



НАСТОЛЬНАЯ КНИГА ПРОЕКТИРОВЩИКА

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	2
Кабели силовые с ПВХ изоляцией	3
Кабели силовые с изоляцией из СПЭ	37
на напряжение 1 кВ	38
на напряжение 10 кВ	50
Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией	71
с алюминиевой оболочкой	72
со свинцовой оболочкой	104
Кабели с резиновой изоляцией	133
Справочная информация	
Сопротивление проводника	160
Термины и определения	170
Кабельные барабаны	171
Нормы намотки	172
Единицы измерений	174
Календарь 2013-2014	175
Алфавитный перечень продукции	176

«Камский кабель» сегодня

Общество с ограниченной ответственностью «Камский кабель» производит кабельно-проводниковую продукцию. Для ее изготовления предприятие использует современный производственный комплекс «Камкабель», самый крупный в России. Численность персонала на сегодняшний день составляет около 3 000 человек.

Завод «Камкабель» расположен в городе Перми – крупнейшем административном, промышленном, научном и культурном центре с населением около 1 млн человек, на правом берегу реки Кама.

В круг потребителей ООО «Камский кабель» входят предприятия различных отраслей промышленности:

- энергетики,
- металлургической отрасли,
- угольной и других добывающих отраслей,
- нефтегазовой отрасли,
- машиностроения,
- строительной индустрии,
- авиастроения,
- судостроения,
- а также других отраслей промышленности.

Современное технологическое оборудование, мощная испытательная база предприятия обеспечивают выпуск качественных кабельно-проводниковых изделий с различными видами изоляции: бумажно-пропитанной, резиновой, из ПВХ пластиката, сшитого полиэтилена, фторопластовых пленок, стеклонитей, эмальлаков, других современных материалов.

Самая широкая в отрасли номенклатура предлагаемых предприятием изделий включает в себя более 35 000 маркоразмеров кабелей и проводов, выпускаемых как по российским (ГОСТ и ТУ), так и по зарубежным стандартам ИЕС (МЭК), а также национальным стандартам других стран (Великобритании BS, Германии DIN).

Вся продукция, производимая ООО «Камский кабель», имеет маркировку «Камкабель».

Основными принципами предприятия являются максимально полное удовлетворение потребностей клиентов, четкое выполнение всех обязательств, персональный подход к каждому клиенту и гибкая ценовая политика.



Кабели силовые с ПВХ изоляцией

Силовые кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ, 1,0 кВ и 6,0 кВ частотой 50 Гц.

Кабели изготавливаются для эксплуатации в районах с умеренным, холодным и тропическим климатом. Кабели предназначены для эксплуатации на суше, реках и озерах на высотах до 4300 м над уровнем моря. Кабели применяются для прокладки:

- в земле (траншеях) с низкой, средней и высокой коррозионной активностью;
- в воздухе:
- 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;
- в пожароопасных помещениях;
- во взрывоопасных зонах класса В-1б, В-1г, В-II, В-11а.

Кабели с медными жилами применяются для прокладки групповых осветительных сетей во взрывоопасных зонах класса В-I.

Кабели с индексом «З» применяются для электроснабжения электроустановок, требующих уплотнения при вводе в электрооборудование.

Кабели предназначены для вертикальных, наклонных и горизонтальных трасс. Небронированные кабели могут использоваться в местах, подверженных вибрации.

Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1). Кабели с индексом «НГ» и «НГ-LS» не распространяют горение при групповой прокладке (нормы МЭК 60332-3 категории А). Кабели плоской формы обозначаются индексом «-П». Кабели в тропическом климатическом исполнении (индекс «-Т») устойчивы к воздействию плесневых грибов.

Длительно допустимая температура нагрева токопроводящих жил $+70^{\circ}\text{C}$. Продолжительность работы в аварийном режиме не должна быть более 8 часов в сутки, но не более 1000 часов за срок службы.

Срок службы кабелей - 30 лет.

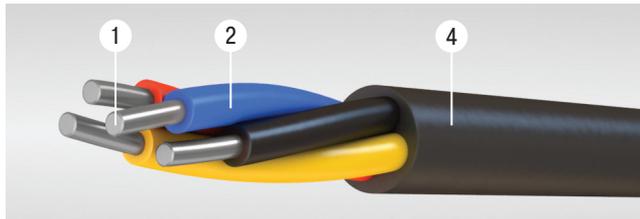
Наивысшее качество продукции достигается за счет применения передовых технологий, использования высокоточных контролирующих и измерительных приборов, а также особого внимания к подбору материалов.

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

АВВГ-660

Стандарт

ТУ 16.К180-025-2010



Конструкция

1. Алюминиевая токопроводящая жила 1 или 2 класса:
 - однопроволочные: сечение жил: 2,5 – 50 мм².
 - многопроволочные: сечение жил: 16 – 50 мм².
 - количество жил: 1, 2, 3, 3+1, 4, 5: сечение жил: 2,5 – 50 мм².
2. Изоляция из ПВХ пластиката, маркировка жил: цветовая или цифровая;
3. Обмотка из нетканого полотна для многожильных кабелей сечением жил 16 мм² и выше (допускается изготовление без обмотки);
4. Оболочка из ПВХ пластиката.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	0,66
Максимальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	0,72
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	3,0
Максимальная рабочая температура жилы [°C]	70
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C]	160
Температура окружающей среды [°C]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° C [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°C]	-15
Радиус изгиба многожильных кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	7,5
Радиус изгиба одножильных кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	10
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	60

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 35, таблица № 2.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
1 х 2,5 ок	32	5,0
1 х 4 ок	42	5,7
1 х 6 ок	51	6,2
1 х 10 ок	73	7,4
1 х 16 ок	107	8,8
1 х 25 ок	152	10,4
1 х 35 ок	187	11,4
1 х 50 ок	242	12,8
1 х 50 мк	266	13,5
2 х 2,5 ок	59	7,9
2 х 4 ок	92	9,9
2 х 6 ок	111	10,8
2 х 10 ок	160	13,2
2 х 16 ок	247	15,4
2 х 25 ок	374	19,0
2 х 35 ок	471	20,9
2 х 50 ок	634	24,3
3 х 2,5 ок	85	9,4
3 х 4 ок	115	10,9
3 х 6 ок	139	11,9
3 х 10 ок	206	14,4
3 х 16 ок	271	15,7
3 х 25 ок	415	19,5
3 х 35 ок	510	21,6
3 х 50 ок	700	25,2
3 х 50 ос	674	21,9

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3 х 4 ок+1 х 2,5 ок	133	11,3
3 х 6 ок+1 х 4 ок	165	12,4
3 х 10 ок+1 х 6 ок	237	14,8
3 х 16 ок+1 х 10 ок	321	17,3
3 х 25 ок+1 х 16 ок	483	20,7
3 х 35 ок+1 х 16 ок	588	23,0
3 х 50 ок+1 х 25 ок	808	26,8
3 х 50ос+1 х 25 ок	808	24,9
4 х 2,5 ок	100	9,6
4 х 4 ок	137	11,2
4 х 6 ок	171	12,4
4 х 10 ок	257	15,3
4 х 16 ок	340	17,3
4 х 25 ок	523	21,5
4 х 35 ок	681	24,2
4 х 50 ок	891	27,8
4 х 50ос	893	25,8
5 х 2,5 ок	122	10,5
5 х 4 ок	170	12,4
5 х 6 ок	210	13,6
5 х 10 ок	319	16,8
5 х 16 ок	450	19,5
5 х 25 ок	687	24,1
5 х 35 ок	863	26,7
5 х 50 ок	1143	30,7

Примечание: к обозначению кабелей после указания сечения жилы добавляют конструктивное исполнение токопроводящих жил:

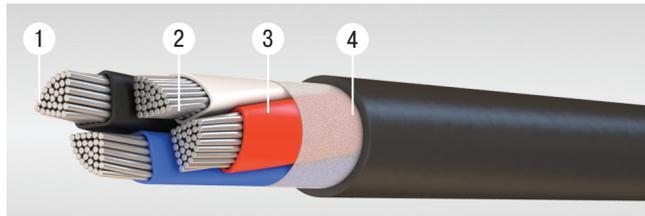
- однопроволочные (о);
- многопроволочные (м);
- круглые (к);
- секторные или сегментные (с).

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

АВВГ-1

Стандарт

ТУ 16.К09-144-2005



Конструкция

1. Алюминиевая токопроводящая жила 1 или 2 класса:
 - однопроволочные: сечение жил: 2,5 – 240 мм².
 - многопроволочные: сечение жил: 16 – 800 мм².
 - количество жил: 1: сечение жил: 2,5 – 800 мм².
 - количество жил: 2, 3, 3+1, 4, 5: сечение жил: 2,5 – 240 мм².
2. Изоляция из ПВХ пластиката, маркировка жил: цветовая или цифровая;
3. Обмотка из нетканого полотна для многожильных кабелей сечением жил 16 мм² и выше (допускается изготовление кабелей сечением жил до 50 мм² без обмотки);
4. Оболочка из ПВХ пластиката.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1,0
Максимальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1,2
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	3,5
Максимальная рабочая температура жилы [°C]	70
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C]	160
Температура окружающей среды [°C]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° C [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°C]	-15
Радиус изгиба многожильных кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	7,5
Радиус изгиба одножильных кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	10
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	60

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 35, таблица № 2.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
1x2,5 ок	41	5,8
1x4,0 ок	55	6,7
1x6,0 ок	65	7,1
1x10 ок	82	7,9
1x16 ок	119	9,4
1x25 ок	166	11,0
1x35 ок	203	12,0
1x50 ок	259	13,4
1x70 ок	330	14,9
1x70 мк	359	15,7
1x95 ок	425	16,7
1x95 мк	456	17,5
1x120 ок	521	18,4
1x120 мк	561	19,3
1x150 ок	617	19,9
1x150 мк	674	21,0
1x185 ок	746	21,7
1x185 мк	803	22,8
1x240 ок	971	24,7
1x240 мк	1033	25,8
1x300 мк	1290	29,0
1x400 мк	1644	32,4
1x500 мк	2049	36,2
1x625 мк	2455	39,4
2x2,5 ок	85	9,8
2x4,0 ок	116	11,5
2x6,0 ок	136	12,5
2x10 ок	177	14,0
2x16 ок	270	16,4
2x25 ок	402	20,0
2x35 ок	502	21,9
2x50 ок	670	25,3
2x70 мс	760	25,0
2x95 мс	963	27,7
2x120 мс	1144	29,8
2x150 мс	1378	32,9
2x185 мс	1677	36,1
2x240 мс	2108	40,3

Продолжение на следующей странице.

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3x4,0ок	145	12,2
3x6,0ок	172	13,2
3x10ок	228	14,8
3x16ок	300	16,8
3x25ок	450	20,6
3x35ок	558	22,7
3x50ок	746	26,2
3x50ос	722	23,3
3x70ос	963	26,3
3x70мс	1014	27,8
3x95ос	1240	29,5
3x95мс	1314	31,4
3x120ос	1487	32,0
3x120мс	1601	34,4
3x150ос	1794	35,1
3x150мс	1928	38,1
3x185ос	2177	38,4
3x185мс	2341	41,8
3x240ос	2801	43,4
3x240мс	3030	47,5
3x4,0ок+1x2,5ок	167	13,3
3x6,0ок+1x4,0ок	205	14,4
3x10ок+1x6,0ок	265	16,3
3x16ок+1x10ок	373	18,9
3x25ок+1x16ок	531	22,6
3x35ок+1x16ок	656	24,5
3x50ок+1x25ок	861	27,9
3x50ос+1x25ок	869	26,3
3x70ос+1x35ок	1118	29,1
3x70мс+1x35ок	1174	30,9
3x95ос+1x50ок	1450	33,1
3x95мс+1x50ок	1561	35,3
3x120ос+1x70ок	1800	36,4
3x120мс+1x70ок	1885	38,5
3x150ос+1x70ок	2077	39,1
3x150мс+1x70ок	2216	42,3
3x185ос+1x95ок	2546	43,0
3x185мс+1x95ок	2760	47,0
3x240ос+1x120ок	3298	48,5
3x240мс+1x120ок	3537	53,4

Продолжение на следующей странице.

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
4x2,5ок	126	11,1
4x4,0ок	177	13,3
4x6,0ок	212	14,4
4x10ок	279	16,3
4x16ок	393	18,9
4x25ок	567	21,6
4x35ок	730	25,4
4x50ок	947	28,9
4x50ос	947	26,4
4x70ос	1231	29,5
4x70мс	1286	30,5
4x95ос	1594	33,0
4x95мс	1709	34,8
4x120ос	1952	36,2
4x120мс	2044	37,6
4x150ос	2315	39,2
4x150мс	2467	41,7
4x185ос	2818	42,9
4x185мс	3047	45,9
4x240ос	2682	49,0
4x240мс	3888	51,5
5x2,5ок	148	12,1
5x4,0ок	210	14,5
5x6,0ок	253	15,8
5x10ок	335	17,9
5x16ок	493	20,7
5x25ок	741	25,3
5x35ок	928	28,0
5x50ок	1256	32,0
5x50мк	1400	34,7
5x70мс	1679	35,6
5x95мс	2155	40,0
5x120мс	2582	42,9
5x150мс	3165	47,8
5x185мс	3820	52,0
5x240мс	4956	58,4

Примечание: к обозначению кабелей после указания сечения жилы добавляют конструктивное исполнение токопроводящих жил:

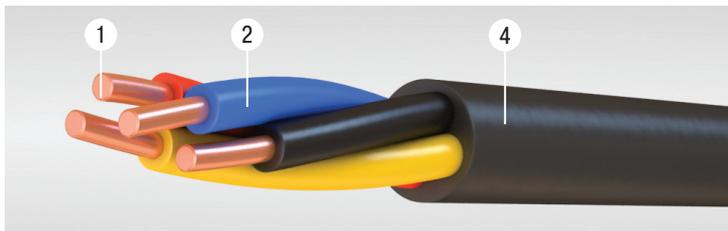
- однопроволочные (о);
- многопроволочные (м);
- круглые (к);
- секторные или сегментные (с).

