

Кабель высокоскоростной передачи данных «витая пара»

КВИП (ТУ 3581-012-76960731-2008)

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

Кабели КВИП предназначены для передачи данных в измерительной, контрольной, регулировочной технике в диапазоне частот до 16 МГц и служит для формирования цифровых информационных шин, подключения датчиков с цифровым частотно-модулированным сигналом, по интерфейсу RS-485, RS-482, RS-422, в системах Foundation Fieldbus, PROFIBUS, HART и других, требующих использование «витой пары» в качестве канала приема/передачи данных. Кабели также предназначены для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств на напряжение до 690 В переменного тока частотой 50 или 60 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.

Кабели могут прокладываться во взрывоопасных зонах всех классов (с учетом требований ГОСТ ИЕС 60079-14-2013) и на открытом воздухе (в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50571.5.52-2011). Кабели могут использоваться на объектах метрополитена.

Конструкция кабеля

Кабели КВИП выпускаются с медными лужеными или нелужеными «М» однопроволочными или многопроволочными жилами 4 класса по ГОСТ 22483-2012.

Номинальное сечение многопроволочных жил, диаметр однопроволочных жил, а также число витых пар указаны в таблице 2. По согласованию с заказчиком допускается изготовление кабелей с иным числом витых пар и номинальным сечением/диаметром жил, а также с комбинированным сечением жил витых пар.

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

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

Изолированные жилы скручены в пары с шагом скрутки не более 40 мм, в огнестойких кабелях – не более 60 мм. По согласованию кабель может быть изготовлен с неравным и некратным шагом скрутки витых пар.

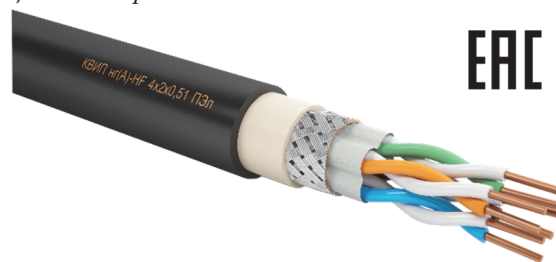
Каждая витая пара может иметь индивидуальный экран:

- «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, при необходимости между экранами может быть дренажная жила.

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

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».



Технические характеристики (краткие)



Токопроводящие медные жилы многопроволочные 4 класса по ГОСТ 22483-2012 или однопроволочные (см. таблицу 2)

Изоляция из сшитого полиолефина обеспечивает наилучшие характеристики по волновому сопротивлению, коэффициенту затухания и температуре эксплуатации

Изолированные жилы скручены в витые пары с шагом:

- неогнестойкие кабели – не более 40 мм,
- огнестойкие кабели «FR» – не более 60 мм



Кабели могут иметь броню из стальных оцинкованных проволок:

- «К» – в виде сплошного повива под наружной оболочкой,
- «КГ» – в виде оплетки поверх внутренней оболочки, наружная оболочка на броню не накладывается



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

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

Климатическое исполнение В, категория размещения кабелей 1-5



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 общего экрана или водоблокирующей ленты накладывается экструдированный разделительный слой, заполняющий свободные промежутки между жилами (в соответствии с ГОСТ ИЕС 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 в безопасную, где применяется оборудование без средств взрывозащиты. Кабель с круглым сечением может использоваться с кабельными вводами любого типа. По согласованию с заказчиком допускается изготовление кабелей без экструдированного заполнения.

Кабели могут иметь броню из оцинкованных проволок:

- «К» – в виде сплошного повива проволок под наружной оболочкой,
- «КГ» – в виде оплетки из проволок поверх внутренней оболочки, наружная оболочка на броню не накладывается («голая» броня).

Оболочка кабеля изготавливается из материала (таблица 3):

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

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

Специальные исполнения кабеля:

- «Т» – повышенной теплостойкости, работают при температуре до +200°C (только для материала «Т»),
- «ХЛ» – холодостойкое, монтаж кабелей без дополнительного прогрева возможен до минус 30°C,
- «ЭХЛ» – стойкое к экстремально холодным условиям, монтаж кабелей возможен до минус 40°C,
- «УФ» – стойкое к солнечному излучению в течение всего срока службы, 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» – маслобензостойкое,
- «ЗГ» – с оболочкой, стойкой к грызунам, муравьям и термитам. Такой кабель имеет показатель пожарной опасности «нг(C)-HF» или «нг(C)-FRHF».

Изготовление кабелей по спецзаказу

- с иным числом пар и номинальным сечением жил,
- с иным классом токопроводящих жил,
- в одном кабеле витые пары с разным сечением жил,
- с цветной внешней оболочкой (оранжевой, красной, желтой или другого цвета),
- 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 жил при t° = +20°C	не менее 5000 МОм/км
Электрическое сопротивление 1 км токопроводящей жилы постоянному току при t° = +20°C	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Многопроволочные жилы - соответствует ГОСТ 22483-2012, классу 4 ▪ Однопроволочные жилы: <ul style="list-style-type: none"> - Ø 0,40 мм не более 150,0 Ом - Ø 0,51 мм не более 95,0 Ом - Ø 0,64 мм не более 60,0 Ом - Ø 0,80 мм не более 38,8 Ом
Испытание кабелей переменным напряжением частотой 50 Гц	2000 В – между жилами незэкранированных кабелей 1500 В – между жилами и экраном экранированных кабелей 500 В – между соседними экранами экранированных кабелей
Максимальная емкость	см. таблицу 4
Максимальная индуктивность при t° = +20°C	не более 0,9 мГн/км при частоте 1,0 кГц
Омическая асимметрия жил в паре	не более 3%
Коефф. затухания и волновое сопротивление	см. таблицу 5
Емкостная асимметрия пар на частоте 0,8 кГц или 1 кГц, пересчитанная на 1 км длины	не более 1600 пФ по отношению к земле для незэкранированных кабелей и по отношению к экрану для экранированных кабелей. Данные для кабелей с однопроволочными жилами
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	от -60° до +80°C для кабелей с индексом «ХЛ» от -70° до +80°C для кабелей с индексом «ЭХЛ» от -60° до +125°C для кабелей с материалом «Т» от -50° до +200°C для кабелей с материалом «Т» и с индексом «Т» от -50° до +80°C для остальных типов кабелей
Минимальная температура монтажа кабеля, не ниже	- минус 40°C для кабелей с индексом «ЭХЛ» - минус 30°C для кабелей с индексом «ХЛ» или с материалом «Т» - минус 15°C для остальных типов кабелей
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	исполнение «В» категория размещения 1-5, возможно применение кабелей во всех макроклиматических районах, включая тропики.
Огнестойкость (для кабелей «FR»)	не менее 180 минут в условиях воздействия открытого пламени и температуры не менее +750°C (ПО1 по ГОСТ 31565-2012)
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 обрастания до 2-х баллов
Допустимые радиусы изгиба кабелей в D (наружный диаметр кабеля), не менее	- 3D для небронированных кабелей - 4D для кабелей в проволочной броне
Срок службы кабелей	для кабелей 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

Таблица 2 Номинальный диаметр / сечение жил и допустимое число пар*

Тип кабеля	Номинальный диаметр или сечение жил кабелей		Число витых пар
	Диаметр однопроволочных жил, мм	Сечение многопроволочных жил, мм ²	
КВИП КВИП нг(A) КВИП нг(A)-LS КВИП нг(A)-HF	0,40	0,12	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25
	0,51	0,20	
	0,64	0,35	
	0,80	0,5	
	-	0,75	
	-	1,0	
	-	1,2	
Огнестойкий кабель «FR»: КВИП нг(A)-FRLS, КВИП нг(A)-FRHF, КВИП нг(A)-FR	-	1,5	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 30, 37, 40, 44
	0,80	0,35	
	-	0,5	
	-	0,75	
	-	1,0	
	-	1,2	
	-	1,5	

* – по согласованию с заказчиком допускается изготовление кабелей с иным числом пар и номинальным сечением/диаметром жил

Таблица 3 Обозначение материала оболочки и показатель пожарной опасности кабеля*

Обозначение материала оболочки	Показатель пожарной опасности	Описание материала изоляции и оболочки, а также тип исполнения кабеля в соответствии с показателем пожарной опасности (по ГОСТ 31565-2012)
В	- (без индекса)	кабели, с изоляцией из сшитого полиолефина, с оболочкой из ПВХ пластиката, не распространяющие горение при одиночной прокладке
	нг(A)	кабели, с изоляцией из сшитого полиолефина, с оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А
	нг(A)-LS	кабели, с изоляцией из сшитого полиолефина, с оболочкой из ПВХ пластикатов пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением
	нг(A)-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
П	нг(A)-HF	кабели, с изоляцией из сшитого полиолефина, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащих галогенов, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
	нг(A)-FRHF	кабели огнестойкие, с изоляцией из сшитого полиолефина, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащих галогенов, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
Т	нг(A)	кабели, с изоляцией из сшитого полиолефина, с оболочкой из термопластичного эластомера, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А
	нг(A)-FR	кабели огнестойкие, с изоляцией из сшитого полиолефина, с оболочкой из термопластичного эластомера, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А

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

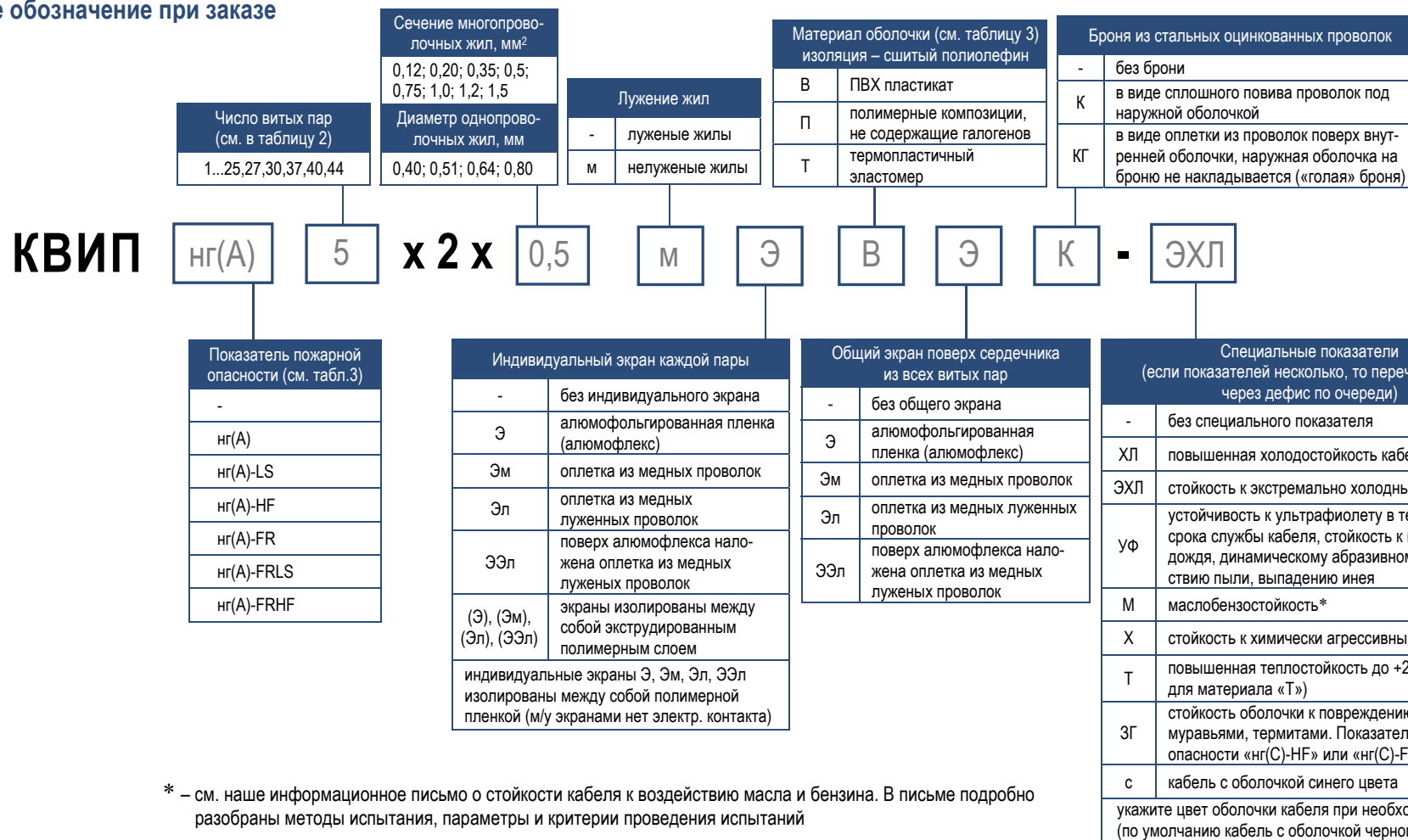
Таблица 4 Максимальная электрическая емкость

Номинальный диаметр или сечение токопроводящей жилы		Максимальная рабочая емкость на частоте 1кГц, не более, нФ/км	
диаметр однопроволочной жилы, мм	сечение многопроволочной жилы, мм ²	между двумя рядом лежащими жилами	между любой жилой и экраном
0,40; 0,51	0,12; 0,20	55	120
0,64; 0,80	0,35; 0,50; 0,75	70	180
-	1,0; 1,2; 1,5	100	

Таблица 5 Коэффициент затухания и волновое сопротивление для пар с однопроволочными жилами

Наименование параметра	Частота, МГц	Значение
Коэффициент затухания (α), пересчитанный на температуру 20°, дБ/100 м, не более	0,039	0,3
	0,064	0,8
	0,256	1,1
	0,512	1,5
	0,772	1,84
	1	2,1
	4	4,1
	10	6,5
	16	8,3
Волновое сопротивление, Ом	0,039	110±15
	0,064	125±25
	1 - 100	100±15

Условное обозначение при заказе



Пример обозначения кабеля при заказе	Описание кабеля
КВИП нг(А)-LS 2x2x1,5 ЭмВК ТУ 3581-012-76960731-2008	Кабель высокоскоростной передачи данных, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из ПВХ пластика-тов пониженной пожарной опасности, с двумя витыми парами медных луженных жил номинальным сечением 1,5 мм ² , каждая пара жил имеет индивидуальный экран в виде оплетки из медных проволок, под наружной оболочкой броня из стальных оцинкованных проволок, кабель имеет экструдированное заполнение промежутков между жилами, круглый в попе-речном сечении, температура эксплуатации от -50° до +80°С, монтаж до минус 15°С
КВИП нг(А)-FR 5x2x0,51м ТЭл ТУ 3581-012-76960731-2008	Кабель высокоскоростной передачи данных, огнестойкий, не распространяющий горение, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из термопластичного эластомера, в общем экране в виде оплетки из медных луженных проволок, без брони, с пятью витыми парами медных однопроволочных жил номинальным диаметром 0,51 мм, кабель имеет экструдированное заполнение промежутков между жилами, круглый в поперечном сечении, температура эксплуатации от -60° до +125°С, монтаж до минус 30°С
КВИП нг(А)-HF 5x2x0,75 ЭПЭ-ЭХЛ ТУ 3581-012-76960731-2008	Кабель высокоскоростной передачи данных, не распространяющий горение, с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с пятью витыми парами медных луженных жил номинальным сечением 0,75 мм ² , индивидуальные экраны витых пар и общий экран выполнены из алюмофольгированной пленки с многопроволочной луженой дренажной жилой, кабель без брони, кабель имеет экструдированное заполнение промежутков между жилами, круглый в поперечном сечении, стойкий к экстремально холодным условиям, температура эксплуатации от -70° до +80°С, монтаж до минус 40°С

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей типа КВИП ТУ 3581-012-76960731-2008

