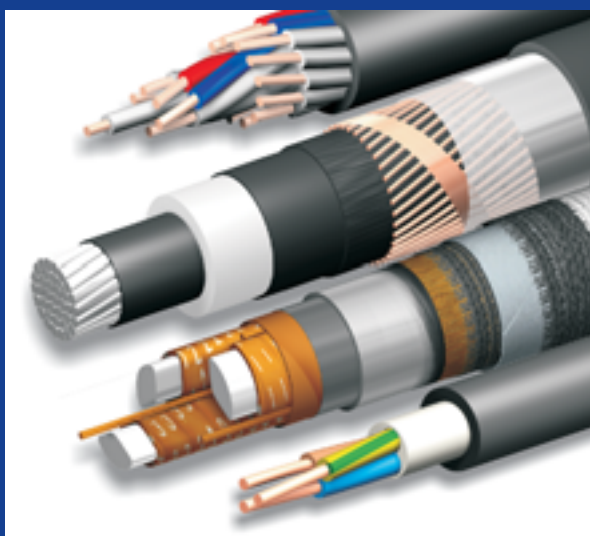


НОМЕНКЛАТУРНЫЙ КАТАЛОГ

PRODUCT RANGE



ЧАСТЬ

1

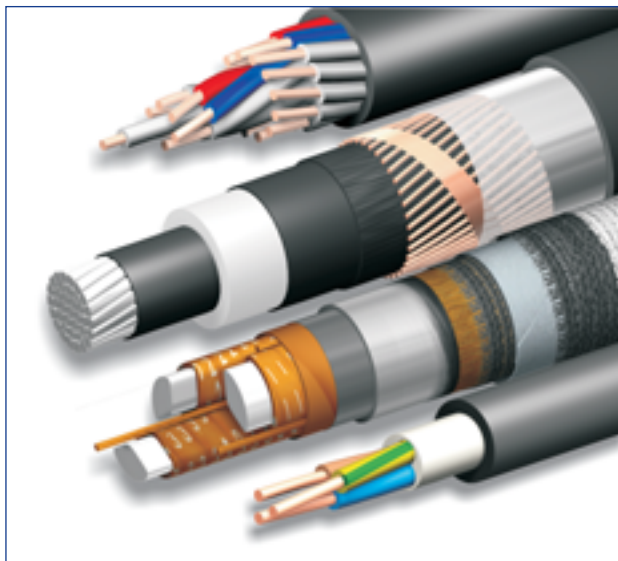
PART

КАБЕЛИ
КОНТРОЛЬНЫЕ
СИЛОВЫЕ

CABLES
CONTROL
POWER

АРМАТУРА
ДЛЯ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ

CABLE ACCESSORIES
FOR POWER CABLE



СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Кабели контрольные	Control cables	2
Кабели силовые	Power cables	4
- с ПВХ изоляцией	- PVC insulation	4
- с изоляцией из сшитого полиэтилена	- cross-linked polyethylene insulation	7
- с резиновой изоляцией	- rubber insulation	10
- с бумажно-пропитанной изоляцией	- impregnated paper insulation	12
Арматура для силовых кабелей	Power cables accessories	22
Алфавитный перечень продукции	Alphabetical product index	24

КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ

Контрольные кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств.

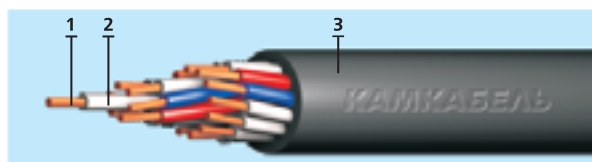
Контрольные кабели применяются для устройств сигнализации, контроля, управления, релейной защиты и т. п.

CONTROL CABLES

Control cables are intended for fixed connection to electric units, apparatus and clips of electrical distributing units.

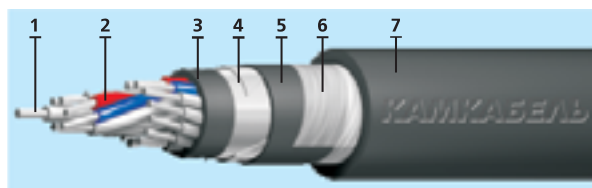
Control cables are used for signal units, control units, relay protection e.t.c.

Номинальное переменное напряжение частотой до 100 Гц, [В]	Nominal voltage A.C. up to 100 Hz, [V]	660
Номинальное постоянное напряжение, [В]	Nominal voltage D.C., [V]	1000
Испытательное переменное напряжение 50 Гц, 5 мин., [В]	Test voltage A.C. 50 Hz, 5 minutes, [V]	2500
Макс. рабочая температура жилы, [°C]	Max. operating temperature of conductor, [°C]	+70
Температура окружающей среды, [°C]	Temperature of environment, [°C]	-50/+50
Влажность воздуха при 35°C, [%]	Humidity at 35°C, [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже, [°C]: - для небронированных кабелей - для бронированных кабелей	Installation at temperature, not less than, [°C]: - for non-armoured cables - for armoured cables	-15 -7
Строительная длина, не менее, [м]	Length of cable, not less, [m]	150
Срок службы, не менее, [лет]: - при открытой прокладке и в земле - в помещениях, каналах и тоннелях	Lifetime of cables, not less than, [year]: - in the open air and soil - in premises, conduit and ducts	15 25
Гарантийный срок эксплуатации, [лет]	Guarantee period, [year]	3



КВВГ

- | | |
|-------------------------|------------------|
| 1. Токопроводящая жила. | 1. Conductor. |
| 2. Изоляция. | 2. Insulation. |
| 3. Оболочка. | 3. Outer sheath. |



АКВБШв

- | | |
|-------------------------|------------------|
| 1. Токопроводящая жила. | 1. Conductor. |
| 2. Изоляция. | 2. Insulation. |
| 3. Разделительный слой. | 3. Bedding. |
| 4. Броня. | 4. Armour. |
| 5. Битум. | 5. Bitumen. |
| 6. Пленка ПЭТ. | 6. PETF tape. |
| 7. Шланг. | 7. Outer sheath. |

Марка и стандарт	U, В	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции		Область применения
Type and standard	U, V	Number of cores	Cross-section, sq. mm	Elements of design		Application
АКВВГ ГОСТ 1508-78	660	4-37 4;7;10	2,5 4,0-10	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ	aluminium conductors, PVC insulation, PVC sheath	Для прокладки на открытом воздухе, в помещениях, каналах, тоннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабели. Не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1)
АКВВГз ГОСТ 1508-78	660	4,5	4,0-10	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ	aluminium conductors, PVC insulation, PVC sheath	
КВВГ ГОСТ 1508-78	660	4-61 4-37 4;7;10	0,75-1,5 2,5 4,0-6,0	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ	copper conductors, PVC insulation, PVC sheath	Так же, как АКВВГ, но не распространяют горение при прокладке в пучках (нормы МЭК 60332-3 категории А).
КВВГз ГОСТ 1508-78	660	4,5	0,75-6,0	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ	copper conductors, PVC insulation, PVC sheath	
АКРВГ ГОСТ 1508-78	660	4-37 4;7;10	2,5 4,0-10	алюминиевые жилы, изоляция из резины, оболочка из ПВХ	aluminium conductors, rubber insulation, PVC sheath	The same as АКВВГ, but do not distribute burning in case of laying in bundles (IEC 60332-3, category A)
КРВГ ГОСТ 1508-78	660	4-37 4;7;10	1,0-2,5 4,0-6,0	медные жилы, изоляция из резины, оболочка из ПВХ	copper conductors, rubber insulation, PVC sheath	
АКРНГ ГОСТ 1508-78	660	4-37 4;7;10	2,5 4,0-10	алюминиевые жилы, изоляция из резины, оболочка из резины	aluminium conductors, rubber insulation, rubber sheath	
КРНГ ГОСТ 1508-78	660	4-37 4;7;10	1,0-2,5 4,0-6,0	медные жилы, изоляция из резины, оболочка из резины	copper conductors, rubber insulation, rubber sheath	
АКВВГнг ТУ 16.К01-37-2003	660	4-37 4;7;10	2,5 4,0-10	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ	aluminium conductors, PVC insulation, PVC sheath	
АКВВГнгз ТУ 16.К01-37-2003	660	4;5	2,5-10	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ	aluminium conductors, PVC insulation, PVC sheath	

Марка и стандарт	U, В	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции		Область применения	
Type and standard	U, V	Number of cores	Cross-section, sq. mm	Elements of design		Application	
КВВГнг ТУ 16.К01-37-2003	660	4-61 4-37 4;7;10	0,75-1,5 2,5 4,0-6,0	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ	copper conductors, PVC insulation, PVC sheath	Так же, как АКВВГ, но не распространяют горение при прокладке в пучках (нормы МЭК 60332-3 категории А)	The same as АКВВГ, but do not distribute burning in case of laying in bundles (IEC 60332-3, category A)
КВВГнг ТУ 16.К01-37-2003	660	4;5	0,75-6,0	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ	copper conductors, PVC insulation, PVC sheath		
КВВГнг-LS ТУ 16.К71-310-2001	660	4-61 4-37 4;7;10	0,75-1,5 2,5 4,0-6,0	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ	copper conductors, PVC insulation, PVC sheath	Так же как КВВГ, но не распространяют горение при прокладке в пучках (нормы МЭК 60332-3 категории А). Пониженное дымообразование при горении (нормы МЭК 61034-1, 2)	The same as КВВГ, but do not distribute burning in case of laying in bundles (IEC 60332-3, category A). Low smoke at burning (IEC 61034-1, 2)
АКВВГЭ ГОСТ 1508-78	660	4-37 4;7;10	2,5 4,0-10	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, экран, оболочка из ПВХ	aluminium conductors, PVC insulation, screen, PVC sheath	При необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей. Не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1)	For network which require protection of electric circuits from the influence of outer electric fields. Do not distribute burning in case of single laying (IEC 60332-1)
КВВГЭ ГОСТ 1508-78	660	4-61 4-37 4;7;10	0,75-1,5 2,5 4,0-6,0	медные жилы, изоляция из ПВХ, экран, оболочка из ПВХ	copper conductors, PVC insulation, screen, PVC sheath		
АКРВГЭ ГОСТ 1508-78	660	4-37 4;7;10	2,5 4,0-10	алюминиевые жилы, изоляция из резины, экран, оболочка из ПВХ	aluminium conductors, rubber insulation, screen, PVC sheath		
КРВГЭ ГОСТ 1508-78	660	4-37 4;7;10	1,0-2,5 4,0-6,0	медные жилы, изоляция из резины, экран, оболочка из ПВХ	copper conductors, rubber insulation, screen, PVC sheath		
АКВВГЭнг ТУ 16.К01-37-2003	660	4-37 4;7;10	2,5 4,0-10	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, экран, оболочка из ПВХ	aluminium conductors, PVC insulation, screen, PVC sheath	Так же, как АКВВГЭ, но не распространяют горение при прокладке в пучках (нормы МЭК 60332-3 категории А)	The same as АКВВГЭ, but do not distribute burning in case of laying in bundles (IEC 60332-3, category A)
КВВГЭнг ТУ 16.К01-37-2003	660	4-61 4-37 4;7;10	0,75-1,5 2,5 4,0-6,0	медные жилы, изоляция из ПВХ, экран, оболочка из ПВХ	copper conductors, PVC insulation, screen, PVC sheath		
КВВГЭнг-LS ТУ 16.К71-310-2001	660	4-61 4-37 4;7;10	0,75-1,5 2,5 4,0-6,0	медные жилы, изоляция из ПВХ, экран, оболочка из ПВХ	copper conductors, PVC insulation, screen, PVC sheath	Так же, как КВВГЭ, но не распространяют горение при прокладке в пучках (нормы МЭК 60332-3 категории А). Пониженное дымообразование при горении (нормы МЭК 61034-1, 2)	The same as for similar to КВВГЭ, but do not distribute burning in case of laying in bundles (IEC 60332-3, A categories). Low smoke at burning (IEC 61034-1, 2)
АКВВБ, АКВВБГ, АКВВБГз ГОСТ 1508-78	660	4-37 4;7;10	2,5 4,0-6,0	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ, ленточная броня	aluminium conductors, PVC insulation, PVC sheath, tape armour	Для прокладки на открытом воздухе, в помещениях, каналах, тоннелях, в условиях агрессивной среды, при наличии опасности механических воздействий на кабели, если кабели не подвергаются значительным растягивающим усилиям. Не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1) - кроме кабелей марок АКВВБ, КВВБ	For installation outdoors, in premises, ducts, channels, in aggressive environment, if there is a danger of mechanical influence to cable. If cable is not subject to considerable tensile strength. Do not distribute burning in case of single laying (IEC 60332-1) - exclud. cable types АКВВБ, КВВБ
КВВБ, КВВБГ, КВВБГз ГОСТ 1508-78	660	4-61 4-37 4;7;10	0,75-1,5 2,5 4,0-6,0	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ, ленточная броня	copper conductors, PVC insulation, PVC sheath, tape armour		
АКРВБГ, АКРВБГз ГОСТ 1508-78, ТТ	660	4-37 4;7;10	2,5 4,0-6,0	алюминиевые жилы, изоляция из резины, оболочка из ПВХ, ленточная броня	aluminium conductors, rubber insulation, PVC sheath, tape armour		
КРВБГ, КРВБГз ГОСТ 1508-78, ТТ	660	4-37 4;7;10	1,0-2,5 4,0-6,0	медные жилы, изоляция из резины, оболочка из ПВХ, ленточная броня	copper conductors, rubber insulation, PVC sheath, tape armour		
АКРНБГ ГОСТ 1508-78	660	4-37 4;7;10	2,5 4,0-6,0	алюминиевые жилы, изоляция из резины, оболочка из резины, ленточная броня	aluminium conductors, rubber insulation, rubber sheath, tape armour		
КРНБГ ГОСТ 1508-78	660	4-37 4;7;10	1,0-2,5 4,0-6,0	медные жилы, изоляция из резины, оболочка из резины, ленточная броня	copper conductors, rubber insulation, rubber sheath, tape armour		
АКРВБ ГОСТ 1508-78	660	4-37 4;7;10	2,5 4,0-6,0	алюминиевые жилы, изоляция из резины, оболочка из ПВХ, ленточная броня, наружный покров	aluminium conductors, rubber insulation, PVC sheath, tape armour, outer covering	На следующей странице	See the next page

Марка и стандарт	U, В	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции		Область применения	
Type and standard	U, V	Number of cores	Cross-section, sq. mm	Elements of design		Application	
КРВБ ГОСТ 1508-78	660	4-37 4;7;10	1,0-2,5 4,0-6,0	медные жилы, изоляция из резины, оболочка из ПВХ, ленточная броня, наружный покров	copper conductors, rubber insulation, PVC sheath, tape armour, outer covering	Для прокладки в земле (траншеях) в условиях агрессивной среды и в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, если кабели не подвергаются значительным растягивающим усилиям	
АКРНБ ГОСТ 1508-78	660	4-37 4;7;10	2,5 4,0-6,0	алюминиевые жилы, изоляция из резины, оболочка из резины, ленточная броня, наружный покров	aluminium conductors, rubber insulation, rubber sheath, tape armour, outer covering		
КРНБ ГОСТ 1508-78	660	4-37 4;7;10	1,0-2,5 4,0-6,0	медные жилы, изоляция из резины, оболочка из резины, ленточная броня, наружный покров	copper conductors, rubber insulation, rubber sheath, tape armour, outer covering		
АКВБ6Шв ГОСТ 1508-78	660	4-37 4;7;10	2,5 4,0-6,0	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ, ленточная броня, наружный покров	aluminium conductors, PVC insulation, PVC sheath, tape armour, outer covering	Для прокладки на открытом воздухе, в помещениях, каналах, тоннелях, в земле (траншеях), в условиях агрессивной среды и в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, если кабели не подвергаются значительным растягивающим усилиям и при наличии опасности механических воздействий на кабели. Не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1)	
КВБ6Шв ГОСТ 1508-78	660	4-61 4-37 4;7;10	0,75-1,5 2,5 4,0-6,0	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ, ленточная броня, наружный покров	copper conductors, PVC insulation, PVC sheath, tape armour, outer covering	Для прокладки на открытом воздухе, в помещениях, каналах, тоннелях, в земле (траншеях), в условиях агрессивной среды и в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, если кабели не подвергаются значительным растягивающим усилиям и при наличии опасности механических воздействий на кабели. Не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1)	
КВП6Шв ГОСТ 1508-78	660	10-37 7-37 7;10	1,5 2,5 4,0-6,0	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ, проволочная броня, наружный покров	copper conductors, PVC insulation, PVC sheath, wire armour, outer covering	Так же, как АКВБ6Шв, если кабели подвергаются значительным растягивающим усилиям (насыпные, болотистые, пучинистые и многолетнемерзлые грунты, вертикальные участки трасс)	
КВБ6Шнг ТУ 16.К01-37-2003	660	4-61 4-37 4;7;10	0,75-1,5 2,5 4,0-6,0	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ, ленточная броня, наружный покров	copper conductors, PVC insulation, PVC sheath, tape armour, outer covering	Так же, как КВБ6Шв. Не распространяют горение при прокладке в пучках (нормы МЭК 60332-3 категорий А и В)	

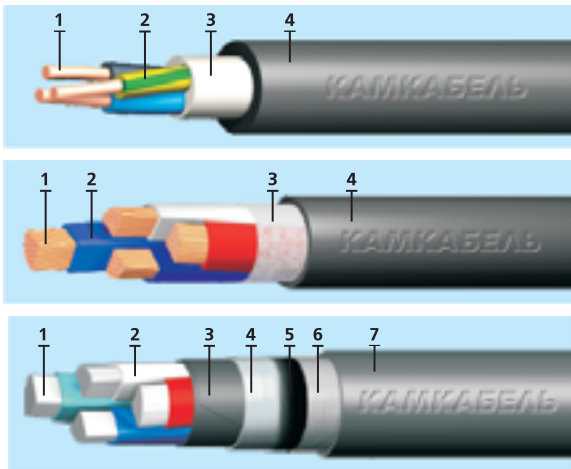
КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ

Силовые кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках.