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

ВВГ-660

Стандарт

ТУ 16.К180-025-2010



Конструкция

1. Медная токопроводящая жила 1 или 2 класса:
 - однопроволочные: сечение жил: 1,5 – 50 мм².
 - многопроволочные: сечение жил: 10 – 50 мм².
 - количество жил: 1, 2, 3, 3+1, 4, 5: сечение жил: 1,5 – 50 мм².
2. Изоляция из ПВХ пластиката, маркировка жил: цветовая или цифровая;
3. Обмотка из нетканого полотна для многожильных кабелей сечением жил 16 мм² и выше (допускается изготовление без обмотки);
4. Оболочка из ПВХ пластиката.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	0,66
Максимальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	0,72
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	3,0
Максимальная рабочая температура жилы [°C]	70
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C]	160
Температура окружающей среды [°C]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° C [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°C]	-15
Радиус изгиба многожильных кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	7,5
Радиус изгиба одножильных кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	10
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	60

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 34, таблица № 1.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
1x1,5 ок	36	4,7
1x2,5 ок	47	5,0
1x4 ок	65	5,7
1x6 ок	86	6,2
1x10 ок	134	7,4
1x16 ок	204	8,8
1x25 ок	304	10,4
1x35 ок	399	11,4
1x50 ок	528	12,8
1x50 мк	578	13,5
2x1,5 ок	66	7,1
2x2,5 ок	88	7,9
2x4 ок	139	9,8
2x6 ок	183	10,8
2x10 ок	281	13,2
2x16 ок	443	15,5
2x25 ок	681	19,0
2x35 ок	898	20,9
2x50 ок	1211	24,3
3x1,5 ок	85	7,5
3x2,5 ок	128	8,9
3x4 ок	185	10,3
3x6 ок	248	11,4
3x10 ок	388	14,0
3x16 ок	564	15,8
3x25 ок	876	19,5
3x35 ок	1159	21,6
3x50 ок	1566	25,2
3x50ос	1549	22,3
3x50 мс	1615	24,1
3x2,5 ок+1x1,5 ок	151	9,6
3x4 ок+1x2,5 ок	217	11,2
3x6 ок+1x4 ок	297	12,4
3x10 ок+1x6 ок	454	14,8
3x16 ок+1x10 ок	667	17,4

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3x25 ок+1x16 ок	1042	20,7
3x35 ок+1x16 ок	1326	23,0
3x50 ок+1x25 ок	1827	26,8
3x50ос+1x25 ок	1837	25,3
3x50 мс+1x25 ок	1882	26,5
4x1,5 ок	105	8,1
4x2,5 ок	160	9,6
4x4 ок	233	11,2
4x6 ок	316	12,4
4x10 ок	499	15,3
4x16 ок	731	17,4
4 x25 ок	1138	21,5
4x35 ок	1534	24,3
4x50 ок	2045	27,8
4x50ос	2057	26,0
4x50 мс	2116	27,3
5x1,5 ок	141	9,4
5x2,5 ок	195	10,4
5x4 ок	287	12,3
5x6 ок	391	13,6
5x10 ок	621	16,8
5x16 ок	939	19,5
5x25 ок	1456	24,1
5x35 ок	1965	27,5
5x50 ок	2626	31,4
5x16 мк	1011	21,3
5x25 мк	1570	26,3
5x35 мк	2125	30,3
5x50 мк	2890	33,8

Примечание: к обозначению кабелей после указания сечения жилы добавляют конструктивное исполнение токопроводящих жил:

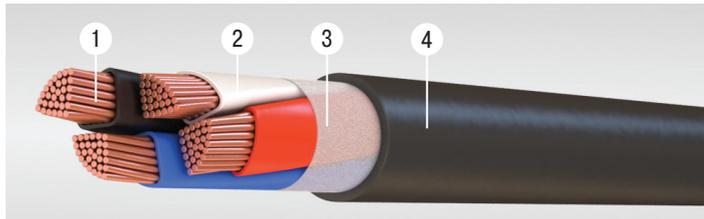
- однопроволочные (о);
- многопроволочные (м);
- круглые (к);
- секторные или сегментные (с).

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

ВВГ-1

Стандарт

ТУ 16.К09-144-2005



Конструкция

1. Медная токопроводящая жила 1 или 2 класса:
 - однопроволочные: сечение жил: 1,5 – 50 мм².
 - многопроволочные: сечение жил: 10 – 800 мм².
 - количество жил: 1: сечение жил: 1,5 – 800 мм².
 - количество жил: 2, 3, 3+1, 4, 5: сечение жил: 1,5 – 240 мм².
2. Изоляция из ПВХ пластиката, маркировка жил: цветовая или цифровая;
3. Обмотка из нетканого полотна для многожильных кабелей сечением жил 16 мм² и выше (допускается изготовление кабелей сечением жил до 50 мм² без обмотки);
4. Оболочка из ПВХ пластиката.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1,0
Максимальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1,2
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	3,5
Максимальная рабочая температура жилы [°C]	70
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C]	160
Температура окружающей среды [°C]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° C [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°C]	-15
Радиус изгиба многожильных кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	7,5
Радиус изгиба одножильных кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	10
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	60

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 34, таблица № 1.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
1x1,5 ок	40	5,1
1x2,5 ок	51	5,4
1x4,0 ок	73	6,3
1x6,0 ок	95	6,8
1x10 ок	137	7,6
1x16 ок	216	9,4
1x25 ок	318	11,0
1x35 ок	415	12,0
1x50 ок	546	13,4
1x50 мк	597	14,1
1x70 мк	796	15,7
1x95 мк	1049	17,5
1x120 мк	1309	19,3
1x150 мк	1609	21,0
1x185 мк	1957	22,8
1x240 мк	2530	25,8
1x300 мк	3169	29,0
1x400 мк	4152	32,4
1x500 мк	5174	36,2
1x625 мк	6407	39,4
2x1,5 ок	74	7,9
2x2,5 ок	110	9,3
2x4,0 ок	156	11,0
2x6,0 ок	202	12,0
2x10 ок	288	13,6
2x70 мс	1644	25,0
2x95 мс	2163	27,7
2x120 мс	2659	29,8
2x150 мс	3273	32,9
2x185 мс	4013	36,1
2x240 мс	5139	40,3

Продолжение на следующей странице.

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3х1,5 ок	113	9,4
3х2,5 ок	147	10,2
3х4,0 ок	213	12,1
3х6,0 ок	279	13,1
3х10 ок	404	14,9
3х16 ок	591	16,8
3х25 ок	907	20,6
3х35 ок	1193	22,7
3х50 ок	1604	26,2
3х50ос	1610	23,8
3х50 мс	1660	25,1
3х70 мс	2260	28,0
3х95 мс	3035	31,6
3х120 мс	3784	34,6
3х150 мс	4610	38,3
3х185 мс	5689	41,9
3х240 мс	7437	47,5
3х2,5 ок+1х1,5 ок	173	11,1
3х4,0 ок+1х2,5 ок	254	13,2
3х6,0 ок+1х4,0 ок	336	14,4
3х10 ок+1х6,0 ок	481	16,3
3х16 ок+1х10 ок	726	18,9
3х25 ок+1х16 ок	1085	22,6
3х35 ок+1х16 ок	1388	24,5
3х50 ок+1х25 ок	1872	27,9
3х50ос+1х25 ок	1888	26,4
3х50 мс+1х25 ок	1938	27,6
3х70 мс+1х35 ок	2631	30,8
3х95 мс+1х50 ок	3574	35,3
3х120 мс+1х70 мк	4539	39,0
3х150 мс+1х70 мк	5364	42,7
3х185 мс+1х95 мк	6740	47,5
3х240 мс+1х120 мк	8710	53,4
4х1,5 ок	139	10,2
4х2,5 ок	183	11,1

Продолжение на следующей странице.

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

Количество и сечение жил, шт. x кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
4x4,0ок	269	13,2
4x6,0ок	355	14,4
4x10ок	519	16,3
4x16ок	781	18,9
4x25ок	1177	22,6
4x35ок	1577	25,4
4x50ок	2092	29,0
4x50ос	2102	26,6
4x50мс	2165	27,9
4x70мс	2953	30,7
4x95мс	4018	35,0
4x120мс	4961	37,7
4x150мс	6047	41,7
4x185мс	7515	45,9
4x240мс	9779	51,5
5x1,5ок	165	11
5x2,5ок	218	12
5x4,0ок	324	14,4
5x6,0ок	430	15,7
5x10ок	636	17,9
5x16ок	978	20,8
5x25ок	1503	25,3
5x35ок	2001	28,0
5x50ок	2660	32,0
5x50мк	2989	34,7
5x70мс	3856	35,6
5x95мс	5108	40,0
5x120мс	6313	42,9
5x150мс	7852	47,8
5x185мс	9575	52,0
5x240мс	12422	58,4

Примечание: к обозначению кабелей после указания сечения жилы добавляют конструктивное исполнение токопроводящих жил:

- однопроволочные (о);
- многопроволочные (м);
- круглые (к);
- секторные или сегментные (с).

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

ВВГнг(А)-660

Стандарт

ТУ 16.К180-025-2010



Конструкция

1. Медная токопроводящая жила 1 или 2 класса:
 - однопроволочные: сечение жил: 1,5 – 50 мм².
 - многопроволочные: сечение жил: 10 – 50 мм².
 - количество жил: 1, 2, 3, 3+1, 4, 5: сечение жил: 1,5 – 50 мм².
2. Изоляция из ПВХ пластиката, маркировка жил: цветовая или цифровая;
3. Обмотка из нетканого полотна для многожильных кабелей сечением жил 16 мм² и выше (допускается изготовление без обмотки);
4. Оболочка из ПВХ пластиката пониженной горючести.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	0,66
Максимальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	0,72
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	3,0
Максимальная рабочая температура жилы [°C]	70
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C]	160
Температура окружающей среды [°C]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° C [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°C]	-15
Радиус изгиба многожильных кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	7,5
Радиус изгиба одножильных кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	10
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	60

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 34, таблица № 1.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
1 х 1,5 ок	37	4,7
1 х 2,5 ок	48	5,0
1 х 4 ок	67	5,7
1 х 6 ок	88	6,2
1 х 16 ок	214	9,2
1 х 25 ок	315	10,8
1 х 35 ок	410	11,8
1 х 50 ок	539	13,2
2 х 1,5 ок	67	7,1
2 х 2,5 ок	89	7,8
2 х 4 ок	142	9,8
2 х 6 ок	186	10,8
2 х 16 ок	461	16,1
2 х 25 ок	703	19,6
2 х 35 ок	920	21,5
2 х 50 ок	1236	24,9
3 х 1,5 ок	86	7,5
3 х 2,5 ок	130	8,9
3 х 4 ок	188	10,3
3 х 6 ок	251	11,4
3 х 16 ок	583	16,4
3 х 25 ок	898	20,1
3 х 35 ок	1181	22,3
3 х 50 ок	1590	25,8

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3 х 2,5 ок+1 х 1,5 ок	153	9,6
3 х 4 ок+1 х 2,5 ок	220	11,2
3 х 6 ок+1 х 4 ок	301	12,4
3 х 10 ок+1 х 6 ок		
3 х 16 ок+1 х 10 ок	717	18,4
3 х 25 ок+1 х 16 ок	1072	22,1
3 х 35 ок+1 х 16 ок	1374	24,1
3 х 50 ок+1 х 25 ок	1854	27,5
4 х 1,5 ок	107	8,1
4 х 2,5 ок	161	9,6
4 х 4 ок	236	11,2
4 х 6 ок	320	12,4
4 х 10 ок	524	15,8
4 х 16 ок	771	18,4
4 х 25 ок	1163	22,1
4 х 35 ок	1560	24,9
4 х 50 ок	2071	28,5
5 х 1,5 ок	146	9,4
5 х 2,5 ок	198	10,4
5 х 4 ок	293	12,3
5 х 6 ок	399	13,6
5 х 10 ок	656	17,4
5 х 16 ок	965	20,2
5 х 25 ок	1485	24,8
5 х 35 ок	1965	27,5
5 х 50 ок	2614	31,4

Примечание: к обозначению кабелей после указания сечения жилы добавляют конструктивное исполнение токопроводящих жил:

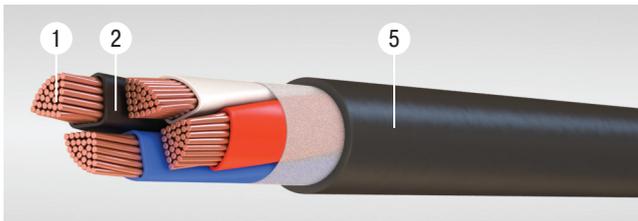
- однопроволочные (о);
- многопроволочные (м);
- круглые (к);
- секторные или сегментные (с).

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

ВВГнг(А)-LS-1

Стандарт

ТУ 16.К71-310-2001



Конструкция

1. Медная токопроводящая жила 1 или 2 класса:
 - однопроволочные: сечение жил: 1,5 – 50 мм².
 - многопроволочные: сечение жил: 16 – 800 мм².
 - количество жил: 1: сечение жил: 1,5 – 800 мм².
 - количество жил: 2, 3, 3+1, 4, 5: сечение жил: 1,5 – 240 мм².
2. Изоляция из ПВХ композиции пониженной пожароопасности.
Цветовая маркировка жил: серый или натуральный, коричневый, черный, синий, зелено-желтый.
3. Заполнитель из ПВХ композиции пониженной пожароопасности (допускается без заполнителя в кабелях сечением жил до 16 мм² включительно);
4. Внутренняя оболочка из ПВХ композиции пониженной пожароопасности, выпрессованная с заполнением наружных промежутков между жилами (допускается без внутренней оболочки в кабелях сечением жил до 16 мм² включительно);
5. Наружная оболочка из ПВХ композиции пониженной пожароопасности.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1
Максимальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1,2
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	3,5
Сопротивление изоляции при температуре +70° С, не менее [Мом x км]	0,005
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	70
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°С]	160
Температура окружающей среды [°С]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	-15
Радиус изгиба многожильных кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	7,5
Радиус изгиба одножильных кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	10
Гарантийный срок эксплуатации [месяца]	60

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 34, таблица № 1.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
1x10 ок	168	8,3
1x16 ок	236	9,4
1x25 ок	442	13,3
1x35 ок	548	14,3
1x50 ок	696	15,8
1x50 мк	799	17,1
1x70 мк	1045	19,1
1x95 мк	1354	21,3
1x120 мк	1621	22,7
1x150 мк	1994	25,0
1x185 мк	2393	27,0
1x240 мк	2996	29,6
1x300 мк	3671	32,4
1x400 мк	4763	36,2
1x500 мк	5824	39,6
1x630 мк	7147	43,0
1x800 мк	8880	47,2
2x10 ок(N)	455	14,6
2x16 ок(N)	612	16,4
2x25 ок(N)	1164	22,7
2x35 ок(N)	1469	24,8
2x50 ок(N)	1871	27,8
3x10 ок	555	15,4
3x16 ок	767	17,4
3x25 ок	1430	24,1
3x35 ок	1794	26,2
3x50 ок	2318	29,3
3x50 мс	2141	28,3
3x70 мс	2798	31,2
3x95 мс	3788	36,0
3x120 мс	4574	38,6
3x150 мс	5517	42,1
3x185 мс	6833	46,8
3x240 мс	8710	52,0

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3x25 ок+1x16 ок(N)	1684	26,1
3x35 ок+1x16 ок(N)	1999	27,6
3x50 ок+1x25 ок(N)	2610	31,0
3x50 мс+1x25мк(N)	2505	30,8
3x70 мс+1x35 ок(N)	3322	34,4
3x95 мс+1x50 ок(N)	4463	39,4
3x120 мс+1x70 ок(N)	5466	43,1
3x150 мс+1x70 ок(N)	6483	47,0
3x185 мс+1x95 ок(N)	8039	52,0
3x240 мс+1x120 ок(N)	10288	58,3
4x10 ок(N)	680	16,9
4x16 ок(N)	949	19,0
4x25 ок(N)	1748	26,1
4x35 ок(N)	2212	28,5
4x50 ок(N)	2869	32,0
4x50 мс(N)	2720	31,1
4x70 мс(N)	3599	34,3
4x95 мс(N)	4821	38,8
4x120 мс(N)	5834	41,5
4x150 мс(N)	7132	45,5
4x185 мс(N)	8777	49,7
4x240 мс(N)	11303	55,7
5x10 ок(N,PE)	838	18,5
5x16 ок(N,PE)	1172	21,1
5x25 ок(N,PE)	2095	28,4
5x35 ок(N,PE)	2669	31,1
5x50 ок(N,PE)	3568	35,8
5x70 мс(N,PE)	4590	38,8
5x95 мс(N,PE)	6078	43,8
5x120 мс(N,PE)	7392	47,1
5x150 мс(N,PE)	9064	51,2
5x185 мс(N,PE)	11111	56,2
5x240 мс(N,PE)	14072	62,2

Примечание: к обозначению кабелей после указания сечения жилы добавляют конструктивное исполнение токопроводящих жил:

- однопроволочные (о);
- многопроволочные (м);
- круглые (к);
- секторные или сегментные (с).

