

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ РАЙОНОВ С ХОЛОДНЫМ КЛИМАТОМ

ГОСТ 31996-2012, ТУ 16.К71-425-2011

ВВГ-ХЛ, ВВГЭ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ, ВВГЭнг(А)-ХЛ, ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ, АВВГ-ХЛ, АВВГЭ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ, АВВГЭнг(А)-ХЛ, АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ

НАЗНАЧЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 0,66 и 1,0 кВ номинальной частотой 50 Гц или при постоянном напряжении 1,5 кВ. В электрических сетях с заземленной или изолированной нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год. Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей U_m , равно 1,2U.

Климатическое исполнение ХЛ, категории размещения – 1 – 5 по ГОСТ 15150-69.

Кабели соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.14-75

КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящая жила – медная или алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, секторной или круглой формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483-2012. Электрическое сопротивление токопроводящих жил, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру 20°C соответствует 1 и 2 классу ГОСТ 22483-2012.

Изоляция жил - поливинилхлоридный пластикат с низкой температурой стеклования. Номинальная толщина изоляции соответствует требованиям ГОСТ 31996-2012. Удельное объемное электрическое сопротивление изоляции при длительно допустимой температуре нагрева токопроводящих жил не менее $1 \cdot 10^{10}$ Ом•см.

Сердечник – изолированные жилы многожильных кабелей скручены в сердечник правосторонней скруткой. Внутренний промежуток сердечника, из изолированных жил сечением свыше 25 кв.мм включительно, заполнен выпрессованным жгутом. В кабелях с алюминиевыми ТПЖ заполнение наружных промежутков между изолированными жилами осуществляется одновременно с наложением экструдированной внутренней оболочки. В кабелях с медными ТПЖ наружные промежутки заполнены выпрессованными жгутами. Материал жгутов соответствует материалу внутренней оболочки.

Многожильные кабели должны иметь все жилы равного сечения. Четырехжильные кабели с жилами номинальным сечением 25 кв.мм и более могут иметь одну жилу меньшего сечения (нулевую или заземления).

Внутренняя оболочка – для кабелей исполнения «нг(А)-ХЛ» выпрессована из ПВХ-пластика понижнной горючести с низкой температурой стеклования, для остальных кабелей – из ПВХ-пластика с низкой температурой стеклования.

Экран – для марок ВВГЭ-ХЛ, АВВГЭ-ХЛ, ВВГЭнг(А)-ХЛ, АВВГЭнг(А)-ХЛ медные ленты, наложенные обмоткой с перекрытием.

Оболочка - для кабелей исполнения «нг(А)-ХЛ» выпрессована из ПВХ-пластика понижнной горючести с низкой температурой стеклования, для остальных кабелей – из ПВХ-пластика с низкой температурой стеклования.

Номинальная толщина наружной оболочки соответствует категории Обп-2 по ГОСТ 23286-78, при этом номинальное значение толщины оболочки одножильных кабелей не менее 1,4 мм, многожильных – не менее 1,8 мм.

Заделочный покров:

- броня из двух стальных оцинкованных лент, наложенных спирально так, чтобы верхняя лента перекрывала зазоры между витками нижней ленты;
- защитный шланг для кабелей исполнения «нг(А)-ХЛ» выпрессован из ПВХ-пластика с низкой температурой стеклования; для остальных марок выпрессован из ПВХ-пластика понижнной горючести с низкой температурой стеклования. Номинальная толщина защитного шланга соответствует требованиям ГОСТ 31996-2012.

Основная выпускаемая номенклатура

Обозначение марки кабеля	Число жил	Номинальное сечение основных жил, мм^2	
		Номинальное напряжение, кВ	
		0,66	1
ВВГ-ХЛ, ВВГЭ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ, ВВГЭнг(А)-ХЛ	1	1,5 – 50	1,5 – 630
	2, 3, 4, 5		1,5 – 240
АВВГ-ХЛ, АВВГЭ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ, АВВГЭнг(А)-ХЛ	1	2,5 – 50	2,5 – 630
	2, 3, 4, 5		2,5 – 240
ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ	1	1,5 – 50	(10 – 630)*
	3		1,5 – 240
	2, 4, 5		1,5 – 240
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ	1	2,5 – 50	(16 – 400)*
	3		2,5 – 240
	2, 4, 5		2,5 – 240

