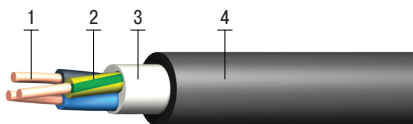
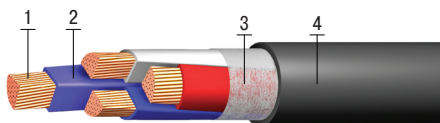


КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ

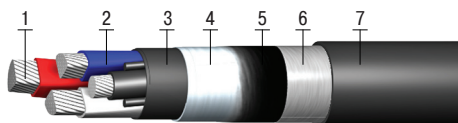
Силовые кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках.				
Номинальное переменное напряжение частоты 50 Гц, [кВ]	0,66	1,0	3,0	6,0
Максимальное переменное напряжение частоты 50 Гц, [кВ]	0,72	1,2	3,6	7,2
Испытательное переменное напряжение 50 Гц, 10 мин., [кВ]	3,0	3,5	9,5	15,0
Сопротивление изоляции при температуре +70 °С, не менее, [МОм x км]	0,005	0,005	0,01	0,05
Макс. рабочая температура жилы, [°С]	+70			
Температура жил при работе в аварийном режиме, [°С]	+80			
Макс. допустимая температура при коротком замыкании в течение 4 сек., [°С]	+160			
Температура окружающей среды, [°С]	-50/+50			
Температура окружающей среды (для кабелей в холодостойком исполнении), [°С]	-60/+40			
Температура окружающей среды (для кабелей с защитным шлангом из полиэтилена)	-60/+50			
Влажность воздуха при 35 °С, [%]	98			
Монтаж при температуре не ниже, [°С]	-15			
Минимальный радиус изгиба кабелей, [наружных диаметров]:				
- одножильных	10			
- многожильных	7,5			
Строительная длина кабелей на напряжение 0,66-3 кВ, не менее, [м]:	200			
Строительная длина кабелей на напряжение 6 кВ, не менее, [м]:				
- сечение основных жил 16-70 кв. мм	450			
- сечение основных жил 95-120 кв. мм	400			
- сечение основных жил 150 кв. мм и выше	350			
Срок службы, [лет]	30			
Гарантийный срок эксплуатации, [лет]	5			

**NYM**

1. Токопроводящая жила.
2. Изоляция.
3. Заполнение.
4. Оболочка.

**ВВГ**

1. Токопроводящая жила.
2. Изоляция.
3. Обмотка.
4. Оболочка.

**АВББШв**

1. Токопроводящая жила.
2. Изоляция.
3. Поясная изоляция.
4. Броня.
5. Битум.
6. Лента ПЭТ.
7. Шланг.