При наличии в кабелях нулевой жилы добавляют букву N, жилы заземления – PE.

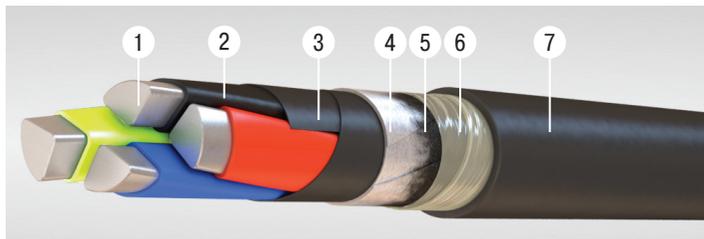
При наличии в конструкции кабеля и той, и другой жилы в обозначение вводят буквы N, PE.

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

АВББШВ-1

Стандарт

ТУ 16.К180-025-2010



Конструкция

1. Алюминиевая токопроводящая жила 1 или 2 класса:
 - однопроволочные: сечение жил: 2,5 – 240 мм².
 - многопроволочные: сечение жил: 16 – 800 мм².
 - количество жил: 1: сечение жил: 10– 800 мм².
 - количество жил: 2, 3, 3+1, 4, 5: сечение жил: 2,5 – 240 мм².
2. Изоляция из ПВХ пластиката, маркировка жил: цветовая или цифровая;
3. Поясная изоляция из ПВХ лент;
4. Броня из двух стальных или стальных оцинкованных лент*;
5. Битум (для сечений свыше 6 мм²);
6. Обмотка из полиэтилентерефталатной пленки (для сечений свыше 6 мм²);
7. Шланг из ПВХ пластиката.
* - при наложении стальных оцинкованных лент битум и обмотка из полиэтилентерефталатной пленки не используются.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1
Максимальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1,2
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	3,5
Сопротивление изоляции при температуре +70° С, не менее [МОм·км]	0,005
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	70
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°С]	160
Температура окружающей среды [°С]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	-15
Радиус изгиба многожильных кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	7,5
Радиус изгиба одножильных кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	10
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	60

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 35, таблица № 1.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
2x2,5ок	244	13,0
2x4ок	302	14,8
2x6,0ок	452	17,3
2x10ок	488	18,6
2x16ок	568	20,5
2x25ок	737	23,6
2x35ок	869	25,6
2x50ок	1091	28,9
2x70мс	1176	28,6
2x95мс	1425	31,4
2x120мс	1641	33,5
2x150мс	1912	36,0
2x185мс	2261	38,1
2x240мс	2764	43,3
3x2,5ок	271	13,5
3x4ок	341	15,4
3x6,0ок	489	18,0
3x10ок	515	19,5
3x16ок	622	21,4
3x25ок	814	24,8
3x35ок	997	27,3
3x50ок	1227	30,5
3x50ос	1138	27,3
3x70ос	1401	29,9
3x70мс	1477	31,4
3x95ос	1733	33,2
3x95мс	1837	35,0
3x120ос	2020	35,6
3x120мс	2174	38,1
3x150ос	2378	38,7
3x150мс	2547	41,2
3x185ос	2817	42,0
3x185мс	3022	44,8
3x240ос	3571	47,5
3x240мс	3806	50,5
3x6,0ок+1x4,0ок	549	19,2
3x10ок+1x6,0ок	582	20,9
3x16ок+1x10ок	709	23,1
3x25ок+1x16ок	957	27,3
3x35ок+1x16ок	1003	28,7
3x50ок+1x25ок	1367	32,1
3x50ос+1x25ок	1307	29,9
3x70ос+1x35ок	1603	32,7
3x70мс+1x35ок	1688	34,5

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3x95ос+1x50ок	2038	37,1
3x95мс+1x50ок	2149	39,0
3x120ос+1x70ок	2406	40,0
3x120мс+1x70ок	2527	42,2
3x150ос+1x70ок	2729	42,7
3x150мс+1x70ок	2905	45,3
3x185ос+1x95ок	3309	47,0
3x185мс+1x95ок	3527	50,0
3x240ос+1x120ок	4104	52,1
3x240мс+1x120ок	4468	56,9
4x2,5ок	306	14,4
4x4ок	390	16,5
4x6ок	550	19,2
4x10ок	595	20,9
4x16ок	728	23,1
4x25ок	993	27,3
4x35ок	1193	29,6
4x50ок	1470	33,2
4x50ос	1387	30,1
4x70ос	1724	33,2
4x70мс	1795	34,2
4x95ос	2181	37,1
4x95мс	2288	38,4
4x120ос	2555	39,8
4x120мс	2671	41,3
4x150ос	2968	42,8
4x150мс	3146	44,7
4x185ос	3533	46,9
4x185мс	3793	49,0
4x240ос	4499	52,6
4x240мс	4732	54,6
5x2,5ок	343	15,4
5x4ок	452	17,7
5x6ок	509	19,0
5x10ок	674	22,3
5x16ок	834	24,8
5x25ок	1156	29,4
5x35ок	1386	32,1
5x50ок	1732	36,0
5x70мс	2209	39,1
5x95мс	2750	43,4
5x120мс	3221	46,3
5x150мс	3849	50,6
5x185мс	4565	54,8
5x240мс	5739	61,3

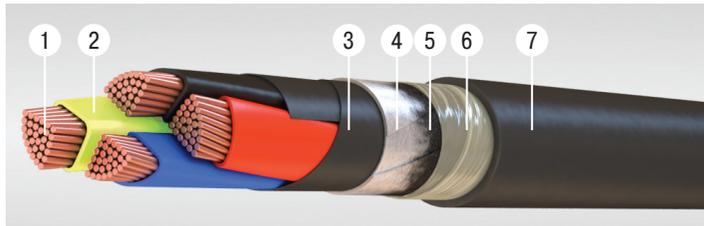
Примечание: к обозначению кабелей после указания сечения жилы добавляют конструктивное исполнение токопроводящих жил: однопроволочные (о); многопроволочные (м); круглые (к); секторные или сегментные (с).

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

ВББШв-1

Стандарт

ТУ 16.К180-025-2010



Конструкция

1. Медная токопроводящая жила 1 или 2 класса:
 - однопроволочные: сечение жил: 1,5 – 50 мм².
 - многопроволочные: сечение жил: 10 – 800 мм².
 - количество жил: 1: сечение жил: 10 – 800 мм².
 - количество жил: 2, 3, 3+1, 4, 5: сечение жил: 1,5 – 240 мм².
2. Изоляция из ПВХ пластиката. Маркировка жил: цветовая или цифровая;
3. Поясная изоляция из ПВХ лент;
4. Броня из двух стальных или стальных оцинкованных лент*;
5. Битум (для сечений свыше 6 мм²);
6. Обмотка из полиэтилентерефталатной пленки (для сечений свыше 6 мм²);
7. Шланг из ПВХ пластиката.
* - при наложении стальных оцинкованных лент битум и обмотка из полиэтилентерефталатной пленки не используются.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1
Максимальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1,2
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	3,5
Сопротивление изоляции при температуре +70° С, не менее [Мом x км]	0,005
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	70
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°С]	160
Температура окружающей среды [°С]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	-15
Радиус изгиба многожильных кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	7,5
Радиус изгиба одножильных кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	10
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	60

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 35, таблица № 1.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
2x1,5ок	243	11,9
2x2,5ок	265	12,7
2x4ок	339	14,4
2x6,0ок	524	17,3
2x10ок	611	18,7
2x16ок	762	20,5
2x25ок	1041	23,6
2x35ок	1293	25,6
2x50ок	1663	28,9
2x50мк	1776	30,6
2x70мс	2060	28,0
2x95мс	2624	31,4
2x120мс	3356	33,5
2x150мс	3807	36,0
2x185мс	4598	39,1
2x240мс	5795	43,3
3x1,5ок	273	12,4
3x2,5ок	305	13,2
3x4ок	400	15,1
3x6,0ок	597	18,0
3x10ок	699	19,5
3x16ок	914	21,5
3x25ок	1272	24,8
3x35ок	1633	27,3
3x50ок	2084	30,5
3x50ос	2006	27,4
3x50мс	2078	28,8
3x70мс	2726	31,6
3x95мс	3562	35,2
3x120мс	4360	38,2
3x150мс	5232	41,3
3x185мс	6371	44,9
3x240мс	8213	50,5
3x6,0ок+1x4,0ок	681	19,2
3x10ок+1x6,0ок	802	20,9
3x16ок+1x10ок	1062	23,2
3x25ок+1x16ок	1511	27,3
3x35ок+1x16ок	1836	28,8
3x50ок+1x25ок	2378	32,2
3x50ос+1x25ок	2328	29,0
3x50мс+1x25ок	2398	30,2

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3x70мс+1x35ок	3145	33,4
3x95мс+1x50ок	4162	37,9
3x120мс+1x70мк	5185	41,6
3x150мс+1x70мк	6060	44,7
3x185мс+1x95мк	7515	49,5
3x240мс+1x120мк	9585	55,4
4x1,5ок	311	13,1
4x2,5ок	353	14,0
4x4ок	471	16,1
4x6,0ок	695	19,2
4x10ок	841	20,9
4x16ок	1117	23,2
4x25ок	1603	27,3
4x35ок	2040	29,7
4x50ок	2616	33,2
4x50ос	2544	30,2
4x50мс	2531	31,6
4x70мс	3465	34,3
4x95мс	4500	38,6
4x120мс	5589	41,3
4x150мс	6726	44,7
4x185мс	8264	48,9
4x240мс	10623	54,6
5x1,5ок	350	13,9
5x2,5ок	403	15,0
5x4ок	553	17,3
5x6ок	675	18,7
5x10ок	955	21,9
5x16ок	1327	24,9
5x25ок	1928	29,4
5x35ок	2459	32,1
5x50ок	3182	36,1
5x50мк	2889	34,7
5x70мс	4400	39,1
5x95мс	5720	43,4
5x120мс	6970	46,3
5x150мс	8555	50,7
5x185мс	10342	54,9
5x240мс	13229	61,3

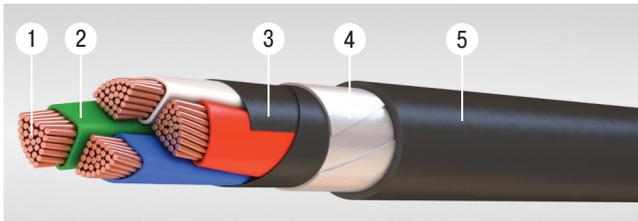
Примечание: к обозначению кабелей после указания сечения жилы добавляют конструктивное исполнение токопроводящих жил: однопроволочные (о); многопроволочные (м); круглые (к); секторные или сегментные (с).

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

ВБШнг(А)-1

Стандарт

ТУ 16.К180-025-2010



Конструкция

1. Медная токопроводящая жила 1 или 2 класса:
 - однопроволочные: сечение жил: 1,5 – 50 мм².
 - многопроволочные: сечение жил: 10 – 800 мм².
 - количество жил: 1: сечение жил: 10 – 800 мм².
 - количество жил: 2, 3, 3+1, 4, 5: сечение жил: 1,5 – 240 мм².
2. Изоляция из ПВХ пластиката. Маркировка жил: цветовая или цифровая;
3. Поясная изоляция из ПВХ лент;
4. Броня из двух стальных оцинкованных лент;
5. Шланг из ПВХ пластиката пониженной горючести.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1,0
Максимальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1,2
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	3,5
Максимальная рабочая температура жилы [°C]	70
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C]	160
Температура окружающей среды [°C]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° C [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°C]	-15
Радиус изгиба многожильных кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	7,5
Радиус изгиба одножильных кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	10
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	60

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 35, таблица № 1.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
2x1,5 ок	243	11,9
2x2,5 ок	265	12,7
2x4 ок	339	14,4
2x6,0 ок	524	17,3
2x10 ок	735	17,6
2x16 ок	736	19,5
2x25 ок	1012	22,6
2x35 ок	1287	24,9
2x50 ок	1630	27,9
2x70 мс	2027	27,6
2x95 мс	2604	30,5
2x120 мс	3135	32,6
2x150 мс	3803	35,3
2x185 мс	4556	38,1
2x240 мс	5771	42,5
3x1,5 ок	273	12,4
3x2,5 ок	305	13,2
3x4 ок	400	15,1
3x6,0 ок	597	18,0
3x10 ок	847	18,5
3x16 ок	887	20,4
3x25 ок	1266	24,2
3x35 ок	1652	26,3
3x50 ок	2124	29,6
3x50 ос	1974	26,4
3x50 мс	2045	27,7
3x70 мс	2706	30,8
3x95 мс	3558	34,6
3x120 мс	4320	37,2
3x150 мс	5210	40,5
3x185 мс	6348	44,1
3x240 мс	8164	49,5
3x6,0 ок+1x4,0 ок	681	19,2
3x10 ок+1x6,0 ок	968	19,9
3x16 ок+1x10 ок	1033	22,1
3x25 ок+1x16 ок	1479	26,2
3x35 ок+1x16 ок	1847	27,7
3x50 ок+1x25 ок	2419	31,3
3x50 ос+1x25 ок	2310	29,2

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3x50 мс+1x25 ок	2378	30,4
3x70 мс+1x35 ок	3124	33,6
3x95 мс+1x50 ок	4118	37,9
3x120 мс+1x70 мк	5164	41,8
3x150 мс+1x70 мк	6057	45,1
3x185 мс+1x95 мк	7470	49,5
3x240 мс+1x120 мк	9588	55,8
4x1,5 ок	311	13,1
4x2,5 ок	353	14,0
4x4 ок	471	16,1
4x6,0 ок	695	19,2
4x10 ок	1007	19,9
4x16 ок	1089	22,1
4x25 ок	1571	26,2
4x35 ок	2056	28,6
4x50 ок	2663	32,4
4x50ос	2525	29,4
4x50 мс	2611	30,7
4x70 мс	3443	33,5
4x95 мс	4559	37,6
4x120 мс	5566	40,5
4x150 мс	6703	43,9
4x185 мс	8216	47,9
4x240 мс	10570	53,5
5x1,5 ок	350	13,9
5x2,5 ок	403	15,0
5x4 ок	553	17,3
5x6 ок	675	18,7
5x10 ок	1190	21,5
5x16 ок	1374	24,4
5x25 ок	1961	28,5
5x35 ок	2521	31,4
5x50 ок	3280	35,6
5x70 мс	4438	38,2
5x95 мс	5766	42,6
5x120 мс	7017	45,5
5x150 мс	8613	49,8
5x185 мс	10409	54,0
5x240 мс	13311	60,4

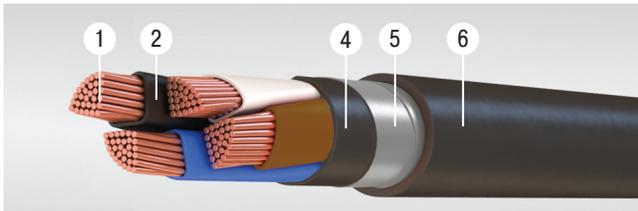
Примечание: к обозначению кабелей после указания сечения жилы добавляют конструктивное исполнение токопроводящих жил: однопроволочные (о); многопроволочные (м); круглые (к); секторные или сегментные (с).

