	1866	31,7	1467	32,4	1509	32,9	27,9	1680	33,6	28,6	1727	33,1	27,9	1849	33,8	28,6	1900
44 х 0,50	33,7	1573	34,9	1654	35,5	29,9	1860	36,3	30,7	1912	35,5	29,9	2021	36,3	30,7	2078	34,5	1639	35,3	1686	35,9	30,3	1894	36,7	31,1	1947	35,9	30,3	2057	36,7	31,1	2114
48 х 0,50	34,6	1707	35,4	1756	36,0	30,4	1963	36,8	31,2	2019	36,0	30,4	2127	36,8	31,2	2187	35,0	1738	35,8	1789	36,4	30,8	1997	37,2	31,6	2053	36,4	30,8	2163	37,2	31,6	2223
52 х 0,50	35,5	1814	36,3	1867	36,9	31,3	2077	37,7	32,1	2136	36,9	31,3	2245	37,7	32,1	2309	35,8	1846	36,7	1899	37,2	31,6	2112	38,1	32,5	2171	37,2	31,6	2282	38,1	32,5	2346
61 х 0,50	37,5	2055	38,4	2115	38,9	33,3	2333	39,8	34,2	2400	38,9	33,3	2512	39,8	34,2	2584	37,8	2089	38,7	2149	39,2	33,6	2369	40,1	34,5	2437	39,2	33,6	2550	40,1	34,5	2623
1 х 0,75	7,8	122	8,0	126	9,6	5,4	188	9,8	5,6	193	9,8	5,4	206	10,0	5,6	212	8,2	136	8,3	139	10,0	5,8	204	10,1	5,9	209	10,2	5,8	224	10,3	5,9	229
2 х 0,75	12,0	231	12,3	239	13,2	9,0	309	13,5	9,3	319	13,4	9,0	339	13,7	9,3	350	12,3	248	12,6	256	13,5	9,3	328	13,8	9,6	338	13,7	9,3	359	14,0	9,6	370
3 х 0,75	12,5	252	12,8	261	13,7	9,5	333	14,0	9,8	344	13,9	9,5	365	14,2	9,8	377	12,9	268	13,2	278	14,1	9,9	352	14,4	10,2	363	14,7	9,9	429	15,0	10,2	443
4 х 0,75	13,8	289	14,1	300	15,0	10,8	379	15,3	11,1	392	15,6	10,8	463	15,9	11,1	478	14,1	306	14,4	317	15,3	11,1	398	15,6	11,4	411	15,9	11,1	485	16,2	11,4	500
5 х 0,75	15,0	340	15,4	353	16,2	12,0	438	16,6	12,4	453	16,8	12,0	531	17,2	12,4	549	15,4	358	15,8	371	16,6	12,4	458	17,0	12,8	474	17,2	12,4	553	17,6	12,8	572
6 х 0,75	15,7	353	16,2	367	16,9	12,7	456	17,4	13,2	472	17,5	12,7	554	18,0	13,2	573	16,1	371	16,5	385	17,3	13,1	476	17,7	13,5	493	17,9	13,1	576	18,3	13,5	596
7 х 0,75	15,7	379	16,2	394	16,9	12,7	481	17,4	13,2	499	17,5	12,7	579	18,0	13,2	600	16,1	396	16,5	412	17,3	13,1	501	17,7	13,5	519	17,9	13,1	602	18,3	13,5	623
8 х 0,75	16,8	417	17,3	433	18,4	13,8	547	18,9	14,3	567	18,6	13,8	632	19,1	14,3	655	17,1	435	17,6	452	18,7	14,1	568	19,2	14,6	589	18,9	14,1	655	19,4	14,6	678
9 х 0,75	18,6	483	19,1	502	19,8	15,2	605	20,3	15,7	628	20,0	15,2	699	20,5	15,7	724	19,0	502	19,5	522	20,2	15,6	627	20,7	16,1	650	20,4	15,6	723	20,9	16,1	749
10 х 0,75	19,7	521	20,2	542	20,9	16,3	651	21,4	16,8	675	21,1	16,3	750	21,6	16,8	778	20,0	541	21,0	591	21,2	16,6	673	22,2	17,6	729	21,4	16,6	775	22,4	17,6	837
11 х 0,75	20,2	555	21,2	606	21,4	16,8	688	22,4	17,8	746	21,6	16,8	791	22,6	17,8	855	21,0	604	21,5	627	22,2	17,6	742	22,7	18,1	770	22,4	17,6	850	22,9	18,1	881
12 х 0,75	20,2	580	21,2	632	21,4	16,8	714	22,4	17,8	772	21,6	16,8	817	22,6	17,8	881	21,0	629	21,5	654	22,2	17,6	768	22,7	18,1	796	22,4	17,6	875	22,9	18,1	907
13 х 0,75	21,5	649	22,2	675	22,7	18,1	792	23,4	18,8	822	22,9	18,1	903	23,6	18,8	937	21,9	671	22,5	698	23,1	18,5	816	24,1	19,1	874	23,3	18,5	929	24,3	19,1	990
14 х 0,75	21,5	675	22,2	702	22,7	18,1	817	23,4	18,8	849	22,9	18,1	928	23,6	18,8	963	21,9	697	22,5	724	23,1	18,5	841	24,1	19,1	900	23,3	18,5	954	24,3	19,1	1017
15 х 0,75	22,6	718	23,2	747	24,2	19,2	894	24,8	19,8	929	24,4	19,2	1011	25,0	19,8	1050	22,9	741	24,0	794	24,5	19,5	920	25,2	20,2	955	24,7	19,5	1039	25,4	20,2	1078
16 х 0,75	22,6	743	23,2	774	24,2	19,2	920	24,8	19,8	955	24,4	19,2	1037	25,0	19,8	1076	22,9	766	24,0	821	24,5	19,5	945	25,2	20,2	981	24,7	19,5	1064	25,4	20,2	1104
18 х 0,75	24,0	837	24,7	871	25,2	20,2	998	25,9	20,9	1037	25,4	20,2	1121	26,1	20,9	1164	24,4	861	25,1	895	25,6	20,6	1024	26,3	21,3	1063	25,8	20,6	1149	26,5	21,3	1193
19 х 0,75	24,0	862	24,7	898	25,2	20,2	1023	25,9	20,9	1063	25,4	20,2	1146	26,1	20,9	1191	24,4	886	25,1	922	25,6	20,6	1049	26,3	21,3	1090	25,8	20,6	1175	26,5	21,3	1219
20 х 0,75	25,1	907	25,8	945	26,3	21,3	1075	27,0	22,0	1118	26,5	21,3	1205	27,2	22,0	1252	25,4	932	26,2	970	26,6	21,6	1102	27,4	22,4	1145	26,8	21,6	1234	27,6	22,4	1281
21 х 0,75	25,1	933	25,8	971	26,3	21,3	1101	27,0	22,0	1144	26,5	21,3	1230	27,2	22,0	1278	25,4	957	26,2	996	26,6	21,6	1128	27,4	22,4	1172	26,8	21,6	1259	27,6	22,4	1308
22 х 0,75	27,6	1004	28,4	1045	28,8	23,8	1189	29,6	24,6	1236	29,0	23,8	1333	29,8	24,6	1386	27,9	1030	28,8	1072	29,1	24,1	1218	30,0	25,0	1266	29,3	24,1	1364	30,2	25,0	1417
24 х 0,75	27,6	1055	28,4	1098	28,8	23,8	1240	29,6	24,6	1289	29,0	23,8	1384	29,8	24,6	1439	27,9	1081	28,8	1125	29,1	24,1	1268	30,0	25,0	1319	29,3	24,1	1415	30,2	25,0	1470
27 х 0,75	28,1	1141	29,0	1188	29,3	24,3	1329	30,2	25,2	1383	29,5	24,3	1477	30,4	25,2	1536	28,5	1167	29,3	1216	29,7	24,7	1359	30,5	25,5	1413	29,9	24,7	1508	30,7	25,5	1568
30 х 0,75	29,0	1234	29,9	1286	30,2	25,2	1429	31,1	26,1	1487	30,4	25,2	1582	31,3	26,1	1646	29,4	1261	30,3	1314	30,6	25,6	1459	31,5	26,5	1518	30,8	25,6	1614	31,7	26,5	1678
37 х 0,75	31,1	1450	32,5	1557	32,3	27,3	1660	33,7	28,7	1776	32,5	27,3	1825	33,9	28,7	1950	31,9	1523	32,9	1587	33,1	28,1	1738	34,7	29,1	1866	33,3	28,1	1908	34,7	29,1	2023
40 х 0,75	32,6	1591	33,6	1658	33,8	28,8	1811	35,4	29,8	1944	34,0	28,8	1985	35,4	29,8	2105	32,9	1621	34,4	1724	34,7	29,1	1901	35,8	30,2	1978	34,7	29,1	2058	35,8	30,2	2140
44 х 0,75	35,5	1777	36,6	1853	36,9	31,3	2040	38,0	32,4	2124	36,9	31,3	2209	38,0	32,4	2298	35,8	1810	36,9	1886	37,2	31,6	2075	38,3	32,7	2160	37,2	31,6	2245	38,3	32,7	2336
48 х 0,75	36,0	1890	37,2	1971	37,4	31,8	2157	38,6	33,0	2246	37,4	31,8	2328	38,6	33,0	2423	36,4	1923	37,5	2004	37,8	32,2	2192	38,9	33,3	2282	37,8	32,2	2365	38,9	33,3	2461
52 х 0,75	36,9	2011	38,1	2097	38,3	32,7	2285	39,5	33,9	2380	38,3	32,7	2461	39,5	33,9	2562	37,3	2044	38,5	2131	38,7	33,1	2321	39,9	34,3	2416	38,7	33,1	2499	39,9	34,3	2601
61 х 0,75	39,0	2283	40,3	2382	40,4	34,8	2573	41,7	36,1	2681	40,4	34,8	2760	41,7	36,1	2875	39,4	2318	40,6	2417	40,8	35,2	2610	42,0	36,4	2719	40,8	35,2	2800	42,0	36,4	2915
1 х 1,0	8,2	134	8,3	137	10,0	5,8	203	10,1	5,9	207	10,2	5,8	222	10,3	5,9	227	9,1	161	9,3	165	10,3	6,1	220	10,5	6,3	224	10,5	6,1	240	10,7	6,3	245
2 х 1,0	12,7	257	13,0	264	13,9	9,7	339	14,2	10,0	348	14,1	9,7	371	14,4	10,0	381	13,0	274	13,3	281	14,2	10,0	359	14,5	10,3	367	14,8	10,0	438	15,1	10,3	448
3 х 1,0	13,3	282	13,6	290	14,5	10,3	368	14,8	10,6	378	15,1	10,3	449	15,4	10,6	461	13,6	299	13,9	307	14,8	10,6	388	15,1	10,9	397	15,4	10,6	471	15,7	10,9	483
4 х 1,0	14,7	326	15,2	350	15,9	11,7	422	16,4	12,2	448	16,5	11,7	512	17,0	12,2	543	15,2	358	15,5	368	16,4	12,2	457	16,7	12,5	469	17,0	12,2	552	17,3	12,5	566
5 х 1,0	16,0	385	16,4	395	17,2	13,0	489	17,6	13,4	502	17,8	13,0	589	18,2	13,4	605	16,4	403	16,7	414	17,6	13,4	510	17,9	13,7	523	18,2	13,4	613	18,5	13,7	628
6 х 1,0	16,8	402	17,2	413	18,4	13,8	533	18,8	14,2	547	18,6	13,8	618	19,0	14,2	634	17,2	421	17,5	432	18,8	14,2	554	19,1	14,5	568	19,0	14,2	641	19,3	14,5	658
7 х 1,0	16,8	433	17,2	445	18,4	13,8	564	18,8	14,2	578	18,6	13,8	649	19,0	14,2	666	17,2	452	17,5	464	18,8	14,2	585	19,1	14,5	600	19,0	14,2	672	19,3	14,5	689
8 х 1,0	18,0	478	18,8	510	19,6	15,0	618	20,0	15,4	634	19,8	15,0	710	20,2	15,4	729	18,7	516	19,2	530	19,9	15,3	639	20,4	15,8	656	20,1	15,3	734	20,6	15,8	753
9 х 1,0	19,9	553	20,8	597	21,1	16,5	684	22,0	17,4	735	21,3	16,5	786	22,2	17,4	841	20,3	573	21,2	619	21,5	16,9	707	22,4	17,8	759	21,7	16,9	811	22,6	17,8	867
10 х 1,0	21,5	627	22,0	644	22,7	18,1	769	23,2	18,6	790	22,9	18,1	880	23,4	18,6	904	21,9	649	22,4	666	23,1	18,5	793	24,0	19,0	841	23,3	18,5	906	24,2	19,0	957
11 х 1,0	22,1	668	22,6	686	23,3	18,7	814	24,2	19,2	863	23,5	18,7	928	24,4	19,2	981	22,4	690	23,0	709	24,0	19,0	865	24,6	19,6	888	24,2	19,0	982	24,8	19,6	1008
12 х 1,0	22,1	698	22,6	718	23,3	18,7	845	24,2	19,2	895	23,5	18,7	959	24,4	19,2	1012	22,4	721	23,0	740	24,0	19,0	896	24,6	19,6	920	24,2	19,0	1013	24,8	19,6	1040
13 х 1,0	23,1	747	24,1	792	24,7	19,7	928	25,3	20,3	953	24,9	19,7	1048	25,5	20,3	1077	23,9	794	24,4	816	25,1	20,1	953	25,6	20,6	979	25,3	20,1	1076	25,8	20,6	1105

Число и номинальное сечение жил, шт х мм^2	с индивидуальными экранами																		с индивидуальными и общим экранами																	
	хх ЭВ без брони				**хх ЭВК** в проволочной броне						**хх ЭВБ** в ленточной броне						**хх ЭВЭ** без брони				**хх ЭВЭК** в проволочной броне						**хх ЭВЭБ** в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		**мж, мжл**		**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**		**мж, мжл**		**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**			**мж, мжл**		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
14 x 1,0	23,1	778	24,1	823	24,7	19,7	959	25,3	20,3	984	24,9	19,7	1079	25,5	20,3	1108	23,9	825	24,4	847	25,1	20,1	984	25,6	20,6	1011	25,3	20,1	1107	25,8	20,6	1136
15 x 1,0	24,7	853	25,3	877	25,9	20,9	1018	26,5	21,5	1046	26,1	20,9	1145	26,7	21,5	1176	25,0	877	25,6	901	26,2	21,2	1045	26,8	21,8	1073	26,4	21,2	1174	27,0	21,8	1205
16 x 1,0	24,7	884	25,3	908	25,9	20,9	1049	26,5	21,5	1077	26,1	20,9	1176	26,7	21,5	1208	25,0	908	25,6	933	26,2	21,2	1075	26,8	21,8	1104	26,4	21,2	1205	27,0	21,8	1237
18 x 1,0	25,8	967	26,5	994	27,0	22,0	1140	27,7	22,7	1171	27,2	22,0	1274	27,9	22,7	1309	26,2	992	26,8	1019	27,4	22,4	1167	28,0	23,0	1199	27,6	22,4	1304	28,2	23,0	1339
19 x 1,0	25,8	998	26,5	1025	27,0	22,0	1171	27,7	22,7	1203	27,2	22,0	1305	27,9	22,7	1341	26,2	1023	26,8	1051	27,4	22,4	1198	28,0	23,0	1231	27,6	22,4	1334	28,2	23,0	1371
20 x 1,0	27,0	1050	27,7	1079	28,2	23,2	1231	28,9	23,9	1265	28,4	23,2	1372	29,1	23,9	1410	27,3	1076	28,0	1106	28,5	23,5	1260	29,2	24,2	1294	28,7	23,5	1403	29,4	24,2	1441
21 x 1,0	27,0	1081	27,7	1111	28,2	23,2	1262	28,9	23,9	1297	28,4	23,2	1403	29,1	23,9	1442	27,3	1107	28,0	1137	28,5	23,5	1290	29,2	24,2	1325	28,7	23,5	1433	29,4	24,2	1473
22 x 1,0	29,7	1162	30,5	1194	30,9	25,9	1362	31,7	26,7	1400	31,1	25,9	1519	31,9	26,7	1562	30,1	1190	30,9	1223	31,3	26,3	1392	32,1	27,1	1431	31,5	26,3	1552	32,3	27,1	1594
24 x 1,0	29,7	1224	30,5	1258	30,9	25,9	1424	31,7	26,7	1463	31,1	25,9	1581	31,9	26,7	1625	30,1	1252	30,9	1286	31,3	26,3	1454	32,1	27,1	1494	31,5	26,3	1613	32,3	27,1	1658
27 x 1,0	30,3	1327	31,1	1363	31,5	26,5	1531	32,3	27,3	1573	31,7	26,5	1692	32,5	27,3	1739	30,7	1355	31,9	1436	31,9	26,9	1562	33,1	28,1	1651	32,1	26,9	1724	33,3	28,1	1821
30 x 1,0	31,7	1481	32,6	1522	32,9	27,9	1695	33,8	28,8	1742	33,1	27,9	1865	34,0	28,8	1916	32,1	1511	32,9	1553	33,3	28,3	1727	34,7	29,1	1832	33,5	28,3	1898	34,7	29,1	1989
37 x 1,0	34,5	1778	35,4	1827	35,9	30,3	2032	36,8	31,2	2088	35,9	30,3	2195	36,8	31,2	2256	34,8	1809	35,7	1859	36,2	30,6	2066	37,1	31,5	2123	36,2	30,6	2231	37,1	31,5	2293
40 x 1,0	35,6	1894	36,6	1947	37,0	31,4	2158	38,0	32,4	2218	37,0	31,4	2327	38,0	32,4	2392	36,0	1927	36,9	1980	37,4	31,8	2193	38,3	32,7	2253	37,4	31,8	2364	38,3	32,7	2429
44 x 1,0	38,4	2075	39,4	2132	39,8	34,2	2359	40,8	35,2	2424	39,8	34,2	2543	40,8	35,2	2614	38,7	2109	39,7	2167	40,1	34,5	2396	41,1	35,5	2462	40,1	34,5	2582	41,1	35,5	2653
48 x 1,0	38,9	2210	40,0	2271	40,3	34,7	2499	41,4	35,8	2568	40,3	34,7	2686	41,4	35,8	2761	39,3	2245	40,3	2307	40,7	35,1	2536	41,7	36,1	2606	40,7	35,1	2725	41,7	36,1	2801
52 x 1,0	40,0	2354	41,1	2419	41,4	35,8	2651	42,5	36,9	2724	41,4	35,8	2843	42,5	36,9	2923	40,3	2390	41,4	2456	41,7	36,1	2689	42,8	37,2	2763	41,7	36,1	2883	42,8	37,2	2963
61 x 1,0	42,7	2739	43,8	2814	44,1	38,5	3056	45,6	39,6	3191	44,1	38,5	3263	45,6	39,6	3404	43,0	2776	44,2	2853	44,8	38,8	3146	46,0	40,0	3233	44,8	38,8	3355	46,0	40,0	3448
1 x 1,2	8,3	139	9,0	154	10,1	5,9	209	10,2	6,0	211	10,3	5,9	229	10,4	6,0	232	9,3	167	9,4	169	10,5	6,3	226	10,6	6,4	228	10,7	6,3	247	10,8	6,4	250
2 x 1,2	12,9	267	13,1	271	14,1	9,9	351	14,3	10,1	356	14,7	9,9	430	14,9	10,1	436	13,3	285	13,5	289	14,5	10,3	371	14,7	10,5	376	15,1	10,3	452	15,3	10,5	458
3 x 1,2	13,5	295	13,8	299	14,7	10,5	383	15,0	10,8	389	15,3	10,5	466	15,6	10,8	473	13,9	313	14,1	316	15,1	10,9	403	15,3	11,1	408	15,7	10,9	488	15,9	11,1	495
4 x 1,2	15,2	357	15,4	361	16,4	12,2	456	16,6	12,4	462	17,0	12,2	550	17,2	12,4	558	15,5	375	15,7	380	16,7	12,5	476	16,9	12,7	483	17,3	12,5	573	17,5	12,7	581
5 x 1,2	16,4	405	16,6	409	17,6	13,4	512	17,8	13,6	518	18,2	13,4	614	18,4	13,6	623	16,7	424	17,0	428	17,9	13,7	533	18,6	14,0	560	18,5	13,7	638	18,8	14,0	646
6 x 1,2	17,2	425	17,5	429	18,8	14,2	558	19,1	14,5	565	19,0	14,2	646	19,3	14,5	654	17,5	444	17,8	448	19,1	14,5	580	19,4	14,8	586	19,3	14,5	669	19,6	14,8	678
7 x 1,2	17,2	459	17,5	463	18,8	14,2	592	19,1	14,5	598	19,0	14,2	679	19,3	14,5	687	17,5	478	17,8	482	19,1	14,5	613	19,4	14,8	620	19,3	14,5	703	19,6	14,8	711
8 x 1,2	18,8	526	19,1	530	20,0	15,4	650	20,3	15,7	656	20,2	15,4	744	20,5	15,7	753	19,1	546	19,4	551	20,3	15,7	672	20,6	16,0	679	20,5	15,7	768	20,8	16,0	777
9 x 1,2	20,4	586	21,2	620	21,6	17,0	720	22,4	17,8	760	21,8	17,0	824	22,6	17,8	869	21,1	636	21,5	642	22,3	17,7	776	22,7	18,1	785	22,5	17,7	884	22,9	18,1	895
10 x 1,2	22,0	664	22,4	670	23,2	18,6	809	24,0	19,0	845	23,4	18,6	923	24,2	19,0	961	22,3	686	22,7	692	23,9	18,9	860	24,3	19,3	870	24,1	18,9	976	24,5	19,3	988
11 x 1,2	22,6	708	23,0	714	24,2	19,2	884	24,6	19,6	894	24,4	19,2	1002	24,8	19,6	1014	22,9	730	23,4	737	24,5	19,5	910	25,0	20,0	920	24,7	19,5	1029	25,2	20,0	1041
12 x 1,2	22,6	741	23,0	747	24,2	19,2	918	24,6	19,6	927	24,4	19,2	1035	24,8	19,6	1047	22,9	764	23,4	770	24,5	19,5	943	25,0	20,0	953	24,7	19,5	1063	25,2	20,0	1075
13 x 1,2	24,1	817	24,5	824	25,3	20,3	978	25,7	20,7	988	25,5	20,3	1102	25,9	20,7	1114	24,4	841	24,8	849	25,6	20,6	1004	26,0	21,0	1015	25,8	20,6	1130	26,2	21,0	1143
14 x 1,2	24,1	851	24,5	858	25,3	20,3	1012	25,7	20,7	1022	25,5	20,3	1135	25,9	20,7	1148	24,4	875	24,8	882	25,6	20,6	1038	26,0	21,0	1048	25,8	20,6	1164	26,2	21,0	1176
15 x 1,2	25,2	906	25,7	914	26,4	21,4	1075	26,9	21,9	1086	26,6	21,4	1206	27,1	21,9	1219	25,6	931	26,0	939	26,8	21,8	1102	27,2	22,2	1113	27,0	21,8	1235	27,4	22,2	1248
16 x 1,2	25,2	940	25,7	947	26,4	21,4	1109	26,9	21,9	1119	26,6	21,4	1239	27,1	21,9	1252	25,6	965	26,0	972	26,8	21,8	1136	27,2	22,2	1146	27,0	21,8	1268	27,4	22,2	1282
18 x 1,2	26,4	1029	26,9	1037	27,6	22,6	1207	28,1	23,1	1218	27,8	22,6	1344	28,3	23,1	1358	26,8	1055	27,3	1063	28,0	23,0	1235	28,5	23,5	1246	28,2	23,0	1374	28,7	23,5	1388
19 x 1,2	26,4	1063	26,9	1071	27,6	22,6	1240	28,1	23,1	1251	27,8	22,6	1378	28,3	23,1	1392	26,8	1089	27,3	1096	28,0	23,0	1268	28,5	23,5	1279	28,2	23,0	1408	28,7	23,5	1422
20 x 1,2	27,6	1119	28,2	1127	28,8	23,8	1305	29,4	24,4	1316	29,0	23,8	1449	29,6	24,4	1464	28,0	1145	28,5	1154	29,2	24,2	1333	29,7	24,7	1345	29,4	24,2	1480	29,9	24,7	1495
21 x 1,2	27,6	1153	28,2	1160	28,8	23,8	1338	29,4	24,4	1350	29,0	23,8	1483	29,6	24,4	1498	28,0	1179	28,5	1187	29,2	24,2	1367	29,7	24,7	1379	29,4	24,2	1514	29,9	24,7	1529
22 x 1,2	30,5	1238	31,1	1247	31,7	26,7	1443	32,3	27,3	1456	31,9	26,7	1605	32,5	27,3	1621	30,8	1267	31,8	1320	32,0	27,0	1474	33,0	28,0	1534	32,2	27,0	1637	33,2	28,0	1703
24 x 1,2	30,5	1305	31,1	1314	31,7	26,7	1511	32,3	27,3	1523	31,9	26,7	1672	32,5	27,3	1689	30,8	1334	31,8	1387	32,0	27,0	1541	33,0	28,0	1601	32,2	27,0	1705	33,2	28,0	1771
27 x 1,2	31,1	1417	32,1	1470	32,3	27,3	1627	33,3	28,3	1687	32,5	27,3	1792	33,5	28,3	1858	31,8	1490	32,4	1500	33,0	28,0	1704	33,6	28,6	1719	33,2	28,0	1874	33,8	28,6	1892
30 x 1,2	32,5	1582	33,2	1592	33,7	28,7	1802	35,0	29,4	1874	33,9	28,7	1975	35,0	29,4	2032	32,9	1612	33,5	1623	34,7	29,1	1892	35,3	29,7	1908	34,7	29,1	2048	35,3	29,7	2068
37 x 1,2	35,3	1901	36,0	1912	36,7	31,1	2162	37,4	31,8	2178	36,7	31,1	2329	37,4	31,8	2350	35,6	1933	36,3	1945	37,0	31,4	2197	37,7	32,1	2214	37,0	31,4	2366	37,7	32,1	2387
40 x 1,2	36,5	2027	37,2	2038	37,9	32,3	2297	38,6	33,0	2314	37,9	32,3	2471	38,6	33,0	2492	36,8	2060	37,6	2072	38,2	32,6	2333	39,0	33,4	2350	38,2	32,6	2509	39,0	33,4	2530
44 x 1,2	39,3	2220	40,1	2233	40,7	35,1	2512	41,5	35,9	2531	40,7	35,1	2701	41,5	35,9	2724	39,7	2255	40,5	2268	41,1	35,5	2550	41,9	36,3	2569	41,1	35,5	2740	41,9	36,3	2764
48 x 1,2	39,9	2367	40,7	2380	41,3	35,7	2664	42,1	36,5	2682	41,3	35,7	2856	42,1	36,5	2879	40,3	2403	41,1	2416	41,7	36,1	2702	42,5	36,9	2721	41,7	36,1	2896	42,5	36,9	2920
52 x 1,2	41,0	2524	41,8	2536	42,4	36,8	2828	43,2	37,6	2847	42,4	36,8	3026	43,2	37,6	3050	41,3	2560	42,6	2632	42,7	37,1	2867	44,0	38,4	2949	42,7	37,1	3067	44,0	38,4	3155
61 x 1,2	43,8	2937	45,1	2997	45,6	39,6	3313	46,5	40,5	3335	45,6	39,6	3526	46,5	40,5	3553	44,1	2975	45,4	3036	45,9	39,9	3354	46,8	40,8	3377	45,9	39,9	3569	46,8	40,8	3597
1 x 1,5	9,0	158	9,2	163	10,2	6,0	215	10,4	6,2	222	10,4	6,0	235	10,6	6,2	243	9,4	172	9,6	178	10,6	6,4	232	10,8	6,6	239	10,8	6,4	253	11,0	6,6	261
2 x 1,5	13,2	278	13,6	289	14,4	10,2	364	14,8	10,6	377	15,0	10,2	444	15,4	10,6	460	13,5	296	13,9	307	14,7	10,5	384	15,1	10,9	398	15,3	10,5	466	15,7	10,9	483
3 x 1,5	13,8	309	14,2	322	15,0	10,8	399	15,4	11,2	415	15,6	10,8	484	16,0	11,2	502	14,1	327	14,6	340	15,3	11,1	419	15,8	11,6	434	15,9	11,1	506	16,4	11,6	524
4 x 1,5	15,5	375	15,9	391	16,7	12,5	476	17,1	12,9	495	17,3	12,5	572	17,7	12,9	594	15,8	393	16,3	409	17,0	12,8	496	17,5	13,3	516	17,6	12,8	595	18,1	13,3	617
5 x 1,5	16,7	426	17,2	444	17,9	13,7	535	18,8	14,2	578	18,5	13,7	640	19,0	14,2	666	17,0	445	17,6	464	18,6	14,0	577	19,2	14,6	600	18,8	14,0	664	19,4	14,6	690
6 x 1,5	17,5	449	18,5	487	19,1	14,5	585	19,7	15,1	609	19,3	14,5	675	19,9	15,1	702	17,9	468	18,8	507	19,5	14,9	607	20,0	15,4	631	19,7	14,9	698	20,2	15,4	726
7 x 1,5	17,5	486	18,5	526	19,1	14,5	622	19,7	15,1	647	19,3	14,5	711	19,9	15,1	740	17,9	505	18,8	545	19,5	14,9	643	20,0	15,4	669	19,7	14,9	735	20,2	15,4	764
8 x 1,5	19,2	557	19,8	581	20,4	15,8	683	21,0	16,4	712	20,6	15,8	780	21,2	16,4	812	19,5	577	20,1	602	20,7	16,1	706	21,3	16,7	735	20,9	16,1	804	21,5	16,7	837

Число и номинальное сечение жил, шт х мм^2	с индивидуальными экранами																с индивидуальными и общим экранами															
	хх ЭВ без брони				**хх ЭВК** в проволочной броне						**хх ЭВБ** в ленточной броне						**хх ЭВЭ** без брони				**хх ЭВЭК** в проволочной броне						**хх ЭВЭБ** в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		**мж, мжл**		**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**		**мж, мжл**		**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**			**мж, мжл**		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
9 x 1,5	21,2	650	21,9	678	22,4	17,8	791	23,1	18,5	824	22,6	17,8	900	23,3	18,5	937	21,6	672	22,3	701	22,8	18,2	815	23,9	18,9	875	23,0	18,2	926	24,1	18,9	990
10 x 1,5	22,5	703	23,2	733	24,1	19,1	878	24,8	19,8	915	24,3	19,1	995	25,0	19,8	1036	22,8	725	24,0	781	24,4	19,4	904	25,2	20,2	941	24,6	19,4	1022	25,4	20,2	1064
11 x 1,5	23,1	750	24,3	808	24,7	19,7	931	25,5	20,5	970	24,9	19,7	1051	25,7	20,5	1095	23,8	797	24,6	831	25,0	20,0	956	25,8	20,8	996	25,2	20,0	1079	26,0	20,8	1123
12 x 1,5	23,1	787	24,3	846	24,7	19,7	967	25,5	20,5	1008	24,9	19,7	1088	25,7	20,5	1133	23,8	834	24,6	870	25,0	20,0	993	25,8	20,8	1035	25,2	20,0	1115	26,0	20,8	1162
13 x 1,5	24,6	867	25,4	905	25,8	20,8	1031	26,6	21,6	1075	26,0	20,8	1158	26,8	21,6	1207	24,9	891	25,8	930	26,1	21,1	1058	27,0	22,0	1103	26,3	21,1	1187	27,2	22,0	1236
14 x 1,5	24,6	904	25,4	944	25,8	20,8	1068	26,6	21,6	1114	26,0	20,8	1195	26,8	21,6	1245	24,9	928	25,8	968	26,1	21,1	1095	27,0	22,0	1141	26,3	21,1	1223	27,2	22,0	1275
15 x 1,5	25,8	963	26,7	1005	27,0	22,0	1135	27,9	22,9	1184	27,2	22,0	1269	28,1	22,9	1323	26,1	988	27,0	1031	27,3	22,3	1163	28,2	23,2	1212	27,5	22,3	1299	28,4	23,2	1353
16 x 1,5	25,8	999	26,7	1044	27,0	22,0	1172	27,9	22,9	1223	27,2	22,0	1306	28,1	22,9	1362	26,1	1024	27,0	1069	27,3	22,3	1199	28,2	23,2	1251	27,5	22,3	1335	28,4	23,2	1392
18 x 1,5	27,0	1096	28,0	1145	28,2	23,2	1277	29,2	24,2	1332	28,4	23,2	1418	29,4	24,2	1479	27,4	1121	28,3	1171	28,6	23,6	1305	29,5	24,5	1361	28,8	23,6	1448	29,7	24,5	1510
19 x 1,5	27,0	1132	28,0	1183	28,2	23,2	1314	29,2	24,2	1371	28,4	23,2	1455	29,4	24,2	1518	27,4	1158	28,3	1210	28,6	23,6	1342	29,5	24,5	1400	28,8	23,6	1485	29,7	24,5	1549
20 x 1,5	28,3	1192	29,3	1245	29,5	24,5	1382	30,5	25,5	1442	29,7	24,5	1530	30,7	25,5	1597	28,6	1219	29,6	1273	29,8	24,8	1411	30,8	25,8	1472	30,0	24,8	1562	31,0	25,8	1629
21 x 1,5	28,3	1229	29,3	1284	29,5	24,5	1419	30,5	25,5	1481	29,7	24,5	1567	30,7	25,5	1635	28,6	1255	29,6	1311	29,8	24,8	1448	30,8	25,8	1511	30,0	24,8	1598	31,0	25,8	1667
22 x 1,5	31,2	1319	32,7	1423	32,4	27,4	1529	34,5	28,9	1701	32,6	27,4	1694	34,5	28,9	1857	31,9	1391	33,1	1453	33,1	28,1	1607	34,9	29,3	1735	33,3	28,1	1777	34,9	29,3	1892
24 x 1,5	31,2	1392	32,7	1500	32,4	27,4	1602	34,5	28,9	1778	32,6	27,4	1768	34,5	28,9	1934	31,9	1465	33,1	1530	33,1	28,1	1680	34,9	29,3	1811	33,3	28,1	1850	34,9	29,3	1969
27 x 1,5	32,2	1558	33,4	1628	33,4	28,4	1775	35,2	29,6	1912	33,6	28,4	1947	35,2	29,6	2071	32,5	1588	33,7	1659	33,7	28,7	1807	35,5	29,9	1946	33,9	28,7	1981	35,5	29,9	2107
30 x 1,5	33,3	1689	34,9	1801	35,1	29,5	1972	36,3	30,7	2060	35,1	29,5	2131	36,3	30,7	2225	33,6	1720	35,2	1833	35,4	29,8	2006	36,6	31,0	2094	35,4	29,8	2167	36,6	31,0	2261
37 x 1,5	36,1	2031	37,5	2124	37,5	31,9	2299	38,9	33,3	2402	37,5	31,9	2471	38,9	33,3	2581	36,5	2064	37,8	2158	37,9	32,3	2334	39,2	33,6	2438	37,9	32,3	2508	39,2	33,6	2619
40 x 1,5	37,4	2167	38,8	2266	38,8	33,2	2444	40,2	34,6	2554	38,8	33,2	2623	40,2	34,6	2740	37,7	2201	39,1	2301	39,1	33,5	2481	40,5	34,9	2591	39,1	33,5	2661	40,5	34,9	2779
44 x 1,5	40,3	2375	41,8	2484	41,7	36,1	2674	43,2	37,6	2794	41,7	36,1	2868	43,2	37,6	2996	40,6	2411	42,5	2579	42,0	36,4	2712	43,9	38,3	2896	42,0	36,4	2908	43,9	38,3	3102
48 x 1,5	40,9	2535	42,9	2710	42,3	36,7	2838	44,3	38,7	3029	42,3	36,7	3036	44,3	38,7	3237	41,2	2571	43,2	2748	42,6	37,0	2877	45,0	39,0	3119	42,6	37,0	3076	45,0	39,0	3329
52 x 1,5	42,0	2704	44,0	2889	43,4	37,8	3016	45,8	39,8	3267	43,4	37,8	3219	45,8	39,8	3481	42,7	2800	44,7	2973	44,1	38,5	3118	46,1	40,1	3309	44,1	38,5	3325	46,1	40,1	3525
61 x 1,5	45,2	3193	46,9	3340	46,6	40,6	3533	48,3	42,3	3693	46,6	40,6	3751	48,3	42,3	3920	45,6	3233	47,3	3381	47,0	41,0	3575	48,7	42,7	3736	47,0	41,0	3795	48,7	42,7	3966
1 x 2,5	9,4	176	9,7	184	10,6	6,4	236	10,9	6,7	246	10,8	6,4	258	11,1	6,7	268	9,8	191	10,0	199	11,0	6,8	253	11,2	7,0	263	11,2	6,8	276	11,4	7,0	287
2 x 2,5	13,9	316	14,5	332	15,1	10,9	406	15,7	11,5	426	15,7	10,9	492	16,3	11,5	515	14,3	334	14,8	350	15,5	11,3	427	16,0	11,8	447	16,1	11,3	514	16,6	11,8	538
3 x 2,5	14,6	357	15,4	392	15,8	11,6	453	16,6	12,4	493	16,4	11,6	543	17,2	12,4	588	15,2	391	15,7	411	16,4	12,2	490	16,9	12,7	514	17,0	12,2	584	17,5	12,7	612
4 x 2,5	16,4	436	17,1	460	17,6	13,4	544	18,7	14,1	592	18,2	13,4	646	18,9	14,1	679	16,7	456	17,4	479	17,9	13,7	565	19,0	14,4	614	18,5	13,7	670	19,2	14,4	703
5 x 2,5	17,8	500	18,9	546	19,4	14,8	638	20,1	15,5	671	19,6	14,8	729	20,3	15,5	766	18,5	538	19,2	567	19,7	15,1	660	20,4	15,8	694	19,9	15,1	753	20,6	15,8	791
6 x 2,5	19,1	552	19,9	583	20,3	15,7	678	21,1	16,5	714	20,5	15,7	774	21,3	16,5	814	19,4	572	20,2	603	20,6	16,0	700	21,4	16,8	737	20,8	16,0	799	21,6	16,8	839
7 x 2,5	19,1	600	19,9	633	20,3	15,7	726	21,1	16,5	764	20,5	15,7	822	21,3	16,5	865	19,4	620	20,2	654	20,6	16,0	748	21,4	16,8	787	20,8	16,0	846	21,6	16,8	890
8 x 2,5	20,8	695	21,7	733	22,0	17,4	832	22,9	18,3	876	22,2	17,4	939	23,1	18,3	988	21,2	716	22,0	755	22,4	17,8	856	23,2	18,6	901	22,6	17,8	965	23,4	18,6	1015
9 x 2,5	22,6	774	24,0	842	24,2	19,2	951	25,2	20,2	1002	24,4	19,2	1069	25,4	20,2	1125	23,0	797	24,3	866	24,6	19,6	977	25,5	20,5	1028	24,8	19,6	1096	25,7	20,5	1154
10 x 2,5	24,4	864	25,4	912	25,6	20,6	1027	26,6	21,6	1082	25,8	20,6	1153	26,8	21,6	1214	24,7	888	25,8	937	25,9	20,9	1053	27,0	22,0	1110	26,1	20,9	1181	27,2	22,0	1243
11 x 2,5	25,1	924	26,2	976	26,3	21,3	1092	27,4	22,4	1151	26,5	21,3	1222	27,6	22,4	1287	25,4	949	26,5	1001	26,6	21,6	1119	27,7	22,7	1179	26,8	21,6	1251	27,9	22,7	1317
12 x 2,5	25,1	972	26,2	1027	26,3	21,3	1140	27,4	22,4	1202	26,5	21,3	1269	27,6	22,4	1338	25,4	996	26,5	1052	26,6	21,6	1167	27,7	22,7	1230	26,8	21,6	1298	27,9	22,7	1368
13 x 2,5	26,3	1041	27,4	1100	27,5	22,5	1217	28,6	23,6	1284	27,7	22,5	1354	28,8	23,6	1427	26,6	1067	27,7	1126	27,8	22,8	1245	28,9	23,9	1313	28,0	22,8	1384	29,1	23,9	1458
14 x 2,5	26,3	1089	27,4	1151	27,5	22,5	1265	28,6	23,6	1335	27,7	22,5	1402	28,8	23,6	1478	26,6	1114	27,7	1177	27,8	22,8	1293	28,9	23,9	1363	28,0	22,8	1431	29,1	23,9	1509
15 x 2,5	27,6	1161	28,8	1227	28,8	23,8	1346	30,0	25,0	1420	29,0	23,8	1490	30,2	25,0	1572	27,9	1187	29,1	1254	29,1	24,1	1375	30,3	25,3	1450	29,3	24,1	1521	30,5	25,3	1604
16 x 2,5	27,6	1209	28,8	1278	28,8	23,8	1394	30,0	25,0	1471	29,0	23,8	1538	30,2	25,0	1623	27,9	1235	29,1	1305	29,1	24,1	1422	30,3	25,3	1501	29,3	24,1	1569	30,5	25,3	1654
18 x 2,5	28,9	1329	30,2	1405	30,1	25,1	1524	31,4	26,4	1609	30,3	25,1	1676	31,6	26,4	1769	29,3	1356	30,6	1433	30,5	25,5	1553	31,8	26,8	1639	30,7	25,5	1708	32,0	26,8	1801
19 x 2,5	28,9	1377	30,2	1456	30,1	25,1	1571	31,4	26,4	1659	30,3	25,1	1724	31,6	26,4	1820	29,3	1404	30,6	1484	30,5	25,5	1601	31,8	26,8	1690	30,7	25,5	1755	32,0	26,8	1852
20 x 2,5	30,3	1450	32,1	1577	31,5	26,5	1653	33,3	28,3	1793	31,7	26,5	1814	33,5	28,3	1964	30,6	1478	32,4	1607	31,8	26,8	1684	33,6	28,6	1825	32,0	26,8	1847	33,8	28,6	1998
21 x 2,5	30,3	1497	32,1	1628	31,5	26,5	1701	33,3	28,3	1844	31,7	26,5	1862	33,5	28,3	2015	30,6	1526	32,4	1657	31,8	26,8	1732	33,6	28,6	1876	32,0	26,8	1894	33,8	28,6	2049
22 x 2,5	34,3	1685	35,8	1781	35,7	30,1	1938	37,2	31,6	2046	35,7	30,1	2100	37,2	31,6	2216	34,6	1716	36,2	1814	36,0	30,4	1972	37,6	32,0	2081	36,0	30,4	2136	37,6	32,0	2253
24 x 2,5	34,3	1780	35,8	1882	35,7	30,1	2033	37,2	31,6	2147	35,7	30,1	2195	37,2	31,6	2318	34,6	1811	36,2	1915	36,0	30,4	2067	37,6	32,0	2183	36,0	30,4	2231	37,6	32,0	2355
27 x 2,5	34,9	1937	36,5	2049	36,3	30,7	2196	37,9	32,3	2320	36,3	30,7	2362	37,9	32,3	2494	35,3	1969	36,9	2082	36,7	31,1	2230	38,3	32,7	2355	36,7	31,1	2398	38,3	32,7	2531
30 x 2,5	36,1	2105	37,8	2227	37,5	31,9	2373	39,2	33,6	2507	37,5	31,9	2545	39,2	33,6	2688	36,5	2138	38,1	2261	37,9	32,3	2408	39,5	33,9	2544	37,9	32,3	2582	39,5	33,9	2726
37 x 2,5	38,8	2495	40,6	2640	40,2	34,6	2783	42,0	36,4	2942	40,2	34,6	2969	42,0	36,4	3138	39,1	2530	41,0	2676	40,5	34,9	2820	42,4	36,8	2981	40,5	34,9	3008	42,4	36,8	3178
40 x 2,5	40,1	2667	42,4	2881	41,5	35,9	2965	43,8	38,2	3196	41,5	35,9	3158	43,8	38,2	3402	40,5	2702	42,8	2919	41,9	36,3	3003	44,2	38,6	3237	41,9	36,3	3198	44,2	38,6	3444
44 x 2,5	43,7	2984	46,2	3205	45,5	39,5	3360	47,6	41,6	3552	45,5	39,5	3573	47,6	41,6	3776	44,1	3023	46,5	3245	45,9	39,9	3401	47,9	41,9	3595	45,9	39,9	3616	47,9	41,9	3821
48 x 2,5	44,8	3236	46,9	3424	46,2	40,2	3572	48,3	42,3	3777	46,2	40,2	3788	48,3	42,3	4005	45,1	3275	47,3	3465	46,5	40,5	3614	48,7	42,7	3820	46,5	40,5	3832	48,7	42,7	4050
52 x 2,5	46,0	3454	48,2	3656	47,4	41,4	3799	49,6	43,6	4018	47,4	41,4	4022	49,6	43,6	4252	46,3	3494	48,5	3698	47,7	41,7	3842	49,9	43,9	4062	47,7	41,7	4067	49,9	43,9	4299
61 x 2,5	48,7	3946	51,0	4177	50,1	44,1	4312	52,4	46,4	4561	50,1	44,1	4549	52,4	46,4	4811	49,0	3988	51,3	4221	50,4	44,4	4357	52,7	46,7	4608	50,4	44,4	4595	52,7	46,7	4859

Число и номинальное сечение жил, шт х мм^2	с индивидуальными экранами																		с индивидуальными и общим экранами																	
	хх ЭВ без брони				**хх ЭВК** в проволочной броне						**хх ЭВБ** в ленточной броне						**хх ЭВЭ** без брони				**хх ЭВЭК** в проволочной броне						**хх ЭВЭБ** в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		**мж, мжл**		**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**		**мж, мжл**		**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**			**мж, мжл**		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
1 х 4	10,1	208	10,4	218	11,3	7,1	272	11,6	7,4	284	11,5	7,1	296	11,8	7,4	309	10,4	223	10,7	233	11,6	7,4	290	11,9	7,7	302	11,8	7,4	315	12,1	7,7	328
2 х 4	15,5	398	16,1	419	16,7	12,5	499	17,3	13,1	524	17,3	12,5	595	17,9	13,1	624	15,8	418	16,4	438	17,0	12,8	521	17,6	13,4	546	17,6	12,8	619	18,2	13,4	649
3 х 4	16,2	457	16,9	480	17,4	13,2	563	18,5	13,9	611	18,0	13,2	664	18,7	13,9	697	16,6	476	17,2	500	17,8	13,6	584	18,8	14,2	634	18,4	13,6	688	19,0	14,2	722
4 х 4	18,5	560	19,2	589	19,7	15,1	682	20,4	15,8	716	19,9	15,1	774	20,6	15,8	813	18,8	581	19,6	610	20,0	15,4	705	20,8	16,2	740	20,2	15,4	799	21,0	16,2	839
5 х 4	20,0	646	21,3	719	21,2	16,6	779	22,5	17,9	859	21,4	16,6	880	22,7	17,9	969	20,4	668	21,6	741	21,6	17,0	802	22,8	18,2	885	21,8	17,0	906	23,0	18,2	996
6 х 4	21,5	729	22,4	767	22,7	18,1	871	24,0	19,0	942	22,9	18,1	981	24,2	19,0	1058	21,8	751	22,7	790	23,0	18,4	895	24,3	19,3	967	23,2	18,4	1007	24,5	19,3	1085
7 х 4	21,5	795	22,4	837	22,7	18,1	937	24,0	19,0	1012	22,9	18,1	1047	24,2	19,0	1128	21,8	817	22,7	860	23,0	18,4	961	24,3	19,3	1037	23,2	18,4	1074	24,5	19,3	1155
8 х 4	23,0	883	24,4	954	24,6	19,6	1063	25,6	20,6	1118	24,8	19,6	1183	25,8	20,6	1244	23,3	906	24,8	979	24,9	19,9	1089	26,0	21,0	1144	25,1	19,9	1211	26,2	21,0	1272
9 х 4	25,5	1012	26,6	1066	26,7	21,7	1183	27,8	22,8	1244	26,9	21,7	1315	28,0	22,8	1383	25,8	1037	27,0	1091	27,0	22,0	1210	28,2	23,2	1272	27,2	22,0	1344	28,4	23,2	1413
10 х 4	27,0	1100	28,3	1158	28,2	23,2	1281	29,5	24,5	1348	28,4	23,2	1423	29,7	24,5	1497	27,4	1126	28,6	1185	28,6	23,6	1310	29,8	24,8	1377	28,8	23,6	1453	30,0	24,8	1528
11 х 4	27,8	1181	29,1	1243	29,0	24,0	1368	30,3	25,3	1439	29,2	24,0	1514	30,5	25,3	1593	28,2	1207	29,4	1271	29,4	24,4	1397	30,6	25,6	1469	29,6	24,4	1544	30,8	25,6	1624
12 х 4	27,8	1247	29,1	1314	29,0	24,0	1434	30,3	25,3	1509	29,2	24,0	1580	30,5	25,3	1663	28,2	1274	29,4	1341	29,4	24,4	1463	30,6	25,6	1539	29,6	24,4	1611	30,8	25,6	1695
13 х 4	29,2	1339	30,5	1410	30,4	25,4	1535	31,7	26,7	1616	30,6	25,4	1689	31,9	26,7	1777	29,5	1366	30,9	1438	30,7	25,7	1565	32,1	27,1	1646	30,9	25,7	1720	32,3	27,1	1810
14 х 4	29,2	1405	30,5	1480	30,4	25,4	1601	31,7	26,7	1686	30,6	25,4	1755	31,9	26,7	1847	29,5	1433	30,9	1508	30,7	25,7	1631	32,1	27,1	1716	30,9	25,7	1787	32,3	27,1	1880
15 х 4	30,7	1499	32,5	1624	31,9	26,9	1706	33,7	28,7	1843	32,1	26,9	1869	33,9	28,7	2017	31,0	1528	32,9	1654	32,2	27,2	1737	34,7	29,1	1934	32,4	27,2	1902	34,7	29,1	2090
16 х 4	30,7	1566	32,5	1694	31,9	26,9	1772	33,7	28,7	1913	32,1	26,9	1935	33,9	28,7	2087	31,0	1594	32,9	1724	32,2	27,2	1803	34,7	29,1	2004	32,4	27,2	1968	34,7	29,1	2160
18 х 4	32,6	1772	34,6	1902	34,4	28,8	2050	36,0	30,4	2158	34,4	28,8	2205	36,0	30,4	2321	33,0	1802	34,9	1933	34,8	29,2	2083	36,3	30,7	2192	34,8	29,2	2240	36,3	30,7	2357
19 х 4	32,6	1839	34,6	1972	34,4	28,8	2116	36,0	30,4	2228	34,4	28,8	2272	36,0	30,4	2391	33,0	1869	34,9	2004	34,8	29,2	2149	36,3	30,7	2262	34,8	29,2	2306	36,3	30,7	2427
20 х 4	34,6	1971	36,2	2076	36,0	30,4	2227	37,6	32,0	2345	36,0	30,4	2391	37,6	32,0	2517	34,9	2003	36,6	2109	36,3	30,7	2261	38,0	32,4	2380	36,3	30,7	2427	38,0	32,4	2554
21 х 4	34,6	2038	36,2	2146	36,0	30,4	2293	37,6	32,0	2415	36,0	30,4	2457	37,6	32,0	2587	34,9	2069	36,6	2179	36,3	30,7	2328	38,0	32,4	2450	36,3	30,7	2493	38,0	32,4	2624
22 х 4	38,2	2180	40,1	2297	39,6	34,0	2463	41,5	35,9	2594	39,6	34,0	2646	41,5	35,9	2787	38,6	2214	40,4	2332	40,0	34,4	2500	41,8	36,2	2632	40,0	34,4	2685	41,8	36,2	2827
24 х 4	38,2	2313	40,1	2437	39,6	34,0	2596	41,5	35,9	2734	39,6	34,0	2779	41,5	35,9	2927	38,6	2347	40,4	2472	40,0	34,4	2633	41,8	36,2	2772	40,0	34,4	2818	41,8	36,2	2967
27 х 4	39,0	2529	40,9	2664	40,4	34,8	2818	42,3	36,7	2968	40,4	34,8	3005	42,3	36,7	3165	39,3	2563	41,2	2700	40,7	35,1	2855	42,6	37,0	3007	40,7	35,1	3044	42,6	37,0	3206
30 х 4	40,3	2756	42,7	2963	41,7	36,1	3056	44,1	38,5	3281	41,7	36,1	3250	44,1	38,5	3488	40,7	2792	43,1	3001	42,1	36,5	3094	44,9	38,9	3371	42,1	36,5	3290	44,9	38,9	3580
37 х 4	43,8	3346	46,4	3573	45,6	39,6	3723	47,8	41,8	3921	45,6	39,6	3936	47,8	41,8	4146	44,2	3385	46,7	3613	46,0	40,0	3764	48,1	42,1	3964	46,0	40,0	3979	48,1	42,1	4191
40 х 4	45,8	3627	48,0	3821	47,2	41,2	3971	49,4	43,4	4182	47,2	41,2	4192	49,4	43,4	4416	46,1	3667	48,4	3863	47,5	41,5	4013	49,8	43,8	4227	47,5	41,5	4236	49,8	43,8	4462
44 х 4	49,4	3977	51,9	4191	50,8	44,8	4349	53,3	47,3	4582	50,8	44,8	4590	53,3	47,3	4836	49,7	4020	52,2	4235	51,1	45,1	4394	53,6	47,6	4629	51,1	45,1	4637	53,6	47,6	4885
48 х 4	50,2	4261	52,7	4490	51,6	45,6	4639	54,1	48,1	4888	51,6	45,6	4884	54,1	48,1	5146	50,5	4305	53,0	4535	51,9	45,9	4685	54,4	48,4	4935	51,9	45,9	4932	54,4	48,4	5196
52 х 4	51,5	4559	54,1	4804	52,9	46,9	4947	55,9	49,5	5274	52,9	46,9	5199	55,9	49,5	5541	51,9	4603	54,5	4850	53,3	47,3	4994	56,3	49,9	5323	53,3	47,3	5248	56,3	49,9	5591
61 х 4	54,6	5229	57,8	5568	56,4	50,0	5703	59,2	52,8	6009	56,4	50,0	5972	59,2	52,8	6293	55,3	5331	58,1	5617	56,7	50,3	5752	59,5	53,1	6060	56,7	50,3	6023	59,5	53,1	6346
1 х 6	10,6	238	11,0	253	11,8	7,6	306	12,2	8,0	324	12,0	7,6	331	12,4	8,0	350	10,9	254	11,3	269	12,1	7,9	324	12,5	8,3	342	12,3	7,9	350	12,7	8,3	370
2 х 6	16,4	461	17,3	491	17,6	13,4	568	18,9	14,3	625	18,2	13,4	671	19,1	14,3	713	16,8	481	17,6	512	18,0	13,8	591	19,2	14,6	649	18,6	13,8	696	19,4	14,6	739
3 х 6	17,3	539	18,6	595	18,9	14,3	673	19,8	15,2	717	19,1	14,3	761	20,0	15,2	811	17,6	559	18,9	616	19,2	14,6	696	20,1	15,5	741	19,4	14,6	786	20,3	15,5	836
4 х 6	19,7	667	21,1	753	20,9	16,3	796	22,3	17,7	893	21,1	16,3	896	22,5	17,7	1001	20,0	688	21,5	776	21,2	16,6	820	22,7	18,1	918	21,4	16,6	922	22,9	18,1	1028
5 х 6	21,8	815	23,0	871	23,0	18,4	959	24,6	19,6	1051	23,2	18,4	1071	24,8	19,6	1170	22,1	838	23,3	895	23,3	18,7	984	24,9	19,9	1077	23,5	18,7	1099	25,1	19,9	1199
6 х 6	22,9	879	24,6	966	24,5	19,5	1059	25,8	20,8	1130	24,7	19,5	1178	26,0	20,8	1257	23,3	903	24,9	990	24,9	19,9	1084	26,1	21,1	1157	25,1	19,9	1206	26,3	21,1	1285
7 х 6	22,9	967	24,6	1059	24,5	19,5	1146	25,8	20,8	1224	24,7	19,5	1265	26,0	20,8	1350	23,3	990	24,9	1084	24,9	19,9	1172	26,1	21,1	1250	25,1	19,9	1293	26,3	21,1	1379
8 х 6	25,0	1103	26,4	1180	26,2	21,2	1270	27,6	22,6	1357	26,4	21,2	1400	27,8	22,6	1495	25,4	1127	26,8	1206	26,6	21,6	1297	28,0	23,0	1385	26,8	21,6	1429	28,2	23,0	1525
9 х 6	27,3	1233	28,9	1319	28,5	23,5	1416	30,1	25,1	1513	28,7	23,5	1558	30,3	25,1	1665	27,6	1259	29,2	1347	28,8	23,8	1444	30,4	25,4	1543	29,0	23,8	1589	30,6	25,4	1697
10 х 6	29,0	1343	30,7	1438	30,2	25,2	1538	31,9	26,9	1645	30,4	25,2	1691	32,1	26,9	1808	29,3	1370	31,0	1467	30,5	25,5	1568	32,2	27,2	1676	30,7	25,5	1723	32,4	27,2	1840
11 х 6	29,9	1446	32,0	1593	31,1	26,1	1647	33,2	28,2	1808	31,3	26,1	1805	33,4	28,2	1979	30,2	1474	32,3	1622	31,4	26,4	1677	33,5	28,5	1840	31,6	26,4	1837	33,7	28,5	2013
12 х 6	29,9	1533	32,0	1686	31,1	26,1	1734	33,2	28,2	1902	31,3	26,1	1892	33,4	28,2	2072	30,2	1561	32,3	1716	31,4	26,4	1764	33,5	28,5	1934	31,6	26,4	1924	33,7	28,5	2107
13 х 6	31,7	1691	33,6	1811	32,9	27,9	1905	35,4	29,8	2097	33,1	27,9	2074	35,4	29,8	2257	32,1	1721	34,3	1877	33,3	28,3	1937	35,7	30,1	2131	33,5	28,3	2108	35,7	30,1	2293
14 х 6	31,7	1778	33,6	1905	32,9	27,9	1992	35,4	29,8	2190	33,1	27,9	2161	35,4	29,8	2351	32,1	1808	34,3	1970	33,3	28,3	2024	35,7	30,1	2224	33,5	28,3	2195	35,7	30,1	2386
15 х 6	33,4	1898	35,8	2070	35,2	29,6	2182	37,2	31,6	2334	35,2	29,6	2341	37,2	31,6	2504	33,7	1929	36,1	2102	35,5	29,9	2216	37,5	31,9	2369	35,5	29,9	2377	37,5	31,9	2541
16 х 6	33,4	1985	35,8	2163	35,2	29,6	2269	37,2	31,6	2428	35,2	29,6	2428	37,2	31,6	2598	33,7	2016	36,1	2196	35,5	29,9	2303	37,5	31,9	2463	35,5	29,9	2464	37,5	31,9	2635
18 х 6	35,5	2229	37,6	2389	36,9	31,3	2492	39,0	33,4	2667	36,9	31,3	2660	39,0	33,4	2847	35,8	2262	37,9	2422	37,2	31,6	2527	39,3	33,7	2704	37,2	31,6	2697	39,3	33,7	2885
19 х 6	35,5	2317	37,6	2482	36,9	31,3	2579	39,0	33,4	2761	36,9	31,3	2748	39,0	33,4	2940	35,8	2349	37,9	2516	37,2	31,6	2614	39,3	33,7	2797	37,2	31,6	2784	39,3	33,7	2979
20 х 6	37,2	2439	39,4	2614	38,6	33,0	2715	40,8	35,2	2906	38,6	33,0	2892	40,8	35,2	3096	37,5	2473	39,8	2649	38,9	33,3	2751	41,2	35,6	2944	38,9	33,3	2930	41,2	35,6	3135
21 х 6	37,2	2526	39,4	2708	38,6	33,0	2802	40,8	35,2	3000	38,6	33,0	2980	40,8	35,2	3190	37,5	2560	39,8	2743	38,9	33,3	2838	41,2	35,6	3038	38,9	33,3	3018	41,2	35,6	3229
22 х 6	41,2	2697	44,1	2951	42,6	37,0	3002	45,9	39,9	3330	42,6	37,0	3201	45,9	39,9	3545	41,5	2733	44,8	3035	42,9	37,3	3041	46,2	40,2	3372	42,9	37,3	3242	46,2	40,2	3588
24 х 6	41,2	2871	44,1	3139	42,6	37,0	3177	45,9	39,9	3518	42,6	37,0	3376	45,9	39,9	3732	41,5	2907	44,8	3223	42,9	37,3	3216	46,2	40,2	3559	42,9	37,3	3416	46,2	40,2	3776
27 х 6	42,4	3209	45,4	3486	43,8	38,2	3524	46,8	40,8	3827	43,8	38,2	3730	46,8	40,8	4046	42,8	3246	45,7	3525	44,2	38,6	3564	47,1	41,1	3869	44,2	38,6	3772	47,1	41,1	4090

Число и номинальное сечение жил, шт х мм^2	с индивидуальными экранами																		с индивидуальными и общим экранами																	
	xx ЭВ без брони				xx ЭВК в проволочной броне						xx ЭВБ в ленточной броне						xx ЭВЭ без брони				xx ЭВЭК в проволочной броне						xx ЭВЭБ в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл			-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
30 x 6	43,9	3503	47,0	3803	45,7	39,7	3881	48,4	42,4	4157	45,7	39,7	4094	48,4	42,4	4385	44,6	3587	47,3	3844	46,0	40,0	3922	48,7	42,7	4200	46,0	40,0	4138	48,7	42,7	4430
37 x 6	47,6	4237	50,6	4543	49,0	43,0	4595	52,0	46,0	4923	49,0	43,0	4826	52,0	46,0	5171	48,0	4278	50,9	4586	49,4	43,4	4639	52,3	46,3	4970	49,4	43,4	4872	52,3	46,3	5219
40 x 6	49,3	4538	52,4	4866	50,7	44,7	4909	53,8	47,8	5261	50,7	44,7	5150	53,8	47,8	5518	49,7	4581	52,8	4911	51,1	45,1	4955	54,2	48,2	5308	51,1	45,1	5197	54,2	48,2	5567
44 x 6	53,3	4979	57,1	5398	54,7	48,7	5381	58,5	52,1	5833	54,7	48,7	5643	58,5	52,1	6113	53,7	5025	57,4	5446	55,5	49,1	5491	58,8	52,4	5884	55,5	49,1	5755	58,8	52,4	6165
48 x 6	54,2	5348	58,0	5795	56,0	49,6	5819	59,4	53,0	6237	56,0	49,6	6085	59,4	53,0	6522	54,5	5394	58,3	5843	56,3	49,9	5868	59,7	53,3	6288	56,3	49,9	6136	59,7	53,3	6575
52 x 6	56,0	5788	59,6	6208	57,4	51,0	6215	61,0	54,6	6662	57,4	51,0	6489	61,0	54,6	6955	56,4	5836	59,9	6258	57,8	51,4	6265	61,3	54,9	6715	57,8	51,4	6541	61,3	54,9	7010
61 x 6	59,4	6654	63,2	7138	60,8	54,4	7107	64,6	58,2	7620	60,8	54,4	7400	64,6	58,2	7933	59,7	6704	63,5	7190	61,1	54,7	7160	64,9	58,5	7675	61,1	54,7	7454	64,9	58,5	7990

Примечания:

1. В таблице указано номинальное значение наружного диаметра кабеля. Максимальное предельное отклонение от номинального значения наружного диаметра не должно превышать 10%. Минимальное предельное отклонение не нормируется.
2. Кабели исполнения "нг(А)-FRLS" изготавливаются либо с изоляцией из ПВХ пластиката, при этом в марке кабеля будет присутствовать буква "В" (В, ВК, ВБ, ВЭ, ВЭК, ВЭБ, ЭВ, ЭВК, ЭВБ, ЭВЭ, ЭВЭК, ЭВЭБ), либо с изоляцией из сшитого полиэтилена, при этом в марке кабеля будут присутствовать буквы "Пс" (Пс, ПсК, ПсБ, ПсЭ, ПсЭК, ПсЭБ, ЭПс, ЭПсК, ЭПсБ, ЭПсЭ, ЭПсЭК, ЭПсЭБ).
3. Кабели исполнения "нг(А)-FRHF" изготавливаются либо с изоляцией из полимерной композиции, не содержащей галогенов, при этом в марке кабеля будет присутствовать буква "П" (П, ПК, ПБ, ПЭ, ПЭК, ПЭБ, ЭП, ЭПК, ЭПБ, ЭПЭ, ЭПЭК, ЭПЭБ), либо с изоляцией из сшитого полиэтилена, при этом в марке кабеля будут присутствовать буквы "Пс" (Пс, ПсК, ПсБ, ПсЭ, ПсЭК, ПсЭБ, ЭПс, ЭПсК, ЭПсБ, ЭПсЭ, ЭПсЭК, ЭПсЭБ).
4. Кабели исполнения "нг(А)-FR" изготавливаются либо с изоляцией из термопластичного эластомера, при этом в марке кабеля будет присутствовать буква "Т" (Т, ТК, ТБ, ТЭ, ТЭК, ТЭБ, ЭТ, ЭТК, ЭТБ, ЭТЭ, ЭТЭК, ЭТЭБ), либо с изоляцией из сшитого полиэтилена, при этом в марке кабеля будут присутствовать буквы "Пс" (Пс, ПсК, ПсБ, ПсЭ, ПсЭК, ПсЭБ, ЭПс, ЭПсК, ЭПсБ, ЭПсЭ, ЭПсЭК, ЭПсЭБ).
5. Кабели исполнения "нг(А)-FRLSLTx" изготавливаются с изоляцией из ПВХ пластиката, при этом в марке кабеля будет присутствовать буква "В" (В, ВК, ВБ, ВЭ, ВЭК, ВЭБ, ЭВ, ЭВК, ЭВБ, ЭВЭ, ЭВЭК, ЭВЭБ).
6. От исполнения кабеля значения номинального наружного диаметра не зависят. Масса 1 км кабелей различных исполнений может отличаться от указанных значений до 15%.