Марка и стандарт	U, В	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции	Область применения
NYM-J, NYM-O ТУ 16.К09-131-2004, DIN VDE 0250-204	0,5	2-5	1,5-35	медные жилы, изоляция из ПВХ, внутреннее заполнение из невулканизированной резины, оболочка из ПВХ	Кабели применяются для монтажа электропроводки кабельных линий: • в производственных, жилых и общественных зданиях. Возможно применение поверх штукатурки, в ней и под ней; • в кирпичной кладке и в бетоне; • на открытом воздухе, вне прямого воздействия солнечных лучей. Прокладка может осуществляться в трубах, каналах. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1)
ABBG, ABBG-T ТУ 16-705.499-2010 ТУ 16.К180-025-2010 ТУ 16.К09-144-2005	0,66 1 3 6	1-5 1 2-5 1 3 3	2,5-50 2,5-1000 2,5-1000 2,5-240 240-800 16-240	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ	Кабели применяются для прокладки: • в воздухе при отсутствии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации; • для прокладки в сухих или сырых помещениях (тоннелях), каналах, кабельных полуэтажах, шахтах, коллекторах, производственных помещениях, частично затопляемых сооружениях при наличии среды со слабой, средней и высокой коррозионной активностью; • для прокладки на специальных кабельных эстакадах, по мостам и в блоках; • для прокладки в пожароопасных помещениях; • для прокладки во взрывоопасных зонах классов В-1б, В-1г, В-1л, В-1лс. Кабели предназначены для вертикальных, наклонных и горизонтальных трасс. Кабели могут использоваться в местах, подверженных вибрации. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1)
BBG, BBG-T ТУ 16-705.499-2010 ТУ 16.К180-025-2010 ТУ 16.К09-144-2005	0,66 1 3 6	1-5 1 2-5 1 3 3	1,5-50 1,5-800 1,5-240 1,5-1000 1,5-240 240-800 16-240	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ	Кабели предназначены для вертикальных, наклонных и горизонтальных трасс. Кабели могут использоваться в местах, подверженных вибрации. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1)
ABBG-ХЛ ТУ 16.К180-005-2008 ТУ 16.К09-144-2005	0,66 1 6	1-5 1 2-5 1 3	2,5-50 2,5-1000 2,5-240 240-800 16-240	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ	Так же, как ABBG и BBG, но кабели в холодостойком исполнении
BBG-ХЛ ТУ 16.К180-005-2008 ТУ 16.К09-144-2005	0,66 1 6	1-5 1 2-5 1 3	1,5-50 1,5-800 1,5-240 240-800 16-240	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ	Так же, как ABBG и BBG, но кабели плоской формы
ABBG-П ТУ 16-705.499-2010 ТУ 16.К180-025-2010	0,66 1	2 3 2 3	2,5-16 2,5-10 2,5-16 2,5-10	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ	Так же, как ABBG и BBG, но кабели плоской формы
BBG-П ТУ 16-705.499-2010 ТУ 16.К180-025-2010	0,66 1	2 3 2 3	1,5-16 1,5-10 1,5-16 1,5-10	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ	
ABBGз ТУ 16.К180-025-2010 ТУ 16.К09-144-2005	0,66 1 3 6	2-5 2-5 3 3	2,5-50 2,5-240 2,5-240 16-240	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ	Так же, как ABBG и BBG, но для электроснабжения электроустановок, требующих уплотнения при вводе в электрооборудование
BBGз ТУ 16.К180-025-2010 ТУ 16.К09-144-2005	0,66 1 3 6	2-5 2-5 3 3	1,5-50 1,5-240 1,5-240 16-240	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ	

Марка и стандарт	U, В	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции	Область применения
АВВГз-ХЛ ТУ 16.К180-005-2008 ТУ 16.К09-144-2005	0,66	2-5	2,5-50	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ	Так же, как АВВГз и ВВГз, но кабели в холодостойком исполнении
	1	2-5	2,5-240		
	6	3	16-240		
ВВГз-ХЛ ТУ 16.К180-005-2008 ТУ 16.К09-144-2005	0,66	2-5	1,5-50	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ	
	1	2-5	1,5-240		
	6	3	16-240		
АВВГЭ ТУ 16-705.499-2010 ТУ 16.К180-025-2010	0,66	1-5	2,5-50	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, медный экран, оболочка из ПВХ	Так же, как АВВГ и ВВГ, но кабель в общем экране под оболочкой
	1	1	2,5-1000		
	3	1	2,5-1000		
ВВГЭ ТУ 16-705.499-2010 ТУ 16.К180-025-2010	0,66	1-5	1,5-50	медные жилы, изоляция из ПВХ, медный экран, оболочка из ПВХ	Так же, как АВВГ и ВВГ, но кабель в общем экране под оболочкой
	1	1	1,5-800		
	3	1	1,5-800		
АВВГнг(А)-LS ТУ 16.К71-310-2001	0,66	1-5	2,5-50	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ, пониженной пожарной опасности	Не распространяют горение при прокладке в пучках (нормы МЭК 60332-3 категории А). Пониженное дымообразование при горении (нормы МЭК 61034-1, 2)
	1	1	2,5-1000		
АВВГнг-LS ТУ 16.К09-157-2005	6	3	16-240	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ пониженной пожарной опасности, внутр. оболочка из ПВХ пониженной пожарной опасности, экран, наружная оболочка из ПВХ пониженной пожарной опасности	
	0,66	1-5	1,5-50	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ пониженной пожарной опасности	
ВВГнг(А)-LS ТУ 16.К71-310-2001	1	1	1,5-800	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ пониженной пожарной опасности	
		2-5	1,5-240		
ВВГнг-LS ТУ 16.К09-157-2005	6	3	16-240	медные жилы, изоляция из ПВХ, внутр. оболочка из ПВХ пониженной пожарной опасности, экран, наружная оболочка из ПВХ пониженной пожарной опасности	
	0,66	1-5	2,5-50	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, внутр. оболочка из ПВХ пониженной пожарной опасности, экран из медной ленты или алюминиевой фольги, оболочка из ПВХ пониженной пожарной опасности	
АВВГЭнг(А)-LS ТУ 16.К71-310-2001	1	1	2,5-1000	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, внутр. оболочка из ПВХ пониженной пожарной опасности, экран из медной ленты или алюминиевой фольги, оболочка из ПВХ пониженной пожарной опасности	Так же, как АВВГнг(А)-LS и ВВГнг(А)-LS, но кабель в общем экране под оболочкой
		2-5	2,5-240		
	3	1	2,5-1000		
ВВГЭнг(А)-LS ТУ 16.К71-310-2001	0,66	1-5	1,5-50	медные жилы, изоляция из ПВХ, внутр. оболочка из ПВХ пониженной пожарной опасности, экран из медной ленты или алюминиевой фольги, оболочка из ПВХ пониженной пожарной опасности	
	1	1	1,5-800		
		2-5	1,5-240		
ВВГЭнг(А)-LS ТУ 16.К71-310-2001	3	1	1,5-800		