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

ВБШвнг(А)-LS-660

Стандарт

ТУ 16.К71-310-2001



Конструкция

1. Медная токопроводящая жила 1 или 2 класса:
 - однопроволочные: сечение жил: 1,5 – 50 мм².
 - многопроволочные: сечение жил: 16 – 50 мм².
 - количество жил: 2, 3, 3+1, 4, 5: сечение жил: 1,5 – 50 мм².
2. Изоляция из ПВХ композиции пониженной пожарной опасности.
Цветовая маркировка жил: серый или натуральный, коричневый, черный, синий, зелено-желтый.
3. Заполнитель из ПВХ композиции пониженной пожарной опасности (допускается без заполнителя в кабелях сечением жил до 16 мм² включительно);
4. Внутренняя оболочка из ПВХ композиции пониженной пожарной опасности, выпрессованная с заполнением наружных промежутков между жилами;
5. Броня из двух стальных оцинкованных лент;
6. Наружная оболочка из ПВХ композиции пониженной пожарной опасности.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	0,66
Максимальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	0,72
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	3,0
Максимальная рабочая температура жилы [°C]	70
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C]	160
Температура окружающей среды [°C]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°C]	-15
Радиус изгиба многожильных кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	7,5
Радиус изгиба одножильных кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	10
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	60

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 35, таблица № 1.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. x кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
2 x 10 ок (N)	755	18, 2
2 x 16 ок (N)	951	20, 0
2 x 25 ок (N)	1325	23, 3
2 x 35 ок (N)	1654	25, 6
2 x 50 ок (N)	2090	28, 6
3 x 10 ок	866	19, 0
3 x 16 ок	1118	20, 9
3 x 25 ок	1615	24, 8
3 x 35 ок	1997	26, 9
3 x 50 ок	2549	30, 1
3 x 50 мс	2369	29, 1
3 x 25 ок+1 x 16 ок (N)	1808	26, 1
3 x 35 ок+1 x 16 ок (N)	2213	28, 3
3 x 50 ок+1 x 25 ок (N)	2854	31, 7
3 x 50 мс+1 x 25мк (N)	2752	31, 5
4 x 10 ок (N)	1014	20, 4
4 x 16 ок (N)	1327	22, 5
4 x 25 ок (N)	1948	26, 9
4 x 35 ок (N)	2432	29, 2
4 x 50 ок (N)	3120	32, 7
4 x 50 мс (N)	2977	32, 1
5 x 10 ок (N, PE)	1198	21, 9
5 x 16 ок (N, PE)	1613	24, 7
5 x 25 ок (N, PE)	2312	29, 1
5 x 35 ок (N, PE)	2908	31, 7
5 x 50 ок (N, PE)	3847	36, 5

Примечание: к обозначению кабелей после указания сечения жилы добавляют конструктивное исполнение токопроводящих жил:

- однопроволочные (о);
- многопроволочные (м);
- круглые (к);
- секторные или сегментные (с).

При наличии в кабелях нулевой жилы добавляют букву N, жилы заземления – PE.

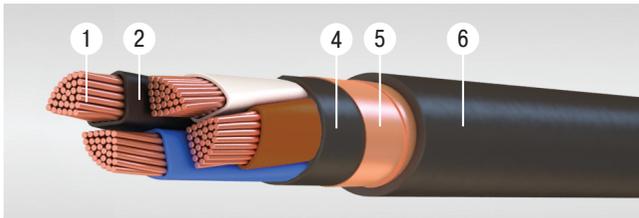
При наличии в конструкции кабеля и той, и другой жилы в обозначение вводят буквы N, PE.

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

ВВГЭ-1

Стандарт

ТУ 16.705-499-2010



Конструкция

1. Медная токопроводящая жила 1 или 2 класса:
 - однопроволочные: сечение жил: 1,5 – 50 мм².
 - многопроволочные: сечение жил: 16 – 800 мм².
 - количество жил: 1: сечение жил: 1,5 – 800 мм².
 - количество жил: 2, 3, 3+1, 4, 5: сечение жил: 1,5 – 240 мм².
2. Изоляция из ПВХ пластиката.
Цветовая маркировка жил: серый или натуральный, коричневый, черный, синий, зелено-желтый.
3. Заполнитель из ПВХ пластиката или жгут из полипропиленовых волокон (допускается без заполнителя в кабелях сечением жил до 16 мм² включительно);
4. Внутренняя оболочка из ПВХ пластиката, выпрессованная с заполнением наружных промежутков между жилами;
5. Экран из медных лент или медных проволок, скрепленных медной лентой;
6. Наружная оболочка из ПВХ пластиката.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1,0
Максимальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1,2
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	3,5
Максимальная рабочая температура жилы [°C]	70
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C]	160
Температура окружающей среды [°C]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°C]	-15
Радиус изгиба многожильных кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	7,5
Радиус изгиба одножильных кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	10
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	60

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 35, таблица № 1.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3x10 ок/10	824	23,8
3x16 ок/16	1108	25,8
3x25 ок/16	1511	29,3
3x35 ок/16	1854	31,4
3x50 ок/25	2461	34,9
3x50ос/25	2233	32,2
3x50 мс/25	2309	33,5
3x70 мс/35	3077	36,8
3x95 мс/50	4148	42,6
3x120 мс/70	5140	45,6
3x150 мс/70	6057	49,1
3x185 мс/95	7511	53,4
3x240 мс/120	9636	59,0
4x10 ок (N)/10	957	25,3
4x16 ок (N)/16	1300	27,4
4x25 ок (N)/16	1814	31,3
4x35 ок (N)/16	2254	33,7
4x50 ок (N)/25	5994	37,6
4x50ос (N)/25	2813	35,4
4x50 мс (N)/25	2902	36,7
4x70 мс (N)/35	3818	39,5
4x95 мс (N)/50	5203	45,8
4x120 мс (N)/70	6375	48,5
4x150 мс (N)/70	7581	52,1
4x185 мс (N)/95	9463	56,7
4x240 мс (N)/120	12105	62,3

Примечание: к обозначению кабелей после указания сечения жилы добавляют конструктивное исполнение токопроводящих жил:

- однопроволочные (о);
- многопроволочные (м);
- круглые (κ);
- секторные или сегментные (с).

При наличии в кабелях нулевой жилы добавляют букву N, жилы заземления – PE.

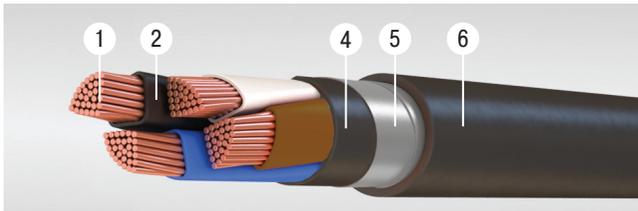
При наличии в конструкции кабеля и той, и другой жилы в обозначение вводят буквы N, PE.

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

ВБШв-1

Стандарт

ТУ 16.705-499-2010



Конструкция

1. Медная токопроводящая жила 1 или 2 класса:
 - однопроволочные: сечение жил: 1,5 – 50 мм².
 - многопроволочные: сечение жил: 16 – 630 мм².
 - количество жил: 1: сечение жил: 10 – 630 мм².
 - количество жил: 2, 3, 3+1, 4, 5: сечение жил: 1,5 – 240 мм².
2. Изоляция из ПВХ пластиката
Цветовая маркировка жил: серый или натуральный, коричневый, черный, синий, зелено-желтый.
3. Заполнитель из ПВХ пластиката или жгут из полипропиленовых волокон (допускается без заполнителя в кабелях сечением жил до 16 мм² включительно);
4. Внутренняя оболочка из ПВХ пластиката, выпрессованная с заполнением наружных промежутков между жилами;
5. Броня из двух стальных оцинкованных лент;
6. Наружная оболочка из ПВХ пластиката.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1,0
Максимальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1,2
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	3,5
Максимальная рабочая температура жилы [°C]	70
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C]	160
Температура окружающей среды [°C]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° C [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°C]	-15
Радиус изгиба многожильных кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	7,5
Радиус изгиба одножильных кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	10
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	60

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 35, таблица № 1.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
1x50 мк	896	18,7
1x70 мк	1128	20,3
1x95 мк	1443	22,5
1x120 мк	1740	24,3
1x150 мк	2092	26,2
1x185 мк	2495	28,2
1x240 мк	3104	30,8
1x300 мк	3781	33,6
1x400 мк	4876	37,4
1x500 мк	5942	40,8
1x630 мк	7268	44,2
2x10 ок(N)	685	18,6
2x16 ок(N)	864	20,4
2x25 ок(N)	1227	24,1
2x35 ок(N)	1502	26,0
2x50 ок(N)	1897	29,0
3x10 ок	797	19,4
3x16 ок	1034	21,4
3x25 ок	1490	25,3
3x35 ок	1850	27,4
3x50 ок	2362	30,5
3x50 мс	2237	29,5
3x70 мс	2902	32,4
3x95 мс	3885	37,2
3x120 мс	4674	39,8
3x150 мс	5616	43,3
3x185 мс	6919	48,0
3x240 мс	9136	54,0

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3x25 ок+1x16 ок(N)	1741	27,3
3x35 ок+1x16 ок(N)	2058	28,8
3x50 ок+1x25 ок(N)	2660	32,2
3x50 мс+1x25 мк(N)	2603	32,0
3x70 мс+1x35 мк(N)	3425	35,6
3x95 мс+1x50 мк(N)	4555	40,6
3x120 мс+1x70 мк(N)	5565	44,3
3x150 мс+1x70 мк(N)	6574	48,2
3x185 мс+1x95 мк(N)	8471	54,0
3x240 мс+1x120 мк(N)	10737	60,3
4x10 ок(N)	941	20,9
4x16 ок(N)	1237	23,0
4x25 ок(N)	1812	27,3
4x35 ок(N)	2272	29,7
4x50 ок(N)	2917	33,2
4x50 мс(N)	2817	32,3
4x70 мс(N)	3701	35,5
4x95 мс(N)	4913	40,0
4x120 мс(N)	5929	42,7
4x150 мс(N)	7212	46,7
4x185 мс(N)	9169	51,7
4x240 мс(N)	11715	57,7
5x10 ок(N,PE)	1115	22,5
5x16 ок(N,PE)	1507	25,3
5x25 ок(N,PE)	2160	29,6
5x35 ок(N,PE)	2728	32,3
5x50 ок(N,PE)	3601	37,0
5x70 мс(N,PE)	4693	40,0
5x95 мс(N,PE)	6210	45,4
5x120 мс(N,PE)	7479	48,3
5x150 мс(N,PE)	9477	53,2
5x185 мс(N,PE)	11524	58,2
5x240 мс(N,PE)	14505	64,2

Примечание: к обозначению кабелей после указания сечения жилы добавляют конструктивное исполнение токопроводящих жил:

- однопроволочные (о);
- многопроволочные (м);
- круглые (к);
- секторные или сегментные (с).

При наличии в кабелях нулевой жилы добавляют букву N, жилы заземления – PE.

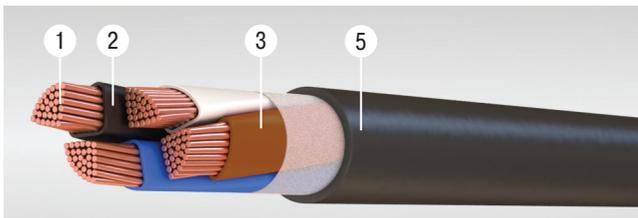
При наличии в конструкции кабеля и той, и другой жилы в обозначение вводят буквы N, PE.

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

ВВГнг(А)-1

Стандарт

ТУ 16.705-499-2010



Конструкция

1. Медная токопроводящая жила 1 или 2 класса:
 - однопроволочные: сечение жил: 1,5 – 50 мм².
 - многопроволочные: сечение жил: 16 – 630 мм².
 - количество жил: 1: сечение жил: 1,5 – 630 мм².
 - количество жил: 2, 3, 3+1, 4, 5: сечение жил: 1,5 – 240 мм².
2. Изоляция из ПВХ пластиката.
Цветовая маркировка жил: серый или натуральный, коричневый, черный, синий, зелено-желтый.
3. Заполнитель из ПВХ пластиката пониженной горючести или жгут из полипропиленовых волокон (допускается без заполнителя в кабелях сечением жил до 16 мм² включительно);
4. Внутренняя оболочка из ПВХ пластиката пониженной горючести, выпрессованная с заполнением наружных промежутков между жилами (допускается без внутренней оболочки в кабелях сечением жил до 16 мм² включительно);
5. Наружная оболочка из ПВХ пластиката пониженной горючести.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1,0
Максимальное переменное напряжение частоты 50 Гц [кВ]	1,2
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	3,5
Максимальная рабочая температура жилы [°C]	70
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C]	160
Температура окружающей среды [°C]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° C [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°C]	-15
Радиус изгиба многожильных кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	7,5
Радиус изгиба одножильных кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	10
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	60

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 35, таблица № 1.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
1x10ок	161	8,3
1x16ок	227	9,4
1x25ок	412	13,3
1x35ок	515	14,3
1x50ок	657	15,8
1x70мк	988	19,1
1x95мк	1284	21,3
1x120мк	1545	22,7
1x150мк	1905	25,0
1x185мк	2292	27,0
1x240мк	2879	29,6
1x300мк	3533	32,4
1x400мк	4600	36,2
1x500мк	5637	39,6
1x630мк	6936	43,0
1x800мк	8643	47,2
2x10ок(N)	432	14,6
2x16ок(N)	585	16,4
2x25ок(N)	1047	22,7
2x35ок(N)	1322	24,8
2x50ок(N)	1698	27,8
3x10ок	530	15,4
3x16ок	737	17,4
3x25ок	1311	24,1
3x35ок	1655	26,2
3x50ок	2145	29,3
3x50ос	1946	27,0
3x50мс	2016	28,3
3x70мс	2657	31,2
3x95мс	3604	36,0
3x120мс	4371	38,6
3x150мс	5285	42,1
3x185мс	6554	46,8

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3x240мс	8382	52,0
3x25ок+1x16ок(N)	1547	26,1
3x35ок+1x16ок(N)	1852	27,6
3x50ок+1x25ок(N)	2429	31,0
3x50ос+1x25ок(N)	2266	29,6
3x50мс+1x25мк(N)	2362	30,8
3x70мс+1x35мк(N)	3156	34,4
3x95мс+1x50мк(N)	4249	39,4
3x120мс+1x70мк(N)	5229	43,1
3x150мс+1x70мк(N)	6209	47,0
3x185мс+1x95мк(N)	7721	52,0
3x240мс+1x120мк(N)	9898	58,3
4x10ок(N)	650	16,9
4x16ок(N)	913	19,0
4x25ок(N)	1616	26,1
4x35ок(N)	2059	28,5
4x50ок(N)	2659	32,0
4x50ос(N)	2481	29,8
4x50мс(N)	2572	31,1
4x70мс(N)	3432	34,3
4x95мс(N)	4609	38,8
4x120мс(N)	5603	41,5
4x150мс(N)	6856	45,5
4x185мс(N)	8449	49,7
4x240мс(N)	10910	55,7
5x10ок(N,PE)	801	18,5
5x16ок(N,PE)	1128	20,9
5x25ок(N,PE)	1946	28,4
5x35ок(N,PE)	2496	31,1
5x50ок(N,PE)	3339	35,8
5x70мс(N,PE)	4389	38,8
5x95мс(N,PE)	5819	43,8
5x120мс(N,PE)	7112	47,1
5x150мс(N,PE)	8736	51,2
5x185мс(N,PE)	10715	56,2
5x240мс(N,PE)	13606	62,2

Примечание: к обозначению кабелей после указания сечения жилы добавляют конструктивное исполнение токопроводящих жил

- однопроволочные (о);
- многопроволочные (м);
- круглые (к);
- секторные или сегментные (с).