без брони																						в проволочной броне											
Число и номинальный диаметр (сечение) жил, ШТ X мм ²	КВИП хх В без экрана		КВИП хх ЭВ с экр. парама		КВИП хх ВЭ в общем экране		КВИП хх ЭВЭ с экр. парама и в общ. экр.		Число и номинальный диаметр (сечение) жил, ШТ X мм ²	КВИП хх ВК без экрана			КВИП хх ЭВК с экранированными парама			КВИП хх ВЭК в общем экране			КВИП хх ЭВЭК с экр. парама и в общем экране														
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, 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 2 х 0,40	7,0	59	7,5	69	7,4	68	7,8		77	1 х 2 х 0,40	8,2	4,6	104	9,3	5,1	131	9,2	5,0	128	9,6	5,4	141										
2 х 2 х 0,40	9,2	118	10,3	147	9,5	129	11,0	182	2 х 2 х 0,40	10,4	6,2	175	11,5	7,3	212	10,7	6,5	189	12,2	8,0	251												
3 х 2 х 0,40	9,5	120	11,1	174	9,8	131	11,4	185	3 х 2 х 0,40	10,7	6,5	179	12,3	8,1	244	11,0	6,8	192	12,6	8,4	257												
4 х 2 х 0,40	10,2	130	12,0	190	10,9	160	12,2	201	4 х 2 х 0,40	11,4	7,2	194	13,2	9,0	266	12,1	7,9	229	13,4	9,2	279												
5 х 2 х 0,40	11,1	158	12,7	206	11,5	170	13,0	218	5 х 2 х 0,40	12,3	8,1	229	13,9	9,7	288	12,7	8,5	243	14,2	10,0	301												
6 х 2 х 0,40	11,5	155	13,2	206	11,9	167	13,5	217	6 х 2 х 0,40	12,7	8,5	228	14,4	10,2	291	13,1	8,9	242	14,7	10,5	304												
7 х 2 х 0,40	11,5	160	13,2	215	11,9	171	13,5	226	7 х 2 х 0,40	12,7	8,5	233	14,4	10,2	299	13,1	8,9	247	14,7	10,5	313												
8 х 2 х 0,40	12,1	171	14,0	232	12,5	183	14,3	244	8 х 2 х 0,40	13,3	9,1	248	15,2	11,0	322	13,7	9,5	262	15,5	11,3	335												
9 х 2 х 0,40	12,9	186	15,2	266	13,3	199	15,5	279	9 х 2 х 0,40	14,1	9,9	269	16,4	12,2	363	14,5	10,3	284	16,7	12,5	378												
10 х 2 х 0,40	13,5	197	15,9	283	13,8	210	16,2	296	10 х 2 х 0,40	14,7	10,5	283	17,1	12,9	385	15,0	10,8	298	17,4	13,2	400												
11 х 2 х 0,40	13,8	206	16,3	297	14,1	219	16,6	310	11 х 2 х 0,40	15,0	10,8	294	17,5	13,3	402	15,3	11,1	309	17,8	13,6	417												
12 х 2 х 0,40	13,8	210	16,3	306	14,1	223	16,6	319	12 х 2 х 0,40	15,0	10,8	298	17,5	13,3	411	15,3	11,1	314	17,8	13,6	426												
13 х 2 х 0,40	14,3	222	17,0	325	14,6	236	17,2	338	13 х 2 х 0,40	15,5	11,3	314	18,6	14,0	453	15,8	11,6	329	18,8	14,2	469												
14 х 2 х 0,40	14,3	227	17,0	334	14,6	240	17,2	347	14 х 2 х 0,40	15,5	11,3	318	18,6	14,0	462	15,8	11,6	334	18,8	14,2	478												
15 х 2 х 0,40	15,1	249	17,7	353	15,4	263	18,0	367	15 х 2 х 0,40	16,3	12,1	346	19,3	14,7	487	16,6	12,4	362	19,6	15,0	503												
16 х 2 х 0,40	15,1	254	17,7	362	15,4	268	18,0	376	16 х 2 х 0,40	16,3	12,1	350	19,3	14,7	496	16,6	12,4	367	19,6	15,0	512												
17 х 2 х 0,40	15,7	267	18,8	400	16,0	282	19,1	415	17 х 2 х 0,40	16,9	12,7	368	20,0	15,4	522	17,2	13,0	385	20,3	15,7	539												
18 х 2 х 0,40	15,7	272	18,8	409	16,0	286	19,1	424	18 х 2 х 0,40	16,9	12,7	372	20,0	15,4	531	17,2	13,0	389	20,3	15,7	548												
19 х 2 х 0,40	15,7	276	18,8	418	16,0	291	19,1	432	19 х 2 х 0,40	16,9	12,7	377	20,0	15,4	540	17,2	13,0	394	20,3	15,7	557												
20 х 2 х 0,40	16,3	289	19,6	439	16,6	305	19,9	454	20 х 2 х 0,40	17,5	13,3	394	20,8	16,2	566	17,8	13,6	411	21,1	16,5	583												
21 х 2 х 0,40	16,3	294	19,6	447	16,6	309	19,9	463	21 х 2 х 0,40	17,5	13,3	399	20,8	16,2	575	17,8	13,6	416	21,1	16,5	592												
22 х 2 х 0,40	17,6	319	21,7	513	18,0	335	22,0	530	22 х 2 х 0,40	19,2	14,6	452	22,9	18,3	655	19,6	15,0	471	23,2	18,6	674												
23 х 2 х 0,40	17,6	324	21,7	522	18,0	340	22,0	539	23 х 2 х 0,40	19,2	14,6	457	22,9	18,3	664	19,6	15,0	476	23,2	18,6	683												
24 х 2 х 0,40	17,6	328	21,7	531	18,0	344	22,0	548	24 х 2 х 0,40	19,2	14,6	462	22,9	18,3	673	19,6	15,0	480	23,2	18,6	691												
25 х 2 х 0,40	17,9	337	22,1	546	18,7	371	22,4	563	25 х 2 х 0,40	19,5	14,9	473	23,3	18,7	691	19,9	15,3	492	24,0	19,0	734												
1 х 2 х 0,51	7,3	64	7,7	74	7,6	72	8,0	82	1 х 2 х 0,51	9,1	4,9	123	9,5	5,3	137	9,4	5,2	134	9,8	5,6	147												
2 х 2 х 0,51	9,5	128	11,1	182	9,9	139	11,4	194	2 х 2 х 0,51	10,7	6,5	188	12,3	8,1	252	11,1	6,9	202	12,6	8,4	266												
3 х 2 х 0,51	9,8	131	11,5	187	10,2	142	11,8	199	3 х 2 х 0,51	11,0	6,8	193	12,7	8,5	260	11,4	7,2	207	13,0	8,8	273												
4 х 2 х 0,51	11,0	163	12,5	206	11,3	175	12,7	218	4 х 2 х 0,51	12,2	8,0	233	13,7	9,5	286	12,5	8,3	247	13,9	9,7	299												
5 х 2 х 0,51	11,6	176	13,3	226	12,0	188	13,5	238	5 х 2 х 0,51	12,8	8,6	250	14,5	10,3	310	13,2	9,0	264	14,7	10,5	324												
6 х 2 х 0,51	12,1	174	13,8	227	12,4	186	14,1	239	6 х 2 х 0,51	13,3	9,1	251	15,0	10,8	315	13,6	9,4	265	15,3	11,1	329												
7 х 2 х 0,51	12,1	180	13,8	238	12,4	193	14,1	250	7 х 2 х 0,51	13,3	9,1	257	15,0	10,8	326	13,6	9,4	272	15,3	11,1	340												
8 х 2 х 0,51	12,7	194	14,6	258	13,1	206	15,1	280	8 х 2 х 0,51	13,9	9,7	275	15,8	11,6	352	14,3	10,1	290	16,3	12,1	377												
9 х 2 х 0,51	13,6	213	15,9	295	13,9	226	16,2	308	9 х 2 х 0,51	14,8	10,6	299	17,1	12,9	398	15,1	10,9	315	17,4	13,2	412												
10 х 2 х 0,51	14,2	225	16,7	315	14,6	239	17,0	328	10 х 2 х 0,51	15,4	11,2	316	17,9	13,7	422	15,8	11,6	332	18,6	14,0	457												
11 х 2 х 0,51	14,5	236	17,1	332	15,1	260	17,4	345	11 х 2 х 0,51	15,7	11,5	330	18,7	14,1	461	16,3	12,1	357	19,0	14,4	477												
12 х 2 х 0,51	14,5	243	17,1	343	15,1	267	17,4	356	12 х 2 х 0,51	15,7	11,5	336	18,7	14,1	472	16,3	12,1	363	19,0	14,4	488												
13 х 2 х 0,51	15,3	267	17,8	364	15,6	282	18,5	395	13 х 2 х 0,51	16,5	12,3	365	19,4	14,8	499	16,8	12,6	382	19,7	15,1	515												
14 х 2 х 0,51	15,3	274	17,8	375	15,6	288	18,5	406	14 х 2 х 0,51	16,5	12,3	372	19,4	14,8	510	16,8	12,6	389	19,7	15,1	526												
15 х 2 х 0,51	15,9	289	19,0	415	16,3	304	19,3	430	15 х 2 х 0,51	17,1	12,9	392	20,2	15,6	539	17,5	13,3	409	20,5	15,9	555												
16 х 2 х 0,51	15,9	296	19,0	426	16,3	311	19,3	441	16 х 2 х 0,51	17,1	12,9	398	20,2	15,6	550	17,5	13,3	415	20,5	15,9	566												
17 х 2 х 0,51	16,6	312	19,8	450	16,9	327	20,1	465	17 х 2 х 0,51	17,8	13,6	418	21,0	16,4	579	18,5	13,9	455	21,3	16,7	596												
18 х 2 х 0,51	16,6	318	19,8	461	16,9	333	20,1	476	18 х 2 х 0,51	17,8	13,6	425	21,0	16,4	590	18,5	13,9	461	21,3	16,7	607												
19 х 2 х 0,51	16,6	324	19,8	472	16,9	340	20,1	487	19 х 2 х 0,51	17,8	13,6	431	21,0	16,4	601	18,5	13,9	468	21,3	16,7	618												
20 х 2 х 0,51	17,2	340	21,0	524	17,6	356	21,3	540	20 х 2 х 0,51	18,8	14,2	471	22,2	17,6	661	19,2	14,6	489	22,5	17,9	679												
21 х 2 х 0,51	17,2	347	21,0	535	17,6	363	21,3	551	21 х 2 х 0,51	18,8	14,2	477	22,2	17,6	672	19,2	14,6	496	22,5	17,9	690												
22 х 2 х 0,51	19,1	393	22,9	578	19,5	410	23,2	596	22 х 2 х 0,51	20,3	15,7	517	24,5	19,5	753	20,7	16,1	537	24,8	19,8	773												
23 х 2 х 0,51	19,1	400	22,9	589	19,5	417	23,2	607	23 х 2 х 0,51	20,3	15,7	524	24,5	19,5	764	20,7	16,1	543	24,8	19,8	784												
24 х 2 х 0,51	19,1	406	22,9	600	19,5	423	23,2	618	24 х 2 х 0,51	20,3	15,7	530	24,5	19,5	775	20,7	16,1	550	24,8	19,8	795												
25 х 2 х 0,51	19,4	418	23,3	618	19,8	435	24,0	658	25 х 2 х 0,51	20,6	16,0	544	24,9	19,9	796	21,0	16,4	564	25,2	20,2	816												

без брони								
Число и номинальный диаметр (сечение) жил, шт х мм ²	КВИП хх В без экрана		КВИП хх ЭВ с экр. парамаи		КВИП хх ВЭ в общем экране		КВИП хх ЭВЭ с экр. парамаи и в общ. экр.	
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг
	1 х 2 х 0,64	7,9	75	8,4	86	8,3	84	9,3
2 х 2 х 0,64	11,0	178	12,3	214	11,3	191	12,6	226
3 х 2 х 0,64	11,4	183	12,8	223	11,8	195	13,0	235
4 х 2 х 0,64	12,4	201	13,9	249	12,7	214	14,2	261
5 х 2 х 0,64	13,2	219	15,1	287	13,5	233	15,4	300
6 х 2 х 0,64	13,7	220	15,8	289	14,0	233	16,0	302
7 х 2 х 0,64	13,7	230	15,8	305	14,0	243	16,0	318
8 х 2 х 0,64	14,5	249	16,8	331	15,0	273	17,0	345
9 х 2 х 0,64	15,8	285	18,5	384	16,1	300	18,8	398
10 х 2 х 0,64	16,6	303	19,5	410	16,9	319	19,7	425
11 х 2 х 0,64	17,0	319	20,0	433	17,3	335	20,2	449
12 х 2 х 0,64	17,0	330	20,0	448	17,3	345	20,2	464
13 х 2 х 0,64	17,7	350	21,2	505	18,4	383	21,5	522
14 х 2 х 0,64	17,7	360	21,2	521	18,4	393	21,5	537
15 х 2 х 0,64	18,9	399	22,2	552	19,2	416	22,4	569
16 х 2 х 0,64	18,9	409	22,2	567	19,2	426	22,4	584
17 х 2 х 0,64	19,7	432	23,2	600	20,0	450	23,8	639
18 х 2 х 0,64	19,7	442	23,2	615	20,0	460	23,8	655
19 х 2 х 0,64	19,7	452	23,2	630	20,0	470	23,8	670
20 х 2 х 0,64	20,9	503	24,5	685	21,2	522	24,8	703
21 х 2 х 0,64	20,9	513	24,5	700	21,2	532	24,8	719
22 х 2 х 0,64	22,8	555	26,8	757	23,1	575	27,1	777
23 х 2 х 0,64	22,8	566	26,8	772	23,1	586	27,1	792
24 х 2 х 0,64	22,8	576	26,8	787	23,1	596	27,1	807
25 х 2 х 0,64	23,2	593	27,3	812	23,9	635	27,6	832
27 х 2 х 0,64	23,2	613	27,3	842	23,9	655	27,6	862
30 х 2 х 0,64	24,3	678	28,2	903	24,6	699	28,5	924
37 х 2 х 0,64	25,9	777	30,1	1044	26,2	799	30,4	1066
40 х 2 х 0,64	26,7	822	31,1	1108	27,0	845	31,8	1174
44 х 2 х 0,64	28,5	896	34,2	1289	28,9	921	34,5	1314
1 х 2 х 0,80	8,2	83	9,3	109	9,2	107	9,6	120
2 х 2 х 0,80	11,5	197	12,8	240	11,9	213	13,1	255
3 х 2 х 0,80	12,0	205	13,4	255	12,3	221	13,7	270
4 х 2 х 0,80	13,0	228	14,6	288	13,4	244	15,1	318
5 х 2 х 0,80	13,9	252	15,9	336	14,2	268	16,2	352
6 х 2 х 0,80	14,5	256	16,6	344	15,0	283	16,9	360
7 х 2 х 0,80	14,5	270	16,6	366	15,0	297	16,9	383
8 х 2 х 0,80	15,6	304	17,7	401	15,9	322	18,0	418
9 х 2 х 0,80	16,8	336	19,5	463	17,1	354	19,8	481
10 х 2 х 0,80	17,6	360	21,0	526	18,0	378	21,3	545
11 х 2 х 0,80	18,5	398	21,5	557	18,8	417	21,8	576
12 х 2 х 0,80	18,5	412	21,5	579	18,8	431	21,8	598
13 х 2 х 0,80	19,2	438	22,5	617	19,6	458	22,7	637
14 х 2 х 0,80	19,2	452	22,5	639	19,6	472	22,7	659
15 х 2 х 0,80	20,1	480	23,9	702	20,8	528	24,2	722
16 х 2 х 0,80	20,1	494	23,9	724	20,8	542	24,2	744
17 х 2 х 0,80	21,4	551	25,0	765	21,7	572	25,3	787
18 х 2 х 0,80	21,4	565	25,0	788	21,7	587	25,3	809
19 х 2 х 0,80	21,4	579	25,0	810	21,7	601	25,3	831
20 х 2 х 0,80	22,3	609	26,1	851	22,6	631	26,3	873
21 х 2 х 0,80	22,3	623	26,1	873	22,6	645	26,3	895

в проволочной броне																		
Число и номинальный диаметр (сечение) жил, шт х мм ²	КВИП хх ВК без экрана			КВИП хх ЭВК с экранированными парамаи			КВИП хх ВЭК в общем экране			КВИП хх ЭВЭК с экр. парамаи и в общем экране								
	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 2 х 0,64	9,7	5,5	139	10,2	6,0	154	10,1	5,9	151	10,5	6,3	164					
2 х 2 х 0,64	12,2	8,0	248	13,5	9,3	292	12,5	8,3	263	13,8	9,6	306						
3 х 2 х 0,64	12,6	8,4	255	14,0	9,8	304	13,0	8,8	270	14,2	10,0	318						
4 х 2 х 0,64	13,6	9,4	279	15,1	10,9	338	13,9	9,7	295	15,4	11,2	352						
5 х 2 х 0,64	14,4	10,2	303	16,3	12,1	384	14,7	10,5	319	16,6	12,4	399						
6 х 2 х 0,64	14,9	10,7	307	17,0	12,8	391	15,2	11,0	323	17,2	13,0	406						
7 х 2 х 0,64	14,9	10,7	317	17,0	12,8	406	15,2	11,0	333	17,2	13,0	421						
8 х 2 х 0,64	15,7	11,5	342	18,0	13,8	439	16,2	12,0	369	18,6	14,0	474						
9 х 2 х 0,64	17,0	12,8	386	19,7	15,1	503	17,3	13,1	404	20,0	15,4	520						
10 х 2 х 0,64	17,8	13,6	410	20,7	16,1	537	18,5	13,9	447	20,9	16,3	554						
11 х 2 х 0,64	18,6	14,0	448	21,2	16,6	563	18,9	14,3	466	21,4	16,8	580						
12 х 2 х 0,64	18,6	14,0	458	21,2	16,6	578	18,9	14,3	476	21,4	16,8	595						
13 х 2 х 0,64	19,3	14,7	484	22,4	17,8	644	19,6	15,0	503	22,7	18,1	662						
14 х 2 х 0,64	19,3	14,7	494	22,4	17,8	659	19,6	15,0	513	22,7	18,1	677						
15 х 2 х 0,64	20,1	15,5	522	23,4	18,8	697	20,4	15,8	541	24,0	19,0	740						
16 х 2 х 0,64	20,1	15,5	532	23,4	18,8	712	20,4	15,8	551	24,0	19,0	756						
17 х 2 х 0,64	20,9	16,3	560	24,8	19,8	776	21,2	16,6	580	25,0	20,0	796						
18 х 2 х 0,64	20,9	16,3	570	24,8	19,8	791	21,2	16,6	590	25,0	20,0	811						
19 х 2 х 0,64	20,9	16,3	580	24,8	19,8	807	21,2	16,6	600	25,0	20,0	826						
20 х 2 х 0,64	22,1	17,5	639	25,7	20,7	847	22,4	17,8	660	26,0	21,0	867						
21 х 2 х 0,64	22,1	17,5	649	25,7	20,7	862	22,4	17,8	670	26,0	21,0	882						
22 х 2 х 0,64	24,4	19,4	729	28,0	23,0	935	24,7	19,7	752	28,3	23,3	956						
23 х 2 х 0,64	24,4	19,4	739	28,0	23,0	950	24,7	19,7	762	28,3	23,3	972						
24 х 2 х 0,64	24,4	19,4	749	28,0	23,0	965	24,7	19,7	772	28,3	23,3	987						
25 х 2 х 0,64	24,8	19,8	770	28,5	23,5	992	25,1	20,1	793	28,8	23,8	1015						
27 х 2 х 0,64	24,8	19,8	790	28,5	23,5	1023	25,1	20,1	813	28,8	23,8	1045						
30 х 2 х 0,64	25,5	20,5	837	29,4	24,4	1090	25,8	20,8	861	29,7	24,7	1112						
37 х 2 х 0,64	27,1	22,1	948	31,3	26,3	1244	27,4	22,4	972	31,6	26,6	1268						
40 х 2 х 0,64	27,9	22,9	998	32,3	27,3	1315	28,2	23,2	1023	33,0	28,0	1385						
44 х 2 х 0,64	29,7	24,7	1085	35,6	30,0	1537	30,1	25,1	1112	35,9	30,3	1564						
1 х 2 х 0,80	10,0	5,8	150	10,5	6,3	167	10,4	6,2	164	10,8	6,6	180						
2 х 2 х 0,80	12,7	8,5	270	14,0	9,8	321	13,1	8,9	288	14,3	10,1	338						
3 х 2 х 0,80	13,2	9,0	281	14,6	10,4	341	13,5	9,3	299	14,9	10,7	357						
4 х 2 х 0,80	14,2	10,0	311	15,8	11,6	382	14,6	10,4	330	16,3	12,1	415						
5 х 2 х 0,80	15,1	10,9	340	17,1	12,9	438	15,4	11,2	359	17,4	13,2	456						
6 х 2 х 0,80	15,7	11,5	348	17,8	13,6	451	16,2	12,0	379	18,5	13,9	488						
7 х 2 х 0,80	15,7	11,5	362	17,8	13,6	474	16,2	12,0	393	18,5	13,9	510						
8 х 2 х 0,80	16,8	12,6	404	19,3	14,7	535	17,1	12,9	424	19,6	15,0	554						
9 х 2 х 0,80	18,0	13,8	444	20,7	16,1	590	18,7	14,1	484	21,0	16,4	610						
10 х 2 х 0,80	19,2	14,6	493	22,2	17,6	663	19,6	15,0	515	22,5	17,9	683						
11 х 2 х 0,80	19,7	15,1	517	22,7	18,1	697	20,0	15,4	539	23,0	18,4	719						
12 х 2 х 0,80	19,7	15,1	532	22,7	18,1	720	20,0	15,4	553	23,0	18,4	741						
13 х 2 х 0,80	20,4	15,8	563	24,1	19,1	789	20,8	16,2	585	24,3	19,3	811						
14 х 2 х 0,80	20,4	15,8	577	24,1	19,1	811	20,8	16,2	599	24,3	19,3	833						
15 х 2 х 0,80	21,3	16,7	611	25,1	20,1	859	22,0	17,4	664	25,4	20,4	881						
16 х 2 х 0,80	21,3	16,7	625	25,1	20,1	881	22,0	17,4	678	25,4	20,4	904						
17 х 2 х 0,80	22,6	18,0	690	26,2	21,2	930	22,9	18,3	714	26,5	21,5	953						
18 х 2 х 0,80	22,6	18,0	704	26,2	21,2	952	22,9	18,3	728	26,5	21,5	975						
19 х 2 х 0,80	22,6	18,0	719	26,2	21,2	974	22,9	18,3	742	26,5	21,5	997						
20 х 2 х 0,80	23,9	18,9	778	27,3	22,3	1023	24,2	19,2	803	27,5	22,5	1047						
21 х 2 х 0,80	23,9	18,9	793	27,3	22,3	1045	24,2	19,2	818	27,5	22,5	1069						