* Только для эксплуатации в сетях постоянного напряжения

Коды ОКПД 2 и классы пожарной опасности

Марка кабеля, U_H , кВ	Код	Класс пожарной опасности	Марка кабеля, U_H , кВ	Код	Класс пожарной опасности
ВВГнг(А)-ХЛ-0,66	27.32.13.111	П16.8.2.5.4	АВВГ-ХЛ-0,66	27.32.13.112	О.1.8.2.5.4
ВВГнг(А)-ХЛ-1	27.32.13.111	П16.8.2.5.4	АВВГ-ХЛ-1	27.32.13.112	О.1.8.2.5.4
ВВГЭнг(А)-ХЛ-0,66	27.32.13.111	П16.8.2.5.4	АВВГЭ-ХЛ-0,66	27.32.13.112	О.1.8.2.5.4
ВВГЭнг(А)-ХЛ-1	27.32.13.111	П16.8.2.5.4	АВВГЭ-ХЛ-1	27.32.13.112	О.1.8.2.5.4
АВВГнг(А)-ХЛ-0,66	27.32.13.112	П16.8.2.5.4	ВБШвнг(А)-ХЛ-0,66	27.32.13.111	П16.8.2.5.4
АВВГнг(А)-ХЛ-1	27.32.13.112	П16.8.2.5.4	ВБШвнг(А)-ХЛ-1	27.32.13.111	П16.8.2.5.4
АВВГЭнг(А)-ХЛ-0,66	27.32.13.112	П16.8.2.5.4	АВБШвнг(А)-ХЛ-0,66	27.32.13.112	П16.8.2.5.4
АВВГЭнг(А)-ХЛ-1	27.32.13.112	П16.8.2.5.4	АВБШвнг(А)-ХЛ-1	27.32.13.112	П16.8.2.5.4
ВВГ-ХЛ-0,66	27.32.13.111	О.1.8.2.5.4	ВБШв-ХЛ-0,66	27.32.13.111	О.1.8.2.5.4
ВВГ-ХЛ-1	27.32.13.111	О.1.8.2.5.4	ВБШв-ХЛ-1	27.32.13.111	О.1.8.2.5.4
ВВГЭ-ХЛ-0,66	27.32.13.111	О.1.8.2.5.4	АВБШв-ХЛ-0,66	27.32.13.112	О.1.8.2.5.4
ВВГЭ-ХЛ-1	27.32.13.111	О.1.8.2.5.4	АВБШв-ХЛ-1	27.32.13.112	О.1.8.2.5.4

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

1. Кабели марок ВВГ-ХЛ, АВВГ-ХЛ, ВВГЭ-ХЛ, АВВГЭ-ХЛ, ВБШв-ХЛ, АВБШв-ХЛ предназначены для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях и наружных(открытых) электроустановок (кабельных эстакадах, галереях). При групповой прокладке таких кабелей обязательно применение средств огнезащиты.

2. Кабели марок ВВГнг(А)-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ, ВВГЭнг(А)-ХЛ, АВВГЭнг(А)-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ, предназначены для групповой прокладки в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок (кабельных эстакадах, галереях).

3. Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей U_m , равно 1,2U.

Кабели могут быть использованы для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения, не превышающего $2,4U_0$.

4. Допустимые усилия при тяжении кабелей по трассе прокладки не должны превышать $30 \text{ Н}/\text{мм}^2$ сечения жилы – для кабелей с алюминиевыми токопроводящими жилами и $50 \text{ Н}/\text{мм}^2$ – для кабелей с медными токопроводящими жилами.

5. Эксплуатация при температуре окружающей среды от - 60°C до +50°C.

6. Прокладка без предварительного подогрева кабелей всех марок допускается при температуре окружающей среды не ниже минус 25 °C.

7. Минимальный радиус изгиба при прокладке, не менее:

- одножильных 10 диаметров кабеля;
- многожильных 7,5 диаметров кабеля.

8. Гарантийный срок эксплуатации со дня ввода кабеля в эксплуатацию - 5 лет, но не позднее 6 мес. с даты изготовления

ФОРМА ПОСТАВКИ

1. Кабели поставляются на деревянных барабанах по ГОСТ 5151-79 «Барабаны деревянные для электрических кабелей и проводов». Упаковка и маркировка соответствуют ГОСТ 18690-2012 «Кабели, провода, шнуры и кабельная арматура».

2. Максимальная длина кабеля, наматываемая на барабан, ограничена грузоподъемностью в 5 тонн.

