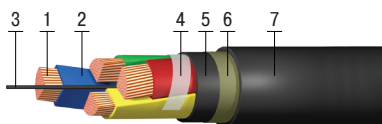


КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

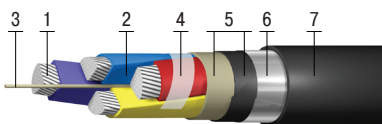
с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение до 3 кВ включительно

Номинальное переменное напряжение частоты 50 Гц, [кВ]	0,66	1	3
Максимальное переменное напряжение частоты 50 Гц, [кВ]	0,79	1,2	3,6
Испытательное переменное напряжение 50 Гц, 10 мин., [кВ]	3,0	3,5	9,5
Длительнодопустимая температура нагрева жил, [°C]	+90		
Температура жил при работе в аварийном режиме, [°C]	+130		
Макс. температура при коротком замыкании в течение 4 сек., [°C]	+250		
Температура окружающей среды для кабелей с наружной оболочкой из ПВХ пластиката, [°C]	-50/+50		
Температура окружающей среды для кабелей с наружной оболочкой из полиэтилена, [°C]	-60/+50		
Влажность воздуха при 35 °C, [%]	98		
Монтаж при температуре не ниже, [°C]:			
- для кабелей с наружной оболочкой из ПВХ пластиката	-15		
- для кабелей с наружной оболочкой из полиэтилена	-20		
Минимальный радиус изгиба кабелей, [наружных диаметров]:			
- одножильных	10		
- многожильных	7,5		
- Срок службы, [лет]	30		
Гарантийный срок эксплуатации, [лет]	5		



ПвВГнг(А)-LS

1. Токопроводящая жила.
2. Изоляция из сшитого полиэтилена.
3. Заполнение.
4. Скрепляющая обмотка.
5. Внутренняя оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности.
6. Обмотка из слюдосодержащей ленты.
7. Оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности.



АПвББШпз

1. Токопроводящая жила.
2. Изоляция из сшитого полиэтилена.
3. Заполнение.
4. Скрепляющая обмотка.
5. Двуслойная поясная изоляция из резины и полиэтилена.
6. Броня из двух стальных оцинкованных лент.
7. Защитный шланг из полиэтилена.

Марка и стандарт	U, В	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции	Область применения
АПвВГ, ПвВГ ТУ 16-705.499-2010 ИЕС 60502 ТУ 16.К180-025-2010 АПвВГз, ПвВГз ТУ 16.К180-025-2010	0,66 1 3	1-5 1 2-5 1 3	10-50 10-1000 10-240 10-1000 10-240	Алюминиевые или медные жилы, изоляция из СПЭ, оболочка из ПВХ пластика	Кабели предназначены для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях. При групповой прокладке обязательно применение средств огнезащиты. Кабели могут быть проложены без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе и на вертикальных участках. Допускается прокладка бронированных кабелей в земле (траншеях) с низкой, средней и высокой коррозионной активностью, с наличием или отсутствием блуждающих токов, если в процессе эксплуатации не подвергаются значительным растягивающим усилиям
АПвВГЭ, ПвВГЭ ТУ 16-705.499-2010 ТУ 16.К180-025-2010 ИЕС 60502	0,66 1 3	1-5 1 2-5 1	10-50 10-1000 10-240 10-1000	Алюминиевые или медные жилы, изоляция из СПЭ, медный экран, оболочка из ПВХ пластика	Кабели предназначены для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях. При групповой прокладке обязательно применение средств огнезащиты. Кабели могут быть проложены без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе и на вертикальных участках.
АПвБШв, ПвБШв ТУ 16-705.499-2010 ИЕС 60502	0,66 1 3	2-5 1 2-5 3	10-50 10-630 10-240 10-240	Алюминиевые или медные жилы, изоляция из СПЭ, броня из стальных оцинкованных	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, в насыпных грунтах
АПвБШвз, ПвБШвз ТУ 16.К180-025-2010	0,66 1 3	1-5 1 2-5 1	10-50 10-1000 10-240 10-630 10-240	или стальных лент, защитный шланг из ПВХ пластика	
АПвПбШв, ПвПбШв, АПвПбШвз, ПвПбШвз ТУ 16.К180-025-2010	0,66 1 3	1-5 1 2-5 1 3	10-50 10-1000 10-240 10-630 10-240	Алюминиевые или медные жилы, изоляция из СПЭ, броня из стальных оцинкованных проволок, защитный шланг из ПВХ пластика	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, в насыпных грунтах
АПвВГнг(А), ПвВГнг(А) ТУ 16-705.499-2010 ИЕС 60502 АПвВГнг(В), ПвВГнг(В) ТУ 16.К01-37-2003	0,66 1	1-5 1 2-5	10-50 10-1000 10-240	Алюминиевые или медные жилы, изоляция из СПЭ, оболочка из ПВХ пластика пониженной горючести	Кабели предназначены для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок (кабельных эстакадах, галереях). Кабели могут быть проложены без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе и на вертикальных участках.
АПвВГЭнг(А), ПвВГЭнг(А) ТУ 16-705.499-2010 ИЕС 60502	0,66 1 3	1-5 1 2-5 1	10-50 10-1000 10-240 10-1000	Алюминиевые или медные жилы, изоляция из СПЭ, медный экран, оболочка из ПВХ пластика пониженной горючести	Допускается прокладка бронированных кабелей в земле (траншеях) с наличием или отсутствием блуждающих токов, если в процессе эксплуатации не подвергаются значительным растягивающим усилиям
АПвБШвнг(В), ПвБШвнг(В) ТУ 16-705.499-2010 ИЕС 60502	0,66 1 3	2-5 1 2-5 3	10-50 10-630 10-240 10-240	Алюминиевые или медные жилы, изоляция из СПЭ, броня из стальных оцинкованных лент, защитный шланг из ПВХ пластика пониженной горючести	



