КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66; 1 И 3 КВ

ГОСТ Р 31996-2012, ТУ 16-705.499-2010

ВВГ, ВВГ-П, ВВГЭ, ПвВГ, ПвВГЭ, ВБШв, ПвБШв, ПвБШп, ВВГнг(А), ВВГЭнг(А), ВБШвнг(А), ПвБШвнг(В), АВВГ, АВВГ-П, АВВГЭ, АПвВГ, АПвВГЭ, АВБШв, АПвБШв, АВВГнг(А), АВВГЭнг(А), АВБШвнг(А), АПвБШп, АПвБШвнг(В)

НАЗНАЧЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ номинальной частотой 50 Гц. 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.

Климатическое исполнение УХЛ и Т, категории размещения 1- 5 по ГОСТ 15150-69.

Кабели соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.14-75

КОНСТРУКЦИЯ

1. 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°С соответствует 1 и 2 классу ГОСТ 22483-2012.

2. Изоляция жил – кабели марок Пв..., АПв... – сшитый полиэтилен; марок В.., АВ… - поливинилхлоридный пластикат. Удельное объемное электрическое сопротивление изоляции при длительно допустимой температуре нагрева токопроводящих жил:

- для марок В.., АВ… – не менее $1 \cdot 10^{10}$ Ом•см;
- для марок Пв..., АПв... – не менее $1 \cdot 10^{12}$ Ом•см.

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

4. Внутренняя оболочка – для кабелей исполнения «нг(А)», «нг(В)» выпрессована из ПВХ-пластиката пониженной горючести, для остальных кабелей из ПВХ-пластиката.

5. Экран – для марок АВВГЭ, ВВГЭ, АВВГЭнг(А), ВВГЭнг(А), АПвВГЭ, ПвВГЭ, АПвВГЭнг(А), ПвВГЭнг(А) медные ленты, наложенные обмоткой с перекрытием.

6.1 Оболочка - для кабелей исполнения «нг(А)», «нг(В)» выпрессована из ПВХ-пластиката пониженной горючести, для остальных кабелей из ПВХ-пластиката.

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.

6.2 Защитный 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)», «нг(В)» выпрессован из ПВХ-пластиката пониженной горючести, для остальных кабелей из ПВХ- пластиката или полиэтилена. 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	3
ВВГ, ВВГЭ, ВВГнг(А), ВВГЭнг(А), ПвВГ, ПвВГЭ	1	1,5 – 50	1,5 – 630	(1,5 – 240)*
	3, 4		1,5 - 400	–
	2, 5		1,5 – 240	
АВВГ, АВВГЭ, АВВГнг(А), АВВГЭнг(А), АПвВГ, АПвВГЭ	1	2,5 – 50	2,5 – 630	(2,5 – 240)*
	3, 4		2,5 - 400	–
	2, 5		2,5 – 240	
ВБШв, ВБШвнг(А), ПвБШв, ПвБШп, ПвБШвнг(В)	1	–	(10 – 630)**	–
	3	1,5 – 50	1,5 - 400	6 – 240
	4			–
	2, 5		1,5 – 240	
АВБШв, АВБШвнг(А), АПвБШв, АПвБШп, АПвБШвнг(В)	1	–	(10 – 630)**	–
	3	2,5 – 50	2,5 - 400	10 – 240
	4			–

	2, 5		2,5 – 240	
* Только для кабелей с медным экраном ** Только для эксплуатации в сетях постоянного напряжения				

Коды ОКПД 2 и классы пожарной опасности

Марка кабеля, *Uн*, кВ	Код	Класс пожарной опасности	Марка кабеля, *Uн*, кВ	Код	Класс пожарной опасности
на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ					
ВВГ, ВВГ-П, ВВГЭ, ПвВГ, ПвВГЭ, ВБШв, ПвБШв	27.32.13.111	О1.8.2.5.4	АВВГ, АВВГ-П, АВВГЭ, АПвВГ, АПвВГЭ, АВБШв, АПвБШв	27.32.13.112	О1.8.2.5.4
ВВГнг(А), ВВГЭнг(А), ВБШвнг(А), ПвБШвнг(В)	27.32.13.111	П1б.8.2.5.4	АВВГнг(А), АВВГЭнг(А), АВБШвнг(А), АПвБШвнг(В)	27.32.13.112	П1б.8.2.5.4
на номинальное переменное напряжение 3 кВ					
ВВГЭ, ПвВГЭ, ВБШв, ПвБШв	27.32.14.111	О1.8.2.5.4	АВВГЭ, АПвВГЭ, АВБШв, АПвБШв	27.32.14.112	О1.8.2.5.4
ВВГЭнг(А), ВБШвнг(А), ПвБШвнг(В)	27.32.14.111	П1б.8.2.5.4	АВВГЭнг(А), АВБШвнг(А), АПвБШвнг(В)	27.32.14.112	П1б.8.2.5.4

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

1. Кабели марок ПвБШп и АПвБШп предназначены для прокладки в земле (траншеях) независимо от коррозионной активности грунтов и грунтовых вод. Допускается их применение для прокладки через несудоходные реки и водоемы при условии заглубления в грунт.

2. Кабели марок ВВГ, АВВГ, ВВГЭ, АВВГЭ, ПвВГ, АПвВГ, ПвВГЭ, АПвВГЭ, ВБШв, АВБШв, ПвБШв, АПвБШв предназначены для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях. При групповой прокладке таких кабелей обязательно применение средств огнезащиты.

3. Кабели марок ВВГнг(А), АВВГнг(А), ВВГЭнг(А), АВВГЭнг(А), ПвВГнг(А), АПвВГнг(А), ПвВГЭнг(А), АПвВГЭнг(А), ВБШвнг(А), АВБШвнг(А), ПвБШвнг(В) и АПвБШвнг(В) предназначены для групповой прокладки в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок (кабельных эстакадах, галереях).

4. Эксплуатация при температуре окружающей среды:

- АПвБШп, ПвБШп от - 60ºС до +50ºС
- все марки (исключая АПвБШп, ПвБШп) от - 50ºС до +50ºС

5. Прокладка без предварительного подогрева кабелей марок ПвБШп и АПвБШп допускается при температуре окружающей среды не ниже минус 20 °С. Кабели остальных марок могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре окружающей среды не ниже минус 15 °С.