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей универсальных для систем пожарной и охранной сигнализаций, с изоляцией из кремнийорганической резины, общей скрутки, неэкранированных или в общем экране, марки КУИН-СП нг(А)-FRLS (в том числе в исполнениях "нг(А)-FRHF", "нг(А)-FR", "нг(А)-FRLSLTx") ТУ 3581-031-76960731-2014

Число и номинальное сечение жил, шт х мм^2	неэкранированные																в общем экране																	
	xx РВ без брони				xx РВК в проволочной броне						xx РВБ в ленточной броне						xx РВЭ без брони				xx РВЭК в проволочной броне						xx РВЭБ в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл			-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
2 x 0,20	7,7	104	7,9	108	9,5	5,3	169	9,7	5,5	175	9,7	5,3	187	9,9	5,5	193	8,1	115	8,2	119	9,9	5,7	183	10,0	5,8	189	10,1	5,7	202	10,2	5,8	208
3 x 0,20	8,0	105	8,2	110	9,8	5,6	172	10,0	5,8	178	10,0	5,6	191	10,2	5,8	198	8,3	116	9,1	134	10,1	5,9	186	10,3	6,1	192	10,3	5,9	206	10,5	6,1	212
4 x 0,20	9,2	128	9,4	134	10,4	6,2	187	10,6	6,4	193	10,6	6,2	207	10,8	6,4	215	9,5	139	9,7	145	10,7	6,5	200	10,9	6,7	207	10,9	6,5	222	11,1	6,7	230
5 x 0,20	9,7	138	9,9	145	10,9	6,7	200	11,1	6,9	208	11,1	6,7	223	11,3	6,9	231	10,0	149	10,3	156	11,2	7,0	214	11,5	7,3	222	11,4	7,0	237	11,7	7,3	246
6 x 0,20	10,0	137	10,3	144	11,2	7,0	201	11,5	7,3	210	11,4	7,0	225	11,7	7,3	234	10,4	148	10,6	155	11,6	7,4	215	11,8	7,6	223	11,8	7,4	239	12,0	7,6	249
7 x 0,20	10,0	142	10,3	149	11,2	7,0	206	11,5	7,3	215	11,4	7,0	230	11,7	7,3	239	10,4	153	10,6	160	11,6	7,4	219	11,8	7,6	228	11,8	7,4	244	12,0	7,6	254
8 x 0,20	10,6	152	10,8	160	11,8	7,6	220	12,0	7,8	230	12,0	7,6	246	12,2	7,8	256	10,9	164	11,2	172	12,1	7,9	234	12,4	8,2	244	12,3	7,9	260	12,6	8,2	271
9 x 0,20	11,2	167	11,5	176	12,4	8,2	240	12,7	8,5	251	12,6	8,2	267	12,9	8,5	279	11,6	179	11,9	188	12,8	8,6	253	13,1	8,9	265	13,0	8,6	282	13,3	8,9	294
10 x 0,20	11,8	177	12,1	187	13,0	8,8	253	13,3	9,1	265	13,2	8,8	282	13,5	9,1	295	12,1	189	12,4	199	13,3	9,1	267	13,6	9,4	280	13,5	9,1	298	13,8	9,4	311
11 x 0,20	12,0	186	12,4	196	13,2	9,0	263	13,6	9,4	276	13,4	9,0	293	13,8	9,4	307	12,4	198	12,7	208	13,6	9,4	278	13,9	9,7	291	13,8	9,4	309	14,1	9,7	323
12 x 0,20	12,0	190	12,4	201	13,2	9,0	268	13,6	9,4	281	13,4	9,0	298	13,8	9,4	312	12,4	202	12,7	214	13,6	9,4	282	13,9	9,7	296	13,8	9,4	314	14,1	9,7	328
13 x 0,20	12,5	201	12,8	213	13,7	9,5	282	14,0	9,8	296	13,9	9,5	314	14,2	9,8	329	12,8	214	13,2	226	14,0	9,8	297	14,4	10,2	311	14,2	9,8	329	15,0	10,2	391
14 x 0,20	12,5	206	12,8	218	13,7	9,5	287	14,0	9,8	302	13,9	9,5	318	14,2	9,8	334	12,8	219	13,2	231	14,0	9,8	302	14,4	10,2	317	14,2	9,8	334	15,0	10,2	396
15 x 0,20	13,0	218	13,3	231	14,2	10,0	302	14,5	10,3	318	14,4	10,0	335	15,1	10,3	399	13,3	231	13,7	244	14,5	10,3	317	14,9	10,7	333	15,1	10,3	398	15,5	10,7	417
16 x 0,20	13,0	223	13,3	236	14,2	10,0	307	14,5	10,3	323	14,4	10,0	340	15,1	10,3	404	13,3	235	13,7	249	14,5	10,3	322	14,9	10,7	338	15,1	10,3	403	15,5	10,7	422
18 x 0,20	13,5	239	13,9	255	14,7	10,5	327	15,1	10,9	345	15,3	10,5	409	15,7	10,9	430	13,8	253	14,2	268	15,0	10,8	342	15,4	11,2	361	15,6	10,8	427	16,0	11,2	448
19 x 0,20	13,5	244	13,9	260	14,7	10,5	332	15,1	10,9	350	15,3	10,5	414	15,7	10,9	435	13,8	257	14,2	273	15,0	10,8	347	15,4	11,2	366	15,6	10,8	432	16,0	11,2	453

	неэкранированные																в общем экране															
Число и номинальное сечение жил, шт x $мм^2$	xx РВ без брони				xx РВК в проволочной броне						xx РВБ в ленточной броне						xx РВЭ без брони				xx РВЭК в проволочной броне						xx РВЭБ в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл			-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
2 x 0,35	8,0	113	8,2	119	9,8	5,6	181	10,0	5,8	188	10,0	5,6	200	10,2	5,8	208	8,4	124	9,2	144	10,2	6,0	195	10,4	6,2	202	10,4	6,0	215	10,6	6,2	223
3 x 0,35	8,3	116	9,1	135	10,1	5,9	185	10,3	6,1	194	10,3	5,9	205	10,5	6,1	214	9,2	140	9,5	147	10,4	6,2	199	10,7	6,5	207	10,6	6,2	220	10,9	6,5	229
4 x 0,35	9,6	141	9,8	149	10,8	6,6	202	11,0	6,8	212	11,0	6,6	224	11,2	6,8	235	9,9	152	10,2	160	11,1	6,9	216	11,4	7,2	226	11,3	6,9	239	11,6	7,2	250
5 x 0,35	10,1	153	10,4	162	11,3	7,1	218	11,6	7,4	229	11,5	7,1	242	11,8	7,4	254	10,5	165	10,8	174	11,7	7,5	232	12,0	7,8	243	11,9	7,5	257	12,2	7,8	269
6 x 0,35	10,5	154	10,8	163	11,7	7,5	221	12,0	7,8	233	11,9	7,5	246	12,2	7,8	259	10,8	165	11,2	175	12,0	7,8	234	12,4	8,2	246	12,2	7,8	261	12,6	8,2	274
7 x 0,35	10,5	160	10,8	170	11,7	7,5	227	12,0	7,8	240	11,9	7,5	252	12,2	7,8	266	10,8	171	11,2	182	12,0	7,8	241	12,4	8,2	254	12,2	7,8	267	12,6	8,2	281
8 x 0,35	11,1	173	11,4	184	12,3	8,1	244	12,6	8,4	258	12,5	8,1	271	12,8	8,4	286	11,4	184	11,8	196	12,6	8,4	258	13,0	8,8	272	12,8	8,4	286	13,2	8,8	301
9 x 0,35	11,8	190	12,2	203	13,0	8,8	266	13,4	9,2	282	13,2	8,8	295	13,6	9,2	312	12,1	202	12,5	215	13,3	9,1	280	13,7	9,5	296	13,5	9,1	311	13,9	9,5	328
10 x 0,35	12,4	202	12,8	216	13,6	9,4	282	14,0	9,8	299	13,8	9,4	313	14,2	9,8	332	12,7	214	13,1	229	13,9	9,7	297	14,3	10,1	314	14,1	9,7	329	14,9	10,1	394
11 x 0,35	12,6	212	13,1	227	13,8	9,6	294	14,3	10,1	312	14,0	9,6	326	14,9	10,1	392	13,0	225	13,4	240	14,2	10,0	309	14,6	10,4	328	14,4	10,0	342	15,2	10,4	409
12 x 0,35	12,6	219	13,1	235	13,8	9,6	301	14,3	10,1	319	14,0	9,6	333	14,9	10,1	399	13,0	231	13,4	247	14,2	10,0	316	14,6	10,4	335	14,4	10,0	349	15,2	10,4	417
13 x 0,35	13,1	232	13,6	249	14,3	10,1	317	14,8	10,6	337	14,9	10,1	397	15,4	10,6	420	13,5	245	14,0	262	14,7	10,5	332	15,2	11,0	353	15,3	10,5	415	15,8	11,0	438
14 x 0,35	13,1	238	13,6	256	14,3	10,1	324	14,8	10,6	345	14,9	10,1	403	15,4	10,6	428	13,5	251	14,0	269	14,7	10,5	339	15,2	11,0	360	15,3	10,5	421	15,8	11,0	446
15 x 0,35	13,7	252	14,2	271	14,9	10,7	341	15,4	11,2	364	15,5	10,7	425	16,0	11,2	451	14,0	266	14,5	285	15,2	11,0	357	15,7	11,5	380	15,8	11,0	443	16,3	11,5	469
16 x 0,35	13,7	259	14,2	279	14,9	10,7	348	15,4	11,2	371	15,5	10,7	431	16,0	11,2	458	14,0	272	14,5	292	15,2	11,0	363	15,7	11,5	387	15,8	11,0	449	16,3	11,5	476
18 x 0,35	14,2	280	14,8	301	15,4	11,2	372	16,0	11,8	398	16,0	11,2	460	16,6	11,8	489	14,6	293	15,3	326	15,8	11,6	388	16,5	12,3	426	16,4	11,6	478	17,1	12,3	521
19 x 0,35	14,2	286	14,8	308	15,4	11,2	378	16,0	11,8	405	16,0	11,2	466	16,6	11,8	496	14,6	300	15,3	333	15,8	11,6	395	16,5	12,3	433	16,4	11,6	484	17,1	12,3	528
1 x 0,50	6,3	76	6,4	78	7,5	3,9	116	7,6	4,0	119	8,3	3,9	143	8,4	4,0	146	6,6	88	6,7	91	7,8	4,2	131	7,9	4,3	134	8,6	4,2	159	8,7	4,3	163
2 x 0,50	8,3	121	9,1	140	10,1	5,9	191	10,3	6,1	198	10,3	5,9	211	10,5	6,1	218	9,2	149	9,4	154	10,4	6,2	208	10,6	6,4	214	10,6	6,2	229	10,8	6,4	236
3 x 0,50	9,2	139	9,4	144	10,4	6,2	198	10,6	6,4	205	10,6	6,2	218	10,8	6,4	226	9,5	153	9,7	159	10,7	6,5	214	10,9	6,7	221	10,9	6,5	236	11,1	6,7	244
4 x 0,50	9,9	153	10,1	160	11,1	6,9	217	11,3	7,1	225	11,3	6,9	240	11,5	7,1	249	10,2	167	10,5	174	11,4	7,2	233	11,7	7,5	241	11,6	7,2	257	11,9	7,5	267
5 x 0,50	10,5	168	10,8	175	11,7	7,5	235	12,0	7,8	244	11,9	7,5	260	12,2	7,8	270	10,8	182	11,1	190	12,0	7,8	252	12,3	8,1	261	12,2	7,8	278	12,5	8,1	288
6 x 0,50	10,9	169	11,2	177	12,1	7,9	239	12,4	8,2	249	12,3	7,9	266	12,6	8,2	277	11,2	183	11,5	191	12,4	8,2	256	12,7	8,5	266	12,6	8,2	283	12,9	8,5	294
7 x 0,50	10,9	177	11,2	186	12,1	7,9	247	12,4	8,2	258	12,3	7,9	274	12,6	8,2	285	11,2	191	11,5	200	12,4	8,2	264	12,7	8,5	274	12,6	8,2	291	12,9	8,5	303
8 x 0,50	11,5	192	11,8	201	12,7	8,5	266	13,0	8,8	278	12,9	8,5	295	13,2	8,8	307	11,8	207	12,2	216	13,0	8,8	283	13,4	9,2	295	13,2	8,8	313	13,6	9,2	325
9 x 0,50	12,3	212	12,7	222	13,5	9,3	291	13,9	9,7	304	13,7	9,3	322	14,1	9,7	336	12,6	227	13,0	237	13,8	9,6	309	14,2	10,0	322	14,0	9,6	341	14,4	10,0	355
10 x 0,50	12,9	226	13,3	237	14,1	9,9	310	14,5	10,3	324	14,3	9,9	343	15,1	10,3	404	13,2	242	13,6	253	14,4	10,2	327	14,8	10,6	342	15,0	10,2	408	15,4	10,6	425
11 x 0,50	13,2	239	13,6	250	14,4	10,2	324	14,8	10,6	339	15,0	10,2	404	15,4	10,6	422	13,5	254	13,9	266	14,7	10,5	342	15,1	10,9	357	15,3	10,5	424	15,7	10,9	442
12 x 0,50	13,2	247	13,6	259	14,4	10,2	332	14,8	10,6	347	15,0	10,2	412	15,4	10,6	430	13,5	262	13,9	275	14,7	10,5	350	15,1	10,9	366	15,3	10,5	432	15,7	10,9	451
13 x 0,50	13,7	262	14,1	275	14,9	10,7	351	15,3	11,1	367	15,5	10,7	435	15,9	11,1	454	14,0	278	14,5	292	15,2	11,0	369	15,7	11,5	386	15,8	11,0	455	16,3	11,5	475
14 x 0,50	13,7	270	14,1	284	14,9	10,7	359	15,3	11,1	376	15,5	10,7	443	15,9	11,1	463	14,0	286	14,5	300	15,2	11,0	377	15,7	11,5	395	15,8	11,0	463	16,3	11,5	484
15 x 0,50	14,3	286	14,8	301	15,5	11,3	379	16,0	11,8	397	16,1	11,3	467	16,6	11,8	489	14,6	303	15,3	328	15,8	11,6	398	16,5	12,3	428	16,4	11,6	488	17,1	12,3	523
16 x 0,50	14,3	294	14,8	310	15,5	11,3	387	16,0	11,8	406	16,1	11,3	475	16,6	11,8	497	14,6	311	15,3	337	15,8	11,6	406	16,5	12,3	437	16,4	11,6	496	17,1	12,3	531
18 x 0,50	15,1	329	15,6	347	16,3	12,1	427	16,8	12,6	448	16,9	12,1	521	17,4	12,6	545	15,4	346	15,9	364	16,6	12,4	447	17,1	12,9	468	17,2	12,4	543	17,7	12,9	567
19 x 0,50	15,1	337	15,6	355	16,3	12,1	435	16,8	12,6	457	16,9	12,1	529	17,4	12,6	554	15,4	354	15,9	372	16,6	12,4	455	17,1	12,9	476	17,2	12,4	551	17,7	12,9	576
20 x 0,50	15,7	354	16,2	373	16,9	12,7	456	17,4	13,2	479	17,5	12,7	554	18,0	13,2	580	16,0	372	16,6	391	17,2	13,0	476	17,8	13,6	499	17,8	13,0	576	18,4	13,6	603
21 x 0,50	15,7	362	16,2	382	16,9	12,7	465	17,4	13,2	488	17,5	12,7	562	18,0	13,2	589	16,0	380	16,6	400	17,2	13,0	484	17,8	13,6	508	17,8	13,0	584	18,4	13,6	611
22 x 0,50	17,1	391	17,7	412	18,7	14,1	524	19,3	14,7	549	18,9	14,1	610	19,5	14,7	640	17,4	410	18,4	450	19,0	14,4	545	19,6	15,0	571	19,2	14,4	634	19,8	15,0	663
24 x 0,50	17,1	407	17,7	429	18,7	14,1	540	19,3	14,7	567	18,9	14,1	627	19,5	14,7	657	17,4	426	18,4	467	19,0	14,4	561	19,6	15,0	588	19,2	14,4	650	19,8	15,0	681
27 x 0,50	17,4	436	18,0	460	19,0	14,4	571	19,6	15,0	600	19,2	14,4	659	19,8	15,0	692	17,7	455	18,7	498	19,3	14,7	592	19,9	15,3	621	19,5	14,7	683	20,1	15,3	716
30 x 0,50	17,9	468	18,9	513	19,5	14,9	607	20,1	15,5	638	19,7	14,9	698	20,3	15,5	733	18,6	506	19,3	533	19,8	15,2	628	20,5	15,9	660	20,0	15,2	722	20,7	15,9	757
37 x 0,50	19,5	561	20,2	593	20,7	16,1	690	21,4	16,8	726	20,9	16,1	789	21,6	16,8	829	19,8	582	20,9	642	21,0	16,4	712	22,1	17,5	780	21,2	16,4	813	22,3	17,5	887
40 x 0,50	20,1	595	21,2	657	21,3	16,7	728	22,4	17,8	798	21,5	16,7	830	22,6	17,8	907	20,8	644	21,6	679	22,0	17,4	781	22,8	18,2	822	22,2	17,4	888	23,0	18,2	933
44 x 0,50	21,9	679	22,7	717	23,1	18,5	824	24,3	19,3	895	23,3	18,5	937	24,5	19,3	1012	22,2	701	23,0	740	23,8	18,8	875	24,6	19,6	920	24,0	18,8	990	24,8	19,6	1040
48 x 0,50	22,2	717	23,0	757	23,4	18,8	864	24,6	19,6	937	23,6	18,8	978	24,8	19,6	1057	22,5	739	23,3	780	24,1	19,1	915	24,9	19,9	963	24,3	19,1	1032	25,1	19,9	1084
52 x 0,50	22,7	758	23,9	825	24,3	19,3	935	25,1	20,1	985	24,5	19,3	1053	25,3	20,1	1108	23,0	781	24,3	849	24,6	19,6	961	25,5	20,5	1011	24,8	19,6	1081	25,7	20,5	1136
61 x 0,50	24,3	875	25,2	925	25,5	20,5	1038	26,4	21,4	1094	25,7	20,5	1162	26,6	21,4	1224	24,6	899	25,5	950	25,8	20,8	1064	26,7	21,7	1121	26,0	20,8	1191	26,9	21,7	1253
1 x 0,75	6,5	82	6,6	85	7,7	4,1	123	7,8	4,2	127	8,5	4,1	150	8,6	4,2	155	6,8	94	6,9	98	8,0	4,4	138	8,1	4,5	142	8,8	4,4	167	8,9	4,5	172
2 x 0,75	9,2	146	9,5	154	10,4	6,2	205	10,7	6,5	215	10,6	6,2	226	10,9	6,5	237	9,6	161	9,8	169	10,8	6,6	222	11,0	6,8	232	11,0	6,6	244	11,2	6,8	255
3 x 0,75	9,5	153	9,8	162	10,7	6,5	214	11,0	6,8	225	10,9	6,5	236	11,2	6,8	248	9,9	168	10,2	176	11,1	6,9	231	11,4	7,2	241	11,3	6,9	254	11,6	7,2	266
4 x 0,75	10,3	171	10,7	181	11,5	7,3	237	11,9	7,7	249	11,7	7,3	262	12,1	7,7	275	10,6	185	11,0	195	11,8	7,6	254	12,2	8,0	266	12,0	7,6	279	12,4	8,0	293
5 x 0,75	11,0	188	11,3	200	12,2	8,0	259	12,5	8,3	273	12,4	8,0	286	12,7	8,3	301	11,3	203	11,7	215	12,5	8,3	276	12,9	8,7	290	12,7	8,3	304	13,1	8,7	319
6 x 0,75	11,4	192	11,8	204	12,6	8,4	266	13,0	8,8	280	12,8	8,4	294	13,2	8,8	310	11,7	207	12,2	219	12,9	8,7	282	13,4	9,2	297	13,1	8,7	312	13,6	9,2	328
7 x 0,75	11,4	203	11,8	216	12,6	8,4	276	13,0	8,8	292	12,8	8,4	304	13,2	8,8	321	11,7	217	12,2	230	12,9	8,7	293	13,4	9,2	309	13,1	8,7	322	13,6	9,2	339
8 x 0,75	12,0	221	12,5	235	13,2	9,0	299	13,7	9,5	316	13,4	9,0	329	13,9	9,5	348	12,4	236	12,8	250	13,6	9,4	316	14,0	9,8	333	13,8	9,4	347	14,2	9,8	366

Число и номинальное сечение жил, шт х мм^2	неэкранированные																		в общем экране																	
	xx РВ без брони				xx РВК в проволочной броне						xx РВБ в ленточной броне						xx РВЭ без брони				xx РВЭК в проволочной броне						xx РВЭБ в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, Л		мж, мжл		-, Л			мж, мжл			-, Л			мж, мжл			-, Л		мж, мжл		-, Л			мж, мжл			-, Л			мж, мжл		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
9 x 0,75	12,9	244	13,4	260	14,1	9,9	328	14,6	10,4	347	14,3	9,9	361	15,2	10,4	429	13,2	259	13,8	276	14,4	10,2	345	15,0	10,8	365	15,0	10,2	426	15,6	10,8	449
10 x 0,75	13,6	261	14,1	279	14,8	10,6	350	15,3	11,1	371	15,4	10,6	432	15,9	11,1	457	13,9	277	14,5	295	15,1	10,9	368	15,7	11,5	389	15,7	10,9	453	16,3	11,5	478
11 x 0,75	13,9	277	14,5	295	15,1	10,9	367	15,7	11,5	389	15,7	10,9	452	16,3	11,5	479	14,2	293	15,0	322	15,4	11,2	385	16,2	12,0	420	16,0	11,2	473	16,8	12,0	513
12 x 0,75	13,9	287	14,5	307	15,1	10,9	378	15,7	11,5	401	15,7	10,9	463	16,3	11,5	490	14,2	303	15,0	333	15,4	11,2	396	16,2	12,0	431	16,0	11,2	483	16,8	12,0	524
13 x 0,75	14,4	306	15,3	337	15,6	11,4	400	16,5	12,3	437	16,2	11,4	489	17,1	12,3	531	14,8	322	15,6	354	16,0	11,8	419	16,8	12,6	456	16,6	11,8	510	17,4	12,6	553
14 x 0,75	14,4	317	15,3	349	15,6	11,4	411	16,5	12,3	448	16,2	11,4	500	17,1	12,3	543	14,8	333	15,6	366	16,0	11,8	429	16,8	12,6	468	16,6	11,8	521	17,4	12,6	565
15 x 0,75	15,3	346	15,9	370	16,5	12,3	446	17,1	12,9	474	17,1	12,3	541	17,7	12,9	574	15,6	363	16,3	388	16,8	12,6	465	17,5	13,3	494	17,4	12,6	563	18,1	13,3	596
16 x 0,75	15,3	357	15,9	382	16,5	12,3	457	17,1	12,9	486	17,1	12,3	551	17,7	12,9	585	15,6	374	16,3	399	16,8	12,6	476	17,5	13,3	506	17,4	12,6	573	18,1	13,3	608
18 x 0,75	15,9	388	16,6	415	17,1	12,9	492	17,8	13,6	524	17,7	12,9	591	18,4	13,6	628	16,3	405	17,0	433	17,5	13,3	512	18,6	14,0	565	18,1	13,3	614	18,8	14,0	651
19 x 0,75	15,9	398	16,6	427	17,1	12,9	502	17,8	13,6	535	17,7	12,9	602	18,4	13,6	640	16,3	416	17,0	445	17,5	13,3	522	18,6	14,0	576	18,1	13,3	624	18,8	14,0	663
20 x 0,75	16,6	419	17,3	449	17,8	13,6	527	18,9	14,3	583	18,4	13,6	631	19,1	14,3	671	16,9	437	17,7	467	18,5	13,9	568	19,3	14,7	604	18,7	13,9	654	19,5	14,7	695
21 x 0,75	16,6	429	17,3	460	17,8	13,6	538	18,9	14,3	594	18,4	13,6	642	19,1	14,3	683	16,9	447	17,7	479	18,5	13,9	579	19,3	14,7	616	18,7	13,9	665	19,5	14,7	706
22 x 0,75	18,5	481	19,3	515	19,7	15,1	603	20,5	15,9	643	19,9	15,1	696	20,7	15,9	741	18,8	501	19,7	535	20,0	15,4	625	20,9	16,3	665	20,2	15,4	720	21,1	16,3	765
24 x 0,75	18,5	502	19,3	538	19,7	15,1	624	20,5	15,9	666	19,9	15,1	717	20,7	15,9	764	18,8	522	19,7	559	20,0	15,4	646	20,9	16,3	688	20,2	15,4	741	21,1	16,3	788
27 x 0,75	18,8	539	19,7	579	20,0	15,4	664	20,9	16,3	708	20,2	15,4	758	21,1	16,3	808	19,2	559	20,0	599	20,4	15,8	686	21,2	16,6	731	20,6	15,8	782	21,4	16,6	833
30 x 0,75	19,4	580	20,3	623	20,6	16,0	708	21,5	16,9	757	20,8	16,0	806	21,7	16,9	860	19,7	600	21,0	672	20,9	16,3	731	22,2	17,6	811	21,1	16,3	831	22,4	17,6	919
37 x 0,75	21,1	703	22,1	755	22,3	17,7	843	23,3	18,7	901	22,5	17,7	951	23,5	18,7	1015	21,4	725	22,4	777	22,6	18,0	867	24,0	19,0	952	22,8	18,0	977	24,2	19,0	1069
40 x 0,75	21,7	747	22,7	802	22,9	18,3	890	24,3	19,3	980	23,1	18,3	1002	24,5	19,3	1098	22,1	769	23,1	825	23,3	18,7	915	24,7	19,7	1005	23,5	18,7	1029	24,9	19,7	1125
44 x 0,75	23,2	815	24,8	901	24,8	19,8	997	26,0	21,0	1067	25,0	19,8	1118	26,2	21,0	1194	24,0	863	25,1	925	25,2	20,2	1023	26,3	21,3	1093	25,4	20,2	1146	26,5	21,3	1223
48 x 0,75	24,0	888	25,1	954	25,2	20,2	1048	26,3	21,3	1122	25,4	20,2	1171	26,5	21,3	1251	24,3	911	25,4	978	25,5	20,5	1074	26,6	21,6	1149	25,7	20,5	1199	26,8	21,6	1280
52 x 0,75	24,5	940	25,7	1011	25,7	20,7	1104	26,9	21,9	1183	25,9	20,7	1231	27,1	21,9	1316	24,9	965	26,0	1036	26,1	21,1	1131	27,2	22,2	1210	26,3	21,1	1259	27,4	22,2	1346
61 x 0,75	25,8	1059	27,1	1140	27,0	22,0	1232	28,3	23,3	1321	27,2	22,0	1366	28,5	23,3	1463	26,2	1085	27,4	1166	27,4	22,4	1260	28,6	23,6	1350	27,6	22,4	1396	28,8	23,6	1493
1 x 1,0	6,6	87	6,7	90	7,8	4,2	130	7,9	4,3	134	8,6	4,2	158	8,7	4,3	162	7,0	100	7,1	103	8,2	4,6	145	8,3	4,7	149	9,0	4,6	174	9,1	4,7	179
2 x 1,0	9,5	158	9,8	165	10,7	6,5	219	11,0	6,8	228	10,9	6,5	241	11,2	6,8	250	9,9	173	10,1	180	11,1	6,9	237	11,3	7,1	245	11,3	6,9	260	11,5	7,1	269
3 x 1,0	9,9	168	10,2	175	11,1	6,9	231	11,4	7,2	240	11,3	6,9	254	11,6	7,2	264	10,2	182	10,5	189	11,4	7,2	248	11,7	7,5	257	11,6	7,2	272	11,9	7,5	282
4 x 1,0	10,7	189	11,0	197	11,9	7,7	258	12,2	8,0	268	12,1	7,7	284	12,4	8,0	295	11,0	204	11,4	212	12,2	8,0	275	12,6	8,4	285	12,4	8,0	302	12,8	8,4	313
5 x 1,0	11,4	210	11,8	219	12,6	8,4	283	13,0	8,8	295	12,8	8,4	312	13,2	8,8	324	11,7	225	12,1	234	12,9	8,7	301	13,3	9,1	312	13,1	8,7	330	13,5	9,1	343
6 x 1,0	11,9	216	12,3	225	13,1	8,9	293	13,5	9,3	304	13,3	8,9	322	13,7	9,3	335	12,2	231	12,6	240	13,4	9,2	310	13,8	9,6	322	13,6	9,2	341	14,0	9,6	354
7 x 1,0	11,9	229	12,3	239	13,1	8,9	306	13,5	9,3	318	13,3	8,9	336	13,7	9,3	349	12,2	244	12,6	254	13,4	9,2	323	13,8	9,6	336	13,6	9,2	354	14,0	9,6	368
8 x 1,0	12,6	251	13,0	261	13,8	9,6	332	14,2	10,0	346	14,0	9,6	364	14,4	10,0	379	12,9	266	13,3	277	14,1	9,9	350	14,5	10,3	364	14,3	9,9	383	15,1	10,3	445
9 x 1,0	13,5	278	14,0	290	14,7	10,5	365	15,2	11,0	381	15,3	10,5	448	15,8	11,0	466	13,8	293	14,3	306	15,0	10,8	383	15,5	11,3	399	15,6	10,8	468	16,1	11,3	487
10 x 1,0	14,2	298	14,7	311	15,4	11,2	391	15,9	11,7	407	16,0	11,2	478	16,5	11,7	498	14,5	315	15,3	338	15,7	11,5	409	16,5	12,3	438	16,3	11,5	499	17,1	12,3	533
11 x 1,0	14,5	317	15,3	341	15,7	11,5	411	16,5	12,3	441	16,3	11,5	501	17,1	12,3	535	15,1	343	15,6	358	16,3	12,1	442	16,8	12,6	460	16,9	12,1	535	17,4	12,6	557
12 x 1,0	14,5	330	15,3	355	15,7	11,5	425	16,5	12,3	455	16,3	11,5	515	17,1	12,3	549	15,1	357	15,6	372	16,3	12,1	455	16,8	12,6	474	16,9	12,1	549	17,4	12,6	571
13 x 1,0	15,4	362	15,9	378	16,6	12,4	463	17,1	12,9	482	17,2	12,4	558	17,7	12,9	582	15,7	380	16,3	396	16,9	12,7	482	17,5	13,3	502	17,5	12,7	580	18,1	13,3	604
14 x 1,0	15,4	376	15,9	392	16,6	12,4	476	17,1	12,9	496	17,2	12,4	571	17,7	12,9	596	15,7	393	16,3	410	16,9	12,7	495	17,5	13,3	516	17,5	12,7	593	18,1	13,3	618
15 x 1,0	16,0	399	16,6	417	17,2	13,0	504	17,8	13,6	526	17,8	13,0	604	18,4	13,6	630	16,4	417	17,0	435	17,6	13,4	524	18,6	14,0	567	18,2	13,4	626	18,8	14,0	653
16 x 1,0	16,0	413	16,6	431	17,2	13,0	517	17,8	13,6	540	17,8	13,0	617	18,4	13,6	644	16,4	430	17,0	449	17,6	13,4	537	18,6	14,0	581	18,2	13,4	640	18,8	14,0	667
18 x 1,0	16,7	450	17,4	470	17,9	13,7	559	19,0	14,4	605	18,5	13,7	664	19,2	14,4	693	17,1	468	17,7	488	18,7	14,1	600	19,3	14,7	626	18,9	14,1	687	19,5	14,7	716
19 x 1,0	16,7	463	17,4	484	17,9	13,7	573	19,0	14,4	618	18,5	13,7	678	19,2	14,4	707	17,1	481	17,7	502	18,7	14,1	614	19,3	14,7	640	18,9	14,1	701	19,5	14,7	730
20 x 1,0	17,4	487	18,5	527	19,0	14,4	622	19,7	15,1	649	19,2	14,4	711	19,9	15,1	742	17,8	506	18,9	547	19,4	14,8	644	20,1	15,5	671	19,6	14,8	735	20,3	15,5	766
21 x 1,0	17,4	500	18,5	541	19,0	14,4	636	19,7	15,1	663	19,2	14,4	725	19,9	15,1	756	17,8	519	18,9	561	19,4	14,8	657	20,1	15,5	685	19,6	14,8	748	20,3	15,5	780
22 x 1,0	19,5	558	20,2	583	20,7	16,1	686	21,4	16,8	716	20,9	16,1	785	21,6	16,8	819	19,8	578	21,0	632	21,0	16,4	709	22,2	17,6	770	21,2	16,4	809	22,4	17,6	878
24 x 1,0	19,5	585	20,2	611	20,7	16,1	713	21,4	16,8	744	20,9	16,1	811	21,6	16,8	847	19,8	605	21,0	660	21,0	16,4	735	22,2	17,6	798	21,2	16,4	836	22,4	17,6	906
27 x 1,0	19,8	630	21,0	687	21,0	16,4	761	22,2	17,6	826	21,2	16,4	862	22,4	17,6	933	20,1	651	21,3	708	21,3	16,7	784	22,5	17,9	849	21,5	16,7	886	22,7	17,9	959
30 x 1,0	20,8	708	21,6	740	22,0	17,4	846	22,8	18,2	883	22,2	17,4	952	23,0	18,2	994	21,2	730	22,0	762	22,4	17,8	870	23,2	18,6	907	22,6	17,8	978	23,4	18,6	1021
37 x 1,0	22,2	826	23,1	863	23,4	18,8	973	24,7	19,7	1043	23,6	18,8	1087	24,9	19,7	1163	22,5	848	23,8	910	24,1	19,1	1024	25,0	20,0	1069	24,3	19,1	1141	25,2	20,0	1191
40 x 1,0	22,9	878	24,2	942	24,5	19,5	1057	25,4	20,4	1104	24,7	19,5	1176	25,6	20,4	1228	23,2	901	24,6	966	24,8	19,8	1083	25,8	20,8	1130	25,0	19,8	1204	26,0	20,8	1257
44 x 1,0	24,9	985	26,0	1029	26,1	21,1	1152	27,2	22,2	1203	26,3	21,1	1281	27,4	22,2	1338	25,3	1010	26,3	1054	26,5	21,5	1179	27,5	22,5	1231	26,7	21,5	1309	27,7	22,5	1367
48 x 1,0	25,3	1045	26,3	1092	26,5	21,5	1214	27,5	22,5	1268	26,7	21,5	1345	27,7	22,5	1405	25,6	1070	26,7	1117	26,8	21,8	1241	27,9	22,9	1296	27,0	21,8	1374	28,1	22,9	1435
52 x 1,0	25,9	1110	27,0	1159	27,1	22,1	1283	28,2	23,2	1340	27,3	22,1	1418	28,4	23,2	1481	26,2	1135	27,3	1185	27,4	22,4	1311	28,5	23,5	1368	27,6	22,4	1447	28,7	23,5	1511
61 x 1,0	27,3	1256	28,4	1312	28,5	23,5	1438	29,6	24,6	1503	28,7	23,5	1581	29,8	24,6	1652	27,6	1282	28,8	1339	28,8	23,8	1467	30,0	25,0	1532	29,0	23,8	1611	30,2	25,0	1683
1 x 1,2	6,7	92	6,8	94	7,9	4,3	135	8,0	4,4	137	8,7	4,3	164	8,8	4,4	166	7,1	105	7,2	106	8,3	4,7	150	8,4	4,8	152	9,1	4,7	180	9,2	4,8	183
2 x 1,2	9,8	168	10,0	172	11,0	6,8	231	11,2	7,0	236	11,2	6,8	253	11,4	7,0	259	10,1	183	10,3	187	11,3	7,1	248	11,5	7,3	253	11,5	7,1	272	11,7	7,3	278
3 x 1,2	10,1	180	10,4	183	11,3	7,1	245	11,6	7,4	249	11,5	7,1	269	11,8	7,4	274	10,5	194	10,7	198	11,7	7,5	262	11,9	7,7	267	11,9	7,5	287	12,1	7,7	292

Число и номинальное сечение жил, шт х мм^2	неэкранированные																		в общем экране																	
	хх РВ без брони				**хх РВК** в проволочной броне						**хх РВБ** в ленточной броне						**хх РВЭ** без брони				**хх РВЭК** в проволочной броне						**хх РВЭБ** в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		**мж, мжл**		**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**		**мж, мжл**		**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**			**мж, мжл**		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
4 х 1,2	11,0	203	11,3	207	12,2	8,0	274	12,5	8,3	279	12,4	8,0	301	12,7	8,3	307	11,3	218	11,6	222	12,5	8,3	291	12,8	8,6	297	12,7	8,3	319	13,0	8,6	326
5 х 1,2	11,7	227	12,0	231	12,9	8,7	303	13,2	9,0	308	13,1	8,7	332	13,4	9,0	339	12,1	242	12,4	246	13,3	9,1	320	13,6	9,4	326	13,5	9,1	351	13,8	9,4	357
6 х 1,2	12,2	235	12,5	239	13,4	9,2	314	13,7	9,5	320	13,6	9,2	345	13,9	9,5	351	12,6	250	12,9	254	13,8	9,6	332	14,1	9,9	337	14,0	9,6	364	14,3	9,9	370
7 х 1,2	12,2	251	12,5	254	13,4	9,2	330	13,7	9,5	335	13,6	9,2	361	13,9	9,5	367	12,6	266	12,9	269	13,8	9,6	347	14,1	9,9	353	14,0	9,6	379	14,3	9,9	386
8 х 1,2	13,0	275	13,3	278	14,2	10,0	359	14,5	10,3	365	14,4	10,0	392	15,1	10,3	446	13,3	291	13,6	294	14,5	10,3	377	14,8	10,6	383	15,1	10,3	458	15,4	10,6	466
9 х 1,2	13,9	305	14,3	309	15,1	10,9	396	15,5	11,3	402	15,7	10,9	481	16,1	11,3	490	14,3	321	14,7	325	15,5	11,3	414	15,9	11,7	420	16,1	11,3	502	16,5	11,7	511
10 х 1,2	14,7	328	15,3	342	15,9	11,7	424	16,5	12,3	442	16,5	11,7	515	17,1	12,3	537	15,2	355	15,6	360	16,4	12,2	454	16,8	12,6	462	17,0	12,2	549	17,4	12,6	559
11 х 1,2	15,2	360	15,7	364	16,4	12,2	459	16,9	12,7	466	17,0	12,2	554	17,5	12,7	563	15,6	377	16,0	381	16,8	12,6	478	17,2	13,0	486	17,4	12,6	575	17,8	13,0	586
12 х 1,2	15,2	375	15,7	379	16,4	12,2	475	16,9	12,7	481	17,0	12,2	569	17,5	12,7	579	15,6	392	16,0	397	16,8	12,6	494	17,2	13,0	501	17,4	12,6	591	17,8	13,0	601
13 х 1,2	15,9	401	16,3	405	17,1	12,9	504	17,5	13,3	511	17,7	12,9	603	18,1	13,3	613	16,2	418	16,7	423	17,4	13,2	524	17,9	13,7	531	18,0	13,2	626	18,5	13,7	636
14 х 1,2	15,9	416	16,3	420	17,1	12,9	520	17,5	13,3	527	17,7	12,9	619	18,1	13,3	629	16,2	434	16,7	438	17,4	13,2	540	17,9	13,7	547	18,0	13,2	641	18,5	13,7	652
15 х 1,2	16,6	443	17,1	447	17,8	13,6	551	18,7	14,1	579	18,4	13,6	655	18,9	14,1	666	16,9	461	17,4	465	18,5	13,9	592	19,0	14,4	600	18,7	13,9	678	19,2	14,4	689
16 х 1,2	16,6	458	17,1	462	17,8	13,6	567	18,7	14,1	594	18,4	13,6	671	18,9	14,1	681	16,9	476	17,4	481	18,5	13,9	608	19,0	14,4	616	18,7	13,9	694	19,2	14,4	704
18 х 1,2	17,3	501	17,8	505	18,9	14,3	635	19,4	14,8	643	19,1	14,3	723	19,6	14,8	734	17,7	519	18,6	542	19,3	14,7	656	19,8	15,2	665	19,5	14,7	747	20,0	15,2	758
19 х 1,2	17,3	516	17,8	520	18,9	14,3	651	19,4	14,8	658	19,1	14,3	739	19,6	14,8	750	17,7	535	18,6	558	19,3	14,7	672	19,8	15,2	680	19,5	14,7	762	20,0	15,2	773
20 х 1,2	18,5	562	19,0	566	19,7	15,1	683	20,2	15,6	691	19,9	15,1	776	20,4	15,6	787	18,8	581	19,3	586	20,0	15,4	705	20,5	15,9	714	20,2	15,4	800	20,7	15,9	811
21 х 1,2	18,5	577	19,0	582	19,7	15,1	699	20,2	15,6	707	19,9	15,1	792	20,4	15,6	803	18,8	597	19,3	602	20,0	15,4	721	20,5	15,9	729	20,2	15,4	815	20,7	15,9	827
22 х 1,2	20,2	620	21,2	654	21,4	16,8	754	22,4	17,8	794	21,6	16,8	856	22,6	17,8	903	20,9	669	21,5	676	22,1	17,5	808	22,7	18,1	818	22,3	17,5	915	22,9	18,1	929
24 х 1,2	20,2	652	21,2	685	21,4	16,8	785	22,4	17,8	825	21,6	16,8	888	22,6	17,8	934	20,9	701	21,5	707	22,1	17,5	839	22,7	18,1	849	22,3	17,5	946	22,9	18,1	960
27 х 1,2	20,9	733	21,6	739	22,1	17,5	872	22,8	18,2	881	22,3	17,5	979	23,0	18,2	992	21,3	755	21,9	761	22,5	17,9	895	23,1	18,5	906	22,7	17,9	1005	23,3	18,5	1019
30 х 1,2	21,6	791	22,2	797	22,8	18,2	934	23,8	18,8	970	23,0	18,2	1045	24,0	18,8	1085	21,9	813	22,6	819	23,1	18,5	958	24,2	19,2	995	23,3	18,5	1072	24,4	19,2	1113
37 х 1,2	23,0	926	24,1	956	24,6	19,6	1106	25,3	20,3	1117	24,8	19,6	1226	25,5	20,3	1241	23,4	949	24,5	980	25,0	20,0	1132	25,7	20,7	1143	25,2	20,0	1254	25,9	20,7	1269
40 х 1,2	24,2	1011	24,9	1016	25,4	20,4	1172	26,1	21,1	1183	25,6	20,4	1296	26,3	21,1	1312	24,5	1035	25,2	1041	25,7	20,7	1198	26,4	21,4	1210	25,9	20,7	1325	26,6	21,4	1340
44 х 1,2	25,9	1105	26,7	1111	27,1	22,1	1278	27,9	22,9	1290	27,3	22,1	1413	28,1	22,9	1429	26,2	1130	27,0	1137	27,4	22,4	1306	28,2	23,2	1318	27,6	22,4	1442	28,4	23,2	1459
48 х 1,2	26,2	1175	27,1	1180	27,4	22,4	1351	28,3	23,3	1362	27,6	22,4	1487	28,5	23,3	1503	26,6	1200	27,4	1206	27,8	22,8	1378	28,6	23,6	1390	28,0	22,8	1517	28,8	23,6	1534
52 х 1,2	26,9	1249	27,7	1255	28,1	23,1	1430	28,9	23,9	1441	28,3	23,1	1570	29,1	23,9	1586	27,2	1275	28,1	1281	28,4	23,4	1458	29,3	24,3	1470	28,6	23,4	1600	29,5	24,3	1617
61 х 1,2	28,3	1417	29,2	1422	29,5	24,5	1608	30,4	25,4	1619	29,7	24,5	1756	30,6	25,4	1773	28,7	1444	29,6	1450	29,9	24,9	1637	30,8	25,8	1649	30,1	24,9	1788	31,0	25,8	1805
1 х 1,5	6,9	97	7,0	101	8,1	4,5	141	8,2	4,6	147	8,9	4,5	170	9,0	4,6	177	7,2	110	7,4	114	8,4	4,8	156	9,2	5,0	177	9,2	4,8	187	9,4	5,0	194
2 х 1,5	10,0	178	10,4	188	11,2	7,0	242	11,6	7,4	255	11,4	7,0	266	11,8	7,4	280	10,4	193	10,7	204	11,6	7,4	260	11,9	7,7	273	11,8	7,4	284	12,1	7,7	299
3 х 1,5	10,4	192	10,8	203	11,6	7,4	259	12,0	7,8	273	11,8	7,4	284	12,2	7,8	299	10,7	207	11,2	218	11,9	7,7	276	12,4	8,2	290	12,1	7,7	302	12,6	8,2	318
4 х 1,5	11,3	219	11,8	232	12,5	8,3	292	13,0	8,8	308	12,7	8,3	319	13,2	8,8	337	11,6	234	12,1	247	12,8	8,6	309	13,3	9,1	326	13,0	8,6	338	13,5	9,1	356
5 х 1,5	12,1	245	12,6	261	13,3	9,1	323	13,8	9,6	342	13,5	9,1	354	14,0	9,6	374	12,4	261	12,9	277	13,6	9,4	341	14,1	9,9	360	13,8	9,4	373	14,3	9,9	394
6 х 1,5	12,6	256	13,2	272	13,8	9,6	337	14,4	10,2	357	14,0	9,6	369	15,0	10,2	437	12,9	271	13,5	288	14,1	9,9	355	14,7	10,5	375	14,3	9,9	388	15,3	10,5	458
7 х 1,5	12,6	274	13,2	291	13,8	9,6	356	14,4	10,2	377	14,0	9,6	387	15,0	10,2	457	12,9	289	13,5	307	14,1	9,9	373	14,7	10,5	395	14,3	9,9	406	15,3	10,5	477
8 х 1,5	13,4	301	14,0	320	14,6	10,4	388	15,2	11,0	411	15,2	10,4	469	15,8	11,0	497	13,7	317	14,3	337	14,9	10,7	406	15,5	11,3	430	15,5	10,7	490	16,1	11,3	518
9 х 1,5	14,4	334	15,3	367	15,6	11,4	428	16,5	12,3	466	16,2	11,4	516	17,1	12,3	561	14,7	351	15,6	384	15,9	11,7	447	16,8	12,6	486	16,5	11,7	538	17,4	12,6	583
10 х 1,5	15,4	371	16,1	395	16,6	12,4	471	17,3	13,1	500	17,2	12,4	566	17,9	13,1	601	15,7	388	16,5	413	16,9	12,7	491	17,7	13,5	520	17,5	12,7	588	18,3	13,5	624
11 х 1,5	15,7	395	16,5	421	16,9	12,7	498	17,7	13,5	529	17,5	12,7	596	18,3	13,5	633	16,1	412	16,9	439	17,3	13,1	517	18,5	13,9	570	17,9	13,1	618	18,7	13,9	655
12 х 1,5	15,7	413	16,5	440	16,9	12,7	516	17,7	13,5	548	17,5	12,7	614	18,3	13,5	652	16,1	431	16,9	458	17,3	13,1	536	18,5	13,9	589	17,9	13,1	636	18,7	13,9	675
13 х 1,5	16,4	441	17,3	471	17,6	13,4	549	18,9	14,3	604	18,2	13,4	651	19,1	14,3	692	16,8	459	17,6	489	18,0	13,8	569	19,2	14,6	626	18,6	13,8	674	19,4	14,6	715
14 х 1,5	16,4	460	17,3	490	17,6	13,4	567	18,9	14,3	624	18,2	13,4	670	19,1	14,3	712	16,8	477	17,6	509	18,0	13,8	587	19,2	14,6	645	18,6	13,8	692	19,4	14,6	735
15 х 1,5	17,2	489	18,5	540	18,8	14,2	622	19,7	15,1	662	19,0	14,2	709	19,9	15,1	754	17,5	507	18,8	560	19,1	14,5	643	20,0	15,4	683	19,3	14,5	732	20,2	15,4	778
16 х 1,5	17,2	507	18,5	560	18,8	14,2	640	19,7	15,1	681	19,0	14,2	727	19,9	15,1	774	17,5	526	18,8	579	19,1	14,5	661	20,0	15,4	703	19,3	14,5	751	20,2	15,4	798
18 х 1,5	17,9	555	19,3	612	19,5	14,9	694	20,5	15,9	739	19,7	14,9	786	20,7	15,9	837	18,7	593	19,6	632	19,9	15,3	716	20,8	16,2	761	20,1	15,3	810	21,0	16,2	861
19 х 1,5	17,9	573	19,3	631	19,5	14,9	712	20,5	15,9	759	19,7	14,9	804	20,7	15,9	856	18,7	611	19,6	652	19,9	15,3	734	20,8	16,2	781	20,1	15,3	828	21,0	16,2	881
20 х 1,5	19,1	622	20,1	664	20,3	15,7	748	21,3	16,7	797	20,5	15,7	845	21,5	16,7	899	19,4	642	20,8	713	20,6	16,0	771	22,0	17,4	851	20,8	16,0	869	22,2	17,4	958
21 х 1,5	19,1	641	20,1	684	20,3	15,7	766	21,3	16,7	817	20,5	15,7	863	21,5	16,7	919	19,4	661	20,8	733	20,6	16,0	789	22,0	17,4	870	20,8	16,0	887	22,2	17,4	977
22 х 1,5	21,3	716	22,4	764	22,5	17,9	857	24,0	19,0	940	22,7	17,9	967	24,2	19,0	1056	21,6	738	22,8	787	22,8	18,2	881	24,4	19,4	965	23,0	18,2	993	24,6	19,4	1084
24 х 1,5	21,3	753	22,4	804	22,5	17,9	894	24,0	19,0	979	22,7	17,9	1003	24,2	19,0	1095	21,6	775	22,8	826	22,8	18,2	918	24,4	19,4	1004	23,0	18,2	1029	24,6	19,4	1123
27 х 1,5	21,7	814	22,9	869	22,9	18,3	958	24,5	19,5	1048	23,1	18,3	1069	24,7	19,5	1167	22,0	836	23,2	892	23,2	18,6	982	24,8	19,8	1074	23,4	18,6	1096	25,0	19,8	1194
30 х 1,5	22,4	881	24,0	965	24,0	19,0	1055	25,2	20,2	1125	24,2	19,0	1171	25,4	20,2	1248	22,7	903	24,3	988	24,3	19,3	1080	25,5	20,5	1151	24,5	19,3	1198	25,7	20,5	1276
37 х 1,5	24,3	1059	25,6	1131	25,5	20,5	1221	26,8	21,8	1303	25,7	20,5	1346	27,0	21,8	1435	24,6	1083	25,9	1156	25,8	20,8	1248	27,1	22,1	1330	26,0	20,8	1374	27,3	22,1	1465
40 х 1,5	25,0	1128	26,4	1205	26,2	21,2	1296	27,6	22,6	1382	26,4	21,2	1425	27,8	22,6	1520	25,4	1152	26,8	1231	26,6	21,6	1322	28,0	23,0	1410	26,8	21,6	1454	28,2	23,0	1550
44 х 1,5	26,8	1234	28,4	1319	28,0	23,0	1414	29,6	24,6	1509	28,2	23,0	1554	29,8	24,6	1658	27,2	1260	28,7	1346	28,4	23,4	1442	29,9	24,9	1539	28,6	23,4	1584	30,1	24,9	1690
48 х 1,5	27,2	1314	28,8	1404	28,4	23,4	1497	30,0	25,0	1598	28,6	23,4	1639	30,2	25,0	1749	27,6	1340	29,1	1432	28,8	23,8	1525	30,3	25,3	1627	29,0	23,8	1670	30,5	25,3	1781