POWER CABLES WITH PVC INSULATION

Power cables are intended for transmission and distribution of power in fixed network.

Номинальное переменное напряжение частоты 50 Гц, [кВ]	Nominal voltage A.C. 50 Hz, [kV]	0,66	1,0	6,0
Максимальное переменное напряжение частоты 50 Гц, [кВ]	Maximum voltage A.C. 50 Hz, [kV]	0,72	1,2	7,2
Испытательное переменное напряжение 50 Гц, 10 мин., [кВ]	Test voltage A.C. 50 Hz, 10 minutes, [kV]	3,0	3,5	15,0
Сопротивление изоляции при температуре +70°C, не менее, [МОм x км]	Resistance of insulation at +70°C, not less than, [MOhms x km]	0,005	0,005	0,05
Макс. рабочая температура жилы, [°C]	Max. operating temperature of conductor, [°C]	+70		
Температура жил при работе в аварийном режиме, [°C]	Temperature of conductors in emergency operation, [°C]	+80		
Макс. температура короткого замыкания в течение 4 сек., [°C]	Max. temperature of short current during 4 s., [°C]	+160		
Температура окружающей среды, [°C]	Temperature of environment, [°C]	-50/+50		
Влажность воздуха при 35°C, [%]	Humidity at 35°C, [%]	98		
Монтаж при температуре не ниже, [°C]	Installation at temperature not less than, [°C]	-15		
Радиус изгиба кабелей, [наружных диаметров]: - одножильных - многожильных	Bending radius of cable, [outer diameter]: - singlecore - multicore	10 7,5		
Строительная длина кабелей на напряжение 0,6-1 кВ, не менее, [м]: - сечение основных жил до 16 кв. мм. - сечение основных жил 25-70 кв. мм. - сечение основных жил 95 кв. мм. и выше	Length of cable for rated voltage 0.6-1 kV, not less, [m]: - cross-section of main conductors up to 16 sq. mm - cross-section of main conductors 25 up to 70 sq. mm - cross-section of main conductors 95 sq. mm and more	450 300 200		
Строительная длина кабелей на напряжение 6 кВ, не менее, [м]: - сечение основных жил 7-10 кв. мм - сечение основных жил 95-120 кв. мм - сечение основных жил 150 кв. мм и выше	Length of cable for rated voltage 6 kV, not less [m]: - cross-section of main conductors 7-10 sq. mm - cross-section of main conductors 95-120 sq. mm - cross-section of main conductors 150 sq. mm and more	450 400 350		
Срок службы, [лет]	Lifetime, [years]	30		
Гарантийный срок эксплуатации, [лет]	Guarantee period, [years]	5		

**NYM**

- | | |
|-------------------------|------------------|
| 1. Токопроводящая жила. | 1. Conductor. |
| 2. Изоляция. | 2. Insulation. |
| 3. Заполнение. | 3. Filling. |
| 4. Оболочка. | 4. Outer sheath. |

ВВГ

- | | |
|-------------------------|------------------|
| 1. Токопроводящая жила. | 1. Conductor. |
| 2. Изоляция. | 2. Insulation. |
| 3. Обмотка. | 3. Winding. |
| 4. Оболочка. | 4. Outer sheath. |

АВББШв

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| 1. Токопроводящая жила. | 1. Conductor. |
| 2. Изоляция. | 2. Insulation. |
| 3. Поясная изоляция. | 3. Belt insulation. |
| 4. Броня. | 4. Armour. |
| 5. Битум. | 5. Bitumen. |
| 6. Лента ПЭТ. | 6. PETF tape. |
| 7. Шланг. | 7. Outer sheath. |

Марка и стандарт	U, кВ	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции		Область применения	
Type and standard	U, kV	Number of cores	Cross-section, sq. mm	Elements of design		Application	
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	copper conductors, PVC insulation, filling, PVC sheath	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)	Cables are intended for installation of wiring: • in residential and public buildings. May be laid under, inside and above the plaster; • in brickwork and concrete; • in the open air protected from the direct sunlight. May be installed in ducts and channels. Cables do not distribute burning in case of single laying (IEC 60332-1)
АВВГ, АВВГ-Т, АВВГ-ХЛ ГОСТ 16442-80, IEC 60502-2, ТТ	0,66 1,0 6,0	1-5 1-5 3	2,5-50 2,5-240 35-240	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ	aluminium conductors, PVC insulation, PVC sheath	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-Іб, В-Іг, В-ІІ, В-ІІа. 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)	Cables are intended for installation: • in air, if there is no danger of mechanical damage; • in dry or damp premises, conduits, ducts, mines, collectors, industrial premises and often-flooded premises with low, medium and high corrosion activity; • in special cable overpasses and bridges; • in fire dangerous premises; • in explosive zones of B-Ib, B-Ig, B-II, B-IIa classes. Cables are produced for vertical, inclined and horizontal lines. Cables can be used in places subject to vibration. Cables do not distribute burning in case of single laying (IEC 60332-1)
ВВГ, ВВГ-Т, ВВГ-1-ХЛ ГОСТ 16442-80, IEC 60502-2, ТТ	0,66 1,0 6,0	1-5 1-5 3	1,5-50 1,5-240 35-240	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ	copper conductors, PVC insulation, PVC sheath	Так же, как АВВГ, и для прокладки групповых осветительных сетей во взрывоопасных зонах класса В-Іа	The same as АВВГ and also for installation in group lighting network in explosive zone of B-Ia class
АВВГ-П, АВВГ-П-Т ГОСТ 16442-80, IEC 60502-1	0,66 0,66 1,0 1,0	2 3 2 3	2,5-16 2,5-10 2,5-16 2,5-10	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ	aluminium conductors, PVC insulation, PVC sheath	Так же, как АВВГ и ВВГ, но кабели плоской формы	The same as АВВГ and ВВГ, but flat cables
ВВГ-П, ВВГ-П-Т ГОСТ 16442-80, IEC 60502-1	0,66 0,66 1,0 1,0	2 3 2 3	1,5-16 1,5-10 1,5-16 1,5-10	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ	copper conductors, PVC insulation, PVC sheath		
АВВГз ГОСТ 16442-80, IEC 60502-1	0,66 1,0	2-4 2-4	2,5-50 2,5-50	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ	aluminium conductors, PVC insulation, PVC sheath	Так же, как АВВГ и ВВГ, но для электроснабжения электроустановок, требующих уплотнения при вводе в электрооборудование	The same as АВВГ and ВВГ, but for supplying electric units, if compactness is required at the lead in electric equipment
ВВГз ГОСТ 16442-80, IEC 60502-1	0,66 1,0	2-4 2-4	1,5-50 1,5-50	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ	copper conductors, PVC insulation, PVC sheath		

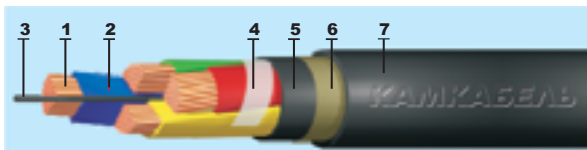
Марка и стандарт	U, кВ	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции		Область применения	
Type and standard	U, kV	Number of cores	Cross-section, sq. mm	Elements of design		Application	
АВВГнг-LS ТУ 16.К71-310-2001	0,66 1,0 1,0	1-5 1-4 5	2,5-50 2,5-240 2,5-35	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ	aluminium conductors, PVC insulation, PVC sheath	Не распространяют горение при прокладке в пучках (нормы МЭК 60332-3 категории А). Пониженное дымообразование при горении (нормы МЭК 61034-1, 2)	Do not distribute burning in case of laying in bundles (IEC 60332-3, category A). Low smoke at burning (IEC 61034-1, 2)
ВВГнг-LS ТУ 16.К71-310-2001	0,66 1,0 0,66 1,0	1-5 1-5 5 5	1,5-50 1,5-240 1,5-25 1,5-25	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ	copper conductors, PVC insulation, PVC sheath		
АВВГнг, АВВГнг-Т ТУ 16.К01-37-2001	0,66 0,66 1,0	1-4 5 1-5	2,5-50 2,5-50 2,5-240	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ	aluminium conductors, PVC insulation, PVC sheath	Не распространяют горение при прокладке в пучках (нормы МЭК 60332-3 категории А)	Do not distribute burning in case of laying in bundles (IEC 60332-3, category A)
ВВГнг, ВВГнг-Т ТУ 16.К01-37-2001	0,66 0,66 1,0	1-4 5 1-5	1,5-50 1,5-50 1,5-240	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ	copper conductors, PVC insulation, PVC sheath		
АВВГнг-П, АВВГнг-П-Т ТУ 16.К01-37-2003	0,66 0,66 1,0 1,0	2 3 2 3	2,5-16 2,5-10 2,5-16 2,5-10	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ	aluminium conductors, PVC insulation, PVC sheath		
ВВГнг-П, ВВГнг-П-Т ТУ 16.К01-37-2003	0,66 0,66 1,0 1,0	2 3 2 3	1,5-16 1,5-10 1,5-16 1,5-10	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ	copper conductors, PVC insulation, PVC sheath		
АВВГзнг ТУ 16.К01-37-2003	0,66 1,0	2-5 2-5	2,5-50 2,5-240	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, заполнение, оболочка из ПВХ	aluminium conductors, PVC insulation, filling, PVC sheath		
ВВГзнг ТУ 16.К01-37-2003	0,66 1,0	2-5 2-5	1,5-50 1,5-240	медные жилы, изоляция из ПВХ, заполнение, оболочка из ПВХ	copper conductors, PVC insulation, filling, PVC sheath		
АВБбШв, АВБбШв-Т ГОСТ 16442-80, IEC 60502-1, ТТ	0,66 1,0 1,0 6,0	2-4 2-4 5 3	2,5-50 2,5-240 2,5-150 35-240	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, ленточная броня, наружный покров	aluminium conductors, PVC insulation, tape armour, outer covering	Кабели применяются для прокладки: • в земле (траншеях) с низкой, средней или высокой коррозионной активностью, с наличием или отсутствием блуждающих токов, и если в процессе эксплуатации кабели не подвергаются значительным растягивающим усилиям; • 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; • для прокладки во взрывоопасных зонах.	Cables are intended for installation: • in soil (trenches) with low, medium or high corrosion activity, in area subject to stray currents influence, if cable is not subject to tensile efforts; • in air, if there is danger of mechanical damage; • in dry or damp premises, conduits, ducts, mines, collectors, industrial premises and often-flooded premises with low, medium and high corrosion activity; • in fire dangerous premises; • in explosive zones. Cables are produced for vertical, inclined and horizontal lines. Cables do not distribute burning in case of single laying (IEC 60332-1) - excl. cable types АВБб, ВБб
ВБбШв, ВБбШв-Т ГОСТ 16442-80, IEC 60502-1, ТТ	0,66 1,0 1,0 6,0	2-4 2-4 5 3	1,5-50 1,5-240 1,5-150 35-240	медные жилы, изоляция из ПВХ, ленточная броня, наружный покров	copper conductors, PVC insulation, tape armour, outer covering		
АВБб ТУ 16-К09.024-89	1,0	2-4	2,5-240	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, ленточная броня, наружный покров	aluminium conductors, PVC insulation, tape armour, outer covering		
ВБб ТУ 16-К09.024-89	1,0	2-4	1,5-185	медные жилы, изоляция из ПВХ, ленточная броня, наружный покров	copper conductors, PVC insulation, tape armour, outer covering		
АВБб, АВБбГ ГОСТ 16442-80, ТТ	1,0	2-4 5	2,5-240 2,5-95	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ, ленточная броня	aluminium conductors, PVC insulation, PVC sheath, tape armour	Кабели предназначены для вертикальных, наклонных и горизонтальных трасс. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1) - кроме кабелей марок АВБб, ВБб	
ВБб, ВБбГ ГОСТ 16442-80, ТТ	1,0	2-4 5	1,5-240 1,5-95	медные жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ, ленточная броня	copper conductors, PVC insulation, PVC sheath, tape armour		
АВПбШв ГОСТ 16442-80, IEC 60502, ТТ	0,66 1,0 1,0	2-4 2-4 5	1,5-50 2,5-240 2,5-150	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, проволочная броня, наружный покров	aluminium conductors, PVC insulation, wire armour, outer covering		
ВПбШв, ГОСТ 16442-80, IEC 60502, ТТ	0,66 1,0 1,0	2-4 2-4 5	1,5-50 2,5-240 2,5-150	медные жилы, изоляция из ПВХ, проволочная броня, наружный покров	copper conductors, PVC insulation, wire armour, outer covering		
АВБбШвз ГОСТ 16442-80, IEC 60502-1, ТТ	0,66 1,0	2-4 2-4	2,5-50 2,5-240	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, ленточная броня, наружный покров	aluminium conductors, PVC insulation, tape armour, outer covering	Так же, как АВБбШв и ВБбШв, но для электроснабжения электроустановок, требующих уплотнения при вводе в электрооборудование	The same as АВБбШв and ВБбШв, but for supplying electric units, if compactness is required at the lead in electric equipment
ВБбШвз ГОСТ 16442-80, IEC 60502-1, ТТ	0,66 1,0	2-4 2-4	1,5-50 1,5-240	медные жилы, изоляция из ПВХ, ленточная броня, наружный покров	copper conductors, PVC insulation, tape armour, outer covering		