6. Минимальный радиус изгиба при прокладке, не менее:

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

ФОРМА ПОСТАВКИ

1. Кабели поставляются на деревянных барабанах по ГОСТ 5151-79 «Барабаны деревянные для электрических кабелей и проводов». Упаковка и маркировка соответствует 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, мм²	$U_н$, В	Наружный диаметр кабеля, мм	Число жил и сечение, мм²	$U_н$, В	Наружный диаметр кабеля, мм
АВВГ, АВВГнг(А) 1х1,5ок	660	-	ВВГ, ВВГнг(А) 1х1,5ок	660	5,6
АВВГ, АВВГнг(А) 1х2,5ок	660	6,0	ВВГ, ВВГнг(А) 1х2,5ок	660	5,9
АВВГ, АВВГнг(А) 1х4ок	660	6,7	ВВГ, ВВГнг(А) 1х4ок	660	6,7
АВВГ, АВВГнг(А) 1х6ок	660	7,2	ВВГ, ВВГнг(А) 1х6ок	660	7,2
АВВГ, АВВГнг(А) 1х10ок	660	8,5	ВВГ, ВВГнг(А) 1х10ок	660	8,5
АВВГ, АВВГнг(А) 1х16ок	660	9,4	ВВГ, ВВГнг(А) 1х16ок	660	9,4
АВВГ, АВВГнг(А) 1х16мк	660	-	ВВГ, ВВГнг(А) 1х16мк	660	10,1
АВВГ, АВВГнг(А) 1х25мк	660	11,8	ВВГ, ВВГнг(А) 1х25мк	660	11,8
АВВГ, АВВГнг(А) 1х35мк	660	13,0	ВВГ, ВВГнг(А) 1х35мк	660	13,0
АВВГ, АВВГнг(А) 2х1,5ок	660	-	ВВГ, ВВГнг(А) 2х1,5ок	660	9,3
АВВГ, АВВГнг(А) 2х2,5ок	660	10,1	ВВГ, ВВГнг(А) 2х2,5ок	660	10,1
АВВГ, АВВГнг(А) 2х4ок	660	11,5	ВВГ, ВВГнг(А) 2х4ок	660	11,5
АВВГ, АВВГнг(А) 2х6ок	660	12,4	ВВГ, ВВГнг(А) 2х6ок	660	12,4
АВВГ, АВВГнг(А) 2х10ок	660	15,0	ВВГ, ВВГнг(А) 2х10ок	660	15,0
АВВГ, АВВГнг(А) 2х16ок	660	17,0	ВВГ, ВВГнг(А) 2х16ок	660	17,0
АВВГ, АВВГнг(А) 2х16мк	660	-	ВВГ, ВВГнг(А) 2х16мк	660	18,4
АВВГ, АВВГнг(А) 2х25мк	660	23,9	ВВГ, ВВГнг(А) 2х25мк	660	23,9
АВВГ, АВВГнг(А) 2х35мк	660	26,2	ВВГ, ВВГнг(А) 2х35мк	660	26,2
АВВГ, АВВГнг(А) 3х1,5ок	660	-	ВВГ, ВВГнг(А) 3х1,5ок	660	9,7
АВВГ, АВВГнг(А) 3х2,5ок	660	10,6	ВВГ, ВВГнг(А) 3х2,5ок	660	10,6
АВВГ, АВВГнг(А) 3х4ок	660	12,0	ВВГ, ВВГнг(А) 3х4ок	660	12,0
АВВГ, АВВГнг(А) 3х6ок	660	13,1	ВВГ, ВВГнг(А) 3х6ок	660	13,1
АВВГ, АВВГнг(А) 3х10ок	660	15,7	ВВГ, ВВГнг(А) 3х10ок	660	15,8
АВВГ, АВВГнг(А) 3х16ок	660	17,9	ВВГ, ВВГнг(А) 3х16ок	660	17,9
АВВГ, АВВГнг(А) 3х16мк	660	-	ВВГ, ВВГнг(А) 3х16мк	660	19,5
АВВГ, АВВГнг(А) 3х25мк	660	25,2	ВВГ, ВВГнг(А) 3х25мк	660	23,9
АВВГ, АВВГнг(А) 3х35мк	660	27,8	ВВГ, ВВГнг(А) 3х35мк	660	26,4
АВВГ, АВВГнг(А) 4х1,5ок	660	-	ВВГ, ВВГнг(А) 4х1,5ок	660	10,4
АВВГ, АВВГнг(А) 4х2,5ок	660	11,4	ВВГ, ВВГнг(А) 4х2,5ок	660	11,3
АВВГ, АВВГнг(А) 4х4ок	660	13,1	ВВГ, ВВГнг(А) 4х4ок	660	13,0
АВВГ, АВВГнг(А) 4х6ок	660	14,2	ВВГ, ВВГнг(А) 4х6ок	660	14,2
АВВГ, АВВГнг(А) 4х10ок	660	17,2	ВВГ, ВВГнг(А) 4х10ок	660	17,3
АВВГ, АВВГнг(А) 4х16ок	660	19,6	ВВГ, ВВГнг(А) 4х16ок	660	19,6
АВВГ, АВВГнг(А) 4х16мк	660	-	ВВГ, ВВГнг(А) 4х16мк	660	21,4
АВВГ, АВВГнг(А) 4х25мк	660	27,5	ВВГ, ВВГнг(А) 4х25мк	660	26,2
АВВГ, АВВГнг(А) 4х35мк	660	30,4	ВВГ, ВВГнг(А) 4х35мк	660	29,0
АВВГ, АВВГнг(А) 5х1,5ок	660	-	ВВГ, ВВГнг(А) 5х1,5ок	660	11,2
АВВГ, АВВГнг(А) 5х2,5ок	660	12,2	ВВГ, ВВГнг(А) 5х2,5ок	660	12,2
АВВГ, АВВГнг(А) 5х4ок	660	14,1	ВВГ, ВВГнг(А) 5х4ок	660	14,1
АВВГ, АВВГнг(А) 5х6ок	660	15,5	ВВГ, ВВГнг(А) 5х6ок	660	15,5
АВВГ, АВВГнг(А) 5х10ок	660	18,7	ВВГ, ВВГнг(А) 5х10ок	660	18,9
АВВГ, АВВГнг(А) 5х16ок	660	21,5	ВВГ, ВВГнг(А) 5х16ок	660	21,5
АВВГ, АВВГнг(А) 5х16мк	660	-	ВВГ, ВВГнг(А) 5х16мк	660	23,5
АВВГ, АВВГнг(А) 5х25мк	660	30,1	ВВГ, ВВГнг(А) 5х25мк	660	30,1
АВВГ, АВВГнг(А) 5х35мк	660	33,8	ВВГ, ВВГнг(А) 5х35мк	660	33,8