Число и номинальное сечение жил, шт х мм^2	неэкранированные																в общем экране															
	xx РВ без брони				xx РВК в проволочной броне						xx РВБ в ленточной броне						xx РВЭ без брони				xx РВЭК в проволочной броне						xx РВЭБ в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл			-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
52 x 1,5	27,9	1399	29,5	1496	29,1	24,1	1587	30,7	25,7	1694	29,3	24,1	1733	30,9	25,7	1850	28,2	1426	29,8	1524	29,4	24,4	1616	31,0	26,0	1724	29,6	24,4	1764	31,2	26,0	1882
61 x 1,5	29,4	1591	31,1	1702	30,6	25,6	1789	32,3	27,3	1911	30,8	25,6	1944	32,5	27,3	2077	29,8	1619	31,9	1774	31,0	26,0	1819	33,1	28,1	1989	31,2	26,0	1976	33,3	28,1	2159
1 x 2,5	7,6	123	7,9	130	9,4	5,2	187	9,7	5,5	197	9,6	5,2	205	9,9	5,5	215	8,0	136	8,2	144	9,8	5,6	204	10,0	5,8	213	10,0	5,6	222	10,2	5,8	233
2 x 2,5	11,6	233	12,1	249	12,8	8,6	308	13,3	9,1	327	13,0	8,6	337	13,5	9,1	357	11,9	249	12,4	266	13,1	8,9	327	13,6	9,4	346	13,3	8,9	356	13,8	9,4	378
3 x 2,5	12,1	258	12,6	277	13,3	9,1	337	13,8	9,6	358	13,5	9,1	367	14,0	9,6	391	12,4	275	13,0	293	13,6	9,4	355	14,2	10,0	377	13,8	9,4	386	14,4	10,0	411
4 x 2,5	13,3	300	13,9	322	14,5	10,3	386	15,1	10,9	412	15,1	10,3	467	15,7	10,9	497	13,6	317	14,2	339	14,8	10,6	405	15,4	11,2	432	15,4	10,6	488	16,0	11,2	519
5 x 2,5	14,3	342	15,2	380	15,5	11,3	434	16,4	12,2	479	16,1	11,3	522	17,0	12,2	573	14,6	359	15,5	398	15,8	11,6	454	16,7	12,5	499	16,4	11,6	544	17,3	12,5	596
6 x 2,5	15,1	373	15,9	401	16,3	12,1	472	17,1	12,9	505	16,9	12,1	565	17,7	12,9	604	15,5	390	16,3	419	16,7	12,5	491	17,5	13,3	525	17,3	12,5	587	18,1	13,3	627
7 x 2,5	15,1	403	15,9	434	16,3	12,1	502	17,1	12,9	538	16,9	12,1	596	17,7	12,9	637	15,5	420	16,3	452	16,7	12,5	521	17,5	13,3	558	17,3	12,5	618	18,1	13,3	659
8 x 2,5	16,1	445	17,0	480	17,3	13,1	551	18,6	14,0	611	17,9	13,1	652	18,8	14,0	698	16,5	463	17,3	498	17,7	13,5	571	18,9	14,3	632	18,3	13,5	674	19,1	14,3	721
9 x 2,5	17,5	496	18,8	553	19,1	14,5	632	20,0	15,4	677	19,3	14,5	721	20,2	15,4	772	17,8	515	19,2	573	19,4	14,8	653	20,4	15,8	700	19,6	14,8	744	20,6	15,8	797
10 x 2,5	18,9	556	19,9	599	20,1	15,5	681	21,1	16,5	731	20,3	15,5	776	21,3	16,5	832	19,2	576	20,3	620	20,4	15,8	703	21,5	16,9	754	20,6	15,8	800	21,7	16,9	857
11 x 2,5	19,4	595	20,9	669	20,6	16,0	722	22,1	17,5	807	20,8	16,0	820	22,3	17,5	914	19,7	615	21,2	690	20,9	16,3	745	22,4	17,8	830	21,1	16,3	845	22,6	17,8	939
12 x 2,5	19,4	625	20,9	702	20,6	16,0	753	22,1	17,5	840	20,8	16,0	851	22,3	17,5	946	19,7	645	21,2	723	20,9	16,3	775	22,4	17,8	863	21,1	16,3	875	22,6	17,8	972
13 x 2,5	20,3	669	21,8	751	21,5	16,9	803	23,0	18,4	895	21,7	16,9	906	23,2	18,4	1008	21,0	718	22,1	773	22,2	17,6	857	23,3	18,7	920	22,4	17,6	964	23,5	18,7	1034
14 x 2,5	20,3	699	21,8	784	21,5	16,9	833	23,0	18,4	928	21,7	16,9	936	23,2	18,4	1040	21,0	748	22,1	806	22,2	17,6	887	23,3	18,7	952	22,4	17,6	995	23,5	18,7	1067
15 x 2,5	21,6	774	22,8	835	22,8	18,2	917	24,4	19,4	1013	23,0	18,2	1029	24,6	19,4	1132	22,0	796	23,2	858	23,2	18,6	942	24,8	19,8	1039	23,4	18,6	1055	25,0	19,8	1160
16 x 2,5	21,6	804	22,8	868	22,8	18,2	947	24,4	19,4	1046	23,0	18,2	1059	24,6	19,4	1165	22,0	826	23,2	890	23,2	18,6	972	24,8	19,8	1072	23,4	18,6	1085	25,0	19,8	1193
18 x 2,5	22,6	882	24,3	977	24,2	19,2	1059	25,5	20,5	1139	24,4	19,2	1177	25,7	20,5	1265	23,0	905	24,7	1001	24,6	19,6	1085	25,9	20,9	1166	24,8	19,6	1204	26,1	20,9	1293
19 x 2,5	22,6	912	24,3	1010	24,2	19,2	1089	25,5	20,5	1172	24,4	19,2	1207	25,7	20,5	1297	23,0	935	24,7	1034	24,6	19,6	1115	25,9	20,9	1199	24,8	19,6	1234	26,1	20,9	1326
20 x 2,5	24,0	984	25,4	1062	25,2	20,2	1145	26,6	21,6	1232	25,4	20,2	1268	26,8	21,6	1364	24,4	1008	25,8	1087	25,6	20,6	1171	27,0	22,0	1260	25,8	20,6	1297	27,2	22,0	1393
21 x 2,5	24,0	1015	25,4	1095	25,2	20,2	1175	26,6	21,6	1265	25,4	20,2	1299	26,8	21,6	1397	24,4	1038	25,8	1120	25,6	20,6	1201	27,0	22,0	1292	25,8	20,6	1327	27,2	22,0	1426
22 x 2,5	26,4	1088	27,9	1174	27,6	22,6	1265	29,1	24,1	1362	27,8	22,6	1402	29,3	24,1	1509	26,7	1113	28,3	1201	27,9	22,9	1293	29,5	24,5	1391	28,1	22,9	1432	29,7	24,5	1540
24 x 2,5	26,4	1148	27,9	1240	27,6	22,6	1325	29,1	24,1	1428	27,8	22,6	1463	29,3	24,1	1574	26,7	1174	28,3	1267	27,9	22,9	1353	29,5	24,5	1457	28,1	22,9	1492	29,7	24,5	1605
27 x 2,5	26,9	1248	28,5	1349	28,1	23,1	1429	29,7	24,7	1540	28,3	23,1	1569	29,9	24,7	1690	27,2	1274	28,8	1376	28,4	23,4	1457	30,0	25,0	1569	28,6	23,4	1599	30,2	25,0	1721
30 x 2,5	27,8	1355	29,4	1465	29,0	24,0	1541	30,6	25,6	1662	29,2	24,0	1687	30,8	25,6	1818	28,1	1382	29,8	1492	29,3	24,3	1570	31,0	26,0	1692	29,5	24,3	1718	31,2	26,0	1850
37 x 2,5	29,7	1603	32,0	1778	30,9	25,9	1803	33,2	28,2	1993	31,1	25,9	1960	33,4	28,2	2163	30,1	1631	32,3	1807	31,3	26,3	1833	33,5	28,5	2025	31,5	26,3	1992	33,7	28,5	2197
40 x 2,5	30,7	1712	33,0	1898	31,9	26,9	1919	34,8	29,2	2179	32,1	26,9	2082	34,8	29,2	2336	31,1	1741	33,4	1928	32,3	27,3	1950	35,2	29,6	2212	32,5	27,3	2115	35,2	29,6	2371
44 x 2,5	33,5	1922	36,0	2116	35,3	29,7	2207	37,4	31,8	2382	35,3	29,7	2367	37,4	31,8	2553	34,2	1988	36,3	2148	35,6	30,0	2241	37,7	32,1	2417	35,6	30,0	2402	37,7	32,1	2590
48 x 2,5	34,4	2088	36,5	2258	35,8	30,2	2342	37,9	32,3	2529	35,8	30,2	2505	37,9	32,3	2703	34,7	2119	36,8	2291	36,1	30,5	2376	38,2	32,6	2564	36,1	30,5	2541	38,2	32,6	2740
52 x 2,5	35,3	2227	37,4	2409	36,7	31,1	2488	38,8	33,2	2687	36,7	31,1	2655	38,8	33,2	2866	35,6	2259	37,8	2443	37,0	31,4	2523	39,2	33,6	2723	37,0	31,4	2692	39,2	33,6	2904
61 x 2,5	37,2	2540	39,6	2749	38,6	33,0	2816	41,0	35,4	3043	38,6	33,0	2994	41,0	35,4	3233	37,6	2574	39,9	2785	39,0	33,4	2852	41,3	35,7	3081	39,0	33,4	3032	41,3	35,7	3273
1 x 4	8,1	146	8,4	154	9,9	5,7	214	10,2	6,0	225	10,1	5,7	233	10,4	6,0	245	9,0	173	9,3	182	10,2	6,0	230	10,5	6,3	242	10,4	6,0	251	10,7	6,3	263
2 x 4	12,5	280	13,1	299	13,7	9,5	361	14,3	10,1	384	13,9	9,5	393	14,9	10,1	464	12,8	298	13,5	317	14,0	9,8	381	14,7	10,5	404	14,2	9,8	414	15,3	10,5	486
3 x 4	13,1	320	13,7	341	14,3	10,1	405	14,9	10,7	430	14,9	10,1	484	15,5	10,7	515	13,4	337	14,1	359	14,6	10,4	424	15,3	11,1	450	15,2	10,4	506	15,9	11,1	537
4 x 4	14,4	378	15,4	418	15,6	11,4	471	16,6	12,4	518	16,2	11,4	560	17,2	12,4	613	14,7	395	15,7	436	15,9	11,7	491	16,9	12,7	539	16,5	11,7	582	17,5	12,7	637
5 x 4	15,7	449	16,6	480	16,9	12,7	552	17,8	13,6	588	17,5	12,7	650	18,4	13,6	693	16,1	468	17,0	499	17,3	13,1	573	18,6	14,0	630	17,9	13,1	673	18,8	14,0	716
6 x 4	16,5	481	17,4	514	17,7	13,5	589	19,0	14,4	649	18,3	13,5	693	19,2	14,4	738	16,9	499	17,8	533	18,5	13,9	630	19,4	14,8	671	18,7	13,9	715	19,6	14,8	762
7 x 4	16,5	526	17,4	562	17,7	13,5	634	19,0	14,4	697	18,3	13,5	737	19,2	14,4	786	16,9	544	17,8	580	18,5	13,9	675	19,4	14,8	718	18,7	13,9	760	19,6	14,8	809
8 x 4	17,7	584	19,1	643	19,3	14,7	721	20,3	15,7	769	19,5	14,7	811	20,5	15,7	865	18,0	603	19,4	663	19,6	15,0	743	20,6	16,0	791	19,8	15,0	835	20,8	16,0	890
9 x 4	19,6	672	21,1	747	20,8	16,2	801	22,3	17,7	887	21,0	16,2	900	22,5	17,7	995	19,9	692	21,5	769	21,1	16,5	824	22,7	18,1	911	21,3	16,5	925	22,9	18,1	1021
10 x 4	21,1	759	22,4	811	22,3	17,7	898	24,0	19,0	985	22,5	17,7	1007	24,2	19,0	1101	21,5	780	22,7	833	22,7	18,1	922	24,3	19,3	1011	22,9	18,1	1033	24,5	19,3	1128
11 x 4	21,7	813	23,0	869	22,9	18,3	957	24,6	19,6	1049	23,1	18,3	1069	24,8	19,6	1168	22,0	835	23,3	892	23,2	18,6	981	24,9	19,9	1074	23,4	18,6	1095	25,1	19,9	1196
12 x 4	21,7	858	23,0	917	22,9	18,3	1001	24,6	19,6	1096	23,1	18,3	1113	24,8	19,6	1216	22,0	880	23,3	940	23,2	18,6	1026	24,9	19,9	1122	23,4	18,6	1140	25,1	19,9	1244
13 x 4	22,7	920	24,4	1008	24,3	19,3	1097	25,6	20,6	1171	24,5	19,3	1215	25,8	20,6	1297	23,0	942	24,8	1032	24,6	19,6	1122	26,0	21,0	1198	24,8	19,6	1242	26,2	21,0	1326
14 x 4	22,7	964	24,4	1055	24,3	19,3	1142	25,6	20,6	1219	24,5	19,3	1260	25,8	20,6	1345	23,0	987	24,8	1080	24,6	19,6	1167	26,0	21,0	1245	24,8	19,6	1287	26,2	21,0	1373
15 x 4	24,2	1053	25,6	1125	25,4	20,4	1214	26,8	21,8	1297	25,6	20,4	1339	27,0	21,8	1430	24,5	1077	26,0	1150	25,7	20,7	1241	27,2	22,2	1324	25,9	20,7	1367	27,4	22,2	1459
16 x 4	24,2	1097	25,6	1173	25,4	20,4	1259	26,8	21,8	1345	25,6	20,4	1383	27,0	21,8	1478	24,5	1121	26,0	1198	25,7	20,7	1285	27,2	22,2	1372	25,9	20,7	1412	27,4	22,2	1507
18 x 4	25,3	1208	26,9	1291	26,5	21,5	1377	28,1	23,1	1471	26,7	21,5	1508	28,3	23,1	1612	25,7	1232	27,2	1317	26,9	21,9	1404	28,4	23,4	1500	27,1	21,9	1538	28,6	23,4	1642
19 x 4	25,3	1252	26,9	1339	26,5	21,5	1422	28,1	23,1	1519	26,7	21,5	1553	28,3	23,1	1659	25,7	1277	27,2	1365	26,9	21,9	1449	28,4	23,4	1547	27,1	21,9	1582	28,6	23,4	1690
20 x 4	26,5	1318	28,1	1409	27,7	22,7	1496	29,3	24,3	1598	27,9	22,7	1633	29,5	24,3	1746	26,8	1344	28,5	1436	28,0	23,0	1523	29,7	24,7	1627	28,2	23,0	1663	29,9	24,7	1777
21 x 4	26,5	1363	28,1	1457	27,7	22,7	1540	29,3	24,3	1646	27,9	22,7	1678	29,5	24,3	1793	26,8	1388	28,5	1484	28,0	23,0	1568	29,7	24,7	1675	28,2	23,0	1708	29,9	24,7	1824
22 x 4	29,1	1456	31,0	1558	30,3	25,3	1652	32,2	27,2	1767	30,5	25,3	1806	32,4	27,2	1931	29,5	1484	31,7	1630	30,7	25,7	1682	32,9	27,9	1844	30,9	25,7	1838	33,1	27,9	2013
24 x 4	29,1	1546	31,0	1653	30,3	25,3	1742	32,2	27,2	1862	30,5	25,3	1895	32,4	27,2	2027	29,5	1573	31,7	1725	30,7	25,7	1772	32,9	27,9	1939	30,9	25,7	1927	33,1	27,9	2109
27 x 4	29,7	1690	32,0	1852	30,9	25,9	1890	33,2	28,2	2067	31,1	25,9	2047	33,4	28,2	2238	30,1	1718	32,4	1881	31,3	26,3	1920	33,6	28,6	2100	31,5	26,3	2080	33,8	28,6	2272

Число и номинальное сечение жил, шт х мм^2	неэкранированные																		в общем экране																	
	хх РВ без брони				**хх РВК** в проволочной броне						**хх РВБ** в ленточной броне						**хх РВЭ** без брони				**хх РВЭК** в проволочной броне						**хх РВЭБ** в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		**мж, мжл**		**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**		**мж, мжл**		**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**			**мж, мжл**		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр, мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр, мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр, мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр, мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр, мм	под бронеи, мм	масса, кг	диаметр, мм	под бронеи, мм	масса, кг
30 х 4	30,7	1843	33,1	2016	31,9	26,9	2049	34,9	29,3	2297	32,1	26,9	2212	34,9	29,3	2455	31,0	1871	33,4	2046	32,2	27,2	2080	35,2	29,6	2331	32,4	27,2	2245	35,2	29,6	2490
37 х 4	33,4	2242	35,9	2435	35,2	29,6	2526	37,3	31,7	2700	35,2	29,6	2685	37,3	31,7	2871	33,7	2273	36,3	2467	35,5	29,9	2560	37,7	32,1	2736	35,5	29,9	2721	37,7	32,1	2908
40 х 4	34,9	2434	37,2	2603	36,3	30,7	2693	38,6	33,0	2879	36,3	30,7	2858	38,6	33,0	3056	35,2	2466	37,5	2637	36,6	31,0	2727	38,9	33,3	2915	36,6	31,0	2894	38,9	33,3	3094
44 х 4	37,6	2669	40,0	2854	39,0	33,4	2947	41,4	35,8	3152	39,0	33,4	3127	41,4	35,8	3344	37,9	2703	40,4	2890	39,3	33,7	2983	41,8	36,2	3190	39,3	33,7	3165	41,8	36,2	3384
48 х 4	38,1	2859	40,7	3058	39,5	33,9	3142	42,1	36,5	3360	39,5	33,9	3325	42,1	36,5	3556	38,5	2894	41,0	3094	39,9	34,3	3179	42,4	36,8	3399	39,9	34,3	3363	42,4	36,8	3597
52 х 4	39,1	3059	41,7	3271	40,5	34,9	3349	43,1	37,5	3581	40,5	34,9	3537	43,1	37,5	3783	39,5	3094	42,5	3367	40,9	35,3	3386	43,9	38,3	3683	40,9	35,3	3576	43,9	38,3	3888
61 х 4	41,4	3508	45,0	3859	42,8	37,2	3815	46,4	40,4	4196	42,8	37,2	4015	46,4	40,4	4413	41,7	3544	45,3	3898	43,1	37,5	3854	46,7	40,7	4238	43,1	37,5	4056	46,7	40,7	4457
1 х 6	9,2	187	9,6	201	10,4	6,2	245	10,8	6,6	262	10,6	6,2	266	11,0	6,6	284	9,5	201	9,9	216	10,7	6,5	262	11,1	6,9	279	10,9	6,5	284	11,3	6,9	303
2 х 6	13,5	338	14,3	366	14,7	10,5	425	15,5	11,3	459	15,3	10,5	507	16,1	11,3	547	13,8	355	14,7	384	15,0	10,8	445	15,9	11,7	479	15,6	10,8	530	16,5	11,7	570
3 х 6	14,1	395	15,2	444	15,3	11,1	487	16,4	12,2	544	15,9	11,1	574	17,0	12,2	638	14,5	413	15,6	463	15,7	11,5	507	16,8	12,6	564	16,3	11,5	596	17,4	12,6	661
4 х 6	15,8	488	16,9	530	17,0	12,8	592	18,5	13,9	661	17,6	12,8	690	18,7	13,9	746	16,2	507	17,2	549	17,4	13,2	613	18,8	14,2	683	18,0	13,2	714	19,0	14,2	771
5 х 6	17,1	567	18,7	634	18,7	14,1	699	19,9	15,3	757	18,9	14,1	786	20,1	15,3	851	17,5	586	19,0	655	19,1	14,5	721	20,2	15,6	780	19,3	14,5	811	20,4	15,6	876
6 х 6	18,0	616	19,6	689	19,6	15,0	755	20,8	16,2	819	19,8	15,0	848	21,0	16,2	918	18,7	654	20,0	710	19,9	15,3	777	21,2	16,6	841	20,1	15,3	872	21,4	16,6	943
7 х 6	18,0	679	19,6	758	19,6	15,0	819	20,8	16,2	887	19,8	15,0	911	21,0	16,2	987	18,7	717	20,0	778	19,9	15,3	841	21,2	16,6	910	20,1	15,3	935	21,4	16,6	1012
8 х 6	19,7	778	21,5	875	20,9	16,3	908	22,7	18,1	1017	21,1	16,3	1008	22,9	18,1	1128	20,0	798	21,8	897	21,2	16,6	931	23,0	18,4	1042	21,4	16,6	1032	23,2	18,4	1154
9 х 6	21,8	900	23,3	978	23,0	18,4	1044	24,9	19,9	1160	23,2	18,4	1156	25,1	19,9	1282	22,1	922	24,1	1025	23,3	18,7	1069	25,3	20,3	1186	23,5	18,7	1183	25,5	20,3	1310
10 х 6	23,1	979	25,2	1090	24,7	19,7	1160	26,4	21,4	1258	24,9	19,7	1280	26,6	21,4	1389	23,8	1027	25,5	1115	25,0	20,0	1186	26,7	21,7	1285	25,2	20,0	1308	26,9	21,7	1418
11 х 6	24,1	1078	25,9	1172	25,3	20,3	1240	27,1	22,1	1345	25,5	20,3	1364	27,3	22,1	1480	24,5	1102	26,2	1197	25,7	20,7	1266	27,4	22,4	1373	25,9	20,7	1392	27,6	22,4	1509
12 х 6	24,1	1142	25,9	1241	25,3	20,3	1303	27,1	22,1	1414	25,5	20,3	1427	27,3	22,1	1549	24,5	1166	26,2	1266	25,7	20,7	1329	27,4	22,4	1442	25,9	20,7	1455	27,6	22,4	1578
13 х 6	25,2	1226	27,1	1333	26,4	21,4	1395	28,3	23,3	1514	26,6	21,4	1525	28,5	23,3	1656	25,6	1250	27,4	1359	26,8	21,8	1422	28,6	23,6	1543	27,0	21,8	1554	28,8	23,6	1686
14 х 6	25,2	1289	27,1	1401	26,4	21,4	1458	28,3	23,3	1583	26,6	21,4	1589	28,5	23,3	1725	25,6	1314	27,4	1427	26,8	21,8	1485	28,6	23,6	1612	27,0	21,8	1618	28,8	23,6	1755
15 х 6	26,5	1375	28,5	1496	27,7	22,7	1553	29,7	24,7	1687	27,9	22,7	1691	29,9	24,7	1837	26,8	1401	28,8	1523	28,0	23,0	1581	30,0	25,0	1716	28,2	23,0	1721	30,2	25,0	1868
16 х 6	26,5	1439	28,5	1565	27,7	22,7	1616	29,7	24,7	1756	27,9	22,7	1754	29,9	24,7	1906	26,8	1464	28,8	1592	28,0	23,0	1644	30,0	25,0	1785	28,2	23,0	1784	30,2	25,0	1937
18 х 6	27,8	1589	29,9	1729	29,0	24,0	1776	31,1	26,1	1930	29,2	24,0	1921	31,3	26,1	2088	28,1	1616	30,2	1757	29,3	24,3	1804	31,4	26,4	1960	29,5	24,3	1952	31,6	26,4	2120
19 х 6	27,8	1652	29,9	1797	29,0	24,0	1839	31,1	26,1	1999	29,2	24,0	1985	31,3	26,1	2157	28,1	1679	30,2	1825	29,3	24,3	1868	31,4	26,4	2029	29,5	24,3	2015	31,6	26,4	2189
20 х 6	29,1	1739	31,7	1936	30,3	25,3	1935	32,9	27,9	2150	30,5	25,3	2088	33,1	27,9	2318	29,4	1767	32,0	1966	30,6	25,6	1965	33,2	28,2	2182	30,8	25,6	2120	33,4	28,2	2352
21 х 6	29,1	1803	31,7	2005	30,3	25,3	1998	32,9	27,9	2219	30,5	25,3	2152	33,1	27,9	2387	29,4	1830	32,0	2034	30,6	25,6	2028	33,2	28,2	2250	30,8	25,6	2183	33,4	28,2	2421
22 х 6	32,5	1966	35,4	2175	33,7	28,7	2185	36,8	31,2	2437	33,9	28,7	2359	36,8	31,2	2605	32,8	1996	35,7	2207	34,6	29,0	2275	37,1	31,5	2472	34,6	29,0	2432	37,1	31,5	2642
24 х 6	32,5	2093	35,4	2313	33,7	28,7	2312	36,8	31,2	2575	33,9	28,7	2485	36,8	31,2	2743	32,8	2123	35,7	2345	34,6	29,0	2402	37,1	31,5	2610	34,6	29,0	2558	37,1	31,5	2780
27 х 6	33,1	2296	36,1	2535	34,9	29,3	2577	37,5	31,9	2802	34,9	29,3	2735	37,5	31,9	2974	33,5	2326	36,4	2567	35,3	29,7	2611	37,8	32,2	2837	35,3	29,7	2771	37,8	32,2	3011
30 х 6	34,6	2543	37,3	2767	36,0	30,4	2799	38,7	33,1	3044	36,0	30,4	2963	38,7	33,1	3222	35,0	2575	37,7	2801	36,4	30,8	2834	39,1	33,5	3080	36,4	30,8	2999	39,1	33,5	3260
37 х 6	37,2	3039	40,1	3308	38,6	33,0	3315	41,5	35,9	3606	38,6	33,0	3492	41,5	35,9	3799	37,5	3073	40,5	3344	38,9	33,3	3351	41,9	36,3	3644	38,9	33,3	3530	41,9	36,3	3839
40 х 6	38,5	3256	41,5	3544	39,9	34,3	3542	42,9	37,3	3853	39,9	34,3	3726	42,9	37,3	4054	38,8	3291	41,9	3581	40,2	34,6	3579	43,3	37,7	3892	40,2	34,6	3765	43,3	37,7	4095
44 х 6	41,5	3572	45,6	3998	42,9	37,3	3881	47,0	41,0	4341	42,9	37,3	4081	47,0	41,0	4562	41,8	3609	46,0	4038	43,2	37,6	3920	47,4	41,4	4383	43,2	37,6	4122	47,4	41,4	4606
48 х 6	42,5	3898	46,3	4290	43,9	38,3	4214	47,7	41,7	4639	43,9	38,3	4420	47,7	41,7	4863	42,9	3936	46,7	4331	44,3	38,7	4254	48,1	42,1	4682	44,3	38,7	4462	48,1	42,1	4908
52 х 6	43,6	4176	47,6	4595	45,4	39,4	4552	49,0	43,0	4952	45,4	39,4	4764	49,0	43,0	5183	44,0	4215	47,9	4636	45,8	39,8	4593	49,3	43,3	4996	45,8	39,8	4807	49,3	43,3	5229
61 х 6	46,6	4850	50,4	5280	48,0	42,0	5200	51,8	45,8	5659	48,0	42,0	5426	51,8	45,8	5905	46,9	4891	50,7	5323	48,3	42,3	5244	52,1	46,1	5705	48,3	42,3	5471	52,1	46,1	5953

Примечания:

1. В таблице указано номинальное значение наружного диаметра кабеля. Максимальное предельное отклонение от номинального значения наружного диаметра не должно превышать 10%. Минимальное предельное отклонение не нормируется.

2. В кабелях исполнений "нг(А)-FRLS" и "нг(А)-FRLSLTx" в марке кабеля будет присутствовать буква "В" (РВ, РВК, РВБ, РВЭ, РВЭК, РВЭБ, ЭРВ, ЭРВК, ЭРВБ, ЭРВЭ, ЭРВЭК, ЭРВЭБ).

3. В кабелях исполнения "нг(А)-FRHF" в марке кабеля будет присутствовать буква "П" (РП, РПК, РПБ, РПЭ, РПЭК, РПЭБ, ЭРП, ЭРПК, ЭРПБ, ЭРПЭ, ЭРПЭК, ЭРПЭБ).

4. В кабелях исполнения "нг(А)-FR" в марке кабеля будет присутствовать буква "Т" (РТ, РТК, РТБ, РТЭ, РТЭК, РТЭБ, ЭРТ, ЭРТК, ЭРТБ, ЭРТЭ, ЭРТЭК, ЭРТЭБ).

5. От исполнения кабеля значения номинального наружного диаметра не зависят. Масса 1 км кабелей различных исполнений может отличаться от указанных значений до 15%.

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей универсальных для систем пожарной и охранной сигнализаций, с изоляцией из кремнийорганической резины, с индивидуальными или с индивидуальными и общим экранами, марки КУИН-СП нг(А)-FRLS (в том числе в исполнениях "нг(А)-FRHF", "нг(А)-FR", "нг(А)-FRLSLTx") ТУ 3581-031-76960731-2014

Число и номинальное сечение жил, шт х мм^2	с индивидуальными экранами																с индивидуальными и общим экранами															
	хх ЭРВ без брони				**хх ЭРВК** в проволочной броне						**хх ЭРВБ** в ленточной броне						**хх ЭРВЭ** без брони				**хх ЭРВЭК** в проволочной броне						**хх ЭРВЭБ** в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл			-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
2 х 0,20	9,2	141	9,3	145	10,4	6,2	199	10,5	6,3	205	10,6	6,2	220	10,7	6,3	226	9,5	153	9,7	157	10,7	6,5	214	10,9	6,7	219	10,9	6,5	236	11,1	6,7	242
3 х 0,20	9,5	146	9,7	151	10,7	6,5	206	10,9	6,7	212	10,9	6,5	228	11,1	6,7	235	9,8	157	10,0	162	11,0	6,8	220	11,2	7,0	226	11,2	6,8	243	11,4	7,0	250
4 х 0,20	10,2	161	10,4	167	11,4	7,2	227	11,6	7,4	234	11,6	7,2	251	11,8	7,4	259	10,6	173	10,8	179	11,8	7,6	241	12,0	7,8	248	12,0	7,6	266	12,2	7,8	274
5 х 0,20	10,9	176	11,1	183	12,1	7,9	246	12,3	8,1	255	12,3	7,9	273	12,5	8,1	282	11,2	188	11,4	195	12,4	8,2	261	12,6	8,4	269	12,6	8,2	288	12,8	8,4	297
6 х 0,20	11,3	178	11,5	185	12,5	8,3	251	12,7	8,5	260	12,7	8,3	279	12,9	8,5	288	11,6	190	11,9	197	12,8	8,6	265	13,1	8,9	274	13,0	8,6	294	13,3	8,9	304
7 х 0,20	11,3	186	11,5	194	12,5	8,3	259	12,7	8,5	269	12,7	8,3	287	12,9	8,5	297	11,6	198	11,9	206	12,8	8,6	273	13,1	8,9	283	13,0	8,6	302	13,3	8,9	313
8 х 0,20	11,9	202	12,2	211	13,1	8,9	279	13,4	9,2	290	13,3	8,9	309	13,6	9,2	320	12,3	214	12,5	223	13,5	9,3	294	13,7	9,5	304	13,7	9,3	325	13,9	9,5	336
9 х 0,20	12,8	223	13,1	233	14,0	9,8	306	14,3	10,1	318	14,2	9,8	339	14,9	10,1	397	13,1	236	13,4	246	14,3	10,1	321	14,6	10,4	333	14,9	10,1	401	15,2	10,4	415
10 х 0,20	13,4	238	13,8	249	14,6	10,4	325	15,0	10,8	338	15,2	10,4	407	15,6	10,8	422	13,8	251	14,1	262	15,0	10,8	341	15,3	11,1	354	15,6	10,8	425	15,9	11,1	440
11 х 0,20	13,8	251	14,1	262	15,0	10,8	341	15,3	11,1	354	15,6	10,8	425	15,9	11,1	441	14,1	265	14,4	276	15,3	11,1	356	15,6	11,4	370	15,9	11,1	443	16,2	11,4	459
12 х 0,20	13,8	260	14,1	272	15,0	10,8	349	15,3	11,1	363	15,6	10,8	433	15,9	11,1	450	14,1	273	14,4	285	15,3	11,1	365	15,6	11,4	379	15,9	11,1	451	16,2	11,4	468
13 х 0,20	14,3	276	14,7	289	15,5	11,3	369	15,9	11,7	384	16,1	11,3	457	16,5	11,7	475	14,7	290	15,2	313	15,9	11,7	385	16,4	12,2	412	16,5	11,7	476	17,0	12,2	507
14 х 0,20	14,3	284	14,7	298	15,5	11,3	378	15,9	11,7	393	16,1	11,3	466	16,5	11,7	484	14,7	298	15,2	322	15,9	11,7	394	16,4	12,2	421	16,5	11,7	484	17,0	12,2	516
15 х 0,20	15,1	312	15,5	326	16,3	12,1	411	16,7	12,5	428	16,9	12,1	504	17,3	12,5	524	15,5	326	15,9	341	16,7	12,5	427	17,1	12,9	445	17,3	12,5	524	17,7	12,9	544
16 х 0,20	15,1	320	15,5	335	16,3	12,1	419	16,7	12,5	437	16,9	12,1	513	17,3	12,5	533	15,5	335	15,9	350	16,7	12,5	436	17,1	12,9	454	17,3	12,5	532	17,7	12,9	553
18 х 0,20	15,8	347	16,2	364	17,0	12,8	450	17,4	13,2	469	17,6	12,8	548	18,0	13,2	570	16,1	362	16,5	379	17,3	13,1	467	17,7	13,5	487	17,9	13,1	568	18,3	13,5	590
19 х 0,20	15,8	355	16,2	373	17,0	12,8	458	17,4	13,2	478	17,6	12,8	557	18,0	13,2	579	16,1	370	16,5	388	17,3	13,1	476	17,7	13,5	496	17,9	13,1	576	18,3	13,5	599
2 х 0,35	9,5	150	9,7	157	10,7	6,5	211	10,9	6,7	219	10,9	6,5	233	11,1	6,7	241	9,8	163	10,0	169	11,0	6,8	226	11,2	7,0	233	11,2	6,8	248	11,4	7,0	257
3 х 0,35	9,8	157	10,0	164	11,0	6,8	220	11,2	7,0	228	11,2	6,8	242	11,4	7,0	252	10,1	169	10,4	176	11,3	7,1	234	11,6	7,4	243	11,5	7,1	258	11,8	7,4	267
4 х 0,35	10,6	174	10,9	183	11,8	7,6	243	12,1	7,9	253	12,0	7,6	268	12,3	7,9	279	10,9	187	11,2	195	12,1	7,9	257	12,4	8,2	267	12,3	7,9	284	12,6	8,2	295
5 х 0,35	11,3	192	11,6	202	12,5	8,3	265	12,8	8,6	277	12,7	8,3	293	13,0	8,6	305	11,6	205	11,9	214	12,8	8,6	280	13,1	8,9	291	13,0	8,6	309	13,3	8,9	321
6 х 0,35	11,8	195	12,1	205	13,0	8,8	271	13,3	9,1	283	13,2	8,8	300	13,5	9,1	314	12,1	207	12,4	218	13,3	9,1	286	13,6	9,4	298	13,5	9,1	316	13,8	9,4	329
7 х 0,35	11,8	205	12,1	216	13,0	8,8	281	13,3	9,1	295	13,2	8,8	311	13,5	9,1	325	12,1	218	12,4	229	13,3	9,1	296	13,6	9,4	309	13,5	9,1	326	13,8	9,4	341
8 х 0,35	12,4	224	12,8	236	13,6	9,4	304	14,0	9,8	319	13,8	9,4	336	14,2	9,8	351	12,8	236	13,1	249	14,0	9,8	319	14,3	10,1	334	14,2	9,8	351	14,9	10,1	414
9 х 0,35	13,4	247	13,8	261	14,6	10,4	334	15,0	10,8	350	15,2	10,4	415	15,6	10,8	434	13,7	260	14,1	274	14,9	10,7	349	15,3	11,1	366	15,5	10,7	433	15,9	11,1	452
10 х 0,35	14,0	264	14,5	279	15,2	11,0	356	15,7	11,5	374	15,8	11,0	442	16,3	11,5	463	14,4	278	15,0	303	15,6	11,4	372	16,2	12,0	401	16,2	11,4	460	16,8	12,0	494
11 х 0,35	14,4	280	15,0	306	15,6	11,4	373	16,2	12,0	404	16,2	11,4	462	16,8	12,0	497	14,7	293	15,4	320	15,9	11,7	389	16,6	12,4	420	16,5	11,7	480	17,2	12,4	516
12 х 0,35	14,4	290	15,0	317	15,6	11,4	383	16,2	12,0	415	16,2	11,4	472	16,8	12,0	508	14,7	304	15,4	331	15,9	11,7	400	16,6	12,4	431	16,5	11,7	490	17,2	12,4	527
13 х 0,35	15,2	319	15,7	337	16,4	12,2	418	16,9	12,7	439	17,0	12,2	512	17,5	12,7	537	15,5	333	16,0	352	16,7	12,5	434	17,2	13,0	456	17,3	12,5	531	17,8	13,0	556
14 х 0,35	15,2	329	15,7	348	16,4	12,2	428	16,9	12,7	450	17,0	12,2	522	17,5	12,7	548	15,5	343	16,0	363	16,7	12,5	445	17,2	13,0	468	17,3	12,5	541	17,8	13,0	568
15 х 0,35	15,8	349	16,4	370	17,0	12,8	452	17,6	13,4	477	17,6	12,8	551	18,2	13,4	579	16,2	364	16,7	385	17,4	13,2	470	17,9	13,7	494	18,0	13,2	571	18,5	13,7	599
16 х 0,35	15,8	359	16,4	381	17,0	12,8	463	17,6	13,4	488	17,6	12,8	561	18,2	13,4	590	16,2	374	16,7	396	17,4	13,2	480	17,9	13,7	505	18,0	13,2	581	18,5	13,7	610
18 х 0,35	16,5	390	17,1	414	17,7	13,5	498	18,7	14,1	546	18,3	13,5	602	18,9	14,1	633	16,9	405	17,4	430	18,5	13,9	536	19,0	14,4	565	18,7	13,9	622	19,2	14,4	654
19 х 0,35	16,5	400	17,1	425	17,7	13,5	508	18,7	14,1	557	18,3	13,5	612	18,9	14,1	644	16,9	416	17,4	441	18,5	13,9	546	19,0	14,4	576	18,7	13,9	632	19,2	14,4	665
1 х 0,50	6,7	90	6,8	93	7,9	4,3	133	8,0	4,4	136	8,7	4,3	162	8,8	4,4	165	7,0	103	7,1	106	8,2	4,6	148	8,3	4,7	151	9,0	4,6	178	9,1	4,7	182
2 х 0,50	9,7	164	9,9	170	10,9	6,7	227	11,1	6,9	233	11,1	6,7	249	11,3	6,9	257	10,1	179	10,3	185	11,3	7,1	244	11,5	7,3	251	11,5	7,1	268	11,7	7,3	275
3 х 0,50	10,1	175	10,3	181	11,3	7,1	240	11,5	7,3	247	11,5	7,1	264	11,7	7,3	272	10,4	190	10,6	196	11,6	7,4	257	11,8	7,6	264	11,8	7,4	282	12,0	7,6	290
4 х 0,50	10,9	198	11,2	204	12,1	7,9	268	12,4	8,2	277	12,3	7,9	295	12,6	8,2	304	11,3	213	11,5	220	12,5	8,3	285	12,7	8,5	294	12,7	8,3	313	12,9	8,5	322
5 х 0,50	11,7	220	11,9	228	12,9	8,7	295	13,1	8,9	305	13,1	8,7	324	13,3	8,9	335	12,0	235	12,3	243	13,2	9,0	313	13,5	9,3	323	13,4	9,0	343	13,7	9,3	354
6 х 0,50	12,1	227	12,4	236	13,3	9,1	306	13,6	9,4	316	13,5	9,1	336	13,8	9,4	348	12,5	242	12,8	251	13,7	9,5	323	14,0	9,8	334	13,9	9,5	355	14,2	9,8	366
7 х 0,50	12,1	242	12,4	251	13,3	9,1	320	13,6	9,4	331	13,5	9,1	351	13,8	9,4	363	12,5	257	12,8	266	13,7	9,5	338	14,0	9,8	349	13,9	9,5	369	14,2	9,8	381
8 х 0,50	12,9	265	13,2	275	14,1	9,9	348	14,4	10,2	360	14,3	9,9	381	15,0	10,2	440	13,2	280	13,5	290	14,4	10,2	366	14,7	10,5	378	15,0	10,2	446	15,3	10,5	461
9 х 0,50	13,8	293	14,2	304	15,0	10,8	383	15,4	11,2	397	15,6	10,8	468	16,0	11,2	484	14,2	309	14,5	321	15,4	11,2	402	15,7	11,5	416	16,0	11,2	489	16,3	11,5	505
10 х 0,50	14,6	316	15,2	338	15,8	11,6	410	16,4	12,2	437	16,4	11,6	500	17,0	12,2	531	15,1	342	15,5	355	16,3	12,1	441	16,7	12,5	456	16,9	12,1	534	17,3	12,5	552
11 х 0,50	15,1	346	15,5	359	16,3	12,1	444	16,7	12,5	460	16,9	12,1	538	17,3	12,5	557	15,5	363	15,9	376	16,7	12,5	463	17,1	12,9	480	17,3	12,5	560	17,7	12,9	579
12 х 0,50	15,1	360	15,5	374	16,3	12,1	459	16,7	12,5	475	16,9	12,1	552	17,3	12,5	572	15,5	377	15,9	391	16,7	12,5	478	17,1	12,9	495	17,3	12,5	574	17,7	12,9	594
13 х 0,50	15,8	384	16,2	399	17,0	12,8	487	17,4	13,2	505	17,6	12,8	585	18,0	13,2	606	16,1	402	16,5	417	17,3	13,1	507	17,7	13,5	525	17,9	13,1	607	18,3	13,5	629
14 х 0,50	15,8	399	16,2	414	17,0	12,8	502	17,4	13,2	520	17,6	12,8	600	18,0	13,2	621	16,1	416	16,5	432	17,3	13,1	521	17,7	13,5	540	17,9	13,1	622	18,3	13,5	644
15 х 0,50	16,5	424	16,9	440	17,7	13,5	531	18,5	13,9	572	18,3	13,5	634	18,7	13,9	657	16,8	442	17,3	459	18,0	13,8	552	18,9	14,3	593	18,6	13,8	657	19,1	14,3	680
16 х 0,50	16,5	438	16,9	456	17,7	13,5	546	18,5	13,9	587	18,3	13,5	649	18,7	13,9	673	16,8	456	17,3	474	18,0	13,8	566	18,9	14,3	608	18,6	13,8	672	19,1	14,3	696

Число и номинальное сечение жил, шт х мм^2	с индивидуальными экранами																с индивидуальными и общим экранами															
	xx ЭРВ без брони				xx ЭРВК в проволочной броне						xx ЭРВБ в ленточной броне						xx ЭРВЭ без брони				xx ЭРВЭК в проволочной броне						xx ЭРВЭБ в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл			-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
20 x 0,50	17,9	518	18,8	558	19,5	14,9	657	20,0	15,4	682	19,7	14,9	749	20,2	15,4	777	18,6	556	19,2	578	19,8	15,2	679	20,4	15,8	704	20,0	15,2	773	20,6	15,8	801
21 x 0,50	17,9	533	18,8	573	19,5	14,9	672	20,0	15,4	697	19,7	14,9	764	20,2	15,4	792	18,6	571	19,2	593	19,8	15,2	694	20,4	15,8	719	20,0	15,2	787	20,6	15,8	816
22 x 0,50	20,0	593	21,0	645	21,2	16,6	725	22,2	17,6	784	21,4	16,6	827	22,4	17,6	892	20,3	614	21,3	667	21,5	16,9	748	22,5	17,9	808	21,7	16,9	852	22,7	17,9	917
24 x 0,50	20,0	622	21,0	675	21,2	16,6	754	22,2	17,6	814	21,4	16,6	856	22,4	17,6	922	20,3	643	21,3	697	21,5	16,9	777	22,5	17,9	838	21,7	16,9	881	22,7	17,9	948
27 x 0,50	20,4	672	21,4	728	21,6	17,0	806	22,6	18,0	869	21,8	17,0	910	22,8	18,0	979	21,1	721	21,7	750	22,3	17,7	861	22,9	18,3	893	22,5	17,7	969	23,1	18,3	1005
30 x 0,50	21,4	755	22,0	785	22,6	18,0	896	23,2	18,6	931	22,8	18,0	1006	23,4	18,6	1045	21,7	776	22,4	807	22,9	18,3	920	24,0	19,0	982	23,1	18,3	1032	24,2	19,0	1098
37 x 0,50	22,8	882	23,9	941	24,4	19,4	1060	25,1	20,1	1101	24,6	19,4	1179	25,3	20,1	1224	23,2	904	24,3	965	24,8	19,8	1086	25,5	20,5	1127	25,0	19,8	1206	25,7	20,5	1252
40 x 0,50	23,9	962	24,7	1001	25,1	20,1	1122	25,9	20,9	1166	25,3	20,1	1245	26,1	20,9	1293	24,3	986	25,0	1025	25,5	20,5	1148	26,2	21,2	1193	25,7	20,5	1273	26,4	21,2	1322
44 x 0,50	25,6	1052	26,4	1094	26,8	21,8	1223	27,6	22,6	1272	27,0	21,8	1356	27,8	22,6	1409	26,0	1077	26,8	1120	27,2	22,2	1251	28,0	23,0	1300	27,4	22,2	1386	28,2	23,0	1439
48 x 0,50	26,0	1117	26,8	1162	27,2	22,2	1291	28,0	23,0	1342	27,4	22,2	1426	28,2	23,0	1482	26,3	1142	27,2	1188	27,5	22,5	1319	28,4	23,4	1370	27,7	22,5	1456	28,6	23,4	1512
52 x 0,50	26,6	1187	27,5	1235	27,8	22,8	1365	28,7	23,7	1420	28,0	22,8	1504	28,9	23,7	1564	27,0	1212	27,8	1262	28,2	23,2	1393	29,0	24,0	1448	28,4	23,2	1534	29,2	24,0	1594
61 x 0,50	28,1	1344	29,0	1400	29,3	24,3	1533	30,2	25,2	1595	29,5	24,3	1680	30,4	25,2	1747	28,4	1371	29,3	1427	29,6	24,6	1562	30,5	25,5	1624	29,8	24,6	1711	30,7	25,5	1779
1 x 0,75	6,9	96	7,0	100	8,1	4,5	140	8,2	4,6	145	8,9	4,5	169	9,0	4,6	175	7,2	109	7,4	113	9,0	4,8	170	9,2	5,0	175	9,2	4,8	186	9,4	5,0	192
2 x 0,75	10,1	177	10,3	184	11,3	7,1	241	11,5	7,3	251	11,5	7,1	265	11,7	7,3	275	10,4	192	10,7	200	11,6	7,4	259	11,9	7,7	269	11,8	7,4	284	12,1	7,7	294
3 x 0,75	10,4	190	10,7	199	11,6	7,4	257	11,9	7,7	268	11,8	7,4	282	12,1	7,7	294	10,8	205	11,1	214	12,0	7,8	274	12,3	8,1	285	12,2	7,8	300	12,5	8,1	312
4 x 0,75	11,4	216	11,7	226	12,6	8,4	289	12,9	8,7	302	12,8	8,4	317	13,1	8,7	331	11,7	231	12,0	241	12,9	8,7	306	13,2	9,0	319	13,1	8,7	336	13,4	9,0	350
5 x 0,75	12,1	242	12,5	253	13,3	9,1	320	13,7	9,5	334	13,5	9,1	350	13,9	9,5	366	12,5	257	12,9	269	13,7	9,5	338	14,1	9,9	353	13,9	9,5	369	14,3	9,9	385
6 x 0,75	12,7	251	13,1	264	13,9	9,7	333	14,3	10,1	348	14,1	9,7	365	14,9	10,1	428	13,0	266	13,4	279	14,2	10,0	351	14,6	10,4	366	14,4	10,0	384	15,2	10,4	448
7 x 0,75	12,7	268	13,1	282	13,9	9,7	350	14,3	10,1	367	14,1	9,7	382	14,9	10,1	446	13,0	284	13,4	298	14,2	10,0	368	14,6	10,4	385	14,4	10,0	401	15,2	10,4	466
8 x 0,75	13,4	295	13,9	310	14,6	10,4	382	15,1	10,9	400	15,2	10,4	464	15,7	10,9	485	13,8	310	14,2	326	15,0	10,8	400	15,4	11,2	418	15,6	10,8	484	16,0	11,2	506
9 x 0,75	14,5	327	15,2	354	15,7	11,5	421	16,4	12,2	453	16,3	11,5	510	17,0	12,2	548	14,8	343	15,5	372	16,0	11,8	440	16,7	12,5	473	16,6	11,8	531	17,3	12,5	569
10 x 0,75	15,4	363	16,0	382	16,6	12,4	463	17,2	13,0	486	17,2	12,4	559	17,8	13,0	586	15,8	380	16,3	399	17,0	12,8	483	17,5	13,3	506	17,6	12,8	581	18,1	13,3	608
11 x 0,75	15,8	386	16,4	406	17,0	12,8	489	17,6	13,4	513	17,6	12,8	588	18,2	13,4	616	16,2	403	16,7	424	17,4	13,2	509	17,9	13,7	534	18,0	13,2	610	18,5	13,7	639
12 x 0,75	15,8	403	16,4	424	17,0	12,8	506	17,6	13,4	532	17,6	12,8	605	18,2	13,4	635	16,2	421	16,7	442	17,4	13,2	526	17,9	13,7	552	18,0	13,2	627	18,5	13,7	657
13 x 0,75	16,5	430	17,1	453	17,7	13,5	538	18,7	14,1	586	18,3	13,5	642	18,9	14,1	673	16,8	448	17,5	472	18,4	13,8	579	19,1	14,5	607	18,6	13,8	664	19,3	14,5	696
14 x 0,75	16,5	448	17,1	472	17,7	13,5	556	18,7	14,1	605	18,3	13,5	659	18,9	14,1	692	16,8	466	17,5	490	18,4	13,8	596	19,1	14,5	626	18,6	13,8	682	19,3	14,5	715
15 x 0,75	17,3	476	17,9	502	18,9	14,3	610	19,5	14,9	641	19,1	14,3	698	19,7	14,9	733	17,6	495	18,7	540	19,2	14,6	631	19,9	15,3	663	19,4	14,6	721	20,1	15,3	756
16 x 0,75	17,3	494	17,9	520	18,9	14,3	627	19,5	14,9	659	19,1	14,3	715	19,7	14,9	751	17,6	512	18,7	558	19,2	14,6	649	19,9	15,3	681	19,4	14,6	738	20,1	15,3	775
18 x 0,75	18,4	558	19,1	589	19,6	15,0	680	20,3	15,7	715	19,8	15,0	772	20,5	15,7	811	18,8	578	19,5	609	20,0	15,4	701	20,7	16,1	737	20,2	15,4	796	20,9	16,1	836
19 x 0,75	18,4	576	19,1	607	19,6	15,0	697	20,3	15,7	733	19,8	15,0	789	20,5	15,7	830	18,8	595	19,5	627	20,0	15,4	719	20,7	16,1	755	20,2	15,4	813	20,9	16,1	854
20 x 0,75	19,2	605	19,9	638	20,4	15,8	732	21,1	16,5	770	20,6	15,8	829	21,3	16,5	871	19,5	625	20,3	659	20,7	16,1	754	21,5	16,9	793	20,9	16,1	853	21,7	16,9	896
21 x 0,75	19,2	623	19,9	657	20,4	15,8	749	21,1	16,5	788	20,6	15,8	846	21,3	16,5	890	19,5	643	20,3	677	20,7	16,1	772	21,5	16,9	811	20,9	16,1	871	21,7	16,9	915
22 x 0,75	21,4	698	22,3	736	22,6	18,0	840	23,9	18,9	910	22,8	18,0	950	24,1	18,9	1025	21,8	720	22,6	758	23,0	18,4	864	24,2	19,2	935	23,2	18,4	976	24,4	19,2	1052
24 x 0,75	21,4	732	22,3	772	22,6	18,0	874	23,9	18,9	946	22,8	18,0	984	24,1	18,9	1062	21,8	754	22,6	795	23,0	18,4	898	24,2	19,2	972	23,2	18,4	1010	24,4	19,2	1089
27 x 0,75	21,8	791	22,7	835	23,0	18,4	935	24,3	19,3	1012	23,2	18,4	1048	24,5	19,3	1130	22,1	813	23,0	857	23,3	18,7	960	24,6	19,6	1037	23,5	18,7	1074	24,8	19,6	1157
30 x 0,75	22,5	855	23,4	902	24,1	19,1	1030	25,0	20,0	1085	24,3	19,1	1147	25,2	20,0	1207	22,8	877	24,1	950	24,4	19,4	1056	25,3	20,3	1111	24,6	19,4	1174	25,5	20,3	1235
37 x 0,75	24,4	1027	25,4	1084	25,6	20,6	1190	26,6	21,6	1254	25,8	20,6	1316	26,8	21,6	1386	24,8	1051	25,7	1109	26,0	21,0	1217	26,9	21,9	1281	26,2	21,0	1344	27,1	21,9	1415
40 x 0,75	25,2	1093	26,2	1154	26,4	21,4	1262	27,4	22,4	1330	26,6	21,4	1392	27,6	22,4	1466	25,5	1118	26,5	1180	26,7	21,7	1289	27,7	22,7	1358	26,9	21,7	1421	27,9	22,7	1496
44 x 0,75	27,0	1196	28,1	1263	28,2	23,2	1377	29,3	24,3	1452	28,4	23,2	1518	29,5	24,3	1600	27,3	1222	28,5	1290	28,5	23,5	1405	29,7	24,7	1481	28,7	23,5	1548	29,9	24,7	1631
48 x 0,75	27,4	1272	28,5	1344	28,6	23,6	1456	29,7	24,7	1536	28,8	23,6	1599	29,9	24,7	1686	27,7	1298	28,9	1371	28,9	23,9	1485	30,1	25,1	1565	29,1	23,9	1630	30,3	25,1	1717
52 x 0,75	28,1	1354	29,2	1430	29,3	24,3	1542	30,4	25,4	1627	29,5	24,3	1690	30,6	25,4	1781	28,4	1380	29,6	1458	29,6	24,6	1571	30,8	25,8	1657	29,8	24,6	1721	31,0	25,8	1813
61 x 0,75	29,6	1538	30,9	1625	30,8	25,8	1737	32,1	27,1	1833	31,0	25,8	1893	32,3	27,1	1997	29,9	1565	31,2	1654	31,1	26,1	1767	32,4	27,4	1864	31,3	26,1	1925	32,6	27,4	2030
1 x 1,0	7,0	102	7,2	105	8,2	4,6	147	8,4	4,8	151	9,0	4,6	177	9,2	4,8	182	7,4	115	7,5	118	9,2	5,0	177	9,3	5,1	181	9,4	5,0	194	9,5	5,1	199
2 x 1,0	10,4	189	10,6	196	11,6	7,4	256	11,8	7,6	264	11,8	7,4	280	12,0	7,6	290	10,7	204	11,0	211	11,9	7,7	273	12,2	8,0	282	12,1	7,7	299	12,4	8,0	309
3 x 1,0	10,8	205	11,1	212	12,0	7,8	274	12,3	8,1	283	12,2	7,8	300	12,5	8,1	310	11,1	220	11,4	227	12,3	8,1	292	12,6	8,4	301	12,5	8,1	319	12,8	8,4	329
4 x 1,0	11,8	234	12,1	243	13,0	8,8	310	13,3	9,1	321	13,2	8,8	339	13,5	9,1	351	12,1	250	12,4	258	13,3	9,1	328	13,6	9,4	339	13,5	9,1	358	13,8	9,4	370
5 x 1,0	12,6	264	12,9	273	13,8	9,6	345	14,1	9,9	357	14,0	9,6	377	14,3	9,9	390	12,9	280	13,3	289	14,1	9,9	363	14,5	10,3	375	14,3	9,9	396	15,1	10,3	456
6 x 1,0	13,1	276	13,5	285	14,3	10,1	361	14,7	10,5	373	14,9	10,1	441	15,3	10,5	456	13,5	291	13,9	301	14,7	10,5	379	15,1	10,9	391	15,3	10,5	461	15,7	10,9	476
7 x 1,0	13,1	296	13,5	306	14,3	10,1	381	14,7	10,5	394	14,9	10,1	461	15,3	10,5	477	13,5	312	13,9	322	14,7	10,5	399	15,1	10,9	412	15,3	10,5	481	15,7	10,9	497
8 x 1,0	14,0	326	14,4	337	15,2	11,0	416	15,6	11,4	431	15,8	11,0	502	16,2	11,4	519	14,3	342	14,7	354	15,5	11,3	435	15,9	11,7	450	16,1	11,3	523	16,5	11,7	540
9 x 1,0	15,3	372	15,7	386	16,5	12,3	472	16,9	12,7	488	17,1	12,3	566	17,5	12,7	586	15,6	389	16,1	403	16,8	12,6	491	17,3	13,1	508	17,4	12,6	588	17,9	13,1	609
10 x 1,0	16,1	401	16,6	416	17,3	13,1	506	17,8	13,6	524	17,9	13,1	607	18,4	13,6	629	16,4	419	16,9	434	17,6	13,4	526	18,5	13,9	565	18,2	13,4	629	18,7	13,9	651
11 x 1,0	16,5	428	17,0	443	17,7	13,5	536	18,6	14,0	575	18,3	13,5	639	18,8	14,0	662	16,8	446	17,4	462	18,4	13,8	576	19,0	14,4	596	18,6	13,8	662	19,2	14,4	685
12 x 1,0	16,5	448	17,0	464	17,7	13,5	556	18,6	14,0	596	18,3	13,5	659	18,8	14,0	683	16,8	466	17,4	483	18,4	13,8	597	19,0	14,4	617	18,6	13,8	682	19,2	14,4	706