ОСНОВНАЯ ВЫПУСКАЕМАЯ НОМЕНКЛАТУРА

Число жил и сечение, мм ²	<i>U_H</i> , В	Наружный диаметр кабеля, мм	Число жил и сечение, мм ²	<i>U_H</i> , В	Наружный диаметр кабеля, мм
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1х1,5ок	660	-	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 1х1,5ок	660	5,6
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1х2,5ок	660	6,0	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 1х2,5ок	660	5,9
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1х4ок	660	6,7	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 1х4ок	660	6,7
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1х6ок	660	7,2	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 1х6ок	660	7,2
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1х10ок	660	8,5	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 1х10ок	660	8,5
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1х16ок	660	9,4	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 1х16ок	660	9,4
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1х16мк	660	-	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 1х16мк	660	10,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1х25мк	660	11,8	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 1х25мк	660	11,8
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1х35мк	660	13,0	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 1х35мк	660	13,0
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2х1,5ок	660	-	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 2х1,5ок	660	9,3
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2х2,5ок	660	10,1	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 2х2,5ок	660	10,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2х4ок	660	11,5	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 2х4ок	660	11,5
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2х6ок	660	12,4	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 2х6ок	660	12,4
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2х10ок	660	15,0	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 2х10ок	660	15,0
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2х16ок	660	17,0	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 2х16ок	660	17,0
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2х16мк	660	-	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 2х16мк	660	18,4
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2х25мк	660	23,9	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 2х25мк	660	23,9
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2х35мк	660	26,2	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 2х35мк	660	26,2
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х1,5ок	660	-	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3х1,5ок	660	9,7
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х2,5ок	660	10,6	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3х2,5ок	660	10,6
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х4ок	660	12,0	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3х4ок	660	12,0
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х6ок	660	13,1	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3х6ок	660	13,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х10ок	660	15,7	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3х10ок	660	15,8
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х16ок	660	17,9	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3х16ок	660	17,9
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х16мк	660	-	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3х16мк	660	19,5
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х25мк	660	25,2	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3х25мк	660	23,9
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х35мк	660	27,8	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3х35мк	660	26,4
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х1,5ок	660	-	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 4х1,5ок	660	10,4
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х2,5ок	660	11,4	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 4х2,5ок	660	11,3
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х4ок	660	13,1	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 4х4ок	660	13,0
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х6ок	660	14,2	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 4х6ок	660	14,2
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х10ок	660	17,2	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 4х10ок	660	17,3
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х16ок	660	19,6	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 4х16ок	660	19,6
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х16мк	660	-	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 4х16мк	660	21,4
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х25мк	660	27,5	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 4х25мк	660	26,2
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х35мк	660	30,4	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 4х35мк	660	29,0
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х1,5ок	660	-	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 5х1,5ок	660	11,2
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х2,5ок	660	12,2	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 5х2,5ок	660	12,2
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х4ок	660	14,1	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 5х4ок	660	14,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х6ок	660	15,5	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 5х6ок	660	15,5
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х10ок	660	18,7	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 5х10ок	660	18,9
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х16ок	660	21,5	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 5х16ок	660	21,5
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х16мк	660	-	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 5х16мк	660	23,5
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х25мк	660	30,1	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 5х25мк	660	30,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х35мк	660	33,8	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 5х35мк	660	33,8