Марка и стандарт	U, кВ	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции		Область применения	
Type and standard	U, kV	Number of cores	Cross-section, sq. mm	Elements of design		Application	
АВББШнг ТУ 16.К01-37-2003, IEC 60502-1, ТТ	1,0 1,0 1,0 3,0 6,0	1 2 3;4 1 1	25-625 2,5-240 2,5-240 240-625 35-240	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, ленточная броня, наружный покров	aluminium conductors, PVC insulation, tape armour, outer covering	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 и В). Для кабелей с индексом "нг-LS" характерно низкое дымо- и газовыделение	For installation in cable premises in underground (subway), in fire-dangerous and explosive area, if there is no tensile efforts and if there is a risk of mechanical influence to cable. It is possible to install cables in tubes and in soil (trenches) if there is an additional protection from mechanical damage. Do not distribute burning in case of laying in bundles (IEC 60332-3, A and B categories). For cables "nr-LS" - low smoke at burning
ВББШнг ТУ 16.К01-37-2003, IEC 60502-1, ТТ	1,0 1,0 1,0 3,0 6,0	1 2 3;4 1 1	25-625 1,5-240 1,5-240 240-625 16-240	медные жилы, изоляция из ПВХ, ленточная броня, наружный покров	copper conductors, PVC insulation, tape armour, outer covering		
АВББШнг-LS ТУ 16.К71-310-2001	1,0 1,0	2 3;4	6,0-240 6,0-240	алюминиевые жилы, изоляция и защитный шланг из композиции пониженной пожароопасности, ленточная броня	aluminium conductors, lower flammability insulation and protective sheath, tape armour		
АВБнг-LS ТУ 16.К71-90-2002	1,0 1,0 3,0	1 3;4;5 1	50-625 2,5-240 240-625	алюминиевые жилы, изоляция и оболочка из композиции пониженной пожароопасности, ленточная броня	aluminium conductors, lower flammability insulation and sheath, tape armour		
ВББШнг-LS ТУ 16.К71-310-2001	1,0 1,0	2 3;4	6,0-240 6,0-240	медные жилы, изоляция и защитный шланг из композиции пониженной пожароопасности, ленточная броня	copper conductors, lower flammability insulation and protective sheath, tape armour		
ВБнг-LS ТУ 16.К71-90-2002	1,0 1,0 3,0	1 3;4 1	50-625 1,5-240 240-625	медные жилы, изоляция и оболочка из композиции пониженной пожароопасности, ленточная броня	copper conductors, PVC insulation and sheath of lower flammability, tape armour		
АВВ ТУ 16-505.125-80	1,0 1,0	1 1	1000 1500	алюминиевые жилы, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ	aluminium conductors, PVC insulation, PVC sheath	Для прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях при отсутствии опасности механических воздействий на кабель	For installation in cable structures and premises if there is no danger of mechanical damage

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 1 кВ

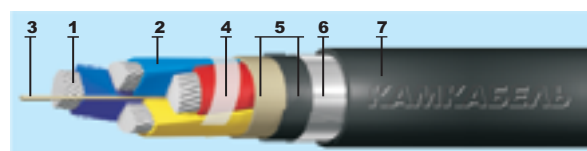
POWER CABLES with cross-linked polyethylene insulation for voltage 1 kV

Номинальное переменное напряжение частоты 50 Гц, [кВ]	Nominal voltage A.C. 50 Hz, [kV]	1,0
Максимальное переменное напряжение частоты 50 Гц, [кВ]	Maximum voltage A.C. 50 Hz, [kV]	1,2
Испытательное переменное напряжение 50Гц, 10 мин., [кВ]	Test voltage A.C. 50 Hz, 10 minutes, [kV]	3,5
Сопротивление изоляции при температуре +90°C, не менее, [МОм x км]	Resistance of insulation at +90°C, not less than, [MOhms x km]	50
Макс. рабочая температура жилы, [°C]	Max. operating temperature of conductor, [°C]	+90
Температура жил при работе в аварийном режиме, [°C]	Temperature of conductors in emergency operation, [°C]	+130
Макс. температура короткого замыкания в течение 4 сек., [°C]	Max. temperature of short current during 4 s., [°C]	+250
Температура окружающей среды, [°C]	Temperature of environment, [°C]	-50/+50
Влажность воздуха при 35°C, [%]	Humidity at 35°C, [%]	98
Монтаж при температуре не ниже, [°C]: - для кабелей всех марок, кроме АПВББШп, ПВББШп - для кабелей АПВББШп, ПВББШп	Installation at temperature not less than, [°C]: - for all cable types, exclud. АПВББШп, ПВББШп - for cables АПВББШп, ПВББШп	-15 -20
Минимальный радиус изгиба кабелей, [наружных диаметров]: - одножильных - многожильных	Min. bending radius of cable, [outer diameter]: - singlecore - multicore	10 7,5
Срок службы, [лет]	Lifetime, [years]	30
Гарантийный срок эксплуатации, [лет]	Guarantee period, [years]	5



Пвнг(А)-LS

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



АПВББШп

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.

1. Conductor.
2. XLPE insulation.
3. Central filling.
4. Bandage winding.
5. Belt insulation made of PVC of lower flammability.
6. Winding made of glass-mica-tape.
7. Jacket made of PVC of lower flammability.

Марка и стандарт	U, кВ	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции		Область применения	
Type and standard	U, kV	Number of cores	Cross-section, sq. mm	Elements of design		Application	
АПвВГ ГОСТ 16442-80, ТУ 16.К71-277-98, IEC 60502	1,0	1-5	2,5-240	алюминиевые жилы, изоляция из СПЭ, оболочка из ПВХ	aluminium conductors, XLPE insulation, PVC sheath	Применяются для прокладки: • в воздухе при отсутствии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации; • 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; • на специальных кабельных эстакадах, по мостам и в блоках. Предназначены для вертикальных, наклонных и горизонтальных трасс. Могут использоваться в местах, подверженных вибрации. Не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1)	Cables are intended for installation: • in air, if there is no danger of mechanical damage; • in dry or damp premises, conduits, ducts, mines, collectors, industrial premises and often-flooded premises with low, medium and high corrosion activity; • in special cable overpasses and bridges. Cables are produced for vertical, inclined and horizontal lines. Cables can be used in places subject to vibration. Cables do not distribute burning in case of single laying (IEC 60332-1)
ПвВГ ГОСТ 16442-80, ТУ 16.К71-277-98, IEC 60502	1,0	1-5	1,5-240	медные жилы, изоляция из СПЭ, оболочка из ПВХ	copper conductors, XLPE insulation, PVC sheath		
АПвВнг(А)-LS ТУ 16.К71-277-98, IEC 60502	1,0	4-5	4-240	алюминиевые жилы, изоляция из СПЭ, оболочка из ПВХ пониженной пожароопасности	aluminium conductors, XLPE insulation, PVC sheath of lower flammability	Не распространяют горение при прокладке в пучках (нормы МЭК 60332-3 категории А)	Do not distribute burning in case of laying in bundles (IEC 60332-3, category A)
ПвВнг(А)-LS IEC 60502 ТУ 16.К71-277-98	1,0	4-5	4-240	медные жилы, изоляция из СПЭ, оболочка из ПВХ пониженной пожароопасности	copper conductors, XLPE insulation, PVC sheath of lower flammability		
АПвББШв, ПвББШв ГОСТ 16442-80, ТУ 16.К71-277-98, IEC 60502	1,0	2-5	6,0-240	алюминиевые или медные жилы, изоляция из СПЭ, заполнение, поясная изоляция из ПВХ, ленточная броня, защитный шланг из ПВХ	aluminium or copper conductors, XLPE insulation, filling, belt insulation, made of PVC, tape armoring, PVC jacket.	Прокладка: • в земле (траншеях) с низкой, средней или высокой коррозионной активностью, с наличием или отсутствием блуждающих токов, и если в процессе эксплуатации кабели не подвергаются значительным растягивающим усилиям; • в воздухе при наличии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации; • 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. Предназначены для вертикальных, наклонных и горизонтальных трасс. Не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1)	Cables are intended for installation: • in soil (trenches) with low, medium or high corrosion activity, in area subject to stray currents influence, if cable is not a subject to tensile efforts and if there is a risk of mechanical influence to cable; • in air, if there is danger of mechanical damage; • in dry or damp premises, conduits, ducts, mines, collectors, industrial premises and often-flooded premises with low, medium and high corrosion activity. Cables are produced for vertical, inclined and horizontal lines. Cables do not distribute burning in case of single laying (IEC 60332-1)
АПвББШнг(А)-LS, ПвББШнг(А)-LS ТУ 16.К71-277-98, IEC 60502	1,0	4-5	10-240	алюминиевые или медные жилы, изоляция из СПЭ, заполнение, поясная изоляция из ПВХ пониженной пожароопасности, обмотка из стеклослюдо-содержащей ленты, ленточная броня, защитный шланг из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности	aluminium or copper conductors, XLPE insulation, filling, belt insulation, made of PVC of lower flammability, tape armoring, winding, flame-retardant PVC jacket of lower flammability	Не распространяют горение при прокладке в пучках (нормы МЭК 60332-3 категории А)	Do not distribute burning in case of laying in bundles (IEC 60332-3, category A)
АПвББШп, ПвББШп ТУ 16.К71-277-98, IEC 60502	1,0	4-5	10-240	алюминиевые или медные жилы, изоляция из СПЭ, заполнение, двухслойная поясная изоляция из резины и полиэтилена, ленточная броня, защитный шланг из полиэтилена	aluminium or copper conductors, XLPE insulation, filling, belt insulation, made of rubber and PE, tape armoring, PE jacket	Для прокладки в земле (траншеях) с повышенной влажностью и в воде	For installation in soil (trenches) with high humidity and in water

Сертификаты:
Кабели имеют сертификаты соответствия ГОСТ, ТУ и сертификаты пожарной безопасности

Certificates:
Cables have certificates of conformity and fire safety certificates

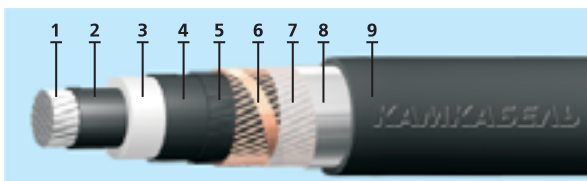
КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10 кВ

POWER CABLES with cross-linked polyethylene insulation for voltage 10 kV

Номинальное переменное напряжение частоты 50 Гц, [кВ]	Nominal voltage A.C. 50 Hz, [kV]	10
Рабочая температура жилы, [°C]	Operating temperature of conductor, [°C]	+90
Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме, [°C]	Temperature of conductors in emergency operation, [°C]	+130
Макс. температура жил при коротком замыкании, [°C]	Max. temperature of short current, [°C]	+250
Эксплуатация при температуре окружающей среды, [°C]: - для кабелей ПвВ, АПВв, ПвВнг-LS, АПВВнг-LS - для кабелей ПвП, АПвП, ПвПу, АПвПу	Temperature of the environment, [°C]: - for ПвВ, АПВв, ПвВнг-LS, АПВВнг-LS - for ПвП, АПвП, ПвПу, АПвПу	-50/+50 -60/+50
Монтаж без предварительного подогрева при температуре, не ниже, [°C]: - для кабелей ПвВ, АПВв, ПвВнг-LS, АПВВнг-LS - для кабелей ПвП, АПвП, ПвПу, АПвПу	Installation without pre-heating at the environmental temperature of, not lower, [°C]: - for ПвВ, АПВв, ПвВнг-LS, АПВВнг-LS - for ПвП, АПвП, ПвПу, АПвПу	-15 -20
Радиус изгиба кабелей, [наружных диаметров]	Bending radius of cable, [outer diameter]:	15 (7,5*)
Срок службы, [лет]	Lifetime, [years]	30
Гарантийный срок эксплуатации, [лет]	Guarantee period, [years]	5

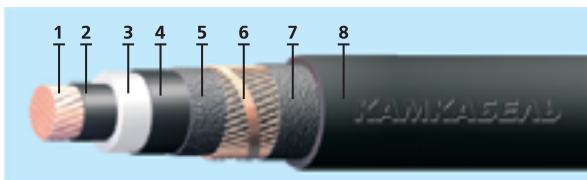
* При использовании специального шаблона при монтаже.

* If a special pattern is used for installation.

**АПвП2г**

1. Алюминиевая токопроводящая жила.
2. Экран по жиле из полупроводящего сшитого полиэтилена.
3. Изоляция из сшитого полиэтилена.
4. Экран по изоляции из полупроводящего сшитого полиэтилена.
5. Водоблокирующий слой.
6. Экран из медных проволок.
7. Водоблокирующий слой.
8. Слой алюмополимерной ленты.
9. Оболочка из полиэтилена.

1. Aluminium Conductor.
2. Conductor screen -semi-conducting XLPE.
3. Insulation - XLPE.
4. Insulation screen - semi-conducting XLPE.
5. Separator.
6. Screen - copper wires.
7. Separator.
8. Aluminium foil.
9. PE sheath.

**ПвВнг-LS**

1. Медная токопроводящая жила;
2. Экран по жиле из полупроводящего сшитого полиэтилена;
3. Изоляция из сшитого полиэтилена;
4. Экран по изоляции из полупроводящего сшитого полиэтилена;
5. Разделительный слой;
6. Экран из медных проволок;
7. Разделительный слой;
8. Оболочка из ПВХ пластика пониженной пожароопасности.

1. Copper conductor.
2. Screen over conductor of XLPE.
3. Insulation - XLPE.
4. Screen over insulation of XLPE.
5. Separate tape.
6. Screen - copper wires winding with copper tape.
7. Separate layer.
8. Flame retardant PVC outer sheath.

Марка и стандарт	U, кВ	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции		Область применения	
Type and standard	U, kV	Number of cores	Cross-section, sq. mm	Elements of design		Application	
ПвП, АПвП, ПвПг, АПвПг, ПвП2г, АПвП2г, ПвПу, АПвПу, ПвПуг, АПвПуг, ПвПу2г, АПвПу2г ТУ 16.К71-025-96 ИЕС 60 502-2, 1997	10	1	50-800	токопроводящая жила, экран по жиле; изоляция из СПЭ; экран по изоляции; разделительный слой или водоблокирующая лента (для ПвПг, АПвПг, ПвП2г, АПвП2г); экран из медных проволок, скрепленных медной лентой; разделительный слой или водоблокирующая лента (для ПвПг, АПвПг, ПвП2г, АПвП2г); алюмополимерная лента (для ПвП2г, АПвП2г); оболочка - полиэтилен или полиэтилен увеличенной толщины (для ПвПу, ПвПуг, ПвПу2г, АПвПуг, АПвПу2г)	conductor, screen over conductor, XLPE insulation, screen over insulation, separator or water-blocking layer (for ПвПг, АПвПг, ПвП2г, АПвП2г); screen of copper wires, reinforced by copper tape, separator or water-blocking layer (for ПвПг, АПвПг, ПвП2г, АПвП2г); alumopolymere tape (for ПвП2г, АПвП2г); jacket - PE or PE with increased thickness (for ПвПу, ПвПуг, ПвПу2г, АПвПуг, АПвПу2г)	Для стационарной прокладки в земле (в траншеях) независимо от степени коррозионной активности, если кабель защищен от механических повреждений. Кабели с индексами "Г" и "2Г" предназначены для прокладки в грунтах с повышенной влажностью и сырых, частично затопляемых сооружениях, а также, по согласованию с предприятием-изготовителем, в несудоходных водоёмах и в судоходных – при соблюдении мер, исключающих механические повреждения кабеля. Допускается прокладка на воздухе, в том числе в кабельных сооружениях, при условии обеспечения дополнительных мер противопожарной защиты, например, нанесения огнезащитных покрытий	For fixed installation in soil (trenches) of any corrosive activity, provided that the cable is protected against mechanical damages. Cables with "Г" and "2Г" index in type designation are intended for installation in damp and wet, partially flooded places and, subject to the manufacturer's approval, in non-navigable reservoirs and in navigable reservoirs provided that measures to prevent mechanical damages of cable are taken. Installation in the air and in cable premises is possible if additional fire preventing measures are taken

Марка и стандарт	U, кВ	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции		Область применения	
Type and standard	U, kV	Number of cores	Cross-section, sq. mm	Elements of design		Application	
ПвВ, АПвВ ТУ 16.К71-025-96, IEC 60 502-2, 1997	10	1	50-800	токопроводящая жила; экран по жиле из СПЭ; изоляция из СПЭ; экран по изоляции из СПЭ; разделительный слой; экран из медных проволочек, скрепленных медной лентой; разделительный слой; оболочка - ПВХ	conductor; screen - XLPE; insulation - XLPE; screen - XLPE; separator; screen - wires; separator; outer sheath - PVC	Для стационарной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Допускается прокладка в сухих грунтах. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (ГОСТ 12176-89)	For fixed installation in cable premises and production shops. Installation in dry soils is possible. Cables do not distribute burning in case of single laying (GOST 12176-89)
ПвВнг-LS, АПвВнг-LS* IEC 60 502-2, 1997, ТУ 16.К71-025-96	10	1	50-800	токопроводящая жила; экран по жиле из СПЭ; изоляция из СПЭ; экран по изоляции из СПЭ; разделительный слой; экран из медных проволочек, скрепленных медной лентой; разделительный слой из слюдосодержащей ленты (для кабелей категории "А"); оболочка - ПВХ пониженной пожароопасности	conductor; screen - XLPE; insulation - XLPE; screen - XLPE; separator; screen - wires; separator; outer sheath - low fire-hazardous PVC	Для стационарной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Допускается прокладка в сухих грунтах Кабели не распространяют горение при прокладке в пучках (нормы МЭК 60332-3-96 или ГОСТ 12176-89 категорий А и В)	For fixed installation in cable premises and production shops. Installation in dry soils is possible. Cables do not distribute burning in case of single laying (IEC 60332-3-96 or GOST 12176-89 categories A and B)

* Кабели выпускаются категорий "А" или "В" пожарной безопасности.