Число и номинальное сечение жил, шт х мм^2	с индивидуальными экранами																с индивидуальными и общим экранами															
	хх ЭРВ без брони				**хх ЭРВК** в проволочной броне						**хх ЭРВБ** в ленточной броне						**хх ЭРВЭ** без брони				**хх ЭРВЭК** в проволочной броне						**хх ЭРВЭБ** в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		**мж, мжл**		**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**		**мж, мжл**		**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**			**мж, мжл**		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
13 x 1,0	17,2	479	17,8	496	18,8	14,2	612	19,4	14,8	634	19,0	14,2	700	19,6	14,8	725	17,5	497	18,5	534	19,1	14,5	634	19,7	15,1	656	19,3	14,5	723	19,9	15,1	749
14 x 1,0	17,2	499	17,8	517	18,8	14,2	633	19,4	14,8	655	19,0	14,2	720	19,6	14,8	746	17,5	518	18,5	555	19,1	14,5	654	19,7	15,1	677	19,3	14,5	743	19,9	15,1	770
15 x 1,0	18,4	550	19,0	570	19,6	15,0	671	20,2	15,6	695	19,8	15,0	763	20,4	15,6	791	18,7	569	19,4	590	19,9	15,3	693	20,6	16,0	717	20,1	15,3	787	20,8	16,0	815
16 x 1,0	18,4	570	19,0	591	19,6	15,0	691	20,2	15,6	716	19,8	15,0	784	20,4	15,6	812	18,7	590	19,4	611	19,9	15,3	713	20,6	16,0	738	20,1	15,3	807	20,8	16,0	836
18 x 1,0	19,2	624	19,9	646	20,4	15,8	750	21,1	16,5	777	20,6	15,8	848	21,3	16,5	878	19,6	644	20,2	667	20,8	16,2	773	21,4	16,8	800	21,0	16,2	872	21,6	16,8	903
19 x 1,0	19,2	644	19,9	667	20,4	15,8	771	21,1	16,5	798	20,6	15,8	868	21,3	16,5	899	19,6	664	20,2	688	20,8	16,2	793	21,4	16,8	821	21,0	16,2	892	21,6	16,8	924
20 x 1,0	20,1	677	21,1	730	21,3	16,7	810	22,3	17,7	870	21,5	16,7	912	22,5	17,7	979	20,4	698	21,5	752	21,6	17,0	833	22,7	18,1	894	21,8	17,0	937	22,9	18,1	1005
21 x 1,0	20,1	697	21,1	751	21,3	16,7	830	22,3	17,7	891	21,5	16,7	932	22,5	17,7	1000	20,4	718	21,5	773	21,6	17,0	853	22,7	18,1	915	21,8	17,0	957	22,9	18,1	1026
22 x 1,0	22,4	779	23,2	807	24,0	19,0	954	24,8	19,8	988	24,2	19,0	1070	25,0	19,8	1109	22,7	801	23,9	854	24,3	19,3	979	25,1	20,1	1014	24,5	19,3	1097	25,3	20,1	1137
24 x 1,0	22,4	819	23,2	849	24,0	19,0	994	24,8	19,8	1030	24,2	19,0	1110	25,0	19,8	1151	22,7	842	23,9	896	24,3	19,3	1019	25,1	20,1	1056	24,5	19,3	1137	25,3	20,1	1179
27 x 1,0	22,8	887	24,0	943	24,4	19,4	1065	25,2	20,2	1104	24,6	19,4	1184	25,4	20,2	1227	23,1	910	24,3	967	24,7	19,7	1091	25,5	20,5	1130	24,9	19,7	1211	25,7	20,5	1255
30 x 1,0	23,9	984	24,7	1020	25,1	20,1	1144	25,9	20,9	1185	25,3	20,1	1267	26,1	20,9	1313	24,2	1008	25,1	1044	25,4	20,4	1170	26,3	21,3	1212	25,6	20,4	1295	26,5	21,3	1342
37 x 1,0	25,5	1156	26,4	1197	26,7	21,7	1327	27,6	22,6	1375	26,9	21,7	1459	27,8	22,6	1512	25,9	1181	26,8	1223	27,1	22,1	1354	28,0	23,0	1403	27,3	22,1	1488	28,2	23,0	1542
40 x 1,0	26,4	1232	27,3	1276	27,6	22,6	1408	28,5	23,5	1459	27,8	22,6	1545	28,7	23,5	1602	26,7	1257	27,6	1302	27,9	22,9	1436	28,8	23,8	1488	28,1	22,9	1575	29,0	23,8	1633
44 x 1,0	28,3	1348	29,3	1397	29,5	24,5	1538	30,5	25,5	1594	29,7	24,5	1686	30,7	25,5	1749	28,6	1375	29,7	1424	29,8	24,8	1567	30,9	25,9	1624	30,0	24,8	1718	31,1	25,9	1781
48 x 1,0	28,7	1436	29,8	1488	29,9	24,9	1629	31,0	26,0	1689	30,1	24,9	1780	31,2	26,0	1846	29,0	1463	30,1	1516	30,2	25,2	1659	31,3	26,3	1719	30,4	25,2	1812	31,5	26,3	1878
52 x 1,0	29,4	1530	30,5	1586	30,6	25,6	1728	31,7	26,7	1791	30,8	25,6	1883	31,9	26,7	1953	29,7	1558	30,8	1614	30,9	25,9	1758	32,0	27,0	1822	31,1	25,9	1915	32,2	27,0	1986
61 x 1,0	31,0	1742	32,6	1850	32,2	27,2	1951	33,8	28,8	2070	32,4	27,2	2116	34,0	28,8	2244	31,8	1815	32,9	1880	33,0	28,0	2029	34,7	29,1	2160	33,2	28,0	2198	34,7	29,1	2317
1 x 1,2	7,2	107	7,3	108	8,4	4,8	152	9,1	4,9	170	9,2	4,8	183	9,3	4,9	186	7,5	120	7,6	121	9,3	5,1	183	9,4	5,2	186	9,5	5,1	200	9,6	5,2	203
2 x 1,2	10,6	199	10,8	202	11,8	7,6	267	12,0	7,8	272	12,0	7,6	292	12,2	7,8	298	11,0	214	11,2	218	12,2	8,0	285	12,4	8,2	290	12,4	8,0	312	12,6	8,2	318
3 x 1,2	11,1	217	11,3	221	12,3	8,1	288	12,5	8,3	293	12,5	8,1	315	12,7	8,3	321	11,4	232	11,6	236	12,6	8,4	306	12,8	8,6	311	12,8	8,4	334	13,0	8,6	340
4 x 1,2	12,1	249	12,3	253	13,3	9,1	327	13,5	9,3	333	13,5	9,1	357	13,7	9,3	364	12,4	265	12,6	269	13,6	9,4	345	13,8	9,6	351	13,8	9,4	376	14,0	9,6	383
5 x 1,2	12,9	281	13,2	285	14,1	9,9	365	14,4	10,2	371	14,3	9,9	398	15,0	10,2	451	13,3	297	13,5	302	14,5	10,3	384	14,7	10,5	390	15,1	10,3	464	15,3	10,5	472
6 x 1,2	13,5	295	13,8	299	14,7	10,5	383	15,0	10,8	389	15,3	10,5	465	15,6	10,8	473	13,8	311	14,1	315	15,0	10,8	401	15,3	11,1	407	15,6	10,8	486	15,9	11,1	494
7 x 1,2	13,5	318	13,8	322	14,7	10,5	406	15,0	10,8	411	15,3	10,5	488	15,6	10,8	496	13,8	334	14,1	338	15,0	10,8	424	15,3	11,1	430	15,6	10,8	509	15,9	11,1	517
8 x 1,2	14,4	351	14,7	355	15,6	11,4	444	15,9	11,7	450	16,2	11,4	532	16,5	11,7	541	14,7	367	15,2	382	15,9	11,7	463	16,4	12,2	481	16,5	11,7	554	17,0	12,2	576
9 x 1,2	15,7	401	16,1	406	16,9	12,7	503	17,3	13,1	510	17,5	12,7	601	17,9	13,1	611	16,0	418	16,4	423	17,2	13,0	523	17,6	13,4	531	17,8	13,0	623	18,2	13,4	633
10 x 1,2	16,6	433	17,0	438	17,8	13,6	541	18,6	14,0	569	18,4	13,6	645	18,8	14,0	655	16,9	451	17,3	456	18,5	13,9	582	18,9	14,3	590	18,7	13,9	668	19,1	14,3	678
11 x 1,2	17,0	462	17,4	467	18,6	14,0	594	19,0	14,4	602	18,8	14,0	680	19,2	14,4	691	17,3	480	17,7	486	18,9	14,3	615	19,3	14,7	623	19,1	14,3	703	19,5	14,7	714
12 x 1,2	17,0	485	17,4	490	18,6	14,0	616	19,0	14,4	625	18,8	14,0	703	19,2	14,4	713	17,3	503	17,7	508	18,9	14,3	637	19,3	14,7	646	19,1	14,3	726	19,5	14,7	737
13 x 1,2	17,7	518	18,6	542	19,3	14,7	656	19,8	15,2	665	19,5	14,7	747	20,0	15,2	758	18,5	556	18,9	562	19,7	15,1	678	20,1	15,5	687	19,9	15,1	770	20,3	15,5	782
14 x 1,2	17,7	541	18,6	565	19,3	14,7	679	19,8	15,2	687	19,5	14,7	769	20,0	15,2	781	18,5	579	18,9	584	19,7	15,1	700	20,1	15,5	709	19,9	15,1	793	20,3	15,5	804
15 x 1,2	19,0	595	19,4	601	20,2	15,6	720	20,6	16,0	729	20,4	15,6	816	20,8	16,0	828	19,3	615	19,8	621	20,5	15,9	742	21,0	16,4	752	20,7	15,9	840	21,2	16,4	852
16 x 1,2	19,0	618	19,4	624	20,2	15,6	743	20,6	16,0	752	20,4	15,6	839	20,8	16,0	850	19,3	638	19,8	644	20,5	15,9	765	21,0	16,4	774	20,7	15,9	863	21,2	16,4	875
18 x 1,2	19,8	677	20,3	683	21,0	16,4	808	21,5	16,9	817	21,2	16,4	909	21,7	16,9	921	20,2	697	21,1	732	21,4	16,8	831	22,3	17,7	872	21,6	16,8	933	22,5	17,7	980
19 x 1,2	19,8	700	20,3	706	21,0	16,4	830	21,5	16,9	840	21,2	16,4	931	21,7	16,9	944	20,2	720	21,1	755	21,4	16,8	853	22,3	17,7	894	21,6	16,8	956	22,5	17,7	1002
20 x 1,2	21,1	764	21,6	772	22,3	17,7	904	22,8	18,2	915	22,5	17,7	1012	23,0	18,2	1026	21,4	786	22,0	794	22,6	18,0	928	23,2	18,6	939	22,8	18,0	1038	23,4	18,6	1052
21 x 1,2	21,1	787	21,6	794	22,3	17,7	927	22,8	18,2	937	22,5	17,7	1035	23,0	18,2	1049	21,4	809	22,0	816	22,6	18,0	951	23,2	18,6	961	22,8	18,0	1061	23,4	18,6	1075
22 x 1,2	23,1	845	24,1	877	24,7	19,7	1025	25,3	20,3	1038	24,9	19,7	1146	25,5	20,3	1162	23,8	892	24,4	901	25,0	20,0	1051	25,6	20,6	1064	25,2	20,0	1173	25,8	20,6	1190
24 x 1,2	23,1	890	24,1	922	24,7	19,7	1071	25,3	20,3	1083	24,9	19,7	1191	25,5	20,3	1207	23,8	937	24,4	946	25,0	20,0	1096	25,6	20,6	1109	25,2	20,0	1219	25,8	20,6	1235
27 x 1,2	23,9	990	24,5	998	25,1	20,1	1149	25,7	20,7	1162	25,3	20,1	1272	25,9	20,7	1289	24,3	1013	24,9	1022	25,5	20,5	1175	26,1	21,1	1189	25,7	20,5	1300	26,3	21,1	1317
30 x 1,2	24,7	1071	25,3	1080	25,9	20,9	1236	26,5	21,5	1249	26,1	20,9	1364	26,7	21,5	1380	25,0	1095	25,7	1105	26,2	21,2	1263	26,9	21,9	1276	26,4	21,2	1392	27,1	21,9	1409
37 x 1,2	26,4	1261	27,1	1270	27,6	22,6	1438	28,3	23,3	1452	27,8	22,6	1575	28,5	23,3	1593	26,7	1286	27,4	1296	27,9	22,9	1466	28,6	23,6	1480	28,1	22,9	1605	28,8	23,6	1623
40 x 1,2	27,2	1345	28,0	1354	28,4	23,4	1527	29,2	24,2	1542	28,6	23,4	1670	29,4	24,2	1688	27,6	1371	28,3	1381	28,8	23,8	1556	29,5	24,5	1571	29,0	23,8	1700	29,7	24,5	1719
44 x 1,2	29,2	1472	30,0	1482	30,4	25,4	1669	31,2	26,2	1685	30,6	25,4	1823	31,4	26,2	1844	29,6	1500	30,4	1510	30,8	25,8	1699	31,6	26,6	1715	31,0	25,8	1855	31,8	26,6	1876
48 x 1,2	29,7	1571	30,5	1581	30,9	25,9	1770	31,7	26,7	1786	31,1	25,9	1927	31,9	26,7	1948	30,0	1599	30,8	1609	31,2	26,2	1801	32,0	27,0	1817	31,4	26,2	1960	32,2	27,0	1980
52 x 1,2	30,4	1675	31,7	1729	31,6	26,6	1880	32,9	27,9	1942	31,8	26,6	2041	33,1	27,9	2111	30,8	1704	32,0	1758	32,0	27,0	1911	33,2	28,2	1974	32,2	27,0	2074	33,4	28,2	2144
61 x 1,2	32,5	1955	33,4	1966	33,7	28,7	2174	35,2	29,6	2250	33,9	28,7	2348	35,2	29,6	2410	32,9	1985	33,8	1997	34,7	29,1	2264	35,6	30,0	2284	34,7	29,1	2421	35,6	30,0	2445
1 x 1,5	7,3	111	7,5	116	9,1	4,9	173	9,3	5,1	179	9,3	4,9	189	9,5	5,1	196	7,6	125	7,8	130	9,4	5,2	189	9,6	5,4	195	9,6	5,2	206	9,8	5,4	214
2 x 1,5	10,9	209	11,2	219	12,1	7,9	279	12,4	8,2	292	12,3	7,9	305	12,6	8,2	319	11,2	225	11,6	235	12,4	8,2	297	12,8	8,6	310	12,6	8,2	324	13,0	8,6	339
3 x 1,5	11,3	230	11,7	241	12,5	8,3	302	12,9	8,7	317	12,7	8,3	330	13,1	8,7	346	11,6	245	12,1	257	12,8	8,6	320	13,3	9,1	335	13,0	8,6	349	13,5	9,1	365
4 x 1,5	12,4	265	12,8	279	13,6	9,4	345	14,0	9,8	362	13,8	9,4	376	14,2	9,8	395	12,7	281	13,2	295	13,9	9,7	363	14,4	10,2	381	14,1	9,7	395	15,0	10,2	461
5 x 1,5	13,3	300	13,8	316	14,5	10,3	386	15,0	10,8	406	15,1	10,3	467	15,6	10,8	490	13,6	316	14,1	333	14,8	10,6	405	15,3	11,1	425	15,4	10,6	488	15,9	11,1	512
6 x 1,5	13,9	317	14,4	334	15,1	10,9	407	15,6	11,4	428	15,7	10,9	491	16,2	11,4	516	14,2	333	14,8	350	15,4	11,2	425	16,0	11,8	446	16,0	11,2	512	16,6	11,8	538

Число и номинальное сечение жил, шт х мм^2	с индивидуальными экранами																		с индивидуальными и общим экранами																	
	xx ЭРВ без брони				xx ЭРВК в проволочной броне						xx ЭРВБ в ленточной броне						xx ЭРВЭ без брони				xx ЭРВЭК в проволочной броне						xx ЭРВЭБ в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл			-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
7 x 1,5	13,9	342	14,4	360	15,1	10,9	432	15,6	11,4	454	15,7	10,9	517	16,2	11,4	543	14,2	358	14,8	377	15,4	11,2	450	16,0	11,8	473	16,0	11,2	538	16,6	11,8	564
8 x 1,5	14,7	377	15,6	409	15,9	11,7	474	16,8	12,6	511	16,5	11,7	565	17,4	12,6	608	15,3	405	15,9	426	16,5	12,3	505	17,1	12,9	530	17,1	12,3	599	17,7	12,9	630
9 x 1,5	16,1	431	16,8	455	17,3	13,1	537	18,4	13,8	586	17,9	13,1	638	18,6	13,8	671	16,5	449	17,2	474	17,7	13,5	557	18,8	14,2	607	18,3	13,5	660	19,0	14,2	694
10 x 1,5	17,0	466	17,8	492	18,6	14,0	598	19,4	14,8	630	18,8	14,0	685	19,6	14,8	721	17,4	485	18,5	530	19,0	14,4	620	19,7	15,1	652	19,2	14,4	708	19,9	15,1	745
11 x 1,5	17,5	498	18,7	545	19,1	14,5	634	19,9	15,3	668	19,3	14,5	723	20,1	15,3	762	17,8	517	19,0	565	19,4	14,8	655	20,2	15,6	690	19,6	14,8	747	20,4	15,6	786
12 x 1,5	17,5	524	18,7	572	19,1	14,5	659	19,9	15,3	695	19,3	14,5	749	20,1	15,3	789	17,8	542	19,0	591	19,4	14,8	681	20,2	15,6	717	19,6	14,8	772	20,4	15,6	813
13 x 1,5	18,7	579	19,5	612	19,9	15,3	702	20,7	16,1	740	20,1	15,3	796	20,9	16,1	839	19,0	599	19,8	632	20,2	15,6	724	21,0	16,4	763	20,4	15,6	820	21,2	16,4	864
14 x 1,5	18,7	605	19,5	638	19,9	15,3	728	20,7	16,1	767	20,1	15,3	821	20,9	16,1	866	19,0	624	19,8	659	20,2	15,6	749	21,0	16,4	790	20,4	15,6	845	21,2	16,4	890
15 x 1,5	19,5	644	20,8	708	20,7	16,1	773	22,0	17,4	846	20,9	16,1	872	22,2	17,4	952	19,9	664	21,2	729	21,1	16,5	795	22,4	17,8	869	21,3	16,5	896	22,6	17,8	978
16 x 1,5	19,5	669	20,8	735	20,7	16,1	798	22,0	17,4	872	20,9	16,1	897	22,2	17,4	979	19,9	689	21,2	756	21,1	16,5	820	22,4	17,8	896	21,3	16,5	921	22,6	17,8	1005
18 x 1,5	20,8	762	21,8	805	22,0	17,4	900	23,0	18,4	949	22,2	17,4	1006	23,2	18,4	1061	21,2	783	22,1	827	22,4	17,8	923	23,3	18,7	973	22,6	17,8	1032	23,5	18,7	1088
19 x 1,5	20,8	787	21,8	831	22,0	17,4	925	23,0	18,4	976	22,2	17,4	1032	23,2	18,4	1088	21,2	809	22,1	854	22,4	17,8	949	23,3	18,7	1000	22,6	17,8	1057	23,5	18,7	1114
20 x 1,5	21,7	828	22,7	875	22,9	18,3	972	24,3	19,3	1052	23,1	18,3	1084	24,5	19,3	1171	22,1	850	23,1	898	23,3	18,7	996	24,7	19,7	1078	23,5	18,7	1110	24,9	19,7	1198
21 x 1,5	21,7	853	22,7	901	22,9	18,3	997	24,3	19,3	1079	23,1	18,3	1109	24,5	19,3	1197	22,1	875	23,1	924	23,3	18,7	1022	24,7	19,7	1105	23,5	18,7	1136	24,9	19,7	1225
22 x 1,5	24,2	940	25,4	992	25,4	20,4	1101	26,6	21,6	1162	25,6	20,4	1226	26,8	21,6	1294	24,6	963	25,7	1017	25,8	20,8	1128	26,9	21,9	1189	26,0	20,8	1254	27,1	21,9	1323
24 x 1,5	24,2	990	25,4	1046	25,4	20,4	1152	26,6	21,6	1216	25,6	20,4	1277	26,8	21,6	1347	24,6	1014	25,7	1071	25,8	20,8	1178	26,9	21,9	1243	26,0	20,8	1305	27,1	21,9	1376
27 x 1,5	24,7	1074	25,8	1135	25,9	20,9	1239	27,0	22,0	1308	26,1	20,9	1366	27,2	22,0	1442	25,0	1098	26,2	1160	26,2	21,2	1266	27,4	22,4	1336	26,4	21,2	1395	27,6	22,4	1472
30 x 1,5	25,4	1164	26,7	1230	26,6	21,6	1335	27,9	22,9	1409	26,8	21,6	1467	28,1	22,9	1548	25,8	1189	27,0	1256	27,0	22,0	1362	28,2	23,2	1437	27,2	22,0	1496	28,4	23,2	1578
37 x 1,5	27,2	1374	28,5	1452	28,4	23,4	1556	29,7	24,7	1644	28,6	23,4	1699	29,9	24,7	1794	27,6	1400	28,9	1479	28,8	23,8	1585	30,1	25,1	1673	29,0	23,8	1729	30,3	25,1	1825
40 x 1,5	28,1	1466	29,5	1550	29,3	24,3	1655	30,7	25,7	1748	29,5	24,3	1803	30,9	25,7	1904	28,4	1493	29,8	1578	29,6	24,6	1684	31,0	26,0	1778	29,8	24,6	1834	31,2	26,0	1936
44 x 1,5	30,2	1606	32,1	1742	31,4	26,4	1809	33,3	28,3	1959	31,6	26,4	1969	33,5	28,3	2130	30,5	1634	32,5	1772	31,7	26,7	1840	33,7	28,7	1991	31,9	26,7	2002	33,9	28,7	2164
48 x 1,5	30,6	1715	32,6	1858	31,8	26,8	1922	33,8	28,8	2078	32,0	26,8	2084	34,0	28,8	2252	31,0	1744	32,9	1888	32,2	27,2	1952	34,7	29,1	2169	32,4	27,2	2117	34,7	29,1	2326
52 x 1,5	31,8	1874	33,4	1982	33,0	28,0	2089	35,2	29,6	2266	33,2	28,0	2258	35,2	29,6	2426	32,2	1904	33,8	2012	33,4	28,4	2121	35,6	30,0	2300	33,6	28,4	2292	35,6	30,0	2461
61 x 1,5	33,6	2137	35,7	2296	35,4	29,8	2423	37,1	31,5	2560	35,4	29,8	2583	37,1	31,5	2730	34,3	2202	36,0	2328	35,7	30,1	2456	37,4	31,8	2595	35,7	30,1	2619	37,4	31,8	2766
1 x 2,5	8,1	138	8,3	146	9,9	5,7	206	10,1	5,9	216	10,1	5,7	225	10,3	5,9	236	8,4	152	9,3	174	10,2	6,0	223	10,5	6,3	233	10,4	6,0	243	10,7	6,3	254
2 x 2,5	12,4	265	12,9	282	13,6	9,4	346	14,1	9,9	366	13,8	9,4	377	14,3	9,9	399	12,8	282	13,3	299	14,0	9,8	365	14,5	10,3	385	14,2	9,8	398	15,1	10,3	466
3 x 2,5	13,0	298	13,5	317	14,2	10,0	382	14,7	10,5	405	14,4	10,0	416	15,3	10,5	488	13,3	315	13,9	334	14,5	10,3	401	15,1	10,9	424	15,1	10,3	483	15,7	10,9	509
4 x 2,5	14,3	349	15,2	386	15,5	11,3	442	16,4	12,2	485	16,1	11,3	530	17,0	12,2	579	14,6	366	15,5	404	15,8	11,6	462	16,7	12,5	505	16,4	11,6	552	17,3	12,5	602
5 x 2,5	15,6	414	16,4	441	16,8	12,6	516	17,6	13,4	548	17,4	12,6	613	18,2	13,4	650	16,0	432	16,7	459	17,2	13,0	536	17,9	13,7	569	17,8	13,0	636	18,5	13,7	674
6 x 2,5	16,4	439	17,2	468	17,6	13,4	546	18,8	14,2	601	18,2	13,4	649	19,0	14,2	689	16,7	457	17,5	487	17,9	13,7	566	19,1	14,5	623	18,5	13,7	671	19,3	14,5	712
7 x 2,5	16,4	477	17,2	509	17,6	13,4	584	18,8	14,2	642	18,2	13,4	687	19,0	14,2	729	16,7	495	17,5	528	17,9	13,7	604	19,1	14,5	663	18,5	13,7	709	19,3	14,5	753
8 x 2,5	17,5	528	18,8	583	19,1	14,5	664	20,0	15,4	707	19,3	14,5	754	20,2	15,4	801	17,9	547	19,1	603	19,5	14,9	686	20,3	15,7	729	19,7	14,9	777	20,5	15,7	825
9 x 2,5	19,4	609	20,4	650	20,6	16,0	737	21,6	17,0	785	20,8	16,0	835	21,8	17,0	889	19,8	629	21,1	701	21,0	16,4	760	22,3	17,7	840	21,2	16,4	860	22,5	17,7	949
10 x 2,5	21,0	689	22,0	735	22,2	17,6	827	23,2	18,6	881	22,4	17,6	935	23,4	18,6	994	21,3	710	22,3	757	22,5	17,9	851	23,9	18,9	932	22,7	17,9	960	24,1	18,9	1048
11 x 2,5	21,5	736	22,6	786	22,7	18,1	879	24,2	19,2	963	22,9	18,1	990	24,4	19,2	1081	21,9	758	22,9	809	23,1	18,5	903	24,5	19,5	989	23,3	18,5	1016	24,7	19,5	1108
12 x 2,5	21,5	774	22,6	827	22,7	18,1	917	24,2	19,2	1004	22,9	18,1	1028	24,4	19,2	1121	21,9	796	22,9	850	23,1	18,5	941	24,5	19,5	1029	23,3	18,5	1054	24,7	19,5	1149
13 x 2,5	22,5	829	24,1	911	24,1	19,1	1005	25,3	20,3	1071	24,3	19,1	1122	25,5	20,3	1195	22,8	852	24,4	934	24,4	19,4	1030	25,6	20,6	1097	24,6	19,4	1149	25,8	20,6	1223
14 x 2,5	22,5	867	24,1	951	24,1	19,1	1043	25,3	20,3	1112	24,3	19,1	1160	25,5	20,3	1236	22,8	890	24,4	975	24,4	19,4	1068	25,6	20,6	1138	24,6	19,4	1187	25,8	20,6	1264
15 x 2,5	24,0	948	25,2	1014	25,2	20,2	1109	26,4	21,4	1182	25,4	20,2	1232	26,6	21,4	1313	24,3	972	25,6	1038	25,5	20,5	1135	26,8	21,8	1209	25,7	20,5	1260	27,0	21,8	1342
16 x 2,5	24,0	986	25,2	1054	25,2	20,2	1147	26,4	21,4	1223	25,4	20,2	1270	26,6	21,4	1354	24,3	1010	25,6	1079	25,5	20,5	1173	26,8	21,8	1250	25,7	20,5	1298	27,0	21,8	1383
18 x 2,5	25,1	1083	26,4	1158	26,3	21,3	1251	27,6	22,6	1336	26,5	21,3	1381	27,8	22,6	1473	25,5	1108	26,8	1184	26,7	21,7	1278	28,0	23,0	1363	26,9	21,7	1410	28,2	23,0	1503
19 x 2,5	25,1	1121	26,4	1199	26,3	21,3	1289	27,6	22,6	1376	26,5	21,3	1419	27,8	22,6	1514	25,5	1146	26,8	1225	26,7	21,7	1316	28,0	23,0	1404	26,9	21,7	1448	28,2	23,0	1544
20 x 2,5	26,3	1180	27,6	1262	27,5	22,5	1356	28,8	23,8	1448	27,7	22,5	1492	29,0	23,8	1593	26,6	1205	28,0	1289	27,8	22,8	1384	29,2	24,2	1476	28,0	22,8	1522	29,4	24,2	1623
21 x 2,5	26,3	1218	27,6	1303	27,5	22,5	1394	28,8	23,8	1489	27,7	22,5	1530	29,0	23,8	1633	26,6	1243	28,0	1329	27,8	22,8	1421	29,2	24,2	1517	28,0	22,8	1560	29,4	24,2	1664
22 x 2,5	28,9	1304	30,5	1396	30,1	25,1	1498	31,7	26,7	1601	30,3	25,1	1651	31,9	26,7	1762	29,2	1331	30,8	1424	30,4	25,4	1528	32,0	27,0	1632	30,6	25,4	1682	32,2	27,0	1795
24 x 2,5	28,9	1380	30,5	1477	30,1	25,1	1574	31,7	26,7	1682	30,3	25,1	1727	31,9	26,7	1844	29,2	1407	30,8	1506	30,4	25,4	1604	32,0	27,0	1713	30,6	25,4	1758	32,2	27,0	1877
27 x 2,5	29,5	1504	31,1	1611	30,7	25,7	1703	32,3	27,3	1820	30,9	25,7	1858	32,5	27,3	1985	29,8	1532	31,8	1683	31,0	26,0	1733	33,0	28,0	1898	31,2	26,0	1890	33,2	28,0	2067
30 x 2,5	30,4	1636	32,5	1797	31,6	26,6	1841	33,7	28,7	2016	31,8	26,6	2003	33,9	28,7	2190	30,8	1665	32,9	1827	32,0	27,0	1872	34,7	29,1	2107	32,2	27,0	2035	34,7	29,1	2263
37 x 2,5	33,1	1988	35,3	2166	34,9	29,3	2269	36,7	31,1	2427	34,9	29,3	2427	36,7	31,1	2594	33,4	2019	35,6	2198	35,2	29,6	2303	37,0	31,4	2462	35,2	29,6	2462	37,0	31,4	2631
40 x 2,5	34,6	2159	36,5	2313	36,0	30,4	2415	37,9	32,3	2584	36,0	30,4	2579	37,9	32,3	2757	34,9	2191	36,8	2346	36,3	30,7	2450	38,2	32,6	2619	36,3	30,7	2615	38,2	32,6	2795
44 x 2,5	37,2	2366	39,3	2535	38,6	33,0	2642	40,7	35,1	2827	38,6	33,0	2820	40,7	35,1	3016	37,6	2400	39,7	2570	39,0	33,4	2678	41,1	35,5	2865	39,0	33,4	2858	41,1	35,5	3055
48 x 2,5	37,8	2530	39,9	2711	39,2	33,6	2810	41,3	35,7	3007	39,2	33,6	2991	41,3	35,7	3200	38,1	2564	40,3	2747	39,5	33,9	2847	41,7	36,1	3045	39,5	33,9	3029	41,7	36,1	3239
52 x 2,5	38,8	2702	41,0	2896	40,2	34,6	2990	42,4	36,8	3200	40,2	34,6	3176	42,4	36,8	3398	39,1	2737	41,3	2932	40,5	34,9	3027	42,7	37,1	3239	40,5	34,9	3215	42,7	37,1	3439
61 x 2,5	41,0	3090	43,8	3373	42,4	36,8	3395	45,6	39,6	3750	42,4	36,8	3593	45,6	39,6	3962	41,4	3126	44,1	3412	42,8	37,2	3433	45,9	39,9	3791	42,8	37,2	3633	45,9	39,9	4006

с индивидуальными экранами

Число и номинальное сечение жил, шт х мм²	хх ЭРВ без брони, с жилами типа -, л: диаметр, мм	хх ЭРВ без брони, с жилами типа -, л: масса, кг	хх ЭРВ без брони, с жилами типа мж, мжл: диаметр, мм	хх ЭРВ без брони, с жилами типа мж, мжл: масса, кг	хх ЭРВК в проволочной броне, с жилами типа -, л: диаметр, мм	хх ЭРВК, -, л: под броней, мм	хх ЭРВК, -, л: масса, кг	хх ЭРВК в проволочной броне, с жилами типа мж, мжл: диаметр, мм	хх ЭРВК, мж, мжл: под броней, мм	хх ЭРВК, мж, мжл: масса, кг	хх ЭРВБ в ленточной броне, с жилами типа -, л: диаметр, мм	хх ЭРВБ, -, л: под броней, мм	хх ЭРВБ, -, л: масса, кг	хх ЭРВБ в ленточной броне, с жилами типа мж, мжл: диаметр, мм	хх ЭРВБ, мж, мжл: под броней, мм	хх ЭРВБ, мж, мжл: масса, кг
1 x 4	9,1	175	9,4	184	10,3	6,1	233	10,6	6,4	245	10,5	6,1	254	10,8	6,4	266
2 x 4	13,3	314	14,0	333	14,5	10,3	400	15,2	11,0	423	15,1	10,3	481	15,8	11,0	509
3 x 4	14,0	361	14,6	383	15,2	11,0	452	15,8	11,6	478	15,8	11,0	537	16,4	11,6	569
4 x 4	15,7	443	16,4	470	16,9	12,7	545	17,6	13,4	578	17,5	12,7	643	18,2	13,4	681
5 x 4	16,9	510	17,8	542	18,5	13,9	642	19,4	14,8	680	18,7	13,9	728	19,6	14,8	771
6 x 4	17,8	549	19,1	603	19,4	14,8	687	20,3	15,7	729	19,6	14,8	778	20,5	15,7	825
7 x 4	17,8	602	19,1	659	19,4	14,8	740	20,3	15,7	785	19,6	14,8	831	20,5	15,7	881
8 x 4	19,4	690	20,9	762	20,6	16,0	818	22,1	17,5	900	20,8	16,0	916	22,3	17,5	1007
9 x 4	21,5	800	22,7	850	22,7	18,1	943	24,3	19,3	1028	22,9	18,1	1053	24,5	19,3	1145
10 x 4	22,8	869	24,4	948	24,4	19,4	1047	25,6	20,6	1112	24,6	19,4	1166	25,8	20,6	1238
11 x 4	23,8	957	25,1	1017	25,0	20,0	1116	26,3	21,3	1185	25,2	20,0	1238	26,5	21,3	1315
12 x 4	23,8	1010	25,1	1073	25,0	20,0	1169	26,3	21,3	1241	25,2	20,0	1291	26,5	21,3	1371
13 x 4	24,9	1083	26,3	1151	26,1	21,1	1249	27,5	22,5	1327	26,3	21,1	1378	27,7	22,5	1464
14 x 4	24,9	1135	26,3	1207	26,1	21,1	1302	27,5	22,5	1383	26,3	21,1	1431	27,7	22,5	1520
15 x 4	26,2	1211	27,6	1287	27,4	22,4	1386	28,8	23,8	1473	27,6	22,4	1522	29,0	23,8	1617
16 x 4	26,2	1264	27,6	1343	27,4	22,4	1439	28,8	23,8	1529	27,6	22,4	1575	29,0	23,8	1673
18 x 4	27,4	1392	29,0	1481	28,6	23,6	1577	30,2	25,2	1675	28,8	23,6	1720	30,4	25,2	1828
19 x 4	27,4	1445	29,0	1537	28,6	23,6	1629	30,2	25,2	1732	28,8	23,6	1773	30,4	25,2	1884
20 x 4	28,7	1521	30,3	1618	29,9	24,9	1714	31,5	26,5	1822	30,1	24,9	1865	31,7	26,5	1983
21 x 4	28,7	1574	30,3	1674	29,9	24,9	1767	31,5	26,5	1878	30,1	24,9	1918	31,7	26,5	2039
22 x 4	32,1	1725	34,3	1870	33,3	28,3	1942	35,7	30,1	2124	33,5	28,3	2113	35,7	30,1	2286
24 x 4	32,1	1831	34,3	1982	33,3	28,3	2047	35,7	30,1	2236	33,5	28,3	2218	35,7	30,1	2398
27 x 4	32,7	2002	35,0	2165	34,5	28,9	2280	36,4	30,8	2424	34,5	28,9	2436	36,4	30,8	2590
30 x 4	33,8	2182	36,2	2358	35,6	30,0	2470	37,6	32,0	2626	35,6	30,0	2631	37,6	32,0	2798
37 x 4	36,7	2638	38,9	2806	38,1	32,5	2910	40,3	34,7	3094	38,1	32,5	3085	40,3	34,7	3281
40 x 4	38,0	2823	40,2	3003	39,4	33,8	3105	41,6	36,0	3301	39,4	33,8	3286	41,6	36,0	3495
44 x 4	40,9	3096	43,8	3354	42,3	36,7	3400	45,6	39,6	3731	42,3	36,7	3597	45,6	39,6	3944
48 x 4	41,6	3320	44,9	3639	43,0	37,4	3629	46,3	40,3	3976	43,0	37,4	3830	46,3	40,3	4193
52 x 4	43,1	3614	46,1	3891	44,9	38,9	3984	47,5	41,5	4237	44,9	38,9	4193	47,5	41,5	4460
61 x 4	46,0	4191	48,7	4458	47,4	41,4	4537	50,1	44,1	4825	47,4	41,4	4759	50,1	44,1	5062
1 x 6	9,6	204	10,0	218	10,8	6,6	265	11,2	7,0	282	11,0	6,6	287	11,4	7,0	306
2 x 6	14,3	372	15,4	419	15,5	11,3	465	16,6	12,4	519	16,1	11,3	553	17,2	12,4	614
3 x 6	15,2	453	16,1	489	16,4	12,2	552	17,3	13,1	594	17,0	12,2	647	17,9	13,1	695
4 x 6	16,9	542	17,9	585	18,5	13,9	673	19,5	14,9	724	18,7	13,9	758	19,7	14,9	816
5 x 6	18,7	649	19,9	701	19,9	15,3	772	21,1	16,5	832	20,1	15,3	866	21,3	16,5	933
6 x 6	19,6	707	21,3	794	20,8	16,2	836	22,5	17,9	935	21,0	16,2	936	22,7	17,9	1044
7 x 6	19,6	778	21,3	872	20,8	16,2	908	22,5	17,9	1013	21,0	16,2	1008	22,7	17,9	1122
8 x 6	21,5	899	22,8	971	22,7	18,1	1041	24,4	19,4	1150	22,9	18,1	1151	24,6	19,4	1269
9 x 6	23,3	1004	25,3	1111	24,9	19,9	1187	26,5	21,5	1280	25,1	19,9	1309	26,7	21,5	1411
10 x 6	25,2	1119	26,8	1210	26,4	21,4	1288	28,0	23,0	1390	26,6	21,4	1418	28,2	23,0	1530
11 x 6	25,9	1204	27,6	1302	27,1	22,1	1378	28,8	23,8	1487	27,3	22,1	1512	29,0	23,8	1632
12 x 6	25,9	1276	27,6	1380	27,1	22,1	1450	28,8	23,8	1565	27,3	22,1	1584	29,0	23,8	1710
13 x 6	27,1	1371	28,9	1482	28,3	23,3	1553	30,1	25,1	1677	28,5	23,3	1694	30,3	25,1	1830
14 x 6	27,1	1443	28,9	1560	28,3	23,3	1624	30,1	25,1	1755	28,5	23,3	1766	30,3	25,1	1907
15 x 6	28,5	1540	30,4	1666	29,7	24,7	1731	31,6	26,6	1870	29,9	24,7	1881	31,8	26,6	2032
16 x 6	28,5	1612	30,4	1743	29,7	24,7	1803	31,6	26,6	1948	29,9	24,7	1953	31,8	26,6	2110
18 x 6	29,9	1781	32,4	1972	31,1	26,1	1983	33,6	28,6	2190	31,3	26,1	2141	33,8	28,6	2363
19 x 6	29,9	1853	32,4	2050	31,1	26,1	2054	33,6	28,6	2268	31,3	26,1	2212	33,8	28,6	2441
20 x 6	31,7	1995	34,3	2193	32,9	27,9	2208	35,7	30,1	2447	33,1	27,9	2377	35,7	30,1	2609
21 x 6	31,7	2067	34,3	2271	32,9	27,9	2280	35,7	30,1	2525	33,1	27,9	2449	35,7	30,1	2687
22 x 6	35,4	2240	37,9	2424	36,8	31,2	2502	39,3	33,7	2705	36,8	31,2	2670	39,3	33,7	2886
24 x 6	35,4	2384	37,9	2579	36,8	31,2	2646	39,3	33,7	2861	36,8	31,2	2814	39,3	33,7	3042
27 x 6	36,1	2614	38,7	2829	37,5	31,9	2882	40,1	34,5	3116	37,5	31,9	3053	40,1	34,5	3302

с индивидуальными и общим экранами

Число и номинальное сечение жил, шт х мм²	хх ЭРВЭ без брони, с жилами типа -, л: диаметр, мм	хх ЭРВЭ без брони, с жилами типа -, л: масса, кг	хх ЭРВЭ без брони, с жилами типа мж, мжл: диаметр, мм	хх ЭРВЭ без брони, с жилами типа мж, мжл: масса, кг	хх ЭРВЭК в проволочной броне, с жилами типа -, л: диаметр, мм	хх ЭРВЭК, -, л: под броней, мм	хх ЭРВЭК, -, л: масса, кг	хх ЭРВЭК в проволочной броне, с жилами типа мж, мжл: диаметр, мм	хх ЭРВЭК, мж, мжл: под броней, мм	хх ЭРВЭК, мж, мжл: масса, кг	хх ЭРВЭБ в ленточной броне, с жилами типа -, л: диаметр, мм	хх ЭРВЭБ, -, л: под броней, мм	хх ЭРВЭБ, -, л: масса, кг	хх ЭРВЭБ в ленточной броне, с жилами типа мж, мжл: диаметр, мм	хх ЭРВЭБ, мж, мжл: под броней, мм	хх ЭРВЭБ, мж, мжл: масса, кг
1 x 4	9,5	190	9,8	199	10,7	6,5	250	11,0	6,8	262	10,9	6,5	272	11,2	6,8	285
2 x 4	13,7	331	14,3	351	14,9	10,7	420	15,5	11,3	444	15,5	10,7	504	16,1	11,3	532
3 x 4	14,3	378	15,2	417	15,5	11,3	471	16,4	12,2	516	16,1	11,3	559	17,0	12,2	610
4 x 4	16,0	461	16,8	489	17,2	13,0	566	18,0	13,8	599	17,8	13,0	666	18,6	13,8	704
5 x 4	17,3	530	18,5	581	18,9	14,3	664	19,7	15,1	703	19,1	14,3	751	19,9	15,1	796
6 x 4	18,5	587	19,4	623	19,7	15,1	709	20,6	16,0	751	19,9	15,1	802	20,8	16,0	850
7 x 4	18,5	640	19,4	679	19,7	15,1	762	20,6	16,0	807	19,9	15,1	855	20,8	16,0	906
8 x 4	19,8	710	21,2	784	21,0	16,4	841	22,4	17,8	924	21,2	16,4	941	22,6	17,8	1033
9 x 4	21,9	822	23,0	873	23,1	18,5	967	24,6	19,6	1053	23,3	18,5	1080	24,8	19,6	1173
10 x 4	23,1	892	24,8	972	24,7	19,7	1073	26,0	21,0	1138	24,9	19,7	1193	26,2	21,0	1266
11 x 4	24,2	980	25,5	1041	25,4	20,4	1142	26,7	21,7	1212	25,6	20,4	1266	26,9	21,7	1344
12 x 4	24,2	1033	25,5	1098	25,4	20,4	1195	26,7	21,7	1268	25,6	20,4	1319	26,9	21,7	1400
13 x 4	25,3	1107	26,6	1176	26,5	21,5	1276	27,8	22,8	1355	26,7	21,5	1407	28,0	22,8	1494
14 x 4	25,3	1160	26,6	1232	26,5	21,5	1329	27,8	22,8	1411	26,7	21,5	1460	28,0	22,8	1550
15 x 4	26,5	1236	28,0	1314	27,7	22,7	1414	29,2	24,2	1501	27,9	22,7	1552	29,4	24,2	1648
16 x 4	26,5	1289	28,0	1370	27,7	22,7	1467	29,2	24,2	1558	27,9	22,7	1605	29,4	24,2	1704
18 x 4	27,8	1419	29,3	1508	29,0	24,0	1605	30,5	25,5	1705	29,2	24,0	1751	30,7	25,5	1860
19 x 4	27,8	1472	29,3	1564	29,0	24,0	1658	30,5	25,5	1761	29,2	24,0	1804	30,7	25,5	1916
20 x 4	29,0	1549	30,7	1646	30,2	25,2	1744	31,9	26,9	1853	30,4	25,2	1897	32,1	26,9	2016
21 x 4	29,0	1601	30,7	1702	30,2	25,2	1797	31,9	26,9	1909	30,4	25,2	1950	32,1	26,9	2072
22 x 4	32,4	1755	34,7	1901	33,6	28,6	1974	36,1	30,5	2158	33,8	28,6	2147	36,1	30,5	2322
24 x 4	32,4	1861	34,7	2014	33,6	28,6	2079	36,1	30,5	2270	33,8	28,6	2252	36,1	30,5	2434
27 x 4	33,0	2032	35,3	2197	34,8	29,2	2313	36,7	31,1	2458	34,8	29,2	2471	36,7	31,1	2626
30 x 4	34,5	2248	36,5	2390	35,9	30,3	2504	37,9	32,3	2661	35,9	30,3	2667	37,9	32,3	2835
37 x 4	37,0	2671	39,2	2841	38,4	32,8	2946	40,6	35,0	3132	38,4	32,8	3123	40,6	35,0	3320
40 x 4	38,3	2857	40,6	3039	39,7	34,1	3141	42,0	36,4	3340	39,7	34,1	3325	42,0	36,4	3535
44 x 4	41,3	3132	44,1	3393	42,7	37,1	3439	45,9	39,9	3772	42,7	37,1	3638	45,9	39,9	3987
48 x 4	41,9	3357	45,2	3679	43,3	37,7	3668	46,6	40,6	4018	43,3	37,7	3871	46,6	40,6	4237
52 x 4	43,4	3652	46,4	3931	45,2	39,2	4025	47,8	41,8	4280	45,2	39,2	4236	47,8	41,8	4505
61 x 4	46,3	4231	49,1	4501	47,7	41,7	4579	50,5	44,5	4870	47,7	41,7	4803	50,5	44,5	5109
1 x 6	9,9	219	10,4	233	11,1	6,9	282	11,6	7,4	300	11,3	6,9	306	11,8	7,4	324
2 x 6	14,7	390	15,7	438	15,9	11,7	485	16,9	12,7	541	16,5	11,7	576	17,5	12,7	638
3 x 6	15,6	472	16,5	508	16,8	12,6	573	17,7	13,5	615	17,4	12,6	670	18,3	13,5	719
4 x 6	17,2	561	18,7	624	18,8	14,2	695	19,9	15,3	747	19,0	14,2	782	20,1	15,3	841
5 x 6	19,0	670	20,2	722	20,2	15,6	795	21,4	16,8	856	20,4	15,6	891	21,6	16,8	959
6 x 6	20,0	727	21,6	816	21,2	16,6	859	22,8	18,2	959	21,4	16,6	961	23,0	18,2	1071
7 x 6	20,0	799	21,6	894	21,2	16,6	931	22,8	18,2	1037	21,4	16,6	1033	23,0	18,2	1149
8 x 6	21,8	921	23,2	994	23,0	18,4	1065	24,8	19,8	1175	23,2	18,4	1178	25,0	19,8	1296
9 x 6	24,1	1052	25,6	1136	25,3	20,3	1213	26,8	21,8	1308	25,5	20,3	1337	27,0	21,8	1441
10 x 6	25,5	1144	27,2	1236	26,7	21,7	1315	28,4	23,4	1418	26,9	21,7	1447	28,6	23,4	1560
11 x 6	26,2	1229	28,0	1328	27,4	22,4	1405	29,2	24,2	1516	27,6	22,4	1541	29,4	24,2	1663
12 x 6	26,2	1301	28,0	1406	27,4	22,4	1477	29,2	24,2	1594	27,6	22,4	1613	29,4	24,2	1741
13 x 6	27,4	1397	29,3	1510	28,6	23,6	1581	30,5	25,5	1707	28,8	23,6	1724	30,7	25,5	1861
14 x 6	27,4	1469	29,3	1588	28,6	23,6	1653	30,5	25,5	1785	28,8	23,6	1796	30,7	25,5	1939
15 x 6	28,8	1567	30,8	1694	30,0	25,0	1760	32,0	27,0	1901	30,2	25,0	1912	32,2	27,0	2065
16 x 6	28,8	1639	30,8	1772	30,0	25,0	1832	32,0	27,0	1979	30,2	25,0	1984	32,2	27,0	2142
18 x 6	30,2	1809	32,7	2002	31,4	26,4	2013	34,5	28,9	2280	31,6	26,4	2173	34,5	28,9	2436
19 x 6	30,2	1881	32,7	2080	31,4	26,4	2085	34,5	28,9	2358	31,6	26,4	2245	34,5	28,9	2514
20 x 6	32,0	2024	34,7	2224	33,2	28,2	2240	36,1	30,5	2481	33,4	28,2	2411	36,1	30,5	2645
21 x 6	32,0	2096	34,7	2302	33,2	28,2	2312	36,1	30,5	2559	33,4	28,2	2483	36,1	30,5	2723
22 x 6	35,7	2272	38,3	2458	37,1	31,5	2537	39,7	34,1	2741	37,1	31,5	2707	39,7	34,1	2925
24 x 6	35,7	2416	38,3	2613	37,1	31,5	2681	39,7	34,1	2897	37,1	31,5	2850	39,7	34,1	3081
27 x 6	36,4	2647	39,0	2864	37,8	32,2	2917	40,4	34,8	3153	37,8	32,2	3090	40,4	34,8	3341

Число и номинальное сечение жил, шт х мм^2	с индивидуальными экранами																с индивидуальными и общим экранами															
	хх ЭРВ без брони				**хх ЭРВК** в проволочной броне						**хх ЭРВБ** в ленточной броне						**хх ЭРВЭ** без брони				**хх ЭРВЭК** в проволочной броне						**хх ЭРВЭБ** в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		**мж, мжл**		**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**		**мж, мжл**		**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**			**мж, мжл**		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
30 х 6	37,3	2855	40,0	3091	38,7	33,1	3132	41,4	35,8	3388	38,7	33,1	3310	41,4	35,8	3580	37,7	2889	40,4	3126	39,1	33,5	3168	41,8	36,2	3426	39,1	33,5	3349	41,8	36,2	3620
37 х 6	40,1	3417	43,5	3759	41,5	35,9	3715	45,3	39,3	4133	41,5	35,9	3908	45,3	39,3	4344	40,5	3452	43,8	3797	41,9	36,3	3753	45,6	39,6	4174	41,9	36,3	3948	45,6	39,6	4387
40 х 6	41,5	3662	45,4	4073	42,9	37,3	3970	46,8	40,8	4414	42,9	37,3	4171	46,8	40,8	4633	41,9	3699	45,7	4113	43,3	37,7	4010	47,1	41,1	4456	43,3	37,7	4212	47,1	41,1	4678
44 х 6	45,6	4127	49,0	4468	47,0	41,0	4470	50,4	44,4	4837	47,0	41,0	4691	50,4	44,4	5076	46,0	4167	49,3	4510	47,4	41,4	4513	50,7	44,7	4882	47,4	41,4	4735	50,7	44,7	5122
48 х 6	46,3	4431	49,8	4798	47,7	41,7	4780	51,2	45,2	5172	47,7	41,7	5004	51,2	45,2	5415	46,7	4472	50,1	4840	48,1	42,1	4823	51,5	45,5	5218	48,1	42,1	5049	51,5	45,5	5462
52 х 6	47,6	4748	51,1	5140	49,0	43,0	5105	52,5	46,5	5525	49,0	43,0	5336	52,5	46,5	5775	47,9	4789	51,4	5184	49,3	43,3	5149	52,8	46,8	5571	49,3	43,3	5382	52,8	46,8	5823
61 х 6	50,4	5459	54,1	5912	51,8	45,8	5839	55,9	49,5	6382	51,8	45,8	6085	55,9	49,5	6648	50,7	5503	54,5	5958	52,1	46,1	5885	56,3	49,9	6431	52,1	46,1	6132	56,3	49,9	6699

Примечания:

1. В таблице указано номинальное значение наружного диаметра кабеля. Максимальное предельное отклонение от номинального значения наружного диаметра не должно превышать 10%. Минимальное предельное отклонение не нормируется.

2. В кабелях исполнений "нг(А)-FRLS" и "нг(А)-FRLSLTx" в марке кабеля будет присутствовать буква "В" (РВ, РВК, РВБ, РВЭ, РВЭК, РВЭБ, ЭРВ, ЭРВК, ЭРВБ, ЭРВЭ, ЭРВЭК, ЭРВЭБ).

3. В кабелях исполнения "нг(А)-FRHF" в марке кабеля будет присутствовать буква "П" (РП, РПК, РПБ, РПЭ, РПЭК, РПЭБ, ЭРП, ЭРПК, ЭРПБ, ЭРПЭ, ЭРПЭК, ЭРПЭБ).

4. В кабелях исполнения "нг(А)-FR" в марке кабеля будет присутствовать буква "Т" (РТ, РТК, РТБ, РТЭ, РТЭК, РТЭБ, ЭРТ, ЭРТК, ЭРТБ, ЭРТЭ, ЭРТЭК, ЭРТЭБ).

5. От исполнения кабеля значения номинального наружного диаметра не зависят. Масса 1 км кабелей различных исполнений может отличаться от указанных значений до 15%.

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей универсальных для систем пожарной и охранной сигнализаций, парной скрутки, неэкранированных или в общем экране, марки КУИН-СП нг(А)-FRLS (в том числе в исполнениях "нг(А)-FRHF", "нг(А)-FR", "нг(А)-FRLSLTx") ТУ 3581-031-76960731-2014

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм^2	неэкранированные																																			
	xx В без брони				xx ВК в проволочной броне						xx ВБ в ленточной броне						xx ВЭ без брони				xx ВЭК в проволочной броне						xx ВЭБ в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл			-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
1 x 2 x 0,20	9,8	123	10,0	127	11,0	6,8	186	11,2	7,0	191	11,2	6,8	209	11,4	7,0	214	10,2	134	10,3	137	11,4	7,2	199	11,5	7,3	204	11,6	7,2	223	11,7	7,3	229
2 x 2 x 0,20	13,0	240	13,3	248	14,2	10,0	325	14,5	10,3	334	14,8	10,0	404	15,1	10,3	415	13,4	255	13,6	263	14,6	10,4	342	14,8	10,6	351	15,2	10,4	423	15,4	10,6	434
3 x 2 x 0,20	13,6	254	13,9	263	14,8	10,6	343	15,1	10,9	353	15,4	10,6	426	15,7	10,9	438	14,0	269	14,2	278	15,2	11,0	360	15,4	11,2	370	15,8	11,0	445	16,0	11,2	458
4 x 2 x 0,20	15,2	302	15,6	312	16,4	12,2	401	16,8	12,6	414	17,0	12,2	496	17,4	12,6	511	15,6	318	15,9	328	16,8	12,6	419	17,1	12,9	432	17,4	12,6	517	17,7	12,9	532
5 x 2 x 0,20	16,5	336	16,8	347	17,7	13,5	443	18,4	13,8	478	18,3	13,5	546	18,6	13,8	563	16,8	352	17,2	364	18,4	13,8	482	18,8	14,2	497	18,6	13,8	567	19,0	14,2	585
6 x 2 x 0,20	17,3	342	17,7	354	18,9	14,3	476	19,3	14,7	491	19,1	14,3	564	19,5	14,7	582	17,6	358	18,4	389	19,2	14,6	495	19,6	15,0	511	19,4	14,6	585	19,8	15,0	603
7 x 2 x 0,20	17,3	361	17,7	375	18,9	14,3	495	19,3	14,7	512	19,1	14,3	583	19,5	14,7	602	17,6	377	18,4	410	19,2	14,6	514	19,6	15,0	531	19,4	14,6	604	19,8	15,0	623
8 x 2 x 0,20	18,9	414	19,3	430	20,1	15,5	539	20,5	15,9	557	20,3	15,5	634	20,7	15,9	655	19,2	431	19,7	448	20,4	15,8	558	20,9	16,3	577	20,6	15,8	656	21,1	16,3	677
9 x 2 x 0,20	20,9	489	21,4	508	22,1	17,5	628	22,6	18,0	649	22,3	17,5	735	22,8	18,0	759	21,3	508	21,8	527	22,5	17,9	649	23,0	18,4	671	22,7	17,9	758	23,2	18,4	783
10 x 2 x 0,20	22,1	524	22,7	544	23,3	18,7	671	24,3	19,3	721	23,5	18,7	785	24,5	19,3	839	22,5	544	23,0	564	24,1	19,1	720	24,6	19,6	744	24,3	19,1	836	24,8	19,6	864
11 x 2 x 0,20	22,8	554	23,3	575	24,4	19,4	732	24,9	19,9	758	24,6	19,4	850	25,1	19,9	879	23,1	574	24,0	620	24,7	19,7	755	25,2	20,2	781	24,9	19,7	875	25,4	20,2	905
12 x 2 x 0,20	22,8	574	23,3	596	24,4	19,4	751	24,9	19,9	778	24,6	19,4	870	25,1	19,9	900	23,1	594	24,0	641	24,7	19,7	774	25,2	20,2	802	24,9	19,7	895	25,4	20,2	925
13 x 2 x 0,20	24,2	636	24,8	660	25,4	20,4	798	26,0	21,0	826	25,6	20,4	922	26,2	21,0	954	24,6	657	25,1	682	25,8	20,8	821	26,3	21,3	850	26,0	20,8	948	26,5	21,3	980
14 x 2 x 0,20	24,2	655	24,8	681	25,4	20,4	817	26,0	21,0	847	25,6	20,4	942	26,2	21,0	975	24,6	677	25,1	703	25,8	20,8	841	26,3	21,3	871	26,0	20,8	967	26,5	21,3	1001
15 x 2 x 0,20	25,4	696	26,0	724	26,6	21,6	866	27,2	22,2	898	26,8	21,6	998	27,4	22,2	1033	25,7	719	26,4	747	26,9	21,9	891	27,6	22,6	923	27,1	21,9	1024	27,8	22,6	1060
16 x 2 x 0,20	25,4	716	26,0	744	26,6	21,6	886	27,2	22,2	919	26,8	21,6	1017	27,4	22,2	1054	25,7	738	26,4	767	26,9	21,9	910	27,6	22,6	944	27,1	21,9	1044	27,8	22,6	1081
18 x 2 x 0,20	26,6	777	27,3	809	27,8	22,8	956	28,5	23,5	992	28,0	22,8	1094	28,7	23,5	1134	27,0	800	27,6	832	28,2	23,2	981	28,8	23,8	1018	28,4	23,2	1122	29,0	23,8	1162
19 x 2 x 0,20	26,6	796	27,3	829	27,8	22,8	975	28,5	23,5	1012	28,0	22,8	1114	28,7	23,5	1155	27,0	820	27,6	853	28,2	23,2	1000	28,8	23,8	1038	28,4	23,2	1141	29,0	23,8	1183
1 x 2 x 0,35	10,5	141	10,8	146	11,7	7,5	208	12,0	7,8	215	11,9	7,5	234	12,2	7,8	241	10,9	152	11,1	157	12,1	7,9	222	12,3	8,1	228	12,3	7,9	248	12,5	8,1	256
2 x 2 x 0,35	14,2	278	14,5	289	15,4	11,2	370	15,7	11,5	383	16,0	11,2	457	16,3	11,5	473	14,5	294	15,1	323	15,7	11,5	388	16,3	12,1	421	16,3	11,5	478	16,9	12,1	514
3 x 2 x 0,35	15,1	314	15,4	327	16,3	12,1	412	16,6	12,4	428	16,9	12,1	506	17,2	12,4	524	15,4	330	15,8	343	16,6	12,4	431	17,0	12,8	447	17,2	12,4	526	17,6	12,8	545
4 x 2 x 0,35	16,7	357	17,1	373	17,9	13,7	467	18,7	14,1	506	18,5	13,7	571	18,9	14,1	593	17,0	374	17,5	390	18,6	14,0	506	19,1	14,5	525	18,8	14,0	593	19,3	14,5	615
5 x 2 x 0,35	18,5	419	19,0	437	19,7	15,1	541	20,2	15,6	562	19,9	15,1	633	20,4	15,6	658	18,8	437	19,3	456	20,0	15,4	561	20,5	15,9	583	20,2	15,4	656	20,7	15,9	681
6 x 2 x 0,35	19,4	432	19,9	451	20,6	16,0	560	21,1	16,5	583	20,8	16,0	658	21,3	16,5	685	19,7	449	20,3	470	20,9	16,3	580	21,5	16,9	604	21,1	16,3	680	21,7	16,9	707
7 x 2 x 0,35	19,4	458	19,9	480	20,6	16,0	586	21,1	16,5	612	20,8	16,0	685	21,3	16,5	713	19,7	476	20,3	498	20,9	16,3	606	21,5	16,9	632	21,1	16,3	707	21,7	16,9	736
8 x 2 x 0,35	21,2	533	21,8	558	22,4	17,8	673	23,0	18,4	702	22,6	17,8	782	23,2	18,4	815	21,5	552	22,1	578	22,7	18,1	695	23,3	18,7	724	22,9	18,1	806	23,5	18,7	839
9 x 2 x 0,35	23,1	593	24,1	645	24,7	19,7	773	25,3	20,3	806	24,9	19,7	893	25,5	20,3	930	23,4	613	24,5	666	25,0	20,0	796	25,7	20,7	830	25,2	20,0	918	25,9	20,7	956
10 x 2 x 0,35	24,8	662	25,6	693	26,0	21,0	828	26,8	21,8	865	26,2	21,0	956	27,0	21,8	997	25,2	684	25,9	716	26,4	21,4	852	27,1	22,1	889	26,6	21,4	983	27,3	22,1	1024
11 x 2 x 0,35	25,5	701	26,3	735	26,7	21,7	872	27,5	22,5	911	26,9	21,7	1005	27,7	22,5	1048	25,9	724	26,6	758	27,1	22,1	897	27,8	22,8	937	27,3	22,1	1032	28,0	22,8	1075
12 x 2 x 0,35	25,5	728	26,3	764	26,7	21,7	899	27,5	22,5	940	26,9	21,7	1032	27,7	22,5	1077	25,9	750	26,6	787	27,1	22,1	924	27,8	22,8	965	27,3	22,1	1058	28,0	22,8	1104
13 x 2 x 0,35	26,7	777	27,5	815	27,9	22,9	956	28,7	23,7	1000	28,1	22,9	1096	28,9	23,7	1144	27,1	800	27,9	839	28,3	23,3	982	29,1	24,1	1026	28,5	23,3	1124	29,3	24,1	1173
14 x 2 x 0,35	26,7	804	27,5	844	27,9	22,9	983	28,7	23,7	1029	28,1	22,9	1123	28,9	23,7	1173	27,1	827	27,9	868	28,3	23,3	1009	29,1	24,1	1055	28,5	23,3	1150	29,3	24,1	1201
15 x 2 x 0,35	28,1	855	28,9	898	29,3	24,3	1044	30,1	25,1	1093	29,5	24,3	1191	30,3	25,1	1245	28,4	879	29,3	923	29,6	24,6	1071	30,5	25,5	1120	29,8	24,6	1220	30,7	25,5	1274
16 x 2 x 0,35	28,1	882	28,9	927	29,3	24,3	1071	30,1	25,1	1121	29,5	24,3	1218	30,3	25,1	1274	28,4	906	29,3	951	29,6	24,6	1097	30,5	25,5	1148	29,8	24,6	1247	30,7	25,5	1303
18 x 2 x 0,35	29,5	961	30,4	1010	30,7	25,7	1159	31,6	26,6	1215	30,9	25,7	1315	31,8	26,6	1376	29,8	986	30,7	1036	31,0	26,0	1187	31,9	26,9	1243	31,2	26,0	1345	32,1	26,9	1406
19 x 2 x 0,35	29,5	988	30,4	1039	30,7	25,7	1186	31,6	26,6	1243	30,9	25,7	1342	31,8	26,6	1404	29,8	1013	30,7	1065	31,0	26,0	1214	31,9	26,9	1272	31,2	26,0	1371	32,1	26,9	1435
1 x 2 x 0,50	10,8	149	11,0	153	12,0	7,8	218	12,2	8,0	224	12,2	7,8	244	12,4	8,0	250	11,1	163	11,3	167	12,3	8,1	234	12,5	8,3	240	12,5	8,1	262	12,7	8,3	268
2 x 2 x 0,50	14,6	295	15,1	322	15,8	11,6	390	16,3	12,1	421	16,4	11,6	480	16,9	12,1	515	15,1	332	15,5	342	16,3	12,1	431	16,7	12,5	442	16,9	12,1	524	17,3	12,5	539
3 x 2 x 0,50	15,5	336	15,9	347	16,7	12,5	437	17,1	12,9	450	17,3	12,5	534	17,7	12,9	549	15,9	355	16,2	366	17,1	12,9	459	17,4	13,2	472	17,7	12,9	558	18,0	13,2	573
4 x 2 x 0,50	17,2	385	17,6	397	18,8	14,2	518	19,2	14,6	534	19,0	14,2	606	19,4	14,6	624	17,6	404	18,0	417	19,2	14,6	540	19,6	15,0	556	19,4	14,6	630	19,8	15,0	648
5 x 2 x 0,50	19,1	452	19,5	467	20,3	15,7	578	20,7	16,1	595	20,5	15,7	674	20,9	16,1	694	19,4	473	19,9	488	20,6	16,0	601	21,1	16,5	619	20,8	16,0	699	21,3	16,5	720
6 x 2 x 0,50	20,0	468	20,9	514	21,2	16,6	601	22,1	17,5	653	21,4	16,6	703	22,3	17,5	760	20,4	489	21,3	536	21,6	17,0	624	22,5	17,9	677	21,8	17,0	728	22,7	17,9	786
7 x 2 x 0,50	20,0	499	20,9	547	21,2	16,6	632	22,1	17,5	685	21,4	16,6	734	22,3	17,5	792	20,4	520	21,3	568	21,6	17,0	655	22,5	17,9	709	21,8	17,0	759	22,7	17,9	818
8 x 2 x 0,50	21,9	580	22,4	600	23,1	18,5	725	24,0	19,0	775	23,3	18,5	838	24,2	19,0	891	22,2	603	22,8	622	23,8	18,8	776	24,4	19,4	800	24,0	18,8	892	24,6	19,4	919
9 x 2 x 0,50	24,2	670	24,8	693	25,4	20,4	832	26,0	21,0	859	25,6	20,4	957	26,2	21,0	987	24,6	694	25,2	717	25,8	20,8	859	26,4	21,4	886	26,0	20,8	985	26,6	21,4	1016
10 x 2 x 0,50	25,7	721	26,4	746	26,9	21,9	893	27,6	22,6	922	27,1	21,9	1027	27,8	22,6	1059	26,0	746	26,7	771	27,2	22,2	921	27,9	22,9	950	27,4	22,2	1056	28,1	22,9	1089
11 x 2 x 0,50	26,4	766	27,1	792	27,6	22,6	943	28,3	23,3	974	27,8	22,6	1080	28,5	23,3	1115	26,8	791	27,4	818	28,0	23,0	971	28,6	23,6	1002	28,2	23,0	1110	28,8	23,6	1146
12 x 2 x 0,50	26,4	797	27,1	824	27,6	22,6	974	28,3	23,3	1006	27,8	22,6	1111	28,5	23,3	1148	26,8	822	27,4	850	28,0	23,0	1002	28,6	23,6	1034	28,2	23,0	1141	28,8	23,6	1178
13 x 2 x 0,50	27,7	851	28,4	880	28,9	23,9	1037	29,6	24,6	1071	29,1	23,9	1182	29,8	24,6	1221	28,0	877	28,8	907	29,2	24,2	1066	30,0	25,0	1101	29,4	24,2	1213	30,2	25,0	1252
14 x 2 x 0,50	27,7	882	28,4	913	28,9	23,9	1068	29,6	24,6	1104	29,1	23,9	1213	29,8	24,6	1253	28,0	908	28,8	940	29,2	24,2	1097	30,0	25,0	1133	29,4	24,2	1244	30,2	25,0	1284
15 x 2 x 0,50	29,1	939	29,9	972	30,3	25,3	1135	31,1	26,1	1173	30,5	25,3	1288	31,3	26,1	1331	29,4	966	30,2	1000	30,6	25,6	1164	31,4	26,4	1203	30,8	25,6	1320	31,6	26,4	1363
16 x 2 x 0,50	29,1	970	29,9	1004	30,3	25,3	1166	31,1	26,1	1205	30,5	25,3	1319	31,3	26,1	1363	29,4	998	30,2	1032	30,6	25,6	1196	31,4	26,4	1235	30,8	25,6	1351	31,6	26,4	1395