Число жил и сечение, мм^2	U_H , В	Наружный диаметр кабеля, мм	Число жил и сечение, мм^2	U_H , В	Наружный диаметр кабеля, мм
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1х2,5ок	1000	6,5	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 1х1,5ок	1000	6,0
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1х4ок	1000	7,3	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 1х2,5ок	1000	6,4
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1х6ок	1000	7,8	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 1х4ок	1000	7,3
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1х10ок	1000	8,7	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 1х6ок	1000	7,8
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1х16ок	1000	9,6	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 1х10ок	1000	8,7
			БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 1х16ок	1000	9,6
			БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 1х16мк	1000	10,3
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1х25мк	1000	12,0	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 1х25мк	1000	12,0
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1х35мк	1000	13,2	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 1х35мк	1000	13,2
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1х50мк	1000	14,3	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 1х50мк	1000	14,3
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1х70мк	1000	16,0	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 1х70мк	1000	16,0
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1х95мк	1000	18,2	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 1х95мк	1000	18,2
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1х120мк	1000	20,1	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 1х120мк	1000	20,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1х150мк	1000	22,1	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 1х150мк	1000	22,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1х185мк	1000	24,0	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 1х185мк	1000	24,0
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1х240мк	1000	27,3	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 1х240мк	1000	27,3
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2х2,5ок	1000	10,9	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 2х1,5ок	1000	10,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2х4ок	1000	12,8	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 2х2,5ок	1000	10,9
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2х6ок	1000	13,7	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 2х4ок	1000	12,8
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2х10ок	1000	15,4	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 2х6ок	1000	13,7
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2х16ок	1000	17,4	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 2х10ок	1000	15,4
			БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 2х16ок	1000	17,4
			БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 2х16мк	1000	18,9
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2х25мк	1000	24,3	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 2х25мк	1000	24,3
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2х35мк	1000	26,6	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 2х35мк	1000	26,6
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2х50мк	1000	28,9	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 2х50мк	1000	28,9
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2х70мк	1000	32,5	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 2х70мк	1000	32,5
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2х95мк	1000	37,3	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 2х95мк	1000	37,3
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2х120мк	1000	40,3	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 2х120мк	1000	40,3
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2х150мк	1000	44,7	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 2х150мк	1000	44,7
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2х185мк	1000	48,9	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 2х185мк	1000	48,9
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2х240мк	1000	54,6	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 2х240мк	1000	54,6
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х2,5ок	1000	11,5	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3х1,5ок	1000	10,6
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х4ок	1000	13,4	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3х2,5ок	1000	11,4
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х6ок	1000	14,4	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3х4ок	1000	13,4
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х10ок	1000	16,2	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3х6ок	1000	14,4
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х16ок	1000	18,3	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3х10ок	1000	16,2
			БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3х16ок	1000	18,3
			БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3х16мк	1000	19,9
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х25мк	1000	25,7	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3х25мк	1000	24,3
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х35мк	1000	28,2	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3х35мк	1000	26,8
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х2,5ок	1000	12,4	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 4х1,5ок	1000	11,4
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х4ок	1000	14,5	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 4х2,5ок	1000	12,3
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х6ок	1000	15,7	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 4х4ок	1000	14,5
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х10ок	1000	17,7	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 4х6ок	1000	15,7
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х16ок	1000	20,1	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 4х10ок	1000	17,8
			БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 4х16ок	1000	20,1
			БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 4х16мк	1000	21,9
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х25мк	1000	28,0	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 4х25мк	1000	26,6
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х35мк	1000	30,9	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 4х35мк	1000	29,6
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х2,5ок	1000	13,4	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 5х1,5ок	1000	12,3
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х4ок	1000	15,8	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 5х2,5ок	1000	13,4
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х6ок	1000	17,2	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 5х4ок	1000	15,8
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х10ок	1000	19,4	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 5х6ок	1000	17,2
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х16ок	1000	22,0	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 5х10ок	1000	19,5
			БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 5х16ок	1000	22,1
			БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 5х16мк	1000	24,0
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х25мк	1000	30,6	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 5х25мк	1000	30,6
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х35мк	1000	34,3	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 5х35мк	1000	34,3