Марка и стандарт	U, В	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции	Область применения
АВВГнг(А) ТУ 16-705.499-2010 ТУ 16.К180-025-2010	0,66	1-5	2,5-50	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ пониженной горючести	Кабели применяются для прокладки: • в воздухе при отсутствии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации; • для прокладки в сухих или сырых помещениях (тоннелях), каналах, кабельных полуэтажах, шахтах, коллекторах, производственных помещениях, частично затопляемых сооружениях при наличии среды со слабой, средней и высокой коррозионной активностью; • для прокладки на специальных кабельных эстакадах, по мостам и в блоках;
АВВГнг, АВВГзнг ТУ 16.К09-169-2006	6	3	16-240	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, заполнение (э), экран, оболочка из ПВХ пониженной горючести	• для прокладки в пожароопасных помещениях; • для прокладки во взрывоопасных зонах классов В-Iб, В-Iг, В-II, В-IIа. Кабели предназначены для вертикальных, наклонных и горизонтальных трасс. Кабели могут использоваться в местах, подверженных вибрации. Не распространяют горение при прокладке в пучках (нормы МЭК 60332-3 категории А)
ВВГнг(А) ТУ 16-705.499-2010 ТУ 16.К180-025-2010	0,66	1-5	1,5-50	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ пониженной горючести	
	1	1	1,5-800		
		2-5	1,5-240		
	3	1	1,5-1000		
		3	1,5-240		
ВВГнг, ВВГзнг ТУ 16.К09-169-2006	6	3	16-240	медные жилы, изоляция из ПВХ, заполнение (э), экран, оболочка из ПВХ пониженной горючести	
АВВГнг(А)-ХЛ ТУ 16.К01-37-2003	0,66	1-5	2,5-50	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ пониженной горючести	Так же, как АВВГнг(А) и ВВГнг(А), но кабели в холодостойком исполнении.
	1	1	2,5-500		
		2-5	2,5-240		
ВВГнг(А)-ХЛ ТУ 16.К01-37-2003	0,66	1-5	1,5-50	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ пониженной горючести	
	1	1	1,5-630		
		2-5	1,5-240		
АВВГнг(А)-П ТУ 16-705.499-2010 ТУ 16.К180-025-2010	0,66	2	2,5-16	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ пониженной горючести	Так же, как АВВГнг(А) и ВВГнг(А), но кабели плоской формы.
		3	2,5-10		
	1	2	2,5-16		
		3	2,5-10		
ВВГнг(А)-П ТУ 16-705.499-2010 ТУ 16.К180-025-2010	0,66	2	1,5-16	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ пониженной горючести	
		3	1,5-10		
	1	2	1,5-16		
		3	1,5-10		
АВВГзнг(А) ТУ 16.К180-025-2010	0,66	2-5	2,5-50	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ пониженной горючести	Так же, как АВВГнг(А) и ВВГнг(А), но для электроснабжения электроустановок, требующих уплотнения при вводе в электрооборудование.
	1	2-5	2,5-240		
	3	3	2,5-240		
ВВГзнг(А) ТУ 16.К180-025-2010	0,66	2-5	1,5-50	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ пониженной горючести	
	1	2-5	1,5-240		
	3	3	1,5-240		
АВВГЭнг(А) ТУ 16-705.499-2010 ТУ 16.К180-025-2010	0,66	1-5	2,5-50	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, экран, оболочка из ПВХ пониженной горючести	Так же, как АВВГнг(А) и ВВГнг(А), но кабель в общем экране под оболочкой.
	1	1	2,5-1000		
		2-5	2,5-240		
	3	1	2,5-1000		
ВВГЭнг(А) ТУ 16-705.499-2010 ТУ 16.К180-025-2010	0,66	1-5	1,5-50	медные жилы, изоляция из ПВХ, экран, оболочка из ПВХ пониженной горючести	
	1	1	1,5-800		
		2-5	1,5-240		
	3	1	1,5-800		