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм^2	неэкранированные																в общем экране															
	xx В без брони				xx ВК в проволочной броне						xx ВБ в ленточной броне						xx ВЭ без брони				xx ВЭК в проволочной броне						xx ВЭБ в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл			-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
18 x 2 x 0,50	30,6	1059	31,8	1140	31,8	26,8	1265	33,0	28,0	1354	32,0	26,8	1427	33,2	28,0	1523	30,9	1088	32,1	1170	32,1	27,1	1296	33,3	28,3	1386	32,3	27,1	1460	33,5	28,3	1557
19 x 2 x 0,50	30,6	1090	31,8	1172	31,8	26,8	1296	33,0	28,0	1387	32,0	26,8	1458	33,2	28,0	1556	30,9	1119	32,1	1202	32,1	27,1	1327	33,3	28,3	1418	32,3	27,1	1491	33,5	28,3	1590
20 x 2 x 0,50	32,4	1193	33,3	1235	33,6	28,6	1411	35,1	29,5	1518	33,8	28,6	1584	35,1	29,5	1676	32,7	1223	33,6	1265	34,5	28,9	1501	35,4	29,8	1551	34,5	28,9	1657	35,4	29,8	1712
21 x 2 x 0,50	32,4	1224	33,3	1267	33,6	28,6	1442	35,1	29,5	1550	33,8	28,6	1615	35,1	29,5	1709	32,7	1254	33,6	1297	34,5	28,9	1532	35,4	29,8	1583	34,5	28,9	1688	35,4	29,8	1744
22 x 2 x 0,50	36,2	1359	37,2	1406	37,6	32,0	1627	38,6	33,0	1682	37,6	32,0	1799	38,6	33,0	1860	36,5	1391	37,5	1440	37,9	32,3	1662	38,9	33,3	1718	37,9	32,3	1836	38,9	33,3	1898
24 x 2 x 0,50	36,2	1421	37,2	1471	37,6	32,0	1689	38,6	33,0	1747	37,6	32,0	1861	38,6	33,0	1924	36,5	1454	37,5	1505	37,9	32,3	1724	38,9	33,3	1783	37,9	32,3	1898	38,9	33,3	1962
27 x 2 x 0,50	36,9	1529	37,9	1584	38,3	32,7	1803	39,3	33,7	1865	38,3	32,7	1979	39,3	33,7	2047	37,3	1563	38,3	1618	38,7	33,1	1839	39,7	34,1	1902	38,7	33,1	2017	39,7	34,1	2085
30 x 2 x 0,50	38,2	1649	39,2	1708	39,6	34,0	1932	40,6	35,0	1999	39,6	34,0	2115	40,6	35,0	2188	38,5	1683	39,6	1743	39,9	34,3	1969	41,0	35,4	2037	39,9	34,3	2154	41,0	35,4	2227
37 x 2 x 0,50	41,1	1926	42,6	2055	42,5	36,9	2231	44,0	38,4	2371	42,5	36,9	2429	44,0	38,4	2578	41,4	1962	42,9	2092	42,8	37,2	2270	44,3	38,7	2412	42,8	37,2	2470	44,3	38,7	2620
40 x 2 x 0,50	42,9	2109	44,1	2185	44,3	38,7	2428	45,9	39,9	2564	44,3	38,7	2636	45,9	39,9	2779	43,3	2147	44,9	2269	45,1	39,1	2519	46,3	40,3	2606	45,1	39,1	2729	46,3	40,3	2823
44 x 2 x 0,50	46,7	2356	48,0	2441	48,1	42,1	2707	49,4	43,4	2803	48,1	42,1	2934	49,4	43,4	3036	47,1	2397	48,4	2483	48,5	42,5	2751	49,8	43,8	2847	48,5	42,5	2979	49,8	43,8	3082
1 x 2 x 0,75	11,1	160	11,4	166	12,3	8,1	232	12,6	8,4	240	12,5	8,1	259	12,8	8,4	268	11,5	174	11,8	181	12,7	8,5	248	13,0	8,8	257	12,9	8,5	277	13,2	8,8	286
2 x 2 x 0,75	15,3	338	15,8	352	16,5	12,3	438	17,0	12,8	455	17,1	12,3	533	17,6	12,8	554	15,7	357	16,1	372	16,9	12,7	460	17,3	13,1	477	17,5	12,7	557	17,9	13,1	578
3 x 2 x 0,75	16,1	367	16,6	384	17,3	13,1	473	17,8	13,6	492	17,9	13,1	573	18,4	13,6	596	16,5	387	17,0	403	17,7	13,5	494	18,6	14,0	535	18,3	13,5	597	18,8	14,0	621
4 x 2 x 0,75	17,9	423	18,9	462	19,5	14,9	562	20,1	15,5	586	19,7	14,9	654	20,3	15,5	681	18,7	462	19,2	482	19,9	15,3	585	20,4	15,8	609	20,1	15,3	679	20,6	15,8	706
5 x 2 x 0,75	19,9	499	20,9	559	21,1	16,5	630	22,1	17,5	697	21,3	16,5	731	22,3	17,5	804	20,2	520	21,2	582	21,4	16,8	653	22,4	17,8	722	21,6	16,8	756	22,6	17,8	831
6 x 2 x 0,75	21,3	552	22,0	578	22,5	17,9	693	23,2	18,6	723	22,7	17,9	802	23,4	18,6	836	21,6	574	22,3	600	22,8	18,2	717	23,9	18,9	774	23,0	18,2	828	24,1	18,9	890
7 x 2 x 0,75	21,3	589	22,0	617	22,5	17,9	730	23,2	18,6	763	22,7	17,9	839	23,4	18,6	876	21,6	611	22,3	640	22,8	18,2	754	23,9	18,9	814	23,0	18,2	866	24,1	18,9	930
8 x 2 x 0,75	22,8	648	24,0	704	24,4	19,4	827	25,2	20,2	864	24,6	19,4	945	25,4	20,2	987	23,2	671	24,3	727	24,8	19,8	852	25,5	20,5	890	25,0	19,8	973	25,7	20,5	1015
9 x 2 x 0,75	25,3	748	26,1	784	26,5	21,5	917	27,3	22,3	959	26,7	21,5	1048	27,5	22,3	1094	25,6	772	26,5	809	26,8	21,8	944	27,7	22,7	986	27,0	21,8	1077	27,9	22,7	1124
10 x 2 x 0,75	26,8	806	27,7	845	28,0	23,0	986	28,9	23,9	1032	28,2	23,0	1126	29,1	23,9	1177	27,2	832	28,1	872	28,4	23,4	1014	29,3	24,3	1060	28,6	23,4	1156	29,5	24,3	1208
11 x 2 x 0,75	27,6	858	28,5	900	28,8	23,8	1043	29,7	24,7	1092	29,0	23,8	1187	29,9	24,7	1242	27,9	884	28,9	927	29,1	24,1	1072	30,1	25,1	1121	29,3	24,1	1218	30,3	25,1	1273
12 x 2 x 0,75	27,6	895	28,5	940	28,8	23,8	1081	29,7	24,7	1131	29,0	23,8	1225	29,9	24,7	1282	27,9	922	28,9	967	29,1	24,1	1109	30,1	25,1	1161	29,3	24,1	1256	30,3	25,1	1313
13 x 2 x 0,75	28,9	957	29,9	1005	30,1	25,1	1152	31,1	26,1	1206	30,3	25,1	1304	31,3	26,1	1365	29,3	985	30,3	1033	30,5	25,5	1182	31,5	26,5	1237	30,7	25,5	1336	31,7	26,5	1397
14 x 2 x 0,75	28,9	995	29,9	1045	30,1	25,1	1189	31,1	26,1	1246	30,3	25,1	1342	31,3	26,1	1405	29,3	1022	30,3	1073	30,5	25,5	1219	31,5	26,5	1277	30,7	25,5	1373	31,7	26,5	1437
15 x 2 x 0,75	30,4	1060	31,9	1157	31,6	26,6	1265	33,1	28,1	1372	31,8	26,6	1426	33,3	28,1	1542	30,7	1088	32,2	1187	31,9	26,9	1295	33,4	28,4	1404	32,1	26,9	1459	33,6	28,4	1576
16 x 2 x 0,75	30,4	1097	31,9	1197	31,6	26,6	1302	33,1	28,1	1412	31,8	26,6	1463	33,3	28,1	1582	30,7	1126	32,2	1226	31,9	26,9	1333	33,4	28,4	1444	32,1	26,9	1496	33,6	28,4	1616
18 x 2 x 0,75	32,3	1245	33,5	1308	33,5	28,5	1463	35,3	29,7	1593	33,7	28,5	1636	35,3	29,7	1753	32,7	1275	34,2	1374	34,5	28,9	1553	35,6	30,0	1627	34,5	28,9	1709	35,6	30,0	1789
19 x 2 x 0,75	32,3	1283	33,5	1348	33,5	28,5	1501	35,3	29,7	1633	33,7	28,5	1674	35,3	29,7	1793	32,7	1313	34,2	1413	34,5	28,9	1591	35,6	30,0	1666	34,5	28,9	1746	35,6	30,0	1828
20 x 2 x 0,75	34,3	1386	35,5	1455	35,7	30,1	1639	36,9	31,3	1718	35,7	30,1	1801	36,9	31,3	1887	34,6	1417	35,8	1488	36,0	30,4	1673	37,2	31,6	1753	36,0	30,4	1837	37,2	31,6	1924
21 x 2 x 0,75	34,3	1423	35,5	1495	35,7	30,1	1677	36,9	31,3	1758	35,7	30,1	1839	36,9	31,3	1927	34,6	1454	35,8	1528	36,0	30,4	1711	37,2	31,6	1793	36,0	30,4	1875	37,2	31,6	1963
22 x 2 x 0,75	37,9	1535	39,3	1613	39,3	33,7	1816	40,7	35,1	1904	39,3	33,7	1998	40,7	35,1	2093	38,2	1569	39,6	1648	39,6	34,0	1853	41,0	35,4	1942	39,6	34,0	2036	41,0	35,4	2133
24 x 2 x 0,75	37,9	1611	39,3	1693	39,3	33,7	1891	40,7	35,1	1984	39,3	33,7	2073	40,7	35,1	2173	38,2	1645	39,6	1728	39,6	34,0	1928	41,0	35,4	2022	39,6	34,0	2111	41,0	35,4	2212
27 x 2 x 0,75	38,6	1739	40,1	1829	40,0	34,4	2026	41,5	35,9	2126	40,0	34,4	2211	41,5	35,9	2319	39,0	1774	40,4	1864	40,4	34,8	2063	41,8	36,2	2164	40,4	34,8	2250	41,8	36,2	2359
30 x 2 x 0,75	40,0	1880	41,5	1977	41,4	35,8	2176	42,9	37,3	2285	41,4	35,8	2369	42,9	37,3	2485	40,3	1915	41,8	2014	41,7	36,1	2214	43,2	37,6	2324	41,7	36,1	2409	43,2	37,6	2526
37 x 2 x 0,75	43,4	2265	45,4	2430	45,2	39,2	2639	46,8	40,8	2771	45,2	39,2	2850	46,8	40,8	2990	43,8	2304	45,8	2469	45,6	39,6	2680	47,2	41,2	2813	45,6	39,6	2893	47,2	41,2	3035
40 x 2 x 0,75	45,4	2458	47,0	2586	46,8	40,8	2799	48,4	42,4	2940	46,8	40,8	3018	48,4	42,4	3168	45,7	2498	47,4	2627	47,1	41,1	2841	48,8	42,8	2984	47,1	41,1	3062	48,8	42,8	3214
44 x 2 x 0,75	48,9	2692	50,8	2833	50,3	44,3	3060	52,2	46,2	3215	50,3	44,3	3299	52,2	46,2	3464	49,3	2734	51,1	2877	50,7	44,7	3105	52,5	46,5	3262	50,7	44,7	3346	52,5	46,5	3512
1 x 2 x 1,0	11,9	181	12,1	186	13,1	8,9	258	13,3	9,1	264	13,3	8,9	287	13,5	9,1	295	12,2	196	12,5	201	13,4	9,2	274	13,7	9,5	282	13,6	9,2	305	13,9	9,5	313
2 x 2 x 1,0	16,5	384	17,0	397	17,7	13,5	492	18,6	14,0	528	18,3	13,5	596	18,8	14,0	614	16,9	405	17,3	417	18,5	13,9	535	18,9	14,3	551	18,7	13,9	621	19,1	14,3	639
3 x 2 x 1,0	17,4	424	17,8	437	19,0	14,4	559	19,4	14,8	576	19,2	14,4	647	19,6	14,8	667	17,7	444	18,6	476	19,3	14,7	582	19,8	15,2	599	19,5	14,7	672	20,0	15,2	692
4 x 2 x 1,0	19,8	513	20,3	529	21,0	16,4	643	21,5	16,9	663	21,2	16,4	744	21,7	16,9	767	20,1	534	21,1	591	21,3	16,7	667	22,3	17,7	730	21,5	16,7	770	22,5	17,7	838
5 x 2 x 1,0	21,9	622	22,5	642	23,1	18,5	767	24,1	19,1	818	23,3	18,5	880	24,3	19,1	935	22,2	645	22,8	666	23,8	18,8	819	24,4	19,4	844	24,0	18,8	935	24,6	19,4	963
6 x 2 x 1,0	23,1	648	24,1	692	24,7	19,7	828	25,3	20,3	853	24,9	19,7	948	25,5	20,3	977	23,4	671	24,4	717	25,0	20,0	854	25,6	20,6	880	25,2	20,0	976	25,8	20,6	1006
7 x 2 x 1,0	23,1	696	24,1	742	24,7	19,7	876	25,3	20,3	903	24,9	19,7	996	25,5	20,3	1027	23,4	719	24,4	766	25,0	20,0	902	25,6	20,6	930	25,2	20,0	1024	25,8	20,6	1055
8 x 2 x 1,0	25,2	793	25,9	818	26,4	21,4	962	27,1	22,1	992	26,6	21,4	1092	27,3	22,1	1126	25,5	818	26,2	844	26,7	21,7	989	27,4	22,4	1019	26,9	21,7	1121	27,6	22,4	1156
9 x 2 x 1,0	27,5	884	28,2	912	28,7	23,7	1069	29,4	24,4	1102	28,9	23,7	1212	29,6	24,4	1251	27,8	911	28,6	939	29,0	24,0	1098	29,8	24,8	1132	29,2	24,0	1243	30,0	24,8	1282
10 x 2 x 1,0	29,2	956	30,0	987	30,4	25,4	1152	31,2	26,2	1189	30,6	25,4	1306	31,4	26,2	1348	29,5	984	30,4	1015	30,7	25,7	1182	31,6	26,6	1219	30,9	25,7	1338	31,8	26,6	1380
11 x 2 x 1,0	30,0	1020	30,9	1053	31,2	26,2	1222	32,1	27,1	1261	31,4	26,2	1381	32,3	27,1	1425	30,4	1048	31,7	1125	31,6	26,6	1253	32,9	27,9	1338	31,8	26,6	1414	33,1	27,9	1507
12 x 2 x 1,0	30,0	1068	30,9	1102	31,2	26,2	1270	32,1	27,1	1311	31,4	26,2	1429	32,3	27,1	1475	30,4	1096	31,7	1174	31,6	26,6	1301	32,9	27,9	1388	31,8	26,6	1462	33,1	27,9	1556
13 x 2 x 1,0	31,9	1188	32,9	1226	33,1	28,1	1403	34,7	29,1	1505	33,3	28,1	1573	34,7	29,1	1661	32,3	1217	33,2	1256	33,5	28,5	1435	35,0	29,4	1538	33,7	28,5	1607	35,0	29,4	1697
14 x 2 x 1,0	31,9	1236	32,9	1275	33,1	28,1	1451	34,7	29,1	1555	33,3	28,1	1621	34,7	29,1	1711	32,3	1266	33,2	1306	33,5	28,5	1483	35,0	29,4	1588	33,7	28,5	1655	35,0	29,4	1746
15 x 2 x 1,0	33,6	1317	35,0	1394	35,4	29,8	1603	36,4	30,8	1653	35,4	29,8	1763	36,4	30,8	1819	34,3	1383	35,3	1426	35,7	30,1	1636	36,7	31,1	1688	35,7	30,1	1799	36,7	31,1	1855
16 x 2 x 1,0	33,6	1365	35,0	1444	35,4	29,8	1651	36,4	30,8	1703	35,4	29,8	1811	36,4	30,8	1869	34,3	1431	35,3	1476	35,7	30,1	1685	36,7	31,1	1737	35,7	30,1	1847	36,7	31,1	1905
18 x 2 x 1,0	35,7	1532	36,8	1580	37,1	31,5	1796	38,2	32,6	1853	37,1	31,5	1966	38,2	32,6	2028	36,0	1564	37,1	1614	37,4	31,8	1831	38,5	32,9	1889	37,4	31,8	2002	38,5	32,9	2066
19 x 2 x 1,0	35,7	1580	36,8	1630	37,1	31,5	1844	38,2	32,6	1902	37,1	31,5	2014	38,2	32,6	2078	36,0	1612	37,1	1663	37,4	31,8	1879	38,5	32,9	1938	37,4	31,8	2051	38,5	32,9	2115

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм^2	неэкранированные																в общем экране															
	xx В без брони				xx ВК в проволочной броне						xx ВБ в ленточной броне						xx ВЭ без брони				xx ВЭК в проволочной броне						xx ВЭБ в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл			-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
20 x 2 x 1,0	37,4	1664	38,5	1717	38,8	33,2	1941	39,9	34,3	2003	38,8	33,2	2120	39,9	34,3	2188	37,8	1698	38,9	1751	39,2	33,6	1977	40,3	34,7	2040	39,2	33,6	2158	40,3	34,7	2227
21 x 2 x 1,0	37,4	1712	38,5	1767	38,8	33,2	1989	39,9	34,3	2052	38,8	33,2	2168	39,9	34,3	2237	37,8	1746	38,9	1801	39,2	33,6	2026	40,3	34,7	2090	39,2	33,6	2206	40,3	34,7	2276
22 x 2 x 1,0	41,4	1844	43,1	1962	42,8	37,2	2151	44,9	38,9	2333	42,8	37,2	2352	44,9	38,9	2542	41,8	1880	43,4	2000	43,2	37,6	2191	45,2	39,2	2374	43,2	37,6	2393	45,2	39,2	2585
24 x 2 x 1,0	41,4	1940	43,1	2062	42,8	37,2	2248	44,9	38,9	2432	42,8	37,2	2448	44,9	38,9	2642	41,8	1977	43,4	2100	43,2	37,6	2287	45,2	39,2	2473	43,2	37,6	2489	45,2	39,2	2684
27 x 2 x 1,0	42,7	2162	44,0	2231	44,1	38,5	2479	45,8	39,8	2609	44,1	38,5	2686	45,8	39,8	2823	43,0	2199	44,7	2315	44,8	38,8	2569	46,1	40,1	2650	44,8	38,8	2778	46,1	40,1	2866
30 x 2 x 1,0	44,2	2339	45,9	2460	46,0	40,0	2719	47,3	41,3	2806	46,0	40,0	2934	47,3	41,3	3028	44,9	2424	46,3	2501	46,3	40,3	2761	47,7	41,7	2848	46,3	40,3	2978	47,7	41,7	3072
37 x 2 x 1,0	47,9	2800	49,4	2890	49,3	43,3	3161	50,8	44,8	3262	49,3	43,3	3394	50,8	44,8	3503	48,3	2842	49,8	2932	49,7	43,7	3205	51,2	45,2	3307	49,7	43,7	3440	51,2	45,2	3550
40 x 2 x 1,0	49,7	2985	51,2	3080	51,1	45,1	3359	52,6	46,6	3466	51,1	45,1	3601	52,6	46,6	3716	50,0	3028	51,6	3124	51,4	45,4	3404	53,0	47,0	3512	51,4	45,4	3648	53,0	47,0	3765
44 x 2 x 1,0	53,7	3271	55,8	3432	55,5	49,1	3738	57,2	50,8	3857	55,5	49,1	4001	57,2	50,8	4130	54,0	3317	56,1	3479	55,8	49,4	3786	57,5	51,1	3907	55,8	49,4	4052	57,5	51,1	4182
1 x 2 x 1,2	12,1	190	12,3	193	13,3	9,1	268	13,5	9,3	272	13,5	9,1	299	13,7	9,3	303	12,4	205	12,6	208	13,6	9,4	285	13,8	9,6	289	13,8	9,4	317	14,0	9,6	322
2 x 2 x 1,2	16,9	404	17,2	411	18,5	13,9	536	18,8	14,2	544	18,7	13,9	622	19,0	14,2	632	17,3	425	17,6	432	18,9	14,3	559	19,2	14,6	568	19,1	14,3	647	19,4	14,6	658
3 x 2 x 1,2	17,8	449	18,6	474	19,4	14,8	588	19,8	15,2	596	19,6	14,8	679	20,0	15,2	689	18,5	489	18,9	495	19,7	15,1	611	20,1	15,5	620	19,9	15,1	704	20,3	15,5	715
4 x 2 x 1,2	20,3	545	21,1	592	21,5	16,9	679	22,3	17,7	731	21,7	16,9	783	22,5	17,7	840	21,0	607	21,4	615	22,2	17,6	746	22,6	18,0	757	22,4	17,6	854	22,8	18,0	867
5 x 2 x 1,2	22,5	662	22,9	670	24,1	19,1	838	24,5	19,5	849	24,3	19,1	954	24,7	19,5	968	22,8	686	23,3	694	24,4	19,4	864	24,9	19,9	876	24,6	19,4	983	25,1	19,9	997
6 x 2 x 1,2	24,0	717	24,5	724	25,2	20,2	878	25,7	20,7	889	25,4	20,2	1002	25,9	20,7	1015	24,4	741	24,9	749	25,6	20,6	904	26,1	21,1	915	25,8	20,6	1030	26,3	21,1	1044
7 x 2 x 1,2	24,0	771	24,5	778	25,2	20,2	932	25,7	20,7	942	25,4	20,2	1055	25,9	20,7	1069	24,4	795	24,9	802	25,6	20,6	958	26,1	21,1	969	25,8	20,6	1084	26,3	21,1	1097
8 x 2 x 1,2	25,8	852	26,4	859	27,0	22,0	1025	27,6	22,6	1036	27,2	22,0	1159	27,8	22,6	1173	26,2	877	26,7	884	27,4	22,4	1052	27,9	22,9	1064	27,6	22,4	1188	28,1	22,9	1203
9 x 2 x 1,2	28,2	950	28,8	958	29,4	24,4	1139	30,0	25,0	1152	29,6	24,4	1287	30,2	25,0	1303	28,5	977	29,1	985	29,7	24,7	1169	30,3	25,3	1181	29,9	24,7	1319	30,5	25,3	1335
10 x 2 x 1,2	30,0	1028	30,6	1037	31,2	26,2	1230	31,8	26,8	1243	31,4	26,2	1389	32,0	26,8	1405	30,3	1057	31,0	1065	31,5	26,5	1261	32,2	27,2	1274	31,7	26,5	1421	32,4	27,2	1438
11 x 2 x 1,2	30,8	1099	31,9	1151	32,0	27,0	1307	33,1	28,1	1366	32,2	27,0	1470	33,3	28,1	1536	31,2	1127	32,3	1181	32,4	27,4	1338	33,5	28,5	1398	32,6	27,4	1503	33,7	28,5	1570
12 x 2 x 1,2	30,8	1153	31,9	1205	32,0	27,0	1361	33,1	28,1	1420	32,2	27,0	1524	33,3	28,1	1590	31,2	1181	32,3	1234	32,4	27,4	1392	33,5	28,5	1452	32,6	27,4	1557	33,7	28,5	1624
13 x 2 x 1,2	32,8	1280	33,5	1289	34,6	29,0	1559	35,3	29,7	1575	34,6	29,0	1715	35,3	29,7	1735	33,1	1310	34,3	1355	34,9	29,3	1592	35,7	30,1	1608	34,9	29,3	1750	35,7	30,1	1770
14 x 2 x 1,2	32,8	1334	33,5	1343	34,6	29,0	1613	35,3	29,7	1628	34,6	29,0	1769	35,3	29,7	1788	33,1	1364	34,3	1409	34,9	29,3	1646	35,7	30,1	1662	34,9	29,3	1804	35,7	30,1	1824
15 x 2 x 1,2	34,9	1457	35,7	1468	36,3	30,7	1716	37,1	31,5	1732	36,3	30,7	1881	37,1	31,5	1901	35,2	1489	36,0	1500	36,6	31,0	1750	37,4	31,8	1767	36,6	31,0	1917	37,4	31,8	1938
16 x 2 x 1,2	34,9	1511	35,7	1521	36,3	30,7	1770	37,1	31,5	1785	36,3	30,7	1935	37,1	31,5	1955	35,2	1543	36,0	1554	36,6	31,0	1804	37,4	31,8	1820	36,6	31,0	1971	37,4	31,8	1992
18 x 2 x 1,2	36,7	1656	37,5	1667	38,1	32,5	1928	38,9	33,3	1945	38,1	32,5	2103	38,9	33,3	2124	37,0	1689	37,8	1700	38,4	32,8	1964	39,2	33,6	1981	38,4	32,8	2140	39,2	33,6	2162
19 x 2 x 1,2	36,7	1710	37,5	1720	38,1	32,5	1982	38,9	33,3	1998	38,1	32,5	2157	38,9	33,3	2177	37,0	1743	37,8	1754	38,4	32,8	2018	39,2	33,6	2034	38,4	32,8	2194	39,2	33,6	2216
20 x 2 x 1,2	38,5	1801	39,3	1812	39,9	34,3	2086	40,7	35,1	2104	39,9	34,3	2271	40,7	35,1	2293	38,8	1836	39,7	1847	40,2	34,6	2123	41,1	35,5	2141	40,2	34,6	2310	41,1	35,5	2332
21 x 2 x 1,2	38,5	1855	39,3	1865	39,9	34,3	2140	40,7	35,1	2157	39,9	34,3	2325	40,7	35,1	2346	38,8	1890	39,7	1900	40,2	34,6	2177	41,1	35,5	2195	40,2	34,6	2364	41,1	35,5	2386
22 x 2 x 1,2	43,0	2055	44,0	2069	44,4	38,8	2375	45,8	39,8	2447	44,4	38,8	2583	45,8	39,8	2661	43,3	2093	44,7	2153	45,1	39,1	2466	46,1	40,1	2488	45,1	39,1	2676	46,1	40,1	2704
24 x 2 x 1,2	43,0	2163	44,0	2176	44,4	38,8	2483	45,8	39,8	2554	44,4	38,8	2691	45,8	39,8	2768	43,3	2201	44,7	2260	45,1	39,1	2573	46,1	40,1	2596	45,1	39,1	2784	46,1	40,1	2811
27 x 2 x 1,2	43,9	2345	45,3	2403	45,7	39,7	2722	46,7	40,7	2743	45,7	39,7	2935	46,7	40,7	2962	44,6	2428	45,6	2442	46,0	40,0	2764	47,0	41,0	2785	46,0	40,0	2979	47,0	41,0	3006
30 x 2 x 1,2	45,8	2587	46,9	2600	47,2	41,2	2932	48,3	42,3	2953	47,2	41,2	3153	48,3	42,3	3180	46,2	2627	47,2	2641	47,6	41,6	2974	48,6	42,6	2996	47,6	41,6	3198	48,6	42,6	3225
37 x 2 x 1,2	49,3	3046	50,5	3059	50,7	44,7	3418	51,9	45,9	3439	50,7	44,7	3658	51,9	45,9	3686	49,7	3089	50,8	3103	51,1	45,1	3463	52,2	46,2	3485	51,1	45,1	3705	52,2	46,2	3734
40 x 2 x 1,2	51,1	3250	52,3	3262	52,5	46,5	3634	53,7	47,7	3656	52,5	46,5	3884	53,7	47,7	3913	51,4	3293	52,6	3307	52,8	46,8	3681	54,0	48,0	3704	52,8	46,8	3933	54,0	48,0	3962
44 x 2 x 1,2	55,6	3618	57,0	3634	57,0	50,6	4042	58,4	52,0	4068	57,0	50,6	4314	58,4	52,0	4347	56,0	3666	57,3	3682	57,4	51,0	4092	58,7	52,3	4119	57,4	51,0	4366	58,7	52,3	4400
1 x 2 x 1,5	12,3	200	12,7	208	13,5	9,3	279	13,9	9,7	291	13,7	9,3	311	14,1	9,7	323	12,7	215	13,1	224	13,9	9,7	297	14,3	10,1	308	14,1	9,7	329	14,9	10,1	388
2 x 2 x 1,5	17,3	425	17,9	445	18,9	14,3	560	19,5	14,9	585	19,1	14,3	648	19,7	14,9	676	17,7	446	18,7	485	19,3	14,7	583	19,9	15,3	608	19,5	14,7	673	20,1	15,3	702
3 x 2 x 1,5	18,6	495	19,3	519	19,8	15,2	618	20,5	15,9	646	20,0	15,2	711	20,7	15,9	744	19,0	516	19,6	540	20,2	15,6	641	20,8	16,2	670	20,4	15,6	737	21,0	16,2	770
4 x 2 x 1,5	21,2	620	22,0	650	22,4	17,8	760	23,2	18,6	795	22,6	17,8	869	23,4	18,6	909	21,5	643	22,3	673	22,7	18,1	785	23,9	18,9	848	22,9	18,1	896	24,1	18,9	963
5 x 2 x 1,5	23,0	705	24,3	764	24,6	19,6	885	25,5	20,5	926	24,8	19,6	1004	25,7	20,5	1051	23,3	729	24,6	789	24,9	19,9	911	25,8	20,8	954	25,1	19,9	1033	26,0	20,8	1081
6 x 2 x 1,5	24,6	766	25,6	804	25,8	20,8	931	26,8	21,8	975	26,0	20,8	1058	27,0	21,8	1107	25,0	790	25,9	829	26,2	21,2	957	27,1	22,1	1002	26,4	21,2	1086	27,3	22,1	1137
7 x 2 x 1,5	24,6	826	25,6	867	25,8	20,8	991	26,8	21,8	1038	26,0	20,8	1118	27,0	21,8	1171	25,0	850	25,9	892	26,2	21,2	1018	27,1	22,1	1066	26,4	21,2	1147	27,3	22,1	1200
8 x 2 x 1,5	26,5	914	27,5	960	27,7	22,7	1091	28,7	23,7	1144	27,9	22,7	1229	28,9	23,7	1288	26,8	939	27,8	986	28,0	23,0	1119	29,0	24,0	1173	28,2	23,0	1259	29,2	24,0	1319
9 x 2 x 1,5	28,9	1020	30,1	1071	30,1	25,1	1214	31,3	26,3	1274	30,3	25,1	1366	31,5	26,3	1433	29,3	1047	30,4	1099	30,5	25,5	1244	31,6	26,6	1304	30,7	25,5	1398	31,8	26,6	1465
10 x 2 x 1,5	30,7	1105	32,4	1206	31,9	26,9	1312	33,6	28,6	1424	32,1	26,9	1475	33,8	28,6	1597	31,1	1134	32,7	1236	32,3	27,3	1343	34,5	28,9	1514	32,5	27,3	1508	34,5	28,9	1670
11 x 2 x 1,5	32,1	1226	33,4	1288	33,3	28,3	1442	35,2	29,6	1572	33,5	28,3	1613	35,2	29,6	1731	32,4	1256	33,7	1319	33,6	28,6	1474	35,5	29,9	1606	33,8	28,6	1647	35,5	29,9	1767
12 x 2 x 1,5	32,1	1286	33,4	1352	33,3	28,3	1502	35,2	29,6	1636	33,5	28,3	1673	35,2	29,6	1795	32,4	1316	33,7	1383	33,6	28,6	1535	35,5	29,9	1669	33,8	28,6	1708	35,5	29,9	1830
13 x 2 x 1,5	33,7	1378	35,4	1484	35,5	29,9	1664	36,8	31,2	1747	35,5	29,9	1825	36,8	31,2	1915	34,4	1444	35,8	1517	35,8	30,2	1698	37,2	31,6	1781	35,8	30,2	1861	37,2	31,6	1951
14 x 2 x 1,5	33,7	1438	35,4	1548	35,5	29,9	1724	36,8	31,2	1810	35,5	29,9	1885	36,8	31,2	1978	34,4	1504	35,8	1580	35,8	30,2	1758	37,2	31,6	1845	35,8	30,2	1921	37,2	31,6	2015
15 x 2 x 1,5	35,8	1570	37,3	1650	37,2	31,6	1835	38,7	33,1	1927	37,2	31,6	2005	38,7	33,1	2105	36,2	1602	37,6	1684	37,6	32,0	1870	39,0	33,4	1963	37,6	32,0	2042	39,0	33,4	2143
16 x 2 x 1,5	35,8	1630	37,3	1714	37,2	31,6	1895	38,7	33,1	1990	37,2	31,6	2065	38,7	33,1	2168	36,2	1662	37,6	1747	37,6	32,0	1930	39,0	33,4	2026	37,6	32,0	2102	39,0	33,4	2206
18 x 2 x 1,5	37,7	1788	39,2	1881	39,1	33,5	2068	40,6	35,0	2172	39,1	33,5	2248	40,6	35,0	2360	38,0	1822	39,6	1916	39,4	33,8	2104	41,0	35,4	2210	39,4	33,8	2286	41,0	35,4	2400
19 x 2 x 1,5	37,7	1849	39,2	1944	39,1	33,5	2128	40,6	35,0	2235	39,1	33,5	2308	40,6	35,0	2424	38,0	1883	39,6	1979	39,4	33,8	2164	41,0	35,4	2273	39,4	33,8	2346	41,0	35,4	2463
20 x 2 x 1,5	39,5	1947	41,2	2048	40,9	35,3	2240	42,6	37,0	2354	40,9	35,3	2430	42,6	37,0	2553	39,8	1982	41,5	2085	41,2	35,6	2278	42,9	37,3	2393	41,2	35,6	2470	42,9	37,3	2593
21 x 2 x 1,5	39,5	2007	41,2	2112	40,9	35,3	2300	42,6	37,0	2417	40,9	35,3	2490	42,6	37,0	2616	39,8	2042	41,5	2148	41,2	35,6	2338	42,9	37,3	2456	41,2	35,6	2530	42,9	37,3	2657

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм^2	неэкранированные															в общем экране														
	xx В без брони				xx ВК в проволочной броне						xx ВБ в ленточной броне						xx ВЭ без брони				xx ВЭК в проволочной броне						xx ВЭБ в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл			-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
22 x 2 x 1,5	44,2	2218	46,5	2380	46,0	40,0	2598	47,9	41,9	2729	46,0	40,0	2813	47,9	41,9	2954	44,9	2302	46,8	2420	46,3	40,3	2639	48,2	42,2	2772	46,3	40,3	2856	48,2	42,2	2999
24 x 2 x 1,5	44,2	2338	46,5	2507	46,0	40,0	2718	47,9	41,9	2856	46,0	40,0	2933	47,9	41,9	3081	44,9	2422	46,8	2547	46,3	40,3	2760	48,2	42,2	2899	46,3	40,3	2977	48,2	42,2	3126
27 x 2 x 1,5	45,5	2585	47,4	2720	46,9	40,9	2927	48,8	42,8	3076	46,9	40,9	3147	48,8	42,8	3307	45,8	2625	47,8	2761	47,2	41,2	2969	49,2	43,2	3120	47,2	41,2	3191	49,2	43,2	3352
30 x 2 x 1,5	47,1	2803	49,1	2949	48,5	42,5	3157	50,5	44,5	3319	48,5	42,5	3385	50,5	44,5	3558	47,4	2844	49,4	2992	48,8	42,8	3200	50,8	44,8	3364	48,8	42,8	3431	50,8	44,8	3605
37 x 2 x 1,5	50,7	3308	52,9	3482	52,1	46,1	3690	54,3	48,3	3881	52,1	46,1	3938	54,3	48,3	4140	51,0	3352	53,2	3527	52,4	46,4	3736	54,6	48,6	3928	52,4	46,4	3986	54,6	48,6	4190
40 x 2 x 1,5	52,5	3531	55,2	3774	53,9	47,9	3927	56,6	50,2	4194	53,9	47,9	4185	56,6	50,2	4464	52,9	3576	55,6	3820	54,3	48,3	3975	57,0	50,6	4244	54,3	48,3	4234	57,0	50,6	4515
44 x 2 x 1,5	57,2	3930	59,7	4137	58,6	52,2	4366	61,1	54,7	4593	58,6	52,2	4646	61,1	54,7	4887	57,6	3978	60,1	4187	59,0	52,6	4417	61,5	55,1	4645	59,0	52,6	4699	61,5	55,1	4941
1 x 2 x 2,5	13,1	233	13,6	246	14,3	10,1	318	14,8	10,6	334	14,9	10,1	397	15,4	10,6	417	13,4	248	14,0	262	14,6	10,4	336	15,2	11,0	353	15,2	10,4	418	15,8	11,0	438
2 x 2 x 2,5	19,0	516	19,8	547	20,2	15,6	641	21,0	16,4	677	20,4	15,6	737	21,2	16,4	778	19,3	538	20,2	569	20,5	15,9	665	21,4	16,8	702	20,7	15,9	763	21,6	16,8	805
3 x 2 x 2,5	20,0	590	21,3	670	21,2	16,6	722	22,5	17,9	811	21,4	16,6	823	22,7	17,9	921	20,3	612	21,6	694	21,5	16,9	746	22,8	18,2	837	21,7	16,9	850	23,0	18,2	949
4 x 2 x 2,5	22,7	743	24,2	813	24,3	19,3	921	25,4	20,4	975	24,5	19,3	1039	25,6	20,4	1099	23,1	767	24,5	838	24,7	19,7	948	25,7	20,7	1002	24,9	19,7	1068	25,9	20,7	1129
5 x 2 x 2,5	25,2	879	26,3	932	26,4	21,4	1047	27,5	22,5	1109	26,6	21,4	1177	27,7	22,5	1246	25,5	904	26,7	959	26,7	21,7	1075	27,9	22,9	1138	26,9	21,7	1207	28,1	22,9	1277
6 x 2 x 2,5	26,5	936	27,8	995	27,7	22,7	1114	29,0	24,0	1181	27,9	22,7	1252	29,2	24,0	1327	26,8	962	28,1	1021	28,0	23,0	1142	29,3	24,3	1210	28,2	23,0	1282	29,5	24,3	1358
7 x 2 x 2,5	26,5	1019	27,8	1083	27,7	22,7	1197	29,0	24,0	1269	27,9	22,7	1335	29,2	24,0	1415	26,8	1045	28,1	1110	28,0	23,0	1225	29,3	24,3	1299	28,2	23,0	1365	29,5	24,3	1446
8 x 2 x 2,5	28,5	1132	29,9	1203	29,7	24,7	1324	31,1	26,1	1405	29,9	24,7	1474	31,3	26,1	1563	28,9	1159	30,3	1231	30,1	25,1	1353	31,5	26,5	1435	30,3	25,1	1505	31,7	26,5	1596
9 x 2 x 2,5	31,6	1310	33,2	1393	32,8	27,8	1523	35,0	29,4	1675	33,0	27,8	1692	35,0	29,4	1833	32,0	1340	33,5	1423	33,2	28,2	1555	35,3	29,7	1709	33,4	28,2	1726	35,3	29,7	1869
10 x 2 x 2,5	33,6	1422	35,7	1548	35,4	29,8	1708	37,1	31,5	1813	35,4	29,8	1869	37,1	31,5	1983	34,4	1488	36,1	1581	35,8	30,2	1742	37,5	31,9	1848	35,8	30,2	1904	37,5	31,9	2020
11 x 2 x 2,5	35,1	1560	36,8	1659	36,5	30,9	1819	38,2	32,6	1932	36,5	30,9	1986	38,2	32,6	2107	35,4	1592	37,2	1692	36,8	31,2	1854	38,6	33,0	1967	36,8	31,2	2022	38,6	33,0	2145
12 x 2 x 2,5	35,1	1643	36,8	1747	36,5	30,9	1902	38,2	32,6	2020	36,5	30,9	2068	38,2	32,6	2196	35,4	1675	37,2	1780	36,8	31,2	1937	38,6	33,0	2056	36,8	31,2	2105	38,6	33,0	2233
13 x 2 x 2,5	36,8	1762	38,7	1874	38,2	32,6	2035	40,1	34,5	2161	38,2	32,6	2210	40,1	34,5	2347	37,1	1795	39,0	1909	38,5	32,9	2070	40,4	34,8	2198	38,5	32,9	2248	40,4	34,8	2386
14 x 2 x 2,5	36,8	1845	38,7	1962	38,2	32,6	2117	40,1	34,5	2249	38,2	32,6	2293	40,1	34,5	2435	37,1	1878	39,0	1997	38,5	32,9	2153	40,4	34,8	2287	38,5	32,9	2330	40,4	34,8	2474
15 x 2 x 2,5	38,8	1968	40,8	2094	40,2	34,6	2255	42,2	36,6	2397	40,2	34,6	2441	42,2	36,6	2593	39,1	2003	41,1	2130	40,5	34,9	2293	42,5	36,9	2435	40,5	34,9	2481	42,5	36,9	2634
16 x 2 x 2,5	38,8	2051	40,8	2182	40,2	34,6	2338	42,2	36,6	2485	40,2	34,6	2524	42,2	36,6	2682	39,1	2085	41,1	2218	40,5	34,9	2375	42,5	36,9	2524	40,5	34,9	2563	42,5	36,9	2722
18 x 2 x 2,5	40,8	2258	43,3	2464	42,2	36,6	2561	45,1	39,1	2836	42,2	36,6	2758	45,1	39,1	3046	41,1	2294	43,7	2502	42,5	36,9	2600	45,5	39,5	2877	42,5	36,9	2798	45,5	39,5	3089
19 x 2 x 2,5	40,8	2341	43,3	2552	42,2	36,6	2644	45,1	39,1	2924	42,2	36,6	2840	45,1	39,1	3135	41,1	2377	43,7	2590	42,5	36,9	2682	45,5	39,5	2965	42,5	36,9	2881	45,5	39,5	3178
20 x 2 x 2,5	43,2	2525	45,9	2735	45,0	39,0	2897	47,3	41,3	3079	45,0	39,0	3106	47,3	41,3	3301	43,5	2563	46,2	2775	45,3	39,3	2938	47,6	41,6	3122	45,3	39,3	3149	47,6	41,6	3346
21 x 2 x 2,5	43,2	2608	45,9	2823	45,0	39,0	2979	47,3	41,3	3167	45,0	39,0	3189	47,3	41,3	3389	43,5	2646	46,2	2863	45,3	39,3	3020	47,6	41,6	3210	45,3	39,3	3232	47,6	41,6	3434
22 x 2 x 2,5	48,3	2845	50,9	3028	49,7	43,7	3208	52,3	46,3	3411	49,7	43,7	3443	52,3	46,3	3660	48,7	2886	51,2	3072	50,1	44,1	3253	52,6	46,6	3457	50,1	44,1	3489	52,6	46,6	3708
24 x 2 x 2,5	48,3	3010	50,9	3204	49,7	43,7	3373	52,3	46,3	3588	49,7	43,7	3608	52,3	46,3	3836	48,7	3052	51,2	3248	50,1	44,1	3418	52,6	46,6	3634	50,1	44,1	3655	52,6	46,6	3885
27 x 2 x 2,5	49,3	3281	52,0	3494	50,7	44,7	3653	53,4	47,4	3886	50,7	44,7	3893	53,4	47,4	4140	49,7	3324	52,3	3539	51,1	45,1	3698	53,7	47,7	3933	51,1	45,1	3940	53,7	47,7	4189
30 x 2 x 2,5	51,1	3570	53,8	3803	52,5	46,5	3955	55,6	49,2	4270	52,5	46,5	4205	55,6	49,2	4535	51,4	3614	54,2	3848	52,8	46,8	4001	56,0	49,6	4319	52,8	46,8	4253	56,0	49,6	4585
37 x 2 x 2,5	55,5	4298	58,4	4578	56,9	50,5	4720	59,8	53,4	5024	56,9	50,5	4991	59,8	53,4	5311	55,8	4345	58,8	4627	57,2	50,8	4770	60,2	53,8	5076	57,2	50,8	5043	60,2	53,8	5365
40 x 2 x 2,5	57,5	4595	60,6	4895	58,9	52,5	5033	62,0	55,6	5358	58,9	52,5	5315	62,0	55,6	5656	57,8	4643	60,9	4946	59,2	52,8	5084	62,3	55,9	5411	59,2	52,8	5368	62,3	55,9	5712
44 x 2 x 2,5	62,2	5040	65,6	5370	63,6	57,2	5515	67,0	60,6	5872	63,6	57,2	5822	67,0	60,6	6197	62,5	5092	66,0	5425	63,9	57,5	5570	67,4	61,0	5929	63,9	57,5	5879	67,4	61,0	6256

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей универсальных для систем пожарной и охранной сигнализаций, парной скрутки, с индивидуальными или с индивидуальными и общим экранами, марки КУИН-СП нг(А)-FRLS (в том числе в исполнениях "нг(А)-FRHF", "нг(А)-FR", "нг(А)-FRLSLTx") ТУ 3581-031-76960731-2014

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм^2	с индивидуальными экранами															с индивидуальными и общим экранами														
	xx ЭВ без брони				xx ЭВК в проволочной броне						xx ЭВБ в ленточной броне						xx ЭВЭ без брони				xx ЭВЭК в проволочной броне						xx ЭВЭБ в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл			-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
1 x 2 x 0,20	10,3	136	10,4	139	11,5	7,3	202	11,6	7,4	206	11,7	7,3	226	11,8	7,4	231	10,6	147	10,8	150	11,8	7,6	215	12,0	7,8	220	12,0	7,6	240	12,2	7,8	246
2 x 2 x 0,20	14,5	282	14,7	291	15,7	11,5	377	15,9	11,7	387	16,3	11,5	466	16,5	11,7	478	14,8	298	15,3	325	16,0	11,8	395	16,5	12,3	425	16,6	11,8	486	17,1	12,3	519
3 x 2 x 0,20	15,4	318	15,7	328	16,6	12,4	418	16,9	12,7	430	17,2	12,4	514	17,5	12,7	528	15,7	334	16,0	344	16,9	12,7	437	17,2	13,0	449	17,5	12,7	535	17,8	13,0	549
4 x 2 x 0,20	17,1	361	17,4	372	18,7	14,1	493	19,0	14,4	507	18,9	14,1	580	19,2	14,4	596	17,4	378	17,7	390	19,0	14,4	513	19,3	14,7	527	19,2	14,4	602	19,5	14,7	618
5 x 2 x 0,20	18,9	423	19,3	436	20,1	15,5	547	20,5	15,9	563	20,3	15,5	642	20,7	15,9	661	19,2	441	19,6	455	20,4	15,8	568	20,8	16,2	584	20,6	15,8	665	21,0	16,2	684
6 x 2 x 0,20	19,8	434	20,3	449	21,0	16,4	565	21,5	16,9	583	21,2	16,4	666	21,7	16,9	686	20,2	453	21,0	498	21,4	16,8	586	22,2	17,6	637	21,6	16,8	689	22,4	17,6	744
7 x 2 x 0,20	19,8	460	20,3	476	21,0	16,4	591	21,5	16,9	610	21,2	16,4	692	21,7	16,9	713	20,2	478	21,0	525	21,4	16,8	612	22,2	17,6	664	21,6	16,8	715	22,4	17,6	772
8 x 2 x 0,20	21,7	535	22,2	554	22,9	18,3	679	23,4	18,8	700	23,1	18,3	791	23,6	18,8	815	22,0	555	22,5	573	23,2	18,6	701	24,1	19,1	749	23,4	18,6	815	24,3	19,1	866
9 x 2 x 0,20	24,0	620	24,5	640	25,2	20,2	780	25,7	20,7	804	25,4	20,2	903	25,9	20,7	931	24,3	641	24,9	662	25,5	20,5	804	26,1	21,1	828	25,7	20,5	929	26,3	21,1	957
10 x 2 x 0,20	25,4	665	26,0	688	26,6	21,6	835	27,2	22,2	862	26,8	21,6	967	27,4	22,2	997	25,8	687	26,3	710	27,0	22,0	860	27,5	22,5	887	27,2	22,0	994	27,7	22,5	1024
11 x 2 x 0,20	26,2	704	26,7	729	27,4	22,4	880	27,9	22,9	908	27,6	22,4	1016	28,1	22,9	1047	26,5	727	27,1	752	27,7	22,7	905	28,3	23,3	933	27,9	22,7	1043	28,5	23,3	1075