Число жил и сечение, мм^2	$U_H, \text{ В}$	Наружный диаметр кабеля, мм	Число жил и сечение, мм^2	$U_H, \text{ В}$	Наружный диаметр кабеля, мм
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3x25мс	1000	21,8	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3x25мс	1000	20,7
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3x35мс	1000	23,7	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3x35мс	1000	22,8
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3x50мс	1000	26,4	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3x50мс	1000	26,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3x70мс	1000	29,8	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3x70мс	1000	29,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3x95мс	1000	34,8	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3x95мс	1000	33,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3x120мс	1000	38,1	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3x120мс	1000	36,4
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3x150мс	1000	41,5	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3x150мс	1000	39,7
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3x185мс	1000	46,6	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3x185мс	1000	43,3
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3x240мс	1000	51,7	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3x240мс	1000	49,5
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3x50мс+ 1x25мс	1000	30,1	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3x50мс+ 1x25мс	1000	29,7
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3x70мс+ 1x35мс	1000	34,0	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3x70мс+ 1x35мс	1000	33,3
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3x95мс+ 1x50мс	1000	39,2	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3x95мс+ 1x50мс	1000	38,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3x120мс+ 1x70мс	1000	42,8	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3x120мс+ 1x70мс	1000	41,5
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3x150мс+ 1x70мс	1000	47,3	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3x150мс+ 1x70мс	1000	45,6
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3x185мс+ 1x95мс	1000	51,8	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3x185мс+ 1x95мс	1000	50,9
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3x240мс+ 1x120мс	1000	57,9	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 3x240мс+ 1x120мс	1000	57,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4x25мс	1000	24,5	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 4x25мс	1000	23,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4x35мс	1000	26,7	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 4x35мс	1000	25,9
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4x50мс	1000	30,1	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 4x50мс	1000	29,7
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4x70мс	1000	34,0	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 4x70мс	1000	33,3
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4x95мс	1000	39,2	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 4x95мс	1000	38,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4x120мс	1000	42,8	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 4x120мс	1000	41,5
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4x150мс	1000	47,3	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 4x150мс	1000	45,6
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4x185мс	1000	51,8	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 4x185мс	1000	50,9
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4x240мс	1000	57,9	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 4x240мс	1000	57,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5x25мс	1000	27,3	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 5x25мс	1000	26,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5x35мс	1000	29,6	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 5x35мс	1000	28,7
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5x50мс	1000	33,7	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 5x50мс	1000	32,5
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5x70мс	1000	38,0	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 5x70мс	1000	36,5
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5x95мс	1000	44,3	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 5x95мс	1000	42,2
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5x120мс	1000	47,9	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 5x120мс	1000	45,5
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5x150мс	1000	51,9	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 5x150мс	1000	50,7
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5x185мс	1000	58,3	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 5x185мс	1000	57,6
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5x240мс	1000	64,3	БВГ-ХЛ, БВГнг(А)-ХЛ 5x240мс	1000	63,8

Число жил и сечение, мм ²	<i>U_H</i> , В	Наружный диаметр кабеля, мм	Число жил и сечение, мм ²	<i>U_H</i> , В	Наружный диаметр кабеля, мм
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2х1,5ок	660	-	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х1,5ок	660	12,2
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2х2,5ок	660	13,1	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х2,5ок	660	13,0
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2х4ок	660	14,4	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х4ок	660	14,4
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2х6ок	660	15,4	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х6ок	660	15,4
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2х10ок	660	17,9	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х10ок	660	17,9
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2х16ок	660	19,9	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х16ок	660	19,9
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2х16мк	660	-	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х16мк	660	21,4
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2х25мк	660	24,7	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х25мк	660	24,7
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2х35мк	660	27,5	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х35мк	660	27,5
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х1,5ок	660	-	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х1,5ок	660	12,7
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х2,5ок	660	13,5	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х2,5ок	660	13,5
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х4ок	660	15,0	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х4ок	660	15,0
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х6ок	660	16,0	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х6ок	660	16,0
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х10ок	660	18,6	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х10ок	660	18,7
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х16ок	660	20,8	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х16ок	660	20,8
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х16мк	660	-	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х16мк	660	22,4
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х25мк	660	26,4	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х25мк	660	26,4
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х35мк	660	29,0	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х35мк	660	29,0
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х1,5ок	660	-	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х1,5ок	660	13,3
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х2,5ок	660	14,3	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х2,5ок	660	14,2
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х4ок	660	16,0	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х4ок	660	15,9
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х6ок	660	17,2	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х6ок	660	17,2
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х10ок	660	20,1	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х10ок	660	20,2
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х16ок	660	22,5	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х16ок	660	22,5
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х16мк	660	-	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х16мк	660	24,3
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х25мк	660	28,7	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х25мк	660	28,7
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х35мк	660	31,7	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х35мк	660	31,7
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х1,5ок	660	-	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х1,5ок	660	14,1
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х2,5ок	660	15,4	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х2,5ок	660	15,2
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х4ок	660	17,5	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х4ок	660	17,1
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х6ок	660	18,6	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х6ок	660	18,4
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х10ок	660	20,6	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х10ок	660	21,8
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х16ок	660	23,1	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х16ок	660	24,4
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х16мк	660	-	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х16мк	660	26,8
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х25мк	660	29,2	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х25мк	660	31,3
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х35мк	660	32,2	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х35мк	660	35,0