Марка и стандарт	U, В	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции	Область применения
АПвВГнг(А)-LS, ПвВГнг(А)-LS ТУ 16.К71-090-2002 ТУ 16.К71-277-98 IEC 60502	1	1 3, 4, 5	50-625 10-240	Алюминиевые или медные жилы, изоляция из СПЭ, оболочка из ПВХ пластика повышенной пожарной опасности	Для групповой прокладки в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок, в том числе в пожароопасных зонах, при отсутствии опасности механических повреждений при эксплуатации. Для электропроводок в жилых и общественных зданиях.
АПвБШнг(А)-LS, ПвБШнг(А)-LS ТУ 16.К71-277-98 IEC 60502	1	4, 5	10-240	Алюминиевые или медные жилы, изоляция из СПЭ, броня из стальных оцинкованных лент, защитный шланг из ПВХ пластика повышенной пожароопасности	Для групповой прокладки в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок, в том числе в пожароопасных зонах, при отсутствии растягивающих усилий при эксплуатации. Разрешается применение кабелей бронированных с медными жилами во взрывоопасных зонах классов В-1 и В-1а.
АПвПГ, ПвПГ ТУ 16.К180-025-2010	0,66	1-5	10-50	Алюминиевые или медные жилы, изоляция из СПЭ, оболочка из полиэтилена	Кабели предназначены для прокладки одиночных кабельных линий. Допускается прокладка в кабельных сооружениях при условии обеспечения дополнительных мер противопожарной защиты (нанесение огнезащитных покрытий). Кабели могут быть проложены без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе и на вертикальных участках. Кабели бронированные предназначены для прокладки в земле (траншеях) независимо от коррозионной активности грунтов и грунтовых вод, с наличием или отсутствием блуждающих токов, если в процессе эксплуатации не подвергаются значительным растягивающим усилиям. Допускается прокладка через несудоходные реки и водоемы при условии заглубления в грунт
	1	1 2-5	10-1000 10-240		
	3	1 3	10-1000 10-240		
АПвПГЭ, ПвПГЭ ТУ 16.К180-025-2010	0,66	1-5	10-50	Алюминиевые или медные жилы, изоляция из СПЭ, медный экран, оболочка из полиэтилена	
	1	1 2-5	10-1000 10-240		
АПвБШп, ПвБШп ТУ 16-705.499-2010 IEC 60502	0,66	2-5	10-50	Алюминиевые или медные жилы, изоляция из СПЭ, броня из стальных оцинкованных лент, защитный шланг из полиэтилена	
	1	1 2-5	10-630 10-240		
	3	3	10-240		
АПвБ6Шп, ПвБ6Шп, АПвБ6Шпз, ПвБ6Шпз ТУ 16.К180-025-2010	0,66	1-5	10-50		
	1	1 2-5	10-1000 10-240		
	3	1 3	10-630 10-240		
АПвБ6Шп(г), ПвБ6Шп(г) ТУ 16.К71-277-98 IEC 60502	1	4, 5	10-240	То же, наличие водоблокирующих элементов	