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм^2	с индивидуальными экранами																с индивидуальными и общим экранами															
	хх ЭВ без брони				**хх ЭВК** в проволочной броне						**хх ЭВБ** в ленточной броне						**хх ЭВЭ** без брони				**хх ЭВЭК** в проволочной броне						**хх ЭВЭБ** в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		**мж, мжл**		**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**		**мж, мжл**		**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**			**мж, мжл**		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
12 х 2 х 0,20	26,2	730	26,7	756	27,4	22,4	906	27,9	22,9	935	27,6	22,4	1041	28,1	22,9	1075	26,5	753	27,1	779	27,7	22,7	931	28,3	23,3	961	27,9	22,7	1069	28,5	23,3	1102
13 х 2 х 0,20	27,4	779	28,0	807	28,6	23,6	963	29,2	24,2	995	28,8	23,6	1106	29,4	24,2	1142	27,7	803	28,4	831	28,9	23,9	989	29,6	24,6	1021	29,1	23,9	1134	29,8	24,6	1170
14 х 2 х 0,20	27,4	805	28,0	834	28,6	23,6	989	29,2	24,2	1022	28,8	23,6	1132	29,4	24,2	1169	27,7	829	28,4	858	28,9	23,9	1015	29,6	24,6	1048	29,1	23,9	1160	29,8	24,6	1197
15 х 2 х 0,20	28,8	857	29,5	887	30,0	25,0	1050	30,7	25,7	1085	30,2	25,0	1202	30,9	25,7	1241	29,1	881	29,8	912	30,3	25,3	1077	31,0	26,0	1113	30,5	25,3	1231	31,2	26,0	1270
16 х 2 х 0,20	28,8	883	29,5	914	30,0	25,0	1076	30,7	25,7	1113	30,2	25,0	1228	30,9	25,7	1268	29,1	907	29,8	940	30,3	25,3	1103	31,0	26,0	1140	30,5	25,3	1257	31,2	26,0	1298
18 х 2 х 0,20	30,2	961	30,9	996	31,4	26,4	1164	32,1	27,1	1204	31,6	26,4	1324	32,3	27,1	1369	30,6	987	31,7	1066	31,8	26,8	1192	32,9	27,9	1279	32,0	26,8	1354	33,1	27,9	1448
19 х 2 х 0,20	30,2	987	30,9	1023	31,4	26,4	1190	32,1	27,1	1231	31,6	26,4	1350	32,3	27,1	1396	30,6	1013	31,7	1093	31,8	26,8	1218	32,9	27,9	1306	32,0	26,8	1380	33,1	27,9	1475
1 х 2 х 0,35	11,0	154	11,2	159	12,2	8,0	224	12,4	8,2	231	12,4	8,0	251	12,6	8,2	258	11,3	165	11,5	171	12,5	8,3	238	12,7	8,5	245	12,7	8,3	266	12,9	8,5	273
2 х 2 х 0,35	15,9	342	16,3	355	17,1	12,9	446	17,5	13,3	461	17,7	12,9	545	18,1	13,3	563	16,2	360	16,6	372	17,4	13,2	466	17,8	13,6	481	18,0	13,2	567	18,4	13,6	585
3 х 2 х 0,35	16,7	368	17,1	382	17,9	13,7	477	18,7	14,1	515	18,5	13,7	582	18,9	14,1	602	17,1	385	17,5	400	18,7	14,1	517	19,1	14,5	535	18,9	14,1	604	19,3	14,5	624
4 х 2 х 0,35	19,0	440	19,5	458	20,2	15,6	566	20,7	16,1	586	20,4	15,6	661	20,9	16,1	685	19,3	459	19,8	477	20,5	15,9	586	21,0	16,4	607	20,7	15,9	684	21,2	16,4	708
5 х 2 х 0,35	21,0	533	21,6	554	22,2	17,6	672	22,8	18,2	697	22,4	17,6	779	23,0	18,2	808	21,4	553	21,9	574	22,6	18,0	694	23,1	18,5	719	22,8	18,0	804	23,3	18,5	833
6 х 2 х 0,35	22,1	545	22,7	567	23,3	18,7	691	24,3	19,3	745	23,5	18,7	806	24,5	19,3	863	22,5	565	23,0	588	24,1	19,1	740	24,6	19,6	768	24,3	19,1	857	24,8	19,6	888
7 х 2 х 0,35	22,1	579	22,7	603	23,3	18,7	725	24,3	19,3	781	23,5	18,7	839	24,5	19,3	899	22,5	599	23,0	624	24,1	19,1	774	24,6	19,6	804	24,3	19,1	891	24,8	19,6	924
8 х 2 х 0,35	24,1	659	24,8	688	25,3	20,3	821	26,0	21,0	853	25,5	20,3	945	26,2	21,0	981	24,5	681	25,1	709	25,7	20,7	844	26,3	21,3	878	25,9	20,7	971	26,5	21,3	1007
9 х 2 х 0,35	26,3	734	27,0	765	27,5	22,5	910	28,2	23,2	947	27,7	22,5	1047	28,4	23,2	1088	26,6	757	27,4	789	27,8	22,8	935	28,6	23,6	973	28,0	22,8	1074	28,8	23,6	1116
10 х 2 х 0,35	27,9	790	28,7	824	29,1	24,1	977	29,9	24,9	1017	29,3	24,1	1124	30,1	24,9	1168	28,3	814	29,0	849	29,5	24,5	1004	30,2	25,2	1044	29,7	24,5	1152	30,4	25,2	1197
11 х 2 х 0,35	28,7	839	29,5	876	29,9	24,9	1032	30,7	25,7	1074	30,1	24,9	1183	30,9	25,7	1231	29,1	863	29,9	901	30,3	25,3	1059	31,1	26,1	1102	30,5	25,3	1212	31,3	26,1	1260
12 х 2 х 0,35	28,7	873	29,5	911	29,9	24,9	1066	30,7	25,7	1110	30,1	24,9	1217	30,9	25,7	1266	29,1	897	29,9	937	30,3	25,3	1093	31,1	26,1	1138	30,5	25,3	1246	31,3	26,1	1296
13 х 2 х 0,35	30,1	932	31,0	974	31,3	26,3	1135	32,2	27,2	1183	31,5	26,3	1295	32,4	27,2	1348	30,5	958	31,7	1044	31,7	26,7	1163	32,9	27,9	1258	31,9	26,7	1325	33,1	27,9	1427
14 х 2 х 0,35	30,1	966	31,0	1010	31,3	26,3	1169	32,2	27,2	1219	31,5	26,3	1329	32,4	27,2	1384	30,5	992	31,7	1080	31,7	26,7	1197	32,9	27,9	1294	31,9	26,7	1359	33,1	27,9	1463
15 х 2 х 0,35	32,1	1073	33,0	1121	33,3	28,3	1290	34,8	29,2	1402	33,5	28,3	1461	34,8	29,2	1560	32,5	1100	33,4	1149	33,7	28,7	1319	35,2	29,6	1433	33,9	28,7	1492	35,2	29,6	1592
16 х 2 х 0,35	32,1	1107	33,0	1157	33,3	28,3	1323	34,8	29,2	1438	33,5	28,3	1495	34,8	29,2	1595	32,5	1134	33,4	1185	33,7	28,7	1353	35,2	29,6	1469	33,9	28,7	1526	35,2	29,6	1628
18 х 2 х 0,35	33,7	1207	35,1	1298	35,5	29,9	1494	36,5	30,9	1557	35,5	29,9	1655	36,5	30,9	1724	34,5	1270	35,5	1327	35,9	30,3	1525	36,9	31,3	1590	35,9	30,3	1688	36,9	31,3	1758
19 х 2 х 0,35	33,7	1241	35,1	1333	35,5	29,9	1528	36,5	30,9	1593	35,5	29,9	1689	36,5	30,9	1760	34,5	1304	35,5	1363	35,9	30,3	1559	36,9	31,3	1625	35,9	30,3	1722	36,9	31,3	1794
1 х 2 х 0,50	11,2	165	11,4	169	12,4	8,2	237	12,6	8,4	243	12,6	8,2	264	12,8	8,4	271	11,6	179	11,8	183	12,8	8,6	253	13,0	8,8	259	13,0	8,6	282	13,2	8,8	288
2 х 2 х 0,50	16,4	367	16,7	377	17,6	13,4	474	17,9	13,7	486	18,2	13,4	576	18,5	13,7	591	16,7	387	17,1	398	17,9	13,7	496	18,7	14,1	530	18,5	13,7	601	18,9	14,1	617
3 х 2 х 0,50	17,2	399	17,6	411	18,8	14,2	532	19,2	14,6	547	19,0	14,2	620	19,4	14,6	637	17,6	419	17,9	431	19,2	14,6	555	19,5	14,9	570	19,4	14,6	645	19,7	14,9	662
4 х 2 х 0,50	19,6	480	20,0	494	20,8	16,2	609	21,2	16,6	627	21,0	16,2	709	21,4	16,6	728	19,9	502	20,4	516	21,1	16,5	633	21,6	17,0	651	21,3	16,5	734	21,8	17,0	755
5 х 2 х 0,50	21,7	582	22,2	599	22,9	18,3	725	23,4	18,8	746	23,1	18,3	837	23,6	18,8	861	22,0	605	22,5	623	23,2	18,6	751	24,1	19,1	799	23,4	18,6	864	24,3	19,1	915
6 х 2 х 0,50	22,8	600	23,3	618	24,4	19,4	779	24,9	19,9	801	24,6	19,4	897	25,1	19,9	923	23,1	623	24,1	666	24,7	19,7	804	25,3	20,3	827	24,9	19,7	925	25,5	20,3	951
7 х 2 х 0,50	22,8	641	23,3	661	24,4	19,4	820	24,9	19,9	843	24,6	19,4	938	25,1	19,9	965	23,1	664	24,1	709	24,7	19,7	845	25,3	20,3	870	24,9	19,7	966	25,5	20,3	993
8 х 2 х 0,50	24,9	731	25,5	753	26,1	21,1	898	26,7	21,7	924	26,3	21,1	1026	26,9	21,7	1056	25,2	756	25,8	778	26,4	21,4	925	27,0	22,0	951	26,6	21,4	1055	27,2	22,0	1085
9 х 2 х 0,50	27,2	814	27,8	839	28,4	23,4	997	29,0	24,0	1026	28,6	23,4	1139	29,2	24,0	1172	27,5	841	28,2	866	28,7	23,7	1025	29,4	24,4	1055	28,9	23,7	1169	29,6	24,4	1203
10 х 2 х 0,50	28,9	879	29,6	906	30,1	25,1	1073	30,8	25,8	1105	30,3	25,1	1224	31,0	25,8	1261	29,2	906	29,9	934	30,4	25,4	1102	31,1	26,1	1135	30,6	25,4	1256	31,3	26,1	1293
11 х 2 х 0,50	29,7	935	30,4	964	30,9	25,9	1135	31,6	26,6	1169	31,1	25,9	1292	31,8	26,6	1331	30,0	963	30,8	993	31,2	26,2	1165	32,0	27,0	1200	31,4	26,2	1324	32,2	27,0	1363
12 х 2 х 0,50	29,7	976	30,4	1007	30,9	25,9	1176	31,6	26,6	1212	31,1	25,9	1333	31,8	26,6	1373	30,0	1004	30,8	1035	31,2	26,2	1206	32,0	27,0	1242	31,4	26,2	1365	32,2	27,0	1406
13 х 2 х 0,50	31,2	1044	32,3	1121	32,4	27,4	1254	33,5	28,5	1340	32,6	27,4	1420	33,7	28,5	1512	31,9	1117	32,7	1151	33,1	28,1	1332	34,5	28,9	1429	33,3	28,1	1502	34,5	28,9	1585
14 х 2 х 0,50	31,2	1085	32,3	1164	32,4	27,4	1295	33,5	28,5	1382	32,6	27,4	1461	33,7	28,5	1555	31,9	1158	32,7	1194	33,1	28,1	1373	34,5	28,9	1472	33,3	28,1	1543	34,5	28,9	1627
15 х 2 х 0,50	33,2	1202	34,4	1275	35,0	29,4	1484	35,8	30,2	1529	35,0	29,4	1643	35,8	30,2	1692	33,5	1233	34,8	1306	35,3	29,7	1518	36,2	30,6	1563	35,3	29,7	1678	36,2	30,6	1728
16 х 2 х 0,50	33,2	1243	34,4	1317	35,0	29,4	1525	35,8	30,2	1572	35,0	29,4	1684	35,8	30,2	1735	33,5	1274	34,8	1349	35,3	29,7	1559	36,2	30,6	1606	35,3	29,7	1719	36,2	30,6	1771
18 х 2 х 0,50	35,3	1394	36,2	1438	36,7	31,1	1656	37,6	32,0	1706	36,7	31,1	1823	37,6	32,0	1878	35,6	1427	36,5	1471	37,0	31,4	1690	37,9	32,3	1742	37,0	31,4	1860	37,9	32,3	1916
19 х 2 х 0,50	35,3	1435	36,2	1481	36,7	31,1	1697	37,6	32,0	1749	36,7	31,1	1864	37,6	32,0	1921	35,6	1468	36,5	1514	37,0	31,4	1731	37,9	32,3	1784	37,0	31,4	1901	37,9	32,3	1958
20 х 2 х 0,50	37,0	1512	37,9	1560	38,4	32,8	1786	39,3	33,7	1841	38,4	32,8	1962	39,3	33,7	2022	37,3	1545	38,3	1594	38,7	33,1	1822	39,7	34,1	1877	38,7	33,1	2000	39,7	34,1	2061
21 х 2 х 0,50	37,0	1553	37,9	1602	38,4	32,8	1827	39,3	33,7	1883	38,4	32,8	2003	39,3	33,7	2065	37,3	1586	38,3	1636	38,7	33,1	1863	39,7	34,1	1920	38,7	33,1	2041	39,7	34,1	2103
22 х 2 х 0,50	40,9	1676	42,0	1729	42,3	36,7	1980	43,4	37,8	2041	42,3	36,7	2178	43,4	37,8	2245	41,3	1712	42,7	1826	42,7	37,1	2019	44,1	38,5	2143	42,7	37,1	2218	44,1	38,5	2351
24 х 2 х 0,50	40,9	1758	42,0	1814	42,3	36,7	2062	43,4	37,8	2126	42,3	36,7	2260	43,4	37,8	2330	41,3	1794	42,7	1910	42,7	37,1	2101	44,1	38,5	2228	42,7	37,1	2300	44,1	38,5	2435
27 х 2 х 0,50	41,8	1899	43,3	2020	43,2	37,6	2209	45,1	39,1	2392	43,2	37,6	2411	45,1	39,1	2602	42,5	1994	43,6	2058	43,9	38,3	2311	45,4	39,4	2433	43,9	38,3	2517	45,4	39,4	2645
30 х 2 х 0,50	43,6	2113	45,2	2226	45,4	39,4	2488	46,6	40,6	2566	45,4	39,4	2700	46,6	40,6	2784	44,0	2151	45,5	2266	45,8	39,8	2529	46,9	40,9	2608	45,8	39,8	2744	46,9	40,9	2828
37 х 2 х 0,50	47,4	2522	48,6	2603	48,8	42,8	2878	50,0	44,0	2969	48,8	42,8	3108	50,0	44,0	3206	47,7	2563	49,0	2645	49,1	43,1	2922	50,4	44,4	3014	49,1	43,1	3154	50,4	44,4	3252
40 х 2 х 0,50	49,1	2685	50,4	2771	50,5	44,5	3054	51,8	45,8	3151	50,5	44,5	3293	51,8	45,8	3397	49,4	2727	50,7	2815	50,8	44,8	3099	52,1	46,1	3197	50,8	44,8	3340	52,1	46,1	3444
44 х 2 х 0,50	53,0	2941	54,4	3036	54,4	48,4	3340	56,2	49,8	3509	54,4	48,4	3601	56,2	49,8	3777	53,4	2986	55,2	3138	54,8	48,8	3388	56,6	50,2	3559	54,8	48,8	3650	56,6	50,2	3828
1 х 2 х 0,75	11,6	176	11,8	183	12,8	8,6	251	13,0	8,8	259	13,0	8,6	279	13,2	8,8	289	11,9	191	12,2	197	13,1	8,9	267	13,4	9,2	276	13,3	8,9	297	13,6	9,2	307
2 х 2 х 0,75	17,0	393	17,5	409	18,6	14,0	525	19,1	14,5	544	18,8	14,0	611	19,3	14,5	633	17,3	414	17,8	430	18,9	14,3	548	19,4	14,8	568	19,1	14,3	636	19,6	14,8	659
3 х 2 х 0,75	17,9	432	18,8	469	19,5	14,9	570	20,0	15,4	593	19,7	14,9	662	20,2	15,4	687	18,6	471	19,1	490	19,8	15,2	594	20,3	15,7	616	20,0	15,2	687	20,5	15,7	713

с индивидуальными экранами

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм^2	хх ЭВ без брони				хх ЭВК в проволочной броне						хх ЭВБ в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
4 х 2 х 0,75	20,3	522	21,4	584	21,5	16,9	656	22,6	18,0	726	21,7	16,9	760	22,8	18,0	836
5 х 2 х 0,75	22,5	633	23,2	660	24,1	19,1	809	24,8	19,8	841	24,3	19,1	926	25,0	19,8	962
6 х 2 х 0,75	24,1	682	24,9	711	25,3	20,3	843	26,1	21,1	877	25,5	20,3	967	26,3	21,1	1005
7 х 2 х 0,75	24,1	729	24,9	761	25,3	20,3	891	26,1	21,1	927	25,5	20,3	1014	26,3	21,1	1056
8 х 2 х 0,75	25,9	804	26,7	839	27,1	22,1	977	27,9	22,9	1018	27,3	22,1	1112	28,1	22,9	1157
9 х 2 х 0,75	28,3	896	29,2	936	29,5	24,5	1086	30,4	25,4	1132	29,7	24,5	1235	30,6	25,4	1286
10 х 2 х 0,75	30,1	968	31,1	1011	31,3	26,3	1171	32,3	27,3	1221	31,5	26,3	1330	32,5	27,3	1386
11 х 2 х 0,75	31,0	1032	32,4	1123	32,2	27,2	1241	33,6	28,6	1342	32,4	27,2	1405	33,8	28,6	1515
12 х 2 х 0,75	31,0	1080	32,4	1173	32,2	27,2	1289	33,6	28,6	1392	32,4	27,2	1453	33,8	28,6	1565
13 х 2 х 0,75	32,9	1202	34,4	1290	34,7	29,1	1481	35,8	30,2	1545	34,7	29,1	1638	35,8	30,2	1707
14 х 2 х 0,75	32,9	1249	34,4	1341	34,7	29,1	1529	35,8	30,2	1595	34,7	29,1	1686	35,8	30,2	1758
15 х 2 х 0,75	35,0	1367	36,2	1428	36,4	30,8	1626	37,6	32,0	1696	36,4	30,8	1792	37,6	32,0	1869
16 х 2 х 0,75	35,0	1415	36,2	1479	36,4	30,8	1674	37,6	32,0	1747	36,4	30,8	1840	37,6	32,0	1919
18 х 2 х 0,75	36,8	1547	38,1	1618	38,2	32,6	1820	39,5	33,9	1900	38,2	32,6	1996	39,5	33,9	2082
19 х 2 х 0,75	36,8	1595	38,1	1668	38,2	32,6	1868	39,5	33,9	1950	38,2	32,6	2043	39,5	33,9	2132
20 х 2 х 0,75	38,6	1680	39,9	1757	40,0	34,4	1966	41,3	35,7	2053	40,0	34,4	2151	41,3	35,7	2245
21 х 2 х 0,75	38,6	1728	39,9	1807	40,0	34,4	2014	41,3	35,7	2103	40,0	34,4	2199	41,3	35,7	2296
22 х 2 х 0,75	43,2	1922	45,0	2055	45,0	39,0	2293	46,4	40,4	2394	45,0	39,0	2502	46,4	40,4	2611
24 х 2 х 0,75	43,2	2018	45,0	2156	45,0	39,0	2388	46,4	40,4	2494	45,0	39,0	2598	46,4	40,4	2712
27 х 2 х 0,75	44,0	2181	46,0	2328	45,8	39,8	2559	47,4	41,4	2674	45,8	39,8	2774	47,4	41,4	2896
30 х 2 х 0,75	46,0	2405	47,6	2516	47,4	41,4	2751	49,0	43,0	2874	47,4	41,4	2973	49,0	43,0	3105
37 х 2 х 0,75	49,5	2821	51,2	2953	50,9	44,9	3194	52,6	46,6	3339	50,9	44,9	3435	52,6	46,6	3590
40 х 2 х 0,75	51,3	3006	53,1	3147	52,7	46,7	3392	54,5	48,5	3547	52,7	46,7	3643	54,5	48,5	3808
44 х 2 х 0,75	55,8	3351	57,8	3508	57,2	50,8	3776	59,2	52,8	3949	57,2	50,8	4049	59,2	52,8	4233
1 х 2 х 1,0	12,3	198	12,5	203	13,5	9,3	277	13,7	9,5	284	13,7	9,3	308	13,9	9,5	316
2 х 2 х 1,0	18,7	462	19,1	476	19,9	15,3	585	20,3	15,7	602	20,1	15,3	679	20,5	15,7	698
3 х 2 х 1,0	19,6	512	20,1	528	20,8	16,2	642	21,3	16,7	661	21,0	16,2	742	21,5	16,7	763
4 х 2 х 1,0	22,3	640	22,9	660	23,9	18,9	815	24,5	19,5	839	24,1	18,9	931	24,7	19,5	958
5 х 2 х 1,0	24,7	751	25,4	774	25,9	20,9	917	26,6	21,6	944	26,1	20,9	1044	26,8	21,6	1075
6 х 2 х 1,0	26,0	786	26,7	809	27,2	22,2	960	27,9	22,9	989	27,4	22,2	1096	28,1	22,9	1128
7 х 2 х 1,0	26,0	845	26,7	870	27,2	22,2	1020	27,9	22,9	1049	27,4	22,2	1155	28,1	22,9	1189
8 х 2 х 1,0	28,0	934	28,8	962	29,2	24,2	1122	30,0	25,0	1155	29,4	24,2	1269	30,2	25,0	1306
9 х 2 х 1,0	30,6	1042	31,9	1119	31,8	26,8	1248	33,1	28,1	1334	32,0	26,8	1411	33,3	28,1	1504
10 х 2 х 1,0	33,0	1174	34,3	1244	34,8	29,2	1455	35,7	30,1	1498	34,8	29,2	1612	35,7	30,1	1660
11 х 2 х 1,0	34,4	1287	35,4	1326	35,8	30,2	1542	36,8	31,2	1588	35,8	30,2	1704	36,8	31,2	1755
12 х 2 х 1,0	34,4	1346	35,4	1387	35,8	30,2	1601	36,8	31,2	1648	35,8	30,2	1763	36,8	31,2	1816
13 х 2 х 1,0	36,1	1441	37,1	1484	37,5	31,9	1708	38,5	32,9	1759	37,5	31,9	1880	38,5	32,9	1937
14 х 2 х 1,0	36,1	1500	37,1	1545	37,5	31,9	1767	38,5	32,9	1820	37,5	31,9	1939	38,5	32,9	1998
15 х 2 х 1,0	38,0	1599	39,1	1647	39,4	33,8	1881	40,5	34,9	1937	39,4	33,8	2063	40,5	34,9	2125
16 х 2 х 1,0	38,0	1658	39,1	1708	39,4	33,8	1940	40,5	34,9	1998	39,4	33,8	2122	40,5	34,9	2186
18 х 2 х 1,0	40,0	1817	41,2	1872	41,4	35,8	2114	42,6	37,0	2178	41,4	35,8	2307	42,6	37,0	2376
19 х 2 х 1,0	40,0	1876	41,2	1933	41,4	35,8	2173	42,6	37,0	2238	41,4	35,8	2366	42,6	37,0	2437
20 х 2 х 1,0	42,0	1976	43,6	2096	43,4	37,8	2288	45,4	39,4	2471	43,4	37,8	2492	45,4	39,4	2683
21 х 2 х 1,0	42,0	2035	43,6	2157	43,4	37,8	2347	45,4	39,4	2532	43,4	37,8	2551	45,4	39,4	2744
22 х 2 х 1,0	47,4	2304	48,8	2374	48,8	42,8	2660	50,2	44,2	2741	48,8	42,8	2890	50,2	44,2	2978
24 х 2 х 1,0	47,4	2422	48,8	2495	48,8	42,8	2778	50,2	44,2	2862	48,8	42,8	3008	50,2	44,2	3100
27 х 2 х 1,0	48,4	2622	49,8	2701	49,8	43,8	2986	51,2	45,2	3076	49,8	43,8	3222	51,2	45,2	3319
30 х 2 х 1,0	50,1	2839	51,6	2925	51,5	45,5	3216	53,0	47,0	3313	51,5	45,5	3461	53,0	47,0	3566
37 х 2 х 1,0	54,0	3343	56,0	3500	55,8	49,4	3812	57,4	51,0	3927	55,8	49,4	4078	57,4	51,0	4201
40 х 2 х 1,0	56,4	3623	58,0	3732	57,8	51,4	4053	59,4	53,0	4175	57,8	51,4	4329	59,4	53,0	4460
44 х 2 х 1,0	61,0	3972	62,8	4091	62,4	56,0	4437	64,2	57,8	4571	62,4	56,0	4738	64,2	57,8	4882
1 х 2 х 1,2	12,5	207	12,7	210	13,7	9,5	288	13,9	9,7	292	13,9	9,5	320	14,1	9,7	325
2 х 2 х 1,2	19,1	484	19,4	491	20,3	15,7	609	20,6	16,0	619	20,5	15,7	706	20,8	16,0	718
3 х 2 х 1,2	20,1	540	20,9	591	21,3	16,7	672	22,1	17,5	729	21,5	16,7	775	22,3	17,5	836
4 х 2 х 1,2	22,9	676	23,3	685	24,5	19,5	855	24,9	19,9	867	24,7	19,5	974	25,1	19,9	989
5 х 2 х 1,2	25,3	794	25,8	804	26,5	21,5	964	27,0	22,0	977	26,7	21,5	1095	27,2	22,0	1111

с индивидуальными и общим экранами

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм^2	хх ЭВЭ без брони				хх ЭВЭК в проволочной броне						хх ЭВЭБ в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
4 х 2 х 0,75	21,1	584	21,7	607	22,3	17,7	723	22,9	18,3	751	22,5	17,7	831	23,1	18,3	863
5 х 2 х 0,75	22,9	657	24,0	708	24,5	19,5	835	25,2	20,2	868	24,7	19,5	954	25,4	20,2	991
6 х 2 х 0,75	24,5	706	25,2	735	25,7	20,7	869	26,4	21,4	904	25,9	20,7	995	26,6	21,4	1034
7 х 2 х 0,75	24,5	753	25,2	786	25,7	20,7	917	26,4	21,4	954	25,9	20,7	1043	26,6	21,4	1085
8 х 2 х 0,75	26,2	829	27,1	865	27,4	22,4	1005	28,3	23,3	1046	27,6	22,4	1141	28,5	23,3	1188
9 х 2 х 0,75	28,6	923	29,5	963	29,8	24,8	1115	30,7	25,7	1162	30,0	24,8	1266	30,9	25,7	1318
10 х 2 х 0,75	30,4	996	31,8	1084	31,6	26,6	1201	33,0	28,0	1298	31,8	26,6	1362	33,2	28,0	1468
11 х 2 х 0,75	31,7	1105	32,7	1153	32,9	27,9	1318	34,5	28,9	1431	33,1	27,9	1487	34,5	28,9	1587
12 х 2 х 0,75	31,7	1153	32,7	1203	32,9	27,9	1366	34,5	28,9	1482	33,1	27,9	1535	34,5	28,9	1638
13 х 2 х 0,75	33,2	1232	34,7	1322	35,0	29,4	1515	36,1	30,5	1579	35,0	29,4	1673	36,1	30,5	1743
14 х 2 х 0,75	33,2	1280	34,7	1372	35,0	29,4	1563	36,1	30,5	1629	35,0	29,4	1721	36,1	30,5	1794
15 х 2 х 0,75	35,4	1399	36,5	1461	36,8	31,2	1661	37,9	32,3	1732	36,8	31,2	1828	37,9	32,3	1906
16 х 2 х 0,75	35,4	1447	36,5	1511	36,8	31,2	1708	37,9	32,3	1782	36,8	31,2	1876	37,9	32,3	1956
18 х 2 х 0,75	37,1	1581	38,4	1652	38,5	32,9	1856	39,8	34,2	1937	38,5	32,9	2033	39,8	34,2	2121
19 х 2 х 0,75	37,1	1628	38,4	1702	38,5	32,9	1904	39,8	34,2	1987	38,5	32,9	2081	39,8	34,2	2171
20 х 2 х 0,75	38,9	1715	40,3	1792	40,3	34,7	2003	41,7	36,1	2091	40,3	34,7	2190	41,7	36,1	2285
21 х 2 х 0,75	38,9	1762	40,3	1843	40,3	34,7	2051	41,7	36,1	2142	40,3	34,7	2238	41,7	36,1	2336
22 х 2 х 0,75	43,5	1960	45,4	2095	45,3	39,3	2334	46,8	40,8	2436	45,3	39,3	2545	46,8	40,8	2655
24 х 2 х 0,75	43,5	2056	45,4	2195	45,3	39,3	2429	46,8	40,8	2536	45,3	39,3	2641	46,8	40,8	2756
27 х 2 х 0,75	44,8	2265	46,3	2368	46,2	40,2	2601	47,7	41,7	2716	46,2	40,2	2817	47,7	41,7	2941
30 х 2 х 0,75	46,3	2445	47,9	2558	47,7	41,7	2793	49,3	43,3	2918	47,7	41,7	3018	49,3	43,3	3151
37 х 2 х 0,75	49,8	2864	51,6	2997	51,2	45,2	3239	53,0	47,0	3386	51,2	45,2	3482	53,0	47,0	3638
40 х 2 х 0,75	51,6	3050	53,4	3192	53,0	47,0	3439	55,2	48,8	3657	53,0	47,0	3692	55,2	48,8	3919
44 х 2 х 0,75	56,2	3398	58,2	3557	57,6	51,2	3826	59,6	53,2	4000	57,6	51,2	4101	59,6	53,2	4286
1 х 2 х 1,0	12,6	213	12,9	218	13,8	9,6	294	14,1	9,9	302	14,0	9,6	326	14,3	9,9	335
2 х 2 х 1,0	19,0	484	19,5	498	20,2	15,6	609	20,7	16,1	626	20,4	15,6	705	20,9	16,1	725
3 х 2 х 1,0	20,0	534	20,9	594	21,2	16,6	666	22,1	17,5	732	21,4	16,6	768	22,3	17,5	839
4 х 2 х 1,0	22,7	664	23,3	684	24,3	19,3	842	24,9	19,9	866	24,5	19,3	960	25,1	19,9	987
5 х 2 х 1,0	25,1	777	25,7	800	26,3	21,3	944	26,9	21,9	972	26,5	21,3	1074	27,1	21,9	1105
6 х 2 х 1,0	26,4	811	27,1	835	27,6	22,6	988	28,3	23,3	1017	27,8	22,6	1126	28,5	23,3	1159
7 х 2 х 1,0	26,4	871	27,1	896	27,6	22,6	1047	28,3	23,3	1078	27,8	22,6	1185	28,5	23,3	1219
8 х 2 х 1,0	28,4	960	29,1	989	29,6	24,6	1151	30,3	25,3	1185	29,8	24,6	1300	30,5	25,3	1338
9 х 2 х 1,0	31,0	1071	32,2	1149	32,2	27,2	1280	33,4	28,4	1366	32,4	27,2	1444	33,6	28,4	1538
10 х 2 х 1,0	33,4	1204	34,7	1275	35,2	29,6	1488	36,1	30,5	1532	35,2	29,6	1647	36,1	30,5	1696
11 х 2 х 1,0	34,8	1319	35,7	1358	36,2	30,6	1576	37,1	31,5	1622	36,2	30,6	1740	37,1	31,5	1792
12 х 2 х 1,0	34,8	1378	35,7	1419	36,2	30,6	1635	37,1	31,5	1683	36,2	30,6	1799	37,1	31,5	1853
13 х 2 х 1,0	36,5	1474	37,5	1518	37,9	32,3	1744	38,9	33,3	1796	37,9	32,3	1917	38,9	33,3	1975
14 х 2 х 1,0	36,5	1533	37,5	1578	37,9	32,3	1803	38,9	33,3	1856	37,9	32,3	1977	38,9	33,3	2036
15 х 2 х 1,0	38,4	1633	39,5	1682	39,8	34,2	1918	40,9	35,3	1975	39,8	34,2	2101	40,9	35,3	2164
16 х 2 х 1,0	38,4	1692	39,5	1743	39,8	34,2	1977	40,9	35,3	2035	39,8	34,2	2161	40,9	35,3	2225
18 х 2 х 1,0	40,4	1853	41,5	1908	41,8	36,2	2152	42,9	37,3	2217	41,8	36,2	2347	42,9	37,3	2417
19 х 2 х 1,0	40,4	1912	41,5	1969	41,8	36,2	2211	42,9	37,3	2277	41,8	36,2	2406	42,9	37,3	2478
20 х 2 х 1,0	42,7	2073	44,0	2135	44,1	38,5	2390	45,8	39,8	2513	44,1	38,5	2597	45,8	39,8	2726
21 х 2 х 1,0	42,7	2132	44,0	2195	44,1	38,5	2449	45,8	39,8	2573	44,1	38,5	2656	45,8	39,8	2787
22 х 2 х 1,0	47,7	2345	49,1	2416	49,1	43,1	2704	50,5	44,5	2785	49,1	43,1	2936	50,5	44,5	3025
24 х 2 х 1,0	47,7	2463	49,1	2537	49,1	43,1	2822	50,5	44,5	2907	49,1	43,1	3054	50,5	44,5	3146
27 х 2 х 1,0	48,7	2664	50,1	2744	50,1	44,1	3031	51,5	45,5	3122	50,1	44,1	3268	51,5	45,5	3366
30 х 2 х 1,0	50,4	2882	51,9	2969	51,8	45,8	3262	53,3	47,3	3360	51,8	45,8	3508	53,3	47,3	3614
37 х 2 х 1,0	54,3	3389	56,3	3548	56,1	49,7	3861	57,7	51,3	3977	56,1	49,7	4128	57,7	51,3	4253
40 х 2 х 1,0	56,7	3671	58,4	3781	58,1	51,7	4103	59,8	53,4	4226	58,1	51,7	4381	59,8	53,4	4513
44 х 2 х 1,0	61,3	4023	63,2	4144	62,7	56,3	4491	64,6	58,2	4626	62,7	56,3	4793	64,6	58,2	4938
1 х 2 х 1,2	12,9	222	13,1	225	14,1	9,9	306	14,3	10,1	310	14,7	9,9	383	14,9	10,1	389
2 х 2 х 1,2	19,4	506	19,8	514	20,6	16,0	634	21,0	16,4	644	20,8	16,0	732	21,2	16,4	745
3 х 2 х 1,2	20,8	606	21,2	614	22,0	17,4	743	22,4	17,8	754	22,2	17,4	850	22,6	17,8	863
4 х 2 х 1,2	23,2	700	24,1	733	24,8	19,8	882	25,3	20,3	894	25,0	19,8	1003	25,5	20,3	1018
5 х 2 х 1,2	25,7	820	26,2	830	26,9	21,9	992	27,4	22,4	1005	27,1	21,9	1125	27,6	22,4	1141

с индивидуальными экранами

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм^2	хх ЭВ без брони				хх ЭВК в проволочной броне						хх ЭВБ в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
6 х 2 х 1,2	26,7	834	27,2	843	27,9	22,9	1013	28,4	23,4	1026	28,1	22,9	1152	28,6	23,4	1168
7 х 2 х 1,2	26,7	899	27,2	908	27,9	22,9	1078	28,4	23,4	1091	28,1	22,9	1217	28,6	23,4	1233
8 х 2 х 1,2	28,7	995	29,3	1004	29,9	24,9	1188	30,5	25,5	1201	30,1	24,9	1339	30,7	25,5	1356
9 х 2 х 1,2	31,8	1156	32,5	1168	33,0	28,0	1371	33,7	28,7	1387	33,2	28,0	1540	33,9	28,7	1560
10 х 2 х 1,2	34,3	1285	35,0	1298	35,7	30,1	1539	36,4	30,8	1557	35,7	30,1	1701	36,4	30,8	1723
11 х 2 х 1,2	35,3	1371	36,0	1385	36,7	31,1	1633	37,4	31,8	1651	36,7	31,1	1800	37,4	31,8	1823
12 х 2 х 1,2	35,3	1436	36,0	1449	36,7	31,1	1698	37,4	31,8	1716	36,7	31,1	1865	37,4	31,8	1888
13 х 2 х 1,2	37,1	1538	37,9	1552	38,5	32,9	1813	39,3	33,7	1833	38,5	32,9	1990	39,3	33,7	2014
14 х 2 х 1,2	37,1	1603	37,9	1617	38,5	32,9	1878	39,3	33,7	1898	38,5	32,9	2055	39,3	33,7	2079
15 х 2 х 1,2	39,0	1710	39,9	1724	40,4	34,8	1999	41,3	35,7	2020	40,4	34,8	2187	41,3	35,7	2212
16 х 2 х 1,2	39,0	1775	39,9	1789	40,4	34,8	2064	41,3	35,7	2085	40,4	34,8	2252	41,3	35,7	2277
18 х 2 х 1,2	41,1	1947	42,0	1962	42,5	36,9	2252	43,4	37,8	2274	42,5	36,9	2451	43,4	37,8	2477
19 х 2 х 1,2	41,1	2012	42,0	2027	42,5	36,9	2317	43,4	37,8	2339	42,5	36,9	2516	43,4	37,8	2542
20 х 2 х 1,2	43,5	2180	44,9	2242	45,3	39,3	2554	46,3	40,3	2579	45,3	39,3	2766	46,3	40,3	2796
21 х 2 х 1,2	43,5	2245	44,9	2307	45,3	39,3	2619	46,3	40,3	2644	45,3	39,3	2831	46,3	40,3	2861
22 х 2 х 1,2	48,7	2465	49,7	2486	50,1	44,1	2832	51,1	45,1	2860	50,1	44,1	3069	51,1	45,1	3103
24 х 2 х 1,2	48,7	2595	49,7	2615	50,1	44,1	2962	51,1	45,1	2990	50,1	44,1	3199	51,1	45,1	3233
27 х 2 х 1,2	49,7	2814	50,8	2834	51,1	45,1	3188	52,2	46,2	3217	51,1	45,1	3431	52,2	46,2	3465
30 х 2 х 1,2	51,5	3051	52,6	3071	52,9	46,9	3438	54,0	48,0	3468	52,9	46,9	3690	54,0	48,0	3726
37 х 2 х 1,2	55,9	3656	57,1	3679	57,3	50,9	4082	58,5	52,1	4114	57,3	50,9	4355	58,5	52,1	4394
40 х 2 х 1,2	57,9	3901	59,2	3924	59,3	52,9	4342	60,6	54,2	4376	59,3	52,9	4627	60,6	54,2	4667
44 х 2 х 1,2	62,7	4276	64,1	4302	64,1	57,7	4755	-	-	-	64,1	57,7	5065	-	-	-
1 х 2 х 1,5	12,8	217	13,1	226	14,0	9,8	300	14,3	10,1	311	14,6	9,8	377	14,9	10,1	391
2 х 2 х 1,5	19,5	506	20,2	529	20,7	16,1	635	21,4	16,8	662	20,9	16,1	734	21,6	16,8	765
3 х 2 х 1,5	21,0	612	21,7	640	22,2	17,6	751	22,9	18,3	784	22,4	17,6	858	23,1	18,3	895
4 х 2 х 1,5	23,8	737	24,7	771	25,0	20,0	896	25,9	20,9	935	25,2	20,0	1018	26,1	20,9	1063
5 х 2 х 1,5	25,9	839	26,9	878	27,1	22,1	1013	28,1	23,1	1058	27,3	22,1	1147	28,3	23,1	1198
6 х 2 х 1,5	27,3	885	28,3	926	28,5	23,5	1068	29,5	24,5	1117	28,7	23,5	1211	29,7	24,5	1266
7 х 2 х 1,5	27,3	956	28,3	1001	28,5	23,5	1140	29,5	24,5	1192	28,7	23,5	1283	29,7	24,5	1341
8 х 2 х 1,5	29,4	1059	30,5	1109	30,6	25,6	1257	31,7	26,7	1315	30,8	25,6	1413	31,9	26,7	1477
9 х 2 х 1,5	32,6	1230	34,3	1323	34,4	28,8	1507	35,7	30,1	1576	34,4	28,8	1663	35,7	30,1	1738
10 х 2 х 1,5	35,1	1367	36,5	1432	36,5	30,9	1627	37,9	32,3	1702	36,5	30,9	1794	37,9	32,3	1876
11 х 2 х 1,5	36,2	1460	37,6	1530	37,6	32,0	1728	39,0	33,4	1809	37,6	32,0	1901	39,0	33,4	1988
12 х 2 х 1,5	36,2	1532	37,6	1605	37,6	32,0	1800	39,0	33,4	1884	37,6	32,0	1972	39,0	33,4	2063
13 х 2 х 1,5	38,0	1641	39,5	1720	39,4	33,8	1923	40,9	35,3	2013	39,4	33,8	2105	40,9	35,3	2203
14 х 2 х 1,5	38,0	1713	39,5	1795	39,4	33,8	1995	40,9	35,3	2088	39,4	33,8	2177	40,9	35,3	2278
15 х 2 х 1,5	40,0	1827	41,6	1915	41,4	35,8	2124	43,0	37,4	2224	41,4	35,8	2317	43,0	37,4	2425
16 х 2 х 1,5	40,0	1898	41,6	1990	41,4	35,8	2195	43,0	37,4	2299	41,4	35,8	2388	43,0	37,4	2501
18 х 2 х 1,5	42,5	2144	44,6	2293	43,9	38,3	2460	46,0	40,0	2628	43,9	38,3	2666	46,0	40,0	2843
19 х 2 х 1,5	42,5	2215	44,6	2368	43,9	38,3	2531	46,0	40,0	2703	43,9	38,3	2738	46,0	40,0	2918
20 х 2 х 1,5	45,0	2379	46,8	2494	46,4	40,4	2717	48,2	42,2	2846	46,4	40,4	2935	48,2	42,2	3073
21 х 2 х 1,5	45,0	2451	46,8	2569	46,4	40,4	2789	48,2	42,2	2921	46,4	40,4	3006	48,2	42,2	3149
22 х 2 х 1,5	50,0	2636	52,0	2764	51,4	45,4	3012	53,4	47,4	3156	51,4	45,4	3256	53,4	47,4	3411
24 х 2 х 1,5	50,0	2779	52,0	2914	51,4	45,4	3155	53,4	47,4	3306	51,4	45,4	3399	53,4	47,4	3561
27 х 2 х 1,5	51,0	3018	53,1	3165	52,4	46,4	3402	54,5	48,5	3566	52,4	46,4	3652	54,5	48,5	3826
30 х 2 х 1,5	52,8	3275	55,4	3491	54,2	48,2	3673	56,8	50,4	3914	54,2	48,2	3932	56,8	50,4	4184
37 х 2 х 1,5	57,4	3930	59,7	4123	58,8	52,4	4367	61,1	54,7	4579	58,8	52,4	4648	61,1	54,7	4873
40 х 2 х 1,5	59,5	4195	61,9	4402	60,9	54,5	4649	63,3	56,9	4875	60,9	54,5	4942	63,3	56,9	5181
44 х 2 х 1,5	64,4	4600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 х 2 х 2,5	13,5	251	14,0	264	14,7	10,5	338	15,2	11,0	355	15,3	10,5	421	15,8	11,0	442
2 х 2 х 2,5	21,3	635	22,2	670	22,5	17,9	775	23,4	18,8	817	22,7	17,9	884	23,6	18,8	932
3 х 2 х 2,5	22,4	715	23,8	780	24,0	19,0	890	25,0	20,0	939	24,2	19,0	1006	25,2	20,0	1061
4 х 2 х 2,5	25,5	867	26,7	918	26,7	21,7	1038	27,9	22,9	1096	26,9	21,7	1170	28,1	22,9	1235
5 х 2 х 2,5	27,8	996	29,1	1054	29,0	24,0	1182	30,3	25,3	1250	29,2	24,0	1328	30,5	25,3	1403

с индивидуальными и общим экранами

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм^2	хх ЭВЭ без брони				хх ЭВЭК в проволочной броне						хх ЭВЭБ в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
6 х 2 х 1,2	27,0	860	27,6	869	28,2	23,2	1041	28,8	23,8	1054	28,4	23,2	1182	29,0	23,8	1199
7 х 2 х 1,2	27,0	925	27,6	934	28,2	23,2	1106	28,8	23,8	1119	28,4	23,2	1248	29,0	23,8	1264
8 х 2 х 1,2	29,1	1022	29,6	1032	30,3	25,3	1217	30,8	25,8	1231	30,5	25,3	1371	31,0	25,8	1388
9 х 2 х 1,2	32,2	1186	32,8	1198	33,4	28,4	1403	34,6	29,0	1477	33,6	28,4	1575	34,6	29,0	1634
10 х 2 х 1,2	34,6	1317	35,3	1330	36,0	30,4	1573	36,7	31,1	1591	36,0	30,4	1736	36,7	31,1	1759
11 х 2 х 1,2	35,6	1404	36,4	1417	37,0	31,4	1667	37,8	32,2	1687	37,0	31,4	1837	37,8	32,2	1860
12 х 2 х 1,2	35,6	1469	36,4	1482	37,0	31,4	1732	37,8	32,2	1752	37,0	31,4	1902	37,8	32,2	1925
13 х 2 х 1,2	37,4	1572	38,2	1586	38,8	33,2	1849	39,6	34,0	1869	38,8	33,2	2028	39,6	34,0	2052
14 х 2 х 1,2	37,4	1637	38,2	1651	38,8	33,2	1914	39,6	34,0	1934	38,8	33,2	2093	39,6	34,0	2117
15 х 2 х 1,2	39,4	1744	40,2	1759	40,8	35,2	2037	41,6	36,0	2058	40,8	35,2	2226	41,6	36,0	2252
16 х 2 х 1,2	39,4	1809	40,2	1824	40,8	35,2	2102	41,6	36,0	2123	40,8	35,2	2291	41,6	36,0	2317
18 х 2 х 1,2	41,4	1983	42,7	2058	42,8	37,2	2291	44,1	38,5	2376	42,8	37,2	2491	44,1	38,5	2583
19 х 2 х 1,2	41,4	2049	42,7	2123	42,8	37,2	2356	44,1	38,5	2440	42,8	37,2	2556	44,1	38,5	2648
20 х 2 х 1,2	43,9	2218	45,2	2282	45,7	39,7	2595	46,6	40,6	2621	45,7	39,7	2809	46,6	40,6	2840
21 х 2 х 1,2	43,9	2283	45,2	2347	45,7	39,7	2660	46,6	40,6	2686	45,7	39,7	2874	46,6	40,6	2904
22 х 2 х 1,2	49,0	2507	50,1	2529	50,4	44,4	2876	51,5	45,5	2906	50,4	44,4	3115	51,5	45,5	3150
24 х 2 х 1,2	49,0	2638	50,1	2658	50,4	44,4	3006	51,5	45,5	3035	50,4	44,4	3245	51,5	45,5	3280
27 х 2 х 1,2	50,0	2857	51,1	2878	51,4	45,4	3234	52,5	46,5	3263	51,4	45,4	3478	52,5	46,5	3513
30 х 2 х 1,2	51,8	3095	52,9	3116	53,2	47,2	3485	54,3	48,3	3515	53,2	47,2	3739	54,3	48,3	3775
37 х 2 х 1,2	56,2	3703	57,5	3727	57,6	51,2	4132	58,9	52,5	4165	57,6	51,2	4407	58,9	52,5	4447
40 х 2 х 1,2	58,3	3949	59,6	3974	59,7	53,3	4394	61,0	54,6	4428	59,7	53,3	4680	61,0	54,6	4721
44 х 2 х 1,2	63,0	4329	64,4	4355	64,4	58,0	4810	-	-	-	64,4	58,0	5122	-	-	-
1 х 2 х 1,5	13,1	232	13,5	242	14,3	10,1	317	14,7	10,5	329	14,9	10,1	397	15,3	10,5	411
2 х 2 х 1,5	19,8	529	20,9	603	21,0	16,4	659	22,1	17,5	741	21,2	16,4	760	22,3	17,5	848
3 х 2 х 1,5	21,3	636	22,0	664	22,5	17,9	777	23,2	18,6	810	22,7	17,9	886	23,4	18,6	923
4 х 2 х 1,5	24,2	762	25,0	796	25,4	20,4	923	26,2	21,2	963	25,6	20,4	1048	26,4	21,2	1093
5 х 2 х 1,5	26,3	865	27,2	905	27,5	22,5	1041	28,4	23,4	1087	27,7	22,5	1178	28,6	23,4	1230
6 х 2 х 1,5	27,7	911	28,7	953	28,9	23,9	1097	29,9	24,9	1146	29,1	23,9	1242	30,1	24,9	1297
7 х 2 х 1,5	27,7	983	28,7	1028	28,9	23,9	1168	29,9	24,9	1221	29,1	23,9	1313	30,1	24,9	1372
8 х 2 х 1,5	29,8	1087	30,9	1138	31,0	26,0	1287	32,1	27,1	1346	31,2	26,0	1445	32,3	27,1	1510
9 х 2 х 1,5	33,0	1260	34,6	1354	34,8	29,2	1541	36,0	30,4	1610	34,8	29,2	1698	36,0	30,4	1774
10 х 2 х 1,5	35,5	1399	36,8	1465	36,9	31,3	1662	38,2	32,6	1738	36,9	31,3	1830	38,2	32,6	1913
11 х 2 х 1,5	36,5	1493	37,9	1564	37,9	32,3	1764	39,3	33,7	1845	37,9	32,3	1938	39,3	33,7	2027
12 х 2 х 1,5	36,5	1565	37,9	1639	37,9	32,3	1835	39,3	33,7	1920	37,9	32,3	2009	39,3	33,7	2102
13 х 2 х 1,5	38,3	1675	39,8	1755	39,7	34,1	1960	41,2	35,6	2051	39,7	34,1	2144	41,2	35,6	2243
14 х 2 х 1,5	38,3	1747	39,8	1830	39,7	34,1	2031	41,2	35,6	2126	39,7	34,1	2215	41,2	35,6	2318
15 х 2 х 1,5	40,4	1862	42,0	1951	41,8	36,2	2162	43,4	37,8	2263	41,8	36,2	2357	43,4	37,8	2467
16 х 2 х 1,5	40,4	1934	42,0	2027	41,8	36,2	2234	43,4	37,8	2338	41,8	36,2	2428	43,4	37,8	2542
18 х 2 х 1,5	42,9	2181	45,0	2332	44,3	38,7	2500	46,4	40,4	2669	44,3	38,7	2708	46,4	40,4	2887
19 х 2 х 1,5	42,9	2253	45,0	2407	44,3	38,7	2572	46,4	40,4	2745	44,3	38,7	2780	46,4	40,4	2962
20 х 2 х 1,5	45,4	2419	47,2	2535	46,8	40,8	2760	48,6	42,6	2890	46,8	40,8	2979	48,6	42,6	3119
21 х 2 х 1,5	45,4	2490	47,2	2610	46,8	40,8	2831	48,6	42,6	2965	46,8	40,8	3050	48,6	42,6	3194
22 х 2 х 1,5	50,3	2679	52,3	2809	51,7	45,7	3058	53,7	47,7	3203	51,7	45,7	3304	53,7	47,7	3460
24 х 2 х 1,5	50,3	2822	52,3	2959	51,7	45,7	3201	53,7	47,7	3353	51,7	45,7	3447	53,7	47,7	3610
27 х 2 х 1,5	51,4	3062	53,4	3211	52,8	46,8	3449	55,2	48,8	3675	52,8	46,8	3700	55,2	48,8	3938
30 х 2 х 1,5	53,2	3320	55,7	3538	54,6	48,6	3721	57,1	50,7	3963	54,6	48,6	3982	57,1	50,7	4236
37 х 2 х 1,5	57,7	3978	60,1	4173	59,1	52,7	4418	61,5	55,1	4631	59,1	52,7	4701	61,5	55,1	4927
40 х 2 х 1,5	59,8	4245	62,3	4453	61,2	54,8	4701	63,7	57,3	4929	61,2	54,8	4996	63,7	57,3	5237
44 х 2 х 1,5	64,7	4654	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 х 2 х 2,5	13,9	266	14,4	280	15,1	10,9	357	15,6	11,4	374	15,7	10,9	441	16,2	11,4	462
2 х 2 х 2,5	21,6	659	22,5	695	22,8	18,2	802	24,1	19,1	871	23,0	18,2	913	24,3	19,1	988
3 х 2 х 2,5	22,8	739	24,1	805	24,4	19,4	917	25,3	20,3	967	24,6	19,4	1036	25,5	20,3	1091
4 х 2 х 2,5	25,8	894	27,0	945	27,0	22,0	1067	28,2	23,2	1126	27,2	22,0	1201	28,4	23,2	1267
5 х 2 х 2,5	28,2	1023	29,4	1083	29,4	24,4	1212	30,6	25,6	1281	29,6	24,4	1360	30,8	25,6	1436

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм^2	с индивидуальными экранами																с индивидуальными и общим экранами															
	хх ЭВ без брони				**хх ЭВК** в проволочной броне						**хх ЭВБ** в ленточной броне						**хх ЭВЭ** без брони				**хх ЭВЭК** в проволочной броне						**хх ЭВЭБ** в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		**мж, мжл**		**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**		**мж, мжл**		**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**			**мж, мжл**		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
6 x 2 x 2,5	29,3	1062	30,7	1125	30,5	25,5	1260	31,9	26,9	1332	30,7	25,5	1415	32,1	26,9	1496	29,7	1090	31,1	1154	30,9	25,9	1290	32,3	27,3	1364	31,1	25,9	1447	32,5	27,3	1529
7 x 2 x 2,5	29,3	1157	30,7	1226	30,5	25,5	1354	31,9	26,9	1433	30,7	25,5	1509	32,1	26,9	1596	29,7	1185	31,1	1255	30,9	25,9	1385	32,3	27,3	1464	31,1	25,9	1542	32,5	27,3	1629
8 x 2 x 2,5	32,1	1332	33,6	1411	33,3	28,3	1548	35,4	29,8	1697	33,5	28,3	1719	35,4	29,8	1857	32,4	1362	34,3	1477	33,6	28,6	1580	35,7	30,1	1731	33,8	28,6	1753	35,7	30,1	1893
9 x 2 x 2,5	35,5	1525	37,2	1616	36,9	31,3	1788	38,6	33,0	1892	36,9	31,3	1956	38,6	33,0	2070	35,9	1557	37,6	1649	37,3	31,7	1823	39,0	33,4	1928	37,3	31,7	1993	39,0	33,4	2108
10 x 2 x 2,5	37,8	1655	39,7	1754	39,2	33,6	1935	41,1	35,5	2049	39,2	33,6	2116	41,1	35,5	2240	38,2	1689	40,0	1789	39,6	34,0	1972	41,4	35,8	2087	39,6	34,0	2155	41,4	35,8	2279
11 x 2 x 2,5	39,0	1773	40,9	1880	40,4	34,8	2063	42,3	36,7	2184	40,4	34,8	2250	42,3	36,7	2382	39,3	1808	41,3	1917	40,7	35,1	2100	42,7	37,1	2223	40,7	35,1	2289	42,7	37,1	2422
12 x 2 x 2,5	39,0	1868	40,9	1981	40,4	34,8	2157	42,3	36,7	2285	40,4	34,8	2345	42,3	36,7	2482	39,3	1903	41,3	2017	40,7	35,1	2195	42,7	37,1	2324	40,7	35,1	2384	42,7	37,1	2523
13 x 2 x 2,5	41,0	2004	43,4	2186	42,4	36,8	2309	45,2	39,2	2559	42,4	36,8	2507	45,2	39,2	2770	41,3	2041	43,8	2224	42,7	37,1	2348	45,6	39,6	2601	42,7	37,1	2547	45,6	39,6	2813
14 x 2 x 2,5	41,0	2099	43,4	2287	42,4	36,8	2403	45,2	39,2	2660	42,4	36,8	2601	45,2	39,2	2871	41,3	2135	43,8	2325	42,7	37,1	2442	45,6	39,6	2701	42,7	37,1	2642	45,6	39,6	2914
15 x 2 x 2,5	43,6	2300	46,2	2487	45,4	39,4	2675	47,6	41,6	2834	45,4	39,4	2887	47,6	41,6	3058	44,0	2339	46,5	2527	45,8	39,8	2717	47,9	41,9	2877	45,8	39,8	2931	47,9	41,9	3102
16 x 2 x 2,5	43,6	2395	46,2	2587	45,4	39,4	2770	47,6	41,6	2935	45,4	39,4	2982	47,6	41,6	3158	44,0	2433	46,5	2628	45,8	39,8	2811	47,9	41,9	2977	45,8	39,8	3025	47,9	41,9	3203
18 x 2 x 2,5	46,3	2682	48,6	2846	47,7	41,7	3031	50,0	44,0	3212	47,7	41,7	3255	50,0	44,0	3448	46,7	2723	49,0	2888	48,1	42,1	3074	50,4	44,4	3256	48,1	42,1	3300	50,4	44,4	3495
19 x 2 x 2,5	46,3	2777	48,6	2946	47,7	41,7	3125	50,0	44,0	3312	47,7	41,7	3350	50,0	44,0	3549	46,7	2817	49,0	2988	48,1	42,1	3168	50,4	44,4	3357	48,1	42,1	3394	50,4	44,4	3596
20 x 2 x 2,5	48,6	2925	51,1	3104	50,0	44,0	3291	52,5	46,5	3489	50,0	44,0	3528	52,5	46,5	3739	49,0	2967	51,4	3148	50,4	44,4	3336	52,8	46,8	3535	50,4	44,4	3575	52,8	46,8	3787
21 x 2 x 2,5	48,6	3020	51,1	3205	50,0	44,0	3386	52,5	46,5	3589	50,0	44,0	3623	52,5	46,5	3839	49,0	3062	51,4	3248	50,4	44,4	3431	52,8	46,8	3636	50,4	44,4	3669	52,8	46,8	3888
22 x 2 x 2,5	54,0	3240	57,2	3496	55,8	49,4	3709	58,6	52,2	3932	55,8	49,4	3975	58,6	52,2	4213	54,4	3286	57,5	3544	56,2	49,8	3758	58,9	52,5	3983	56,2	49,8	4026	58,9	52,5	4265
24 x 2 x 2,5	54,0	3429	57,2	3697	55,8	49,4	3899	58,6	52,2	4133	55,8	49,4	4164	58,6	52,2	4414	54,4	3475	57,5	3746	56,2	49,8	3948	58,9	52,5	4184	56,2	49,8	4215	58,9	52,5	4467
27 x 2 x 2,5	55,6	3796	58,4	4029	57,0	50,6	4219	59,8	53,4	4475	57,0	50,6	4491	59,8	53,4	4762	55,9	3843	58,8	4078	57,3	50,9	4269	60,2	53,8	4527	57,3	50,9	4543	60,2	53,8	4815
30 x 2 x 2,5	57,6	4128	60,5	4383	59,0	52,6	4567	61,9	55,5	4845	59,0	52,6	4850	61,9	55,5	5143	57,9	4177	60,9	4433	59,3	52,9	4619	62,3	55,9	4898	59,3	52,9	4903	62,3	55,9	5198
37 x 2 x 2,5	62,1	4901	-	-	63,5	57,1	5375	-	-	-	63,5	57,1	5682	-	-	-	62,4	4953	-	-	63,8	57,4	5430	-	-	-	63,8	57,4	5738	-	-	-
40 x 2 x 2,5	64,4	5241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,8	5294	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44 x 2 x 2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечания:

1. В таблице указано номинальное значение наружного диаметра кабеля. Максимальное предельное отклонение от номинального значения наружного диаметра не должно превышать 10%. Минимальное предельное отклонение не нормируется.

2. Кабели исполнения "нг(А)-FRLS" изготавливаются либо с изоляцией из ПВХ пластиката, при этом в марке кабеля будет присутствовать буква "В" (В, ВК, ВБ, ВЭ, ВЭК, ВЭБ, ЭВ, ЭВК, ЭВБ, ЭВЭ, ЭВЭК, ЭВЭБ), либо с изоляцией из сшитого полиэтилена, при этом в марке кабеля будут присутствовать буквы "Пс" (Пс, ПсК, ПсБ, ПсЭ, ПсЭК, ПсЭБ, ЭПс, ЭПсК, ЭПсБ, ЭПсЭ, ЭПсЭК, ЭПсЭБ).

3. Кабели исполнения "нг(А)-FRHF" изготавливаются либо с изоляцией из полимерной композиции, не содержащей галогенов, при этом в марке кабеля будет присутствовать буква "П" (П, ПК, ПБ, ПЭ, ПЭК, ПЭБ, ЭП, ЭПК, ЭПБ, ЭПЭ, ЭПЭК, ЭПЭБ), либо с изоляцией из сшитого полиэтилена, при этом в марке кабеля будут присутствовать буквы "Пс" (Пс, ПсК, ПсБ, ПсЭ, ПсЭК, ПсЭБ, ЭПс, ЭПсК, ЭПсБ, ЭПсЭ, ЭПсЭК, ЭПсЭБ).

4. Кабели исполнения "нг(А)-FR" изготавливаются либо с изоляцией из термопластичного эластомера, при этом в марке кабеля будет присутствовать буква "Т" (Т, ТК, ТБ, ТЭ, ТЭК, ТЭБ, ЭТ, ЭТК, ЭТБ, ЭТЭ, ЭТЭК, ЭТЭБ), либо с изоляцией из сшитого полиэтилена, при этом в марке кабеля будут присутствовать буквы "Пс" (Пс, ПсК, ПсБ, ПсЭ, ПсЭК, ПсЭБ, ЭПс, ЭПсК, ЭПсБ, ЭПсЭ, ЭПсЭК, ЭПсЭБ).

5. Кабели исполнения "нг(А)-FRLSLTx" изготавливаются с изоляцией из ПВХ пластиката, при этом в марке кабеля будет присутствовать буква "В" (В, ВК, ВБ, ВЭ, ВЭК, ВЭБ, ЭВ, ЭВК, ЭВБ, ЭВЭ, ЭВЭК, ЭВЭБ).

6. От исполнения кабеля значения номинального наружного диаметра не зависят. Масса 1 км кабелей различных исполнений может отличаться от указанных значений до 15%.