без брони								
Число и номинальный диаметр (сечение) жил, ШТ X мм ²	КВИП хх В без экрана		КВИП хх ЭВ с экр. параами		КВИП хх ВЭ в общем экране		КВИП хх ЭВЭ с экр. параами и в общ. экр.	
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг
	22 х 2 х 0,80	24,7	695	28,6	941	25,1	719	28,8
23 х 2 х 0,80	24,7	710	28,6	963	25,1	734	28,8	987
24 х 2 х 0,80	24,7	724	28,6	985	25,1	748	28,8	1009
25 х 2 х 0,80	25,2	746	29,1	1017	25,5	770	29,4	1041
27 х 2 х 0,80	25,2	774	29,1	1061	25,5	799	29,4	1085
30 х 2 х 0,80	26,0	831	30,0	1145	26,3	856	30,3	1169
37 х 2 х 0,80	27,7	961	32,5	1382	28,0	988	32,8	1408
40 х 2 х 0,80	28,6	1020	33,6	1470	28,9	1047	34,3	1529
44 х 2 х 0,80	30,6	1114	36,5	1641	31,0	1142	36,8	1670
1 х 2 х 0,12	7,1	61	7,6	71	7,5	69	7,9	79
2 х 2 х 0,12	9,3	122	10,9	175	9,7	133	11,2	186
3 х 2 х 0,12	9,6	123	11,3	179	10,0	135	11,6	190
4 х 2 х 0,12	10,4	134	12,2	196	11,1	165	12,5	207
5 х 2 х 0,12	11,4	164	13,0	213	11,7	176	13,2	225
6 х 2 х 0,12	11,8	161	13,5	213	12,1	173	13,8	224
7 х 2 х 0,12	11,8	166	13,5	222	12,1	178	13,8	234
8 х 2 х 0,12	12,4	177	14,3	240	12,7	190	14,5	252
9 х 2 х 0,12	13,2	194	15,5	275	13,6	207	15,8	288
10 х 2 х 0,12	13,8	205	16,3	293	14,2	218	16,6	306
11 х 2 х 0,12	14,1	214	16,7	308	14,5	228	17,0	321
12 х 2 х 0,12	14,1	219	16,7	317	14,5	233	17,0	331
13 х 2 х 0,12	14,7	232	17,4	337	15,2	256	17,6	350
14 х 2 х 0,12	14,7	237	17,4	346	15,2	261	17,6	360
15 х 2 х 0,12	15,5	260	18,5	384	15,8	275	18,8	398
16 х 2 х 0,12	15,5	265	18,5	393	15,8	280	18,8	408
17 х 2 х 0,12	16,1	279	19,3	415	16,4	294	19,6	430
18 х 2 х 0,12	16,1	284	19,3	424	16,4	299	19,6	439
19 х 2 х 0,12	16,1	289	19,3	433	16,4	304	19,6	448
20 х 2 х 0,12	16,7	303	20,1	455	17,0	319	20,3	471
21 х 2 х 0,12	16,7	308	20,1	464	17,0	324	20,3	480
22 х 2 х 0,12	18,5	352	22,3	532	18,9	368	22,6	550
23 х 2 х 0,12	18,5	357	22,3	542	18,9	373	22,6	559
24 х 2 х 0,12	18,5	361	22,3	551	18,9	378	22,6	568
25 х 2 х 0,12	18,8	371	22,7	567	19,2	388	23,0	585
1 х 2 х 0,20	7,4	67	7,9	77	7,8	75	8,2	85
2 х 2 х 0,20	9,8	135	11,4	191	10,2	147	11,7	202
3 х 2 х 0,20	10,2	139	11,9	197	10,9	171	12,1	208
4 х 2 х 0,20	11,4	173	12,9	217	11,7	185	13,1	229
5 х 2 х 0,20	12,1	187	13,7	238	12,4	200	14,0	250
6 х 2 х 0,20	12,5	186	14,3	240	12,9	198	14,6	252
7 х 2 х 0,20	12,5	193	14,3	252	12,9	205	14,6	264
8 х 2 х 0,20	13,2	208	15,3	284	13,5	221	15,6	297
9 х 2 х 0,20	14,1	228	16,5	314	14,5	242	16,8	327
10 х 2 х 0,20	15,0	252	17,4	335	15,4	267	17,6	348
11 х 2 х 0,20	15,4	265	17,8	353	15,7	279	18,5	384
12 х 2 х 0,20	15,4	272	17,8	365	15,7	287	18,5	396
13 х 2 х 0,20	16,0	288	18,9	406	16,3	303	19,2	420
14 х 2 х 0,20	16,0	296	18,9	418	16,3	310	19,2	432
15 х 2 х 0,20	16,6	313	19,8	443	17,0	328	20,0	458
16 х 2 х 0,20	16,6	320	19,8	455	17,0	335	20,0	470
17 х 2 х 0,20	17,3	337	21,0	508	17,7	353	21,3	525

в проволочной броне																
Число и номинальный диаметр (сечение) жил, ШТ X мм ²	КВИП хх ВК без экрана			КВИП хх ЭВК с экранированными параами			КВИП хх ВЭК в общем экране			КВИП хх ЭВЭК с экр. параами и в общем экране						
	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 х 2 х 0,80	25,9	20,9	858	29,8	24,8	1130	26,3	21,3	885	30,0	25,0	1156			
23 х 2 х 0,80	25,9	20,9	872	29,8	24,8	1152	26,3	21,3	899	30,0	25,0	1178				
24 х 2 х 0,80	25,9	20,9	887	29,8	24,8	1174	26,3	21,3	913	30,0	25,0	1200				
25 х 2 х 0,80	26,4	21,4	912	30,3	25,3	1210	26,7	21,7	939	30,6	25,6	1236				
27 х 2 х 0,80	26,4	21,4	940	30,3	25,3	1254	26,7	21,7	967	30,6	25,6	1280				
30 х 2 х 0,80	27,2	22,2	1002	31,2	26,2	1344	27,5	22,5	1029	31,5	26,5	1370				
37 х 2 х 0,80	28,9	23,9	1145	33,7	28,7	1599	29,2	24,2	1173	34,6	29,0	1680				
40 х 2 х 0,80	29,8	24,8	1209	35,4	29,8	1748	30,1	25,1	1238	35,7	30,1	1777				
44 х 2 х 0,80	31,8	26,8	1317	37,9	32,3	1906	32,2	27,2	1348	38,2	32,6	1937				
1 х 2 х 0,12	8,3	4,7	106	9,4	5,2	133	9,3	5,1	130	9,7	5,5	143				
2 х 2 х 0,12	10,5	6,3	180	12,1	7,9	244	10,9	6,7	194	12,4	8,2	257				
3 х 2 х 0,12	10,8	6,6	184	12,5	8,3	250	11,2	7,0	197	12,8	8,6	263				
4 х 2 х 0,12	11,6	7,4	199	13,4	9,2	273	12,3	8,1	235	13,7	9,5	286				
5 х 2 х 0,12	12,6	8,4	236	14,2	10,0	296	12,9	8,7	250	14,4	10,2	309				
6 х 2 х 0,12	13,0	8,8	236	14,7	10,5	299	13,3	9,1	250	15,0	10,8	312				
7 х 2 х 0,12	13,0	8,8	241	14,7	10,5	308	13,3	9,1	255	15,0	10,8	322				
8 х 2 х 0,12	13,6	9,4	256	15,5	11,3	332	13,9	9,7	271	15,7	11,5	345				
9 х 2 х 0,12	14,4	10,2	278	16,7	12,5	375	14,8	10,6	294	17,0	12,8	389				
10 х 2 х 0,12	15,0	10,8	294	17,5	13,3	397	15,4	11,2	309	17,8	13,6	412				
11 х 2 х 0,12	15,3	11,1	305	17,9	13,7	415	15,7	11,5	321	18,6	14,0	449				
12 х 2 х 0,12	15,3	11,1	310	17,9	13,7	425	15,7	11,5	326	18,6	14,0	459				
13 х 2 х 0,12	15,9	11,7	326	19,0	14,4	468	16,4	12,2	353	19,2	14,6	484				
14 х 2 х 0,12	15,9	11,7	331	19,0	14,4	477	16,4	12,2	358	19,2	14,6	493				
15 х 2 х 0,12	16,7	12,5	360	19,7	15,1	504	17,0	12,8	376	20,0	15,4	520				
16 х 2 х 0,12	16,7	12,5	365	19,7	15,1	513	17,0	12,8	381	20,0	15,4	529				
17 х 2 х 0,12	17,3	13,1	383	20,5	15,9	540	17,6	13,4	400	20,8	16,2	557				
18 х 2 х 0,12	17,3	13,1	388	20,5	15,9	549	17,6	13,4	405	20,8	16,2	566				
19 х 2 х 0,12	17,3	13,1	393	20,5	15,9	559	17,6	13,4	410	20,8	16,2	576				
20 х 2 х 0,12	17,9	13,7	411	21,3	16,7	586	18,6	14,0	448	21,5	16,9	603				
21 х 2 х 0,12	17,9	13,7	416	21,3	16,7	595	18,6	14,0	453	21,5	16,9	612				
22 х 2 х 0,12	19,7	15,1	472	23,9	18,9	702	20,1	15,5	491	24,2	19,2	722				
23 х 2 х 0,12	19,7	15,1	477	23,9	18,9	712	20,1	15,5	496	24,2	19,2	731				
24 х 2 х 0,12	19,7	15,1	482	23,9	18,9	721	20,1	15,5	501	24,2	19,2	740				
25 х 2 х 0,12	20,0	15,4	493	24,3	19,3	740	20,4	15,8	513	24,6	19,6	760				
1 х 2 х 0,20	9,2	5,0	127	9,7	5,5	142	9,6	5,4	139	10,0	5,8	152				
2 х 2 х 0,20	11,0	6,8	197	12,6	8,4	263	11,4	7,2	211	12,9	8,7	277				
3 х 2 х 0,20	11,4	7,2	203	13,1	8,9	272	12,1	7,9	240	13,3	9,1	285				
4 х 2 х 0,20	12,6	8,4	245	14,1	9,9	299	12,9	8,7	260	14,3	10,1	313				
5 х 2 х 0,20	13,3	9,1	264	14,9	10,7	326	13,6	9,4	279	15,2	11,0	340				
6 х 2 х 0,20	13,7	9,5	265	15,5	11,3	332	14,1	9,9	280	15,8	11,6	346				
7 х 2 х 0,20	13,7	9,5	273	15,5	11,3	344	14,1	9,9	287	15,8	11,6	358				
8 х 2 х 0,20	14,4	10,2	292	16,5	12,3	383	14,7	10,5	307	16,8	12,6	397				
9 х 2 х 0,20	15,3	11,1	319	17,7	13,5	420	15,7	11,5	334	18,0	13,8	435				
10 х 2 х 0,20	16,2	12,0	349	19,0	14,4	466	16,6	12,4	365	19,2	14,6	482				
11 х 2 х 0,20	16,6	12,4	363	19,4	14,8	488	16,9	12,7	380	19,7	15,1	504				
12 х 2 х 0,20	16,6	12,4	371	19,4	14,8	500	16,9	12,7	387	19,7	15,1	516				
13 х 2 х 0,20	17,2	13,0	391	20,1	15,5	528	17,5	13,3	408	20,4	15,8	545				
14 х 2 х 0,20	17,2	13,0	398	20,1	15,5	540	17,5	13,3	415	20,4	15,8	557				
15 х 2 х 0,20	17,8	13,6	420	21,0	16,4	571	18,6	14,0	456	21,2	16,6	588				
16 х 2 х 0,20	17,8	13,6	427	21,0	16,4	583	18,6	14,0	464	21,2	16,6	600				
17 х 2 х 0,20	18,9	14,3	468	22,2	17,6	645	19,3	14,7	487	22,5	17,9	663				

без брони								
Число и номинальный диаметр (сечение) жил, шт х мм ²	КВИП хх В без экрана		КВИП хх ЭВ с экр. параи		КВИП хх ВЭ в общем экране		КВИП хх ЭВЭ с экр. параи и в общ. экр.	
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг
	18 х 2 х 0,20	17,3	345	21,0	520	17,7	361	21,3
19 х 2 х 0,20	17,3	352	21,0	532	17,7	368	21,3	549
20 х 2 х 0,20	18,4	387	21,9	559	18,7	403	22,2	576
21 х 2 х 0,20	18,4	394	21,9	571	18,7	411	22,2	588
22 х 2 х 0,20	20,0	427	24,3	640	20,3	444	24,6	659
23 х 2 х 0,20	20,0	434	24,3	652	20,3	452	24,6	671
24 х 2 х 0,20	20,0	441	24,3	664	20,3	459	24,6	682
25 х 2 х 0,20	20,4	454	24,7	684	21,1	500	25,0	703
1 х 2 х 0,35	8,2	80	9,3	104	9,1	102	9,6	112
2 х 2 х 0,35	11,5	191	12,8	229	11,8	205	13,1	241
3 х 2 х 0,35	11,9	197	13,3	240	12,2	211	13,6	252
4 х 2 х 0,35	12,9	218	14,5	268	13,3	232	15,0	295
5 х 2 х 0,35	13,8	239	15,8	311	14,1	254	16,1	324
6 х 2 х 0,35	14,4	241	16,5	314	14,7	255	16,8	328
7 х 2 х 0,35	14,4	254	16,5	332	14,7	267	16,8	345
8 х 2 х 0,35	15,5	286	17,6	362	15,8	301	17,9	376
9 х 2 х 0,35	16,6	316	19,4	418	17,0	331	19,7	434
10 х 2 х 0,35	17,5	337	20,9	476	17,8	353	21,1	492
11 х 2 х 0,35	17,9	355	21,4	503	18,7	389	21,7	519
12 х 2 х 0,35	17,9	367	21,4	520	18,7	401	21,7	536
13 х 2 х 0,35	19,1	409	22,3	553	19,4	426	22,6	570
14 х 2 х 0,35	19,1	421	22,3	571	19,4	438	22,6	588
15 х 2 х 0,35	20,0	446	23,3	606	20,3	464	24,0	646
16 х 2 х 0,35	20,0	458	23,3	623	20,3	476	24,0	663
17 х 2 х 0,35	21,2	512	24,8	682	21,6	531	25,1	701
18 х 2 х 0,35	21,2	524	24,8	699	21,6	543	25,1	718
19 х 2 х 0,35	21,2	536	24,8	717	21,6	555	25,1	735
20 х 2 х 0,35	22,1	564	25,9	753	22,4	583	26,1	773
21 х 2 х 0,35	22,1	576	25,9	771	22,4	595	26,1	790
22 х 2 х 0,35	24,5	646	28,3	833	24,9	667	28,6	854
23 х 2 х 0,35	24,5	658	28,3	851	24,9	679	28,6	871
24 х 2 х 0,35	24,5	670	28,3	868	24,9	691	28,6	889
25 х 2 х 0,35	25,0	690	28,9	895	25,3	711	29,2	916
27 х 2 х 0,35	25,0	714	28,9	930	25,3	736	29,2	951
30 х 2 х 0,35	25,7	764	29,8	999	26,1	786	30,1	1021
37 х 2 х 0,35	27,5	879	32,3	1203	27,8	903	32,6	1226
40 х 2 х 0,35	28,3	932	33,3	1276	28,7	956	33,6	1300
44 х 2 х 0,35	30,4	1017	36,2	1428	30,7	1042	36,5	1454
1 х 2 х 0,50	9,0	98	9,5	113	9,4	110	9,8	124
2 х 2 х 0,50	11,9	205	13,2	249	12,2	221	13,5	264
3 х 2 х 0,50	12,3	214	13,8	265	12,7	230	14,0	280
4 х 2 х 0,50	13,4	238	15,3	314	13,8	255	15,6	330
5 х 2 х 0,50	14,4	263	16,4	350	14,7	280	16,7	366
6 х 2 х 0,50	15,2	278	17,2	358	15,5	295	17,4	375
7 х 2 х 0,50	15,2	293	17,2	382	15,5	310	17,4	398
8 х 2 х 0,50	16,1	319	18,7	435	16,5	337	19,0	452
9 х 2 х 0,50	17,4	353	20,2	482	17,7	371	20,9	530
10 х 2 х 0,50	18,7	395	21,7	548	19,0	414	22,0	567
11 х 2 х 0,50	19,2	417	22,3	581	19,5	437	22,6	600
12 х 2 х 0,50	19,2	432	22,3	604	19,5	452	22,6	623