* Cables are manufactured of categories A or B of fire safeness.

Сертификаты:

Кабели имеют сертификаты соответствия (выданы: АНОЦ "Секаб", г. Москва) и сертификаты пожарной безопасности.

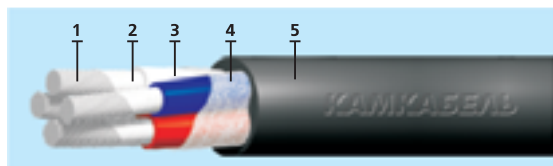
Certificates:

Cables have certificates of conformity and fire safeness certificates.

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ с резиновой изоляцией

POWER CABLES with rubber insulation

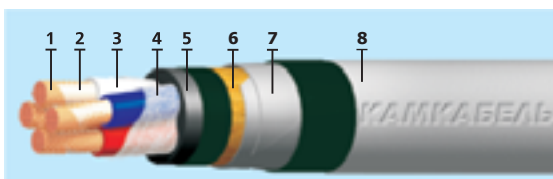
Номинальное переменное напряжение частоты 50 Гц, [кВ]	Nominal voltage A.C. 50 Hz, [kV]	0,66
Номинальное постоянное напряжение, [кВ]	Nominal voltage D.C., [kV]	1,0
Испытательное переменное напряжение 50 Гц, 10 мин., [кВ]	Test voltage A.C. 50 Hz, 10 minutes, [kV]	3,0
Макс. рабочая температура жилы, [°C]	Max. operating temperature of conductor, [°C]	+70
Макс. температура короткого замыкания в течение 4 сек., [°C]	Max. temperature of short current during 4 s., [°C]	+200
Температура окружающей среды, [°C]	Temperature of environment, [°C]	-50/+50
Влажность воздуха при 35°C, [%]	Humidity at 35°C, [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже, [°C]	Installation at temperature, not less than, [°C]	-15
Радиус изгиба кабелей, [наружных диаметров]:	Bending radius of cable, [outer diameter]:	
- одножильных	- singlecore	10
- многожильных	- multicore	7,5
Строительная длина, не менее [м]	Length of cable, not less [m]	125
Срок службы, [лет]	Lifetime, [years]	30
Гарантийный срок эксплуатации, [лет]	Guarantee period, [years]	3



АНРГ

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

1. Conductor.
2. Winding.
3. Insulation.
4. Winding.
5. Outer sheath.



ВРБГ

1. Токопроводящая жила.
2. Обмотка.
3. Изоляция.
4. Обмотка.
5. Оболочка.
6. Подушка.
7. Броня.
8. Покрытие из битума и состава, предохраняющего витки кабеля от слипания.

1. Conductor.
2. Winding.
3. Insulation.
4. Winding.
5. Covering.
6. Bedding.
7. Armour.
8. Outer covering is made of bitumen and anti-adhesion compound.

Марка и стандарт	U, кВ	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции		Область применения	
Type and standard	U, kV	Number of cores	Cross-section, sq. mm	Elements of design		Application	
АВРГ, АВРГ-Т ГОСТ 433-73	0,66	1	10-300	алюминиевые жилы, изоляция из резины, оболочка из ПВХ	aluminium conductors, rubber insulation, PVC sheath	Кабели применяются для прокладки: • в воздухе при отсутствии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации;	Cables are intended for installation: • in air, if there is no danger of mechanical damage;
	0,66	2	2,5-240				
	0,66	3-4	2,5-185				
ВРГ, ВРГ-Т ГОСТ 433-73	0,66	1	10-240	медные жилы, изоляция из резины, оболочка из ПВХ	copper conductors, rubber insulation, PVC sheath	• 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;	• in special cable overpasses and bridges;
	0,66	2	1,5-240				
	0,66	3-4	1,0-185				
АНРГ, АНРГ-Т ГОСТ 433-73	0,66	1	16-300	алюминиевые жилы, изоляция из резины, оболочка из резины	aluminium conductors, rubber insulation, rubber sheath	• на специальных кабельных эстакадах, по мостам и в блоках;	• in fire dangerous premises;
	0,66	2	2,5-240				
	0,66	3-4	2,5-185				
НРГ, НРГ-Т ГОСТ 433-73	0,66	1	16-300	медные жилы, изоляция из резины, оболочка из резины	copper conductors, rubber insulation, rubber sheath	• во взрывоопасных помещениях;	Cables are produced for vertical, inclined and horizontal lines. Cables can be used in places subject to vibration.
	0,66	2	1,0-240				
	0,66	3-4	1,8-185				
Кабели НРГ, НРГ-Т, АНРГ, АНРГ-Т не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1)							
АВРГз, АВРГз-Т ГОСТ 433-73	0,66	2	2,5-240	алюминиевые жилы, изоляция из резины, оболочка из ПВХ	aluminium conductors, rubber insulation, PVC sheath	Так же, как АВРГ и ВРГ, но для электроснабжения электроустановок, требующих уплотнения при вводе в электрооборудование	The same as АВРГ and ВРГ, but for supplying electric units, if compactness is required at the lead in electric equipment
	0,66	3-4	2,5-185				
ВРГз, ВРГз-Т ГОСТ 433-73	0,66	2	1,5-240	медные жилы, изоляция из резины, оболочка из ПВХ	copper conductors, rubber insulation, PVC sheath		
	0,66	3-4	1,0-185				
АВРБГ, АВРБГ-Т ГОСТ 433-73	0,66	2;3	4,0-240	алюминиевые жилы, изоляция из резины, оболочка из ПВХ, ленточная броня	aluminium conductors, rubber insulation, PVC sheath, tape armour	Так же, как АВРГ, ВРГ, АНРГ и НРГ, но при наличии опасности механических повреждений	The same as АВРГ, ВРГ, АНРГ and НРГ, but if there is danger of mechanical damage
	0,66	3+1	2,5-240				
	0,66	4	2,5-185				
ВРБГ, ВРБГ-Т ГОСТ 433-73	0,66	2-4	1,5-185	медные жилы, изоляция из резины, оболочка из ПВХ, ленточная броня	copper conductors, rubber insulation, PVC sheath, tape armour		
АНРБГ, АНРБГ-Т ГОСТ 433-73	0,66	2;3	4,0-240	алюминиевые жилы, изоляция из резины, оболочка из резины, ленточная броня	aluminium conductors, rubber insulation, rubber sheath, tape armour		
	0,66	3+1	2,5-240				
	0,66	4	2,5-185				
НРБГ, НРБГ-Т ГОСТ 433-73	0,66	2-4	1,5-185	медные жилы, изоляция из резины, оболочка из резины, ленточная броня	copper conductors, rubber insulation, rubber sheath, tape armour		
АВРБГз, АВРБГз-Т ГОСТ 433-73	0,66	2;3	4,0-240	алюминиевые жилы, изоляция из резины, оболочка из ПВХ, ленточная броня	aluminium conductors, rubber insulation, PVC sheath, tape armour	Так же, как АВРБГ и ВРБГ, но для электроснабжения электроустановок, требующих уплотнения при вводе в электрооборудование	The same as АВРБГ and ВРБГ, but for supplying electric units, if compactness is required at the lead in electric equipment
	0,66	3+1	2,5-240				
	0,66	4	2,5-185				
ВРБГз, ВРБГз-Т ГОСТ 433-73	0,66	2-4	1,5-185	медные жилы, изоляция из резины, оболочка из ПВХ, ленточная броня	copper conductors, rubber insulation, PVC sheath, tape armour		
АВРБ, АВРБ-Т ГОСТ 433-73	0,66	2;3	4,0-240	алюминиевые жилы, изоляция из резины, оболочка из ПВХ, ленточная броня, наружный покров	aluminium conductors, rubber insulation, PVC sheath, tape armour, outer covering	Кабели применяются для прокладки в земле (траншеях) с низкой, средней или высокой коррозионной активностью, с наличием или отсутствием блуждающих токов, и если в процессе эксплуатации кабели не подвергаются значительным растягивающим усилиям.	Cables are intended for installation in soil (trenches) with low, medium or high corrosion activity, in areas subject to stray currents influence, if cable is not a subject to tensile efforts and if there is a risk of mechanical influence to cable.
	0,66	4	2,5-240				
ВРБ, ВРБ-Т ГОСТ 433-73	0,66	2-4	1,5-185	медные жилы, изоляция из резины, оболочка из ПВХ, ленточная броня, наружный покров	copper conductors, rubber insulation, PVC sheath, tape armour, outer covering	Кабели предназначены для вертикальных, наклонных и горизонтальных трасс.	Cables are produced for vertical, inclined and horizontal lines.
АНРБ, АНРБ-Т ГОСТ 433-73	0,66	2;3	4,0-240	алюминиевые жилы, изоляция из резины, оболочка из резины, ленточная броня, наружный покров	aluminium conductors, rubber insulation, rubber sheath, tape armour, outer covering		
	0,66	4	2,5-240				
НРБ, НРБ-Т ГОСТ 433-73	0,66	2-4	1,5-185	медные жилы, изоляция из резины, оболочка из резины, ленточная броня, наружный покров	copper conductors, rubber insulation, rubber sheath, tape armour, outer covering		

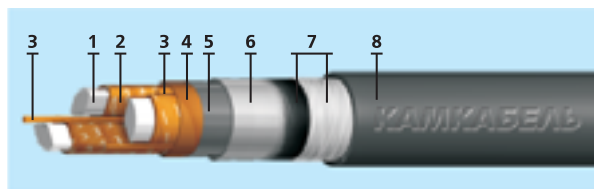
КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ с бумажно-пропитанной изоляцией

POWER CABLES with impregnated paper insulation

Номинальное переменное напряжение частоты 50 Гц, [кВ]	Nominal voltage A.C. 50 Hz, [kV]	1,0	6,0	10,0	20,0	35,0
Номинальное постоянное напряжение, [кВ]	Nominal voltage D.C., [kV]	2,5	15,0	25,0	50,0	87,5
Испытательное переменное напряжение частоты 50 Гц, [кВ]	Test voltage A.C. 50 Hz, [kV]	4,0	17,0	25,0	50,0	88,0
Электрическое сопротивление изоляции, не менее, [МОм x км]	Resistance of insulation, not less than, [MOhms x km]	100	200	200	200	200
Максимальная рабочая температура жилы, [°C]	Max. operating temperature of conductor, [°C]	80	65/80*	60/70*	65	65
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке, [°C]	Max. emergency operating temperature of conductor, [°C]	105	90/105*	80/90*	-	-
Максимальная температура короткого замыкания, [°C]	Max. temperature of short current, [°C]	250	200	200	130	130
Температура окружающей среды, [°C]	Temperature of environment, [°C]	-50/+50				
Влажность воздуха при +35°C, [%]	Humidity at 35°C, [%]	98				
Монтаж при температуре, не менее, [°C]	Installation at temperature, not less than, [°C]	0				
Радиус изгиба кабелей, не менее, [наружных диаметров]:	Bending radius of cable, not less than, [outer diameter]:					
- с алюминиевой оболочкой	- with aluminium covering	25				
- одножильных со свинцовой оболочкой	- singlecore with lead covering	25				
- многожильных со свинцовой оболочкой	- multicore with lead covering	15				
Строительная длина, [м]:	Length of cable, [m]:					
- сечение жил до 70 кв. мм	- cross-section of conductor up to 70 sq. mm	300-450			250	
- сечение жил 95 и 120 кв. мм	- cross-section of conductor 95 and 120 sq. mm	250-400			250	
- сечение жил 150 кв. мм и более	- cross-section of conductor 150 sq. mm and above	200-350			250	
Срок службы, [лет]	Lifetime of cables, [years]	30				
Гарантийный срок эксплуатации, [лет]	Guarantee period, [years]	4,5				

* Для кабелей с нестекающим пропиточным составом (буква "Ц" в обозначении марки).

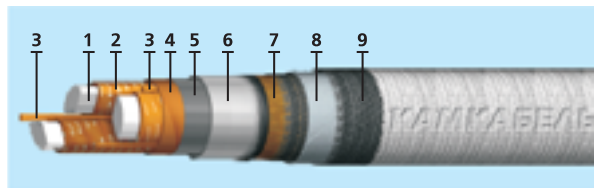
* For cables with non-draining compound (letter "Ц" in type designation).



АСШв-6

1. Токпроводящая жила.
2. Фазная изоляция.
3. Заполнение.
4. Поясная изоляция.
5. Экран.
6. Свинцовая оболочка.
7. Подслой.
8. ПВХ шланг.

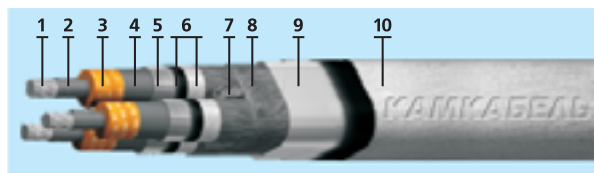
1. Conductor.
2. Phase insulation.
3. Filling.
4. Belt insulation.
5. Screen.
6. Lead cover.
7. Precoat.
8. PVC protective sheath.



АСБ-6

1. Токпроводящая жила.
2. Фазная изоляция.
3. Заполнение.
4. Поясная изоляция.
5. Экран.
6. Свинцовая оболочка.
7. Подушка.
8. Броня.
9. Наружный покров.

1. Conductor.
2. Phase insulation.
3. Filling.
4. Belt insulation.
5. Screen.
6. Lead cover.
7. Bedding.
8. Armour.
9. Outer cover.



АОСБ-35

1. Токпроводящая жила.
2. Экран.
3. Фазная изоляция.
4. Экран.
5. Свинцовые оболочки.
6. Защитный слой.
7. Заполнение.
8. Подушка.
9. Броня.
10. Наружный покров.

1. Conductor.
2. Screen.
3. Phase insulation.
4. Screen.
5. Lead cover.
6. Protective layer.
7. Filling.
8. Bedding.
9. Armour.
10. Outer cover.