Марка и стандарт	U, В	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции	Область применения
АВБШв ТУ 16-705.499-2010	0,66	2-5	2,5-50	алюминиевые жилы, изоляция ПВХ, ленточная броня, шланг из ПВХ	Кабели применяются для прокладки: * в земле (траншеях) с низкой, средней или высокой коррозионной активностью, с наличием или отсутствием блуждающих токов, если в процессе эксплуатации кабели не подвергаются значительным растягивающим усилиям;
	1	1	16-630		
	3	3	10-240		
ВБШв ТУ 16-705.499-2010	0,66	2-5	1,5-50	медные жилы, изоляция ПВХ, ленточная броня, шланг из ПВХ	* в воздухе при наличии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации;
	1	1	10-630		
	3	3	6-240		
АВББШв ТУ 16.К180-025-2010 ТУ 16.К09-144-2005	0,66	1	10-50	алюминиевые жилы, изоляция ПВХ, ленточная броня, шланг из ПВХ	* для прокладки в сухих или сырых помещениях (тоннелях), каналах, кабельных полуэтажах, шахтах, коллекторах, производственных помещениях, частично затопляемых сооружениях при наличии среды со слабой, средней и высокой коррозионной активностью;
	2-5	2,5-50			
	1	1	10-1000		
	2-5	2,5-240			
	3	3	6-625 6-240		
	6	3	16-240		
ВББШв ТУ 16.К180-025-2010 ТУ 16.К09-144-2005	0,66	1	10-50	медные жилы, изоляция ПВХ, ленточная броня, шланг из ПВХ	* для прокладки в пожароопасных помещениях; * для прокладки во взрывоопасных зонах. Кабели предназначены для вертикальных, наклонных и горизонтальных трасс.
	2-5	1,5-50			
	1	1	10-1000		
	2-5	1,5-240			
	3	3	6-625 6-240		
	6	3	16-240		
АВББШв-ХЛ ТУ 16.К180-005-2005 ТУ 16.К09-144-2005	0,66	1	16-50	алюминиевые жилы, изоляция ПВХ, ленточная броня, шланг из ПВХ	Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1)
	2-5	2,5-50			
	1	1	16-1000		
	2-5	2,5-240			
	6	3	16-240		
ВББШв-ХЛ ТУ 16.К180-005-2010 ТУ 16.К09-144-2005	0,66	1	16-50	медные жилы, изоляция ПВХ, ленточная броня, шланг из ПВХ	
	2-5	1,5-50			
	1	1	16-800		
	2-5	1,5-240			
	6	3	16-240		
АВББШп ТУ 16.К180-025-2010	0,66	1	10-50	алюминиевые жилы, изоляция ПВХ, ленточная броня, шланг из ПЭ	
	2-5	2,5-50			
	1	1	10-1000		
	2-5	2,5-240			
	3	3	6-625 6-240		
ВББШп ТУ 16.К180-025-2010	0,66	1	10-50	медные жилы, изоляция ПВХ, ленточная броня, шланг из ПЭ	
	2-5	1,5-50			
	1	1	10-1000		
	2-5	1,5-240			
	3	3	6-625 6-240		
АВББШвз ТУ 16.К180-025-2010 ТУ 16.К09-144-2005	0,66	2-5	2,5-50	алюминиевые жилы, изоляция ПВХ, поясная изоляция с заполнением, ленточная броня, шланг из ПВХ	
	1	2-5	2,5-240		
	3	3	6-240		
	6	3	16-240		
ВББШвз ТУ 16.К180-025-2010 ТУ 16.К09-144-2005	0,66	2-5	1,5-50	медные жилы, изоляция ПВХ, поясная изоляция с заполнением, ленточная броня, шланг из ПВХ	
	1	2-5	1,5-240		
	3	3	6-240		
	6	3	16-240		