в проволочной броне																		
Число и номинальный диаметр (сечение) жил, шт х мм ²	КВИП хх ВК без экрана			КВИП хх ЭВК с экранированными параи			КВИП хх ВЭК в общем экране			КВИП хх ЭВЭК с экр. параи и в общем экране								
	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 0,20	18,9	14,3	476	22,2	17,6	657	19,3	14,7	494	22,5	17,9	675					
19 х 2 х 0,20	18,9	14,3	483	22,2	17,6	669	19,3	14,7	502	22,5	17,9	687						
20 х 2 х 0,20	19,6	15,0	506	23,1	18,5	702	19,9	15,3	525	23,4	18,8	720						
21 х 2 х 0,20	19,6	15,0	513	23,1	18,5	714	19,9	15,3	532	23,4	18,8	732						
22 х 2 х 0,20	21,2	16,6	557	25,5	20,5	800	21,5	16,9	577	25,8	20,8	820						
23 х 2 х 0,20	21,2	16,6	564	25,5	20,5	812	21,5	16,9	584	25,8	20,8	832						
24 х 2 х 0,20	21,2	16,6	571	25,5	20,5	824	21,5	16,9	591	25,8	20,8	844						
25 х 2 х 0,20	21,6	17,0	586	25,9	20,9	847	22,3	17,7	638	26,2	21,2	867						
1 х 2 х 0,35	10,0	5,8	147	10,5	6,3	162	10,3	6,1	159	10,8	6,6	172						
2 х 2 х 0,35	12,7	8,5	264	14,0	9,8	310	13,0	8,8	280	14,3	10,1	324						
3 х 2 х 0,35	13,1	8,9	273	14,5	10,3	324	13,4	9,2	289	14,8	10,6	339						
4 х 2 х 0,35	14,1	9,9	301	15,7	11,5	361	14,5	10,3	317	16,2	12,0	391						
5 х 2 х 0,35	15,0	10,8	328	17,0	12,8	412	15,3	11,1	344	17,3	13,1	428						
6 х 2 х 0,35	15,6	11,4	334	17,7	13,5	421	15,9	11,7	350	18,0	13,8	436						
7 х 2 х 0,35	15,6	11,4	346	17,7	13,5	438	15,9	11,7	362	18,0	13,8	453						
8 х 2 х 0,35	16,7	12,5	385	19,2	14,6	495	17,0	12,8	402	19,5	14,9	511						
9 х 2 х 0,35	17,8	13,6	423	20,6	16,0	544	18,6	14,0	460	20,9	16,3	561						
10 х 2 х 0,35	19,1	14,5	469	22,1	17,5	612	19,4	14,8	488	22,3	17,7	630						
11 х 2 х 0,35	19,5	14,9	491	22,6	18,0	642	19,9	15,3	510	22,9	18,3	660						
12 х 2 х 0,35	19,5	14,9	503	22,6	18,0	659	19,9	15,3	522	22,9	18,3	678						
13 х 2 х 0,35	20,3	15,7	532	23,9	18,9	723	20,6	16,0	552	24,2	19,2	743						
14 х 2 х 0,35	20,3	15,7	545	23,9	18,9	741	20,6	16,0	564	24,2	19,2	760						
15 х 2 х 0,35	21,2	16,6	576	24,9	19,9	784	21,5	16,9	596	25,2	20,2	804						
16 х 2 х 0,35	21,2	16,6	588	24,9	19,9	801	21,5	16,9	608	25,2	20,2	821						
17 х 2 х 0,35	22,4	17,8	651	26,0	21,0	845	22,8	18,2	672	26,3	21,3	866						
18 х 2 х 0,35	22,4	17,8	663	26,0	21,0	863	22,8	18,2	684	26,3	21,3	883						
19 х 2 х 0,35	22,4	17,8	675	26,0	21,0	880	22,8	18,2	696	26,3	21,3	901						
20 х 2 х 0,35	23,3	18,7	708	27,1	22,1	924	24,0	19,0	754	27,3	22,3	945						
21 х 2 х 0,35	23,3	18,7	720	27,1	22,1	941	24,0	19,0	766	27,3	22,3	963						
22 х 2 х 0,35	25,7	20,7	807	29,5	24,5	1021	26,1	21,1	831	29,8	24,8	1044						
23 х 2 х 0,35	25,7	20,7	819	29,5	24,5	1038	26,1	21,1	843	29,8	24,8	1061						
24 х 2 х 0,35	25,7	20,7	831	29,5	24,5	1056	26,1	21,1	855	29,8	24,8	1078						
25 х 2 х 0,35	26,2	21,2	854	30,1	25,1	1086	26,5	21,5	878	30,4	25,4	1109						
27 х 2 х 0,35	26,2	21,2	878	30,1	25,1	1121	26,5	21,5	902	30,4	25,4	1144						
30 х 2 х 0,35	26,9	21,9	934	31,0	26,0	1196	27,3	22,3	958	31,3	26,3	1220						
37 х 2 х 0,35	28,7	23,7	1061	33,5	28,5	1417	29,0	24,0	1087	33,8	28,8	1443						
40 х 2 х 0,35	29,5	24,5	1119	35,1	29,5	1552	29,9	24,9	1146	35,4	29,8	1578						
44 х 2 х 0,35	31,6	26,6	1218	37,6	32,0	1691	31,9	26,9	1246	37,9	32,3	1719						
1 х 2 х 0,50	10,2	6,0	154	10,7	6,5	172	10,6	6,4	169	11,0	6,8	185						
2 х 2 х 0,50	13,1	8,9	280	14,4	10,2	333	13,4	9,2	299	14,7	10,5	350						
3 х 2 х 0,50	13,5	9,3	292	15,0	10,8	353	13,9	9,7	311	15,2	11,0	370						
4 х 2 х 0,50	14,6	10,4	324	16,5	12,3	412	15,0	10,8	343	16,8	12,6	430						
5 х 2 х 0,50	15,6	11,4	355	17,6	13,4	455	15,9	11,7	374	17,9	13,7	474						
6 х 2 х 0,50	16,4	12,2	376	18,8	14,2	488	16,7	12,5	395	19,0	14,4	507						
7 х 2 х 0,50	16,4	12,2	391	18,8	14,2	511	16,7	12,5	410	19,0	14,4	530						
8 х 2 х 0,50	17,3	13,1	423	19,9	15,3	556	17,7	13,5	443	20,2	15,6	575						
9 х 2 х 0,50	19,0	14,4	484	21,4	16,8	614	19,3	14,7	505	22,1	17,5	665						
10 х 2 х 0,50	19,9	15,3	516	22,9	18,3	689	20,2	15,6	538	23,2	18,6	710						
11 х 2 х 0,50	20,4	15,8	542	23,9	18,9	750	20,7	16,1	564	24,2	19,2	772						
12 х 2 х 0,50	20,4	15,8	557	23,9	18,9	774	20,7	16,1	579	24,2	19,2	795						

без брони								
Число и номинальный диаметр (сечение) жил, шт х мм ²	КВИП хх В без экрана		КВИП хх ЭВ с экр. парамаи		КВИП хх ВЭ в общем экране		КВИП хх ЭВЭ с экр. парамаи и в общ. экр.	
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг
	13 х 2 х 0,50	20,0	460	23,3	644	20,3	480	23,9
14 х 2 х 0,50	20,0	475	23,3	667	20,3	495	23,9	709
15 х 2 х 0,50	21,3	533	24,7	732	21,6	554	25,0	753
16 х 2 х 0,50	21,3	548	24,7	755	21,6	569	25,0	776
17 х 2 х 0,50	22,2	579	25,9	798	22,6	601	26,1	820
18 х 2 х 0,50	22,2	593	25,9	821	22,6	616	26,1	843
19 х 2 х 0,50	22,2	608	25,9	844	22,6	631	26,1	866
20 х 2 х 0,50	23,1	639	27,0	888	23,9	685	27,3	911
21 х 2 х 0,50	23,1	654	27,0	911	23,9	700	27,3	934
22 х 2 х 0,50	25,7	731	29,6	982	26,1	756	29,9	1006
23 х 2 х 0,50	25,7	746	29,6	1005	26,1	771	29,9	1029
24 х 2 х 0,50	25,7	761	29,6	1028	26,1	786	29,9	1052
25 х 2 х 0,50	26,2	784	30,2	1061	26,5	809	30,5	1086
27 х 2 х 0,50	26,2	814	30,2	1108	26,5	839	30,5	1132
30 х 2 х 0,50	27,0	874	31,2	1195	27,3	899	31,8	1263
37 х 2 х 0,50	28,8	1012	33,8	1443	29,2	1039	34,5	1502
40 х 2 х 0,50	29,8	1074	35,3	1567	30,1	1101	35,6	1595
44 х 2 х 0,50	32,4	1217	37,9	1714	32,7	1247	38,2	1743
1 х 2 х 0,75	9,7	114	10,2	129	10,1	126	10,9	155
2 х 2 х 0,75	13,0	241	14,4	288	13,3	259	14,7	304
3 х 2 х 0,75	13,5	257	15,3	327	13,9	274	15,6	344
4 х 2 х 0,75	15,0	304	16,8	372	15,4	322	17,1	389
5 х 2 х 0,75	16,1	338	18,5	435	16,5	357	18,8	453
6 х 2 х 0,75	16,9	346	19,4	450	17,2	364	19,7	468
7 х 2 х 0,75	16,9	368	19,4	481	17,2	386	19,7	499
8 х 2 х 0,75	18,0	403	21,1	558	18,7	439	21,4	577
9 х 2 х 0,75	19,9	465	22,9	619	20,2	486	23,1	639
10 х 2 х 0,75	21,4	529	24,6	689	21,7	550	24,8	710
11 х 2 х 0,75	21,9	560	25,2	731	22,2	582	25,5	753
12 х 2 х 0,75	21,9	582	25,2	762	22,2	604	25,5	783
13 х 2 х 0,75	22,9	620	26,4	813	23,2	643	26,6	835
14 х 2 х 0,75	22,9	642	26,4	844	23,2	665	26,6	866
15 х 2 х 0,75	24,3	705	27,6	897	24,7	729	27,9	920
16 х 2 х 0,75	24,3	727	27,6	928	24,7	751	27,9	951
17 х 2 х 0,75	25,4	769	28,9	983	25,8	794	29,2	1006
18 х 2 х 0,75	25,4	791	28,9	1013	25,8	816	29,2	1037
19 х 2 х 0,75	25,4	813	28,9	1044	25,8	838	29,2	1068
20 х 2 х 0,75	26,5	855	30,3	1098	26,9	880	30,5	1123
21 х 2 х 0,75	26,5	877	30,3	1129	26,9	902	30,5	1154
22 х 2 х 0,75	29,1	945	33,7	1261	29,5	972	34,4	1320
23 х 2 х 0,75	29,1	967	33,7	1292	29,5	994	34,4	1351
24 х 2 х 0,75	29,1	989	33,7	1323	29,5	1016	34,4	1382
25 х 2 х 0,75	29,7	1021	34,8	1399	30,0	1049	35,0	1426
27 х 2 х 0,75	29,7	1065	34,8	1460	30,0	1093	35,0	1487
30 х 2 х 0,75	30,6	1148	35,9	1575	31,0	1176	36,2	1603
37 х 2 х 0,75	33,2	1386	38,5	1843	33,5	1417	38,8	1873
40 х 2 х 0,75	34,7	1506	39,8	1962	35,0	1538	40,1	1992
44 х 2 х 0,75	37,3	1647	43,2	2207	37,6	1680	43,5	2240

в проволочной броне																		
Число и номинальный диаметр (сечение) жил, шт х мм ²	КВИП хх ВК без экрана			КВИП хх ЭВК с экранированными парамаи			КВИП хх ВЭК в общем экране			КВИП хх ЭВЭК с экр. парамаи и в общем экране								
	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 х 2 х 0,50	21,2	16,6	590	24,9	19,9	821	21,5	16,9	612	25,1	20,1	843					
14 х 2 х 0,50	21,2	16,6	605	24,9	19,9	844	21,5	16,9	627	25,1	20,1	867						
15 х 2 х 0,50	22,5	17,9	671	25,9	20,9	895	22,8	18,2	695	26,2	21,2	918						
16 х 2 х 0,50	22,5	17,9	686	25,9	20,9	918	22,8	18,2	710	26,2	21,2	941						
17 х 2 х 0,50	23,8	18,8	748	27,1	22,1	969	24,2	19,2	773	27,3	22,3	993						
18 х 2 х 0,50	23,8	18,8	763	27,1	22,1	992	24,2	19,2	788	27,3	22,3	1016						
19 х 2 х 0,50	23,8	18,8	778	27,1	22,1	1015	24,2	19,2	803	27,3	22,3	1039						
20 х 2 х 0,50	24,7	19,7	816	28,2	23,2	1066	25,1	20,1	842	28,5	23,5	1091						
21 х 2 х 0,50	24,7	19,7	831	28,2	23,2	1089	25,1	20,1	857	28,5	23,5	1114						
22 х 2 х 0,50	26,9	21,9	900	30,8	25,8	1178	27,3	22,3	928	31,1	26,1	1204						
23 х 2 х 0,50	26,9	21,9	915	30,8	25,8	1201	27,3	22,3	943	31,1	26,1	1228						
24 х 2 х 0,50	26,9	21,9	930	30,8	25,8	1225	27,3	22,3	958	31,1	26,1	1251						
25 х 2 х 0,50	27,4	22,4	957	31,4	26,4	1262	27,7	22,7	985	31,7	26,7	1288						
27 х 2 х 0,50	27,4	22,4	987	31,4	26,4	1308	27,7	22,7	1014	31,7	26,7	1334						
30 х 2 х 0,50	28,2	23,2	1052	32,4	27,4	1402	28,5	23,5	1080	33,0	28,0	1475						
37 х 2 х 0,50	30,0	25,0	1203	35,6	30,0	1722	30,4	25,4	1232	35,9	30,3	1752						
40 х 2 х 0,50	31,0	26,0	1271	36,7	31,1	1823	31,3	26,3	1301	37,0	31,4	1853						
44 х 2 х 0,50	33,6	28,6	1432	39,3	33,7	1989	34,5	28,9	1518	39,6	34,0	2021						
1 х 2 х 0,75	10,9	6,7	175	11,4	7,2	193	11,3	7,1	190	12,1	7,9	224						
2 х 2 х 0,75	14,2	10,0	324	15,6	11,4	381	14,5	10,3	344	15,9	11,7	399						
3 х 2 х 0,75	14,7	10,5	343	16,5	12,3	426	15,1	10,9	363	16,8	12,6	444						
4 х 2 х 0,75	16,2	12,0	401	18,4	13,8	500	16,6	12,4	421	18,7	14,1	519						
5 х 2 х 0,75	17,3	13,1	442	19,7	15,1	555	17,7	13,5	463	20,0	15,4	575						
6 х 2 х 0,75	18,5	13,9	474	20,6	16,0	576	18,8	14,2	495	20,9	16,3	596						
7 х 2 х 0,75	18,5	13,9	496	20,6	16,0	607	18,8	14,2	517	20,9	16,3	627						
8 х 2 х 0,75	19,6	15,0	539	22,3	17,7	695	19,9	15,3	561	22,6	18,0	716						
9 х 2 х 0,75	21,1	16,5	594	24,5	19,5	793	21,4	16,8	617	24,7	19,7	816						
10 х 2 х 0,75	22,6	18,0	668	25,8	20,8	850	22,9	18,3	692	26,0	21,0	873						
11 х 2 х 0,75	23,1	18,5	703	26,4	21,4	897	23,8	18,8	752	26,7	21,7	921						
12 х 2 х 0,75	23,1	18,5	725	26,4	21,4	928	23,8	18,8	774	26,7	21,7	951						
13 х 2 х 0,75	24,5	19,5	795	27,6	22,6	987	24,8	19,8	820	27,8	22,8	1011						
14 х 2 х 0,75	24,5	19,5	817	27,6	22,6	1018	24,8	19,8	842	27,8	22,8	1042						
15 х 2 х 0,75	25,5	20,5	865	28,8	23,8	1080	25,9	20,9	891	29,1	24,1	1105						
16 х 2 х 0,75	25,5	20,5	887	28,8	23,8	1111	25,9	20,9	913	29,1	24,1	1136						
17 х 2 х 0,75	26,6	21,6	937	30,1	25,1	1174	27,0	22,0	964	30,4	25,4	1200						
18 х 2 х 0,75	26,6	21,6	959	30,1	25,1	1205	27,0	22,0	986	30,4	25,4	1231						
19 х 2 х 0,75	26,6	21,6	981	30,1	25,1	1236	27,0	22,0	1008	30,4	25,4	1261						
20 х 2 х 0,75	27,7	22,7	1030	31,5	26,5	1299	28,1	23,1	1058	31,7	26,7	1325						
21 х 2 х 0,75	27,7	22,7	1052	31,5	26,5	1330	28,1	23,1	1080	31,7	26,7	1356						
22 х 2 х 0,75	30,3	25,3	1138	35,5	29,9	1540	30,7	25,7	1168	35,8	30,2	1570						
23 х 2 х 0,75	30,3	25,3	1160	35,5	29,9	1571	30,7	25,7	1190	35,8	30,2	1600						
24 х 2 х 0,75	30,3	25,3	1182	35,5	29,9	1602	30,7	25,7	1212	35,8	30,2	1631						
25 х 2 х 0,75	30,9	25,9	1218	36,2	30,6	1651	31,2	26,2	1248	36,4	30,8	1680						
27 х 2 х 0,75	30,9	25,9	1262	36,2	30,6	1712	31,2	26,2	1292	36,4	30,8	1742						
30 х 2 х 0,75	31,8	26,8	1351	37,3	31,7	1836	32,2	27,2	1382	37,6	32,0	1866						
37 х 2 х 0,75	35,0	29,4	1661	39,9	34,3	2123	35,3	29,7	1694	40,2	34,6	2155						
40 х 2 х 0,75	36,1	30,5	1758	41,2	35,6	2251	36,4	30,8	1792	41,5	35,9	2284						
44 х 2 х 0,75	38,7	33,1	1918	45,0	39,0	2569	39,0	33,4	1953	45,3	39,3	2604						