Число жил и сечение, мм²		$U_н$, В	Наружный диаметр кабеля, мм	Число жил и сечение, мм²		$U_н$, В	Наружный диаметр кабеля, мм
				ВВГ, ВВГнг(А)	1х1,5ок	1000	6,0
АВВГ, АВВГнг(А)	1х2,5ок	1000	6,5	ВВГ, ВВГнг(А)	1х2,5ок	1000	6,4
АВВГ, АВВГнг(А)	1х4ок	1000	7,3	ВВГ, ВВГнг(А)	1х4ок	1000	7,3
АВВГ, АВВГнг(А)	1х6ок	1000	7,8	ВВГ, ВВГнг(А)	1х6ок	1000	7,8
АВВГ, АВВГнг(А)	1х10ок	1000	8,7	ВВГ, ВВГнг(А)	1х10ок	1000	8,7
АВВГ, АВВГнг(А)	1х16ок	1000	9,6	ВВГ, ВВГнг(А)	1х16ок	1000	9,6
				ВВГ, ВВГнг(А)	1х16мк	1000	10,3
АВВГ, АВВГнг(А)	1х25мк	1000	12,0	ВВГ, ВВГнг(А)	1х25мк	1000	12,0
АВВГ, АВВГнг(А)	1х35мк	1000	13,2	ВВГ, ВВГнг(А)	1х35мк	1000	13,2
АВВГ, АВВГнг(А)	1х50мк	1000	14,3	ВВГ, ВВГнг(А)	1х50мк	1000	14,3
АВВГ, АВВГнг(А)	1х70мк	1000	16,0	ВВГ, ВВГнг(А)	1х70мк	1000	16,0
АВВГ, АВВГнг(А)	1х95мк	1000	18,2	ВВГ, ВВГнг(А)	1х95мк	1000	18,2
АВВГ, АВВГнг(А)	1х120мк	1000	20,1	ВВГ, ВВГнг(А)	1х120мк	1000	20,1
АВВГ, АВВГнг(А)	1х150мк	1000	22,1	ВВГ, ВВГнг(А)	1х150мк	1000	22,1
АВВГ, АВВГнг(А)	1х185мк	1000	24,0	ВВГ, ВВГнг(А)	1х185мк	1000	24,0
АВВГ, АВВГнг(А)	1х240мк	1000	27,3	ВВГ, ВВГнг(А)	1х240мк	1000	27,3
				ВВГ, ВВГнг(А)	2х1,5ок	1000	10,1
АВВГ, АВВГнг(А)	2х2,5ок	1000	10,9	ВВГ, ВВГнг(А)	2х2,5ок	1000	10,9
АВВГ, АВВГнг(А)	2х4ок	1000	12,8	ВВГ, ВВГнг(А)	2х4ок	1000	12,8
АВВГ, АВВГнг(А)	2х6ок	1000	13,7	ВВГ, ВВГнг(А)	2х6ок	1000	13,7
АВВГ, АВВГнг(А)	2х10ок	1000	15,4	ВВГ, ВВГнг(А)	2х10ок	1000	15,4
АВВГ, АВВГнг(А)	2х16ок	1000	17,4	ВВГ, ВВГнг(А)	2х16ок	1000	17,4
				ВВГ, ВВГнг(А)	2х16мк	1000	18,9
АВВГ, АВВГнг(А)	2х25мк	1000	24,3	ВВГ, ВВГнг(А)	2х25мк	1000	24,3
АВВГ, АВВГнг(А)	2х35мк	1000	26,6	ВВГ, ВВГнг(А)	2х35мк	1000	26,6
АВВГ, АВВГнг(А)	2х50мк	1000	28,9	ВВГ, ВВГнг(А)	2х50мк	1000	28,9
АВВГ, АВВГнг(А)	2х70мк	1000	32,5	ВВГ, ВВГнг(А)	2х70мк	1000	32,5
АВВГ, АВВГнг(А)	2х95мк	1000	37,3	ВВГ, ВВГнг(А)	2х95мк	1000	37,3
АВВГ, АВВГнг(А)	2х120мк	1000	40,3	ВВГ, ВВГнг(А)	2х120мк	1000	40,3
АВВГ, АВВГнг(А)	2х150мк	1000	44,7	ВВГ, ВВГнг(А)	2х150мк	1000	44,7
АВВГ, АВВГнг(А)	2х185мк	1000	48,9	ВВГ, ВВГнг(А)	2х185мк	1000	48,9
АВВГ, АВВГнг(А)	2х240мк	1000	54,6	ВВГ, ВВГнг(А)	2х240мк	1000	54,6
				ВВГ, ВВГнг(А)	3х1,5ок	1000	10,6
АВВГ, АВВГнг(А)	3х2,5ок	1000	11,5	ВВГ, ВВГнг(А)	3х2,5ок	1000	11,4
АВВГ, АВВГнг(А)	3х4ок	1000	13,4	ВВГ, ВВГнг(А)	3х4ок	1000	13,4
АВВГ, АВВГнг(А)	3х6ок	1000	14,4	ВВГ, ВВГнг(А)	3х6ок	1000	14,4
АВВГ, АВВГнг(А)	3х10ок	1000	16,2	ВВГ, ВВГнг(А)	3х10ок	1000	16,2
АВВГ, АВВГнг(А)	3х16ок	1000	18,3	ВВГ, ВВГнг(А)	3х16ок	1000	18,3
				ВВГ, ВВГнг(А)	3х16мк	1000	19,9
АВВГ, АВВГнг(А)	3х25мк	1000	25,7	ВВГ, ВВГнг(А)	3х25мк	1000	24,3
АВВГ, АВВГнг(А)	3х35мк	1000	28,2	ВВГ, ВВГнг(А)	3х35мк	1000	26,8
				ВВГ, ВВГнг(А)	4х1,5ок	1000	11,4
АВВГ, АВВГнг(А)	4х2,5ок	1000	12,4	ВВГ, ВВГнг(А)	4х2,5ок	1000	12,3
АВВГ, АВВГнг(А)	4х4ок	1000	14,5	ВВГ, ВВГнг(А)	4х4ок	1000	14,5
АВВГ, АВВГнг(А)	4х6ок	1000	15,7	ВВГ, ВВГнг(А)	4х6ок	1000	15,7
АВВГ, АВВГнг(А)	4х10ок	1000	17,7	ВВГ, ВВГнг(А)	4х10ок	1000	17,8
АВВГ, АВВГнг(А)	4х16ок	1000	20,1	ВВГ, ВВГнг(А)	4х16ок	1000	20,1
				ВВГ, ВВГнг(А)	4х16мк	1000	21,9
АВВГ, АВВГнг(А)	4х25мк	1000	28,0	ВВГ, ВВГнг(А)	4х25мк	1000	26,6
АВВГ, АВВГнг(А)	4х35мк	1000	30,9	ВВГ, ВВГнг(А)	4х35мк	1000	29,6
				ВВГ, ВВГнг(А)	5х1,5ок	1000	12,3
АВВГ, АВВГнг(А)	5х2,5ок	1000	13,4	ВВГ, ВВГнг(А)	5х2,5ок	1000	13,4
АВВГ, АВВГнг(А)	5х4ок	1000	15,8	ВВГ, ВВГнг(А)	5х4ок	1000	15,8
АВВГ, АВВГнг(А)	5х6ок	1000	17,2	ВВГ, ВВГнг(А)	5х6ок	1000	17,2
АВВГ, АВВГнг(А)	5х10ок	1000	19,4	ВВГ, ВВГнг(А)	5х10ок	1000	19,5
АВВГ, АВВГнг(А)	5х16ок	1000	22,0	ВВГ, ВВГнг(А)	5х16ок	1000	22,1
				ВВГ, ВВГнг(А)	5х16мк	1000	24,0
АВВГ, АВВГнг(А)	5х25мк	1000	30,6	ВВГ, ВВГнг(А)	5х25мк	1000	30,6
АВВГ, АВВГнг(А)	5х35мк	1000	34,3	ВВГ, ВВГнг(А)	5х35мк	1000	34,3