Марка и стандарт	U, В	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции	Область применения
АВБбШвз -ХЛ ТУ 16.К180-005-2005 ТУ 16.К09-144-2005	0,66	2-5	2,5-50	алюминиевые жилы, изоляция ПВХ, поясная изоляция с заполнением, ленточная броня, шланг из ПВХ	Кабели применяют для электроснабжения электроустановок, требующих уплотнения при вводе в электрооборудование. Кабели в холодостойком исполнении
	1	2-5	2,5-240		
	6	3	16-240		
ВБбШвз -ХЛ ТУ 16.К180-005-2010 ТУ 16.К09-144-2005	0,66	2-5	1,5-50	медные жилы, изоляция ПВХ, поясная изоляция с заполнением, ленточная броня, шланг из ПВХ	
	1	2-5	2,5-240		
	6	3	16-240		
АВБбШпз ТУ 16.К180-025-2010	0,66	2-5	2,5-50	алюминиевые жилы, изоляция ПВХ, поясная изоляция с заполнением, ленточная броня, шланг из ПЭ	Кабели применяют для электроснабжения электроустановок, требующих уплотнения при вводе в электрооборудование.
	1	2-5	2,5-240		
	3	3	6-240		
ВБбШпз ТУ 16.К180-025-2010	0,66	2-5	1,5-50	медные жилы, изоляция ПВХ, поясная изоляция с заполнением, ленточная броня, шланг из ПЭ	
	1	2-5	1,5-240		
	3	3	6-240		
АВБВ ТУ 16.К180-025-2010	0,66	1	10-50	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, ленточная броня, Шланг из ПВХ	Кабели применяются для прокладки: • в земле (траншеях) с низкой, средней или высокой коррозионной активностью, с наличием или отсутствием блуждающих токов, если в процессе эксплуатации кабели не подвергаются значительным растягивающим усилиям; • в воздухе при наличии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации;
		2-5	2,5-50		
	1	1	10-1000		
		2-5	2,5-240		
ВБВ ТУ 16.К180-025-2010		3	1	медные жилы, изоляция из ПВХ, ленточная броня, шланг из ПВХ	• для прокладки в сухих или сырых помещениях (тоннелях), каналах, кабельных полуэтажах, шахтах, коллекторах, производственных помещениях, частично затопляемых сооружениях при наличии среды со слабой, средней и высокой коррозионной активностью;
		3	6-625		
		3	6-240		
АВБВз ТУ 16.К180-025-2010	0,66	2-5	2,5-50	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, поясная изоляция с заполнением, ленточная броня, шланг из ПВХ	• для прокладки в пожароопасных помещениях; • для прокладки во взрывоопасных зонах. Кабели предназначены для вертикальных, наклонных и горизонтальных трасс. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1)
	1	2-5	2,5-240		
		3	3		
			6-240		
ВБВз ТУ 16.К180-025-2010	0,66	2-5	1,5-50	медные жилы, изоляция из ПВХ, поясная изоляция с заполнением, ленточная броня, шланг из ПВХ	
	1	2-5	1,5-240		
		3	3		
			6-240		

Марка и стандарт	U, В	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции	Область применения
АВВБ ТУ 16.К180-025-2010 ТУ 16.К09-144-2005	0,66	1	10-50	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ, ленточная броня, наружный покров	Кабели применяются для прокладки: * в земле (траншеях) с низкой, средней или высокой коррозионной активностью, с наличием или отсутствием блуждающих токов, если в процессе эксплуатации кабели не подвергаются значительным растягивающим усилиям;
		2-5	2,5-50		
	1	1	10-1000		
		2-5	2,5-240		
ВВБ ТУ 16.К180-025-2010 ТУ 16.К09-144-2005	0,66	1	10-50	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ, ленточная броня, наружный покров	* в воздухе при наличии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации; * для прокладки в сухих или сырых помещениях (тоннелях), каналах, кабельных полуэтажах, шахтах, коллекторах, производственных помещениях, частично затопляемых сооружениях при наличии среды со слабой, средней и высокой коррозионной активностью;
		2-5	1,5-50		
	1	1	10-1000		
		2-5	1,5-240		
АВВБз ТУ 16.К180-025-2010 ТУ 16.К09-144-2005	0,66	2-5	2,5-50	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ с заполнением, ленточная броня, наружный покров	* для прокладки в пожароопасных помещениях;
	1	2-5	2,5-240		
	3	3	6-240		
	6	3	16-240		
ВВБз ТУ 16.К180-025-2010 ТУ 16.К09-144-2005	0,66	2-5	1,5-50	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ с заполнением, ленточная броня, наружный покров	* для прокладки во взрывоопасных зонах. Кабели предназначены для вертикальных, наклонных и горизонтальных трасс.
	1	2-5	1,5-240		
	3	3	6-240		
	6	3	16-240		
АВВБ-ХЛ ТУ 16.К180-005-2008 ТУ 16.К09-144-2005	0,66	1	50	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ, ленточная броня, наружный покров	Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1)
		2-5	2,5-50		
	1	1	50-1000		
		2-5	2,5-240		
ВВБ-ХЛ ТУ 16.К180-005-2008 ТУ 16.К09-144-2005	0,66	1	50	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ, ленточная броня, наружный покров	
		2-5	1,5-50		
	1	1	50-800		
		2-5	1,5-240		
АВВБз-ХЛ ТУ 16.К180-005-2008 ТУ 16.К09-144-2005	0,66	2-5	2,5-50	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ с заполнением, ленточная броня, наружный покров	
	1	2-5	2,5-240		
	6	3	16-240		
ВВБз-ХЛ ТУ 16.К180-005-2008 ТУ 16.К09-144-2005	0,66	2-5	1,5-50	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ с заполнением, ленточная броня, наружный покров	
	1	2-5	1,5-240		
	6	3	16-240		