без брони								
Число и номинальный диаметр (сечение) жил, шт х мм ²	КВИП хх В без экрана		КВИП хх ЭВ с экр. парамаи		КВИП хх ВЭ в общем экране		КВИП хх ЭВЭ с экр. парамаи и в общ. экр.	
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг
	1 х 2 х 1,0	10,3	127	11,2	157	11,0	155	11,4
2 х 2 х 1,0	13,9	272	15,6	340	14,2	290	15,9	357
3 х 2 х 1,0	14,5	293	16,3	368	15,1	326	16,6	385
4 х 2 х 1,0	16,2	350	18,5	439	16,5	369	18,7	457
5 х 2 х 1,0	17,4	392	19,9	494	17,8	411	20,2	513
6 х 2 х 1,0	18,6	422	21,3	546	19,0	442	21,6	565
7 х 2 х 1,0	18,6	450	21,3	583	19,0	470	21,6	603
8 х 2 х 1,0	19,9	494	22,7	640	20,2	515	23,0	660
9 х 2 х 1,0	21,9	579	25,1	736	22,3	602	25,4	757
10 х 2 х 1,0	23,2	623	26,5	792	23,9	668	26,8	815
11 х 2 х 1,0	24,2	684	27,3	843	24,5	708	27,6	866
12 х 2 х 1,0	24,2	712	27,3	880	24,5	736	27,6	903
13 х 2 х 1,0	25,3	760	28,5	941	25,6	785	28,8	964
14 х 2 х 1,0	25,3	788	28,5	978	25,6	813	28,8	1002
15 х 2 х 1,0	26,5	838	30,0	1041	26,8	864	30,2	1066
16 х 2 х 1,0	26,5	867	30,0	1079	26,8	892	30,2	1103
17 х 2 х 1,0	27,7	917	31,8	1186	28,1	943	32,1	1212
18 х 2 х 1,0	27,7	945	31,8	1223	28,1	972	32,1	1249
19 х 2 х 1,0	27,7	974	31,8	1261	28,1	1000	32,1	1287
20 х 2 х 1,0	29,0	1024	33,3	1327	29,3	1051	33,6	1353
21 х 2 х 1,0	29,0	1053	33,3	1364	29,3	1080	33,6	1391
22 х 2 х 1,0	32,3	1177	37,1	1503	32,6	1207	37,4	1532
23 х 2 х 1,0	32,3	1205	37,1	1541	32,6	1235	37,4	1570
24 х 2 х 1,0	32,3	1234	37,1	1578	32,6	1263	37,4	1607
25 х 2 х 1,0	32,9	1274	37,8	1630	33,2	1304	38,1	1660
27 х 2 х 1,0	32,9	1330	37,8	1705	33,2	1361	38,1	1735
30 х 2 х 1,0	34,4	1468	39,1	1843	34,7	1499	39,4	1874
37 х 2 х 1,0	36,8	1716	41,9	2164	37,1	1749	42,6	2255
40 х 2 х 1,0	38,0	1826	43,8	2367	38,4	1860	44,1	2400
44 х 2 х 1,0	40,9	1998	47,6	2636	41,3	2034	47,9	2672
1 х 2 х 1,2	11,2	155	11,7	172	11,6	169	12,0	185
2 х 2 х 1,2	15,0	321	16,6	375	15,4	340	16,9	393
3 х 2 х 1,2	15,7	347	17,4	410	16,0	366	17,7	427
4 х 2 х 1,2	17,3	397	19,7	491	17,7	416	20,0	509
5 х 2 х 1,2	19,1	464	21,7	594	19,4	485	22,0	614
6 х 2 х 1,2	20,0	483	22,8	614	20,3	504	23,0	634
7 х 2 х 1,2	20,0	518	22,8	659	20,3	539	23,0	679
8 х 2 х 1,2	21,8	601	24,8	748	22,1	623	25,1	769
9 х 2 х 1,2	24,0	690	26,9	832	24,4	713	27,2	855
10 х 2 х 1,2	25,4	743	28,5	898	25,7	767	28,8	921
11 х 2 х 1,2	26,1	790	29,3	957	26,4	815	29,6	981
12 х 2 х 1,2	26,1	825	29,3	1001	26,4	850	29,6	1025
13 х 2 х 1,2	27,3	881	30,7	1071	27,6	907	31,0	1096
14 х 2 х 1,2	27,3	916	30,7	1115	27,6	941	31,0	1140
15 х 2 х 1,2	28,6	974	32,7	1233	29,0	1001	33,0	1259
16 х 2 х 1,2	28,6	1009	32,7	1277	29,0	1036	33,0	1303
17 х 2 х 1,2	30,0	1069	34,7	1385	30,3	1097	35,0	1413
18 х 2 х 1,2	30,0	1103	34,7	1430	30,3	1131	35,0	1457
19 х 2 х 1,2	30,0	1138	34,7	1474	30,3	1166	35,0	1502
20 х 2 х 1,2	31,8	1241	36,3	1552	32,1	1271	36,6	1580
21 х 2 х 1,2	31,8	1276	36,3	1596	32,1	1305	36,6	1625

в проволочной броне																		
Число и номинальный диаметр (сечение) жил, шт х мм ²	КВИП хх ВК без экрана			КВИП хх ЭВК с экранированными парамаи			КВИП хх ВЭК в общем экране			КВИП хх ЭВЭК с экр. парамаи и в общем экране								
	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 2 х 1,0	11,5	7,3	192	12,4	8,2	228	12,2	8,0	224	12,6	8,4	242					
2 х 2 х 1,0	15,1	10,9	361	16,8	12,6	441	15,4	11,2	381	17,1	12,9	460						
3 х 2 х 1,0	15,7	11,5	386	17,5	13,3	474	16,3	12,1	423	17,8	13,6	492						
4 х 2 х 1,0	17,4	13,2	454	19,7	15,1	559	17,7	13,5	475	19,9	15,3	579						
5 х 2 х 1,0	19,0	14,4	524	21,1	16,5	624	19,4	14,8	546	21,4	16,8	644						
6 х 2 х 1,0	19,8	15,2	543	22,5	17,9	685	20,2	15,6	565	22,8	18,2	706						
7 х 2 х 1,0	19,8	15,2	571	22,5	17,9	722	20,2	15,6	593	22,8	18,2	743						
8 х 2 х 1,0	21,1	16,5	623	24,3	19,3	814	21,4	16,8	646	24,6	19,6	836						
9 х 2 х 1,0	23,1	18,5	723	26,3	21,3	901	23,9	18,9	772	26,6	21,6	924						
10 х 2 х 1,0	24,8	19,8	800	27,7	22,7	968	25,1	20,1	825	28,0	23,0	992						
11 х 2 х 1,0	25,4	20,4	843	28,5	23,5	1023	25,7	20,7	869	28,8	23,8	1048						
12 х 2 х 1,0	25,4	20,4	872	28,5	23,5	1061	25,7	20,7	898	28,8	23,8	1085						
13 х 2 х 1,0	26,5	21,5	927	29,7	24,7	1130	26,8	21,8	953	30,0	25,0	1155						
14 х 2 х 1,0	26,5	21,5	955	29,7	24,7	1167	26,8	21,8	982	30,0	25,0	1193						
15 х 2 х 1,0	27,7	22,7	1013	31,2	26,2	1240	28,0	23,0	1041	31,4	26,4	1266						
16 х 2 х 1,0	27,7	22,7	1041	31,2	26,2	1277	28,0	23,0	1069	31,4	26,4	1304						
17 х 2 х 1,0	28,9	23,9	1100	33,0	28,0	1397	29,3	24,3	1129	33,3	28,3	1425						
18 х 2 х 1,0	28,9	23,9	1129	33,0	28,0	1435	29,3	24,3	1157	33,3	28,3	1462						
19 х 2 х 1,0	28,9	23,9	1157	33,0	28,0	1472	29,3	24,3	1186	33,3	28,3	1500						
20 х 2 х 1,0	30,2	25,2	1216	35,1	29,5	1602	30,5	25,5	1246	35,4	29,8	1631						
21 х 2 х 1,0	30,2	25,2	1244	35,1	29,5	1640	30,5	25,5	1274	35,4	29,8	1669						
22 х 2 х 1,0	33,5	28,5	1392	38,5	32,9	1772	33,8	28,8	1424	38,8	33,2	1804						
23 х 2 х 1,0	33,5	28,5	1420	38,5	32,9	1810	33,8	28,8	1452	38,8	33,2	1841						
24 х 2 х 1,0	33,5	28,5	1448	38,5	32,9	1847	33,8	28,8	1480	38,8	33,2	1878						
25 х 2 х 1,0	34,7	29,1	1546	39,2	33,6	1905	35,0	29,4	1579	39,5	33,9	1937						
27 х 2 х 1,0	34,7	29,1	1603	39,2	33,6	1980	35,0	29,4	1635	39,5	33,9	2012						
30 х 2 х 1,0	35,8	30,2	1717	40,5	34,9	2128	36,1	30,5	1751	40,8	35,2	2160						
37 х 2 х 1,0	38,2	32,6	1983	43,3	37,7	2470	38,5	32,9	2019	44,0	38,4	2566						
40 х 2 х 1,0	39,4	33,8	2102	45,6	39,6	2734	39,8	34,2	2139	45,9	39,9	2769						
44 х 2 х 1,0	42,3	36,7	2296	49,0	43,0	2987	42,7	37,1	2335	49,3	43,3	3025						
1 х 2 х 1,2	12,4	8,2	226	12,9	8,7	247	12,8	8,6	243	13,2	9,0	261						
2 х 2 х 1,2	16,2	12,0	417	17,8	13,6	482	16,6	12,4	439	18,5	13,9	521						
3 х 2 х 1,2	16,9	12,7	448	19,0	14,4	542	17,2	13,0	469	19,3	14,7	561						
4 х 2 х 1,2	18,9	14,3	528	20,9	16,3	619	19,3	14,7	550	21,2	16,6	639						
5 х 2 х 1,2	20,3	15,7	588	22,9	18,3	735	20,6	16,0	611	23,2	18,6	757						
6 х 2 х 1,2	21,2	16,6	613	24,4	19,4	788	21,5	16,9	636	24,6	19,6	810						
7 х 2 х 1,2	21,2	16,6	648	24,4	19,4	832	21,5	16,9	671	24,6	19,6	855						
8 х 2 х 1,2	23,0	18,4	743	26,0	21,0	911	23,3	18,7	767	26,3	21,3	934						
9 х 2 х 1,2	25,2	20,2	848	28,1	23,1	1010	25,6	20,6	874	28,4	23,4	1034						
10 х 2 х 1,2	26,6	21,6	910	29,7	24,7	1087	26,9	21,9	937	30,0	25,0	1112						
11 х 2 х 1,2	27,3	22,3	962	30,5	25,5	1151	27,6	22,6	989	30,8	25,8	1177						
12 х 2 х 1,2	27,3	22,3	997	30,5	25,5	1196	27,6	22,6	1024	30,8	25,8	1222						
13 х 2 х 1,2	28,5	23,5	1061	31,9	26,9	1275	28,8	23,8	1089	32,2	27,2	1302						
14 х 2 х 1,2	28,5	23,5	1096	31,9	26,9	1319	28,8	23,8	1124	32,2	27,2	1346						
15 х 2 х 1,2	29,8	24,8	1164	34,5	28,9	1503	30,2	25,2	1193	34,8	29,2	1532						
16 х 2 х 1,2	29,8	24,8	1199	34,5	28,9	1547	30,2	25,2	1228	34,8	29,2	1576						
17 х 2 х 1,2	31,2	26,2	1268	36,1	30,5	1637	31,5	26,5	1298	36,4	30,8	1666						
18 х 2 х 1,2	31,2	26,2	1302	36,1	30,5	1681	31,5	26,5	1333	36,4	30,8	1711						
19 х 2 х 1,2	31,2	26,2	1337	36,1	30,5	1726	31,5	26,5	1367	36,4	30,8	1755						
20 х 2 х 1,2	33,0	28,0	1452	37,7	32,1	1815	33,3	28,3	1484	38,0	32,4	1846						
21 х 2 х 1,2	33,0	28,0	1487	37,7	32,1	1860	33,3	28,3	1519	38,0	32,4	1890						

Число и номинальный диаметр (сечение) жил, шт х мм ²	без брони							
	КВИП хх В без экрана		КВИП хх ЭВ с экр. парами		КВИП хх ВЭ в общем экране		КВИП хх ЭВЭ с экр. парами и в общ. экр.	
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг
22 х 2 х 1,2	35,4	1406	40,0	1717	35,7	1438	40,3	1748
23 х 2 х 1,2	35,4	1441	40,0	1762	35,7	1473	40,3	1793
24 х 2 х 1,2	35,4	1476	40,0	1806	35,7	1508	40,3	1837
25 х 2 х 1,2	36,1	1525	40,8	1867	36,4	1557	41,1	1899
27 х 2 х 1,2	36,1	1594	40,8	1956	36,4	1627	41,1	1987
30 х 2 х 1,2	37,3	1723	42,6	2177	37,6	1756	42,9	2209
37 х 2 х 1,2	40,0	2021	46,2	2600	40,3	2057	46,5	2635
40 х 2 х 1,2	41,4	2154	47,8	2770	41,7	2190	48,1	2806
44 х 2 х 1,2	45,4	2463	51,6	3034	45,7	2502	51,8	3072
1 х 2 х 1,5	11,4	162	11,8	179	11,7	176	12,1	192
2 х 2 х 1,5	15,2	336	16,8	391	15,6	355	17,1	409
3 х 2 х 1,5	15,9	367	17,6	431	16,3	386	17,9	448
4 х 2 х 1,5	17,6	422	20,0	518	17,9	442	20,2	536
5 х 2 х 1,5	19,4	496	22,0	627	19,7	517	22,3	647
6 х 2 х 1,5	20,3	520	23,1	653	21,0	571	23,4	673
7 х 2 х 1,5	20,3	560	23,1	703	21,0	611	23,4	723
8 х 2 х 1,5	22,1	649	25,1	798	22,4	671	25,4	820
9 х 2 х 1,5	24,4	745	27,3	888	24,7	769	27,6	911
10 х 2 х 1,5	25,8	803	28,9	960	26,1	828	29,2	984
11 х 2 х 1,5	26,5	856	29,8	1025	26,8	881	30,0	1049
12 х 2 х 1,5	26,5	896	29,8	1075	26,8	921	30,0	1099
13 х 2 х 1,5	27,7	958	31,2	1150	28,1	984	31,9	1219
14 х 2 х 1,5	27,7	998	31,2	1200	28,1	1024	31,9	1269
15 х 2 х 1,5	29,1	1063	33,2	1324	29,4	1090	33,5	1351
16 х 2 х 1,5	29,1	1103	33,2	1374	29,4	1130	33,5	1401
17 х 2 х 1,5	30,5	1168	35,2	1489	30,8	1197	35,5	1517
18 х 2 х 1,5	30,5	1209	35,2	1539	30,8	1237	35,5	1567
19 х 2 х 1,5	30,5	1249	35,2	1589	30,8	1277	35,5	1617
20 х 2 х 1,5	32,3	1358	36,9	1672	32,6	1388	37,1	1701
21 х 2 х 1,5	32,3	1398	36,9	1722	32,6	1428	37,1	1751
22 х 2 х 1,5	36,0	1536	40,7	1851	36,3	1568	41,0	1882
23 х 2 х 1,5	36,0	1576	40,7	1900	36,3	1609	41,0	1932
24 х 2 х 1,5	36,0	1616	40,7	1950	36,3	1649	41,0	1981
25 х 2 х 1,5	36,7	1671	41,5	2017	37,0	1704	41,8	2049
27 х 2 х 1,5	36,7	1751	41,5	2117	37,0	1784	41,8	2148
30 х 2 х 1,5	37,9	1896	43,3	2355	38,2	1930	43,6	2388
37 х 2 х 1,5	40,7	2233	46,9	2819	41,0	2269	47,2	2854
40 х 2 х 1,5	42,5	2441	48,6	3006	42,8	2478	48,9	3042
44 х 2 х 1,5	46,2	2716	52,4	3293	46,5	2756	52,7	3332

Число и номинальный диаметр (сечение) жил, шт х мм ²	в проволочной броне											
	КВИП хх ВК без экрана			КВИП хх ЭВК с экранированными парами			КВИП хх ВЭК в общем экране			КВИП хх ЭВЭК с экр. парами и в общем экране		
	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 х 2 х 1,2	36,8	31,2	1663	41,4	35,8	2009	37,1	31,5	1698	41,7	36,1	2042
23 х 2 х 1,2	36,8	31,2	1698	41,4	35,8	2053	37,1	31,5	1732	41,7	36,1	2086
24 х 2 х 1,2	36,8	31,2	1733	41,4	35,8	2098	37,1	31,5	1767	41,7	36,1	2131
25 х 2 х 1,2	37,5	31,9	1787	42,2	36,6	2165	37,8	32,2	1822	42,5	36,9	2198
27 х 2 х 1,2	37,5	31,9	1856	42,2	36,6	2253	37,8	32,2	1891	42,5	36,9	2287
30 х 2 х 1,2	38,7	33,1	1994	44,0	38,4	2487	39,0	33,4	2029	44,3	38,7	2522
37 х 2 х 1,2	41,4	35,8	2312	47,6	41,6	2940	41,7	36,1	2350	47,9	41,9	2977
40 х 2 х 1,2	42,8	37,2	2455	49,2	43,2	3123	43,1	37,5	2494	49,5	43,5	3161
44 х 2 х 1,2	46,8	40,8	2797	53,0	47,0	3415	47,1	41,1	2839	53,2	47,2	3455
1 х 2 х 1,5	12,6	8,4	234	13,0	8,8	254	12,9	8,7	251	13,3	9,1	269
2 х 2 х 1,5	16,4	12,2	434	18,4	13,8	518	16,8	12,6	455	18,7	14,1	538
3 х 2 х 1,5	17,1	12,9	469	19,2	14,6	564	17,5	13,3	490	19,5	14,9	584
4 х 2 х 1,5	19,2	14,6	555	21,2	16,6	647	19,5	14,9	578	21,4	16,8	668
5 х 2 х 1,5	20,6	16,0	622	23,2	18,6	770	20,9	16,3	645	23,9	18,9	817
6 х 2 х 1,5	21,5	16,9	652	24,7	19,7	829	22,2	17,6	708	25,0	20,0	851
7 х 2 х 1,5	21,5	16,9	692	24,7	19,7	879	22,2	17,6	748	25,0	20,0	901
8 х 2 х 1,5	23,3	18,7	793	26,3	21,3	964	24,0	19,0	843	26,6	21,6	987
9 х 2 х 1,5	25,6	20,6	905	28,5	23,5	1069	25,9	20,9	931	28,8	23,8	1094
10 х 2 х 1,5	27,0	22,0	973	30,1	25,1	1152	27,3	22,3	1000	30,4	25,4	1178
11 х 2 х 1,5	27,7	22,7	1031	31,0	26,0	1222	28,0	23,0	1059	31,2	26,2	1248
12 х 2 х 1,5	27,7	22,7	1071	31,0	26,0	1272	28,0	23,0	1099	31,2	26,2	1298
13 х 2 х 1,5	28,9	23,9	1141	32,4	27,4	1357	29,3	24,3	1170	33,1	28,1	1431
14 х 2 х 1,5	28,9	23,9	1182	32,4	27,4	1407	29,3	24,3	1210	33,1	28,1	1481
15 х 2 х 1,5	30,3	25,3	1256	35,0	29,4	1599	30,6	25,6	1285	35,3	29,7	1628
16 х 2 х 1,5	30,3	25,3	1296	35,0	29,4	1649	30,6	25,6	1325	35,3	29,7	1678
17 х 2 х 1,5	31,7	26,7	1371	36,6	31,0	1744	32,0	27,0	1401	36,9	31,3	1774
18 х 2 х 1,5	31,7	26,7	1411	36,6	31,0	1794	32,0	27,0	1441	36,9	31,3	1824
19 х 2 х 1,5	31,7	26,7	1451	36,6	31,0	1844	32,0	27,0	1481	36,9	31,3	1874
20 х 2 х 1,5	33,5	28,5	1573	38,3	32,7	1940	34,4	28,8	1658	38,5	32,9	1971
21 х 2 х 1,5	33,5	28,5	1613	38,3	32,7	1990	34,4	28,8	1698	38,5	32,9	2021
22 х 2 х 1,5	37,4	31,8	1797	42,1	36,5	2147	37,7	32,1	1832	42,4	36,8	2180
23 х 2 х 1,5	37,4	31,8	1837	42,1	36,5	2197	37,7	32,1	1872	42,4	36,8	2230
24 х 2 х 1,5	37,4	31,8	1877	42,1	36,5	2246	37,7	32,1	1912	42,4	36,8	2280
25 х 2 х 1,5	38,1	32,5	1937	42,9	37,3	2319	38,4	32,8	1973	43,2	37,6	2353
27 х 2 х 1,5	38,1	32,5	2017	42,9	37,3	2419	38,4	32,8	2053	43,2	37,6	2453
30 х 2 х 1,5	39,3	33,7	2172	45,1	39,1	2718	39,6	34,0	2208	45,4	39,4	2753
37 х 2 х 1,5	42,1	36,5	2529	48,3	42,3	3165	42,4	36,8	2568	48,6	42,6	3202
40 х 2 х 1,5	43,9	38,3	2750	50,0	44,0	3364	44,2	38,6	2790	50,3	44,3	3403
44 х 2 х 1,5	47,6	41,6	3056	53,8	47,8	3680	47,9	41,9	3099	54,1	48,1	3721