Марка и стандарт	U, кВ	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции		Область применения
Type and standard	U, kV	Number of cores	Cross-section, sq. mm	Elements of design		Application
ААГ	1,0	1	240-800	алюминиевые жилы,	aluminium conductors,	<p>Кабели применяются для прокладки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • на открытом воздухе, в сухих помещениях, каналах, кабельных полуэтажах, шахтах, коллекторах, производственных помещениях, при отсутствии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации; • в пожароопасных помещениях; • во взрывоопасных зонах. <p>Кабели предназначены для наклонных и горизонтальных трасс.</p> <p>Кабели могут использоваться в местах подверженных вибрации.</p> <p>Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1)</p>
ГОСТ 18410-73,	1,0	3	95-240	пропитанная	impregnated paper	
ТУ 16.К71-269-97,	1,0	4	70-240	бумажная	insulation,	
ТУ 16.К09-143-2004	3,0	1	240-625	изоляция,	aluminium cover	
	6,0	3	50-240	алюминиевая		
	10	3	25-240	оболочка		
	20	1	50-400			<p>Cables are intended for installation:</p> <ul style="list-style-type: none"> • in air, in dry premises, conduits, ducts, mines, collectors, industrial premises, if there is not danger of mechanical damage; • in fire dangerous premises; • in explosive zones. <p>Cables are produced for inclined and horizontal lines.</p> <p>Cables can be used in places subject to vibration.</p> <p>Cables do not distribute burning in case of single laying (IEC 60332-1)</p>
	35	1	120-300			

Марка и стандарт	U, кВ	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции		Область применения	
Type and standard	U, kV	Number of cores	Cross-section, sq. mm	Elements of design		Application	
ААШв ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97, ТУ 16-К09-143-2004	1,0 1,0 1,0 3,0 6,0 10 20 35	1 3 4 1 3 3 1 1	240-800 95-240 70-240 240-625 50-240 25-240 50-400 120-300	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, алюминиевая оболочка, шланг из ПВХ	aluminium conductors, impregnated paper insulation, aluminium cover, PVC protective sheath	Кабели предназначены для эксплуатации: • в земле (траншеях), если в процессе эксплуатации кабели не подвергаются растягивающим усилиям; • в земле (траншеях) с низкой и средней коррозионной активностью с наличием или отсутствием блуждающих токов, с высокой коррозионной активностью с отсутствием блуждающих токов; • в воздухе при отсутствии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации; • 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; • в пожароопасных помещениях; • во взрывоопасных зонах. Кабели предназначены для наклонных и горизонтальных трасс. Кабели могут использоваться в местах, подверженных вибрации. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1)	Cables are intended for installation: • in soil (trenches), if cable is not subject to tensile efforts; • in soil (trenches) with low or medium corrosion activity, in area subject to stray currents influence, and also high corrosion activity, if cable is not subject to stray currents influence; • in air, if there is no danger of mechanical damage; • in dry or damp premises, conduits, ducts, mines, collectors, industrial premises with low, medium and high corrosion activity; • in fire dangerous premises; • in explosive zones. Cables are produced for inclined and horizontal lines. Cables can be used in places subject to vibration. Cables do not distribute burning in case of single laying (IEC 60332-1)
ЦААШв ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0 10 35	3 3 1	50-240 25-240 120-400	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, алюминиевая оболочка, шланг из ПВХ	aluminium conductors, impregnated paper insulation, aluminium cover, PVC protective sheath	Так же, как ААШв, но для вертикальных и наклонных трасс без ограничения в разнице уровней	The same as ААШв, but for vertical and inclined lines without limitation of level difference
ААШнг ГОСТ 18410-73, ТУ 16-К09-143-2004	1,0 1,0 6,0 10	3 4 3 3	95-240 70-240 50-240 25-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, алюминиевая оболочка, шланг из ПВХ	aluminium conductors, impregnated paper insulation, aluminium cover, PVC protective sheath	Так же, как ААШв, но не распространяют горение при прокладке в пучках (нормы МЭК 60332-3 категории А и В)	The same as ААШв, but do not distribute burning in case of laying in bundles (IEC 60332-3, A and B categories)
ЦААШнг ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0 10	3 3	50-240 25-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, алюминиевая оболочка, шланг из ПВХ	aluminium conductors, impregnated paper insulation, aluminium cover, PVC protective sheath	Так же, как ААШнг, но для вертикальных и наклонных трасс без ограничения в разнице уровней	The same as ААШнг, but for vertical and inclined lines without limitation of level difference
ААШп ГОСТ 18410-73, ТУ 16-К09-143-2004	1,0 1,0 6,0 10 35	3 4 3 3 1	95-240 70-240 50-240 25-240 120-300	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, алюминиевая оболочка, шланг из ПЭ ВД	aluminium conductors, impregnated paper insulation, aluminium cover, LDPE protective sheath	Кабели предназначены для эксплуатации в земле (траншеях) с низкой, средней или высокой коррозионной активностью, с наличием блуждающих токов, и если в процессе эксплуатации кабели не подвергаются значительным растягивающим усилиям. Для прокладки в земле (траншеях) с повышенной влажностью. Кабели предназначены для наклонных и горизонтальных трасс	Cables are intended for installation in soil (trenches) with low, medium or high corrosion activity, in area subject to stray currents influence, if the cable is not subject to tensile efforts. For installation in soil (trenches) with high humidity. Cables are produced for inclined and horizontal lines
ААБл ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97, ТУ 16-К09-143-2004	1,0 1,0 1,0 3,0 6,0 10	1 3 4 1 3 3	240-800 95-240 70-240 240-625 50-240 25-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, алюминиевая оболочка, ленточная броня, наружный покров	aluminium conductors, impregnated paper insulation, aluminium cover, tape armour, outer covering	Кабели предназначены для эксплуатации в земле (траншеях) с низкой и средней коррозионной активностью, с отсутствием блуждающих токов, и если в процессе эксплуатации кабели не подвергаются значительным растягивающим усилиям. Кабели предназначены для наклонных и горизонтальных трасс	Cables are intended for installation: • in soil (trenches), if cable is not subject to tensile efforts; • in soil (trenches) with low or medium corrosion activity, if cable is not subject to stray currents influence. Cables are produced for inclined and horizontal lines
ЦААБл ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0 10 6,0 10	3 3 3 3	50-185 25-185 240 240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, алюминиевая оболочка, ленточная броня, наружный покров	aluminium conductors, impregnated paper insulation, aluminium cover, tape armour, outer covering	Так же, как ААБл, но для вертикальных и наклонных трасс без ограничения в разнице уровней	The same as ААБл, but for vertical and inclined lines without limitation of level difference

Марка и стандарт	U, кВ	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции		Область применения	
Type and standard	U, kV	Number of cores	Cross-section, sq. mm	Elements of design		Application	
ААБ2л ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97, ТУ 16.К09-143-2004	1,0 1,0 1,0 3,0 6,0 10	1 3 4 1 3 3	240-800 95-240 70-240 240-625 50-240 25-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, алюминиевая оболочка, ленточная броня, наружный покров	aluminium conductors, impregnated paper insulation, aluminium cover, tape armour, outer covering	Кабели предназначены для эксплуатации: • в земле (траншеях), если в процессе эксплуатации кабели не подвергаются растягивающим усилиям; • в земле (траншеях) с низкой и средней коррозионной активностью с наличием или отсутствием блуждающих токов, с высокой коррозионной активностью с отсутствием блуждающих токов. Кабели предназначены для наклонных и горизонтальных трасс	Cables are intended for installation: • in soil (trenches), if cable is not subject to tensile efforts; • in soil (trenches) with low or medium corrosion activity, in areas subject to stray currents influence, and also high corrosion activity, if the cable is not subject to stray currents influence. Cables are produced for inclined and horizontal lines
ЦААБ2л ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0 10 6,0 10	3 3 3 3	50-185 25-185 240 240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, алюминиевая оболочка, ленточная броня, наружный покров	aluminium conductors, impregnated paper insulation, aluminium cover, tape armour, outer covering	Так же, как ААБ2л, но для вертикальных и наклонных трасс без ограничения в разнице уровней	The same as ААБ2л, but for vertical and inclined lines without limitation of level difference
ААБв ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-143-2004	1 6,0 10	4 3 3	70-240 50-240 25-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, алюминиевая оболочка, оболочка из ПВХ, ленточная броня, наружный покров	aluminium conductors, impregnated paper insulation, aluminium cover, PVC sheath, tape armour, outer covering	Кабели предназначены для эксплуатации: • в земле (траншеях), если в процессе эксплуатации кабели не подвергаются растягивающим усилиям; • в земле (траншеях) со средней и высокой коррозионной активностью с наличием блуждающих токов. Кабели предназначены для наклонных и горизонтальных трасс.	Cables are intended for installation: • in soil (trenches), if cable is not subject to tensile efforts; • in soil (trenches) with medium or high corrosion activity, if cable is subject to stray currents influence. Cables are produced for inclined and horizontal lines.
ЦААБв ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0 10	3 3	50-240 25-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, алюминиевая оболочка, оболочка из ПВХ, ленточная броня, наружный покров	aluminium conductors, impregnated paper insulation, aluminium cover, PVC sheath, tape armour, outer covering	Так же, как ААБв, но для вертикальных и наклонных трасс без ограничения в разнице уровней	The same as ААБв, but for vertical and inclined lines without limitation of level difference
ААПл, ААП2л ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-143-2004	1,0 1,0 6,0 10	3 4 3 3	95-240 70-240 50-240 25-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, алюминиевая оболочка, проволочная броня, наружный покров	aluminium conductors, impregnated paper insulation, aluminium cover, wire armour, outer covering	Так же, как ААБл и ААБ2л, если в процессе эксплуатации кабели подвергаются значительным растягивающим усилиям (насыпные, болотистые, пучинистые и многолетнемерзлые грунты, вертикальные участки трасс)	The same as ААБл and ААБ2л, but if cable is subject to tensile efforts (poured, boggy, distending and permafrost soils, vertical lot of lines)
ЦААПл, ЦААП2л ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0 10	3 3	50-240 25-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, алюминиевая оболочка, проволочная броня, наружный покров	aluminium conductors, impregnated paper insulation, aluminium cover, wire armour, outer covering	Так же, как ААПл и ААП2л, но для вертикальных и наклонных трасс без ограничения в разнице уровней	The same as ААПл and ААП2л, but for vertical and inclined lines without limitation of level difference
ААБлГ ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97, ТУ 16.К09-143-2004	1,0 1,0 1,0 3,0 6,0 10	1 3 4 1 3 3	240-800 95-240 70-240 240-625 50-240 25-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, алюминиевая оболочка, ленточная броня	aluminium conductors, impregnated paper insulation, aluminium cover, tape armour	Кабели предназначены для эксплуатации: • в воздухе при наличии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации; • 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; • в пожароопасных помещениях; • во взрывоопасных зонах. Кабели предназначены для наклонных и горизонтальных трасс. Кабели могут использоваться в местах, подверженных вибрации. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1)	Cables are intended for installation: • in air, if there is no danger of mechanical damage; • in dry or damp premises, conduits, ducts, mines, collectors, industrial premises and often-flooded premises with low, medium and high corrosion activity; • in fire dangerous premises; • in explosive zones. Cables are produced for inclined and horizontal lines. Cables can be used in places subject to vibration. Cables do not distribute burning in case of single laying (IEC 60332-1)
ЦААБлГ ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0 10	3 3	50-240 25-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, алюминиевая оболочка, ленточная броня	aluminium conductors, impregnated paper insulation, aluminium cover, tape armour	Так же, как ААБлГ, но для вертикальных и наклонных трасс без ограничения в разнице уровней	The same as ААБлГ, but for vertical and inclined lines without limitation of level difference

Марка и стандарт	U, кВ	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции		Область применения
Type and standard	U, kV	Number of cores	Cross-section, sq. mm	Elements of design		Application
ААПлГ ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-143-2004	1	3	95-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, алюминиевая оболочка, проволочная броня	aluminium conductors, impregnated paper insulation, aluminium cover, wire armour	Так же, как ААБлГ, если в процессе эксплуатации кабели подвергаются значительным растягивающим усилиям (вертикальные участки трасс)
	1	4	70-240			
	6,0	3	50-185			
	10	3	25-185			
ЦААПлГ ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0	3	50-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, алюминиевая оболочка, проволочная броня	aluminium conductors, impregnated paper insulation, aluminium cover, wire armour	Так же, как ААПлГ, но для вертикальных и наклонных трасс без ограничения в разнице уровней
	10	3	25-240			
ААБлГ ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97, ТУ 16.К09-143-2004	1,0	3	95-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, алюминиевая оболочка, ленточная броня	aluminium conductors, impregnated paper insulation, aluminium cover, tape armour	Так же, как ААБлГ, но не распространяют горение при прокладке в пучках (нормы МЭК 60332-3 категории А и В)
	1,0	4	70-240			
	3,0	1	240-625			
	6,0	3	50-240			
ЦААБлГ ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0	3	50-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, алюминиевая оболочка, ленточная броня	aluminium conductors, impregnated paper insulation, aluminium cover, tape armour	Так же, как ААБлГ, но для вертикальных и наклонных трасс без ограничения в разнице уровней
	10	3	25-240			
ААБвГ ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-143-2004	1	4	70-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, алюминиевая оболочка, оболочка из ПВХ, ленточная броня	aluminium conductors, impregnated paper insulation, aluminium cover, PVC sheath, tape armour	Кабели предназначены для эксплуатации: • в воздухе при наличии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации; • 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; • в пожароопасных помещениях. Кабели предназначены для наклонных и горизонтальных трасс. Кабели могут использоваться в местах, подверженных вибрации. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1)
	6,0	3	50-240			
	10	3	25-240			
ЦААБвГ ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0	3	50-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, алюминиевая оболочка, оболочка из ПВХ, ленточная броня	aluminium conductors, impregnated paper insulation, aluminium cover, PVC sheath, tape armour	Так же, как ААБвГ, но для вертикальных и наклонных трасс без ограничения в разнице уровней
ААБ2лШв ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97, ТУ 16.К09-143-2004	1,0	3	95-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, алюминиевая оболочка, ленточная броня, шланг из ПВХ	aluminium conductors, impregnated paper insulation, aluminium cover, tape armour, PVC protective sheath	Для прокладки: • в земле (траншеях), если в процессе эксплуатации кабели не подвергаются растягивающим усилиям; • в земле (траншеях) с высокой коррозионной активностью с отсутствием блуждающих токов; • в воздухе при наличии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации; • в сухих или сырых помещениях (тоннелях), каналах, кабельных полуэтажах, коллекторах, производственных помещениях, частично затопляемых сооружениях при наличии среды со слабой, средней и высокой коррозионной активностью; • в пожароопасных помещениях; • во взрывоопасных зонах. Предназначены для наклонных и горизонтальных трасс. Могут использоваться в местах, подверженных вибрации. Не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы ИЕС 60332-1)
	1,0	4	50-240			
	3,0	1	240-625			
	6,0	3	50-240			
ААП2лШв ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-143-2004	1,0	3	95-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, алюминиевая оболочка, проволочная броня, шланг из ПВХ	aluminium conductors, impregnated paper insulation, aluminium cover, wire armour, PVC protective sheath	Так же, как ААБ2лШв, если в процессе эксплуатации кабели подвергаются значительным растягивающим усилиям (насыпные, болотистые, пучинистые и многолетнемерзлые грунты, вертикальные участки трасс)
	1,0	4	70-240			
	6,0	3	50-240			
	10	3	25-240			