Марка и стандарт	U, В	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции	Область применения
АВВБГ ТУ 16.К180-025-2010 ТУ 16.К09-144-2005	0,66	1	10-50	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ, ленточная броня	Кабели применяются для прокладки: • в земле (траншеях) с низкой, средней или высокой коррозионной активностью, с наличием или отсутствием блуждающих токов, если в процессе эксплуатации кабели не подвергаются значительным растягивающим усилиям;
		2-5	2,5-50		
		1	10-1000		
		2-5	2,5-240		
ВВБГ ТУ 16.К180-025-2010 ТУ 16.К09-144-2005	0,66	1	10-50	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ, ленточная броня	• в воздухе при наличии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации; • для прокладки в сухих или сырых помещениях (тоннелях), каналах, кабельных полуэтажах, шахтах, коллекторах, производственных помещениях, частично затопляемых сооружениях при наличии среды со слабой, средней и высокой коррозионной активностью; • для прокладки в пожароопасных помещениях;
		2-5	1,5-50		
		1	10-1000		
		2-5	1,5-240		
АВВБГ-ХЛ ТУ 16.К180-005-2008 ТУ 16.К09-144-2005	0,66	1	16-50	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ, ленточная броня	• для прокладки во взрывоопасных зонах. Кабели предназначены для вертикальных, наклонных и горизонтальных трасс. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1)
		2-5	2,5-50		
		1	16-1000		
		2-5	2,5-240		
ВВБГ-ХЛ ТУ 16.К180-005-2008 ТУ 16.К09-144-2005	0,66	1	16-50	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ, ленточная броня	
		2-5	1,5-50		
		1	16-800		
		2-5	1,5-240		
АВВБГз ТУ 16.К180-025-2010 ТУ 16.К09-144-2005	0,66	2-5	2,5-50	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ с заполнением ленточная броня	
		1	2-5		
		3	3		
		6	3		
ВВБГз ТУ 16.К180-025-2010 ТУ 16.К09-144-2005	0,66	2-5	1,5-50	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ с заполнением, ленточная броня	
		1	2-5		
		3	3		
		6	3		
АВВБГз-ХЛ ТУ 16.К180-005-2008 ТУ 16.К09-144-2005	0,66	2-5	2,5-50	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ с заполнением, ленточная броня	
		1	2-5		
		6	3		
		3	3		
ВВБГз-ХЛ ТУ 16.К180-005-2008 ТУ 16.К09-144-2005	0,66	2-5	1,5-50	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ с заполнением, ленточная броня	
		1	2-5		
		6	3		
		3	3		
АВП6Шв ТУ 16.К180-025-2010	0,66	1	10-50	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, проволочная броня, шланг из ПВХ	Кабели, бронированные стальными оцинкованными проволоками, предназначены для прокладки на трассах, где возможны растягивающие усилия в процессе эксплуатации, в том числе для прокладки в сейсмически активных районах, условиях вечной мерзлоты и районах, подверженных смещению почв.
		2-5	2,5-50		
		1	10-1000		
		2-5	2,5-240		
ВП6Шв ТУ 16.К180-025-2010	0,66	1	10-50	медные жилы, изоляция из ПВХ, проволочная броня, шланг из ПВХ	
		2-5	1,5-50		
		1	10-1000		
		2-5	1,5-240		
	0,66	1	6-625		
		3	3		
		1	6-625		
		3	3		