Примечания:

1. Номинальный наружный диаметр и диаметр под броней кабелей исполнений "нг(А)", "нг(А)-LS", "нг(А)-HF", "ХЛ" идентичны указанным диаметрам соответствующих сечений. Отклонения от указанных значений диаметра и массы кабеля могут составлять 10%.
2. Кабели изготавливаются с однопроволочными токопроводящими жилами (номинальным диаметром 0,40; 0,51; 0,64; 0,80 мм) и с многопроволочными токопроводящими жилами (номинальным сечением 0,12; 0,20; 0,35; 0,50; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5 кв. мм).
3. Диаметр и массу кабелей с экранами из медных или медных луженых проволок (исполнений "Эм" и "Эл") необходимо уточнять при заказе.

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей огнестойких типа КВИПнг(А)-FRLS ТУ 3581-012-76960731-2008

без брони										в проволочной броне											
Число и номинальный диаметр (сечение) жил, шт X мм ²	КВИП нг(А)-FRLS xx В без экрана		КВИП нг(А)-FRLS xx ЭВ с экр. парами		КВИП нг(А)-FRLS xx ВЭ в общем экране		КВИП нг(А)-FRLS xx ЭВЭ с экр. парами и в общ. экр.		Число и номинальный диаметр (сечение) жил, шт X мм ²	КВИП нг(А)-FRLS xx ВК без экрана			КВИП нг(А)-FRLS xx ЭВК с экранированными парами			КВИП нг(А)-FRLS xx ВЭК в общем экране			КВИП нг(А)-FRLS xx ЭВЭК с экр. парами и в общем экране		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, 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 0,80	11,6	157	12,0	173	11,9	171	12,3		187	1 x 2 x 0,80	12,8	8,6	231	13,2	9,0	250	13,1	8,9	248	13,5
2 x 2 x 0,80	15,5	322	17,1	376	15,9	342	17,5	397	2 x 2 x 0,80	16,7	12,5	423	18,7	14,1	509	17,1	12,9	445	19,1	14,5	532
3 x 2 x 0,80	16,3	339	18,0	402	16,6	358	18,7	441	3 x 2 x 0,80	17,5	13,3	445	19,6	15,0	541	17,8	13,6	467	19,9	15,3	564
4 x 2 x 0,80	18,0	382	20,3	478	18,7	421	21,1	540	4 x 2 x 0,80	19,6	15,0	521	21,5	16,9	612	19,9	15,3	544	22,3	17,7	680
5 x 2 x 0,80	19,8	444	22,4	576	20,2	466	22,8	599	5 x 2 x 0,80	21,0	16,4	575	24,0	19,0	751	21,4	16,8	599	24,4	19,4	777
6 x 2 x 0,80	21,2	485	24,0	612	21,5	507	24,3	636	6 x 2 x 0,80	22,4	17,8	625	25,2	20,2	772	22,7	18,1	649	25,5	20,5	798
7 x 2 x 0,80	21,2	511	24,0	647	21,5	532	24,3	671	7 x 2 x 0,80	22,4	17,8	651	25,2	20,2	807	22,7	18,1	675	25,5	20,5	834
8 x 2 x 0,80	22,6	557	25,7	708	23,0	580	26,0	733	8 x 2 x 0,80	24,2	19,2	734	26,9	21,9	880	24,6	19,6	759	27,2	22,2	907
9 x 2 x 0,80	25,0	643	27,9	787	25,3	667	28,2	814	9 x 2 x 0,80	26,2	21,2	810	29,1	24,1	975	26,5	21,5	837	29,4	24,4	1003
10 x 2 x 0,80	26,4	689	29,6	846	26,8	714	29,9	874	10 x 2 x 0,80	27,6	22,6	866	30,8	25,8	1045	28,0	23,0	894	31,1	26,1	1075
11 x 2 x 0,80	27,2	728	30,4	898	27,5	754	30,8	926	11 x 2 x 0,80	28,4	23,4	910	31,6	26,6	1103	28,7	23,7	939	32,0	27,0	1133
12 x 2 x 0,80	27,2	754	30,4	933	27,5	780	30,8	961	12 x 2 x 0,80	28,4	23,4	936	31,6	26,6	1138	28,7	23,7	964	32,0	27,0	1169
13 x 2 x 0,80	28,4	803	32,3	1041	28,8	830	32,7	1070	13 x 2 x 0,80	29,6	24,6	994	33,5	28,5	1259	30,0	25,0	1023	34,5	28,9	1348
14 x 2 x 0,80	28,4	829	32,3	1076	28,8	856	32,7	1106	14 x 2 x 0,80	29,6	24,6	1020	33,5	28,5	1294	30,0	25,0	1049	34,5	28,9	1384
15 x 2 x 0,80	29,8	881	34,4	1179	30,2	909	34,7	1211	15 x 2 x 0,80	31,0	26,0	1082	35,8	30,2	1433	31,4	26,4	1112	36,1	30,5	1467
16 x 2 x 0,80	29,8	907	34,4	1215	30,2	935	34,7	1246	16 x 2 x 0,80	31,0	26,0	1107	35,8	30,2	1469	31,4	26,4	1138	36,1	30,5	1503
17 x 2 x 0,80	31,7	1003	36,0	1286	32,0	1033	36,4	1319	17 x 2 x 0,80	32,9	27,9	1217	37,4	31,8	1553	33,2	28,2	1249	37,8	32,2	1588
18 x 2 x 0,80	31,7	1029	36,0	1322	32,0	1058	36,4	1355	18 x 2 x 0,80	32,9	27,9	1242	37,4	31,8	1589	33,2	28,2	1274	37,8	32,2	1624
19 x 2 x 0,80	31,7	1054	36,0	1357	32,0	1084	36,4	1390	19 x 2 x 0,80	32,9	27,9	1268	37,4	31,8	1624	33,2	28,2	1300	37,8	32,2	1660
20 x 2 x 0,80	33,2	1110	37,7	1429	33,5	1140	38,1	1463	20 x 2 x 0,80	35,0	29,4	1392	39,1	33,5	1709	35,3	29,7	1425	39,5	33,9	1745
21 x 2 x 0,80	33,2	1135	37,7	1464	33,5	1166	38,1	1498	21 x 2 x 0,80	35,0	29,4	1417	39,1	33,5	1744	35,3	29,7	1451	39,5	33,9	1781
22 x 2 x 0,80	37,0	1267	41,7	1584	37,3	1300	42,4	1679	22 x 2 x 0,80	38,4	32,8	1541	43,1	37,5	1893	38,7	33,1	1577	43,8	38,2	1995
23 x 2 x 0,80	37,0	1293	41,7	1619	37,3	1326	42,4	1715	23 x 2 x 0,80	38,4	32,8	1567	43,1	37,5	1929	38,7	33,1	1602	43,8	38,2	2030
24 x 2 x 0,80	37,0	1318	41,7	1655	37,3	1352	42,4	1750	24 x 2 x 0,80	38,4	32,8	1592	43,1	37,5	1965	38,7	33,1	1628	43,8	38,2	2066
25 x 2 x 0,80	37,7	1360	42,9	1768	38,0	1393	43,3	1806	25 x 2 x 0,80	39,1	33,5	1639	44,3	38,7	2087	39,4	33,8	1675	45,1	39,1	2178
27 x 2 x 0,80	37,7	1411	42,9	1839	38,0	1445	43,3	1877	27 x 2 x 0,80	39,1	33,5	1690	44,3	38,7	2158	39,4	33,8	1727	45,1	39,1	2249
30 x 2 x 0,80	38,9	1515	44,8	2024	39,3	1550	45,1	2063	30 x 2 x 0,80	40,3	34,7	1804	46,2	40,2	2360	40,7	35,1	1841	46,5	40,5	2402
37 x 2 x 0,80	41,8	1755	48,1	2351	42,6	1851	48,5	2393	37 x 2 x 0,80	43,2	37,6	2066	49,5	43,5	2713	44,0	38,4	2167	49,9	43,9	2758
40 x 2 x 0,80	43,7	1924	49,8	2498	44,0	1962	50,2	2541	40 x 2 x 0,80	45,5	39,5	2299	51,2	45,2	2873	45,8	39,8	2341	51,6	45,6	2919
44 x 2 x 0,80	47,5	2152	53,8	2734	47,8	2193	54,1	2779	44 x 2 x 0,80	48,9	42,9	2509	55,6	49,2	3201	49,2	43,2	2552	55,9	49,5	3250
1 x 2 x 0,35	11,5	154	11,9	167	11,9	165	12,3	179	1 x 2 x 0,35	12,7	8,5	228	13,1	8,9	244	13,1	8,9	242	13,5	9,3	259
2 x 2 x 0,35	15,5	316	17,0	365	15,8	333	17,4	383	2 x 2 x 0,35	16,7	12,5	417	18,6	14,0	497	17,0	12,8	436	19,0	14,4	517
3 x 2 x 0,35	16,2	330	17,9	385	16,5	347	18,6	422	3 x 2 x 0,35	17,4	13,2	436	19,5	14,9	524	17,7	13,5	455	19,8	15,2	545
4 x 2 x 0,35	17,9	370	20,2	456	18,6	406	21,0	516	4 x 2 x 0,35	19,5	14,9	509	21,4	16,8	590	19,8	15,2	529	22,2	17,6	654
5 x 2 x 0,35	19,7	430	22,3	549	20,1	449	22,7	570	5 x 2 x 0,35	20,9	16,3	560	23,9	18,9	723	21,3	16,7	581	24,3	19,3	747
6 x 2 x 0,35	21,1	468	23,9	579	21,4	487	24,2	601	6 x 2 x 0,35	22,3	17,7	607	25,1	20,1	739	22,6	18,0	629	25,4	20,4	763
7 x 2 x 0,35	21,1	491	23,9	610	21,4	510	24,2	631	7 x 2 x 0,35	22,3	17,7	631	25,1	20,1	769	22,6	18,0	652	25,4	20,4	793
8 x 2 x 0,35	22,5	535	25,5	666	22,9	555	25,9	688	8 x 2 x 0,35	24,1	19,1	711	26,7	21,7	837	24,5	19,5	734	27,1	22,1	862
9 x 2 x 0,35	24,9	618	27,8	739	25,2	640	28,1	763	9 x 2 x 0,35	26,1	21,1	784	29,0	24,0	926	26,4	21,4	808	29,3	24,3	952
10 x 2 x 0,35	26,3	661	29,5	793	26,7	684	29,8	818	10 x 2 x 0,35	27,5	22,5	837	30,7	25,7	991	27,9	22,9	863	31,0	26,0	1019
11 x 2 x 0,35	27,0	698	30,3	840	27,4	721	30,6	865	11 x 2 x 0,35	28,2	23,2	879	31,5	26,5	1044	28,6	23,6	905	31,8	26,8	1072
12 x 2 x 0,35	27,0	721	30,3	870	27,4	744	30,6	896	12 x 2 x 0,35	28,2	23,2	902	31,5	26,5	1074	28,6	23,6	928	31,8	26,8	1102
13 x 2 x 0,35	28,3	768	32,2	972	28,6	792	32,5	999	13 x 2 x 0,35	29,5	24,5	958	33,4	28,4	1189	29,8	24,8	984	33,7	28,7	1219
14 x 2 x 0,35	28,3	791	32,2	1003	28,6	815	32,5	1030	14 x 2 x 0,35	29,5	24,5	981	33,4	28,4	1219	29,8	24,8	1008	33,7	28,7	1249
15 x 2 x 0,35	29,7	840	33,8	1066	30,0	866	34,5	1129	15 x 2 x 0,35	30,9	25,9	1040	35,6	30,0	1353	31,2	26,2	1068	35,9	30,3	1385
16 x 2 x 0,35	29,7	863	33,8	1096	30,0	889	34,5	1160	16 x 2 x 0,35	30,9	25,9	1063	35,6	30,0	1384	31,2	26,2	1091	35,9	30,3	1415
17 x 2 x 0,35	31,1	914	35,9	1197	31,9	984	36,2	1227	17 x 2 x 0,35	32,3	27,3	1124	37,3	31,7	1463	33,1	28,1	1199	37,6	32,0	1495
18 x 2 x 0,35	31,1	937	35,9	1228	31,9	1007	36,2	1258	18 x 2 x 0,35	32,3	27,3	1147	37,3	31,7	1493	33,1	28,1	1222	37,6	32,0	1526

без брони, огнестойкие

Число и номинальный диаметр (сечение) жил, шт X мм ²	КВИП нг(А)-FRLS xx В без экрана		КВИП нг(А)-FRLS xx ЭВ с экр. параи		КВИП нг(А)-FRLS xx ВЭ в общем экране		КВИП нг(А)-FRLS xx ЭВЭ с экр. параи и в общ. экр.	
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг
	19 x 2 x 0,35	31,1	960	35,9	1258	31,9	1030	36,2
20 x 2 x 0,35	33,0	1056	37,5	1324	33,3	1084	37,9	1356
21 x 2 x 0,35	33,0	1079	37,5	1355	33,3	1107	37,9	1386
22 x 2 x 0,35	36,8	1207	41,5	1469	37,1	1238	41,8	1503
23 x 2 x 0,35	36,8	1231	41,5	1499	37,1	1261	41,8	1533
24 x 2 x 0,35	36,8	1254	41,5	1530	37,1	1285	41,8	1564
25 x 2 x 0,35	37,5	1292	42,7	1637	37,8	1324	43,1	1672
27 x 2 x 0,35	37,5	1339	42,7	1698	37,8	1370	43,1	1733
30 x 2 x 0,35	38,7	1435	44,2	1823	39,1	1467	44,9	1904
37 x 2 x 0,35	41,6	1657	47,9	2160	41,9	1692	48,2	2199
40 x 2 x 0,35	43,4	1818	49,6	2291	43,8	1853	49,9	2331
44 x 2 x 0,35	47,2	2035	53,5	2506	47,5	2073	53,8	2549
1 x 2 x 0,5	11,8	161	12,2	177	12,1	175	12,5	192
2 x 2 x 0,5	15,9	331	17,5	387	16,2	351	17,8	408
3 x 2 x 0,5	16,6	349	18,7	432	17,0	369	19,1	454
4 x 2 x 0,5	18,8	412	21,2	533	19,1	433	21,5	556
5 x 2 x 0,5	20,3	458	22,9	593	21,0	518	23,3	617
6 x 2 x 0,5	21,7	500	24,5	630	22,0	523	24,8	655
7 x 2 x 0,5	21,7	527	24,5	667	22,0	549	24,8	692
8 x 2 x 0,5	23,2	575	26,2	730	23,9	622	26,6	756
9 x 2 x 0,5	25,6	664	28,6	812	25,9	689	28,9	839
10 x 2 x 0,5	27,1	712	30,3	873	27,4	738	30,7	901
11 x 2 x 0,5	27,9	753	31,2	926	28,2	779	31,9	999
12 x 2 x 0,5	27,9	779	31,2	963	28,2	806	31,9	1036
13 x 2 x 0,5	29,2	831	33,1	1074	29,5	858	33,4	1105
14 x 2 x 0,5	29,2	857	33,1	1111	29,5	885	33,4	1142
15 x 2 x 0,5	30,6	911	35,2	1218	31,0	940	35,5	1250
16 x 2 x 0,5	30,6	938	35,2	1254	31,0	967	35,5	1287
17 x 2 x 0,5	32,5	1038	36,9	1328	32,9	1068	37,3	1362
18 x 2 x 0,5	32,5	1065	36,9	1365	32,9	1095	37,3	1399
19 x 2 x 0,5	32,5	1091	36,9	1402	32,9	1122	37,3	1436
20 x 2 x 0,5	34,4	1183	38,7	1476	34,8	1215	39,0	1511
21 x 2 x 0,5	34,4	1210	38,7	1513	34,8	1242	39,0	1548
22 x 2 x 0,5	37,9	1312	43,2	1696	38,3	1346	43,5	1734
23 x 2 x 0,5	37,9	1338	43,2	1733	38,3	1372	43,5	1771
24 x 2 x 0,5	37,9	1365	43,2	1770	38,3	1399	43,5	1808
25 x 2 x 0,5	38,7	1408	44,0	1827	39,0	1442	44,8	1911
27 x 2 x 0,5	38,7	1461	44,0	1900	39,0	1496	44,8	1984
30 x 2 x 0,5	40,0	1569	45,9	2092	40,3	1605	46,3	2132
37 x 2 x 0,5	43,4	1880	49,4	2431	43,7	1918	49,7	2474
40 x 2 x 0,5	45,3	2040	51,1	2583	45,6	2079	51,5	2627
44 x 2 x 0,5	48,8	2230	55,6	2884	49,1	2272	55,9	2931
1 x 2 x 0,75	12,4	180	12,9	196	12,8	195	13,2	212
2 x 2 x 0,75	17,0	374	19,1	452	17,3	395	19,4	474
3 x 2 x 0,75	17,8	400	20,1	489	18,6	439	20,4	511
4 x 2 x 0,75	20,2	476	22,7	604	20,9	538	23,1	628
5 x 2 x 0,75	22,3	573	25,0	702	22,6	597	25,4	728
6 x 2 x 0,75	23,4	585	26,3	723	24,1	633	26,7	749
7 x 2 x 0,75	23,4	621	26,3	770	24,1	669	26,7	795