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей универсальных для систем пожарной и охранной сигнализаций, с изоляцией из кремнийорганической резины, парной скрутки, неэкранированных или в общем экране, марки КУИН-СП нг(А)-FRLS (в том числе в исполнениях "нг(А)-FRHF", "нг(А)-FR", "нг(А)-FRLSLTx") ТУ 3581-031-76960731-2014

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм^2	неэкранированные																в общем экране															
	xx РВ без брони				xx РВК в проволочной броне						xx РВБ в ленточной броне						xx РВЭ без брони				xx РВЭК в проволочной броне						xx РВЭБ в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл			-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
1 x 2 x 0,20	7,7	80	7,9	83	9,5	5,3	145	9,7	5,5	149	9,7	5,3	163	9,9	5,5	168	8,1	89	8,2	92	9,9	5,7	157	10,0	5,8	161	10,1	5,7	176	10,2	5,8	181
2 x 2 x 0,20	10,5	171	10,8	179	11,7	7,5	239	12,0	7,8	248	11,9	7,5	264	12,2	7,8	274	10,9	184	11,1	192	12,1	7,9	254	12,3	8,1	264	12,3	7,9	281	12,5	8,1	291
3 x 2 x 0,20	10,9	177	11,2	185	12,1	7,9	247	12,4	8,2	258	12,3	7,9	274	12,6	8,2	285	11,3	190	11,6	198	12,5	8,3	262	12,8	8,6	273	12,7	8,3	290	13,0	8,6	302
4 x 2 x 0,20	11,9	196	12,3	206	13,1	8,9	273	13,5	9,3	286	13,3	8,9	303	13,7	9,3	316	12,3	209	12,6	220	13,5	9,3	289	13,8	9,6	301	13,7	9,3	320	14,0	9,6	333
5 x 2 x 0,20	12,8	215	13,1	227	14,0	9,8	298	14,3	10,1	312	14,2	9,8	331	14,9	10,1	392	13,1	229	13,5	241	14,3	10,1	314	14,7	10,5	328	14,9	10,1	394	15,3	10,5	411
6 x 2 x 0,20	13,3	217	13,7	229	14,5	10,3	304	14,9	10,7	319	15,1	10,3	385	15,5	10,7	403	13,7	230	14,1	243	14,9	10,7	319	15,3	11,1	335	15,5	10,7	403	15,9	11,1	421
7 x 2 x 0,20	13,3	227	13,7	240	14,5	10,3	313	14,9	10,7	330	15,1	10,3	395	15,5	10,7	414	13,7	240	14,1	254	14,9	10,7	329	15,3	11,1	346	15,5	10,7	413	15,9	11,1	432
8 x 2 x 0,20	14,2	247	14,6	262	15,4	11,2	339	15,8	11,6	357	16,0	11,2	426	16,4	11,6	447	14,5	260	15,2	286	15,7	11,5	355	16,4	12,2	385	16,3	11,5	444	17,0	12,2	479
9 x 2 x 0,20	15,5	284	16,0	301	16,7	12,5	385	17,2	13,0	405	17,3	12,5	481	17,8	13,0	505	15,9	298	16,3	316	17,1	12,9	402	17,5	13,3	423	17,7	12,9	501	18,1	13,3	525
10 x 2 x 0,20	16,4	303	16,9	322	17,6	13,4	410	18,5	13,9	452	18,2	13,4	512	18,7	13,9	538	16,7	318	17,2	337	17,9	13,7	427	18,8	14,2	471	18,5	13,7	532	19,0	14,2	559
11 x 2 x 0,20	16,8	319	17,3	339	18,0	13,8	429	18,9	14,3	474	18,6	13,8	534	19,1	14,3	562	17,1	335	17,7	355	18,7	14,1	467	19,3	14,7	492	18,9	14,1	555	19,5	14,7	583
12 x 2 x 0,20	16,8	329	17,3	350	18,0	13,8	439	18,9	14,3	485	18,6	13,8	544	19,1	14,3	573	17,1	345	17,7	366	18,7	14,1	477	19,3	14,7	503	18,9	14,1	564	19,5	14,7	594
13 x 2 x 0,20	17,5	350	18,5	391	19,1	14,5	486	19,7	15,1	513	19,3	14,5	575	19,9	15,1	606	17,9	366	18,8	408	19,5	14,9	504	20,0	15,4	532	19,7	14,9	596	20,2	15,4	627
14 x 2 x 0,20	17,5	360	18,5	402	19,1	14,5	496	19,7	15,1	524	19,3	14,5	585	19,9	15,1	617	17,9	376	18,8	419	19,5	14,9	514	20,0	15,4	543	19,7	14,9	606	20,2	15,4	638
15 x 2 x 0,20	18,7	401	19,4	427	19,9	15,3	524	20,6	16,0	555	20,1	15,3	618	20,8	16,0	653	19,1	418	19,7	445	20,3	15,7	544	20,9	16,3	575	20,5	15,7	640	21,1	16,3	675
16 x 2 x 0,20	18,7	411	19,4	438	19,9	15,3	534	20,6	16,0	566	20,1	15,3	628	20,8	16,0	664	19,1	428	19,7	456	20,3	15,7	553	20,9	16,3	586	20,5	15,7	650	21,1	16,3	686
18 x 2 x 0,20	19,6	444	20,2	474	20,8	16,2	573	21,4	16,8	608	21,0	16,2	672	21,6	16,8	711	19,9	462	21,0	521	21,1	16,5	593	22,2	17,6	660	21,3	16,5	694	22,4	17,6	767
19 x 2 x 0,20	19,6	454	20,2	485	20,8	16,2	583	21,4	16,8	619	21,0	16,2	682	21,6	16,8	722	19,9	472	21,0	532	21,1	16,5	603	22,2	17,6	671	21,3	16,5	704	22,4	17,6	778
1 x 2 x 0,35	8,0	87	8,2	91	9,8	5,6	155	10,0	5,8	161	10,0	5,6	174	10,2	5,8	181	8,4	96	9,2	114	10,2	6,0	167	10,4	6,2	173	10,4	6,0	187	10,6	6,2	194
2 x 2 x 0,35	11,0	188	11,4	198	12,2	8,0	259	12,6	8,4	272	12,4	8,0	286	12,8	8,4	300	11,4	201	11,7	212	12,6	8,4	275	12,9	8,7	288	12,8	8,4	303	13,1	8,7	317
3 x 2 x 0,35	11,5	197	11,9	209	12,7	8,5	271	13,1	8,9	285	12,9	8,5	299	13,3	8,9	315	11,8	210	12,2	222	13,0	8,8	286	13,4	9,2	301	13,2	8,8	316	13,6	9,2	332
4 x 2 x 0,35	12,5	221	13,0	235	13,7	9,5	302	14,2	10,0	319	13,9	9,5	334	14,4	10,0	352	12,9	234	13,3	249	14,1	9,9	318	14,5	10,3	335	14,7	9,9	396	15,1	10,3	416
5 x 2 x 0,35	13,5	244	14,0	261	14,7	10,5	332	15,2	11,0	351	15,3	10,5	414	15,8	11,0	437	13,8	258	14,3	275	15,0	10,8	348	15,5	11,3	368	15,6	10,8	432	16,1	11,3	456
6 x 2 x 0,35	14,1	249	14,6	266	15,3	11,1	340	15,8	11,6	361	15,9	11,1	426	16,4	11,6	452	14,4	262	15,2	291	15,6	11,4	356	16,4	12,2	390	16,2	11,4	445	17,0	12,2	484
7 x 2 x 0,35	14,1	262	14,6	281	15,3	11,1	353	15,8	11,6	376	15,9	11,1	440	16,4	11,6	467	14,4	276	15,2	306	15,6	11,4	370	16,4	12,2	405	16,2	11,4	458	17,0	12,2	499
8 x 2 x 0,35	15,2	296	15,8	318	16,4	12,2	395	17,0	12,8	422	17,0	12,2	490	17,6	12,8	520	15,5	311	16,1	333	16,7	12,5	412	17,3	13,1	439	17,3	12,5	509	17,9	13,1	540
9 x 2 x 0,35	16,4	328	17,1	353	17,6	13,4	436	18,7	14,1	486	18,2	13,4	539	18,9	14,1	573	16,8	344	17,4	369	18,0	13,8	454	19,0	14,4	504	18,6	13,8	559	19,2	14,4	593
10 x 2 x 0,35	17,3	352	18,5	397	18,9	14,3	486	19,7	15,1	519	19,1	14,3	575	19,9	15,1	612	17,7	368	18,8	414	19,3	14,7	505	20,0	15,4	538	19,5	14,7	596	20,2	15,4	633
11 x 2 x 0,35	17,8	372	19,0	420	19,4	14,8	510	20,2	15,6	545	19,6	14,8	601	20,4	15,6	641	18,5	407	19,3	437	19,7	15,1	529	20,5	15,9	565	19,9	15,1	622	20,7	15,9	662
12 x 2 x 0,35	17,8	385	19,0	435	19,4	14,8	524	20,2	15,6	560	19,6	14,8	615	20,4	15,6	656	18,5	421	19,3	452	19,7	15,1	543	20,5	15,9	580	19,9	15,1	636	20,7	15,9	677
13 x 2 x 0,35	19,0	430	19,8	464	20,2	15,6	555	21,0	16,4	594	20,4	15,6	651	21,2	16,4	695	19,3	447	20,1	481	20,5	15,9	575	21,3	16,7	614	20,7	15,9	673	21,5	16,7	717
14 x 2 x 0,35	19,0	443	19,8	479	20,2	15,6	568	21,0	16,4	609	20,4	15,6	664	21,2	16,4	710	19,3	461	20,1	496	20,5	15,9	588	21,3	16,7	629	20,7	15,9	686	21,5	16,7	732
15 x 2 x 0,35	19,9	471	21,1	537	21,1	16,5	602	22,3	17,7	677	21,3	16,5	703	22,5	17,7	785	20,2	489	21,5	556	21,4	16,8	622	22,7	18,1	698	21,6	16,8	726	22,9	18,1	809
16 x 2 x 0,35	19,9	484	21,1	552	21,1	16,5	615	22,3	17,7	692	21,3	16,5	717	22,5	17,7	800	20,2	502	21,5	571	21,4	16,8	636	22,7	18,1	713	21,6	16,8	739	22,9	18,1	824
18 x 2 x 0,35	21,2	554	22,1	599	22,4	17,8	695	23,3	18,7	746	22,6	17,8	803	23,5	18,7	860	21,6	573	22,5	619	22,8	18,2	716	24,1	19,1	794	23,0	18,2	827	24,3	19,1	911
19 x 2 x 0,35	21,2	568	22,1	614	22,4	17,8	708	23,3	18,7	761	22,6	17,8	817	23,5	18,7	875	21,6	587	22,5	634	22,8	18,2	729	24,1	19,1	809	23,0	18,2	840	24,3	19,1	926
1 x 2 x 0,50	8,3	94	9,1	111	10,1	5,9	164	10,3	6,1	169	10,3	5,9	183	10,5	6,1	189	9,2	119	9,4	124	10,4	6,2	178	10,6	6,4	184	10,6	6,2	199	10,8	6,4	205
2 x 2 x 0,50	11,4	204	11,8	213	12,6	8,4	277	13,0	8,8	289	12,8	8,4	306	13,2	8,8	318	11,8	220	12,1	229	13,0	8,8	296	13,3	9,1	307	13,2	8,8	325	13,5	9,1	338
3 x 2 x 0,50	11,9	216	12,3	226	13,1	8,9	293	13,5	9,3	305	13,3	8,9	323	13,7	9,3	336	12,3	232	12,6	242	13,5	9,3	311	13,8	9,6	324	13,7	9,3	342	14,0	9,6	356
4 x 2 x 0,50	13,1	244	13,5	255	14,3	10,1	329	14,7	10,5	343	14,9	10,1	408	15,3	10,5	425	13,4	260	13,8	272	14,6	10,4	347	15,0	10,8	362	15,2	10,4	429	15,6	10,8	447
5 x 2 x 0,50	14,1	272	14,5	285	15,3	11,1	363	15,7	11,5	380	15,9	11,1	449	16,3	11,5	469	14,4	289	15,1	316	15,6	11,4	382	16,3	12,1	414	16,2	11,4	471	16,9	12,1	507
6 x 2 x 0,50	14,7	279	15,4	304	15,9	11,7	375	16,6	12,4	405	16,5	11,7	466	17,2	12,4	501	15,3	307	15,8	322	16,5	12,3	406	17,0	12,8	425	17,1	12,3	501	17,6	12,8	523
7 x 2 x 0,50	14,7	296	15,4	322	15,9	11,7	392	16,6	12,4	423	16,5	11,7	483	17,2	12,4	519	15,3	324	15,8	340	16,5	12,3	423	17,0	12,8	443	17,1	12,3	518	17,6	12,8	541
8 x 2 x 0,50	15,9	335	16,4	353	17,1	12,9	439	17,6	13,4	460	17,7	12,9	538	18,2	13,4	563	16,2	353	16,8	371	17,4	13,2	459	18,0	13,8	481	18,0	13,2	561	18,6	13,8	586
9 x 2 x 0,50	17,2	372	17,8	392	18,8	14,2	506	19,4	14,8	530	19,0	14,2	593	19,6	14,8	621	17,6	391	18,6	430	19,2	14,6	527	19,8	15,2	552	19,4	14,6	617	20,0	15,2	645
10 x 2 x 0,50	18,6	419	19,3	441	19,8	15,2	541	20,5	15,9	568	20,0	15,2	634	20,7	15,9	665	18,9	438	19,6	461	20,1	15,5	563	20,8	16,2	590	20,3	15,5	658	21,0	16,2	689
11 x 2 x 0,50	19,1	443	19,8	467	20,3	15,7	569	21,0	16,4	597	20,5	15,7	666	21,2	16,4	698	19,4	463	20,1	487	20,6	16,0	591	21,3	16,7	620	20,8	16,0	690	21,5	16,7	723
12 x 2 x 0,50	19,1	460	19,8	485	20,3	15,7	586	21,0	16,4	615	20,5	15,7	682	21,2	16,4	716	19,4	480	20,1	505	20,6	16,0	608	21,3	16,7	638	20,8	16,0	707	21,5	16,7	741
13 x 2 x 0,50	19,9	491	21,1	546	21,1	16,5	622	22,3	17,7	685	21,3	16,5	724	22,5	17,7	793	20,3	511	21,4	567	21,5	16,9	645	22,6	18,0	709	21,7	16,9	749	22,8	18,0	819
14 x 2 x 0,50	19,9	508	21,1	564	21,1	16,5	639	22,3	17,7	703	21,3	16,5	741	22,5	17,7	811	20,3	528	21,4	585	21,5	16,9	662	22,6	18,0	727	21,7	16,9	766	22,8	18,0	837
15 x 2 x 0,50	21,3	568	22,1	599	22,5	17,9	709	23,3	18,7	745	22,7	17,9	819	23,5	18,7	859	21,6	590	22,4	621	22,8	18,2	733	24,0	19,0	797	23,0	18,2	845	24,2	19,0	913
16 x 2 x 0,50	21,3	585	22,1	617	22,5	17,9	726	23,3	18,7	763	22,7	17,9	836	23,5	18,7	877	21,6	607	22,4	640	22,8	18,2	750	24,0	19,0	815	23,0	18,2	862	24,2	19,0	931

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм^2	неэкранированные																				в общем экране																							
	хх РВ без брони				**хх РВК** в проволочной броне						**хх РВБ** в ленточной броне						**хх РВЭ** без брони				**хх РВЭК** в проволочной броне						**хх РВЭБ** в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл			-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
18 x 2 x 0,50	22,3	636	23,1	671	23,9	18,9	810	24,7	19,7	852	24,1	18,9	926	24,9	19,7	972	22,6	659	23,8	718	24,2	19,2	835	25,0	20,0	878	24,4	19,2	953	25,2	20,0	1000
19 x 2 x 0,50	22,3	653	23,1	689	23,9	18,9	827	24,7	19,7	870	24,1	18,9	943	24,9	19,7	990	22,6	676	23,8	736	24,2	19,2	852	25,0	20,0	896	24,4	19,2	970	25,2	20,0	1018
20 x 2 x 0,50	23,3	687	24,5	750	24,9	19,9	869	25,7	20,7	914	25,1	19,9	990	25,9	20,7	1041	24,0	735	24,9	774	25,2	20,2	895	26,1	21,1	941	25,4	20,2	1018	26,3	21,1	1069
21 x 2 x 0,50	23,3	704	24,5	768	24,9	19,9	886	25,7	20,7	932	25,1	19,9	1007	25,9	20,7	1059	24,0	751	24,9	792	25,2	20,2	912	26,1	21,1	959	25,4	20,2	1035	26,3	21,1	1087
22 x 2 x 0,50	26,0	787	26,9	831	27,2	22,2	961	28,1	23,1	1011	27,4	22,2	1096	28,3	23,1	1152	26,3	812	27,3	856	27,5	22,5	988	28,5	23,5	1040	27,7	22,5	1125	28,7	23,5	1182
24 x 2 x 0,50	26,0	821	26,9	867	27,2	22,2	995	28,1	23,1	1047	27,4	22,2	1130	28,3	23,1	1188	26,3	846	27,3	893	27,5	22,5	1022	28,5	23,5	1076	27,7	22,5	1159	28,7	23,5	1218
27 x 2 x 0,50	26,5	881	27,5	930	27,7	22,7	1058	28,7	23,7	1115	27,9	22,7	1196	28,9	23,7	1258	26,8	906	27,8	957	28,0	23,0	1086	29,0	24,0	1143	28,2	23,0	1226	29,2	24,0	1289
30 x 2 x 0,50	27,3	947	28,4	1001	28,5	23,5	1130	29,6	24,6	1192	28,7	23,5	1273	29,8	24,6	1341	27,6	973	28,7	1028	28,8	23,8	1159	29,9	24,9	1221	29,0	23,8	1304	30,1	24,9	1372
37 x 2 x 0,50	29,2	1101	30,4	1165	30,4	25,4	1298	31,6	26,6	1369	30,6	25,4	1452	31,8	26,6	1530	29,6	1128	30,7	1193	30,8	25,8	1327	31,9	26,9	1400	31,0	25,8	1484	32,1	26,9	1563
40 x 2 x 0,50	30,2	1170	31,8	1282	31,4	26,4	1373	33,0	28,0	1496	31,6	26,4	1533	33,2	28,0	1666	30,6	1198	32,2	1311	31,8	26,8	1404	33,4	28,4	1528	32,0	26,8	1566	33,6	28,4	1700
44 x 2 x 0,50	32,9	1325	34,6	1437	34,7	29,1	1605	36,0	30,4	1693	34,7	29,1	1762	36,0	30,4	1857	33,3	1355	35,0	1468	35,1	29,5	1638	36,4	30,8	1727	35,1	29,5	1797	36,4	30,8	1893
1 x 2 x 0,75	9,2	117	9,5	123	10,4	6,2	176	10,7	6,5	184	10,6	6,2	197	10,9	6,5	206	9,6	130	9,8	136	10,8	6,6	191	11,0	6,8	199	11,0	6,6	213	11,2	6,8	222
2 x 2 x 0,75	12,0	226	12,5	239	13,2	9,0	303	13,7	9,5	319	13,4	9,0	333	13,9	9,5	351	12,3	242	12,8	256	13,5	9,3	322	14,0	9,8	339	13,7	9,3	353	14,2	9,8	371
3 x 2 x 0,75	12,5	243	13,0	258	13,7	9,5	324	14,2	10,0	342	13,9	9,5	356	14,8	10,0	421	12,9	259	13,4	275	14,1	9,9	343	14,6	10,4	361	14,7	9,9	421	15,2	10,4	443
4 x 2 x 0,75	13,8	277	14,4	295	15,0	10,8	367	15,6	11,4	388	15,6	10,8	451	16,2	11,4	477	14,1	294	14,7	312	15,3	11,1	386	15,9	11,7	408	15,9	11,1	473	16,5	11,7	499
5 x 2 x 0,75	15,0	325	15,7	346	16,2	12,0	423	16,9	12,7	448	16,8	12,0	516	17,5	12,7	546	15,4	343	16,0	364	16,6	12,4	443	17,2	13,0	469	17,2	12,4	539	17,8	13,0	569
6 x 2 x 0,75	15,8	335	16,4	358	17,0	12,8	438	17,6	13,4	465	17,6	12,8	536	18,2	13,4	568	16,1	353	16,8	376	17,3	13,1	458	18,0	13,8	485	17,9	13,1	558	18,6	13,8	591
7 x 2 x 0,75	15,8	357	16,4	382	17,0	12,8	460	17,6	13,4	489	17,6	12,8	558	18,2	13,4	592	16,1	375	16,8	400	17,3	13,1	480	18,0	13,8	510	17,9	13,1	581	18,6	13,8	615
8 x 2 x 0,75	16,8	392	17,6	420	18,4	13,8	523	19,2	14,6	556	18,6	13,8	608	19,4	14,6	646	17,2	411	17,9	439	18,8	14,2	544	19,5	14,9	578	19,0	14,2	631	19,7	14,9	669
9 x 2 x 0,75	18,6	455	19,5	487	19,8	15,2	578	20,7	16,1	615	20,0	15,2	672	20,9	16,1	714	19,0	475	19,8	507	20,2	15,6	600	21,0	16,4	638	20,4	15,6	696	21,2	16,4	739
10 x 2 x 0,75	19,7	490	21,0	553	20,9	16,3	620	22,2	17,6	692	21,1	16,3	720	22,4	17,6	800	20,1	510	21,4	574	21,3	16,7	643	22,6	18,0	716	21,5	16,7	745	22,8	18,0	826
11 x 2 x 0,75	20,2	521	21,6	587	21,4	16,8	655	22,8	18,2	730	21,6	16,8	758	23,0	18,2	841	21,0	570	21,9	609	22,2	17,6	709	23,1	18,5	754	22,4	17,6	816	23,3	18,5	867
12 x 2 x 0,75	20,2	543	21,6	611	21,4	16,8	677	22,8	18,2	754	21,6	16,8	780	23,0	18,2	865	21,0	592	21,9	633	22,2	17,6	731	23,1	18,5	778	22,4	17,6	839	23,3	18,5	892
13 x 2 x 0,75	21,6	609	22,6	653	22,8	18,2	752	24,2	19,2	829	23,0	18,2	863	24,4	19,2	946	21,9	631	22,9	675	23,1	18,5	776	24,5	19,5	854	23,3	18,5	889	24,7	19,5	974
14 x 2 x 0,75	21,6	632	22,6	677	22,8	18,2	774	24,2	19,2	853	23,0	18,2	885	24,4	19,2	971	21,9	654	22,9	699	23,1	18,5	799	24,5	19,5	879	23,3	18,5	912	24,7	19,5	998
15 x 2 x 0,75	22,6	672	24,1	744	24,2	19,2	848	25,3	20,3	905	24,4	19,2	966	25,5	20,3	1029	22,9	694	24,4	768	24,5	19,5	874	25,6	20,6	932	24,7	19,5	993	25,8	20,6	1057
16 x 2 x 0,75	22,6	694	24,1	769	24,2	19,2	871	25,3	20,3	930	24,4	19,2	988	25,5	20,3	1053	22,9	717	24,4	792	24,5	19,5	896	25,6	20,6	956	24,7	19,5	1016	25,8	20,6	1082
18 x 2 x 0,75	24,1	781	25,2	838	25,3	20,3	942	26,4	21,4	1007	25,5	20,3	1066	26,6	21,4	1137	24,4	805	25,6	863	25,6	20,6	968	26,8	21,8	1034	25,8	20,6	1094	27,0	21,8	1166
19 x 2 x 0,75	24,1	804	25,2	862	25,3	20,3	965	26,4	21,4	1031	25,5	20,3	1088	26,6	21,4	1162	24,4	828	25,6	887	25,6	20,6	991	26,8	21,8	1058	25,8	20,6	1116	27,0	21,8	1191
20 x 2 x 0,75	25,1	846	26,4	907	26,3	21,3	1014	27,6	22,6	1084	26,5	21,3	1144	27,8	22,6	1221	25,5	870	26,7	933	26,7	21,7	1041	27,9	22,9	1112	26,9	21,7	1173	28,1	22,9	1251
21 x 2 x 0,75	25,1	868	26,4	932	26,3	21,3	1036	27,6	22,6	1108	26,5	21,3	1166	27,8	22,6	1246	25,5	892	26,7	957	26,7	21,7	1063	27,9	22,9	1136	26,9	21,7	1195	28,1	22,9	1275
22 x 2 x 0,75	27,6	936	29,0	1005	28,8	23,8	1122	30,2	25,2	1200	29,0	23,8	1266	30,4	25,2	1353	28,0	962	29,4	1032	29,2	24,2	1150	30,6	25,6	1229	29,4	24,2	1297	30,8	25,6	1384
24 x 2 x 0,75	27,6	981	29,0	1053	28,8	23,8	1166	30,2	25,2	1248	29,0	23,8	1311	30,4	25,2	1401	28,0	1007	29,4	1081	29,2	24,2	1195	30,6	25,6	1278	29,4	24,2	1342	30,8	25,6	1433
27 x 2 x 0,75	28,2	1057	29,6	1136	29,4	24,4	1246	30,8	25,8	1335	29,6	24,4	1394	31,0	25,8	1492	28,5	1084	29,9	1164	29,7	24,7	1276	31,1	26,1	1365	29,9	24,7	1425	31,3	26,1	1524
30 x 2 x 0,75	29,1	1141	30,6	1227	30,3	25,3	1337	31,8	26,8	1433	30,5	25,3	1490	32,0	26,8	1595	29,4	1168	30,9	1256	30,6	25,6	1366	32,1	27,1	1464	30,8	25,6	1522	32,3	27,1	1628
37 x 2 x 0,75	31,2	1336	33,2	1484	32,4	27,4	1546	35,0	29,4	1766	32,6	27,4	1711	35,0	29,4	1924	31,9	1408	33,5	1514	33,1	28,1	1624	35,3	29,7	1799	33,3	28,1	1794	35,3	29,7	1960
40 x 2 x 0,75	32,7	1467	34,7	1614	34,5	28,9	1745	36,1	30,5	1871	34,5	28,9	1900	36,1	30,5	2035	33,0	1497	35,1	1646	34,8	29,2	1778	36,5	30,9	1905	34,8	29,2	1935	36,5	30,9	2072
44 x 2 x 0,75	35,6	1641	37,4	1766	37,0	31,4	1904	38,8	33,2	2043	37,0	31,4	2073	38,8	33,2	2222	35,9	1674	37,7	1800	37,3	31,7	1939	39,1	33,5	2080	37,3	31,7	2110	39,1	33,5	2260
1 x 2 x 1,0	9,5	128	9,8	132	10,7	6,5	189	11,0	6,8	195	10,9	6,5	211	11,2	6,8	218	9,9	141	10,1	146	11,1	6,9	204	11,3	7,1	211	11,3	6,9	227	11,5	7,1	235
2 x 2 x 1,0	12,5	248	12,9	259	13,7	9,5	329	14,1	9,9	343	13,9	9,5	361	14,3	9,9	376	12,9	265	13,3	276	14,1	9,9	348	14,5	10,3	362	14,7	9,9	426	15,1	10,3	443
3 x 2 x 1,0	13,1	271	13,6	283	14,3	10,1	356	14,8	10,6	371	14,9	10,1	435	15,4	10,6	453	13,4	288	13,9	300	14,6	10,4	375	15,1	10,9	390	15,2	10,4	457	15,7	10,9	475
4 x 2 x 1,0	14,4	312	15,2	340	15,6	11,4	406	16,4	12,2	439	16,2	11,4	495	17,0	12,2	533	14,8	329	15,5	358	16,0	11,8	426	16,7	12,5	459	16,6	11,8	517	17,3	12,5	556
5 x 2 x 1,0	15,8	367	16,4	383	17,0	12,8	470	17,6	13,4	490	17,6	12,8	568	18,2	13,4	593	16,1	385	16,7	402	17,3	13,1	491	17,9	13,7	511	17,9	13,1	591	18,5	13,7	616
6 x 2 x 1,0	16,5	382	17,2	399	17,7	13,5	490	18,8	14,2	533	18,3	13,5	594	19,0	14,2	620	16,9	401	17,5	418	18,5	13,9	531	19,1	14,5	554	18,7	13,9	617	19,3	14,5	643
7 x 2 x 1,0	16,5	410	17,2	429	17,7	13,5	519	18,8	14,2	562	18,3	13,5	622	19,0	14,2	649	16,9	429	17,5	447	18,5	13,9	560	19,1	14,5	583	18,7	13,9	645	19,3	14,5	673
8 x 2 x 1,0	17,7	452	18,8	491	19,3	14,7	589	20,0	15,4	615	19,5	14,7	680	20,2	15,4	710	18,4	490	19,1	511	19,6	15,0	611	20,3	15,7	637	19,8	15,0	704	20,5	15,7	734
9 x 2 x 1,0	19,6	523	20,8	576	20,8	16,2	653	22,0	17,4	713	21,0	16,2	752	22,2	17,4	820	20,0	544	21,1	597	21,2	16,6	676	22,3	17,7	737	21,4	16,6	777	22,5	17,7	846
10 x 2 x 1,0	21,2	594	22,0	620	22,4	17,8	734	23,2	18,6	766	22,6	17,8	842	23,4	18,6	880	21,5	615	22,4	643	22,7	18,1	758	24,0	19,0	817	22,9	18,1	868	24,2	19,0	933
11 x 2 x 1,0	21,7	632	22,6	660	22,9	18,3	776	24,2	19,2	837	23,1	18,3	888	24,4	19,2	955	22,1	654	23,0	683	23,3	18,7	800	24,6	19,6	863	23,5	18,7	914	24,8	19,6	982
12 x 2 x 1,0	21,7	660	22,6	690	22,9	18,3	804	24,2	19,2	866	23,1	18,3	916	24,4	19,2	984	22,1	682	23,0	712	23,3	18,7	828	24,6	19,6	892	23,5	18,7	942	24,8	19,6	1011
13 x 2 x 1,0	22,7	705	24,1	761	24,3	19,3	883	25,3	20,3	922	24,5	19,3	1001	25,5	20,3	1046	23,1	728	24,4	785	24,7	19,7	909	25,6	20,6	948	24,9	19,7	1029	25,8	20,6	1074
14 x 2 x 1,0	22,7	733	24,1	791	24,3	19,3	911	25,3	20,3	952	24,5	19,3	1029	25,5	20,3	1075	23,1	756	24,4	815	24,7	19,7	937	25,6	20,6	978	24,9	19,7	1057	25,8	20,6	1103
15 x 2 x 1,0	24,2	805	25,2	842	25,4	20,4	967	26,4	21,4	1010	25,6	20,4	1092	26,6	21,4	1141	24,6	829	25,6	866	25,8	20,8	994	26,8	21,8	1037	26,0	20,8	1120	27,0	21,8	1170
16 x 2 x 1,0	24,2	833	25,2	871	25,4	20,4	995	26,4	21,4	1040	25,6	20,4	1120	26,6	21,4	1170	24,6	857	25,6	895	25,8	20,8	1022	26,8	21,8	1067	26,0	20,8	1148	27,0	21,8	1199

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм^2	неэкранированные																в общем экране															
	хх РВ без брони				**хх РВК** в проволочной броне						**хх РВБ** в ленточной броне						**хх РВЭ** без брони				**хх РВЭК** в проволочной броне						**хх РВЭБ** в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		**мж, мжл**		**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**		**мж, мжл**		**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**			**мж, мжл**		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
18 х 2 х 1,0	25,4	911	26,5	952	26,6	21,6	1081	27,7	22,7	1129	26,8	21,6	1212	27,9	22,7	1267	25,7	935	26,8	977	26,9	21,9	1108	28,0	23,0	1157	27,1	21,9	1241	28,2	23,0	1297
19 х 2 х 1,0	25,4	939	26,5	981	26,6	21,6	1109	27,7	22,7	1158	26,8	21,6	1240	27,9	22,7	1296	25,7	964	26,8	1007	26,9	21,9	1136	28,0	23,0	1186	27,1	21,9	1269	28,2	23,0	1326
20 х 2 х 1,0	26,5	988	27,7	1033	27,7	22,7	1166	28,9	23,9	1218	27,9	22,7	1304	29,1	23,9	1363	26,9	1014	28,0	1059	28,1	23,1	1194	29,2	24,2	1247	28,3	23,1	1334	29,4	24,2	1394
21 х 2 х 1,0	26,5	1016	27,7	1062	27,7	22,7	1194	28,9	23,9	1248	27,9	22,7	1332	29,1	23,9	1392	26,9	1042	28,0	1088	28,1	23,1	1222	29,2	24,2	1276	28,3	23,1	1362	29,4	24,2	1423
22 х 2 х 1,0	29,2	1093	30,5	1143	30,4	25,4	1290	31,7	26,7	1348	30,6	25,4	1444	31,9	26,7	1510	29,5	1121	30,8	1172	30,7	25,7	1320	32,0	27,0	1379	30,9	25,7	1476	32,2	27,0	1543
24 х 2 х 1,0	29,2	1150	30,5	1202	30,4	25,4	1346	31,7	26,7	1407	30,6	25,4	1500	31,9	26,7	1569	29,5	1177	30,8	1230	30,7	25,7	1376	32,0	27,0	1438	30,9	25,7	1532	32,2	27,0	1601
27 х 2 х 1,0	29,8	1245	31,1	1301	31,0	26,0	1445	32,3	27,3	1510	31,2	26,0	1602	32,5	27,3	1675	30,1	1272	31,8	1373	31,3	26,3	1475	33,0	28,0	1588	31,5	26,3	1635	33,2	28,0	1757
30 х 2 х 1,0	30,8	1347	32,5	1453	32,0	27,0	1554	33,7	28,7	1672	32,2	27,0	1718	33,9	28,7	1846	31,1	1376	32,9	1483	32,3	27,3	1585	34,7	29,1	1762	32,5	27,3	1751	34,7	29,1	1919
37 х 2 х 1,0	33,4	1631	35,3	1741	35,2	29,6	1916	36,7	31,1	2002	35,2	29,6	2075	36,7	31,1	2170	33,8	1662	35,7	1773	35,6	30,0	1949	37,1	31,5	2037	35,6	30,0	2111	37,1	31,5	2206
40 х 2 х 1,0	35,0	1774	36,5	1854	36,4	30,8	2033	37,9	32,3	2124	36,4	30,8	2198	37,9	32,3	2298	35,3	1806	36,9	1887	36,7	31,1	2067	38,3	32,7	2160	36,7	31,1	2235	38,3	32,7	2336
44 х 2 х 1,0	37,6	1942	39,4	2030	39,0	33,4	2221	40,8	35,2	2322	39,0	33,4	2401	40,8	35,2	2511	38,0	1976	39,7	2065	39,4	33,8	2258	41,1	35,5	2360	39,4	33,8	2439	41,1	35,5	2551
1 х 2 х 1,2	9,8	136	10,0	138	11,0	6,8	198	11,2	7,0	202	11,2	6,8	221	11,4	7,0	226	10,1	149	10,3	152	11,3	7,1	214	11,5	7,3	218	11,5	7,1	238	11,7	7,3	242
2 х 2 х 1,2	12,9	265	13,2	271	14,1	9,9	349	14,4	10,2	357	14,3	9,9	382	15,0	10,2	438	13,3	283	13,6	289	14,5	10,3	369	14,8	10,6	377	15,1	10,3	450	15,4	10,6	460
3 х 2 х 1,2	13,5	293	13,9	298	14,7	10,5	381	15,1	10,9	388	15,3	10,5	463	15,7	10,9	473	13,9	310	14,2	316	15,1	10,9	400	15,4	11,2	408	15,7	10,9	485	16,0	11,2	496
4 х 2 х 1,2	15,1	354	15,5	360	16,3	12,1	453	16,7	12,5	461	16,9	12,1	546	17,3	12,5	558	15,5	372	15,9	378	16,7	12,5	473	17,1	12,9	482	17,3	12,5	569	17,7	12,9	581
5 х 2 х 1,2	16,3	401	16,8	407	17,5	13,3	508	18,0	13,8	517	18,1	13,3	610	18,6	13,8	622	16,7	420	17,1	426	17,9	13,7	529	18,7	14,1	559	18,5	13,7	633	18,9	14,1	646
6 х 2 х 1,2	17,1	421	17,6	426	18,7	14,1	554	19,2	14,6	563	18,9	14,1	641	19,4	14,6	653	17,5	439	18,0	445	19,1	14,5	575	19,6	15,0	584	19,3	14,5	664	19,8	15,0	676
7 х 2 х 1,2	17,1	454	17,6	459	18,7	14,1	587	19,2	14,6	595	18,9	14,1	674	19,4	14,6	685	17,5	472	18,0	478	19,1	14,5	608	19,6	15,0	617	19,3	14,5	697	19,8	15,0	709
8 х 2 х 1,2	18,7	520	19,3	526	19,9	15,3	643	20,5	15,9	653	20,1	15,3	738	20,7	15,9	750	19,1	540	19,6	546	20,3	15,7	666	20,8	16,2	675	20,5	15,7	762	21,0	16,2	775
9 х 2 х 1,2	20,3	579	21,4	615	21,5	16,9	713	22,6	18,0	757	21,7	16,9	817	22,8	18,0	866	21,1	630	21,7	637	22,3	17,7	769	22,9	18,3	781	22,5	17,7	877	23,1	18,3	893
10 х 2 х 1,2	22,0	656	22,6	664	23,2	18,6	802	24,2	19,2	840	23,4	18,6	915	24,4	19,2	958	22,3	679	22,9	686	23,9	18,9	853	24,5	19,5	866	24,1	18,9	968	24,7	19,5	985
11 х 2 х 1,2	22,6	700	23,2	707	24,2	19,2	876	24,8	19,8	889	24,4	19,2	993	25,0	19,8	1010	22,9	722	24,0	754	24,5	19,5	901	25,2	20,2	915	24,7	19,5	1020	25,4	20,2	1038
12 х 2 х 1,2	22,6	733	23,2	740	24,2	19,2	909	24,8	19,8	921	24,4	19,2	1026	25,0	19,8	1043	22,9	755	24,0	787	24,5	19,5	934	25,2	20,2	947	24,7	19,5	1053	25,4	20,2	1070
13 х 2 х 1,2	24,0	808	24,7	816	25,2	20,2	968	25,9	20,9	982	25,4	20,2	1092	26,1	20,9	1109	24,3	832	25,1	840	25,5	20,5	995	26,3	21,3	1008	25,7	20,5	1120	26,5	21,3	1138
14 х 2 х 1,2	24,0	841	24,7	849	25,2	20,2	1001	25,9	20,9	1014	25,4	20,2	1125	26,1	20,9	1142	24,3	865	25,1	873	25,5	20,5	1028	26,3	21,3	1041	25,7	20,5	1153	26,5	21,3	1170
15 х 2 х 1,2	25,2	896	25,9	904	26,4	21,4	1064	27,1	22,1	1077	26,6	21,4	1194	27,3	22,1	1212	25,5	920	26,3	929	26,7	21,7	1091	27,5	22,5	1105	26,9	21,7	1223	27,7	22,5	1242
16 х 2 х 1,2	25,2	929	25,9	936	26,4	21,4	1097	27,1	22,1	1110	26,6	21,4	1227	27,3	22,1	1245	25,5	953	26,3	961	26,7	21,7	1124	27,5	22,5	1138	26,9	21,7	1256	27,7	22,5	1274
18 х 2 х 1,2	26,4	1017	27,2	1024	27,6	22,6	1193	28,4	23,4	1207	27,8	22,6	1331	28,6	23,4	1349	26,7	1042	27,5	1051	27,9	22,9	1221	28,7	23,7	1235	28,1	22,9	1361	28,9	23,7	1379
19 х 2 х 1,2	26,4	1050	27,2	1057	27,6	22,6	1226	28,4	23,4	1240	27,8	22,6	1364	28,6	23,4	1382	26,7	1075	27,5	1083	27,9	22,9	1254	28,7	23,7	1268	28,1	22,9	1394	28,9	23,7	1412
20 х 2 х 1,2	27,6	1105	28,4	1113	28,8	23,8	1290	29,6	24,6	1304	29,0	23,8	1434	29,8	24,6	1453	27,9	1131	28,8	1140	29,1	24,1	1319	30,0	25,0	1333	29,3	24,1	1465	30,2	25,0	1485
21 х 2 х 1,2	27,6	1138	28,4	1145	28,8	23,8	1323	29,6	24,6	1336	29,0	23,8	1467	29,8	24,6	1486	27,9	1164	28,8	1172	29,1	24,1	1352	30,0	25,0	1366	29,3	24,1	1498	30,2	25,0	1517
22 х 2 х 1,2	30,4	1223	31,8	1275	31,6	26,6	1427	33,0	28,0	1490	31,8	26,6	1588	33,2	28,0	1659	30,7	1251	32,1	1305	31,9	26,9	1458	33,3	28,3	1521	32,1	26,9	1621	33,5	28,3	1693
24 х 2 х 1,2	30,4	1289	31,8	1341	31,6	26,6	1493	33,0	28,0	1555	31,8	26,6	1654	33,2	28,0	1724	30,7	1317	32,1	1370	31,9	26,9	1524	33,3	28,3	1587	32,1	26,9	1687	33,5	28,3	1758
27 х 2 х 1,2	31,0	1399	32,4	1451	32,2	27,2	1607	33,6	28,6	1669	32,4	27,2	1772	33,8	28,6	1842	31,7	1471	32,7	1481	32,9	27,9	1685	34,5	28,9	1759	33,1	27,9	1854	34,5	28,9	1915
30 х 2 х 1,2	32,4	1561	33,5	1570	33,6	28,6	1780	35,3	29,7	1855	33,8	28,6	1953	35,3	29,7	2015	32,8	1591	34,2	1636	34,6	29,0	1870	35,6	30,0	1889	34,6	29,0	2026	35,6	30,0	2050
37 х 2 х 1,2	35,2	1875	36,4	1884	36,6	31,0	2135	37,8	32,2	2153	36,6	31,0	2302	37,8	32,2	2326	35,5	1907	36,7	1917	36,9	31,3	2170	38,1	32,5	2189	36,9	31,3	2339	38,1	32,5	2364
40 х 2 х 1,2	36,4	1999	37,6	2008	37,8	32,2	2269	39,0	33,4	2287	37,8	32,2	2442	39,0	33,4	2466	36,8	2032	37,9	2042	38,2	32,6	2304	39,3	33,7	2323	38,2	32,6	2480	39,3	33,7	2505
44 х 2 х 1,2	39,2	2190	40,5	2199	40,6	35,0	2481	41,9	36,3	2500	40,6	35,0	2669	41,9	36,3	2696	39,6	2225	40,9	2235	41,0	35,4	2518	42,3	36,7	2539	41,0	35,4	2709	42,3	36,7	2736
1 х 2 х 1,5	10,0	145	10,4	153	11,2	7,0	209	11,6	7,4	219	11,4	7,0	232	11,8	7,4	244	10,4	158	10,7	166	11,6	7,4	224	11,9	7,7	235	11,8	7,4	249	12,1	7,7	261
2 х 2 х 1,5	13,3	284	13,9	302	14,5	10,3	370	15,1	10,9	393	15,1	10,3	451	15,7	10,9	478	13,6	302	14,3	320	14,8	10,6	390	15,5	11,3	413	15,4	10,6	474	16,1	11,3	501
3 х 2 х 1,5	13,9	317	14,6	337	15,1	10,9	407	15,8	11,6	432	15,7	10,9	493	16,4	11,6	522	14,3	334	15,2	371	15,5	11,3	427	16,4	12,2	469	16,1	11,3	515	17,0	12,2	563
4 х 2 х 1,5	15,6	384	16,4	409	16,8	12,6	486	17,6	13,4	517	17,4	12,6	583	18,2	13,4	619	16,0	403	16,7	428	17,2	13,0	507	17,9	13,7	538	17,8	13,0	607	18,5	13,7	643
5 х 2 х 1,5	16,9	437	17,8	466	18,5	13,9	568	19,4	14,8	604	18,7	13,9	654	19,6	14,8	695	17,2	456	18,5	505	18,8	14,2	590	19,7	15,1	626	19,0	14,2	678	19,9	15,1	719
6 х 2 х 1,5	17,7	462	19,1	512	19,3	14,7	599	20,3	15,7	637	19,5	14,7	690	20,5	15,7	733	18,5	499	19,4	532	19,7	15,1	621	20,6	16,0	660	19,9	15,1	714	20,8	16,0	758
7 х 2 х 1,5	17,7	500	19,1	553	19,3	14,7	638	20,3	15,7	678	19,5	14,7	728	20,5	15,7	775	18,5	538	19,4	573	19,7	15,1	659	20,6	16,0	701	19,9	15,1	752	20,8	16,0	799
8 х 2 х 1,5	19,4	573	20,8	641	20,6	16,0	701	22,0	17,4	778	20,8	16,0	799	22,2	17,4	885	19,7	593	21,2	662	20,9	16,3	723	22,4	17,8	802	21,1	16,3	824	22,6	17,8	911
9 х 2 х 1,5	21,5	669	22,6	714	22,7	18,1	811	24,2	19,2	891	22,9	18,1	921	24,4	19,2	1008	21,8	691	23,0	736	23,0	18,4	835	24,6	19,6	916	23,2	18,4	948	24,8	19,6	1036
10 х 2 х 1,5	22,7	723	24,4	796	24,3	19,3	901	25,6	20,6	959	24,5	19,3	1019	25,8	20,6	1085	23,1	746	24,7	820	24,7	19,7	926	25,9	20,9	986	24,9	19,7	1046	26,1	20,9	1113
11 х 2 х 1,5	23,4	772	25,1	850	25,0	20,0	955	26,3	21,3	1018	25,2	20,0	1077	26,5	21,3	1147	24,1	820	25,4	874	25,3	20,3	981	26,6	21,6	1045	25,5	20,3	1105	26,8	21,6	1176
12 х 2 х 1,5	23,4	811	25,1	891	25,0	20,0	993	26,3	21,3	1059	25,2	20,0	1115	26,5	21,3	1188	24,1	858	25,4	915	25,3	20,3	1019	26,6	21,6	1086	25,5	20,3	1143	26,8	21,6	1217
13 х 2 х 1,5	24,9	893	26,2	954	26,1	21,1	1059	27,4	22,4	1129	26,3	21,1	1188	27,6	22,4	1266	25,2	917	26,6	979	26,4	21,4	1086	27,8	22,8	1157	26,6	21,4	1217	28,0	22,8	1296
14 х 2 х 1,5	24,9	931	26,2	995	26,1	21,1	1098	27,4	22,4	1170	26,3	21,1	1226	27,6	22,4	1307	25,2	956	26,6	1020	26,4	21,4	1124	27,8	22,8	1198	26,6	21,4	1255	28,0	22,8	1337
15 х 2 х 1,5	26,1	992	27,6	1060	27,3	22,3	1167	28,8	23,8	1245	27,5	22,3	1303	29,0	23,8	1389	26,4	1017	27,9	1086	27,6	22,6	1195	29,1	24,1	1273	27,8	22,6	1332	29,3	24,1	1420
16 х 2 х 1,5	26,1	1030	27,6	1101	27,3	22,3	1205	28,8	23,8	1286	27,5	22,3	1341	29,0	23,8	1430	26,4	1056	27,9	1127	27,6	22,6	1233	29,1	24,1	1314	27,8	22,6	1371	29,3	24,1	1461

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм^2	неэкранированные																в общем экране															
	хх РВ без брони				**хх РВК** в проволочной броне						**хх РВБ** в ленточной броне						**хх РВЭ** без брони				**хх РВЭК** в проволочной броне						**хх РВЭБ** в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		**мж, мжл**		**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**		**мж, мжл**		**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**			**мж, мжл**		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
18 x 2 x 1,5	27,4	1130	28,9	1208	28,6	23,6	1314	30,1	25,1	1402	28,8	23,6	1457	30,3	25,1	1554	27,7	1157	29,3	1235	28,9	23,9	1342	30,5	25,5	1432	29,1	23,9	1488	30,7	25,5	1586
19 x 2 x 1,5	27,4	1169	28,9	1249	28,6	23,6	1352	30,1	25,1	1443	28,8	23,6	1495	30,3	25,1	1596	27,7	1195	29,3	1276	28,9	23,9	1381	30,5	25,5	1473	29,1	23,9	1526	30,7	25,5	1627
20 x 2 x 1,5	28,6	1230	30,3	1315	29,8	24,8	1423	31,5	26,5	1519	30,0	24,8	1573	31,7	26,5	1679	29,0	1257	30,6	1343	30,2	25,2	1452	31,8	26,8	1549	30,4	25,2	1605	32,0	26,8	1712
21 x 2 x 1,5	28,6	1268	30,3	1356	29,8	24,8	1461	31,5	26,5	1560	30,0	24,8	1611	31,7	26,5	1720	29,0	1296	30,6	1384	30,2	25,2	1490	31,8	26,8	1590	30,4	25,2	1643	32,0	26,8	1753
22 x 2 x 1,5	32,0	1405	34,2	1536	33,2	28,2	1621	35,6	30,0	1789	33,4	28,2	1791	35,6	30,0	1951	32,3	1435	34,6	1568	33,5	28,5	1653	36,0	30,4	1823	33,7	28,5	1825	36,0	30,4	1987
24 x 2 x 1,5	32,0	1482	34,2	1618	33,2	28,2	1697	35,6	30,0	1872	33,4	28,2	1868	35,6	30,0	2033	32,3	1511	34,6	1650	33,5	28,5	1729	36,0	30,4	1906	33,7	28,5	1902	36,0	30,4	2069
27 x 2 x 1,5	32,6	1609	34,9	1756	33,8	28,8	1829	36,3	30,7	2014	34,0	28,8	2003	36,3	30,7	2179	32,9	1639	35,3	1787	34,7	29,1	1919	36,7	31,1	2048	34,7	29,1	2076	36,7	31,1	2216
30 x 2 x 1,5	33,7	1746	36,1	1903	35,5	29,9	2032	37,5	31,9	2170	35,5	29,9	2193	37,5	31,9	2342	34,4	1811	36,4	1936	35,8	30,2	2066	37,8	32,2	2206	35,8	30,2	2229	37,8	32,2	2379
37 x 2 x 1,5	36,6	2100	38,8	2246	38,0	32,4	2371	40,2	34,6	2533	38,0	32,4	2545	40,2	34,6	2719	36,9	2133	39,1	2281	38,3	32,7	2407	40,5	34,9	2571	38,3	32,7	2583	40,5	34,9	2759
40 x 2 x 1,5	37,8	2241	40,1	2397	39,2	33,6	2522	41,5	35,9	2695	39,2	33,6	2703	41,5	35,9	2888	38,2	2275	40,5	2433	39,6	34,0	2559	41,9	36,3	2733	39,6	34,0	2742	41,9	36,3	2928
44 x 2 x 1,5	40,8	2456	43,7	2688	42,2	36,6	2759	45,5	39,5	3063	42,2	36,6	2956	45,5	39,5	3276	41,1	2492	44,0	2726	42,5	36,9	2798	45,8	39,8	3105	42,5	36,9	2997	45,8	39,8	3319
1 x 2 x 2,5	11,6	192	12,1	205	12,8	8,6	267	13,3	9,1	283	13,0	8,6	295	13,5	9,1	313	11,9	206	12,4	220	13,1	8,9	283	13,6	9,4	300	13,3	8,9	313	13,8	9,4	332
2 x 2 x 2,5	16,1	405	16,9	435	17,3	13,1	510	18,5	13,9	566	17,9	13,1	610	18,7	13,9	652	16,4	425	17,3	455	17,6	13,4	532	18,9	14,3	589	18,2	13,4	635	19,1	14,3	677
3 x 2 x 2,5	16,9	460	17,8	495	18,5	13,9	591	19,4	14,8	633	18,7	13,9	677	19,6	14,8	724	17,2	480	18,5	534	18,8	14,2	614	19,7	15,1	656	19,0	14,2	701	19,9	15,1	749
4 x 2 x 2,5	19,2	563	20,3	605	20,4	15,8	689	21,5	16,9	739	20,6	15,8	787	21,7	16,9	843	19,6	584	21,0	667	20,8	16,2	713	22,2	17,6	806	21,0	16,2	812	22,4	17,6	914
5 x 2 x 2,5	21,3	685	22,5	738	22,5	17,9	826	24,1	19,1	913	22,7	17,9	935	24,3	19,1	1030	21,6	708	22,8	761	22,8	18,2	851	24,4	19,4	940	23,0	18,2	962	24,6	19,4	1058
6 x 2 x 2,5	22,4	727	24,0	808	24,0	19,0	902	25,2	20,2	968	24,2	19,0	1018	25,4	20,2	1092	22,7	750	24,4	832	24,3	19,3	927	25,6	20,6	995	24,5	19,3	1045	25,8	20,6	1120
7 x 2 x 2,5	22,4	791	24,0	877	24,0	19,0	965	25,2	20,2	1037	24,2	19,0	1081	25,4	20,2	1161	22,7	813	24,4	901	24,3	19,3	991	25,6	20,6	1064	24,5	19,3	1109	25,8	20,6	1189
8 x 2 x 2,5	24,4	901	25,8	972	25,6	20,6	1065	27,0	22,0	1145	25,8	20,6	1190	27,2	22,0	1279	24,8	926	26,2	997	26,0	21,0	1091	27,4	22,4	1173	26,2	21,0	1219	27,6	22,4	1309
9 x 2 x 2,5	26,6	1006	28,2	1085	27,8	22,8	1185	29,4	24,4	1275	28,0	22,8	1323	29,6	24,4	1423	26,9	1032	28,5	1112	28,1	23,1	1213	29,7	24,7	1304	28,3	23,1	1353	29,9	24,7	1454
10 x 2 x 2,5	28,3	1092	30,0	1179	29,5	24,5	1282	31,2	26,2	1380	29,7	24,5	1431	31,4	26,2	1539	28,6	1119	30,3	1207	29,8	24,8	1311	31,5	26,5	1411	30,0	24,8	1462	31,7	26,5	1571
11 x 2 x 2,5	29,1	1171	30,8	1264	30,3	25,3	1366	32,0	27,0	1472	30,5	25,3	1520	32,2	27,0	1636	29,4	1198	31,2	1293	30,6	25,6	1396	32,4	27,4	1503	30,8	25,6	1552	32,6	27,4	1669
12 x 2 x 2,5	29,1	1234	30,8	1333	30,3	25,3	1430	32,0	27,0	1541	30,5	25,3	1583	32,2	27,0	1705	29,4	1262	31,2	1362	30,6	25,6	1460	32,4	27,4	1572	30,8	25,6	1615	32,6	27,4	1738
13 x 2 x 2,5	30,5	1324	32,8	1475	31,7	26,7	1530	34,6	29,0	1754	31,9	26,7	1691	34,6	29,0	1910	30,8	1353	33,1	1506	32,0	27,0	1560	34,9	29,3	1788	32,2	27,0	1724	34,9	29,3	1946
14 x 2 x 2,5	30,5	1388	32,8	1545	31,7	26,7	1593	34,6	29,0	1823	31,9	26,7	1755	34,6	29,0	1979	30,8	1416	33,1	1575	32,0	27,0	1624	34,9	29,3	1857	32,2	27,0	1788	34,9	29,3	2015
15 x 2 x 2,5	32,5	1525	34,9	1683	33,7	28,7	1744	36,3	30,7	1941	33,9	28,7	1918	36,3	30,7	2106	32,8	1555	35,2	1715	34,6	29,0	1834	36,6	31,0	1976	34,6	29,0	1991	36,6	31,0	2143
16 x 2 x 2,5	32,5	1589	34,9	1752	33,7	28,7	1808	36,3	30,7	2010	33,9	28,7	1981	36,3	30,7	2175	32,8	1619	35,2	1784	34,6	29,0	1898	36,6	31,0	2045	34,6	29,0	2054	36,6	31,0	2212
18 x 2 x 2,5	34,6	1783	36,7	1927	36,0	30,4	2039	38,1	32,5	2199	36,0	30,4	2202	38,1	32,5	2373	34,9	1815	37,0	1960	36,3	30,7	2073	38,4	32,8	2234	36,3	30,7	2238	38,4	32,8	2411
19 x 2 x 2,5	34,6	1847	36,7	1996	36,0	30,4	2102	38,1	32,5	2268	36,0	30,4	2266	38,1	32,5	2442	34,9	1878	37,0	2029	36,3	30,7	2136	38,4	32,8	2303	36,3	30,7	2302	38,4	32,8	2480
20 x 2 x 2,5	36,2	1944	38,5	2102	37,6	32,0	2212	39,9	34,3	2387	37,6	32,0	2385	39,9	34,3	2571	36,5	1977	38,8	2136	37,9	32,3	2248	40,2	34,6	2424	37,9	32,3	2422	40,2	34,6	2610
21 x 2 x 2,5	36,2	2008	38,5	2171	37,6	32,0	2276	39,9	34,3	2456	37,6	32,0	2448	39,9	34,3	2640	36,5	2041	38,8	2205	37,9	32,3	2311	40,2	34,6	2493	37,9	32,3	2485	40,2	34,6	2679
22 x 2 x 2,5	40,0	2151	43,0	2386	41,4	35,8	2449	44,4	38,8	2705	41,4	35,8	2642	44,4	38,8	2914	40,4	2187	43,3	2424	41,8	36,2	2487	45,1	39,1	2796	41,8	36,2	2682	45,1	39,1	3007
24 x 2 x 2,5	40,0	2278	43,0	2524	41,4	35,8	2576	44,4	38,8	2843	41,4	35,8	2769	44,4	38,8	3052	40,4	2314	43,3	2562	41,8	36,2	2614	45,1	39,1	2934	41,8	36,2	2809	45,1	39,1	3145
27 x 2 x 2,5	40,9	2486	43,9	2751	42,3	36,7	2790	45,7	39,7	3128	42,3	36,7	2987	45,7	39,7	3341	41,2	2522	44,6	2834	42,6	37,0	2828	46,0	40,0	3169	42,6	37,0	3027	46,0	40,0	3385
30 x 2 x 2,5	42,7	2765	45,8	3038	44,1	38,5	3083	47,2	41,2	3383	44,1	38,5	3290	47,2	41,2	3604	43,0	2803	46,2	3078	44,8	38,8	3173	47,6	41,6	3425	44,8	38,8	3382	47,6	41,6	3649
37 x 2 x 2,5	46,3	3329	49,3	3603	47,7	41,7	3677	50,7	44,7	3974	47,7	41,7	3902	50,7	44,7	4214	46,7	3369	49,7	3645	48,1	42,1	3720	51,1	45,1	4019	48,1	42,1	3946	51,1	45,1	4261
40 x 2 x 2,5	48,0	3558	51,1	3851	49,4	43,4	3919	52,5	46,5	4236	49,4	43,4	4152	52,5	46,5	4486	48,3	3599	51,4	3895	49,7	43,7	3963	52,8	46,8	4282	49,7	43,7	4198	52,8	46,8	4534
44 x 2 x 2,5	51,8	3901	55,6	4280	53,2	47,2	4292	57,0	50,6	4704	53,2	47,2	4546	57,0	50,6	4976	52,2	3946	56,0	4327	53,6	47,6	4339	57,4	51,0	4754	53,6	47,6	4594	57,4	51,0	5028

Примечания:

1. В таблице указано номинальное значение наружного диаметра кабеля. Максимальное предельное отклонение от номинального значения наружного диаметра не должно превышать 10%. Минимальное предельное отклонение не нормируется.

2. В кабелях исполнений "нг(А)-FRLS" и "нг(А)-FRLSLTx" в марке кабеля будет присутствовать буква "В" (РВ, РВК, РВБ, РВЭ, РВЭК, РВЭБ, ЭРВ, ЭРВК, ЭРВБ, ЭРВЭ, ЭРВЭК, ЭРВЭБ).

3. В кабелях исполнения "нг(А)-FRHF" в марке кабеля будет присутствовать буква "П" (РП, РПК, РПБ, РПЭ, РПЭК, РПЭБ, ЭРП, ЭРПК, ЭРПБ, ЭРПЭ, ЭРПЭК, ЭРПЭБ).

4. В кабелях исполнения "нг(А)-FR" в марке кабеля будет присутствовать буква "Т" (РТ, РТК, РТБ, РТЭ, РТЭК, РТЭБ, ЭРТ, ЭРТК, ЭРТБ, ЭРТЭ, ЭРТЭК, ЭРТЭБ).

5. От исполнения кабеля значения номинального наружного диаметра не зависят. Масса 1 км кабелей различных исполнений может отличаться от указанных значений до 15%.