При наличии в кабелях нулевой жилы добавляют букву N, жилы заземления – PE.

При наличии в конструкции кабеля и той, и другой жилы в обозначение вводят буквы N, PE.

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

Допустимые токовые нагрузки кабелей с медными жилами с изоляцией из поливинилхлоридных пластикатов

Таблица №1

Номинальное сечение жилы, мм ²	Допустимые токовые нагрузки кабелей, А					
	одножильных				многожильных**	
	на постоянном токе		на переменном токе*		на переменном токе	
	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле
2,5	37	55	30	39	27	36
4	50	71	39	50	36	47
6	63	90	50	62	46	59
10	86	124	68	83	63	79
16	113	159	89	107	84	102
25	153	207	121	137	112	133
35	187	249	147	163	137	158
50	227	295	179	194	167	187
70	286	364	226	237	211	231
95	354	436	280	285	261	279
120	413	499	326	324	302	317
150	473	561	373	364	346	358
185	547	637	431	442	397	405
240	655	743	512	477	472	471
300	760	845	591	539	542	533
400	894	971	685	612	633	611
500	1054	1121	792	690	-	-
625/630	1252	1299	910	774	-	-
800	1481	1502	1030	856	-	-
1000	1718	1709	1143	933	-	-

Примечание:

* Прокладка треугольником вплотную.

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

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

Допустимые токовые нагрузки кабелей с алюминиевыми жилами с изоляцией из поливинил-хлоридных пластикатов

Таблица №2

Номинальное сечение жилы, мм ²	Допустимые токовые нагрузки кабелей, А					
	одножильных				многожильных**	
	на постоянном токе		на переменном токе*		на переменном токе	
	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле
2,5	30	32	22	30	21	28
4	40	41	30	39	29	37
6	51	52	37	48	37	44
10	69	68	50	63	50	59
16	93	83	68	82	67	77
25	117	159	92	106	87	102
35	143	192	113	127	106	123
50	176	229	139	150	126	143
70	223	282	176	184	161	178
95	275	339	217	221	197	214
120	320	388	253	252	229	244
150	366	434	290	283	261	274
185	425	494	336	321	302	312
240	508	576	401	374	359	363
300	589	654	464	423	424	417
400	693	753	544	485	501	482
500	819	870	636	556	-	-
625/630	971	1007	744	633	-	-
800	1146	1162	858	713	-	-
1000	1334	1327	972	793	-	-

Примечание:

* Прокладка треугольником вплотную.

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

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

Также в эту группу входят следующие марки:

АВБШв-0,66	АВВБГ-3	АВВГЭнг(А)-LS-3	ВБШпз-1	ВВГЭнг(А)-1
АВБШв-3	АВВБГ-6	АВПбШв-0,66	ВБШпз-3	ВВГЭнг(А)-3
АВБШв-6	АВВБГз-0,66	АВПбШв-1	ВБВ-0,66	ВВГЭнг(А)-6
АВБШвз-0,66	АВВБГз-1	АВПбШв-3	ВБВ-1	ВВГЭнг(А)-ХЛ-6
АВБШвз-1	АВВБГз-3	АВПбШвз-0,66	ВБВ-3	ВВГз-ХЛ-0,66
АВБШвз-3	АВВБГз-6	АВПбШвз-1	ВБВ-3	ВВГз-ХЛ-1
АВБШвз-6	АВВБГз-ХЛ-0,66	АВПбШвз-3	ВБВз-0,66	ВВГз-ХЛ-6
АВБШвз-ХЛ-0,66	АВВБГз-ХЛ-1	АВПбШзнг(А)-0,66	ВБВз-1	ВВГнг(А)-1
АВБШвз-ХЛ-1	АВВБГз-ХЛ-6	АВПбШзнг(А)-1	ВБВнг(А)-LS-1	ВВГнг(А)-3
АВБШвз-ХЛ-6	АВВБГ-ХЛ-0,66	АВПбШзнг(А)-3	ВБВнг(А)-LS-3	ВВГнг(А)-6
АВБШв-ХЛ-0,66	АВВБГ-ХЛ-1	АВПбШнг(А)-0,66	ВБШв-0,66	ВВГнг(А)-LS-0,66
АВБШв-ХЛ-1	АВВБГ-ХЛ-6	АВПбШнг(А)-1	ВБШв-3	ВВГнг(А)-LS-6
АВБШв-ХЛ-6	АВВБз-0,66	АВПбШнг(А)-3	ВБШвнг(А)-0,66	ВВГнг(А)-ХЛ-0,66
АВБШзнг(А)-0,66	АВВБз-1	АВПбШп-0,66	ВБШвнг(А)-1	ВВГнг(А)-ХЛ-1
АВБШзнг(А)-1	АВВБз-3	АВПбШп-1	ВБШвнг(А)-3	ВВГнг(А)-ХЛ-6
АВБШзнг(А)-3	АВВБз-6	АВПбШп-3	ВБШвнг(А)-LS-1	ВВГ-ХЛ-0,66
АВБШзнг(А)-6	АВВБз-ХЛ-0,66	АВПбШпз-0,66	ВБШвнг(А)-LS-3	ВВГ-ХЛ-1
АВБШзнг(А)-ХЛ-6	АВВБз-ХЛ-1	АВПбШпз-1	ВБШвнг(А)-ХЛ-0,66	ВВГ-ХЛ-6
АВБШнг(А)-0,66	АВВБз-ХЛ-6	АВПбШпз-3	ВБШвнг(А)-ХЛ-1	ВВГз-0,66
АВБШнг(А)-1	АВВБ-ХЛ-0,66	АВПГ-0,66	ВБВ-0,66	ВВГЭнг(А)-0,66
АВБШнг(А)-3	АВВБ-ХЛ-1	АВПГ-1	ВБВ-1	ВВГЭнг(А)-1
АВБШнг(А)-6	АВВБ-ХЛ-6	АВПГ-3	ВБВ-3	ВВГЭнг(А)-LS-0,66
АВБШнг(А)-LS-6	АВВГ-3	АВПГз-0,66	ВБВ-6	ВВГЭнг(А)-LS-1
АВБШнг(А)-ХЛ-6	АВВГ-6	АВПГз-1	ВБВГ-0,66	ВВГЭнг(А)-LS-3
АВБШп-0,66	АВВГз-0,66	АВПГз-3	ВБВГ-1	ВПбШв-0,66
АВБШп-1	АВВГз-1	АВПГз-6	ВБВГ-3	ВПбШв-1
АВБШп-3	АВВГз-6	АВПГз-1	ВБВГ-6	ВПбШв-3
АВБШпз-0,66	АВВГзнг(А)-0,66	ВБбШв-0,66	ВБВГз-0,66	ВПбШвз-0,66
АВБШпз-1	АВВГзнг(А)-1	ВБбШв-3	ВБВГз-1	ВПбШвз-1
АВБШпз-3	АВВГзнг(А)-3	ВБбШв-6	ВБВГз-3	ВПбШвз-3
АВБВ-0,66	АВВГзнг(А)-6	ВБбШвз-0,66	ВБВГз-6	ВПбШзнг(А)-0,66
АВБВ-1	АВВГзнг(А)-ХЛ-6	ВБбШвз-1	ВБВГз-ХЛ-0,66	ВПбШзнг(А)-1
АВБВ-3	АВВГз-ХЛ-0,66	ВБбШвз-3	ВБВГз-ХЛ-1	ВПбШзнг(А)-3
АВБВ-6	АВВГз-ХЛ-1	ВБбШвз-6	ВБВГз-ХЛ-6	ВПбШнг(А)-0,66
АВБВз-0,66	АВВГз-ХЛ-6	ВБбШвз-ХЛ-0,66	ВБВГ-ХЛ-0,66	ВПбШнг(А)-1
АВБВз-1	АВВГз-ХЛ-6	ВБбШвз-ХЛ-1	ВБВГ-ХЛ-1	ВПбШнг(А)-3
АВБВнг(А)-LS-1	АВВГнг(А)-1	ВБбШвз-ХЛ-6	ВБВГ-ХЛ-6	ВПбШп-0,66
АВБВнг(А)-LS-3	АВВГнг(А)-3	ВБбШв-ХЛ-0,66	ВБВз-0,66	ВПбШп-1
АВБШв-0,66	АВВГнг(А)-6	ВБбШв-ХЛ-1	ВБВз-1	ВПбШп-3
АВБШв-1	АВВГнг(А)-LS-0,66	ВБбШв-ХЛ-6	ВБВз-3	ВПбШпз-0,66
АВБШв-3	АВВГнг(А)-LS-1	ВБбШзнг(А)-0,66	ВБВз-6	ВПбШпз-1
АВБШвнг(А)-0,66	АВВГнг(А)-LS-6	ВБбШзнг(А)-1	ВБВз-ХЛ-0,66	ВПбШпз-3
АВБШвнг(А)-3	АВВГнг(А)-ХЛ-0,66	ВБбШзнг(А)-3	ВБВз-ХЛ-1	ВПГ-0,66
АВБШвнг(А)-LS-0,66	АВВГнг(А)-ХЛ-1	ВБбШзнг(А)-6	ВБВз-ХЛ-6	ВПГ-1
АВБШвнг(А)-LS-1	АВВГнг(А)-ХЛ-6	ВБбШзнг(А)-ХЛ-6	ВБВ-ХЛ-0,66	ВПГ-3
АВБШвнг(А)-LS-3	АВВГ-ХЛ-0,66	ВБбШнг(А)-0,66	ВБВ-ХЛ-1	ВПГз-0,66
АВБШвнг(А)-ХЛ-0,66	АВВГ-ХЛ-1	ВБбШнг(А)-3	ВБВ-ХЛ-6	ВПГз-1
АВБШвнг(А)-ХЛ-1	АВВГ-ХЛ-6	ВБбШнг(А)-6	ВВГ-3	ВПГз-3
АВБВ-0,66	АВВГз-0,66	ВБбШнг(А)-LS-6	ВВГ-6	ВПГз-0,66
АВБВ-1	АВВГз-1	ВБбШнг(А)-ХЛ-6	ВВГз-0,66	ВПГз-1
АВБВ-3	АВВГЭнг(А)-0,66	ВБбШп-0,66	ВВГз-1	ВВГз-3
АВБВ-6	АВВГЭнг(А)-1	ВБбШп-1	ВВГз-3	ВВГз-6
АВВБГ-0,66	АВВГЭнг(А)-LS-0,66	ВБбШп-3	ВВГз-6	ВВГзнг(А)-0,66
АВВБГ-1	АВВГЭнг(А)-LS-1	ВБбШпз-0,66	ВВГз-6	

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ

Силовые кабели на напряжение 1 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена (СПЭ) должны заменить в первую очередь кабели с поливинилхлоридной (ПВХ) изоляцией, а также кабели с пропитанной бумажной изоляцией (БПИ). Применение кабелей на напряжение 1 кВ с изоляцией из СПЭ взамен кабелей с ПВХ изоляцией обусловлено следующими преимуществами:

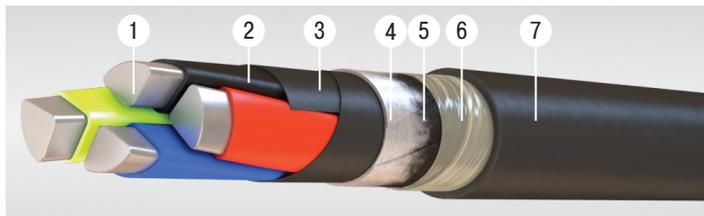
- более высокая надежность в эксплуатации;
- меньшие расходы на реконструкцию и содержание кабельных линий;
- большая пропускная способность за счет увеличения допустимой температуры нагрева жил: длительной (90° С вместо 70° С) при перегрузке (130° С вместо 80° С);
- более высокий ток термической устойчивости при коротком замыкании (250° С вместо 160° С);
- более высокое сопротивление изоляции при рабочей температуре жилы (50 вместо 0,005 МОм · км);
- низкое влагопоглощение;
- большая стойкость к растрескиванию и химическому воздействию.