в проволочной броне, огнестойкие

Число и номинальный диаметр (сечение) жил, шт X мм ²	КВИП нг(А)-FRLS xx ВК без экрана			КВИП нг(А)-FRLS xx ЭВК с экранированными параи			КВИП нг(А)-FRLS xx ВЭК в общем экране			КВИП нг(А)-FRLS xx ЭВЭК с экр. параи и в общем экране		
	диаметр, мм	под брони, мм	масса, кг	диаметр, мм	под брони, мм	масса, кг	диаметр, мм	под брони, мм	масса, кг	диаметр, мм	под брони, мм	масса, кг
	19 x 2 x 0,35	32,3	27,3	1170	37,3	31,7	1524	33,1	28,1	1245	37,6	32,0
20 x 2 x 0,35	34,8	29,2	1336	38,9	33,3	1603	35,1	29,5	1367	39,3	33,7	1637
21 x 2 x 0,35	34,8	29,2	1359	38,9	33,3	1633	35,1	29,5	1390	39,3	33,7	1667
22 x 2 x 0,35	38,2	32,6	1480	42,9	37,3	1777	38,5	32,9	1513	43,2	37,6	1813
23 x 2 x 0,35	38,2	32,6	1503	42,9	37,3	1807	38,5	32,9	1536	43,2	37,6	1844
24 x 2 x 0,35	38,2	32,6	1526	42,9	37,3	1838	38,5	32,9	1559	43,2	37,6	1874
25 x 2 x 0,35	38,9	33,3	1570	44,1	38,5	1955	39,2	33,6	1604	44,9	38,9	2042
27 x 2 x 0,35	38,9	33,3	1617	44,1	38,5	2016	39,2	33,6	1650	44,9	38,9	2103
30 x 2 x 0,35	40,1	34,5	1722	46,0	40,0	2202	40,5	34,9	1757	46,3	40,3	2242
37 x 2 x 0,35	43,0	37,4	1966	49,3	43,3	2520	43,3	37,7	2003	49,6	43,6	2561
40 x 2 x 0,35	45,2	39,2	2191	51,0	45,0	2664	45,6	39,6	2230	51,3	45,3	2707
44 x 2 x 0,35	48,6	42,6	2390	55,3	48,9	2971	48,9	42,9	2431	55,6	49,2	3017
1 x 2 x 0,5	13,0	8,8	237	13,4	9,2	256	13,3	9,1	253	13,7	9,5	273
2 x 2 x 0,5	17,1	12,9	435	19,1	14,5	522	17,4	13,2	457	19,4	14,8	546
3 x 2 x 0,5	17,8	13,6	458	19,9	15,3	556	18,6	14,0	500	20,3	15,7	579
4 x 2 x 0,5	20,0	15,4	536	22,4	17,8	673	20,3	15,7	559	22,7	18,1	698
5 x 2 x 0,5	21,5	16,9	592	24,5	19,5	772	22,2	17,6	657	24,9	19,9	799
6 x 2 x 0,5	22,9	18,3	644	25,7	20,7	794	23,2	18,6	669	26,0	21,0	821
7 x 2 x 0,5	22,9	18,3	671	25,7	20,7	831	23,2	18,6	695	26,0	21,0	858
8 x 2 x 0,5	24,8	19,8	756	27,4	22,4	906	25,1	20,1	782	27,8	22,8	934
9 x 2 x 0,5	26,8	21,8	835	29,8	24,8	1004	27,1	22,1	863	30,1	25,1	1033
10 x 2 x 0,5	28,3	23,3	894	31,5	26,5	1077	28,6	23,6	922	31,9	26,9	1108
11 x 2 x 0,5	29,1	24,1	940	32,4	27,4	1137	29,4	24,4	969	33,1	28,1	1214
12 x 2 x 0,5	29,1	24,1	966	32,4	27,4	1173	29,4	24,4	995	33,1	28,1	1251
13 x 2 x 0,5	30,4	25,4	1027	34,9	29,3	1356	30,7	25,7	1057	35,2	29,6	1389
14 x 2 x 0,5	30,4	25,4	1053	34,9	29,3	1392	30,7	25,7	1083	35,2	29,6	1426
15 x 2 x 0,5	31,8	26,8	1118	36,6	31,0	1478	32,2	27,2	1149	36,9	31,3	1513
16 x 2 x 0,5	31,8	26,8	1144	36,6	31,0	1515	32,2	27,2	1175	36,9	31,3	1550
17 x 2 x 0,5	33,7	28,7	1257	38,3	32,7	1602	34,7	29,1	1348	38,7	33,1	1638
18 x 2 x 0,5	33,7	28,7	1284	38,3	32,7	1639	34,7	29,1	1374	38,7	33,1	1675
19 x 2 x 0,5	33,7	28,7	1311	38,3	32,7	1676	34,7	29,1	1401	38,7	33,1	1712
20 x 2 x 0,5	35,8	30,2	1438	40,1	34,5	1763	36,2	30,6	1472	40,4	34,8	1800
21 x 2 x 0,5	35,8	30,2	1465	40,1	34,5	1800	36,2	30,6	1499	40,4	34,8	1837
22 x 2 x 0,5	39,3	33,7	1593	45,0	39,0	2067	39,7	34,1	1630	45,3	39,3	2108
23 x 2 x 0,5	39,3	33,7	1620	45,0	39,0	2104	39,7	34,1	1656	45,3	39,3	2145
24 x 2 x 0,5	39,3	33,7	1646	45,0	39,0	2141	39,7	34,1	1683	45,3	39,3	2182
25 x 2 x 0,5	40,1	34,5	1695	45,8	39,8	2205	40,4	34,8	1732	46,2	40,2	2247
27 x 2 x 0,5	40,1	34,5	1748	45,8	39,8	2279	40,4	34,8	1786	46,2	40,2	2320
30 x 2 x 0,5	41,4	35,8	1866	47,3	41,3	2437	41,7	36,1	1904	47,7	41,7	2480
37 x 2 x 0,5	45,2	39,2	2252	50,8	44,8	2803	45,5	39,5	2293	51,1	45,1	2848
40 x 2 x 0,5	46,7	40,7	2380	52,5	46,5	2968	47,0	41,0	2422	52,9	46,9	3015
44 x 2 x 0,5	50,2	44,2	2597	57,0	50,6	3307	50,5	44,5	2642	57,3	50,9	3357
1 x 2 x 0,75	13,6	9,4	260	14,1	9,9	280	14,0	9,8	278	14,4	10,2	298
2 x 2 x 0,75	18,6	14,0	506	20,3	15,7	578	18,9	14,3	529	20,6	16,0	602
3 x 2 x 0,75	19,4	14,8	538	21,3	16,7	621	19,8	15,2	561	21,6	17,0	646
4 x 2 x 0,75	21,4	16,8	609	24,3	19,3	782	22,1	17,5	676	24,7	19,7	809
5 x 2 x 0,75	23,9	18,9	747	26,2	21,2	870	24,2	19,2	774	26,6	21,6	898
6 x 2 x 0,75	25,0	20,0	768	27,5	22,5	900	25,3	20,3	794	27,9	22,9	928
7 x 2 x 0,75	25,0	20,0	804	27,5	22,5	946	25,3	20,3	830	27,9	22,9	974

без брони, огнестойкие

Число и номинальный диаметр (сечение) жил, шт X мм ²	КВИП нг(А)-FRLS xx B без экрана		КВИП нг(А)-FRLS xx ЭВ с экр. парама		КВИП нг(А)-FRLS xx ВЭ в общем экране		КВИП нг(А)-FRLS xx ЭВЭ с экр. парама и в общ. экр.	
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг
	8 x 2 x 0,75	25,5	706	28,3	846	25,8	731	28,6
9 x 2 x 0,75	27,7	785	30,8	941	28,0	811	31,2	970
10 x 2 x 0,75	29,4	844	33,2	1060	29,7	871	33,5	1091
11 x 2 x 0,75	30,2	895	34,5	1161	30,5	923	34,9	1193
12 x 2 x 0,75	30,2	931	34,5	1207	30,5	959	34,9	1239
13 x 2 x 0,75	32,1	1038	36,2	1289	32,4	1067	36,5	1322
14 x 2 x 0,75	32,1	1073	36,2	1336	32,4	1103	36,5	1369
15 x 2 x 0,75	33,7	1142	38,1	1422	34,4	1208	38,4	1456
16 x 2 x 0,75	33,7	1177	38,1	1468	34,4	1243	38,4	1502
17 x 2 x 0,75	35,8	1283	40,0	1556	36,1	1316	40,3	1591
18 x 2 x 0,75	35,8	1319	40,0	1602	36,1	1351	40,3	1638
19 x 2 x 0,75	35,8	1355	40,0	1648	36,1	1387	40,3	1684
20 x 2 x 0,75	37,4	1426	41,9	1736	37,8	1460	42,7	1832
21 x 2 x 0,75	37,4	1462	41,9	1782	37,8	1495	42,7	1878
22 x 2 x 0,75	41,3	1580	47,2	2037	41,7	1617	47,6	2078
23 x 2 x 0,75	41,3	1616	47,2	2084	41,7	1652	47,6	2125
24 x 2 x 0,75	41,3	1652	47,2	2130	41,7	1688	47,6	2171
25 x 2 x 0,75	42,6	1764	48,2	2199	42,9	1802	48,5	2241
27 x 2 x 0,75	42,6	1835	48,2	2292	42,9	1873	48,5	2334
30 x 2 x 0,75	44,0	1975	49,9	2471	44,8	2059	50,2	2514
37 x 2 x 0,75	47,7	2348	53,7	2886	48,1	2390	54,0	2931
40 x 2 x 0,75	49,4	2495	56,0	3127	49,7	2538	56,3	3175
44 x 2 x 0,75	53,3	2730	60,5	3424	53,6	2776	60,8	3475
1 x 2 x 1,0	13,0	195	13,4	213	13,3	211	13,8	228
2 x 2 x 1,0	17,9	409	20,1	491	18,7	449	20,8	564
3 x 2 x 1,0	19,2	461	21,5	580	19,6	483	21,9	604
4 x 2 x 1,0	21,7	570	24,4	688	22,1	593	24,7	713
5 x 2 x 1,0	23,9	662	26,4	773	24,3	687	26,8	799
6 x 2 x 1,0	25,2	681	27,8	801	25,5	706	28,2	827
7 x 2 x 1,0	25,2	725	27,8	855	25,5	749	28,2	882
8 x 2 x 1,0	27,0	795	29,9	941	27,3	821	30,2	969
9 x 2 x 1,0	29,4	885	33,1	1096	29,7	913	33,4	1126
10 x 2 x 1,0	31,2	953	35,5	1217	31,9	1026	35,9	1249
11 x 2 x 1,0	32,5	1058	36,6	1293	32,8	1088	36,9	1326
12 x 2 x 1,0	32,5	1101	36,6	1347	32,8	1132	36,9	1381
13 x 2 x 1,0	34,5	1211	38,4	1440	34,8	1243	38,7	1475
14 x 2 x 1,0	34,5	1255	38,4	1495	34,8	1286	38,7	1529
15 x 2 x 1,0	36,2	1335	40,4	1592	36,6	1368	40,7	1628
16 x 2 x 1,0	36,2	1378	40,4	1646	36,6	1411	40,7	1682
17 x 2 x 1,0	38,0	1460	42,9	1804	38,4	1494	43,2	1842
18 x 2 x 1,0	38,0	1503	42,9	1859	38,4	1537	43,2	1896
19 x 2 x 1,0	38,0	1546	42,9	1913	38,4	1581	43,2	1951
20 x 2 x 1,0	39,8	1628	45,4	2060	40,2	1664	45,7	2100
21 x 2 x 1,0	39,8	1671	45,4	2115	40,2	1707	45,7	2155
22 x 2 x 1,0	44,9	1912	50,2	2284	45,2	1951	50,5	2327
23 x 2 x 1,0	44,9	1955	50,2	2339	45,2	1994	50,5	2382
24 x 2 x 1,0	44,9	1998	50,2	2393	45,2	2037	50,5	2436
25 x 2 x 1,0	45,8	2063	51,2	2472	46,1	2103	51,6	2516
27 x 2 x 1,0	45,8	2149	51,2	2581	46,1	2189	51,6	2625

в проволочной броне, огнестойкие

Число и номинальный диаметр (сечение) жил, шт X мм ²	КВИП нг(А)-FRLS xx BK без экрана			КВИП нг(А)-FRLS xx ЭВК с экранированными парама			КВИП нг(А)-FRLS xx ВЭК в общем экране			КВИП нг(А)-FRLS xx ЭВЭК с экр. парама и в общем экране		
	диаметр, мм	под брони, мм	масса, кг	диаметр, мм	под брони, мм	масса, кг	диаметр, мм	под брони, мм	масса, кг	диаметр, мм	под брони, мм	масса, кг
	8 x 2 x 0,75	26,7	21,7	877	29,5	24,5	1035	27,0	22,0	904	29,8	24,8
9 x 2 x 0,75	28,9	23,9	970	32,0	27,0	1149	29,2	24,2	999	32,4	27,4	1180
10 x 2 x 0,75	30,6	25,6	1041	35,0	29,4	1342	30,9	25,9	1071	35,3	29,7	1376
11 x 2 x 0,75	31,4	26,4	1098	35,9	30,3	1417	31,7	26,7	1129	36,3	30,7	1451
12 x 2 x 0,75	31,4	26,4	1134	35,9	30,3	1463	31,7	26,7	1165	36,3	30,7	1497
13 x 2 x 0,75	33,3	28,3	1254	37,6	32,0	1558	33,6	28,6	1286	37,9	32,3	1593
14 x 2 x 0,75	33,3	28,3	1290	37,6	32,0	1604	33,6	28,6	1322	37,9	32,3	1639
15 x 2 x 0,75	35,5	29,9	1428	39,5	33,9	1704	35,8	30,2	1462	39,8	34,2	1741
16 x 2 x 0,75	35,5	29,9	1464	39,5	33,9	1751	35,8	30,2	1498	39,8	34,2	1787
17 x 2 x 0,75	37,2	31,6	1548	41,4	35,8	1853	37,5	31,9	1583	41,7	36,1	1891
18 x 2 x 0,75	37,2	31,6	1584	41,4	35,8	1899	37,5	31,9	1619	41,7	36,1	1937
19 x 2 x 0,75	37,2	31,6	1619	41,4	35,8	1945	37,5	31,9	1654	41,7	36,1	1984
20 x 2 x 0,75	38,8	33,2	1703	43,3	37,7	2047	39,2	33,6	1740	44,1	38,5	2149
21 x 2 x 0,75	38,8	33,2	1739	43,3	37,7	2094	39,2	33,6	1775	44,1	38,5	2196
22 x 2 x 0,75	42,7	37,1	1887	48,6	42,6	2392	43,1	37,5	1926	49,0	43,0	2436
23 x 2 x 0,75	42,7	37,1	1923	48,6	42,6	2439	43,1	37,5	1962	49,0	43,0	2482
24 x 2 x 0,75	42,7	37,1	1959	48,6	42,6	2485	43,1	37,5	1998	49,0	43,0	2529
25 x 2 x 0,75	44,0	38,4	2080	49,6	43,6	2562	44,3	38,7	2121	49,9	43,9	2606
27 x 2 x 0,75	44,0	38,4	2152	49,6	43,6	2655	44,3	38,7	2192	49,9	43,9	2699
30 x 2 x 0,75	45,8	39,8	2354	51,3	45,3	2846	46,2	40,2	2396	51,6	45,6	2892
37 x 2 x 0,75	49,1	43,1	2707	55,5	49,1	3352	49,5	43,5	2751	55,8	49,4	3401
40 x 2 x 0,75	50,8	44,8	2867	57,4	51,0	3554	51,1	45,1	2912	57,7	51,3	3604
44 x 2 x 0,75	54,7	48,7	3132	61,9	55,5	3886	55,4	49,0	3242	62,2	55,8	3939
1 x 2 x 1,0	14,2	10,0	280	14,6	10,4	300	14,5	10,3	297	15,0	10,8	318
2 x 2 x 1,0	19,5	14,9	548	21,3	16,7	623	19,9	15,3	572	22,0	17,4	702
3 x 2 x 1,0	20,4	15,8	588	22,7	18,1	723	20,8	16,2	612	23,1	18,5	749
4 x 2 x 1,0	22,9	18,3	714	25,6	20,6	851	23,3	18,7	740	25,9	20,9	878
5 x 2 x 1,0	25,1	20,1	822	27,6	22,6	950	25,5	20,5	849	28,0	23,0	979
6 x 2 x 1,0	26,4	21,4	850	29,0	24,0	987	26,7	21,7	877	29,4	24,4	1016
7 x 2 x 1,0	26,4	21,4	893	29,0	24,0	1042	26,7	21,7	920	29,4	24,4	1071
8 x 2 x 1,0	28,2	23,2	976	31,1	26,1	1142	28,5	23,5	1005	31,4	26,4	1173
9 x 2 x 1,0	30,6	25,6	1082	34,9	29,3	1377	30,9	25,9	1113	35,2	29,6	1411
10 x 2 x 1,0	32,4	27,4	1163	36,9	31,3	1480	33,1	28,1	1241	37,3	31,7	1515
11 x 2 x 1,0	33,7	28,7	1277	38,0	32,4	1564	34,6	29,0	1368	38,3	32,7	1600
12 x 2 x 1,0	33,7	28,7	1321	38,0	32,4	1618	34,6	29,0	1411	38,3	32,7	1654
13 x 2 x 1,0	35,9	30,3	1466	39,8	34,2	1725	36,2	30,6	1500	40,1	34,5	1762
14 x 2 x 1,0	35,9	30,3	1510	39,8	34,2	1779	36,2	30,6	1544	40,1	34,5	1816
15 x 2 x 1,0	37,6	32,0	1603	41,8	36,2	1892	38,0	32,4	1639	42,1	36,5	1930
16 x 2 x 1,0	37,6	32,0	1646	41,8	36,2	1946	38,0	32,4	1682	42,1	36,5	1985
17 x 2 x 1,0	39,4	33,8	1742	44,3	38,7	2123	39,8	34,2	1779	45,0	39,0	2213
18 x 2 x 1,0	39,4	33,8	1785	44,3	38,7	2177	39,8	34,2	1822	45,0	39,0	2268
19 x 2 x 1,0	39,4	33,8	1828	44,3	38,7	2232	39,8	34,2	1865	45,0	39,0	2322
20 x 2 x 1,0	41,2	35,6	1924	46,8	40,8	2401	41,6	36,0	1962	47,1	41,1	2443
21 x 2 x 1,0	41,2	35,6	1967	46,8	40,8	2456	41,6	36,0	2005	47,1	41,1	2498
22 x 2 x 1,0	46,3	40,3	2248	51,6	45,6	2662	46,6	40,6	2290	51,9	45,9	2708
23 x 2 x 1,0	46,3	40,3	2292	51,6	45,6	2717	46,6	40,6	2334	51,9	45,9	2762
24 x 2 x 1,0	46,3	40,3	2335	51,6	45,6	2771	46,6	40,6	2377	51,9	45,9	2817
25 x 2 x 1,0	47,2	41,2	2407	52,6	46,6	2858	47,5	41,5	2449	53,0	47,0	2905
27 x 2 x 1,0	47,2	41,2	2493	52,6	46,6	2967	47,5	41,5	2536	53,0	47,0	3014