Марка и стандарт	U, кВ	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции		Область применения	
Type and standard	U, kV	Number of cores	Cross-section, sq. mm	Elements of design		Application	
ААБ2пШп ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-143-2004	1 1,0 6,0 10	4 3 3 3	70-240 95-240 50-240 25-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, алюминиевая оболочка, ленточная броня, шланг из ПЭ ВД	aluminium conductors, impregnated paper insulation, aluminium cover, tape armour, LDPE protective sheath	Кабели предназначены для эксплуатации: • в земле (траншеях), если в процессе эксплуатации кабели не подвергаются растягивающим усилиям; • в земле (траншеях) с высокой коррозионной активностью с отсутствием блуждающих токов; • в земле (траншеях) с повышенной влажностью. Кабели предназначены для наклонных и горизонтальных трасс	Cables are intended for installation: • in soil (trenches), if cable is not subject to tensile efforts; • in soil (trenches) with high corrosion activity, if the cable is not subject to stray currents influence; • in soil (trenches) with high humidity. Cables are produced for inclined and horizontal lines
АСГ, АСГ-Т ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97, ТУ 16.К09-143-2004	1,0 1,0 1,0 3,0 6,0 10 20 35	1 3 4 1 3 3 1 1	185-800 70-240 50-240 185-625 25-240 25-240 50-400 120-300	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover	Кабели предназначены для эксплуатации: • в земле (траншеях), если в процессе эксплуатации кабели не подвергаются растягивающим усилиям; • в земле (траншеях) с высокой коррозионной активностью с отсутствием блуждающих токов; • в земле (траншеях) с повышенной влажностью.	Cables are intended for installation: • in soil (trenches), if cable is not subject to tensile efforts; • in soil (trenches) with high corrosion activity, if the cable is not subject to stray currents influence; • in soil (trenches) with high humidity.
СГ, СГ-Т ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97, ТУ 16.К09-143-2004	1,0 1,0 1,0 3,0 6,0 10 20 35	1 3 4 1 3 3 1 1	185-800 70-240 50-240 185-625 25-240 25-240 50-400 120-300	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover	Кабели предназначены для наклонных и горизонтальных трасс	Cables are produced for inclined and horizontal lines
АСШв, АСШв-Т ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97, ТУ 16.К09-143-2004	1,0 1,0 6,0 10	3 4 3 3	70-240 50-240 25-240 25-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, шланг из ПВХ	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, PVC protective sheath	Кабели предназначены для эксплуатации: • в воздухе при отсутствии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации; • 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; • во взрывоопасных зонах. Кабели предназначены для наклонных и горизонтальных трасс. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1). Кабели марки СШв могут прокладываться в шахтах	Cables are intended for installation: • in air, if there is no danger of mechanical damage; • in dry or damp premises, conduits, ducts, mines, collectors, industrial premises and often-flooded premises with low, medium and high corrosion activity; • in explosive zones. Cables are produced for inclined and horizontal lines. Cables do not distribute burning in case of single laying (IEC 60332-1). СШв cables can be installed in mines
СШв, СШв-Т ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97, ТУ 16.К09-143-2004	1,0 1,0 6,0 10	3 4 3 3	70-240 50-240 25-240 25-240	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, шланг из ПВХ	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, PVC protective sheath	Кабели предназначены для наклонных и горизонтальных трасс. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1). Кабели марки СШв могут прокладываться в шахтах	Cables are produced for inclined and horizontal lines. Cables do not distribute burning in case of single laying (IEC 60332-1). СШв cables can be installed in mines
АСБ, АСБ-Т ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97, ТУ 16.К09-143-2004	1,0 1,0 1,0 3,0 6,0 10	1 3 4 1 3 3	185-800 70-240 50-240 185-625 35-240 25-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, наружный покров	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, outer covering	Кабели применяются для прокладки: • в земле (траншеях), если в процессе эксплуатации кабели не подвергаются значительным растягивающим усилиям; • в земле (траншеях) с низкой и средней коррозионной активностью, с отсутствием блуждающих токов. Кабели предназначены для наклонных и горизонтальных трасс.	Cables are intended for installation: • in soil (trenches), if cable is not subject to tensile efforts; • in soil (trenches) with low or medium corrosion activity, if the cable is not subject to stray currents influence. Cables are produced for inclined and horizontal lines.
СБ, СБ-Т ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97, ТУ 16.К09-143-2004	1,0 1,0 1,0 6,0 10	1 3 4 3 3	185-800 70-240 50-240 25-240 25-240	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, наружный покров	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, outer covering		
АОСБ, АОСБ-Т ГОСТ 18410-73	20 35	3 3	25-185 120-150	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовые оболочки, ленточная броня, наружный покров	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead covers, tape armour, outer covering		
ОСБ, ОСБ-Т ГОСТ 18410-73	20 35	3 3	25-185 120-150	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовые оболочки, ленточная броня, наружный покров	copper conductors, impregnated paper insulation, lead covers, tape armour, outer covering		

Марка и стандарт	U, кВ	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции		Область применения	
Type and standard	U, kV	Number of cores	Cross-section, sq. mm	Elements of design		Application	
ЦАСБ, ЦАСБ-Т ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0	3	25-185	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, наружный покров	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, outer covering	Так же, как АСБ и СБ, но для вертикальных и наклонных трасс без ограничения в разнице уровней	The same as АСБ and СБ, but for vertical and inclined lines without limitation of level difference
	10	3	25-185				
	6,0	3	240				
	10	3	240				
ЦСБ, ЦСБ-Т ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0	3	25-240	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, наружный покров	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, outer covering		
	10	3	25-240				
	6,0	3	240				
	10	3	240				
ЦАОСБ, ЦАОСБ-Т ГОСТ 18410-73	35	3	120-150	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовые оболочки, ленточная броня, наружный покров	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead covers, tape armour, outer covering		
ЦОСБ, ЦОСБ-Т ГОСТ 18410-73	35	3	120-150	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовые оболочки, ленточная броня, наружный покров	copper conductors, impregnated paper insulation, lead covers, tape armour, outer covering		
АСП, АСП-Т ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-143-2004	1,0	3	70-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, проволочная броня, наружный покров	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, wire armour, outer covering	Так же, как АСБ и СБ, если в процессе эксплуатации кабеля подвергаются значительным растягивающим усилиям (насыпные, болотистые, лучинистые и многолетнемерзлые грунты, вертикальные участки трасс)	The same as АСБ and СБ, but if cable is subject to tensile efforts (poured, boggy, distending and permafrost soils, vertical lot of lines)
	1,0	4	50-240				
	6,0	3	25-240				
	10	3	25-240				
СП, СП-Т ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-143-2004	1,0	3	70-240	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, проволочная броня, наружный покров	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, wire armour, outer covering		
	1,0	4	50-240				
	6,0	3	25-240				
	10	3	25-240				
ЦАСП, ЦАСП-Т ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0	3	25-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, проволочная броня, наружный покров	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, wire armour, outer covering	Так же, как АСП и СП, но для вертикальных и наклонных трасс без ограничения в разнице уровней	The same as АСП and СП, but for vertical and inclined lines without limitation of level difference
	10	3	25-240				
ЦСП, ЦСП-Т ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0	3	25-240	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, проволочная броня, наружный покров	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, wire armour, outer covering		
	10	3	25-240				
АСБл ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97, ТУ 16.К09-143-2004	1,0	1	185-800	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, наружный покров	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, outer covering	Кабели применяются для прокладки: • в земле (траншеях), если в процессе эксплуатации кабеля не подвергаются значительным растягивающим усилиям; • в земле (траншеях) со средней коррозионной активностью, с наличием блуждающих токов; • в земле (траншеях) с высокой коррозионной активностью, с отсутствием блуждающих токов. Кабели предназначены для наклонных и горизонтальных трасс	Cables are intended for installation: • in soil (trenches), if the cable is not subject to tensile efforts; • in soil (trenches) with medium corrosion activity, if cable is not subject to stray currents influence; • in soil (trenches) with high corrosion activity, if cable is not subject to stray currents influence. Cables are produced for inclined and horizontal lines
	1,0	3	70-240				
	1,0	4	50-240				
	3,0	1	185-625				
	6,0	3	25-240				
СБл ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97, ТУ 16.К09-143-2004	1,0	1	185-800	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, наружный покров	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, outer covering		
	1,0	3	70-240				
	1,0	4	50-240				
	3,0	1	185-625				
	6,0	3	25-240				

Марка и стандарт	U, кВ	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции		Область применения																																																																																																																																																																															
Type and standard	U, kV	Number of cores	Cross-section, sq. mm	Elements of design		Application																																																																																																																																																																															
ЦАСБл ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6	3	25-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, наружный покров	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, outer covering	Так же, как АСБл и СБл, но для вертикальных и наклонных трасс без ограничения в разнице уровней	The same as АСБл and СБл, but for vertical and inclined lines without limitation of level difference																																																																																																																																																																														
	10	3	25-240					ЦСБл ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6	3	25-240	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, наружный покров	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, outer covering			10	3	25-240	АСПл ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-143-2004	1	3	70-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, проволочная броня, наружный покров	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, wire armour, outer covering	Так же, как АСБл, если в процессе эксплуатации кабели подвергаются значительным растягивающим усилиям (насыпные, болотистые, пучинистые и многолетнемерзлые грунты, вертикальные участки трасс)	The same as АСБл, but if cable is subject to tensile efforts (poured, boggy, distending and permafrost soils, vertical lot of lines)	1	4	50-240	6	3	25-240	10	3	25-240	СПл ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-143-2004	1,0	3	70-240	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, проволочная броня, наружный покров	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, wire armour, outer covering	Так же, как СБл, если в процессе эксплуатации кабели подвергаются значительным растягивающим усилиям (насыпные, болотистые, пучинистые и многолетнемерзлые грунты, вертикальные участки трасс). Могут прокладываться в шахтах	The same as СБл, but if the cable is subject to tensile efforts (poured, boggy, distending and permafrost soils, vertical lot of lines). Cables can be installed in mines	1,0	4	50-240	6,0	3	25-240	10	3	25-240	ЦАСПл ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0	3	25-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, проволочная броня, наружный покров	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, wire armour, outer covering	Так же, как АСПл и СПл, но для вертикальных и наклонных трасс без ограничения в разнице уровней	The same as АСПл and СПл, but for vertical and inclined lines without limitation of level difference	10	3	25-240	ЦСПл ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0	3	25-240	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, проволочная броня, наружный покров	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, wire armour, outer covering			10	3	25-240	АСБ2л ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97, ТУ 16.К09-143-2004	1,0	1	185-800	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, наружный покров	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, outer covering	Кабели применяются для прокладки: <ul style="list-style-type: none"> • в земле (траншеях), если в процессе эксплуатации кабели не подвергаются значительным растягивающим усилиям; • в земле (траншеях) со средней и высокой коррозионной активностью, с наличием блуждающих токов. Кабели предназначены для наклонных и горизонтальных трасс	Cables are intended for installation: <ul style="list-style-type: none"> • in soil (trenches), if cable is not subject to tensile efforts; • in soil (trenches) with medium or high corrosion activity, if the cable is subject to stray currents influence. Cables are produced for inclined and horizontal lines	1,0	3	70-240	1,0	4	50-240	3,0	3	25-240	6,0	3	25-240	СБ2л ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97, ТУ 16.К09-143-2004	1,0	1	185-800	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, наружный покров	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, outer covering			1,0	3	70-240	1,0	4	50-240	6,0	3	25-240	ЦАСБ2л ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0	3	25-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, наружный покров	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, outer covering	Так же, как АСБ2л и СБ2л, но для вертикальных и наклонных трасс без ограничения в разнице уровней	The same as АСБ2л and СБ2л, but for vertical and inclined lines without limitation of level difference	10	3	25-240	ЦСБ2л ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0	3	25-240	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, наружный покров	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, outer covering			10	3	25-240	АСП2л ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-143-2004	1,0	3	70-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, проволочная броня, наружный покров	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, wire armour, outer covering	Так же, как АСБ2л и СБ2л, если в процессе эксплуатации кабели подвергаются значительным растягивающим усилиям (насыпные, болотистые, пучинистые и многолетнемерзлые грунты, вертикальные участки трасс)	The same as АСБ2л and СБ2л, but if cable is subject to tensile efforts (poured, boggy, distending and permafrost soils, vertical lot of lines)	1,0	4	50-240	6,0	3	25-240	10	3	25-240	СП2л ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-143-2004	1,0	3	70-240	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, проволочная броня, наружный покров	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, wire armour, outer covering			1,0	4	50-240	6,0	3	25-240	10	3	25-240														
ЦСБл ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6	3	25-240	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, наружный покров	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, outer covering																																																																																																																																																																																
	10	3	25-240					АСПл ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-143-2004	1	3	70-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, проволочная броня, наружный покров	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, wire armour, outer covering	Так же, как АСБл, если в процессе эксплуатации кабели подвергаются значительным растягивающим усилиям (насыпные, болотистые, пучинистые и многолетнемерзлые грунты, вертикальные участки трасс)	The same as АСБл, but if cable is subject to tensile efforts (poured, boggy, distending and permafrost soils, vertical lot of lines)	1	4	50-240		6	3	25-240					10	3	25-240	СПл ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-143-2004	1,0	3	70-240	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, проволочная броня, наружный покров	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, wire armour, outer covering		Так же, как СБл, если в процессе эксплуатации кабели подвергаются значительным растягивающим усилиям (насыпные, болотистые, пучинистые и многолетнемерзлые грунты, вертикальные участки трасс). Могут прокладываться в шахтах	The same as СБл, but if the cable is subject to tensile efforts (poured, boggy, distending and permafrost soils, vertical lot of lines). Cables can be installed in mines	1,0					4	50-240	6,0	3	25-240	10	3	25-240	ЦАСПл ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0	3	25-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, проволочная броня, наружный покров	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, wire armour, outer covering	Так же, как АСПл и СПл, но для вертикальных и наклонных трасс без ограничения в разнице уровней	The same as АСПл and СПл, but for vertical and inclined lines without limitation of level difference	10	3	25-240	ЦСПл ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0	3	25-240	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, проволочная броня, наружный покров	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, wire armour, outer covering			10	3	25-240	АСБ2л ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97, ТУ 16.К09-143-2004		1,0	1	185-800					алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, наружный покров	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, outer covering	Кабели применяются для прокладки: <ul style="list-style-type: none"> • в земле (траншеях), если в процессе эксплуатации кабели не подвергаются значительным растягивающим усилиям; • в земле (траншеях) со средней и высокой коррозионной активностью, с наличием блуждающих токов. Кабели предназначены для наклонных и горизонтальных трасс	Cables are intended for installation: <ul style="list-style-type: none"> • in soil (trenches), if cable is not subject to tensile efforts; • in soil (trenches) with medium or high corrosion activity, if the cable is subject to stray currents influence. Cables are produced for inclined and horizontal lines	1,0	3	70-240	1,0	4	50-240	3,0	3		25-240	6,0	3					25-240	СБ2л ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97, ТУ 16.К09-143-2004	1,0	1	185-800	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, наружный покров	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, outer covering			1,0	3	70-240	1,0	4	50-240	6,0	3	25-240	ЦАСБ2л ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0	3	25-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, наружный покров	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, outer covering	Так же, как АСБ2л и СБ2л, но для вертикальных и наклонных трасс без ограничения в разнице уровней	The same as АСБ2л and СБ2л, but for vertical and inclined lines without limitation of level difference	10	3	25-240	ЦСБ2л ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0		3	25-240	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, наружный покров					copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, outer covering			10	3	25-240	АСП2л ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-143-2004	1,0	3		70-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, проволочная броня, наружный покров	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, wire armour, outer covering					Так же, как АСБ2л и СБ2л, если в процессе эксплуатации кабели подвергаются значительным растягивающим усилиям (насыпные, болотистые, пучинистые и многолетнемерзлые грунты, вертикальные участки трасс)	The same as АСБ2л and СБ2л, but if cable is subject to tensile efforts (poured, boggy, distending and permafrost soils, vertical lot of lines)	1,0	4	50-240	6,0	3	25-240	10	3	25-240	СП2л ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-143-2004	1,0	3	70-240	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, проволочная броня, наружный покров	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, wire armour, outer covering			1,0	4	50-240	6,0
АСПл ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-143-2004	1	3	70-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, проволочная броня, наружный покров	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, wire armour, outer covering	Так же, как АСБл, если в процессе эксплуатации кабели подвергаются значительным растягивающим усилиям (насыпные, болотистые, пучинистые и многолетнемерзлые грунты, вертикальные участки трасс)	The same as АСБл, but if cable is subject to tensile efforts (poured, boggy, distending and permafrost soils, vertical lot of lines)																																																																																																																																																																														
	1	4	50-240																																																																																																																																																																																		
	6	3	25-240																																																																																																																																																																																		
	10	3	25-240																																																																																																																																																																																		
СПл ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-143-2004	1,0	3	70-240	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, проволочная броня, наружный покров	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, wire armour, outer covering	Так же, как СБл, если в процессе эксплуатации кабели подвергаются значительным растягивающим усилиям (насыпные, болотистые, пучинистые и многолетнемерзлые грунты, вертикальные участки трасс). Могут прокладываться в шахтах	The same as СБл, but if the cable is subject to tensile efforts (poured, boggy, distending and permafrost soils, vertical lot of lines). Cables can be installed in mines																																																																																																																																																																														
	1,0	4	50-240																																																																																																																																																																																		
	6,0	3	25-240																																																																																																																																																																																		
	10	3	25-240																																																																																																																																																																																		
ЦАСПл ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0	3	25-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, проволочная броня, наружный покров	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, wire armour, outer covering	Так же, как АСПл и СПл, но для вертикальных и наклонных трасс без ограничения в разнице уровней	The same as АСПл and СПл, but for vertical and inclined lines without limitation of level difference																																																																																																																																																																														
	10	3	25-240																																																																																																																																																																																		
ЦСПл ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0	3	25-240	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, проволочная броня, наружный покров	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, wire armour, outer covering																																																																																																																																																																																
	10	3	25-240																																																																																																																																																																																		
АСБ2л ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97, ТУ 16.К09-143-2004	1,0	1	185-800	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, наружный покров	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, outer covering	Кабели применяются для прокладки: <ul style="list-style-type: none"> • в земле (траншеях), если в процессе эксплуатации кабели не подвергаются значительным растягивающим усилиям; • в земле (траншеях) со средней и высокой коррозионной активностью, с наличием блуждающих токов. Кабели предназначены для наклонных и горизонтальных трасс	Cables are intended for installation: <ul style="list-style-type: none"> • in soil (trenches), if cable is not subject to tensile efforts; • in soil (trenches) with medium or high corrosion activity, if the cable is subject to stray currents influence. Cables are produced for inclined and horizontal lines																																																																																																																																																																														
	1,0	3	70-240																																																																																																																																																																																		
	1,0	4	50-240																																																																																																																																																																																		
	3,0	3	25-240																																																																																																																																																																																		
	6,0	3	25-240																																																																																																																																																																																		
СБ2л ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97, ТУ 16.К09-143-2004	1,0	1	185-800	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, наружный покров	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, outer covering																																																																																																																																																																																
	1,0	3	70-240																																																																																																																																																																																		
	1,0	4	50-240																																																																																																																																																																																		
	6,0	3	25-240																																																																																																																																																																																		
ЦАСБ2л ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0	3	25-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, наружный покров	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, outer covering	Так же, как АСБ2л и СБ2л, но для вертикальных и наклонных трасс без ограничения в разнице уровней	The same as АСБ2л and СБ2л, but for vertical and inclined lines without limitation of level difference																																																																																																																																																																														
	10	3	25-240																																																																																																																																																																																		
ЦСБ2л ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0	3	25-240	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, наружный покров	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, outer covering																																																																																																																																																																																
	10	3	25-240																																																																																																																																																																																		
АСП2л ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-143-2004	1,0	3	70-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, проволочная броня, наружный покров	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, wire armour, outer covering	Так же, как АСБ2л и СБ2л, если в процессе эксплуатации кабели подвергаются значительным растягивающим усилиям (насыпные, болотистые, пучинистые и многолетнемерзлые грунты, вертикальные участки трасс)	The same as АСБ2л and СБ2л, but if cable is subject to tensile efforts (poured, boggy, distending and permafrost soils, vertical lot of lines)																																																																																																																																																																														
	1,0	4	50-240																																																																																																																																																																																		
	6,0	3	25-240																																																																																																																																																																																		
	10	3	25-240																																																																																																																																																																																		
СП2л ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-143-2004	1,0	3	70-240	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, проволочная броня, наружный покров	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, wire armour, outer covering																																																																																																																																																																																
	1,0	4	50-240																																																																																																																																																																																		
	6,0	3	25-240																																																																																																																																																																																		
	10	3	25-240																																																																																																																																																																																		