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 1 кВ

АПвБШв

Стандарт

ТУ 16.К180-025-2010



Конструкция

1. Алюминиевая токопроводящая жила 1 или 2 класса:
 - количество жил: 2, 3, 4, 5; сечение жил: от 10 до 240 кв. мм;
2. Изоляция из сшитого полиэтилена (цветовая маркировка жил);
3. Поясная изоляция из ПВХ лент;
4. Броня из двух стальных лент;
5. Битум;
6. Обмотка из полиэтиленерефталантной пленки;
7. Защитный шланг из ПВХ пластиката.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1,0
Максимальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1,2
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	3,5
Сопротивление изоляции при температуре +90° С, не менее [МОм · км]	50
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	90
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°С]	250
Температура окружающей среды [°С]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	-15
Радиус изгиба многожильных кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	7,5
Строительная длина, не менее: [м] <ul style="list-style-type: none">- сечение основных жил 10 и 16 кв. мм.- сечение основных жил 25-70 кв. мм.- сечение основных жил 95 кв. мм. и выше	450 300 200

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 49.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 1 кВ

Таблица размеров

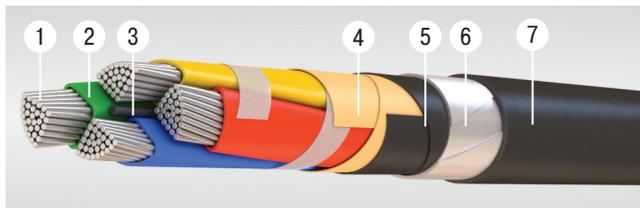
Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3х16+1х10 ож	628	21,7
3х25+1х16 ож	815	24,7
3х35+1х16 ож	983	26,7
3х50+1х25 ож	1222	30,3
3х50+1х25 ож	1125	28,1
3х70+1х35 ож	1422	31,4
3х95+1х50 ож	1761	34,9
3х120+1х70 ож	2168	38,7
3х150+1х70 ож	2495	41,8
3х185+1х95 ож	3070	46,6
3х240+1х120 ож	3786	51,2
3х70+1х35	1530	33,2
3х95+1х50	1932	37,2
3х120+1х70	2322	41,3
3х150+1х70	2708	44,8
3х185+1х95	3328	50,0
3х240+1х120	4130	55,5
4х10 ож	520	19,5
4х16 ож	645	21,7
4х25 ож	865	25,4
4х35 ож	1081	28,2
4х50 ож	1313	31,3
4х50 ож	1221	29,3
4х70 ож	1554	32,6
4х95 ож	1954	36,3
4х120ож	2329	39,2
4х150 ож	2740	42,4
4х185 ож	3343	46,7
4х240 ож	4177	52,2
4х70	1644	33,7
4х95	2080	37,8
4х120	2471	40,7
4х150	2945	44,3
4х185	3595	48,7
4х240	4444	54,2

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 1 кВ

АПвБШп(г)

Стандарт

ТУ 16.К71-277-98



Конструкция

1. Алюминиевая токопроводящая жила 1 или 2 класса:
 - количество жил: 3+1, 4, 5; сечение жил: от 10 до 240 кв. мм;
2. Изоляция из сшитого полиэтилена (цветовая маркировка жил);
3. Сердечник из водоблокирующей нити;
4. Обмотка водоблокирующей лентой;
5. Поясная изоляция из полиэтилена или ПВХ пластиката;
6. Броня из двух стальных оцинкованных лент;
7. Защитный шланг из полиэтилена.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1,0
Максимальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1,2
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	3,5
Сопротивление изоляции при температуре +90° С, не менее [МОм · км]	50
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	90
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°С]	250
Температура окружающей среды [°С]	-60/+50
Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	-20
Радиус изгиба многожильных кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	7,5
Строительная длина, не менее: [м]	
- сечение основных жил 10 и 16 кв. мм.	450
- сечение основных жил 25-70 кв. мм.	300
- сечение основных жил 95 кв. мм. и выше	200

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 49.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 1 кВ

Таблица размеров

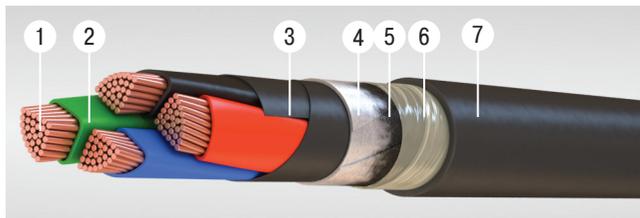
Количество и сечение жил, шт. x кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
4x10 ож	600	19,4
4x16 ож	807	23,1
4x25 ож	1089	27,4
4x35 ож	1318	30,2
4x50 ож	1715	35,1
4x70	1384	28,5
4x95	1771	31,7
4x120	2140	35,9
4x150	2563	39,4
4x185	3054	43,4
4x240	3804	47,7
5x10 ож	667	20,8
5x16 ож	912	25,2
5x25 ож	1227	29,7
5x35 ож	1488	32,9
5x50 ож	2141	33,0
5x70	2037	37,2
5x95	2525	41,4
5x120	3054	45,4
5x150	3667	49,4
5x185	4375	53,8
5x240	5454	60,2

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 1 кВ

ПВБШВ

Стандарт

ТУ 16.К09-144-2005



Конструкция

1. Медная токопроводящая жила 1 или 2 класса:
 - количество жил: 2, 3, 4, 5; сечение жил от 10 до 240 кв. мм;
2. Изоляция из сшитого полиэтилена (цветовая маркировка жил);
3. Поясная изоляция из ПВХ лент;
4. Броня из двух стальных лент;
5. Битум;
6. Обмотка из полиэтилентерефталатной пленки;
7. Защитный шланг из ПВХ пластиката.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1,0
Максимальное переменное напряжение частоты 50 Гц [кВ]	1,2
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	3,5
Сопротивление изоляции при температуре +90° С, не менее [МОм·км]	50
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	90
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°С]	250
Температура окружающей среды [°С]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	-15
Радиус изгиба многожильных кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	7,5
Строительная длина, не менее: [м] <ul style="list-style-type: none">- сечение основных жил 10 и 16 кв. мм.- сечение основных жил 25-70 кв. мм.- сечение основных жил 95 кв. мм. и выше	450 300 200

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 48.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 1 кВ

Таблица размеров

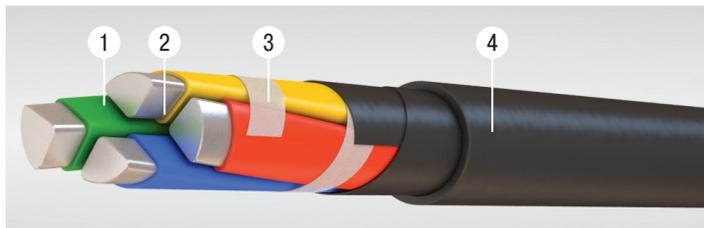
Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3x16+1x10 ож	981	21,7
3x25+1x16 ож	1370	26,7
3x35+1x16 ож	1715	30,3
3x50+1x25 ож	2233	30,3
3x50+1x25 ож	2125	28,2
3x50+1x25	2202	29,4
3x70+1x35	2346	33,2
3x95+1x50	2698	37,2
3x120+1x70	4167	41,3
3x150+1x70	4744	44,8
3x185+1x95	5542	50,0
3x240+1x120	6983	55,5
4x10 ож	765	19,5
4x16 ож	1034	21,7
4x25 ож	1475	25,4
4x35 ож	1928	28,2
4x50 ож	2458	31,3
4x50 ож	2378	29,4
4x50	2413	29,2
4x70	2862	33,7
4x95	3275	37,8
4x120	5146	40,7
4x150	5877	44,3
4x185	6849	48,7
4x240	8692	54,2

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 1 кВ

АПВВГ

Стандарт

ТУ 16.К09-144-2005



Конструкция

1. Алюминиевая токопроводящая жила 1 или 2 класса:
 - количество жил: 2, 3, 4, 5; сечение жил: от 10 до 240 кв. мм;
2. Изоляция из сшитого полиэтилена (цветовая маркировка жил);
3. Скрепляющая обмотка (для кабелей сечением 50 кв. мм и выше);
4. Оболочка из ПВХ пластиката.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1,0
Максимальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1,2
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	3,5
Сопротивление изоляции при температуре +90° С, не менее [МОм·км]	50
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	90
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°С]	250
Температура окружающей среды [°С]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	-15
Радиус изгиба многожильных кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	7,5
Строительная длина, не менее: [м]	
- сечение основных жил 10 и 16 кв. мм.	450
- сечение основных жил 25-70 кв. мм.	300
- сечение основных жил 95 кв. мм. и выше	200

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 49.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 1 кВ

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3х16+1х10 ож	300	17,0
3х25+1х16 ож	451	20,4
3х35+1х16 ож	548	22,0
3х50+1х25 ож	746	26,0
3х50+1х25 ож	740	24,4
3х70+1х35 ож	974	27,7
3х95+1х50 ож	1256	32,2
3х120+1х70 ож	1603	35,0
3х150+1х70 ож	1878	38,2
3х185+1х95 ож	2338	42,5
3х240+1х120 ож	3013	47,6
3х70+1х35	1036	29,5
3х95+1х50	1341	33,1
3х120+1х70	1700	37,7
3х150+1х70	2030	41,8
3х185+1х95	2565	47,0
3х240+1х120	3265	52,2
4х10 ож	232	14,8
4х16 ож	317	17,0
4х25 ож	489	21,2
4х35 ож	641	23,9
4х50 ож	821	27,0
4х50 ож	813	25,6
4х70 ож	1093	28,9
4х95 ож	1408	32,2
4х120 ож	1764	35,6
4х150 ож	2111	38,8
4х185 ож	2621	42,7
4х240 ож	3403	48,6
4х70	1142	29,9
4х95	1481	33,6
4х120	1851	37,0
4х150	2270	41,3
4х185	2846	45,7
4х240	3603	51,1

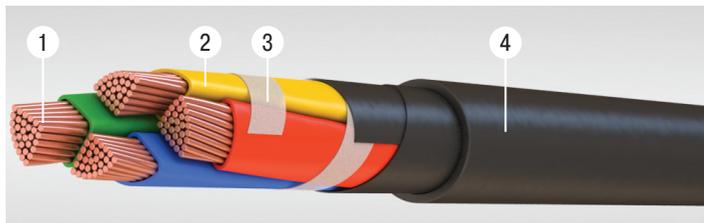
Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 1 кВ

ПВВГ

Стандарт

ТУ 16.К09-144-2005

ТУ 16-705,499-2010



Конструкция

1. Медная токопроводящая жила 1 или 2 класса:
 - количество жил: 2, 3, 4, 5; сечение жил: от 10 до 240 кв. мм;
2. Изоляция из сшитого полиэтилена (цветовая маркировка жил);
3. Скрепляющая обмотка (для кабелей сечением 50 кв. мм и выше);
4. Оболочка из ПВХ пластиката.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1,0
Максимальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1,2
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	3,5
Сопротивление изоляции при температуре +90° С, не менее [МОм·км]	50
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	90
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°С]	250
Температура окружающей среды [°С]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	-15
Радиус изгиба многожильных кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	7,5
Строительная длина, не менее: [м]	
- сечение основных жил 10 и 16 кв. мм.	450
- сечение основных жил 25-70 кв. мм.	300
- сечение основных жил 95 кв. мм. и выше	200

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 48.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 1 кВ

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3х16+1х10 ож	652	17
3х25+1х16 ож	1006	20,4
3х35+1х16 ож	1280	22
3х50+1х25 ож	1757	26
3х70+1х35	1852	29,5
3х95+1х50	2107	33,1
3х120+1х70	3536	37,7
3х150+1х70	4060	41,8
3х185+1х95	4771	47
3х240+1х120	6120	52,2
4х10 ож	476	14,8
4х16 ож	705	17
4х25 ож	1098	21,2
4х35 ож	1488	23,9
4х50 ож	1965	27
4х70	2357	29,9
4х95	2673	33,6
4х120	4526	37
4х150	5202	41,3
4х185	6100	45,7
4х240	7851	51,1

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 1 кВ

Токовые нагрузки для кабелей с медными жилами на напряжение 1 кВ
с изоляцией из СПЭ

Таблица №1

Номиналь- ное сече- ние, кв. мм	на воздухе			в земле		
	1 -жильные	(3-х, 3+)- жильный	4-жильный	1 -жильные	(3-х, 3+)- жильный	4-жильный
10	106	77	71	101	87	81
16	140	101	94	131	113	105
25	186	133	124	167	147	137
35	229	164	152	201	179	166
50	287	205	191	245	217	202
70	369	262	244	299	268	249
95	448	318	296	355	316	294
120	522	372	346	405	363	337
150	604	429	399	459	410	381
185	689	488	454	514	459	427
240	817	579	538	593	529	492
300	882	-	-	958	-	-
400	1037	-	-	1102	-	-
500	1223	-	-	1271	-	-
625	1451	-	-	1474	-	-

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 1 кВ

Токовые нагрузки для кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 1 кВ
с изоляцией из СПЭ

Таблица №2

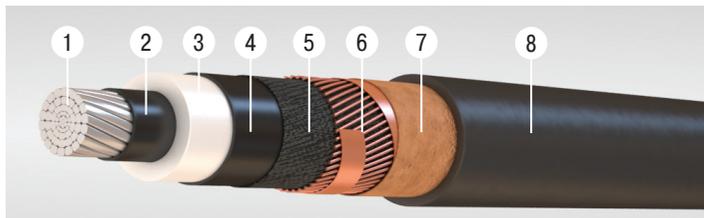
Номиналь- ное сече- ние, кв. мм	на воздухе			в земле		
	1 -жильные	(3-х, 3+)- жильный	4-жильный	1 -жильные	(3-х, 3+)- жильный	4-жильный
10	80	58	54	77	67	62
16	108	77.72	72	94	87	81
25	142	102.08	95	128	113	105
35	175	126.44	118	154	137	127
50	219	157.76	147	188	166	154
70	270	193.72	180	226	201	187
95	329	236.64	220	268	240	223
120	383	273.76	255	304	272	253
150	441	316.68	295	345	310	288
185	506	363.08	338	388	348	324
240	597	428.04	398	447	401	373
300	682	-	-	741	-	-
400	803	-	-	854	-	-
500	949	-	-	986	-	-
625	1125	-	-	1142	-	-

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 10 кВ

АПвП

Стандарт

ТУ 16.К71-335-2004



Конструкция

1. Круглая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила из алюминия, сечением от 50 до 800 кв. мм (А);
2. Экран по жиле из экструдированного полупроводящего сшитого полиэтилена;
3. Изоляция из сшитого полиэтилена (Пв);
4. Экран по изоляции из экструдированного полупроводящего сшитого полиэтилена;
5. Разделительный слой из электропроводящих лент;
6. Экран из медных проволок, скрепленных медной лентой:
 - сечением не менее 16 кв. мм - для кабелей с сечением жилы 50-120 кв. мм;
 - сечением не менее 25 кв. мм - для кабелей с сечением жилы 150-300 кв. мм;
 - сечением не менее 35 кв. мм - для кабелей с сечением жилы 400 кв. мм и более.
7. Разделительный слой;
8. Оболочка из полиэтилена.

Примечание: Сечение экрана выбирается в зависимости от токов короткого замыкания. Возможно изготовление кабеля с увеличенным сечением экрана.