Число жил и сечение, мм²	$U_н$, В	Наружный диаметр кабеля, мм	Число жил и сечение, мм²	$U_н$, В	Наружный диаметр кабеля, мм
АВВГ, АВВГнг(А) 3х25мс	1000	21,8	ВВГ, ВВГнг(А) 3х25мс	1000	20,7
АВВГ, АВВГнг(А) 3х35мс	1000	23,7	ВВГ, ВВГнг(А) 3х35мс	1000	22,8
АВВГ, АВВГнг(А) 3х50мс	1000	26,4	ВВГ, ВВГнг(А) 3х50мс	1000	26,1
АВВГ, АВВГнг(А) 3х70мс	1000	29,8	ВВГ, ВВГнг(А) 3х70мс	1000	29,1
АВВГ, АВВГнг(А) 3х95мс	1000	34,8	ВВГ, ВВГнг(А) 3х95мс	1000	33,1
АВВГ, АВВГнг(А) 3х120мс	1000	38,1	ВВГ, ВВГнг(А) 3х120мс	1000	36,4
АВВГ, АВВГнг(А) 3х150мс	1000	41,5	ВВГ, ВВГнг(А) 3х150мс	1000	39,7
АВВГ, АВВГнг(А) 3х185мс	1000	46,6	ВВГ, ВВГнг(А) 3х185мс	1000	43,3
АВВГ, АВВГнг(А) 3х240мс	1000	51,7	ВВГ, ВВГнг(А) 3х240мс	1000	49,5
АВВГ, АВВГнг(А) 3х50мс+1х25мс	1000	30,1	ВВГ, ВВГнг(А) 3х50мс+1х25мс	1000	29,7
АВВГ, АВВГнг(А) 3х70мс+1х35мс	1000	34,0	ВВГ, ВВГнг(А) 3х70мс+1х35мс	1000	33,3
АВВГ, АВВГнг(А) 3х95мс+1х50мс	1000	39,2	ВВГ, ВВГнг(А) 3х95мс+1х50мс	1000	38,1
АВВГ, АВВГнг(А) 3х120мс+1х70мс	1000	42,8	ВВГ, ВВГнг(А) 3х120мс+1х70мс	1000	41,5
АВВГ, АВВГнг(А) 3х150мс+1х70мс	1000	47,3	ВВГ, ВВГнг(А) 3х150мс+1х70мс	1000	45,6
АВВГ, АВВГнг(А) 3х185мс+1х95мс	1000	51,8	ВВГ, ВВГнг(А) 3х185мс+1х95мс	1000	50,9
АВВГ, АВВГнг(А) 3х240мс+1х120мс	1000	57,9	ВВГ, ВВГнг(А) 3х240мс+1х120мс	1000	57,1
АВВГ, АВВГнг(А) 4х25мс	1000	24,5	ВВГ, ВВГнг(А) 4х25мс	1000	23,1
АВВГ, АВВГнг(А) 4х35мс	1000	26,7	ВВГ, ВВГнг(А) 4х35мс	1000	25,9
АВВГ, АВВГнг(А) 4х50мс	1000	30,1	ВВГ, ВВГнг(А) 4х50мс	1000	29,7
АВВГ, АВВГнг(А) 4х70мс	1000	34,0	ВВГ, ВВГнг(А) 4х70мс	1000	33,3
АВВГ, АВВГнг(А) 4х95мс	1000	39,2	ВВГ, ВВГнг(А) 4х95мс	1000	38,1
АВВГ, АВВГнг(А) 4х120мс	1000	42,8	ВВГ, ВВГнг(А) 4х120мс	1000	41,5
АВВГ, АВВГнг(А) 4х150мс	1000	47,3	ВВГ, ВВГнг(А) 4х150мс	1000	45,6
АВВГ, АВВГнг(А) 4х185мс	1000	51,8	ВВГ, ВВГнг(А) 4х185мс	1000	50,9
АВВГ, АВВГнг(А) 4х240мс	1000	57,9	ВВГ, ВВГнг(А) 4х240мс	1000	57,1
АВВГ, АВВГнг(А) 5х25мс	1000	27,3	ВВГ, ВВГнг(А) 5х25мс	1000	26,1
АВВГ, АВВГнг(А) 5х35мс	1000	29,6	ВВГ, ВВГнг(А) 5х35мс	1000	28,7
АВВГ, АВВГнг(А) 5х50мс	1000	33,7	ВВГ, ВВГнг(А) 5х50мс	1000	32,5
АВВГ, АВВГнг(А) 5х70мс	1000	38,0	ВВГ, ВВГнг(А) 5х70мс	1000	36,5
АВВГ, АВВГнг(А) 5х95мс	1000	44,3	ВВГ, ВВГнг(А) 5х95мс	1000	42,2
АВВГ, АВВГнг(А) 5х120мс	1000	47,9	ВВГ, ВВГнг(А) 5х120мс	1000	45,5
АВВГ, АВВГнг(А) 5х150мс	1000	51,9	ВВГ, ВВГнг(А) 5х150мс	1000	50,7
АВВГ, АВВГнг(А) 5х185мс	1000	58,3	ВВГ, ВВГнг(А) 5х185мс	1000	57,6
АВВГ, АВВГнг(А) 5х240мс	1000	64,3	ВВГ, ВВГнг(А) 5х240мс	1000	63,8

Число жил и сечение, мм²	$U_н$, В	Наружный диаметр кабеля, мм	Число жил и сечение, мм²	$U_н$, В	Наружный диаметр кабеля, мм
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х1,5ок	660	-	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х1,5ок	660	12,2
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х2,5ок	660	13,1	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х2,5ок	660	13,0
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х4ок	660	14,4	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х4ок	660	14,4
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х6ок	660	15,4	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х6ок	660	15,4
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х10ок	660	17,9	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х10ок	660	17,9
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х16ок	660	19,9	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х16ок	660	19,9
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х16мк	660	-	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х16мк	660	21,4
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х25мк	660	24,7	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х25мк	660	24,7
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х35мк	660	27,5	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х35мк	660	27,5
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х1,5ок	660	-	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х1,5ок	660	12,7
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х2,5ок	660	13,5	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х2,5ок	660	13,5
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х4ок	660	15,0	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х4ок	660	15,0
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х6ок	660	16,0	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х6ок	660	16,0
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х10ок	660	18,6	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х10ок	660	18,7
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х16ок	660	20,8	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х16ок	660	20,8
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х16мк	660	-	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х16мк	660	22,4
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х25мк	660	26,4	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х25мк	660	26,4
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х35мк	660	29,0	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х35мк	660	29,0
АВБШв, АВБШвнг(А) 4х1,5ок	660	-	ВБШв, ВБШвнг(А) 4х1,5ок	660	13,3
АВБШв, АВБШвнг(А) 4х2,5ок	660	14,3	ВБШв, ВБШвнг(А) 4х2,5ок	660	14,2
АВБШв, АВБШвнг(А) 4х4ок	660	16,0	ВБШв, ВБШвнг(А) 4х4ок	660	15,9
АВБШв, АВБШвнг(А) 4х6ок	660	17,2	ВБШв, ВБШвнг(А) 4х6ок	660	17,2
АВБШв, АВБШвнг(А) 4х10ок	660	20,1	ВБШв, ВБШвнг(А) 4х10ок	660	20,2
АВБШв, АВБШвнг(А) 4х16ок	660	22,5	ВБШв, ВБШвнг(А) 4х16ок	660	22,5
АВБШв, АВБШвнг(А) 4х16мк	660	-	ВБШв, ВБШвнг(А) 4х16мк	660	24,3
АВБШв, АВБШвнг(А) 4х25мк	660	28,7	ВБШв, ВБШвнг(А) 4х25мк	660	28,7
АВБШв, АВБШвнг(А) 4х35мк	660	31,7	ВБШв, ВБШвнг(А) 4х35мк	660	31,7
АВБШв, АВБШвнг(А) 5х1,5ок	660	-	ВБШв, ВБШвнг(А) 5х1,5ок	660	14,1
АВБШв, АВБШвнг(А) 5х2,5ок	660	15,4	ВБШв, ВБШвнг(А) 5х2,5ок	660	15,2
АВБШв, АВБШвнг(А) 5х4ок	660	17,5	ВБШв, ВБШвнг(А) 5х4ок	660	17,1
АВБШв, АВБШвнг(А) 5х6ок	660	18,6	ВБШв, ВБШвнг(А) 5х6ок	660	18,4
АВБШв, АВБШвнг(А) 5х10ок	660	20,6	ВБШв, ВБШвнг(А) 5х10ок	660	21,8
АВБШв, АВБШвнг(А) 5х16ок	660	23,1	ВБШв, ВБШвнг(А) 5х16ок	660	24,4
АВБШв, АВБШвнг(А) 5х16мк	660	-	ВБШв, ВБШвнг(А) 5х16мк	660	26,8
АВБШв, АВБШвнг(А) 5х25мк	660	29,2	ВБШв, ВБШвнг(А) 5х25мк	660	31,3
АВБШв, АВБШвнг(А) 5х35мк	660	32,2	ВБШв, ВБШвнг(А) 5х35мк	660	35,0