Марка и стандарт	U, кВ	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции		Область применения	
Type and standard	U, kV	Number of cores	Cross-section, sq. mm	Elements of design		Application	
АСКл ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-143-2004	1,0	3	70-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, проволочная броня, наружный покров	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, wire armour, outer covering	Кабели предназначены для прокладки в воде, если в процессе эксплуатации подвергаются значительным растягивающим усилиям. Кабели предназначены для наклонных и горизонтальных трасс	Cables are intended for installation in water, if cable is subject to tensile efforts. Cables are produced for inclined and horizontal lines
	1,0	4	50-240				
	6,0	3	25-240				
	10	3	25-240				
СКл ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-143-2004	1,0	3	70-240	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, проволочная броня, наружный покров	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, wire armour, outer covering		
	1,0	4	50-240				
	6,0	3	25-240				
	10	3	25-240				
АОСК ГОСТ 18410-73	20	3	25-185	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовые оболочки, проволочная броня, наружный покров	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead covers, wire armour, outer covering		
	35	3	120				
ОСК ГОСТ 18410-73	20	3	25-185	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовые оболочки, проволочная броня, наружный покров	copper conductors, impregnated paper insulation, lead covers, wire armour, outer covering		
	35	3	120				
ЦАСКл ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0	3	25-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, проволочная броня, наружный покров	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, wire armour, outer covering	Так же, как АСКл и СКл, но для вертикальных и наклонных трасс без ограничения в разнице уровней	The same as АСКл and СКл, but for vertical and inclined lines without limitation of level difference
	10	3	25-240				
ЦСКл ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0	3	25-240	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, проволочная броня, наружный покров	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, wire armour, outer covering		
	10	3	25-240				
АСБГ, АСБГ-Т ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97, ТУ 16.К09-143-2004	1,0	1	185-800	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour	Кабели предназначены для эксплуатации: • в воздухе при наличии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации; • во взрывоопасных зонах В-I и В-II при отсутствии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации; • во взрывоопасных зонах В-Iб и В-IIа при наличии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации.	Cables are intended for installation: • in air, if there is danger of mechanical damage; • in explosive B-Ir and B-II zones, if there is not danger of mechanical damage; • in explosive B-Iб and B-IIa zones, if there is danger of mechanical damage.
	1,0	3	70-240				
	1,0	4	50-240				
	6,0	3	25-240				
	10	3	25-240				
СБГ, СБГ-Т ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97, ТУ 16.К09-143-2004	1,0	1	185-800	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour	Кабели предназначены для наклонных и горизонтальных трасс. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1)	Cables are produced for inclined and horizontal lines. Cables do not distribute burning in case of single laying (IEC 60332-1)
	1,0	3	70-240				
	1,0	4	50-240				
	3,0	1	185-625				
	6,0	3	25-240				
АОСБГ, АОСБГ-Т ГОСТ 18410-73	20	3	25-185	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовые оболочки, ленточная броня	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead covers, tape armour		
	35	3	120-150				
ОСБГ, ОСБГ-Т ГОСТ 18410-73	20	3	25-185	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовые оболочки, ленточная броня	copper conductors, impregnated paper insulation, lead covers, tape armour		
	35	3	120-150				
ЦАСБГ, ЦАСБГ-Т ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0	3	25-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour	Так же, как АСБГ и СБГ, но для вертикальных и наклонных трасс без ограничения в разнице уровней	The same as АСБГ and СБГ, but for vertical and inclined lines without limitation of level difference
	10	3	25-240				
ЦСБГ, ЦСБГ-Т ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0	3	25-240	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour		
	10	3	25-240				

Марка и стандарт	U, кВ	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции		Область применения	
Type and standard	U, kV	Number of cores	Cross-section, sq. mm	Elements of design		Application	
ЦАОСБГ, ЦАОСБГ-Т ГОСТ 18410-73	35	3	120-150	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовые оболочки, ленточная броня	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead covers, tape armour	Так же, как АСБГ и СБГ, но для вертикальных и наклонных трасс без ограничения в разнице уровней	The same as АСБГ and СБГ, but for vertical and inclined lines without limitation of level difference
ЦОСБГ, ЦОСБГ-Т ГОСТ 18410-73	35	3	120-150	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовые оболочки, ленточная броня	copper conductors, impregnated paper insulation, lead covers, tape armour		
АСПГ ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-143-2004	1,0	3	70-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, проволочная броня	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, wire armour	Так же, как АСБГ и СБГ, если в процессе эксплуатации кабели подвергаются значительным растягивающим усилиям (вертикальные участки трасс)	The same as АСБГ and СБГ, but if cable is subject to tensile efforts (vertical lot of lines)
	1,0	4	50-240				
	6,0	3	25-240				
	10	3	25-240				
СПГ ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-143-2004	1,0	3	70-240	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, проволочная броня	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, wire armour		
	1,0	4	50-240				
	6,0	3	25-240				
	10	3	25-240				
ЦАСПГ ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0	3	25-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, проволочная броня	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, wire armour	Так же, как АСПГ и СПГ, но для вертикальных и наклонных трасс без ограничения в разнице уровней	The same as АСПГ and СПГ, but for vertical and inclined lines without limitation of level difference
	10	3	25-240				
ЦСПГ ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0	3	25-240	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, проволочная броня	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, wire armour		
	10	3	25-240				
АСБ2лГ ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97, ТУ 16.К09-143-2004	1,0	1	70-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour	Кабели предназначены для эксплуатации: * в воздухе при наличии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации; * в сухих или сырых помещениях (тоннелях), производственных помещениях, частично затопляемых сооружениях при наличии среды со слабой, средней и высокой коррозионной активностью. Кабели предназначены для наклонных и горизонтальных трасс. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1)	Cables are intended for installation: * in air, if there is danger of mechanical damage; * in dry or damp premises, conduits, ducts, mines, collectors, industrial premises and often-flooded premises with low, medium and high corrosion activity. Cables are produced for inclined and horizontal lines. Cables do not distribute burning in case of single laying (IEC 60332-1)
	1,0	4	50-240				
	3,0	1	185-625				
	6,0	3	35-240				
СБ2лГ ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97, ТУ 16.К09-143-2004	1,0	3	70-240	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour	Кабели предназначены для эксплуатации: * в воздухе при наличии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации; * 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. Кабели предназначены для наклонных и горизонтальных трасс. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1). Кабели марки СБШв могут прокладываться в шахтах	Cables are intended for installation: * in air, if there is danger of mechanical damage; * in dry or damp premises, conduits, ducts, mines, collectors, industrial premises and often-flooded premises with low, medium and high corrosion activity. Cables are produced for inclined and horizontal lines. Cables do not distribute burning in case of single laying (IEC 60332-1). СБШв cables can be installed in mines
	1,0	4	50-240				
	3,0	1	185-625				
	6,0	3	25-240				
АСБШв ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-143-2004	1,0	3	70-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, шланг из ПВХ	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, PVC protective sheath	Кабели предназначены для эксплуатации: * в воздухе при наличии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации; * 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. Кабели предназначены для наклонных и горизонтальных трасс. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1). Кабели марки СБШв могут прокладываться в шахтах	Cables are intended for installation: * in air, if there is danger of mechanical damage; * in dry or damp premises, conduits, ducts, mines, collectors, industrial premises and often-flooded premises with low, medium and high corrosion activity. Cables are produced for inclined and horizontal lines. Cables do not distribute burning in case of single laying (IEC 60332-1). СБШв cables can be installed in mines
	6,0	3	25-240				
	10	3	25-240				
	1	4	50-240				
СБШв ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-143-2004	1,0	3	70-240	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, шланг из ПВХ	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, PVC protective sheath	Кабели предназначены для эксплуатации: * в воздухе при наличии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации; * 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. Кабели предназначены для наклонных и горизонтальных трасс. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1). Кабели марки СБШв могут прокладываться в шахтах	Cables are intended for installation: * in air, if there is danger of mechanical damage; * in dry or damp premises, conduits, ducts, mines, collectors, industrial premises and often-flooded premises with low, medium and high corrosion activity. Cables are produced for inclined and horizontal lines. Cables do not distribute burning in case of single laying (IEC 60332-1). СБШв cables can be installed in mines
	1,0	4	50-240				
	6,0	3	25-240				
	10	3	25-240				
ЦАСБШв ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0	3	25-185	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, шланг из ПВХ	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, Tapes armour, PVC protective sheath	Так же, как АСБШв, СБШв, АСБлШв и СБлШв, но для вертикальных и наклонных трасс без ограничения в разнице уровней	The same as АСБШв, СБШв, АСБлШв and СБлШв, but for vertical and inclined lines without limitation of level difference
	10	3	25-185				
	6,0	3	240				
	10	3	240				
ЦСБШв ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0	3	25-185	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, шланг из ПВХ	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, PVC protective sheath		
	10	3	25-185				
	6,0	3	240				
	10	3	240				

Марка и стандарт	U, кВ	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции		Область применения	
Type and standard	U, kV	Number of cores	Cross-section, sq. mm	Elements of design		Application	
ЦАСБлШв ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0 10 6,0 10	3 3 3 3	25-185 25-185 240 240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, шланг из ПВХ	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, PVC protective sheath	На предыдущей странице	See the previous page
ЦСБлШв ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-139-2004	6,0 10 6,0 10	3 3 3 3	25-185 25-185 240 240	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, шланг из ПВХ	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, PVC protective sheath		
СБВнг-LS ТУ 16.К71-090-2002	6,0 10	3 3	25-240 25-240	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, оболочка из композиции пониженной пожароопасности	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, sheath of lower flammability	Так же, как АСБШв, СБШв, АСБлШв и СБлШв. Не распространяют горение, низкое дымо- и газовыделение	The same as АСБШв, СБШв, АСБлШв и СБлШв. Cables do not distribute burning. Low smoke at burning
АСБВнг-LS ТУ 16.К71-090-2002	6,0 10	3 3	25-240 25-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, оболочка из композиции пониженной пожароопасности	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, sheath of lower flammability		
ЦСБВнг-LS ТУ 16.К71-090-2002	6,0 10	3 3	25-240 25-240	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, оболочка из композиции пониженной пожароопасности	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, sheath of lower flammability	Так же, как АСБШв, СБШв, АСБлШв и СБлШв, но для вертикальных и наклонных трасс без ограничения в разнице уровней. Не распространяют горение, низкое дымо- и газовыделение	The same as АСБШв, СБШв, АСБлШв and СБлШв, but for vertical and inclined lines without limitation of level difference. Cables do not distribute burning. Low smoke at burning
ЦАСБВнг-LS ТУ 16.К71-090-2002	6,0 10	3 3	25-240 25-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, оболочка из композиции пониженной пожароопасности	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, sheath of lower flammability		
АСБ2лШв ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97, ТУ 16.К09-143-2004	1 1,0 3,0 6,0 10	4 3 1 3 3	50-240 70-240 185-625 25-240 25-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, шланг из ПВХ	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, PVC protective sheath	Кабели применяются для прокладки: • в земле (траншеях), если в процессе эксплуатации кабели не подвергаются значительным растягивающим усилиям; • в земле (траншеях) с высокой коррозионной активностью, с наличием блуждающих токов; • в воздухе при наличии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации; • в сухих или сырых помещениях (тоннелях), каналах, кабельных полужазах, шахтах, коллекторах, производственных помещениях, частично затопляемых сооружениях при наличии среды со слабой, средней и высокой коррозионной активностью. Кабели предназначены для наклонных и горизонтальных трасс. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1). Кабели марки СБ2лШв могут прокладываться в шахтах	Cables are intended for installation: • in soil (trenches), if the cable is not subject to tensile efforts; • in soil (trenches) with high corrosion activity, if cable is subject to stray currents influence; • in air, if there is danger of mechanical damage; • in dry or damp premises, conduits, ducts, mines, collectors, industrial premises and often- flooded premises with low, medium and high corrosion activity. Cables are produced for inclined and horizontal lines. Cables do not distribute burning in case of single laying (IEC 60332-1). СБ2лШв cables can be installed in mines
СБ2лШв ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К09-143-2004	1 1,0 6,0 10	4 3 3 3	50-240 70-240 25-240 25-240	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, шланг из ПВХ	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, PVC protective sheath		
АСБнлШнг ТУ 16.К09-134-2003	6-10	3	25-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, шланг из ПВХ	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, PVC protective sheath	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.	For installation in cable premises in underground (subway), in fire- dangerous and explosive area, if there is no tensile efforts and if there is a risk of mechanical influence to cable. It is possible to install cables in tubes and in soil (trenches) if there is an additional protection from mechanical damage. Do not distribute burning in case of laying in bundles (IEC 60332-3, A and B categories). Cables are produced for inclined and horizontal lines
СБнлШнг ТУ 16.К09-134-2003	6-10	3	25-240	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, шланг из ПВХ	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, PVC protective sheath	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 и В) . Кабели предназначены для наклонных и горизонтальных трасс	