Технические характеристики

Номинальное линейное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	10
Рабочая температура жилы [°C]	90
Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме [°C]	130
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании, не более [°C]	250
Монтаж при температуре*, не ниже [°C]	-20
Температура окружающей среды, верхний предел [°C]	-60/+50
Радиус изгиба кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	15
Срок службы кабелей [лет]	30

* без предварительного подогрева

Токковые нагрузки для этой марки представлены на страницах 68-69.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 10 кВ

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. x кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
1x50/16	615,84	24,9
1x50/25	699,10	24,9
1x70/16	703,83	26,5
1x70/25	787,09	26,5
1x95/16	804,03	28,1
1x95/25	887,29	28,1
1x120/16	901,35	29,5
1x120/25	984,61	29,5
1x150/25	1096,12	31,0
1x150/35	1179,38	31,0
1x185/25	1215,61	32,6
1x185/35	1298,87	32,6
1x240/25	1406,62	34,8
1x240/35	1489,88	34,8
1x300/25	1619,25	37,0
1x300/35	1702,51	37,0
1x400/35	2032,46	40,0
1x400/50	2164,57	40,0
1x500/35	2410,12	43,5
1x500/50	2542,22	43,5
1x630/35	2841,72	47,1
1x630/50	2973,82	47,1
1x800/35	3410,68	50,9
1x800/50	3544,06	50,9

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 10 кВ

ПвП2г

Стандарт

ТУ 16.К71-335-2004



Конструкция

1. Круглая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила из меди, сечением от 50 до 800 кв. мм;
2. Экран по жиле из экструдированного полупроводящего сшитого полиэтилена;
3. Изоляция из сшитого полиэтилена (Пв);
4. Экран по изоляции из экструдированного полупроводящего сшитого полиэтилена;
5. Разделительный слой из электропроводящей водоблокирующей ленты (Г);
6. Экран из медных проволок, скрепленных медной лентой:
 - сечением не менее 16 кв. мм - для кабелей с сечением жилы 50-120 кв. мм;
 - сечением не менее 25 кв. мм - для кабелей с сечением жилы 150-300 кв. мм;
 - сечением не менее 35 кв. мм - для кабелей с сечением жилы 400 кв. мм и более.
7. Разделительный слой из водоблокирующей ленты;
8. Слой из алюмополимерной ленты (2Г);
9. Оболочка из полиэтилена (П).

Примечание: Сечение экрана выбирается в зависимости от токов короткого замыкания. Возможно изготовление кабеля с увеличенным сечением экрана.

Технические характеристики

Номинальное линейное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	10
Рабочая температура жилы [°С]	90
Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме [°С]	130
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании, не более [°С]	250
Монтаж при температуре*, не ниже [°С]	-20
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	-60/+50
Радиус изгиба кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	15
Срок службы кабелей [лет]	30

* без предварительного подогрева

Токковые нагрузки для этой марки представлены на страницах 68-69.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 10 кВ

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
1x50/16	958,94	26,0
1x50/25	1042,20	26,0
1x70/16	1172,51	27,6
1x70/25	1255,77	27,6
1x95/16	1430,76	29,2
1x95/25	1514,02	29,2
1x120/16	1684,67	30,6
1x120/25	1767,93	30,6
1x150/25	2068,36	32,1
1x150/35	2151,62	32,1
1x185/25	2415,96	33,7
1x185/35	2499,22	33,7
1x240/25	2955,36	35,9
1x240/35	3038,62	35,9
1x300/25	3539,45	38,1
1x300/35	3622,71	38,1
1x400/35	4584,70	41,1
1x400/50	4716,80	41,1
1x500/35	5543,70	44,1
1x500/50	5675,81	44,1
1x630/35	6803,81	47,7
1x630/50	6935,91	47,7
1x800/35	8411,12	51,5
1x800/50	8544,50	51,5

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 10 кВ

АПВПу

Стандарт

ТУ 16.К71-335-2004



Конструкция

1. Круглая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила из алюминия, сечением от 50 до 800 кв. мм (А);
2. Экран по жиле из экструдированного полупроводящего сшитого полиэтилена;
3. Изоляция из сшитого полиэтилена (Пв);
4. Экран по изоляции из экструдированного полупроводящего сшитого полиэтилена;
5. Разделительный слой из электропроводящих лент;
6. Экран из медных проволок, скрепленных медной лентой:
 - сечением не менее 16 кв. мм - для кабелей с сечением жилы 50-120 кв. мм;
 - сечением не менее 25 кв. мм - для кабелей с сечением жилы 150-300 кв. мм;
 - сечением не менее 35 кв. мм - для кабелей с сечением жилы 400 кв. мм и более.
7. Разделительный слой;
8. Оболочка из полиэтилена увеличенной толщины.

Примечание: Сечение экрана выбирается в зависимости от токов короткого замыкания. Возможно изготовление кабеля с увеличенным сечением экрана.

Технические характеристики

Номинальное линейное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	10
Рабочая температура жилы [°C]	90
Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме [°C]	130
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании, не более [°C]	250
Монтаж при температуре*, не ниже [°C]	-20
Температура окружающей среды, верхний предел [°C]	-60/+50
Радиус изгиба кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	15
Срок службы кабелей [лет]	30

* без предварительного подогрева

Токковые нагрузки для этой марки представлены на странице 68-69.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 10 кВ

Таблица размеров

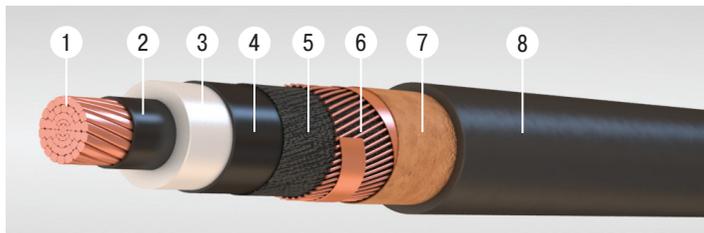
Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
1x50/16	654,08	25,9
1x50/25	737,34	25,9
1x70/16	744,48	27,5
1x70/25	827,74	27,5
1x95/16	847,10	29,1
1x95/25	930,36	29,1
1x120/16	946,53	30,5
1x120/25	1029,79	30,5
1x150/25	1143,56	32,0
1x150/35	1226,82	32,0
1x185/25	1265,46	33,6
1x185/35	1348,72	33,6
1x240/25	1459,79	35,8
1x240/35	1543,05	35,8
1x300/25	1675,74	38,0
1x300/35	1759,00	38,0
1x400/35	2093,48	41,0
1x400/50	2225,58	41,0
1x500/35	2476,50	44,5
1x500/50	2608,60	44,5
1x630/35	2913,53	48,1
1x630/50	3045,63	48,1
1x800/35	3488,22	51,9
1x800/50	3621,60	51,9

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 10 кВ

ПвПу

Стандарт

ТУ 16.К71-335-2004



Конструкция

1. Круглая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила из меди, сечением от 50 до 800 кв. мм;
2. Экран по жиле из экструдированного полупроводящего сшитого полиэтилена;
3. Изоляция из сшитого полиэтилена (Пв);
4. Экран по изоляции из экструдированного полупроводящего сшитого полиэтилена;
5. Разделительный слой из электропроводящих лент;
6. Экран из медных проволок, скрепленных медной лентой:
 - сечением не менее 16 кв. мм - для кабелей с сечением жилы 50-120 кв. мм;
 - сечением не менее 25 кв. мм - для кабелей с сечением жилы 150-300 кв. мм;
 - сечением не менее 35 кв. мм - для кабелей с сечением жилы 400 кв. мм и более.
7. Разделительный слой;
8. Оболочка из полиэтилена увеличенной толщины (Пу).

Примечание: Сечение экрана выбирается в зависимости от токов короткого замыкания. Возможно изготовление кабеля с увеличенным сечением экрана.

Технические характеристики

Номинальное линейное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	10
Рабочая температура жилы [°С]	90
Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме [°С]	130
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании, не более [°С]	250
Монтаж при температуре*, не ниже [°С]	-20
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	-60/+50
Радиус изгиба кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	15
Срок службы кабелей [лет]	30

* без предварительного подогрева

Токковые нагрузки для этой марки представлены на страницах 68-69.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 10 кВ

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
1x50/16	968,20	25,9
1x50/25	1051,46	25,9
1x70/16	1182,59	27,5
1x70/25	1265,85	27,5
1x95/16	1441,67	29,1
1x95/25	1524,93	29,1
1x120/16	1696,30	30,5
1x120/25	1779,56	30,5
1x150/25	2080,77	32,0
1x150/35	2164,03	32,0
1x185/25	2429,20	33,6
1x185/35	2512,46	33,6
1x240/25	2969,74	35,8
1x240/35	3053,00	35,8
1x300/25	3554,97	38,0
1x300/35	3638,23	38,0
1x400/35	4601,77	41,0
1x400/50	4733,87	41,0
1x500/35	5600,71	44,5
1x500/50	5732,81	44,5
1x630/35	6865,57	48,1
1x630/50	6997,68	48,1
1x800/35	8478,22	51,9
1x800/50	8611,60	51,9

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 10 кВ

АПвПг

Стандарт

ТУ 16.К71-335-2004



Конструкция

1. Круглая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила из алюминия, сечением от 50 до 800 кв. мм (А);
2. Экран по жиле из экструдированного полупроводящего сшитого полиэтилена;
3. Изоляция из сшитого полиэтилена (Пв);
4. Экран по изоляции из экструдированного полупроводящего сшитого полиэтилена;
5. Разделительный слой из электропроводящей водоблокирующей ленты (Г);
6. Экран из медных проволок, скрепленных медной лентой:
 - сечением не менее 16 кв. мм - для кабелей с сечением жилы 50-120 кв. мм;
 - сечением не менее 25 кв. мм - для кабелей с сечением жилы 150-300 кв. мм;
 - сечением не менее 35 кв. мм - для кабелей с сечением жилы 400 кв. мм и более.
7. Разделительный слой;
8. Оболочка из полиэтилена.

Примечание: Сечение экрана выбирается в зависимости от токов короткого замыкания. Возможно изготовление кабеля с увеличенным сечением экрана.

Технические характеристики

Номинальное линейное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	10
Рабочая температура жилы [°С]	90
Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме [°С]	130
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании, не более [°С]	250
Монтаж при температуре*, не ниже [°С]	-20
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	-60/+50
Радиус изгиба кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	15
Срок службы кабелей [лет]	30

* без предварительного подогрева

Токковые нагрузки для этой марки представлены на страницах 68-69.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 10 кВ

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
1x50/16	621,10	25,3
1x50/25	704,36	25,3
1x70/16	709,27	26,9
1x70/25	792,53	26,9
1x95/16	809,66	28,5
1x95/25	892,92	28,5
1x120/16	907,14	29,9
1x120/25	990,40	29,9
1x150/25	1102,07	31,4
1x150/35	1185,33	31,4
1x185/25	1221,74	33,0
1x185/35	1305,00	33,0
1x240/25	1413,00	35,2
1x240/35	1496,26	35,2
1x300/25	1625,89	37,4
1x300/35	1709,15	37,4
1x400/35	2039,44	40,4
1x400/50	2171,54	40,4
1x500/35	2417,82	44,0
1x500/50	2549,93	44,0
1x630/35	2850,05	47,6
1x630/50	2982,16	47,6
1x800/35	3419,45	51,4
1x800/50	3552,82	51,4

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 10 кВ

АПВПуг

Стандарт

ТУ 16.К71-335-2004



Конструкция

1. Круглая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила из алюминия, сечением от 50 до 800 кв. мм (А);
2. Экран по жиле из экструдированного полупроводящего сшитого полиэтилена;
3. Изоляция из сшитого полиэтилена (Пв);
4. Экран по изоляции из экструдированного полупроводящего сшитого полиэтилена;
5. Разделительный слой из электропроводящей водоблокирующей ленты (Г);
6. Экран из медных проволок, скрепленных медной лентой:
 - сечением не менее 16 кв. мм - для кабелей с сечением жилы 50-120 кв. мм;
 - сечением не менее 25 кв. мм - для кабелей с сечением жилы 150-300 кв. мм;
 - сечением не менее 35 кв. мм - для кабелей с сечением жилы 400 кв. мм и более.
7. Разделительный слой;
8. Оболочка из полиэтилена увеличенной толщины.

Примечание: Сечение экрана выбирается в зависимости от токов короткого замыкания. Возможно изготовление кабеля с увеличенным сечением экрана.

Технические характеристики

Номинальное линейное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	10
Рабочая температура жилы [°С]	90
Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме [°С]	130
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании, не более [°С]	250
Монтаж при температуре*, не ниже [°С]	-20
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	-60/+50
Радиус изгиба кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	15
Срок службы кабелей [лет]	30

* без предварительного подогрева

Токковые нагрузки для этой марки представлены на странице 68-69.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 10 кВ

Таблица размеров

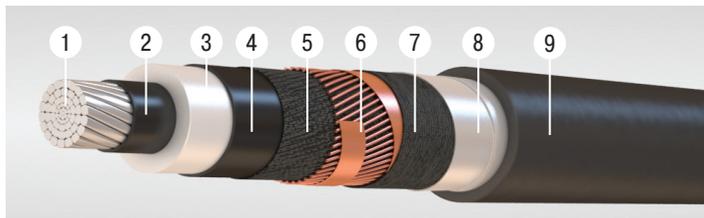
Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
1x50/16	660,01	26,3
1x50/25	743,26	26,3
1x70/16	750,59	27,9
1x70/25	833,85	27,9
1x95/16	853,39	29,5
1x95/25	936,65	29,5
1x120/16	952,98	30,9
1x120/25	1036,24	30,9
1x150/25	1150,17	32,4
1x150/35	1233,43	32,4
1x185/25	1272,26	34,0
1x185/35	1355,52	34,0
1x240/25	1466,83	36,2
1x240/35	1550,09	36,2
1x300/25	1683,04	38,4
1x300/35	1766,30	38,4
1x400/35	2101,11	41,4
1x400/50	2233,22	41,4
1x500/35	2484,87	45,0
1x500/50	2616,97	45,0
1x630/35	2922,52	48,6
1x630/50	3054,63	48,6
1x800/35	3497,65	52,4
1x800/50	3631,02	52,4

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 10 кВ

АПвПу2г

Стандарт

ТУ 16.К71-335-2004



Конструкция

1. Круглая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила из алюминия, сечением от 50 до 800 кв. мм (А);
2. Экран по жиле из экструдированного полупроводящего сшитого полиэтилена;
3. Изоляция из сшитого полиэтилена (Пв);
4. Экран по изоляции из экструдированного полупроводящего сшитого полиэтилена;
5. Разделительный слой из электропроводящей водоблокирующей ленты (Г);
6. Экран из медных проволок, скрепленных медной лентой:
 - сечением не менее 16 кв. мм - для кабелей с сечением жилы 50-120 кв. мм;
 - сечением не менее 25 кв. мм - для кабелей с сечением жилы 150-300 кв. мм;
 - сечением не менее 35 кв. мм - для кабелей с сечением жилы 400 кв. мм и более.
7. Разделительный слой из электропроводящей водоблокирующей ленты;
8. Слой из алюмополимерной ленты (2Г);
9. Оболочка из полиэтилена увеличенной толщины (Пу).

Примечание: Сечение экрана выбирается в зависимости от токов короткого замыкания. Возможно изготовление кабеля с увеличенным сечением экрана.