Число жил и сечение, мм^2	U_H , В	Наружный диаметр кабеля, мм	Число жил и сечение, мм^2	U_H , В	Наружный диаметр кабеля, мм
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 1x16ок	1000	13,4	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 1x10ок	1000	12,3
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 1x25мк	1000	15,8	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 1x16ок	1000	13,4
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 1x35мк	1000	17,0	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 1x16мк	1000	14,1
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 1x50мк	1000	18,1	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 1x25мк	1000	15,8
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 1x70мк	1000	19,8	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 1x35мк	1000	17,0
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 1x95мк	1000	22,0	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 1x50мк	1000	18,1
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 1x120мк	1000	23,5	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 1x70мк	1000	19,8
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 1x150мк	1000	25,9	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 1x95мк	1000	22,0
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 1x185мк	1000	27,8	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 1x120мк	1000	23,5
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 1x240мк	1000	30,6	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 1x150мк	1000	25,9
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2x2,5ок	1000	13,9	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 1x185мк	1000	27,8
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2x4ок	1000	15,7	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 1x240мк	1000	30,6
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2x6ок	1000	16,6	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2x1,5ок	1000	13,1
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2x10ок	1000	18,3	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2x2,5ок	1000	13,8
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2x16ок	1000	20,3	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2x4ок	1000	15,7
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2x25мк	1000	25,6	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2x6ок	1000	16,6
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2x35мк	1000	27,9	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2x10ок	1000	18,3
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2x50мк	1000	30,2	ВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2x16ок	1000	20,3
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2x70мк	1000	33,8	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2x16мк	1000	21,8
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2x95мк	1000	39,0	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2x25мк	1000	25,6
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2x120мк	1000	42,0	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2x35мк	1000	27,9
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2x150мк	1000	46,4	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2x50мк	1000	30,2
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2x185мк	1000	50,6	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2x70мк	1000	33,8
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2x240мк	1000	57,1	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2x95мк	1000	39,0
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3x2,5ок	1000	14,4	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2x120мк	1000	42,0
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3x4ок	1000	16,3	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2x150мк	1000	46,4
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3x6ок	1000	17,4	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2x185мк	1000	50,6
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3x10ок	1000	19,2	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2x240мк	1000	57,1
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3x16ок	1000	21,3	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3x1,5ок	1000	13,5
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3x25мк	1000	26,9	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3x2,5ок	1000	14,3
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3x35мк	1000	29,5	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3x4ок	1000	16,3
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4x2,5ок	1000	15,4	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3x6ок	1000	17,4
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4x4ок	1000	17,5	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3x10ок	1000	19,2
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4x6ок	1000	18,6	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3x16ок	1000	21,3
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4x10ок	1000	20,6	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3x16мк	1000	22,8
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4x16ок	1000	23,1	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3x25мк	1000	26,9
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4x25мк	1000	29,2	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3x35мк	1000	29,5
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4x35мк	1000	32,2	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4x1,5ок	1000	14,3
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5x2,5ок	1000	16,3	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4x2,5ок	1000	15,3
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5x4ок	1000	18,7	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4x4ок	1000	17,5
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5x6ок	1000	20,1	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4x6ок	1000	18,6
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5x10ок	1000	22,3	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4x10ок	1000	20,7
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5x16ок	1000	25,4	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4x16ок	1000	23,1
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5x25мк	1000	31,9	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4x16мк	1000	25,3
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5x35мк	1000	35,5	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4x25мк	1000	29,2
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5x2,5ок	1000	16,3	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4x35мк	1000	32,2
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5x4ок	1000	18,7	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5x1,5ок	1000	15,3
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5x6ок	1000	20,1	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5x2,5ок	1000	16,3
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5x10ок	1000	22,3	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5x4ок	1000	18,7
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5x16ок	1000	25,4	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5x6ок	1000	20,1
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5x25мк	1000	31,9	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5x10ок	1000	22,4
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5x35мк	1000	35,5	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5x16ок	1000	25,5