Число жил и сечение, мм²	*Uн*, В	Наружный диаметр кабеля, мм	Число жил и сечение, мм²	*Uн*, В	Наружный диаметр кабеля, мм
			АВБШв, АВБШвнг(А) 1х10ок	1000	12,3
АВБШв, АВБШвнг(А) 1х16ок	1000	13,4	ВБШв, ВБШвнг(А) 1х16ок	1000	13,4
			ВБШв, ВБШвнг(А) 1х16мк	1000	14,1
АВБШв, АВБШвнг(А) 1х25мк	1000	15,8	ВБШв, ВБШвнг(А) 1х25мк	1000	15,8
АВБШв, АВБШвнг(А) 1х35мк	1000	17,0	ВБШв, ВБШвнг(А) 1х35мк	1000	17,0
АВБШв, АВБШвнг(А) 1х50мк	1000	18,1	ВБШв, ВБШвнг(А) 1х50мк	1000	18,1
АВБШв, АВБШвнг(А) 1х70мк	1000	19,8	ВБШв, ВБШвнг(А) 1х70мк	1000	19,8
АВБШв, АВБШвнг(А) 1х95мк	1000	22,0	ВБШв, ВБШвнг(А) 1х95мк	1000	22,0
АВБШв, АВБШвнг(А) 1х120мк	1000	23,5	ВБШв, ВБШвнг(А) 1х120мк	1000	23,5
АВБШв, АВБШвнг(А) 1х150мк	1000	25,9	ВБШв, ВБШвнг(А) 1х150мк	1000	25,9
АВБШв, АВБШвнг(А) 1х185мк	1000	27,8	ВБШв, ВБШвнг(А) 1х185мк	1000	27,8
АВБШв, АВБШвнг(А) 1х240мк	1000	30,6	ВБШв, ВБШвнг(А) 1х240мк	1000	30,6
			ВБШв, ВБШвнг(А) 2х1,5ок	1000	13,1
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х2,5ок	1000	13,9	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х2,5ок	1000	13,8
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х4ок	1000	15,7	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х4ок	1000	15,7
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х6ок	1000	16,6	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х6ок	1000	16,6
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х10ок	1000	18,3	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х10ок	1000	18,3
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х16ок	1000	20,3	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х16ок	1000	20,3
			ВБШв, ВБШвнг(А) 2х16мк	1000	21,8
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х25мк	1000	25,6	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х25мк	1000	25,6
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х35мк	1000	27,9	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х35мк	1000	27,9
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х50мк	1000	30,2	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х50мк	1000	30,2
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х70мк	1000	33,8	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х70мк	1000	33,8
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х95мк	1000	39,0	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х95мк	1000	39,0
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х120мк	1000	42,0	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х120мк	1000	42,0
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х150мк	1000	46,4	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х150мк	1000	46,4
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х185мк	1000	50,6	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х185мк	1000	50,6
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х240мк	1000	57,1	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х240мк	1000	57,1
			ВБШв, ВБШвнг(А) 3х1,5ок	1000	13,5
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х2,5ок	1000	14,4	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х2,5ок	1000	14,3
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х4ок	1000	16,3	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х4ок	1000	16,3
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х6ок	1000	17,4	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х6ок	1000	17,4
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х10ок	1000	19,2	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х10ок	1000	19,2
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х16ок	1000	21,3	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х16ок	1000	21,3
			ВБШв, ВБШвнг(А) 3х16мк	1000	22,8
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х25мк	1000	26,9	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х25мк	1000	26,9
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х35мк	1000	29,5	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х35мк	1000	29,5
			ВБШв, ВБШвнг(А) 4х1,5ок	1000	14,3
АВБШв, АВБШвнг(А) 4х2,5ок	1000	15,4	ВБШв, ВБШвнг(А) 4х2,5ок	1000	15,3
АВБШв, АВБШвнг(А) 4х4ок	1000	17,5	ВБШв, ВБШвнг(А) 4х4ок	1000	17,5
АВБШв, АВБШвнг(А) 4х6ок	1000	18,6	ВБШв, ВБШвнг(А) 4х6ок	1000	18,6
АВБШв, АВБШвнг(А) 4х10ок	1000	20,6	ВБШв, ВБШвнг(А) 4х10ок	1000	20,7
АВБШв, АВБШвнг(А) 4х16ок	1000	23,1	ВБШв, ВБШвнг(А) 4х16ок	1000	23,1
			ВБШв, ВБШвнг(А) 4х16мк	1000	25,3
АВБШв, АВБШвнг(А) 4х25мк	1000	29,2	ВБШв, ВБШвнг(А) 4х25мк	1000	29,2
АВБШв, АВБШвнг(А) 4х35мк	1000	32,2	ВБШв, ВБШвнг(А) 4х35мк	1000	32,2
			ВБШв, ВБШвнг(А) 5х1,5ок	1000	15,3
АВБШв, АВБШвнг(А) 5х2,5ок	1000	16,3	ВБШв, ВБШвнг(А) 5х2,5ок	1000	16,3
АВБШв, АВБШвнг(А) 5х4ок	1000	18,7	ВБШв, ВБШвнг(А) 5х4ок	1000	18,7
АВБШв, АВБШвнг(А) 5х6ок	1000	20,1	ВБШв, ВБШвнг(А) 5х6ок	1000	20,1
АВБШв, АВБШвнг(А) 5х10ок	1000	22,3	ВБШв, ВБШвнг(А) 5х10ок	1000	22,4
АВБШв, АВБШвнг(А) 5х16ок	1000	25,4	ВБШв, ВБШвнг(А) 5х16ок	1000	25,5
			ВБШв, ВБШвнг(А) 5х16мк	1000	27,4
АВБШв, АВБШвнг(А) 5х25мк	1000	31,9	ВБШв, ВБШвнг(А) 5х25мк	1000	31,9
АВБШв, АВБШвнг(А) 5х35мк	1000	35,5	ВБШв, ВБШвнг(А) 5х35мк	1000	35,5