Марка и стандарт	U, кВ	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции		Область применения	
Type and standard	U, kV	Number of cores	Cross-section, sq. mm	Elements of design		Application	
ЦАСБнлШнг ТУ 16.К09-134-2003	6-10	3	25-240	алюминиевые жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, шланг из ПВХ	aluminium conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, PVC sheath	Так же, как АСБнлШнг и СБнлШнг, но для вертикальных и наклонных трасс без ограничения в разнице уровней	The same as АСБнлШнг and СБнлШнг, but for vertical and inclined lines without limitation of level difference
ЦСБнлШнг ТУ 16.К09-134-2003	6-10	3	25-240	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, ленточная броня, шланг из ПВХ	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, tape armour, PVC sheath		
ААШв, ААБл, ААБ2л, ААБЛГ ТУ 16.К71-269-97	1,0	1+2	240-800+1,5	алюминиевая жила, контрольные медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, алюминиевая оболочка, защитный покров	aluminium core, control copper conductors, impregnated paper insulation, aluminium cover, protective cover	Для электрифицированного транспорта	For electrical transport
АСШв, АСБ, АСБл, АСБ2л ТУ 16.К71-269-97	1,0	1+2	240-800+1,5	алюминиевая жила, контрольные медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, защитный покров	aluminium core, control copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, protective cover		
ААШвЭ, ААБлЭ, ААБЛГЭ, АСШвЭ, АСБЭ, ААБГЭ ТУ 16-705.421-86	110	1	50	алюминиевая жила, экран, пропитанная бумажная изоляция, экран, алюминиевая или свинцовая оболочка, защитный покров	aluminium core, screen, impregnated paper insulation, screen, aluminium or lead cover, protective cover	Для передачи электрической энергии к электрофильтрам	For electricity transmission to electrofilter
PILC BS 6480:1989	1,0 1,0 1,0 3,3 3,3 11 11 33 33	1 3 4 1 3 1 3 1 3	185-630 50-400 50-400 50-960 50-400 120-630 25-400 50-630 50-400	алюминиевые или медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, защитный покров	aluminium or copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, protective cover	Силовые кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках	Power cables are intended for transmission and distribution of power in fixed network
PILC AIEC SCI-90	5,0 8,0 15	3 1 3	2/0AWG-500MCM 2/0AWG-500MCM 2/0AWG-750MCM	медные жилы, пропитанная бумажная изоляция, свинцовая оболочка, защитный покров	copper conductors, impregnated paper insulation, lead cover, protective cover		

АРМАТУРА ДЛЯ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ Соединительные муфты

POWER CABLE ACCESSORIES Straight through joints

Марка и стандарт	U, кВ	Число жил	Сечение, кв. мм	Область применения	
Type and standard	U, kV	Number of cores	Cross-section, sq. mm	Application	
СС-60-КзЧ-65	6	3	10-25	Для соединения силовых кабелей с пропитанной бумажной изоляцией с сечением жил до 240 кв. мм на напряжение 1 кВ, 6 кВ и 10 кВ, проложенных в земле и кабельных сооружениях.	For connection of cables with paper insulation, cross section up to 240 sq. mm, for voltage 1, 6 and 10 kV, installed in soil and cable structures. Climatic performance - cold, temperate, tropical
СС-70-КзЧ-65	6	3	35-70		
СС-80-КзЧ-65	10	3	16; 25	Климатическое исполнение: У, ХЛ, Т	
	6	3	95; 120		
СС-90-КзЧ-65	10	3	35-70		
	6	3	150		
СС-100-КзЧ-75	10	3	95; 120		
	6	3	185; 240		
СС-110-КзЧ-75	10	3	150		
	6	3	185; 240		
СС-90-КзП-75	10	3	150		
	6	3	95; 120		
СС-100-КзП-75	10	3	185; 240		
	6	3	150		
СС-110-КзП-75	10	3	150		
	6	3	185; 240		
ГОСТ 13781.2-77	10	3	185; 240		

Марка и стандарт	U, кВ	Число жил	Сечение, кв. мм	Область применения	
Type and standard	U, kV	Number of cores	Cross-section, sq. mm	Application	
СС-60-КвСт-1	1	3	<35	Для соединения силовых кабелей с пропитанной бумажной изоляцией, проложенных под водой	For connection of power cables with paper insulation, installed in water
	1	4	<25		
	6	3	10; 25		
СС-70-КвСт-1	1	3	50; 70		
	1	4	35; 50		
	6	3	35; 50; 70		
СС-80-КвСт-2	10	3	16; 25		
	1	3	95; 120		
	1	4	70; 95		
СС-90-КвСт-2	6	3	95; 120		
	10	3	35; 50; 70		
	1	3	150; 185		
СС-100-КвСт-3	1	4	120; 150		
	6	3	150		
	10	3	95; 120		
СС-110-КвСт-3 ГОСТ 13781.2-77	1	3	240		
	1	4	185		
	6	3	185; 240		
СТП ТУ 16.К09-115-2002	1	3	25-240	Для соединения силовых кабелей с пропитанной бумажной изоляцией с сечением до 240 кв. мм на переменное напряжение 1-10 кВ, проложенных в земле и кабельных сооружениях	For connection of power cables with paper insulation up to 240 sq. mm rated 1-10 kV, installed in soil and cables structures
	1	3+1	25-240		
	1	4	25-240		
ТУ 16.К09-135-2004	10	3	150-240		
СЛО-КзП-75-35 СЛО-КзП-100-35 ССО-КзП-75-35 ССО-КзП-100-35 ТУ 16.К09-051-91	35	1	50; 90-300	Для соединения кабелей с бумажной пропитанной изоляцией проложенных в земле и кабельных сооружениях. Климатическое исполнение: У, ХЛ	For connection of cables with paper insulation, installed in soil, cable structures. Climatic performance: cold, temperate
	35	3	90-300		
	35	1	90-300		
	35	3	90-300		
СтЭО-КзП-100-35 ТУ 16.К09-051-91	35	3	90-300	Для соединения кабелей с бумажной пропитанной изоляцией в земле и кабельных сооружениях с разностью уровней прокладки более 15 м. Климатическое исполнение: У, ХЛ	For connection of cables in paper insulation in soil and , cable structures. Climatic performance: cold, temperate

Концевые муфты

Terminations

Марка и стандарт	U, кВ	Число жил	Сечение, кв. мм	Область применения	
Type and standard	U, kV	Number of cores	Cross-section, sq. mm	Application	
КВтп ТУ 16.К09-115-99, ГОСТ 13781.0-79	1	3	25; 240	Для присоединения кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение до 1-10 кВ к электрическим устройствам во внутренних установках	For connection of cables with paper insulation rated 1-10 kV to electric units indoors
	1	3+1	25; 240		
	1	4	25; 240		
ТУ 16.К09-046-90	10	3	150-240		
КМА ТУ 16.К09-046-90	6; 10	3	25; 240	Для присоединения в наружных установках кабелей с бумажной пропитанной изоляцией при переходе кабельных линий на воздушные линии электропередач. Климатическое исполнение: У, ХЛ	For connection in outdoor units of cables with paper insulation to overhead lines outdoors. Climatic performance: cold, temperate
КНСт ТУ 16.К09-046-90	35	1	50; 300	Для присоединения в наружных установках кабелей с бумажной пропитанной изоляцией к электрическим устройствам. Климатическое исполнение: У, ХЛ	For connection in outdoor units of cables with paper insulation to electric units. Climatic performance: cold, temperate
КНО-35 ТУ 16.К09-051-90	35	1;3	50; 90-300	Для оконцевания кабелей с бумажной изоляцией в наружных установках. Климатическое исполнение: У, ХЛ	For end-closing of paper insulated cables in outdoors installations. Climatic performance: cold, temperate

Комплекты роликов и рулонов

Sets of rollers and rolls

Марка и стандарт	U, кВ	Область применения			
Type and standard	U, kV	Application			
Комплект (Set) № 1	1	Муфты (joints): СС-Т-60, СС-Т-70, СС-Т-80, СС-Т-90	Для присоединения кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение до 1-10 кВ к электрическим устройствам во внутренних установках		
Комплект (Set) № 2	6; 10	Муфты (joints): СС-60, СС-70, СС-80, СС-90, СС-Т-70, СС-Т-80, СС-Т-90			
Комплект (Set) № 3	6; 10	Муфты (joints): СС-100, СС-110, СС-Т-100, СС-Т-110			
Комплект (Set) № 4	6; 10	Муфты (joints): СС для соединения кабеля с разным сечением жил			
Комплект (Set) № 5	20; 35	Муфты (joints): СЛО, СЛО-Т, ССО, СтЭО, СЛОВ			
Комплект (Set) № 6	35	Муфты (joints): СЛО-35 или СтЭО-35			
Комплект (Set) № 7	20	Муфты (clamps): КНО			
Комплект (Set) № 8 ТУ 16.К71-198-93	35	Муфты (clamps): КНО			

АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ

ALPHABETICAL PRODUCT INDEX

НУМ-Ж	5	АНРБ-Т	11	ВРГ-Т	11	СЛО-КзП-75-35	23
НУМ-О	5	АНРГ	11	КВБШв	4	СП	17
PILC	22	АНРГ-Т	11	КВБШнг	4	СП2л	18
ААБ2л	14, 22	АОСБ	16	КВББ	3	СПГ	20
ААБ2лШв	15	АОСБГ	19	КВВБГ	3	СПл	18
ААБ2лШп	16	АОСБГ-Т	19	КВВБГз	3	СП-Т	17
ААБв	14	АОСБ-Т	16	КВВГ	2	СС-100-КзП-75	22
ААБвГ	15	АОСК	19	КВВГз	2	СС-100-КзЧ-75	22
ААБГЭ	22	АПвБ6Шв	8	КВВГзнг	3	СС-110-КвСт-3	23
ААБл	13, 22	АПвБ6Шнг(А)-LS	8	КВВГзЭ	3	СС-110-КзП-75	22
ААБлГ	14, 22	АПвБ6Шп	8	КВВГнг	3	СС-110-КзЧ-75	22
ААБлГЭ	22	АПвБ6Шп исп. 3	8	КВВГнг-LS	3	СС-60-КвСт-1	23
ААБлЭ	22	АПвВ	10	КВВГЭ	3	СС-60-КзЧ-65	22
ААБнлГ	15	АПвВГ	8	КВВГЭнг	3	СС-70-КвСт-1	23
ААГ	12	АПвВнг(А)-LS	8	КВВГЭнг-LS	3	СС-70-КзЧ-65	22
ААП2л	14	АПвВнг-LS	10	КВПШв	4	СС-80-КвСт-2	23
ААП2лШв	15	АПвП	9	КВТп	23	СС-80-КзЧ-65	22
ААПл	14	АПвП2г	9	КМА	23	СС-90-КвСт-2	23
ААПлГ	15	АПвПг	9	КНО-35	23	СС-90-КзП-75	22
ААШв	13, 22	АПвПу	9	КНСт	23	СС-90-КзЧ-65	22
ААШвЭ	22	АПвПу2г	9	Комплект (Set) № 1	23	ССО-КзП-75-35	23
ААШнг	13	АПвПуг	9	Комплект (Set) № 2	23	ССО-КзП-100-35	23
ААШп	13	АСБ	16, 22	Комплект (Set) № 3	23	СТП	23
АВБ6Шв	6	АСБ2л	18, 22	Комплект (Set) № 4	23	СтЭО-КзП-100-35	23
АВБ6Швз	6	АСБ2лГ	20	Комплект (Set) № 5	23	СШв	16
АВБ6Швнг-LS	7	АСБ2лШв	21	Комплект (Set) № 6	23	СШв-Т	16
АВБ6Шв-Т	6	АСБВнг-LS	21	Комплект (Set) № 7	23	ЦААБ2л	14
АВБ6Шнг	7	АСБГ	19	Комплект (Set) № 8	23	ЦААБв	14
АВБВ	6	АСБГ-Т	19	КРВБ	4	ЦААБвГ	15
АВБВнг-LS	7	АСБл	17, 22	КРВБГ	3	ЦААБл	13
АВВ	7	АСБлШв	20	КРВБГз	3	ЦААБлГ	14
АВВБ	6	АСБнлШнг	21	КРВГ	2	ЦААБнлГ	15
АВВБГ	6	АСБ-Т	16	КРВГЭ	3	ЦААП2л	14
АВВГ	5	АСБШв	20	КРНБ	4	ЦААПл	14
АВВГ-ХЛ	5	АСБЭ	22	КРНБГ	3	ЦААПлГ	15
АВВГз	5	АСГ	16	КРНГ	2	ЦААШв	13
АВВГзнг	6	АСГ-Т	16	НРБ	11	ЦААШнг	13
АВВГнг	6	АСкл	19	НРБГ	11	ЦАОСБ	17
АВВГнг-LS	6	АСП	17	НРБГ-Т	11	ЦАОСБГ	20
АВВГнг-П	6	АСП2л	18	НРБ-Т	11	ЦАОСБГ-Т	20
АВВГнг-П-Т	6	АСПГ	20	НРГ	11	ЦАОСБ-Т	17
АВВГнг-Т	6	АСПл	18	НРГ-Т	11	ЦАСБ	17
АВВГ-П	5	АСП-Т	17	ОСБ	16	ЦАСБ2л	18
АВВГ-П-Т	5	АСШв	16, 22	ОСБГ	19	ЦАСБВнг-LS	21
АВВГ-Т	5	АСШв-Т	16	ОСБГ-Т	19	ЦАСБГ	19
АВП6Шв	6	АСШвЭ	22	ОСБ-Т	16	ЦАСБГ-Т	19
АВРБ	11	ВБ6Шв	6	ОСК	19	ЦАСБл	18
АВРБГ	11	ВБ6Швз	6	ПвБ6Шв	8	ЦАСБлШв	21
АВРБГз	11	ВБ6Швнг-LS	7	ПвБ6Шнг(А)-LS	8	ЦАСБнлШнг	22
АВРБГз-Т	11	ВБ6Шв-Т	6	ПвБ6Шп	8	ЦАСБ-Т	17
АВРБГ-Т	11	ВБ6Шнг	7	ПвБ6Шп исп. 3	8	ЦАСБШв	20
АВРБ-Т	11	ВБВ	6	ПвВ	10	ЦАСкл	19
АВРГ	11	ВБВнг-LS	7	ПвВГ	8	ЦАСП	17
АВРГз	11	ВВБ	6	ПвВнг(А)-LS	8	ЦАСПГ	20
АВРГз-Т	11	ВВБГ	6	ПвВнг-LS	10	ЦАСПл	18
АВРГ-Т	11	ВВГ	5	ПвП	9	ЦАСП-Т	17
АКВБ6Шв	4	ВВГ-1-ХЛ	5	ПвП2г	9	ЦОСБ	17
АКВББ	3	ВВГз	5	ПвПг	9	ЦОСБГ	20
АКВББГ	3	ВВГзнг	6	ПвПу	9	ЦОСБГ-Т	20
АКВББГз	3	ВВГнг	6	ПвПу2г	9	ЦОСБ-Т	17
АКВВГ	2	ВВГнг-LS	6	ПвПуг	9	ЦСБ	17
АКВВГз	2	ВВГнг-П	6	СБ	16	ЦСБ2л	18
АКВВГзнг	2	ВВГнг-П-Т	6	СБ2л	18	ЦСБВнг-LS	21
АКВВГнг	2	ВВГнг-Т	6	СБ2лГ	20	ЦСБГ	19
АКВВГЭ	3	ВВГ-П	5	СБ2лШв	21	ЦСБГ-Т	19
АКВВГЭнг	3	ВВГ-П-Т	5	СБВнг-LS	21	ЦСБл	18
АКРВБ	3	ВВГ-Т	5	СБГ	19	ЦСБлШв	21
АКРВБГ	3	ВП6Шв	6	СБГ-Т	19	ЦСБнлШнг	22
АКРВБГз	3	ВРБ	11	СБл	17	ЦСБ-Т	17
АКРВГ	2	ВРБГ	11	СБлШв	20	ЦСБШв	20
АКРВГз	3	ВРБГз	11	СБнлШнг	21	ЦСкл	19
АКРНБ	4	ВРБГз-Т	11	СБ-Т	16	ЦСП	17
АКРНБГ	3	ВРБГ-Т	11	СБШв	20	ЦСПГ	20
АКРНГ	2	ВРБ-Т	11	СГ	16	ЦСПл	18
АНРБ	11	ВРГ	11	СГ-Т	16	ЦСП-Т	17
АНРБГ	11	ВРГз	11	Скл	19		
АНРБГ-Т	11	ВРГз-Т	11	СЛО-КзП-100-35	23		