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей универсальных для систем пожарной и охранной сигнализаций, с изоляцией из кремнийорганической резины, парной скрутки, с индивидуальными или с индивидуальными и общим экранами, марки КУИН-СП нг(А)-FRLS (в том числе в исполнениях "нг(А)-FRHF", "нг(А)-FR", "нг(А)-FRLSLTx") ТУ 3581-031-76960731-2014

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм^2	с индивидуальными экранами																с индивидуальными и общим экранами															
	хх ЭРВ без брони				**хх ЭРВК** в проволочной броне						**хх ЭРВБ** в ленточной броне						**хх ЭРВЭ** без брони				**хх ЭРВЭК** в проволочной броне						**хх ЭРВЭБ** в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		**мж, мжл**		**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**		**мж, мжл**		**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**			**мж, мжл**		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
1 x 2 x 0,20	8,1	90	8,3	94	9,9	5,7	159	10,1	5,9	163	10,1	5,7	178	10,3	5,9	183	9,1	113	9,2	117	10,3	6,1	171	10,4	6,2	176	10,5	6,1	191	10,6	6,2	197
2 x 2 x 0,20	11,8	206	12,0	215	13,0	8,8	282	13,2	9,0	292	13,2	8,8	311	13,4	9,0	323	12,1	220	12,4	229	13,3	9,1	299	13,6	9,4	309	13,5	9,1	329	13,8	9,4	340
3 x 2 x 0,20	12,3	217	12,6	226	13,5	9,3	296	13,8	9,6	307	13,7	9,3	327	14,0	9,6	339	12,6	230	12,9	240	13,8	9,6	312	14,1	9,9	324	14,0	9,6	344	14,3	9,9	357
4 x 2 x 0,20	13,5	243	13,8	255	14,7	10,5	331	15,0	10,8	344	15,3	10,5	413	15,6	10,8	429	13,8	258	14,2	269	15,0	10,8	347	15,4	11,2	361	15,6	10,8	432	16,0	11,2	448
5 x 2 x 0,20	14,5	270	15,1	296	15,7	11,5	364	16,3	12,1	395	16,3	11,5	454	16,9	12,1	488	15,0	298	15,4	312	16,2	12,0	396	16,6	12,4	412	16,8	12,0	489	17,2	12,4	508
6 x 2 x 0,20	15,4	286	15,8	301	16,6	12,4	387	17,0	12,8	404	17,2	12,4	482	17,6	12,8	502	15,7	301	16,2	316	16,9	12,7	404	17,4	13,2	421	17,5	12,7	502	18,0	13,2	522
7 x 2 x 0,20	15,4	302	15,8	317	16,6	12,4	402	17,0	12,8	420	17,2	12,4	498	17,6	12,8	519	15,7	316	16,2	332	16,9	12,7	419	17,4	13,2	438	17,5	12,7	517	18,0	13,2	539
8 x 2 x 0,20	16,4	329	16,9	346	17,6	13,4	436	18,5	13,9	477	18,2	13,4	539	18,7	13,9	563	16,8	345	17,2	362	18,0	13,8	454	18,8	14,2	496	18,6	13,8	559	19,0	14,2	583
9 x 2 x 0,20	17,8	365	18,7	403	19,4	14,8	503	19,9	15,3	526	19,6	14,8	594	20,1	15,3	621	18,5	400	19,1	420	19,7	15,1	522	20,3	15,7	546	19,9	15,1	615	20,5	15,7	642
10 x 2 x 0,20	19,2	411	19,8	432	20,4	15,8	538	21,0	16,4	563	20,6	15,8	635	21,2	16,4	663	19,6	428	20,1	450	20,8	16,2	557	21,3	16,7	583	21,0	16,2	657	21,5	16,7	686
11 x 2 x 0,20	19,7	434	20,3	457	20,9	16,3	564	21,5	16,9	592	21,1	16,3	665	21,7	16,9	695	20,1	452	21,1	504	21,3	16,7	585	22,3	17,7	643	21,5	16,7	687	22,5	17,7	751
12 x 2 x 0,20	19,7	449	20,3	474	20,9	16,3	580	21,5	16,9	608	21,1	16,3	680	21,7	16,9	712	20,1	467	21,1	520	21,3	16,7	600	22,3	17,7	660	21,5	16,7	702	22,5	17,7	768
13 x 2 x 0,20	21,0	507	21,7	534	22,2	17,6	646	22,9	18,3	678	22,4	17,6	754	23,1	18,3	789	21,4	526	22,0	554	22,6	18,0	668	23,2	18,6	699	22,8	18,0	777	23,4	18,6	813
14 x 2 x 0,20	21,0	522	21,7	551	22,2	17,6	661	22,9	18,3	694	22,4	17,6	769	23,1	18,3	806	21,4	541	22,0	570	22,6	18,0	683	23,2	18,6	716	22,8	18,0	793	23,4	18,6	829
15 x 2 x 0,20	22,0	555	22,7	585	23,2	18,6	701	24,3	19,3	762	23,4	18,6	814	24,5	19,3	880	22,4	574	23,0	605	24,0	19,0	749	24,6	19,6	785	24,2	19,0	865	24,8	19,6	905
16 x 2 x 0,20	22,0	570	22,7	601	23,2	18,6	716	24,3	19,3	779	23,4	18,6	829	24,5	19,3	897	22,4	590	23,0	622	24,0	19,0	764	24,6	19,6	802	24,2	19,0	880	24,8	19,6	922
18 x 2 x 0,20	23,1	618	24,2	677	24,7	19,7	798	25,4	20,4	839	24,9	19,7	918	25,6	20,4	963	23,4	639	24,5	699	25,0	20,0	821	25,7	20,7	862	25,2	20,0	944	25,9	20,7	989
19 x 2 x 0,20	23,1	633	24,2	694	24,7	19,7	813	25,4	20,4	855	24,9	19,7	933	25,6	20,4	979	23,4	654	24,5	715	25,0	20,0	837	25,7	20,7	879	25,2	20,0	959	25,9	20,7	1005
1 x 2 x 0,35	9,0	111	9,3	116	10,2	6,0	169	10,5	6,3	175	10,4	6,0	189	10,7	6,3	196	9,4	121	9,6	126	10,6	6,4	181	10,8	6,6	188	10,8	6,4	203	11,0	6,6	210
2 x 2 x 0,35	12,3	225	12,7	236	13,5	9,3	304	13,9	9,7	318	13,7	9,3	335	14,1	9,7	350	12,6	239	13,0	251	13,8	9,6	321	14,2	10,0	335	14,0	9,6	353	14,8	10,0	414
3 x 2 x 0,35	12,8	238	13,3	251	14,0	9,8	321	14,5	10,3	337	14,6	9,8	399	15,1	10,3	418	13,2	252	13,6	266	14,4	10,2	338	14,8	10,6	354	15,0	10,2	418	15,4	10,6	437
4 x 2 x 0,35	14,1	270	14,6	285	15,3	11,1	362	15,8	11,6	381	15,9	11,1	449	16,4	11,6	471	14,5	284	15,2	315	15,7	11,5	379	16,4	12,2	414	16,3	11,5	468	17,0	12,2	508
5 x 2 x 0,35	15,4	315	16,0	333	16,6	12,4	415	17,2	13,0	438	17,2	12,4	511	17,8	13,0	538	15,8	330	16,3	349	17,0	12,8	433	17,5	13,3	456	17,6	12,8	532	18,1	13,3	558
6 x 2 x 0,35	16,2	321	16,8	341	17,4	13,2	427	18,0	13,8	451	18,0	13,2	528	18,6	13,8	556	16,5	337	17,1	357	17,7	13,5	445	18,7	14,1	490	18,3	13,5	548	18,9	14,1	577
7 x 2 x 0,35	16,2	340	16,8	362	17,4	13,2	446	18,0	13,8	471	18,0	13,2	547	18,6	13,8	577	16,5	355	17,1	378	17,7	13,5	463	18,7	14,1	510	18,3	13,5	567	18,9	14,1	597
8 x 2 x 0,35	17,3	372	17,9	396	18,9	14,3	506	19,5	14,9	536	19,1	14,3	594	19,7	14,9	628	17,6	388	18,7	432	19,2	14,6	525	19,9	15,3	555	19,4	14,6	615	20,1	15,3	649
9 x 2 x 0,35	19,2	433	19,9	461	20,4	15,8	559	21,1	16,5	592	20,6	15,8	656	21,3	16,5	693	19,5	450	20,2	479	20,7	16,1	579	21,4	16,8	613	20,9	16,1	678	21,6	16,8	716
10 x 2 x 0,35	20,3	465	21,5	525	21,5	16,9	599	22,7	18,1	667	21,7	16,9	702	22,9	18,1	777	21,0	512	21,8	544	22,2	17,6	651	23,0	18,4	688	22,4	17,6	759	23,2	18,4	801
11 x 2 x 0,35	21,2	521	22,1	555	22,4	17,8	662	23,3	18,7	701	22,6	17,8	771	23,5	18,7	815	21,6	541	22,4	575	22,8	18,2	683	24,0	19,0	750	23,0	18,2	794	24,2	19,0	866
12 x 2 x 0,35	21,2	540	22,1	576	22,4	17,8	681	23,3	18,7	722	22,6	17,8	790	23,5	18,7	836	21,6	559	22,4	596	22,8	18,2	702	24,0	19,0	771	23,0	18,2	813	24,2	19,0	887
13 x 2 x 0,35	22,2	576	23,1	614	23,8	18,8	749	24,7	19,7	795	24,0	18,8	864	24,9	19,7	915	22,5	596	23,8	659	24,1	19,1	772	25,0	20,0	818	24,3	19,1	889	25,2	20,0	940
14 x 2 x 0,35	22,2	595	23,1	635	23,8	18,8	768	24,7	19,7	815	24,0	18,8	883	24,9	19,7	935	22,5	614	23,8	679	24,1	19,1	791	25,0	20,0	839	24,3	19,1	908	25,2	20,0	961
15 x 2 x 0,35	23,3	632	24,6	700	24,9	19,9	814	25,8	20,8	865	25,1	19,9	936	26,0	20,8	991	24,0	677	24,9	722	25,2	20,2	837	26,1	21,1	889	25,4	20,2	961	26,3	21,1	1017
16 x 2 x 0,35	23,3	651	24,6	721	24,9	19,9	833	25,8	20,8	885	25,1	19,9	954	26,0	20,8	1012	24,0	696	24,9	742	25,2	20,2	856	26,1	21,1	909	25,4	20,2	980	26,3	21,1	1038
18 x 2 x 0,35	24,8	733	25,8	784	26,0	21,0	899	27,0	22,0	956	26,2	21,0	1027	27,2	22,0	1090	25,1	755	26,1	806	26,3	21,3	923	27,3	22,3	981	26,5	21,3	1053	27,5	22,3	1117
19 x 2 x 0,35	24,8	752	25,8	804	26,0	21,0	918	27,0	22,0	977	26,2	21,0	1046	27,2	22,0	1111	25,1	774	26,1	827	26,3	21,3	942	27,3	22,3	1002	26,5	21,3	1072	27,5	22,3	1137
1 x 2 x 0,50	9,3	121	9,5	125	10,5	6,3	181	10,7	6,5	186	10,7	6,3	202	10,9	6,5	208	9,6	134	9,8	138	10,8	6,6	196	11,0	6,8	201	11,0	6,6	218	11,2	6,8	224
2 x 2 x 0,50	12,7	246	13,1	256	13,9	9,7	329	14,3	10,1	341	14,5	9,7	406	14,9	10,1	421	13,1	264	13,4	274	14,3	10,1	349	14,6	10,4	361	14,9	10,1	428	15,2	10,4	443
3 x 2 x 0,50	13,3	266	13,7	277	14,5	10,3	353	14,9	10,7	366	15,1	10,3	434	15,5	10,7	450	13,7	283	14,1	295	14,9	10,7	372	15,3	11,1	386	15,5	10,7	456	15,9	11,1	472
4 x 2 x 0,50	14,7	305	15,4	332	15,9	11,7	401	16,6	12,4	433	16,5	11,7	492	17,2	12,4	528	15,3	337	15,7	351	16,5	12,3	436	16,9	12,7	453	17,1	12,3	531	17,5	12,7	551
5 x 2 x 0,50	16,1	358	16,6	373	17,3	13,1	463	17,8	13,6	482	17,9	13,1	563	18,4	13,6	586	16,4	376	16,9	392	17,6	13,4	484	18,5	13,9	523	18,2	13,4	587	18,7	13,9	609
6 x 2 x 0,50	16,9	370	17,4	386	18,5	13,9	501	19,0	14,4	521	18,7	13,9	586	19,2	14,4	610	17,2	388	17,8	405	18,8	14,2	522	19,4	14,8	543	19,0	14,2	610	19,6	14,8	634
7 x 2 x 0,50	16,9	395	17,4	413	18,5	13,9	526	19,0	14,4	548	18,7	13,9	612	19,2	14,4	637	17,2	414	17,8	432	18,8	14,2	547	19,4	14,8	569	19,0	14,2	635	19,6	14,8	660
8 x 2 x 0,50	18,5	453	19,0	473	19,7	15,1	575	20,2	15,6	599	19,9	15,1	667	20,4	15,6	695	18,8	473	19,4	493	20,0	15,4	596	20,6	16,0	621	20,2	15,4	691	20,8	16,0	719
9 x 2 x 0,50	20,0	504	21,1	556	21,2	16,6	636	22,3	17,7	695	21,4	16,6	738	22,5	17,7	804	20,4	524	21,4	578	21,6	17,0	659	22,6	18,0	719	21,8	17,0	763	22,8	18,0	830
10 x 2 x 0,50	21,6	572	22,3	598	22,8	18,2	715	23,9	18,9	772	23,0	18,2	827	24,1	18,9	888	22,0	594	22,7	620	23,2	18,6	740	24,3	19,3	798	23,4	18,6	853	24,5	19,3	915
11 x 2 x 0,50	22,2	608	22,9	635	23,8	18,8	781	24,5	19,5	815	24,0	18,8	896	24,7	19,5	934	22,5	630	23,3	658	24,1	19,1	806	24,9	19,9	840	24,3	19,1	923	25,1	19,9	962
12 x 2 x 0,50	22,2	633	22,9	662	23,8	18,8	806	24,5	19,5	841	24,0	18,8	921	24,7	19,5	960	22,5	655	23,3	685	24,1	19,1	832	24,9	19,9	867	24,3	19,1	949	25,1	19,9	988
13 x 2 x 0,50	23,2	676	24,4	731	24,8	19,8	858	25,6	20,6	895	25,0	19,8	979	25,8	20,6	1020	24,0	723	24,8	756	25,2	20,2	883	26,0	21,0	921	25,4	20,2	1006	26,2	21,0	1049
14 x 2 x 0,50	23,2	701	24,4	758	24,8	19,8	883	25,6	20,6	921	25,0	19,8	1004	25,8	20,6	1047	24,0	748	24,8	782	25,2	20,2	909	26,0	21,0	948	25,4	20,2	1032	26,2	21,0	1075
15 x 2 x 0,50	24,8	771	25,6	806	26,0	21,0	937	26,8	21,8	978	26,2	21,0	1065	27,0	21,8	1111	25,1	795	25,9	831	26,3	21,3	963	27,1	22,1	1005	26,5	21,3	1093	27,3	22,1	1140
16 x 2 x 0,50	24,8	796	25,6	833	26,0	21,0	962	26,8	21,8	1004	26,2	21,0	1090	27,0	21,8	1137	25,1	821	25,9	858	26,3	21,3	989	27,1	22,1	1032	26,5	21,3	1118	27,3	22,1	1166

Число и номинальное сечение пар, шт x шт x мм^2	с индивидуальными экранами																с индивидуальными и общим экранами															
	хх ЭРВ без брони				**хх ЭРВК** в проволочной броне						**хх ЭРВБ** в ленточной броне						**хх ЭРВЭ** без брони				**хх ЭРВЭК** в проволочной броне						**хх ЭРВЭБ** в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		**мж, мжл**		**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**		**мж, мжл**		**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**			**мж, мжл**		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
18 x 2 x 0,5	25,9	868	26,8	909	27,1	22,1	1042	28,0	23,0	1089	27,3	22,1	1177	28,2	23,0	1229	26,3	893	27,2	934	27,5	22,5	1070	28,4	23,4	1117	27,7	22,5	1207	28,6	23,4	1259
19 x 2 x 0,5	25,9	894	26,8	935	27,1	22,1	1067	28,0	23,0	1115	27,3	22,1	1202	28,2	23,0	1255	26,3	919	27,2	961	27,5	22,5	1095	28,4	23,4	1143	27,7	22,5	1232	28,6	23,4	1285
20 x 2 x 0,5	27,1	940	28,1	984	28,3	23,3	1122	29,3	24,3	1173	28,5	23,3	1264	29,5	24,3	1320	27,5	966	28,4	1011	28,7	23,7	1151	29,6	24,6	1202	28,9	23,7	1295	29,8	24,6	1351
21 x 2 x 0,5	27,1	966	28,1	1011	28,3	23,3	1148	29,3	24,3	1199	28,5	23,3	1289	29,5	24,3	1347	27,5	992	28,4	1038	28,7	23,7	1176	29,6	24,6	1229	28,9	23,7	1320	29,8	24,6	1378
22 x 2 x 0,5	29,9	1041	31,0	1090	31,1	26,1	1243	32,2	27,2	1299	31,3	26,1	1401	32,4	27,2	1463	30,2	1069	31,7	1163	31,4	26,4	1273	32,9	27,9	1376	31,6	26,4	1433	33,1	27,9	1545
24 x 2 x 0,5	29,9	1092	31,0	1143	31,1	26,1	1293	32,2	27,2	1352	31,3	26,1	1451	32,4	27,2	1516	30,2	1120	31,7	1216	31,4	26,4	1323	32,9	27,9	1429	31,6	26,4	1483	33,1	27,9	1598
27 x 2 x 0,5	30,5	1178	32,0	1278	31,7	26,7	1383	33,2	28,2	1494	31,9	26,7	1545	33,4	28,2	1664	30,8	1207	32,3	1308	32,0	27,0	1414	33,5	28,5	1526	32,2	27,0	1578	33,7	28,5	1698
30 x 2 x 0,5	31,9	1316	33,0	1379	33,1	28,1	1531	34,8	29,2	1660	33,3	28,1	1701	34,8	29,2	1817	32,2	1346	33,4	1409	33,4	28,4	1563	35,2	29,6	1693	33,6	28,4	1735	35,2	29,6	1853
37 x 2 x 0,5	34,6	1574	35,9	1649	36,0	30,4	1830	37,3	31,7	1914	36,0	30,4	1994	37,3	31,7	2085	35,0	1605	36,2	1681	36,4	30,8	1864	37,6	32,0	1950	36,4	30,8	2030	37,6	32,0	2122
40 x 2 x 0,5	35,8	1674	37,1	1754	37,2	31,6	1939	38,5	32,9	2029	37,2	31,6	2109	38,5	32,9	2206	36,1	1706	37,4	1788	37,5	31,9	1974	38,8	33,2	2065	37,5	31,9	2146	38,8	33,2	2244
44 x 2 x 0,5	38,6	1832	40,0	1920	40,0	34,4	2118	41,4	35,8	2217	40,0	34,4	2303	41,4	35,8	2409	38,9	1866	40,3	1956	40,3	34,7	2155	41,7	36,1	2255	40,3	34,7	2342	41,7	36,1	2449
1 x 2 x 0,75	9,6	132	9,9	138	10,8	6,6	193	11,1	6,9	201	11,0	6,6	216	11,3	6,9	225	10,0	145	10,3	151	11,2	7,0	209	11,5	7,3	217	11,4	7,0	232	11,7	7,3	241
2 x 2 x 0,75	13,4	270	13,9	284	14,6	10,4	357	15,1	10,9	374	15,2	10,4	438	15,7	10,9	459	13,7	288	14,2	302	14,9	10,7	377	15,4	11,2	395	15,5	10,7	460	16,0	11,2	482
3 x 2 x 0,75	14,0	295	14,5	312	15,2	11,0	386	15,7	11,5	406	15,8	11,0	472	16,3	11,5	496	14,3	313	15,1	345	15,5	11,3	406	16,3	12,1	443	16,1	11,3	494	16,9	12,1	537
4 x 2 x 0,75	15,7	355	16,3	376	16,9	12,7	458	17,5	13,3	482	17,5	12,7	555	18,1	13,3	584	16,0	374	16,6	395	17,2	13,0	479	17,8	13,6	503	17,8	13,0	579	18,4	13,6	608
5 x 2 x 0,75	16,9	401	17,6	424	18,5	13,9	532	19,2	14,6	561	18,7	13,9	618	19,4	14,6	651	17,3	420	18,0	444	18,9	14,3	554	19,6	15,0	584	19,1	14,3	642	19,8	15,0	676
6 x 2 x 0,75	17,8	418	18,9	462	19,4	14,8	556	20,1	15,5	587	19,6	14,8	647	20,3	15,5	682	18,5	456	19,3	482	19,7	15,1	578	20,5	15,9	609	19,9	15,1	671	20,7	15,9	707
7 x 2 x 0,75	17,8	449	18,9	495	19,4	14,8	587	20,1	15,5	620	19,6	14,8	678	20,3	15,5	715	18,5	487	19,3	515	19,7	15,1	609	20,5	15,9	642	19,9	15,1	702	20,7	15,9	740
8 x 2 x 0,75	19,5	515	20,3	546	20,7	16,1	643	21,5	16,9	680	20,9	16,1	741	21,7	16,9	783	19,8	535	21,0	596	21,0	16,4	666	22,2	17,6	735	21,2	16,4	766	22,4	17,6	843
9 x 2 x 0,75	21,6	603	22,5	639	22,8	18,2	746	24,1	19,1	815	23,0	18,2	857	24,3	19,1	932	21,9	625	22,8	662	23,1	18,5	770	24,4	19,4	840	23,3	18,5	883	24,6	19,4	959
10 x 2 x 0,75	22,8	650	24,2	714	24,4	19,4	828	25,4	20,4	876	24,6	19,4	947	25,6	20,4	1000	23,2	673	24,6	738	24,8	19,8	854	25,8	20,8	902	25,0	19,8	975	26,0	20,8	1029
11 x 2 x 0,75	23,9	716	24,9	759	25,1	20,1	875	26,1	21,1	926	25,3	20,1	998	26,3	21,1	1054	24,2	740	25,2	784	25,4	20,4	901	26,4	21,4	953	25,6	20,4	1026	26,6	21,4	1083
12 x 2 x 0,75	23,9	747	24,9	792	25,1	20,1	906	26,1	21,1	959	25,3	20,1	1029	26,3	21,1	1088	24,2	770	25,2	817	25,4	20,4	932	26,4	21,4	986	25,6	20,4	1057	26,6	21,4	1116
13 x 2 x 0,75	25,0	798	26,1	847	26,2	21,2	965	27,3	22,3	1022	26,4	21,2	1094	27,5	22,3	1157	25,3	822	26,4	872	26,5	21,5	992	27,6	22,6	1049	26,7	21,5	1123	27,8	22,6	1187
14 x 2 x 0,75	25,0	829	26,1	880	26,2	21,2	996	27,3	22,3	1055	26,4	21,2	1125	27,5	22,3	1190	25,3	853	26,4	905	26,5	21,5	1023	27,6	22,6	1082	26,7	21,5	1154	27,8	22,6	1220
15 x 2 x 0,75	26,2	882	27,4	937	27,4	22,4	1058	28,6	23,6	1121	27,6	22,4	1194	28,8	23,6	1264	26,5	908	27,7	963	27,7	22,7	1085	28,9	23,9	1149	27,9	22,7	1224	29,1	23,9	1294
16 x 2 x 0,75	26,2	913	27,4	970	27,4	22,4	1089	28,6	23,6	1154	27,6	22,4	1225	28,8	23,6	1297	26,5	938	27,7	996	27,7	22,7	1116	28,9	23,9	1182	27,9	22,7	1255	29,1	23,9	1327
18 x 2 x 0,75	27,5	998	28,7	1061	28,7	23,7	1182	29,9	24,9	1254	28,9	23,7	1326	30,1	24,9	1405	27,8	1024	29,0	1088	29,0	24,0	1211	30,2	25,2	1283	29,2	24,0	1357	30,4	25,2	1437
19 x 2 x 0,75	27,5	1029	28,7	1094	28,7	23,7	1213	29,9	24,9	1287	28,9	23,7	1357	30,1	24,9	1438	27,8	1055	29,0	1121	29,0	24,0	1242	30,2	25,2	1316	29,2	24,0	1388	30,4	25,2	1470
20 x 2 x 0,75	28,7	1083	30,1	1152	29,9	24,9	1276	31,3	26,3	1354	30,1	24,9	1428	31,5	26,3	1513	29,1	1110	30,4	1180	30,3	25,3	1306	31,6	26,6	1385	30,5	25,3	1459	31,8	26,6	1546
21 x 2 x 0,75	28,7	1114	30,1	1185	29,9	24,9	1307	31,3	26,3	1387	30,1	24,9	1458	31,5	26,3	1546	29,1	1141	30,4	1213	30,3	25,3	1337	31,6	26,6	1418	30,5	25,3	1490	31,8	26,6	1579
22 x 2 x 0,75	32,1	1244	33,6	1322	33,3	28,3	1460	35,4	29,8	1608	33,5	28,3	1631	35,4	29,8	1768	32,4	1273	34,3	1387	33,6	28,6	1492	35,7	30,1	1641	33,8	28,6	1665	35,7	30,1	1804
24 x 2 x 0,75	32,1	1305	33,6	1388	33,3	28,3	1522	35,4	29,8	1674	33,5	28,3	1693	35,4	29,8	1834	32,4	1335	34,3	1454	33,6	28,6	1554	35,7	30,1	1708	33,8	28,6	1727	35,7	30,1	1870
27 x 2 x 0,75	32,7	1410	34,7	1536	34,5	28,9	1689	36,1	30,5	1792	34,5	28,9	1845	36,1	30,5	1956	33,1	1441	35,0	1567	34,9	29,3	1722	36,4	30,8	1826	34,9	29,3	1880	36,4	30,8	1992
30 x 2 x 0,75	34,2	1559	35,8	1659	35,6	30,0	1813	37,2	31,6	1924	35,6	30,0	1974	37,2	31,6	2095	34,6	1591	36,2	1692	36,0	30,4	1847	37,6	32,0	1960	36,0	30,4	2010	37,6	32,0	2132
37 x 2 x 0,75	36,7	1827	38,5	1946	38,1	32,5	2100	39,9	34,3	2231	38,1	32,5	2275	39,9	34,3	2416	37,1	1861	38,8	1980	38,5	32,9	2135	40,2	34,6	2268	38,5	32,9	2312	40,2	34,6	2454
40 x 2 x 0,75	38,0	1947	39,8	2073	39,4	33,8	2228	41,2	35,6	2369	39,4	33,8	2410	41,2	35,6	2560	38,3	1981	40,2	2108	39,7	34,1	2265	41,6	36,0	2407	39,7	34,1	2449	41,6	36,0	2600
44 x 2 x 0,75	41,0	2132	43,4	2331	42,4	36,8	2436	45,2	39,2	2703	42,4	36,8	2634	45,2	39,2	2914	41,3	2168	43,7	2369	42,7	37,1	2475	45,5	39,5	2745	42,7	37,1	2675	45,5	39,5	2957
1 x 2 x 1,0	10,0	142	10,2	147	11,2	7,0	206	11,4	7,2	213	11,4	7,0	230	11,6	7,2	237	10,3	156	10,6	161	11,5	7,3	222	11,8	7,6	229	11,7	7,3	246	12,0	7,6	254
2 x 2 x 1,0	13,9	294	14,4	306	15,1	10,9	384	15,6	11,4	399	15,7	10,9	470	16,2	11,4	488	14,3	312	14,7	324	15,5	11,3	405	15,9	11,7	420	16,1	11,3	492	16,5	11,7	511
3 x 2 x 1,0	14,6	325	15,3	354	15,8	11,6	420	16,5	12,3	454	16,4	11,6	510	17,1	12,3	549	15,1	358	15,6	373	16,3	12,1	457	16,8	12,6	475	16,9	12,1	551	17,4	12,6	572
4 x 2 x 1,0	16,4	393	17,0	409	17,6	13,4	500	18,6	14,0	541	18,2	13,4	603	18,8	14,0	627	16,7	412	17,3	429	17,9	13,7	521	18,9	14,3	563	18,5	13,7	626	19,1	14,3	651
5 x 2 x 1,0	17,7	446	18,8	483	19,3	14,7	583	20,0	15,4	607	19,5	14,7	674	20,2	15,4	701	18,5	484	19,1	504	19,7	15,1	606	20,3	15,7	630	19,9	15,1	699	20,5	15,7	726
6 x 2 x 1,0	19,0	487	19,7	507	20,2	15,6	613	20,9	16,3	637	20,4	15,6	709	21,1	16,3	738	19,4	507	20,1	528	20,6	16,0	635	21,3	16,7	660	20,8	16,0	733	21,5	16,7	763
7 x 2 x 1,0	19,0	524	19,7	545	20,2	15,6	650	20,9	16,3	676	20,4	15,6	746	21,1	16,3	776	19,4	544	20,1	566	20,6	16,0	672	21,3	16,7	699	20,8	16,0	770	21,5	16,7	801
8 x 2 x 1,0	20,4	579	21,6	633	21,6	17,0	714	22,8	18,2	775	21,8	17,0	818	23,0	18,2	886	21,1	629	21,9	655	22,3	17,7	769	23,1	18,5	800	22,5	17,7	878	23,3	18,5	913
9 x 2 x 1,0	22,6	677	23,9	729	24,2	19,2	854	25,1	20,1	888	24,4	19,2	971	25,3	20,1	1011	22,9	700	24,2	753	24,5	19,5	879	25,4	20,4	914	24,7	19,5	999	25,6	20,4	1039
10 x 2 x 1,0	24,4	756	25,3	787	25,6	20,6	918	26,5	21,5	956	25,8	20,6	1044	26,7	21,5	1087	24,7	780	25,6	811	25,9	20,9	945	26,8	21,8	983	26,1	20,9	1072	27,0	21,8	1116
11 x 2 x 1,0	25,0	805	26,0	838	26,2	21,2	973	27,2	22,2	1012	26,4	21,2	1102	27,4	22,2	1148	25,4	830	26,3	863	26,6	21,6	999	27,5	22,5	1040	26,8	21,6	1131	27,7	22,5	1177
12 x 2 x 1,0	25,0	842	26,0	877	26,2	21,2	1010	27,2	22,2	1051	26,4	21,2	1139	27,4	22,2	1186	25,4	866	26,3	902	26,6	21,6	1036	27,5	22,5	1078	26,8	21,6	1168	27,7	22,5	1216
13 x 2 x 1,0	26,2	901	27,2	938	27,4	22,4	1076	28,4	23,4	1120	27,6	22,4	1213	28,6	23,4	1263	26,6	926	27,6	964	27,8	22,8	1104	28,8	23,8	1149	28,0	22,8	1242	29,0	23,8	1293
14 x 2 x 1,0	26,2	938	27,2	976	27,4	22,4	1113	28,4	23,4	1159	27,6	22,4	1250	28,6	23,4	1301	26,6	963	27,6	1002	27,8	22,8	1141	28,8	23,8	1187	28,0	22,8	1279	29,0	23,8	1332
15 x 2 x 1,0	27,5	999	28,6	1040	28,7	23,7	1183	29,8	24,8	1232	28,9	23,7	1328	30,0	24,8	1383	27,9	1025	29,0	1067	29,1	24,1	1212	30,2	25,2	1262	29,3	24,1	1358	30,4	25,2	1414
16 x 2 x 1,0	27,5	1036	28,6	1078	28,7	23,7	1220	29,8	24,8	1271	28,9	23,7	1365	30,0	24,8	1421	27,9	1062	29,0	1105	29,1	24,1	1249	30,2	25,2	1300	29,3	24,1	1395	30,4	25,2	1453

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм^2	с индивидуальными экранами																с индивидуальными и общим экранами															
	хх ЭРВ без брони				**хх ЭРВК** в проволочной броне						**хх ЭРВБ** в ленточной броне						**хх ЭРВЭ** без брони				**хх ЭРВЭК** в проволочной броне						**хх ЭРВЭБ** в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		**мж, мжл**		**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**		**мж, мжл**		**-, л**			**мж, мжл**			**-, л**			**мж, мжл**		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
18 x 2 x 1,0	28,9	1134	30,0	1181	30,1	25,1	1329	31,2	26,2	1383	30,3	25,1	1481	31,4	26,2	1542	29,2	1162	30,4	1209	30,4	25,4	1358	31,6	26,6	1414	30,6	25,4	1512	31,8	26,6	1575
19 x 2 x 1,0	28,9	1171	30,0	1220	30,1	25,1	1366	31,2	26,2	1422	30,3	25,1	1518	31,4	26,2	1581	29,2	1199	30,4	1248	30,4	25,4	1395	31,6	26,6	1452	30,6	25,4	1549	31,8	26,6	1613
20 x 2 x 1,0	30,2	1233	31,9	1328	31,4	26,4	1437	33,1	28,1	1543	31,6	26,4	1597	33,3	28,1	1713	30,6	1262	32,2	1358	31,8	26,8	1468	33,4	28,4	1575	32,0	26,8	1630	33,6	28,4	1747
21 x 2 x 1,0	30,2	1270	31,9	1366	31,4	26,4	1474	33,1	28,1	1581	31,6	26,4	1634	33,3	28,1	1751	30,6	1299	32,2	1396	31,8	26,8	1505	33,4	28,4	1613	32,0	26,8	1667	33,6	28,4	1785
22 x 2 x 1,0	34,2	1447	35,6	1507	35,6	30,0	1700	37,0	31,4	1770	35,6	30,0	1861	37,0	31,4	1939	34,5	1478	35,9	1539	35,9	30,3	1734	37,3	31,7	1805	35,9	30,3	1897	37,3	31,7	1976
24 x 2 x 1,0	34,2	1521	35,6	1583	35,6	30,0	1774	37,0	31,4	1847	35,6	30,0	1935	37,0	31,4	2016	34,5	1552	35,9	1616	35,9	30,3	1808	37,3	31,7	1882	35,9	30,3	1971	37,3	31,7	2053
27 x 2 x 1,0	34,9	1646	36,3	1713	36,3	30,7	1904	37,7	32,1	1982	36,3	30,7	2069	37,7	32,1	2155	35,2	1677	36,6	1746	36,6	31,0	1938	38,0	32,4	2018	36,6	31,0	2105	38,0	32,4	2192
30 x 2 x 1,0	36,1	1781	37,5	1854	37,5	31,9	2048	38,9	33,3	2133	37,5	31,9	2220	38,9	33,3	2312	36,4	1814	37,9	1888	37,8	32,2	2083	39,3	33,7	2169	37,8	32,2	2257	39,3	33,7	2350
37 x 2 x 1,0	38,7	2095	40,3	2181	40,1	34,5	2383	41,7	36,1	2481	40,1	34,5	2569	41,7	36,1	2675	39,1	2130	40,7	2217	40,5	34,9	2420	42,1	36,5	2519	40,5	34,9	2608	42,1	36,5	2716
40 x 2 x 1,0	40,1	2235	41,8	2326	41,5	35,9	2532	43,2	37,6	2637	41,5	35,9	2725	43,2	37,6	2839	40,4	2270	42,5	2422	41,8	36,2	2570	43,9	38,3	2738	41,8	36,2	2765	43,9	38,3	2944
44 x 2 x 1,0	43,6	2509	45,9	2659	45,4	39,4	2884	47,3	41,3	3004	45,4	39,4	3096	47,3	41,3	3226	44,0	2547	46,2	2699	45,8	39,8	2925	47,6	41,6	3046	45,8	39,8	3140	47,6	41,6	3270
1 x 2 x 1,2	10,2	151	10,4	153	11,4	7,2	216	11,6	7,4	220	11,6	7,2	240	11,8	7,4	245	10,5	164	10,7	167	11,7	7,5	232	11,9	7,7	236	11,9	7,5	257	12,1	7,7	262
2 x 2 x 1,2	14,3	312	14,7	319	15,5	11,3	406	15,9	11,7	415	16,1	11,3	494	16,5	11,7	506	14,7	331	15,2	356	15,9	11,7	427	16,4	12,2	455	16,5	11,7	517	17,0	12,2	550
3 x 2 x 1,2	15,3	364	15,6	371	16,5	12,3	464	16,8	12,6	473	17,1	12,3	558	17,4	12,6	570	15,6	383	16,0	390	16,8	12,6	485	17,2	13,0	494	17,4	12,6	582	17,8	13,0	594
4 x 2 x 1,2	16,9	423	17,4	430	18,5	13,9	554	19,0	14,4	565	18,7	13,9	640	19,2	14,4	653	17,3	443	17,7	450	18,9	14,3	576	19,3	14,7	587	19,1	14,3	664	19,5	14,7	678
5 x 2 x 1,2	18,7	501	19,2	509	19,9	15,3	624	20,4	15,8	635	20,1	15,3	718	20,6	15,8	733	19,1	521	19,6	530	20,3	15,7	647	20,8	16,2	659	20,5	15,7	743	21,0	16,2	758
6 x 2 x 1,2	19,7	528	20,2	536	20,9	16,3	658	21,4	16,8	669	21,1	16,3	758	21,6	16,8	772	20,0	549	21,0	587	21,2	16,6	681	22,2	17,6	726	21,4	16,6	783	22,4	17,6	833
7 x 2 x 1,2	19,7	570	20,2	578	20,9	16,3	700	21,4	16,8	711	21,1	16,3	800	21,6	16,8	814	20,0	591	21,0	629	21,2	16,6	723	22,2	17,6	768	21,4	16,6	825	22,4	17,6	875
8 x 2 x 1,2	21,5	661	22,1	670	22,7	18,1	803	23,3	18,7	816	22,9	18,1	914	23,5	18,7	930	21,8	683	22,4	692	23,0	18,4	828	24,0	19,0	867	23,2	18,4	940	24,2	19,0	984
9 x 2 x 1,2	23,4	737	24,5	771	25,0	20,0	920	25,7	20,7	935	25,2	20,0	1042	25,9	20,7	1060	24,1	784	24,8	795	25,3	20,3	946	26,0	21,0	961	25,5	20,3	1070	26,2	21,0	1089
10 x 2 x 1,2	25,2	822	25,9	833	26,4	21,4	991	27,1	22,1	1007	26,6	21,4	1121	27,3	22,1	1141	25,6	847	26,3	858	26,8	21,8	1018	27,5	22,5	1034	27,0	21,8	1150	27,7	22,5	1171
11 x 2 x 1,2	25,9	877	26,7	888	27,1	22,1	1051	27,9	22,9	1067	27,3	22,1	1186	28,1	22,9	1206	26,3	902	27,0	914	27,5	22,5	1079	28,2	23,2	1095	27,7	22,5	1215	28,4	23,2	1236
12 x 2 x 1,2	25,9	919	26,7	930	27,1	22,1	1093	27,9	22,9	1109	27,3	22,1	1228	28,1	22,9	1248	26,3	944	27,0	956	27,5	22,5	1121	28,2	23,2	1137	27,7	22,5	1257	28,4	23,2	1278
13 x 2 x 1,2	27,2	984	27,9	995	28,4	23,4	1166	29,1	24,1	1183	28,6	23,4	1308	29,3	24,1	1330	27,5	1010	28,3	1022	28,7	23,7	1195	29,5	24,5	1212	28,9	23,7	1339	29,7	24,5	1361
14 x 2 x 1,2	27,2	1026	27,9	1037	28,4	23,4	1208	29,1	24,1	1225	28,6	23,4	1350	29,3	24,1	1372	27,5	1052	28,3	1064	28,7	23,7	1237	29,5	24,5	1254	28,9	23,7	1381	29,7	24,5	1403
15 x 2 x 1,2	28,5	1093	29,4	1105	29,7	24,7	1285	30,6	25,6	1303	29,9	24,7	1435	30,8	25,6	1458	28,9	1120	29,7	1133	30,1	25,1	1315	30,9	25,9	1333	30,3	25,1	1467	31,1	25,9	1490
16 x 2 x 1,2	28,5	1135	29,4	1147	29,7	24,7	1327	30,6	25,6	1345	29,9	24,7	1477	30,8	25,6	1500	28,9	1163	29,7	1175	30,1	25,1	1357	30,9	25,9	1375	30,3	25,1	1509	31,1	25,9	1532
18 x 2 x 1,2	30,0	1246	30,8	1258	31,2	26,2	1447	32,0	27,0	1466	31,4	26,2	1606	32,2	27,0	1629	30,3	1274	31,2	1287	31,5	26,5	1478	32,4	27,4	1497	31,7	26,5	1638	32,6	27,4	1663
19 x 2 x 1,2	30,0	1288	30,8	1300	31,2	26,2	1489	32,0	27,0	1508	31,4	26,2	1648	32,2	27,0	1671	30,3	1316	31,2	1328	31,5	26,5	1520	32,4	27,4	1539	31,7	26,5	1680	32,6	27,4	1704
20 x 2 x 1,2	31,8	1400	32,7	1414	33,0	28,0	1614	34,5	28,9	1692	33,2	28,0	1783	34,5	28,9	1848	32,1	1429	33,1	1444	33,3	28,3	1646	34,9	29,3	1725	33,5	28,3	1817	34,9	29,3	1883
21 x 2 x 1,2	31,8	1442	32,7	1455	33,0	28,0	1656	34,5	28,9	1734	33,2	28,0	1825	34,5	28,9	1889	32,1	1471	33,1	1486	33,3	28,3	1688	34,9	29,3	1767	33,5	28,3	1859	34,9	29,3	1924
22 x 2 x 1,2	35,5	1585	36,6	1602	36,9	31,3	1848	38,0	32,4	1873	36,9	31,3	2016	38,0	32,4	2047	35,8	1618	36,9	1636	37,2	31,6	1883	38,3	32,7	1909	37,2	31,6	2053	38,3	32,7	2085
24 x 2 x 1,2	35,5	1669	36,6	1686	36,9	31,3	1932	38,0	32,4	1957	36,9	31,3	2101	38,0	32,4	2131	35,8	1702	36,9	1719	37,2	31,6	1967	38,3	32,7	1993	37,2	31,6	2137	38,3	32,7	2169
27 x 2 x 1,2	36,2	1810	37,3	1827	37,6	32,0	2078	38,7	33,1	2103	37,6	32,0	2251	38,7	33,1	2282	36,5	1843	37,6	1861	37,9	32,3	2114	39,0	33,4	2140	37,9	32,3	2288	39,0	33,4	2320
30 x 2 x 1,2	37,4	1962	38,6	1979	38,8	33,2	2240	40,0	34,4	2265	38,8	33,2	2419	40,0	34,4	2450	37,8	1996	38,9	2014	39,2	33,6	2276	40,3	34,7	2302	39,2	33,6	2457	40,3	34,7	2489
37 x 2 x 1,2	40,2	2315	41,5	2332	41,6	36,0	2613	42,9	37,3	2640	41,6	36,0	2807	42,9	37,3	2841	40,6	2351	41,8	2369	42,0	36,4	2652	43,2	37,6	2680	42,0	36,4	2847	43,2	37,6	2882
40 x 2 x 1,2	41,6	2471	43,3	2549	43,0	37,4	2780	45,1	39,1	2921	43,0	37,4	2981	45,1	39,1	3132	42,0	2507	43,7	2587	43,4	37,8	2819	45,5	39,5	2962	43,4	37,8	3023	45,5	39,5	3175
44 x 2 x 1,2	45,8	2817	47,2	2840	47,2	41,2	3161	48,6	42,6	3195	47,2	41,2	3382	48,6	42,6	3424	46,1	2857	47,5	2881	47,5	41,5	3204	48,9	42,9	3239	47,5	41,5	3427	48,9	42,9	3469
1 x 2 x 1,5	10,4	160	10,8	168	11,6	7,4	227	12,0	7,8	238	11,8	7,4	252	12,2	7,8	264	10,8	173	11,2	182	12,0	7,8	243	12,4	8,2	254	12,2	7,8	269	12,6	8,2	281
2 x 2 x 1,5	14,8	332	15,7	371	16,0	11,8	428	16,9	12,7	473	16,6	11,8	520	17,5	12,7	570	15,3	369	16,0	390	16,5	12,3	469	17,2	13,0	495	17,1	12,3	564	17,8	13,0	594
3 x 2 x 1,5	15,7	390	16,4	413	16,9	12,7	492	17,6	13,4	520	17,5	12,7	590	18,2	13,4	623	16,1	409	16,8	432	17,3	13,1	514	18,0	13,8	542	17,9	13,1	614	18,6	13,8	648
4 x 2 x 1,5	17,5	455	18,7	501	19,1	14,5	590	19,9	15,3	624	19,3	14,5	679	20,1	15,3	718	17,8	475	19,0	522	19,4	14,8	613	20,2	15,6	648	19,6	14,8	704	20,4	15,6	744
5 x 2 x 1,5	19,3	539	20,3	572	20,5	15,9	667	21,5	16,9	706	20,7	15,9	765	21,7	16,9	809	19,7	560	21,0	632	20,9	16,3	690	22,2	17,6	771	21,1	16,3	790	22,4	17,6	878
6 x 2 x 1,5	20,3	572	21,7	639	21,5	16,9	706	22,9	18,3	783	21,7	16,9	810	23,1	18,3	895	21,1	624	22,1	661	22,3	17,7	763	23,3	18,7	807	22,5	17,7	871	23,5	18,7	921
7 x 2 x 1,5	20,3	620	21,7	689	21,5	16,9	754	22,9	18,3	833	21,7	16,9	857	23,1	18,3	945	21,1	671	22,1	712	22,3	17,7	810	23,3	18,7	858	22,5	17,7	919	23,5	18,7	972
8 x 2 x 1,5	22,2	718	23,3	762	23,8	18,8	891	24,9	19,9	944	24,0	18,8	1006	25,1	19,9	1066	22,5	740	24,1	809	24,1	19,1	916	25,3	20,3	970	24,3	19,1	1034	25,5	20,3	1094
9 x 2 x 1,5	24,6	825	25,8	876	25,8	20,8	990	27,0	22,0	1049	26,0	20,8	1116	27,2	22,0	1183	24,9	849	26,2	901	26,1	21,1	1016	27,4	22,4	1077	26,3	21,1	1145	27,6	22,4	1213
10 x 2 x 1,5	26,1	893	27,4	948	27,3	22,3	1068	28,6	23,6	1132	27,5	22,3	1203	28,8	23,6	1276	26,4	918	27,8	975	27,6	22,6	1095	29,0	24,0	1161	27,8	22,6	1233	29,2	24,0	1307
11 x 2 x 1,5	26,8	954	28,2	1014	28,0	23,0	1134	29,4	24,4	1203	28,2	23,0	1274	29,6	24,4	1351	27,2	980	28,6	1040	28,4	23,4	1162	29,8	24,8	1232	28,6	23,4	1304	30,0	24,8	1383
12 x 2 x 1,5	26,8	1002	28,2	1064	28,0	23,0	1182	29,4	24,4	1254	28,2	23,0	1322	29,6	24,4	1402	27,2	1028	28,6	1091	28,4	23,4	1210	29,8	24,8	1283	28,6	23,4	1352	30,0	24,8	1433
13 x 2 x 1,5	28,1	1073	29,6	1140	29,3	24,3	1262	30,8	25,8	1339	29,5	24,3	1409	31,0	25,8	1495	28,4	1100	29,9	1168	29,6	24,6	1291	31,1	26,1	1369	29,8	24,6	1440	31,3	26,1	1528
14 x 2 x 1,5	28,1	1121	29,6	1191	29,3	24,3	1309	30,8	25,8	1390	29,5	24,3	1457	31,0	25,8	1546	28,4	1147	29,9	1218	29,6	24,6	1339	31,1	26,1	1420	29,8	24,6	1488	31,3	26,1	1578
15 x 2 x 1,5	29,5	1195	31,1	1269	30,7	25,7	1393	32,3	27,3	1479	30,9	25,7	1549	32,5	27,3	1645	29,9	1222	31,9	1342	31,1	26,1	1423	33,1	28,1	1557	31,3	26,1	1581	33,3	28,1	1727
16 x 2 x 1,5	29,5	1242	31,1	1320	30,7	25,7	1441	32,3	27,3	1530	30,9	25,7	1597	32,5	27,3	1695	29,9	1270	31,9	1393	31,1	26,1	1471	33,1	28,1	1608	31,3	26,1	1629	33,3	28,1	1777

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм^2	с индивидуальными экранами															
	xx ЭРВ без брони				xx ЭРВК в проволочной броне						xx ЭРВБ в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
18 х 2 х 1,5	31,0	1365	33,1	1496	32,2	27,2	1574	34,9	29,3	1778	32,4	27,2	1738	34,9	29,3	1936
19 х 2 х 1,5	31,0	1412	33,1	1547	32,2	27,2	1621	34,9	29,3	1828	32,4	27,2	1786	34,9	29,3	1986
20 х 2 х 1,5	32,9	1532	35,1	1664	34,7	29,1	1812	36,5	30,9	1924	34,7	29,1	1969	36,5	30,9	2090
21 х 2 х 1,5	32,9	1580	35,1	1715	34,7	29,1	1860	36,5	30,9	1975	34,7	29,1	2017	36,5	30,9	2141
22 х 2 х 1,5	36,8	1733	38,8	1843	38,2	32,6	2006	40,2	34,6	2130	38,2	32,6	2181	40,2	34,6	2317
24 х 2 х 1,5	36,8	1829	38,8	1944	38,2	32,6	2101	40,2	34,6	2232	38,2	32,6	2276	40,2	34,6	2418
27 х 2 х 1,5	37,5	1987	39,6	2112	38,9	33,3	2265	41,0	35,4	2406	38,9	33,3	2444	41,0	35,4	2596
30 х 2 х 1,5	38,8	2156	41,0	2293	40,2	34,6	2444	42,4	36,8	2597	40,2	34,6	2630	42,4	36,8	2795
37 х 2 х 1,5	41,7	2550	44,9	2819	43,1	37,5	2860	46,3	40,3	3156	43,1	37,5	3062	46,3	40,3	3373
40 х 2 х 1,5	43,6	2784	46,5	3008	45,4	39,4	3159	47,9	41,9	3357	45,4	39,4	3371	47,9	41,9	3582
44 х 2 х 1,5	47,5	3100	50,2	3297	48,9	42,9	3457	51,6	45,6	3674	48,9	42,9	3687	51,6	45,6	3919
1 х 2 х 2,5	12,0	208	12,5	222	13,2	9,0	286	13,7	9,5	303	13,4	9,0	316	13,9	9,5	335
2 х 2 х 2,5	17,8	463	19,1	514	19,4	14,8	600	20,3	15,7	639	19,6	14,8	691	20,5	15,7	736
3 х 2 х 2,5	19,1	547	20,1	585	20,3	15,7	672	21,3	16,7	718	20,5	15,7	769	21,5	16,7	820
4 х 2 х 2,5	21,7	687	22,9	736	22,9	18,3	831	24,5	19,5	915	23,1	18,3	943	24,7	19,5	1034
5 х 2 х 2,5	24,0	811	25,3	869	25,2	20,2	972	26,5	21,5	1039	25,4	20,2	1095	26,7	21,5	1170
6 х 2 х 2,5	25,3	862	26,7	924	26,5	21,5	1031	27,9	22,9	1103	26,7	21,5	1162	28,1	22,9	1242
7 х 2 х 2,5	25,3	936	26,7	1004	26,5	21,5	1105	27,9	22,9	1183	26,7	21,5	1236	28,1	22,9	1322
8 х 2 х 2,5	27,2	1039	28,7	1115	28,4	23,4	1221	29,9	24,9	1308	28,6	23,4	1363	30,1	24,9	1459
9 х 2 х 2,5	29,7	1160	31,8	1291	30,9	25,9	1360	33,0	28,0	1506	31,1	25,9	1517	33,2	28,0	1676
10 х 2 х 2,5	32,0	1304	34,3	1435	33,2	28,2	1520	35,7	30,1	1689	33,4	28,2	1691	35,7	30,1	1851
11 х 2 х 2,5	33,0	1397	35,3	1537	34,8	29,2	1678	36,7	31,1	1798	34,8	29,2	1835	36,7	31,1	1966
12 х 2 х 2,5	33,0	1471	35,3	1617	34,8	29,2	1752	36,7	31,1	1878	34,8	29,2	1909	36,7	31,1	2046
13 х 2 х 2,5	35,0	1614	37,1	1734	36,4	30,8	1873	38,5	32,9	2008	36,4	30,8	2039	38,5	32,9	2185
14 х 2 х 2,5	35,0	1688	37,1	1814	36,4	30,8	1947	38,5	32,9	2089	36,4	30,8	2113	38,5	32,9	2265
15 х 2 х 2,5	36,9	1800	39,0	1935	38,3	32,7	2073	40,4	34,8	2225	38,3	32,7	2249	40,4	34,8	2412
16 х 2 х 2,5	36,9	1874	39,0	2015	38,3	32,7	2147	40,4	34,8	2305	38,3	32,7	2323	40,4	34,8	2492
18 х 2 х 2,5	38,8	2062	41,1	2218	40,2	34,6	2350	42,5	36,9	2523	40,2	34,6	2536	42,5	36,9	2721
19 х 2 х 2,5	38,8	2136	41,1	2298	40,2	34,6	2424	42,5	36,9	2603	40,2	34,6	2610	42,5	36,9	2801
20 х 2 х 2,5	40,7	2250	43,5	2481	42,1	36,5	2552	45,3	39,3	2855	42,1	36,5	2748	45,3	39,3	3066
21 х 2 х 2,5	40,7	2324	43,5	2561	42,1	36,5	2626	45,3	39,3	2935	42,1	36,5	2822	45,3	39,3	3146
22 х 2 х 2,5	45,9	2600	48,7	2796	47,3	41,3	2945	50,1	44,1	3162	47,3	41,3	3167	50,1	44,1	3399
24 х 2 х 2,5	45,9	2748	48,7	2956	47,3	41,3	3093	50,1	44,1	3323	47,3	41,3	3315	50,1	44,1	3559
27 х 2 х 2,5	46,9	2993	49,7	3220	48,3	42,3	3345	51,1	45,1	3594	48,3	42,3	3572	51,1	45,1	3837
30 х 2 х 2,5	48,5	3253	51,5	3502	49,9	43,9	3618	52,9	46,9	3889	49,9	43,9	3854	52,9	46,9	4141
37 х 2 х 2,5	52,2	3859	55,9	4212	53,6	47,6	4253	57,3	50,9	4638	53,6	47,6	4509	57,3	50,9	4911
40 х 2 х 2,5	54,1	4126	57,9	4502	55,9	49,5	4596	59,3	52,9	4944	55,9	49,5	4863	59,3	52,9	5228
44 х 2 х 2,5	59,0	4585	62,7	4938	60,4	54,0	5035	64,1	57,7	5417	60,4	54,0	5325	64,1	57,7	5727

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм^2	с индивидуальными и общим экранами															
	xx ЭРВЭ без брони				xx ЭРВЭК в проволочной броне						xx ЭРВЭБ в ленточной броне					
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа					
	-, л		мж, мжл		-, л			мж, мжл			-, л			мж, мжл		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
18 х 2 х 1,5	31,8	1437	33,5	1527	33,0	28,0	1651	35,3	29,7	1811	33,2	28,0	1820	35,3	29,7	1971
19 х 2 х 1,5	31,8	1485	33,5	1577	33,0	28,0	1699	35,3	29,7	1862	33,2	28,0	1868	35,3	29,7	2021
20 х 2 х 1,5	33,2	1563	35,4	1696	35,0	29,4	1845	36,8	31,2	1959	35,0	29,4	2004	36,8	31,2	2127
21 х 2 х 1,5	33,2	1610	35,4	1747	35,0	29,4	1893	36,8	31,2	2009	35,0	29,4	2052	36,8	31,2	2177
22 х 2 х 1,5	37,1	1767	39,1	1877	38,5	32,9	2042	40,5	34,9	2168	38,5	32,9	2219	40,5	34,9	2356
24 х 2 х 1,5	37,1	1862	39,1	1978	38,5	32,9	2137	40,5	34,9	2269	38,5	32,9	2314	40,5	34,9	2457
27 х 2 х 1,5	37,9	2020	39,9	2147	39,3	33,7	2301	41,3	35,7	2444	39,3	33,7	2482	41,3	35,7	2636
30 х 2 х 1,5	39,1	2191	41,3	2329	40,5	34,9	2481	42,7	37,1	2636	40,5	34,9	2669	42,7	37,1	2835
37 х 2 х 1,5	42,5	2646	45,2	2858	43,9	38,3	2961	46,6	40,6	3198	43,9	38,3	3167	46,6	40,6	3417
40 х 2 х 1,5	43,9	2823	46,8	3048	45,7	39,7	3200	48,2	42,2	3400	45,7	39,7	3414	48,2	42,2	3627
44 х 2 х 1,5	47,8	3141	50,5	3340	49,2	43,2	3500	51,9	45,9	3720	49,2	43,2	3733	51,9	45,9	3967
1 х 2 х 2,5	12,3	223	12,9	237	13,5	9,3	303	14,1	9,9	320	13,7	9,3	334	14,3	9,9	353
2 х 2 х 2,5	18,5	502	19,4	536	19,7	15,1	624	20,6	16,0	664	19,9	15,1	717	20,8	16,0	762
3 х 2 х 2,5	19,4	568	20,8	651	20,6	16,0	696	22,0	17,4	789	20,8	16,0	795	22,2	17,4	895
4 х 2 х 2,5	22,1	711	23,2	760	23,3	18,7	857	24,8	19,8	942	23,5	18,7	971	25,0	19,8	1063
5 х 2 х 2,5	24,4	836	25,7	895	25,6	20,6	999	26,9	21,9	1067	25,8	20,6	1125	27,1	21,9	1200
6 х 2 х 2,5	25,6	887	27,0	950	26,8	21,8	1059	28,2	23,2	1132	27,0	21,8	1192	28,4	23,2	1273
7 х 2 х 2,5	25,6	961	27,0	1030	26,8	21,8	1133	28,2	23,2	1212	27,0	21,8	1266	28,4	23,2	1353
8 х 2 х 2,5	27,5	1065	29,1	1142	28,7	23,7	1250	30,3	25,3	1338	28,9	23,7	1394	30,5	25,3	1491
9 х 2 х 2,5	30,1	1188	32,2	1321	31,3	26,3	1391	33,4	28,4	1538	31,5	26,3	1550	33,6	28,4	1710
10 х 2 х 2,5	32,4	1334	34,6	1467	33,6	28,6	1553	36,0	30,4	1723	33,8	28,6	1725	36,0	30,4	1887
11 х 2 х 2,5	33,3	1428	35,6	1569	35,1	29,5	1711	37,0	31,4	1833	35,1	29,5	1870	37,0	31,4	2002
12 х 2 х 2,5	33,3	1502	35,6	1649	35,1	29,5	1785	37,0	31,4	1913	35,1	29,5	1944	37,0	31,4	2082
13 х 2 х 2,5	35,4	1646	37,4	1767	36,8	31,2	1907	38,8	33,2	2044	36,8	31,2	2075	38,8	33,2	2223
14 х 2 х 2,5	35,4	1720	37,4	1847	36,8	31,2	1981	38,8	33,2	2125	36,8	31,2	2149	38,8	33,2	2303
15 х 2 х 2,5	37,2	1833	39,4	1970	38,6	33,0	2109	40,8	35,2	2262	38,6	33,0	2287	40,8	35,2	2451
16 х 2 х 2,5	37,2	1908	39,4	2050	38,6	33,0	2183	40,8	35,2	2342	38,6	33,0	2361	40,8	35,2	2531
18 х 2 х 2,5	39,1	2097	41,4	2254	40,5	34,9	2387	42,8	37,2	2562	40,5	34,9	2575	42,8	37,2	2762
19 х 2 х 2,5	39,1	2171	41,4	2334	40,5	34,9	2461	42,8	37,2	2642	40,5	34,9	2649	42,8	37,2	2842
20 х 2 х 2,5	41,0	2286	43,9	2519	42,4	36,8	2590	45,7	39,7	2896	42,4	36,8	2789	45,7	39,7	3109
21 х 2 х 2,5	41,0	2360	43,9	2599	42,4	36,8	2665	45,7	39,7	2976	42,4	36,8	2863	45,7	39,7	3189
22 х 2 х 2,5	46,2	2640	49,0	2838	47,6	41,6	2988	50,4	44,4	3207	47,6	41,6	3212	50,4	44,4	3446
24 х 2 х 2,5	46,2	2788	49,0	2998	47,6	41,6	3136	50,4	44,4	3367	47,6	41,6	3360	50,4	44,4	3606
27 х 2 х 2,5	47,2	3034	50,0	3263	48,6	42,6	3388	51,4	45,4	3640	48,6	42,6	3617	51,4	45,4	3884
30 х 2 х 2,5	48,8	3295	51,8	3546	50,2	44,2	3663	53,2	47,2	3936	50,2	44,2	3901	53,2	47,2	4190
37 х 2 х 2,5	52,6	3904	56,2	4260	54,0	48,0	4300	57,6	51,2	4688	54,0	48,0	4558	57,6	51,2	4963
40 х 2 х 2,5	54,5	4172	58,3	4551	56,3	49,9	4645	59,7	53,3	4995	56,3	49,9	4914	59,7	53,3	5281
44 х 2 х 2,5	59,3	4635	63,0	4990	60,7	54,3	5087	64,4	58,0	5472	60,7	54,3	5379	64,4	58,0	5783

Примечания:

1. В таблице указано номинальное значение наружного диаметра кабеля. Максимальное предельное отклонение от номинального значения наружного диаметра не должно превышать 10%. Минимальное предельное отклонение не нормируется.

2. В кабелях исполнений "нг(А)-FRLS" и "нг(А)-FRLSLTx" в марке кабеля будет присутствовать буква "В" (РВ, РВК, РВБ, РВЭ, РВЭК, РВЭБ, ЭРВ, ЭРВК, ЭРВБ, ЭРВЭ, ЭРВЭК, ЭРВЭБ).

3. В кабелях исполнения "нг(А)-FRHF" в марке кабеля будет присутствовать буква "П" (РП, РПК, РПБ, РПЭ, РПЭК, РПЭБ, ЭРП, ЭРПК, ЭРПБ, ЭРПЭ, ЭРПЭК, ЭРПЭБ).
4. В кабелях исполнения "нг(А)-FR" в марке кабеля будет присутствовать буква "Т" (РТ, РТК, РТБ, РТЭ, РТЭК, РТЭБ, ЭРТ, ЭРТК, ЭРТБ, ЭРТЭ, ЭРТЭК, ЭРТЭБ).
5. От исполнения кабеля значения номинального наружного диаметра не зависят. Масса 1 км кабелей различных исполнений может отличаться от указанных значений до 15%.