Марка и стандарт	U, В	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции	Область применения
АВП6Швз ТУ 16.К180-025-2010	0,66	2-5	2,5-50	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, поясная изоляция с заполнением, проволочная броня, шланг из ПВХ	Кабели предназначены для прокладки на трассах, где возможны растягивающие усилия в процессе эксплуатации, в том числе для прокладки в сейсмически активных районах, условиях вечной мерзлоты и районах, подверженных смещению почв. Кабели с буквой «з» применяют для электроснабжения электроустановок, требующих уплотнения при вводе в электрооборудование.
	1	2-5	2,5-240		
	3	3	6-240		
ВП6Швз ТУ 16.К180-025-2010	0,66	2-5	1,5-50	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, поясная изоляция с заполнением, проволочная броня, шланг из ПВХ	
	1	2-5	1,5-240		
	3	3	6-240		
АВП6Шп ТУ 16.К180-025-2010	0,66	1	10-50	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, проволочная броня, шланг из ПЭ	
		2-5	2,5-50		
	1	1	10-1000		
		2-5	2,5-240		
ВП6Шп ТУ 16.К180-025-2010		3	1	медные жилы, изоляция из ПВХ, проволочная броня, шланг из ПЭ	
			6-625		
		3	6-240		
АВП6Шпз ТУ 16.К180-025-2010	0,66	2-5	2,5-50	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, поясная изоляция с заполнением, проволочная броня, шланг из ПЭ	
	1	2-5	2,5-240		
	3	3	6-240		
ВП6Шпз ТУ 16.К180-025-2010	0,66	2-5	1,5-50	медные жилы, изоляция из ПВХ, поясная изоляция с заполнением, проволочная броня, шланг из ПЭ	
	1	2-5	1,5-240		
	3	3	16-240		
АВБШнг(А) ТУ 16-705.499-2010 ТУ 16.К01-37-2003	0,66	1	25-50	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, ленточная броня, шланг из ПВХ пониженной горючести	Для прокладки в кабельных сооружениях, помещениях, в сооружениях метрополитенов, в том числе пожароопасных и взрывоопасных зонах, при отсутствии растягивающих усилий в процессе эксплуатации и при наличии опасности механических воздействий на кабели.
		2-5	2,5-50		
	1	1	16-630		
		2-5	2,5-240		
ВБШнг(А) ТУ 16-705.499-2010 ТУ 16.К01-37-2003		3	1	медные жилы, изоляция из ПВХ, ленточная броня, шланг из ПВХ пониженной горючести	Допускается прокладка в трубах и земле (траншеях) на отдельных участках кабельной трассы при условии дополнительной защиты от механических повреждений. Не распространяют горение при прокладке в пучках (нормы МЭК 60332-3, категорий А).
			240-630		
		3	6-240		
АВБ6Шнг(А) ТУ 16.К180-025-2010	0,66	1	10-50	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, ленточная броня, шланг из ПВХ пониженной горючести	
		2-5	2,5-50		
	1	1	10-1000		
		2-5	2,5-240		
ВБ6Шнг(А) ТУ 16.К180-025-2010		3	1	медные жилы, изоляция из ПВХ, ленточная броня, шланг из ПВХ пониженной горючести	
			6-625		
		3	6-240		
	0,66	1	10-50		
		2-5	1,5-50		
	1	1	10- 800		
		2-5	1,5-240		
		3	1		
			6-625		
		3	6-240		