Число жил и сечение, мм²	*Uн*, В	Наружный диаметр кабеля, мм	Число жил и сечение, мм²	*Uн*, В	Наружный диаметр кабеля, мм
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х25мс	1000	22,6	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х25мс	1000	23,5
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х35мс	1000	24,5	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х35мс	1000	26,0
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х50мс	1000	27,7	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х50мс	1000	29,2
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х70мс	1000	31,0	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х70мс	1000	32,3
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х95мс	1000	36,5	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х95мс	1000	37,5
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х120мс	1000	39,7	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х120мс	1000	40,4
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х150мс	1000	43,2	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х150мс	1000	43,7
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х185мс	1000	48,3	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х185мс	1000	48,1
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х240мс	1000	53,4	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х240мс	1000	54,3
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х50мс+1х25мс	1000	31,3	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х50мс+1х25мс	1000	32,8
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х70мс+1х35мс	1000	35,2	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х70мс+1х35мс	1000	37,8
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х95мс+1х50мс	1000	40,9	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х95мс+1х50мс	1000	42,1
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х120мс+1х70мс	1000	44,5	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х120мс+1х70мс	1000	45,9
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х150мс+1х70мс	1000	49,0	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х150мс+1х70мс	1000	50,5
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х185мс+1х95мс	1000	54,3	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х185мс+1х95мс	1000	55,6
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х240мс+1х120мс	1000	60,4	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х240мс+1х120мс	1000	62,6
АВБШв, АВБШвнг(А) 4х25мс	1000	25,8	ВБШв, ВБШвнг(А) 4х25мс	1000	26,2
АВБШв, АВБШвнг(А) 4х35мс	1000	28,0	ВБШв, ВБШвнг(А) 4х35мс	1000	29,0
АВБШв, АВБШвнг(А) 4х50мс	1000	31,3	ВБШв, ВБШвнг(А) 4х50мс	1000	32,8
АВБШв, АВБШвнг(А) 4х70мс	1000	35,2	ВБШв, ВБШвнг(А) 4х70мс	1000	37,8
АВБШв, АВБШвнг(А) 4х95мс	1000	40,9	ВБШв, ВБШвнг(А) 4х95мс	1000	42,1
АВБШв, АВБШвнг(А) 4х120мс	1000	44,5	ВБШв, ВБШвнг(А) 4х120мс	1000	45,9
АВБШв, АВБШвнг(А) 4х150мс	1000	49,0	ВБШв, ВБШвнг(А) 4х150мс	1000	50,5
АВБШв, АВБШвнг(А) 4х185мс	1000	54,3	ВБШв, ВБШвнг(А) 4х185мс	1000	55,6
АВБШв, АВБШвнг(А) 4х240мс	1000	60,4	ВБШв, ВБШвнг(А) 4х240мс	1000	62,6
АВБШв, АВБШвнг(А) 5х25мс	1000	28,5	ВБШв, ВБШвнг(А) 5х25мс	1000	28,7
АВБШв, АВБШвнг(А) 5х35мс	1000	30,8	ВБШв, ВБШвнг(А) 5х35мс	1000	31,3
АВБШв, АВБШвнг(А) 5х50мс	1000	34,9	ВБШв, ВБШвнг(А) 5х50мс	1000	35,5
АВБШв, АВБШвнг(А) 5х70мс	1000	39,6	ВБШв, ВБШвнг(А) 5х70мс	1000	40,0
АВБШв, АВБШвнг(А) 5х95мс	1000	45,9	ВБШв, ВБШвнг(А) 5х95мс	1000	46,0
АВБШв, АВБШвнг(А) 5х120мс	1000	49,6	ВБШв, ВБШвнг(А) 5х120мс	1000	49,8
АВБШв, АВБШвнг(А) 5х150мс	1000	54,4	ВБШв, ВБШвнг(А) 5х150мс	1000	55,0
АВБШв, АВБШвнг(А) 5х185мс	1000	60,9	ВБШв, ВБШвнг(А) 5х185мс	1000	62,2
АВБШв, АВБШвнг(А) 5х240мс	1000	66,8	ВБШв, ВБШвнг(А) 5х240мс	1000	69,6

Число жил и сечение, мм²	*Uн*, В	Наружный диаметр кабеля, мм	Число жил и сечение, мм²	*Uн*, В	Наружный диаметр кабеля, мм
			ВБШв, ВБШвнг(А) 1х10ок	1000	12,3
АВБШв, АВБШвнг(А) 1х16ок	1000	13,4	ВБШв, ВБШвнг(А) 1х16ок	1000	13,4
			ВБШв, ВБШвнг(А) 1х16мк	1000	14,1
АВБШв, АВБШвнг(А) 1х25мк	1000	15,8	ВБШв, ВБШвнг(А) 1х25мк	1000	15,8
АВБШв, АВБШвнг(А) 1х35мк	1000	17,0	ВБШв, ВБШвнг(А) 1х35мк	1000	17,0
АВБШв, АВБШвнг(А) 1х50мк	1000	18,1	ВБШв, ВБШвнг(А) 1х50мк	1000	18,1
АВБШв, АВБШвнг(А) 1х70мк	1000	19,8	ВБШв, ВБШвнг(А) 1х70мк	1000	19,8
АВБШв, АВБШвнг(А) 1х95мк	1000	22,0	ВБШв, ВБШвнг(А) 1х95мк	1000	22,0
АВБШв, АВБШвнг(А) 1х120мк	1000	23,5	ВБШв, ВБШвнг(А) 1х120мк	1000	23,5
АВБШв, АВБШвнг(А) 1х150мк	1000	25,9	ВБШв, ВБШвнг(А) 1х150мк	1000	25,9
АВБШв, АВБШвнг(А) 1х185мк	1000	27,8	ВБШв, ВБШвнг(А) 1х185мк	1000	27,8
АВБШв, АВБШвнг(А) 1х240мк	1000	30,6	ВБШв, ВБШвнг(А) 1х240мк	1000	30,6
			ВБШв, ВБШвнг(А) 2х1,5ок	1000	13,1
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х2,5ок	1000	13,9	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х2,5ок	1000	13,8
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х4ок	1000	15,7	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х4ок	1000	15,7
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х6ок	1000	16,6	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х6ок	1000	16,6