Число жил и сечение, мм^2	$U_H, \text{ В}$	Наружный диаметр кабеля, мм	Число жил и сечение, мм^2	$U_H, \text{ В}$	Наружный диаметр кабеля, мм
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3x25мс	1000	22,6	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3x25мс	1000	23,5
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3x35мс	1000	24,5	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3x35мс	1000	26,0
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3x50мс	1000	27,7	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3x50мс	1000	29,2
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3x70мс	1000	31,0	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3x70мс	1000	32,3
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3x95мс	1000	36,5	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3x95мс	1000	37,5
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3x120мс	1000	39,7	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3x120мс	1000	40,4
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3x150мс	1000	43,2	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3x150мс	1000	43,7
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3x185мс	1000	48,3	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3x185мс	1000	48,1
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3x240мс	1000	53,4	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3x240мс	1000	54,3
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3x50мс+ 1x25мс	1000	31,3	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3x50мс+ 1x25мс	1000	32,8
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3x70мс+ 1x35мс	1000	35,2	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3x70мс+ 1x35мс	1000	37,8
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3x95мс+ 1x50мс	1000	40,9	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3x95мс+ 1x50мс	1000	42,1
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3x120мс+ 1x70мс	1000	44,5	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3x120мс+ 1x70мс	1000	45,9
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3x150мс+ 1x70мс	1000	49,0	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3x150мс+ 1x70мс	1000	50,5
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3x185мс+ 1x95мс	1000	54,3	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3x185мс+ 1x95мс	1000	55,6
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3x240мс+ 1x120мс	1000	60,4	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3x240мс+ 1x120мс	1000	62,6
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4x25мс	1000	25,8	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4x25мс	1000	26,2
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4x35мс	1000	28,0	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4x35мс	1000	29,0
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4x50мс	1000	31,3	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4x50мс	1000	32,8
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4x70мс	1000	35,2	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4x70мс	1000	37,8
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4x95мс	1000	40,9	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4x95мс	1000	42,1
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4x120мс	1000	44,5	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4x120мс	1000	45,9
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4x150мс	1000	49,0	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4x150мс	1000	50,5
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4x185мс	1000	54,3	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4x185мс	1000	55,6
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4x240мс	1000	60,4	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4x240мс	1000	62,6
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5x25мс	1000	28,5	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5x25мс	1000	28,7
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5x35мс	1000	30,8	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5x35мс	1000	31,3
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5x50мс	1000	34,9	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5x50мс	1000	35,5
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5x70мс	1000	39,6	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5x70мс	1000	40,0
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5x95мс	1000	45,9	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5x95мс	1000	46,0
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5x120мс	1000	49,6	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5x120мс	1000	49,8
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5x150мс	1000	54,4	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5x150мс	1000	55,0
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5x185мс	1000	60,9	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5x185мс	1000	62,2
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5x240мс	1000	66,8	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5x240мс	1000	69,6

Допустимые токовые нагрузки кабелей, А

Номинальное сечение жилы, мм ²	одножильных		многожильных**
	на постоянном токе	на переменном токе*	на переменном токе
с медными жилами			
1,5	29	22	21
2,5	37	30	27
4	50	39	36
6	63	50	46
10	86	68	63
16	113	89	84
25	153	121	112
35	187	147	137
50	227	179	167
70	286	226	211
95	354	280	261
120	413	326	302
150	473	373	346
185	547	431	397
240	655	512	472
300	760	591	542
400	894	685	633
с алюминиевыми жилами			
2,5	30	22	21
4	40	30	29
6	51	37	37
10	69	50	50
16	93	68	67
25	117	92	87
35	143	113	106
50	176	139	126
70	223	176	161
95	275	217	197
120	320	253	229
150	366	290	261
185	425	336	302
240	508	401	359
300	589	464	424
400	693	544	501

* Прокладка треугольником вплотную.

** Для определения токовых нагрузок четырехжильных кабелей с жилами равного сечения в четырехпроводных сетях при нагрузке во всех жилах в нормальном режиме, а также для пятижильных кабелей данные значения должны быть умножены на коэффициент 0,93

Токовые нагрузки в таблице «Допустимые токовые нагрузки кабелей» даны для температуры окружающей среды 25 °C. При других значениях расчетных температур окружающей среды необходимо применять поправочные коэффициенты, указанные ниже

Поправочные коэффициенты

Условная температура среды, °C	Поправочные коэффициенты для тока при расчетной температуре среды, °C									
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
25	1,20	1,15	1,11	1,05	1,00	0,94	0,88	0,81	0,74	0,67

Допустимые токи односекундного короткого замыкания кабелей, кА

Номинальное сечение жилы, мм ²	Допустимые токи односекундного короткого замыкания кабелей, кА	
	с медной жилой	с алюминиевой жилой
1,5	0,17	-
2,5	0,27	0,18
4	0,43	0,29
6	0,65	0,42
10	1,09	0,70
16	1,74	1,13
25	2,78	1,81
35	3,86	2,50
50	5,23	3,38
70	7,54	4,95
95	10,48	6,86
120	13,21	8,66
150	16,30	10,64
185	20,39	13,37
240	26,80	17,54
300	33,49	21,90
400	39,60	26,00