без брони, огнестойкие

Число и номинальный диаметр (сечение) жил, шт х мм ²	КВИП нг(А)-FRLS хх В без экрана		КВИП нг(А)-FRLS хх ЭВ с экр. парамаи		КВИП нг(А)-FRLS хх ВЭ в общем экране		КВИП нг(А)-FRLS хх ЭВЭ с экр. парамаи и в общ. экр.	
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг
	30 х 2 х 1,0	47,3	2316	53,0	2787	47,7	2357	53,4
37 х 2 х 1,0	50,9	2703	57,5	3323	51,3	2747	57,9	3372
40 х 2 х 1,0	52,7	2876	59,6	3538	53,1	2921	60,0	3588
44 х 2 х 1,0	57,4	3207	64,5	3876	57,7	3256	64,8	3929
1 х 2 х 1,2	13,6	212	14,0	229	13,9	227	14,3	246
2 х 2 х 1,2	19,2	464	21,5	583	19,6	487	21,8	607
3 х 2 х 1,2	20,2	506	22,6	631	20,9	572	22,9	655
4 х 2 х 1,2	22,9	627	25,6	750	23,2	651	25,9	776
5 х 2 х 1,2	25,2	730	27,8	846	25,6	756	28,2	874
6 х 2 х 1,2	26,5	756	29,3	881	26,9	782	29,6	909
7 х 2 х 1,2	26,5	808	29,3	944	26,9	834	29,6	972
8 х 2 х 1,2	28,5	889	31,9	1086	28,8	916	32,3	1116
9 х 2 х 1,2	31,1	990	35,3	1246	31,8	1064	35,6	1278
10 х 2 х 1,2	33,4	1114	37,5	1344	33,7	1145	37,9	1378
11 х 2 х 1,2	34,8	1220	38,6	1431	35,1	1252	39,0	1465
12 х 2 х 1,2	34,8	1272	38,6	1494	35,1	1304	39,0	1528
13 х 2 х 1,2	36,5	1359	40,6	1598	36,8	1392	40,9	1634
14 х 2 х 1,2	36,5	1410	40,6	1661	36,8	1443	40,9	1697
15 х 2 х 1,2	38,4	1502	43,1	1829	38,7	1536	43,5	1867
16 х 2 х 1,2	38,4	1553	43,1	1892	38,7	1587	43,5	1930
17 х 2 х 1,2	40,3	1646	45,7	2052	40,6	1681	46,1	2092
18 х 2 х 1,2	40,3	1697	45,7	2115	40,6	1733	46,1	2155
19 х 2 х 1,2	40,3	1748	45,7	2178	40,6	1784	46,1	2218
20 х 2 х 1,2	42,7	1900	48,0	2294	43,0	1938	48,3	2335
21 х 2 х 1,2	42,7	1951	48,0	2357	43,0	1989	48,3	2398
22 х 2 х 1,2	47,6	2154	53,2	2543	47,9	2195	53,5	2588
23 х 2 х 1,2	47,6	2205	53,2	2606	47,9	2247	53,5	2651
24 х 2 х 1,2	47,6	2257	53,2	2669	47,9	2298	53,5	2714
25 х 2 х 1,2	48,6	2331	54,3	2758	48,9	2373	55,0	2860
27 х 2 х 1,2	48,6	2434	54,3	2884	48,9	2476	55,0	2986
30 х 2 х 1,2	50,3	2628	56,6	3176	50,6	2671	56,9	3224
37 х 2 х 1,2	54,1	3078	61,0	3726	54,4	3124	61,3	3777
40 х 2 х 1,2	56,4	3335	63,2	3970	56,8	3383	63,6	4022
44 х 2 х 1,2	61,0	3653	-	-	61,3	3704	-	-

в проволочной броне, огнестойкие

Число и номинальный диаметр (сечение) жил, шт х мм ²	КВИП нг(А)-FRLS хх ВК без экрана			КВИП нг(А)-FRLS хх ЭВК с экранированными парамаи			КВИП нг(А)-FRLS хх ВЭК в общем экране			КВИП нг(А)-FRLS хх ЭВЭК с экр. парамаи и в общем экране		
	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 2 х 1,0	48,7	42,7	2672	54,4	48,4	3187	49,1	43,1	2716	54,8	48,8
37 х 2 х 1,0	52,3	46,3	3087	58,9	52,5	3762	52,7	46,7	3133	59,3	52,9	3813
40 х 2 х 1,0	54,1	48,1	3273	61,0	54,6	3993	54,5	48,5	3321	61,4	55,0	4046
44 х 2 х 1,0	58,8	52,4	3644	-	-	-	59,1	52,7	3695	-	-	-
1 х 2 х 1,2	14,8	10,6	300	15,2	11,0	320	15,1	10,9	318	15,5	11,3	339
2 х 2 х 1,2	20,4	15,8	591	22,7	18,1	725	20,8	16,2	616	23,0	18,4	752
3 х 2 х 1,2	21,4	16,8	639	24,2	19,2	807	22,1	17,5	711	24,5	19,5	834
4 х 2 х 1,2	24,5	19,5	806	26,8	21,8	922	24,8	19,8	833	27,1	22,1	950
5 х 2 х 1,2	26,4	21,4	899	29,0	24,0	1033	26,8	21,8	927	29,4	24,4	1063
6 х 2 х 1,2	27,7	22,7	934	30,5	25,5	1078	28,1	23,1	962	30,8	25,8	1108
7 х 2 х 1,2	27,7	22,7	986	30,5	25,5	1141	28,1	23,1	1014	30,8	25,8	1171
8 х 2 х 1,2	29,7	24,7	1080	33,1	28,1	1301	30,0	25,0	1109	33,5	28,5	1334
9 х 2 х 1,2	32,3	27,3	1199	36,7	31,1	1507	33,0	28,0	1278	37,0	31,4	1542
10 х 2 х 1,2	35,2	29,6	1398	38,9	33,3	1622	35,5	29,9	1432	39,3	33,7	1659
11 х 2 х 1,2	36,2	30,6	1478	40,0	34,4	1717	36,5	30,9	1512	40,4	34,8	1754
12 х 2 х 1,2	36,2	30,6	1529	40,0	34,4	1780	36,5	30,9	1564	40,4	34,8	1817
13 х 2 х 1,2	37,9	32,3	1629	42,0	36,4	1899	38,2	32,6	1665	42,3	36,7	1937
14 х 2 х 1,2	37,9	32,3	1680	42,0	36,4	1962	38,2	32,6	1716	42,3	36,7	2000
15 х 2 х 1,2	39,8	34,2	1786	44,9	38,9	2200	40,1	34,5	1823	45,3	39,3	2241
16 х 2 х 1,2	39,8	34,2	1837	44,9	38,9	2263	40,1	34,5	1874	45,3	39,3	2304
17 х 2 х 1,2	41,7	36,1	1945	47,1	41,1	2396	42,0	36,4	1983	47,5	41,5	2438
18 х 2 х 1,2	41,7	36,1	1996	47,1	41,1	2459	42,0	36,4	2035	47,5	41,5	2501
19 х 2 х 1,2	41,7	36,1	2048	47,1	41,1	2522	42,0	36,4	2086	47,5	41,5	2564
20 х 2 х 1,2	44,1	38,5	2217	49,4	43,4	2654	44,4	38,8	2257	49,7	43,7	2699
21 х 2 х 1,2	44,1	38,5	2268	49,4	43,4	2718	44,4	38,8	2309	49,7	43,7	2762
22 х 2 х 1,2	49,0	43,0	2512	54,6	48,6	2943	49,3	43,3	2556	55,3	48,9	3053
23 х 2 х 1,2	49,0	43,0	2563	54,6	48,6	3006	49,3	43,3	2607	55,3	48,9	3116
24 х 2 х 1,2	49,0	43,0	2615	54,6	48,6	3070	49,3	43,3	2658	55,3	48,9	3179
25 х 2 х 1,2	50,0	44,0	2696	56,1	49,7	3230	50,3	44,3	2741	56,4	50,0	3279
27 х 2 х 1,2	50,0	44,0	2799	56,1	49,7	3356	50,3	44,3	2844	56,4	50,0	3405
30 х 2 х 1,2	51,7	45,7	3006	58,0	51,6	3608	52,0	46,0	3052	58,3	51,9	3658
37 х 2 х 1,2	55,9	49,5	3548	62,4	56,0	4191	56,2	49,8	3597	62,7	56,3	4245
40 х 2 х 1,2	57,8	51,4	3765	64,6	58,2	4453	58,2	51,8	3816	-	-	-
44 х 2 х 1,2	62,4	56,0	4118	-	-	-	62,7	56,3	4172	-	-	-

без брони, огнестойкие

Число и номинальный диаметр (сечение) жил, шт х мм ²	КВИП нг(А)-FRLS хх В без экрана		КВИП нг(А)-FRLS хх ЭВ с экр. парамаи		КВИП нг(А)-FRLS хх ВЭ в общем экроне		КВИП нг(А)-FRLS хх ЭВЭ с экр. парамаи и в общ. экр.	
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг
	1 х 2 х 1,5	13,7	219	14,1	237	14,0	235	14,4
2 х 2 х 1,5	19,4	480	21,7	600	19,8	503	22,0	625
3 х 2 х 1,5	20,4	528	22,8	653	21,1	594	23,2	678
4 х 2 х 1,5	23,1	655	25,9	779	23,9	704	26,2	806
5 х 2 х 1,5	25,5	765	28,1	882	25,8	791	28,5	909
6 х 2 х 1,5	26,8	796	29,6	922	27,1	822	30,0	950
7 х 2 х 1,5	26,8	853	29,6	991	27,1	879	30,0	1019
8 х 2 х 1,5	28,8	940	32,3	1140	29,1	968	32,6	1170
9 х 2 х 1,5	31,8	1093	35,7	1307	32,2	1123	36,0	1339
10 х 2 х 1,5	33,8	1179	37,9	1411	34,5	1245	38,3	1445
11 х 2 х 1,5	35,2	1292	39,1	1504	35,5	1324	39,4	1539
12 х 2 х 1,5	35,2	1349	39,1	1573	35,5	1381	39,4	1608
13 х 2 х 1,5	36,9	1442	41,0	1683	37,2	1475	41,4	1719
14 х 2 х 1,5	36,9	1499	41,0	1752	37,2	1533	41,4	1788
15 х 2 х 1,5	38,8	1597	43,6	1927	39,2	1631	44,0	1966
16 х 2 х 1,5	38,8	1654	43,6	1996	39,2	1689	44,0	2035
17 х 2 х 1,5	40,8	1753	46,3	2163	41,1	1789	46,6	2203
18 х 2 х 1,5	40,8	1810	46,3	2232	41,1	1846	46,6	2272
19 х 2 х 1,5	40,8	1867	46,3	2301	41,1	1903	46,6	2341
20 х 2 х 1,5	43,2	2026	48,5	2423	43,5	2064	48,9	2465
21 х 2 х 1,5	43,2	2083	48,5	2492	43,5	2121	48,9	2534
22 х 2 х 1,5	48,2	2293	53,8	2685	48,5	2335	54,1	2731
23 х 2 х 1,5	48,2	2350	53,8	2754	48,5	2392	54,1	2800
24 х 2 х 1,5	48,2	2407	53,8	2823	48,5	2449	54,1	2869
25 х 2 х 1,5	49,2	2488	55,3	2975	49,5	2530	55,7	3022
27 х 2 х 1,5	49,2	2602	55,3	3112	49,5	2644	55,7	3159
30 х 2 х 1,5	50,9	2813	57,3	3367	51,2	2857	57,6	3415
37 х 2 х 1,5	55,2	3360	61,7	3958	55,5	3407	62,1	4010
40 х 2 х 1,5	57,2	3580	64,0	4221	57,5	3629	64,3	4274
44 х 2 х 1,5	61,8	3922	-	-	62,1	3974	-	-

в проволочной броне, огнестойкие

Число и номинальный диаметр (сечение) жил, шт х мм ²	КВИП нг(А)-FRLS хх ВК без экрана			КВИП нг(А)-FRLS хх ЭВК с экранированными парамаи			КВИП нг(А)-FRLS хх ВЭК в общем экроне			КВИП нг(А)-FRLS хх ЭВЭК с экр. парамаи и в общем экроне		
	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 2 х 1,5	14,9	10,7	308	15,3	11,1	328	15,2	11,0	326	15,6	11,4
2 х 2 х 1,5	20,6	16,0	608	22,9	18,3	743	21,0	16,4	633	23,2	18,6	770
3 х 2 х 1,5	21,6	17,0	662	24,4	19,4	832	22,3	17,7	734	24,8	19,8	859
4 х 2 х 1,5	24,7	19,7	836	27,1	22,1	953	25,1	20,1	863	27,4	22,4	981
5 х 2 х 1,5	26,7	21,7	936	29,3	24,3	1070	27,0	22,0	964	29,7	24,7	1101
6 х 2 х 1,5	28,0	23,0	976	30,8	25,8	1121	28,3	23,3	1005	31,2	26,2	1151
7 х 2 х 1,5	28,0	23,0	1033	30,8	25,8	1190	28,3	23,3	1062	31,2	26,2	1220
8 х 2 х 1,5	30,0	25,0	1134	33,5	28,5	1358	30,3	25,3	1164	34,4	28,8	1447
9 х 2 х 1,5	33,0	28,0	1308	37,1	31,5	1571	33,4	28,4	1340	37,4	31,8	1606
10 х 2 х 1,5	35,6	30,0	1467	39,3	33,7	1692	35,9	30,3	1501	39,7	34,1	1729
11 х 2 х 1,5	36,6	31,0	1552	40,5	34,9	1794	36,9	31,3	1587	40,8	35,2	1831
12 х 2 х 1,5	36,6	31,0	1609	40,5	34,9	1863	36,9	31,3	1644	40,8	35,2	1900
13 х 2 х 1,5	38,3	32,7	1716	42,4	36,8	1988	38,6	33,0	1751	42,8	37,2	2027
14 х 2 х 1,5	38,3	32,7	1773	42,4	36,8	2057	38,6	33,0	1809	42,8	37,2	2095
15 х 2 х 1,5	40,2	34,6	1885	45,4	39,4	2302	40,6	35,0	1922	45,8	39,8	2344
16 х 2 х 1,5	40,2	34,6	1942	45,4	39,4	2371	40,6	35,0	1979	45,8	39,8	2412
17 х 2 х 1,5	42,2	36,6	2056	47,7	41,7	2511	42,5	36,9	2094	48,0	42,0	2554
18 х 2 х 1,5	42,2	36,6	2113	47,7	41,7	2580	42,5	36,9	2151	48,0	42,0	2623
19 х 2 х 1,5	42,2	36,6	2170	47,7	41,7	2648	42,5	36,9	2209	48,0	42,0	2691
20 х 2 х 1,5	45,0	39,0	2397	49,9	43,9	2788	45,3	39,3	2438	50,3	44,3	2833
21 х 2 х 1,5	45,0	39,0	2454	49,9	43,9	2857	45,3	39,3	2495	50,3	44,3	2901
22 х 2 х 1,5	49,6	43,6	2656	55,6	49,2	3153	49,9	43,9	2700	55,9	49,5	3202
23 х 2 х 1,5	49,6	43,6	2713	55,6	49,2	3222	49,9	43,9	2757	55,9	49,5	3271
24 х 2 х 1,5	49,6	43,6	2770	55,6	49,2	3291	49,9	43,9	2814	55,9	49,5	3339
25 х 2 х 1,5	50,6	44,6	2858	56,7	50,3	3396	50,9	44,9	2903	57,1	50,7	3446
27 х 2 х 1,5	50,6	44,6	2972	56,7	50,3	3534	50,9	44,9	3017	57,1	50,7	3583
30 х 2 х 1,5	52,3	46,3	3197	58,7	52,3	3804	52,6	46,6	3243	59,0	52,6	3855
37 х 2 х 1,5	56,6	50,2	3781	63,1	56,7	4430	56,9	50,5	3830	63,5	57,1	4484
40 х 2 х 1,5	58,6	52,2	4016	-	-	-	58,9	52,5	4067	-	-	-
44 х 2 х 1,5	63,2	56,8	4394	-	-	-	63,5	57,1	4448	-	-	-

Примечания:

1. Номинальный наружный диаметр и диаметр под броней кабелей исполнений "нг(А)-FRHF", "нг(А)-FR", "ХЛ" идентичны указанным диаметрам соответствующих сечений. Отклонения от указанных значений диаметра и массы кабеля могут составлять 10%.
2. Кабели изготавливаются с однопроволочными токопроводящими жилами (номинальным диаметром 0,40; 0,51; 0,64; 0,80 мм) и с многопроволочными токопроводящими жилами (номинальным сечением 0,12; 0,20; 0,35; 0,50; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5 кв. мм).
3. Диаметр и массу кабелей с экранами из медных или медных луженых проволок (исполнений "Эм" и "Эл") необходимо уточнять при заказе.