АВБШв, АВБШвнг(А) 2х10ок	1000	18,3	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х10ок	1000	18,3
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х16ок	1000	20,3	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х16ок	1000	20,3
			ВБШв, ВБШвнг(А) 2х16мк	1000	21,8
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х25мк	1000	25,6	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х25мк	1000	25,6
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х35мк	1000	27,9	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х35мк	1000	27,9
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х50мк	1000	30,2	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х50мк	1000	30,2
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х70мк	1000	33,8	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х70мк	1000	33,8
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х95мк	1000	39,0	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х95мк	1000	39,0
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х120мк	1000	42,0	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х120мк	1000	42,0
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х150мк	1000	46,4	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х150мк	1000	46,4
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х185мк	1000	50,6	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х185мк	1000	50,6
АВБШв, АВБШвнг(А) 2х240мк	1000	57,1	ВБШв, ВБШвнг(А) 2х240мк	1000	57,1
			ВБШв, ВБШвнг(А) 3х1,5ок	1000	13,5
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х2,5ок	1000	14,4	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х2,5ок	1000	14,3
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х4ок	1000	16,3	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х4ок	1000	16,3
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х6ок	1000	17,4	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х6ок	1000	17,4
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х10ок	1000	19,2	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х10ок	1000	19,2
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х16ок	1000	21,3	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х16ок	1000	21,3
			ВБШв, ВБШвнг(А) 3х16мк	1000	22,8
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х25мк	1000	26,9	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х25мк	1000	26,9
АВБШв, АВБШвнг(А) 3х35мк	1000	29,5	ВБШв, ВБШвнг(А) 3х35мк	1000	29,5
			ВБШв, ВБШвнг(А) 4х1,5ок	1000	14,3
АВБШв, АВБШвнг(А) 4х2,5ок	1000	15,4	ВБШв, ВБШвнг(А) 4х2,5ок	1000	15,3
АВБШв, АВБШвнг(А) 4х4ок	1000	17,5	ВБШв, ВБШвнг(А) 4х4ок	1000	17,5
АВБШв, АВБШвнг(А) 4х6ок	1000	18,6	ВБШв, ВБШвнг(А) 4х6ок	1000	18,6
АВБШв, АВБШвнг(А) 4х10ок	1000	20,6	ВБШв, ВБШвнг(А) 4х10ок	1000	20,7
АВБШв, АВБШвнг(А) 4х16ок	1000	23,1	ВБШв, ВБШвнг(А) 4х16ок	1000	23,1
			ВБШв, ВБШвнг(А) 4х16мк	1000	25,3
АВБШв, АВБШвнг(А) 4х25мк	1000	29,2	ВБШв, ВБШвнг(А) 4х25мк	1000	29,2
АВБШв, АВБШвнг(А) 4х35мк	1000	32,2	ВБШв, ВБШвнг(А) 4х35мк	1000	32,2
			ВБШв, ВБШвнг(А) 5х1,5ок	1000	15,3
АВБШв, АВБШвнг(А) 5х2,5ок	1000	16,3	ВБШв, ВБШвнг(А) 5х2,5ок	1000	16,3
АВБШв, АВБШвнг(А) 5х4ок	1000	18,7	ВБШв, ВБШвнг(А) 5х4ок	1000	18,7
АВБШв, АВБШвнг(А) 5х6ок	1000	20,1	ВБШв, ВБШвнг(А) 5х6ок	1000	20,1
АВБШв, АВБШвнг(А) 5х10ок	1000	22,3	ВБШв, ВБШвнг(А) 5х10ок	1000	22,4
АВБШв, АВБШвнг(А) 5х16ок	1000	25,4	ВБШв, ВБШвнг(А) 5х16ок	1000	25,5
			ВБШв, ВБШвнг(А) 5х16мк	1000	27,4
АВБШв, АВБШвнг(А) 5х25мк	1000	31,9	ВБШв, ВБШвнг(А) 5х25мк	1000	31,9
АВБШв, АВБШвнг(А) 5х35мк	1000	35,5	ВБШв, ВБШвнг(А) 5х35мк	1000	35,5

на номинальное переменное напряжение 1 кВ

Число жил и сечение, мм²		Наружный диаметр кабеля, мм	Число жил и сечение, мм²		Наружный диаметр кабеля, мм	Число жил и сечение, мм²		Наружный диаметр кабеля, мм	Число жил и сечение, мм²		Наружный диаметр кабеля, мм
	3х25мс	21,2		3х25мс	19,8		3х25мс	22,0		3х25мс	22,5
	3х35мс	23,5		3х35мс	22,2		3х35мс	24,3		3х35мс	24,9
	3х50мс	26,6		3х50мс	25,3		3х50мс	27,5		3х50мс	28,0
	3х70мс	29,9		3х70мс	28,5		3х70мс	30,7		3х70мс	31,2
АПвВГ	3х95мс	33,9	ПвВГ	3х95мс	32,1	АПвБШп	3х95мс	34,7	ПвБШп	3х95мс	35,9
	3х120мс	37,3		3х120мс	35,1		3х120мс	38,8		3х120мс	39,3
	3х150мс	40,7		3х150мс	38,9		3х150мс	42,2		3х150мс	42,7
	3х185мс	44,7		3х185мс	42,5		3х185мс	46,2		3х185мс	47,3
	3х240мс	50,1		3х240мс	48,5		3х240мс	51,8		3х240мс	52,5
	4х25мс	23,9		4х25мс	22,7		4х25мс	24,7		4х25мс	25,5
	4х35мс	26,1		4х35мс	25,5		4х35мс	26,9		4х35мс	28,2
	4х50мс	29,2		4х50мс	29,1		4х50мс	30,1		4х50мс	31,9
	4х70мс	33,3		4х70мс	32,8		4х70мс	34,2		4х70мс	36,6
АПвВГ	4х95мс	38,2	ПвВГ	4х95мс	37,5	АПвБШп	4х95мс	39,6	ПвБШп	4х95мс	41,3
	4х120мс	41,4		4х120мс	40,9		4х120мс	42,9		4х120мс	44,7
	4х150мс	45,4		4х150мс	44,9		4х150мс	47,5		4х150мс	49,7
	4х185мс	50,2		4х185мс	49,9		4х185мс	51,9		4х185мс	54,8
	4х240мс	56,1		4х240мс	56,1		4х240мс	58,9		4х240мс	61,6
	5х25мс	26,4		5х25мс	25,3		5х25мс	27,3		5х25мс	27,5
	5х35мс	28,8		5х35мс	28,0		5х35мс	29,7		5х35мс	30,2
	5х50мс	32,8		5х50мс	32,0		5х50мс	33,7		5х50мс	34,6
	5х70мс	37,3		5х70мс	36,3		5х70мс	38,8		5х70мс	39,5
АПвВГ	5х95мс	42,3	ПвВГ	5х95мс	40,6	АПвБШп	5х95мс	43,7	ПвБШп	5х95мс	43,8
	5х120мс	46,7		5х120мс	44,3		5х120мс	48,4		5х120мс	48,6
	5х150мс	50,7		5х150мс	49,5		5х150мс	52,3		5х150мс	52,9
	5х185мс	56,8		5х185мс	53,9		5х185мс	59,5		5х185мс	58,8
	5х240мс	63,5		5х240мс	60,9		5х240мс	65,8		5х240мс	65,3
	3х25мс	22,0		3х25мс	22,5		3х25мс	23,5		3х25мс	23,4
	3х35мс	24,3		3х35мс	25,4		3х35мс	26,2		3х35мс	26,2
	3х50мс	27,9		3х50мс	28,4		3х50мс	29,4		3х50мс	29,2
	3х70мс	31,1		3х70мс	31,7		3х70мс	32,6		3х70мс	32,5
АПвБШв	3х95мс	35,1	ПвБШв	3х95мс	36,1	АПвБШвнг(В)	3х95мс	37,4	ПвБШвнг(В)	3х95мс	37,3
	3х120мс	39,0		3х120мс	39,5		3х120мс	40,5		3х120мс	40,4
	3х150мс	42,4		3х150мс	42,9		3х150мс	43,8		3х150мс	43,7
	3х185мс	46,4		3х185мс	47,3		3х185мс	48,3		3х185мс	48,4
	3х240мс	51,8		3х240мс	52,5		3х240мс	53,3		3х240мс	54,3
	4х25мс	25,2		4х25мс	25,9		4х25мс	26,6		4х25мс	26,7
	4х35мс	27,4		4х35мс	28,6		4х35мс	28,8		4х35мс	29,5
	4х50мс	30,5		4х50мс	32,3		4х50мс	32,0		4х50мс	33,1
	4х70мс	34,6		4х70мс	36,8		4х70мс	36,5		4х70мс	38,1
АПвБШв	4х95мс	39,9	ПвБШв	4х95мс	41,5	АПвБШвнг(В)	4х95мс	41,3	ПвБШвнг(В)	4х95мс	42,4
	4х120мс	43,1		4х120мс	44,9		4х120мс	44,6		4х120мс	45,7
	4х150мс	47,5		4х150мс	49,7		4х150мс	49,0		4х150мс	50,8
	4х185мс	51,9		4х185мс	54,8		4х185мс	53,4		4х185мс	55,8
	4х240мс	59,1		4х240мс	61,8		4х240мс	60,5		4х240мс	62,8
	5х25мс	27,7		5х25мс	27,9		5х25мс	29,1		5х25мс	29,4
	5х35мс	30,1		5х35мс	30,6		5х35мс	31,6		5х35мс	32,1
	5х50мс	34,1		5х50мс	35,0		5х50мс	35,5		5х50мс	37,3
	5х70мс	39,0		5х70мс	39,7		5х70мс	40,5		5х70мс	41,2
АПвБШв	5х95мс	43,9	ПвБШв	5х95мс	44,1	АПвБШвнг(В)	5х95мс	45,4	ПвБШвнг(В)	5х95мс	45,5
	5х120мс	48,4		5х120мс	48,6		5х120мс	49,8		5х120мс	50,0
	5х150мс	52,3		5х150мс	52,9		5х150мс	54,7		5х150мс	55,2
	5х185мс	59,7		5х185мс	59,0		5х185мс	61,2		5х185мс	60,4
	5х240мс	66,0		5х240мс	65,5		5х240мс	67,5		5х240мс	66,9