Марка и стандарт	U, В	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции	Область применения
АВБбШзнг(А) ТУ 16.К180-025-2010	0,66 1 3	2-5 2-5 3	2,5-50 2,5-240 6-240	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, поясная изоляция с заполнением, ленточная броня, шланг из ПВХ пониженной горючести	Для прокладки в кабельных сооружениях, помещениях, в сооружениях метрополитенов, в том числе пожароопасных и взрывоопасных зонах, при отсутствии растягивающих усилий в процессе эксплуатации и при наличии опасности механических воздействий на кабели. Допускается прокладка в трубах и земле (траншеях) на отдельных участках кабельной трассы при условии дополнительной защиты от механических повреждений. Не распространяют горение при прокладке в пучках (нормы МЭК 60332-3, категорий А).
ВБбШзнг(А) ТУ 16.К180-025-2010	0,66 1 3	2-5 2-5 3	1,5-50 1,5-240 6-240	медные жилы, изоляция из ПВХ, поясная изоляция с заполнением, ленточная броня, шланг из ПВХ пониженной горючести	
АВПбШнг(А) ТУ 16.К180-025-2010	0,66 1 3	1 2-5 1 2-5 1 3	10-50 2,5-50 10-1000 2,5-240 6-625 6-240	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, проволочная броня, шланг из ПВХ пониженной горючести	
ВПбШнг(А) ТУ 16.К180-025-2010	0,66 1 3	1 2-5 1 2-5 1 3	10-50 1,5-50 10-800 1,5-240 6-625 6-240	медные жилы, изоляция из ПВХ, проволочная броня, шланг из ПВХ пониженной горючести	
АВПбШзнг(А) ТУ 16.К180-025-2010	0,66 1 3	2-5 2-5 3	2,5-50 2,5-240 6-240	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, поясная изоляция с заполнением, проволочная броня, шланг из ПВХ пониженной горючести	
ВПбШзнг(А) ТУ 16.К180-025-2010	0,66 1 3	2-5 2-5 3	1,5-50 1,5-240 6-240	медные жилы, изоляция из ПВХ, поясная изоляция с заполнением, проволочная броня, шланг из ПВХ пониженной горючести	
АВБбШнг, АВБбШзнг ТУ 16.К09-169-2006	6	3	16-240	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, поясная изоляция с заполнением (з), экран, ленточная броня, шланг из ПВХ пониженной горючести	
ВБбШнг, ВБбШзнг ТУ 16.К09-169-2006	6	3	16-240	медные жилы, изоляция из ПВХ, поясная изоляция с заполнением (з), ленточная броня, шланг из ПВХ пониженной горючести	
АВБШнг(А)-ХЛ ТУ 16.К01-37-2003	0,66 1	1 2-5 1 2-5	25-50 2,5-50 25-630 2,5-240	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, ленточная броня, шланг из ПВХ пониженной горючести	
ВБШнг(А)-ХЛ ТУ 16.К01-37-2003	0,66 1	1 2-5 1 2-5	25-50 1,5-50 25-630 1,5-240	медные жилы, изоляция из ПВХ, ленточная броня, шланг из ПВХ пониженной горючести	

Марка и стандарт	U, В	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции	Область применения
АВБШнг(А)-LS ТУ 16.К71-310-2001	0,66	2-5	2,5-50	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ пониженной пожароопасности, ленточная броня, шланг из ПВХ пониженной пожароопасности	Для прокладки в кабельных сооружениях, помещениях, в сооружениях метрополитенов, в том числе пожароопасных и взрывоопасных зонах, при отсутствии растягивающих усилий в процессе эксплуатации и при наличии опасности механических воздействий на кабели.
	1	1	16-630		
	3	3	2,5-240		
ВБШнг(А)-LS ТУ 16.К71-310-2001	0,66	2-5	1,5-50	медные жилы, изоляция из ПВХ пониженной пожароопасности, ленточная броня, шланг из ПВХ, пониженной пожароопасности	Допускается прокладка в трубах и земле (траншеях) на отдельных участках кабельной трассы при условии дополнительной защиты от механических повреждений. Не распространяют горение при прокладке в пучках (нормы МЭК 60332-3, категорий А). Для кабелей с индексом "нг-LS" характерно низкое дымо- и газовыделение
	1	1	10-630		
	3	3	2-5		
АВББШнг-LS ТУ 16.К09-157-2005	6	3	16-240	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ пониженной пожароопасности, экран, ленточная броня, шланг из ПВХ пониженной пожароопасности	
ВББШнг-LS ТУ 16.К09-157-2005	6	3	16-240	медные жилы, изоляция из ПВХ пониженной пожароопасности, экран, ленточная броня, шланг из ПВХ, пониженной пожароопасности	
АВБВнг(А)-LS ТУ 16.К71-90-2002	1	1	50-625	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ пониженной пожароопасности, ленточная броня, шланг из ПВХ пониженной пожароопасности	
		3-5	2,5-240		
	3	1	240-625		
ВБВнг(А)-LS ТУ 16.К71-90-2002	1	1	50-625	медные жилы, изоляция из ПВХ пониженной пожароопасности, ленточная броня, шланг из ПВХ пониженной пожароопасности	
		3-5	1,5-240		
	3	1	240-625		
АВВ ТУ 16-505.125-80	1	1	1000	алюминиевые жилы, изоляция ПВХ, оболочка ПВХ	Для прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях при отсутствии опасности механических воздействий на кабель
		1	1500		