Допустимые токовые нагрузки кабелей, А

Номинальное сечение жилы, мм^2	С изоляцией из поливинилхлоридных пластикатов						С изоляцией из сшитого полиэтилена					
	одножильных				многожильных**		одножильных				многожильных**	
	на постоянном токе		на переменном токе*		на переменном токе		на постоянном токе		на переменном токе*		на переменном токе	
	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле
	с медными жилами											
1,5	29	41	22	30	21	27	35	48	28	33	25	31
2,5	37	55	30	39	27	36	46	63	36	42	34	40
4	50	71	39	50	36	47	60	82	47	54	45	52
6	63	90	50	62	46	59	76	102	59	67	56	64
10	86	124	68	83	63	79	105	136	82	89	78	86
16	113	159	89	107	84	102	139	175	108	115	104	112
25	153	207	121	137	112	133	188	228	146	147	141	144
35	187	249	147	163	137	158	230	274	180	176	172	173
50	227	295	179	194	167	187	281	325	220	208	209	205
70	286	364	226	237	211	231	356	399	279	255	265	253
95	354	436	280	285	261	279	440	478	345	306	327	304
120	413	499	326	324	302	317	514	546	403	348	381	347
150	473	561	373	364	346	358	591	614	464	392	437	391
185	547	637	431	142	397	405	685	695	538	443	504	442
240	655	743	512	477	472	471	821	812	641	515	598	515
300	760	845	591	539	542	533	956	924	739	501	688	583
400	894	971	685	612	633	611	1124	1060	860	661	807	669
	с алюминиевыми жилами											
2,5	30	32	22	30	21	28	35	36	26	34	24	32
4	40	41	30	39	29	37	46	46	35	44	34	42
6	51	52	37	48	37	44	59	59	43	54	43	50
10	69	68	50	63	50	59	80	77	58	71	58	67
16	93	83	68	82	67	77	108	94	79	93	78	87
25	117	159	92	106	87	102	144	176	112	114	108	112
35	143	192	113	127	106	123	176	211	138	136	134	135
50	176	229	139	150	126	143	217	251	171	161	158	157
70	223	282	176	184	161	178	276	309	216	198	203	195
95	275	339	217	221	197	214	340	371	267	237	248	233
120	320	388	253	252	229	244	399	423	313	271	290	267
150	366	434	290	283	261	274	457	474	360	304	330	299
185	425	494	336	321	302	312	531	539	419	346	382	341
240	508	576	401	374	359	363	636	629	501	403	453	397
300	589	654	464	423	424	417	738	713	580	455	538	455
400	693	753	544	485	501	482	871	822	682	523	636	527

* 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 даны для температуры окружающей среды 15 °С – при прокладке в земле и 25 °С - при прокладке в воздухе. При других значениях расчетных температур окружающей среды необходимо применять поправочные коэффициенты, указанные в таблице

Поправочные коэффициенты

Условная температура среды, °С	Нормированная температура жилы, °С	Поправочные коэффициенты для тока при расчетной температуре среды, °С											
		минус 5 и ниже	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
25	70	1,29	1,24	1,20	1,15	1,11	1,05	1,00	0,94	0,88	0,81	0,74	0,67
15		1,17	1,13	1,09	1,04	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,74	0,67	0,60
25	90	1,21	1,18	1,14	1,11	1,07	1,04	1,0	0,96	0,92	0,88	0,83	0,78
15		1,13	1,1	1,06	1,03	1,0	0,97	0,93	0,89	0,86	0,82	0,77	0,73

Допустимые токи короткого замыкания кабелей

Номинальное сечение жилы, мм^2	Допустимые токи односекундного короткого замыкания кабелей, кА, с изоляцией			
	из поливинилхлоридных пластикатов		из сшитого полиэтилена	
	с медной жилой	с алюминиевой жилой	с медной жилой	с алюминиевой жилой
1,5	0,17	-	0,21	-
2,5	0,27	0,18	0,34	0,22
4	0,43	0,29	0,54	0,36
6	0,65	0,42	0,81	0,52
10	1,09	0,70	1,36	0,87
16	1,74	1,13	2,16	1,40
25	2,78	1,81	3,46	2,24
35	3,86	2,50	4,80	3,09
50	5,23	3,38	6,50	4,18
70	7,54	4,95	9,38	6,12
95	10,48	6,86	13,03	8,48
120	13,21	8,66	16,43	10,71
150	16,30	10,64	20,26	13,16
185	20,39	13,37	25,35	16,53
240	26,80	17,54	33,32	21,70
300	33,49	21,90	41,64	27,12
400	39,60	26,00	55,20	36,16