Технические характеристики

Номинальное линейное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	10
Рабочая температура жилы [°С]	90
Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме [°С]	130
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании, не более [°С]	250
Монтаж при температуре*, не ниже [°С]	-20
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	-60/+50
Радиус изгиба кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	15
Срок службы кабелей [лет]	30

* без предварительного подогрева

Токковые нагрузки для этой марки представлены на странице 68-69.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 10 кВ

Таблица размеров

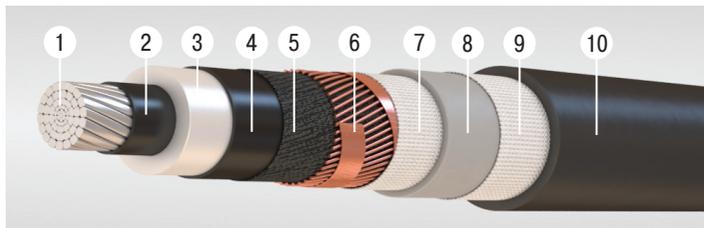
Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
1x50/16	684,75	27,0
1x50/25	768,01	27,0
1x70/16	776,74	28,6
1x70/25	860,00	28,6
1x95/16	880,94	30,2
1x95/25	964,20	30,2
1x120/16	981,76	31,6
1x120/25	1065,02	31,6
1x150/25	1180,27	33,1
1x150/35	1263,53	33,1
1x185/25	1303,76	34,7
1x185/35	1387,02	34,7
1x240/25	1500,27	36,9
1x240/35	1583,53	36,9
1x300/25	1718,40	39,1
1x300/35	1801,66	39,1
1x400/35	2139,11	42,1
1x400/50	2271,22	42,1
1x500/35	2486,71	45,1
1x500/50	2618,82	45,1
1x630/35	2924,42	48,7
1x630/50	3056,52	48,7
1x800/35	3499,50	52,5
1x800/50	3632,88	52,5

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 10 кВ

АПВВнг(A)-LS

Стандарт

ТУ 16.К71-335-2004



Конструкция

1. Круглая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила из алюминия, сечением от 50 до 800 кв. мм (А);
2. Экран по жиле из экструдированного полупроводящего сшитого полиэтилена;
3. Изоляция из сшитого полиэтилена (Пв);
4. Экран по изоляции из экструдированного полупроводящего сшитого полиэтилена;
5. Разделительный слой из электропроводящих лент;
6. Экран из медных проволок, скрепленных медной лентой:
 - сечением не менее 16 кв. мм - для кабелей с сечением жилы 50-120 кв. мм;
 - сечением не менее 25 кв. мм - для кабелей с сечением жилы 150-300 кв. мм;
 - сечением не менее 35 кв. мм - для кабелей с сечением жилы 400 кв. мм и более.
7. Разделительный слой из стеклоленты;
8. Внутренняя оболочка;
9. Термический барьер;
10. Оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности (Внг(A)-LS), «нг-LS» - Low Smoke (низкое дымо- и газовыделение).

Примечание: Сечение экрана выбирается в зависимости от токов короткого замыкания. Возможно изготовление кабеля с увеличенным сечением экрана.

Технические характеристики

Номинальное линейное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	10
Рабочая температура жилы [°C]	90
Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме [°C]	130
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании, не более [°C]	250
Монтаж при температуре*, не ниже [°C]	-15
Температура окружающей среды, верхний предел [°C]	-50/+50
Радиус изгиба кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	15
Срок службы кабелей [лет]	30

* без предварительного подогрева

Токковые нагрузки для этой марки представлены на странице 68-69.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 10 кВ

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
1x50/16	1068,85	30,1
1x50/25	1152,11	30,1
1x70/16	1184,44	31,7
1x70/25	1267,69	31,7
1x95/16	1312,23	33,3
1x95/25	1395,49	33,3
1x120/16	1433,70	34,7
1x120/25	1516,96	34,7
1x150/25	1654,34	36,2
1x150/35	1737,60	36,2
1x185/25	1801,43	37,8
1x185/35	1884,69	37,8
1x240/25	2030,38	40,0
1x240/35	2113,64	40,0
1x300/25	2280,96	42,2
1x300/35	2364,22	42,2
1x400/35	2745,91	45,2
1x400/50	2878,02	45,2
1x500/35	3187,63	48,6
1x500/50	3319,74	48,6
1x630/35	3646,58	51,8
1x630/50	3778,69	51,8
1x630/70	3958,83	51,8
1x800/35	4336,84	56,0
1x800/50	4470,22	56,0

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 10 кВ

ПвВнг(В)-LS

Стандарт

ТУ 16.К71-335-2004



Конструкция

1. Круглая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила из меди, сечением от 50 до 800 кв. мм;
2. Экран по жиле из экструдированного полупроводящего сшитого полиэтилена;
3. Изоляция из сшитого полиэтилена (Пв);
4. Экран по изоляции из экструдированного полупроводящего сшитого полиэтилена;
5. Разделительный слой из электропроводящих лент;
6. Экран из медных проволок, скрепленных медной лентой:
 - сечением не менее 16 кв. мм - для кабелей с сечением жилы 50 - 120 кв. мм;
 - сечением не менее 25 кв. мм - для кабелей с сечением жилы 150 - 300 кв. мм;
 - сечением не менее 35 кв. мм - для кабелей с сечением жилы 400 кв. мм и более.
7. Разделительный слой из стеклоленты;
8. Оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности (Внг(А)-LS), «нг-LS» - Low Smoke (низкое дымо- и газовыделение).

Примечание: Сечение экрана выбирается в зависимости от токов короткого замыкания. Возможно изготовление кабеля с увеличенным сечением экрана.

Технические характеристики

Номинальное линейное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	10
Рабочая температура жилы [°C]	90
Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме [°C]	130
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании, не более [°C]	250
Монтаж при температуре*, не ниже [°C]	-15
Температура окружающей среды, верхний предел [°C]	-50/+50
Радиус изгиба кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	15
Срок службы кабелей [лет]	30

* без предварительного подогрева

Токковые нагрузки для этой марки представлены на странице 68-69.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 10 кВ

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
1x50/16	1042,71	24,9
1x50/25	1125,97	24,9
1x70/16	1262,67	26,5
1x70/25	1345,93	26,5
1x95/16	1527,31	28,1
1x95/25	1610,57	28,1
1x120/16	1786,81	29,5
1x120/25	1870,07	29,5
1x150/25	2176,50	31,0
1x150/35	2259,76	31,0
1x185/25	2530,50	32,6
1x185/35	2613,76	32,6
1x240/25	3078,69	34,8
1x240/35	3161,94	34,8
1x300/25	3671,57	37,0
1x300/35	3754,83	37,0
1x400/35	4728,80	40,0
1x400/50	4860,91	40,0
1x500/35	5699,79	43,0
1x500/50	5831,89	43,0
1x630/35	6991,85	46,6
1x630/50	7123,96	46,6
1x800/35	8615,97	50,4
1x800/50	8749,35	50,4

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 10 кВ

Токовые нагрузки для кабелей с алюминиевой жилой

Таблица № 1 - Расположение в плоскости

Сечение жилы, кв. мм	Прокладка в земле	Прокладка на воздухе
50	195	225
70	240	280
95	263	349
120	298	403
150	329	452
185	371	518
240	426	607
300	477	693
400	525	787
500	587	900
630	653	1026
800	719	1161

Таблица № 2 - Расположение треугольником

Сечение жилы, кв. мм	Прокладка в земле	Прокладка на воздухе
50	170	185
70	210	230
95	253	300
120	288	346
150	322	392
185	364	450
240	422	531
300	476	609
400	541	710
500	614	822
630	695	954
800	780	1094

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 10 кВ

Токowe нагрузки для кабелей с медной жилой

Таблица № 1 - Расположение в плоскости

Сечение жилы, кв. мм	Прокладка в земле	Прокладка на воздухе
50	250	290
70	310	360
95	336	448
120	380	515
150	416	574
185	466	654
240	531	762
300	590	865
400	633	959
500	697	1081
630	762	1213
800	825	1349

Таблица № 2 - Расположение треугольником

Сечение жилы, кв. мм	Прокладка в земле	Прокладка на воздухе
50	225	240
70	275	300
95	326	387
120	370	445
150	413	503
185	466	577
240	537	677
300	604	776
400	677	891
500	759	1025
630	848	1116
800	933	1319

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ

Также в эту группу входят следующие марки:

АПвБбШв	АПвКП2г	ПвБШп
АПвБбШвз	АПвКПг	ПвВ
АПвБбШп	АПвКПу	ПвВГ
АПвБбШп(г)	АПвКПу2г	ПвВГз
АПвБбШпз	АПвКПуг	ПвВГнг(А)
АПвБВ	АПвП	ПвВГнг(А)-LS
АПвБВнг(А)	АПвП2г	ПвВГнг(В)
АПвБВнг(А)-LS	АПвПбШв	ПвВГЭ
АПвБВнг-LS	АПвПбШвз	ПвВГЭнг(А)
АПвБП	АПвПГ	ПвВнг(А)
АПвБПг	АПвПГЭ	ПвВнг(А)-LS
АПвБПу	АПвПТи	ПвКВ
АПвБПуг	АПвПу	ПвКВнг(А)
АПвБШв	АПвПу2г	ПвКВнг(А)-LS
АПвБШвнг(А)-LS	АПвПуг	ПвКП
АПвБШвнг(В)	ПвБбШв	ПвКП2г
АПвБШп	ПвБбШвз	ПвКПг
АПвВ	ПвБбШп	ПвКПу
АПвВГ	ПвБбШп(г)	ПвКПу2г
АПвВГз	ПвБбШпз	ПвКПуг
АПвВГнг(А)	ПвБВ	ПвП
АПвВГнг(А)-LS	ПвБВнг(А)	ПвП2г
АПвВГнг(В)	ПвБВнг(А)-LS	ПвПбШв
АПвВГЭ	ПвБВнг-LS	ПвПбШвз
АПвВГЭнг(А)	ПвБП	ПвПГ
АПвВнг(А)	ПвБПг	ПвПГЭ
АПвВнг-LS	ПвБПу	ПвПу
АПвКВ	ПвБПуг	ПвПу2г
АПвКВнг(А)	ПвБШв	ПвПуг
АПвКВнг(А)-LS	ПвБШвнг(А)-LS	
АПвКП	ПвБШвнг(В)	

Кабели силовые с БПИ

Силовые кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 1 кВ, 6 кВ, 10 кВ, 20 кВ и 35 кВ частотой 50 Гц.

Кабели предназначены для эксплуатации в районах с холодным, умеренным и тропическим климатом. Кабели могут укладываться непосредственно в грунт или подземные кабельные каналы, а также могут прокладываться в помещениях и на открытом воздухе.

Кабели с пропитанной бумажной изоляцией используются в любых цепях, которые требуют высокой степени надежности, самого длительного и непрерывного срока службы. Благодаря нестекающей пропитке кабели могут прокладываться на наклонных и вертикальных трассах.

Первые километры кабеля с пропитанной бумажной изоляцией были изготовлены Камкабелем в 1960 году. Гигантский опыт в изготовлении кабелей с пропитанной бумажной изоляцией и особое внимание к подбору материалов обеспечивают наивысшее качество продукции.

Кабели силовые с БПИ с алюминиевой оболочкой

ААБл-1

Стандарт

ГОСТ 18410-73,
ТУ 16.К71-269-97,
ТУ 16. К09-143-2004



Конструкция

1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная (класс 1), сечением 50-240 кв. мм - «ож»,
 - многопроволочная (класс 1 или 2), сечением 70-800 кв. мм;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким изоляционным пропиточным составом; маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3, 4,
 - цветовая: белая или желтая, синяя или зеленая, красная или малиновая, коричневая или черная;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким изоляционным пропиточным составом;
5. Алюминиевая оболочка;
6. Подушка из битума, пленки ПЭТ и крепированной бумаги;
7. Броня из стальных лент;
8. Наружный покров из волокнистых материалов.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	2,5
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	4
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм * км]	100
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	80
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°С]	105
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°С]	250
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	0
Радиус изгиба кабелей, не менее [наружных диаметров]	25
Разность уровней, не более (для ААБл) [м]	25
Строительная длина, не менее [м]	
- при сечении до 70 кв. мм	300-450
- при сечении 95 и 120 кв. мм	250-400
- при сечении от 150 кв. мм и более	200-350
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	54

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
1x240	1884	34,2
1x240+2x1,5	2108	36,7
1x300	2189	36,8
1x300+2x1,5	2462	39,6
1x400	2621	39,9
1x400+2x1,5	2911	42,9
1x500	3146	43,7
1x500+2x1,5	3461	46,7
1x625	3684	47,0
1x625+2x1,5	4070	50,4
1x800	4488	51,7
1x800+2x1,5	4993	55,7
3x95 ож	2072	35,7
3x95	2211	37,4
3x120 ож	2463	38,9
3x120	2644	40,9
3x150 ож	2798	41,3
3x150	3036	43,6
3x185 ож	3297	44,7
3x185	3588	47,4
3x240 ож	4022	49,0
3x240	4377	52,1
3x70+1x35	2086	36,7
3x95+1x50 ож	2388	38,6
3x95+1x50	2534	40,3
3x120+1x70 ож	2833	41,8
3x120+1x70	3015	43,7
3x150+1x70 ож	3168	44,0
3x150+1x70	3411	46,3
3x185+1x95 ож	3762	47,8
3x185+1x95	4075	50,7
3x240+1x120 ож	4711	53,4
3x240+1x120	5027	56,2
4x70 ож	2086	36,2
4x70	2189	37,3
4x95 ож	2537	39,5
4x95	2682	41,0
4x120 ож	3018	43,0
4x120	3185	44,5
4x150 ож	3461	45,8
4x150	3680	47,6
4x185 ож	4192	50,4
4x185	4422	52,0
4x240 ож	5184	55,6
4x240	5403	57,1

Токовые нагрузки для этой марки представлены на страницах 128-129

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

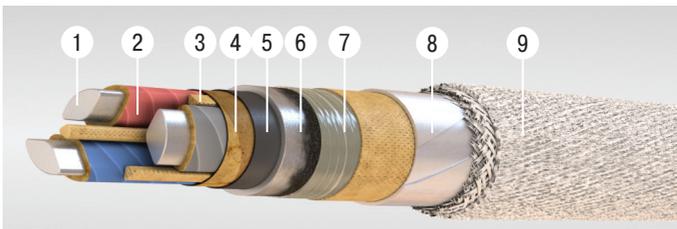
Кабели силовые с БПИ с алюминиевой оболочкой

ААБл-6, ЦААБл-6

Стандарт

ГОСТ 18410-73.

ТУ 16. К09-139-2004



Конструкция

1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная (класс 1), сечением 50-240 кв. мм - «ож»,
 - многопроволочная (класс 1 или 2), сечением 70-240 кв. мм;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3,
 - цветовая: белая или желтая, синяя или зеленая, красная или малиновая;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
5. Экран из электропроводящей бумаги;
6. Алюминиевая оболочка;
7. Подушка из битума, пленки ПЭТ и крепированной бумаги;
8. Броня из стальных лент;
9. Наружный покров из волокнистых материалов.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	6
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	15
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	17
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм * км]	200
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	80
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°С]	105
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°С]	200
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	0
Радиус изгиба кабелей, не менее [наружных диаметров]	25
Разность уровней, не более (для ААБл) [м]	20
Строительная длина, не менее [м]	
- при сечении до 70 кв. мм	300-450
- при сечении 95 и 120 кв. мм	250-400
- при сечении от 150 кв. мм и более	200-350
Гарантийный срок эксплуатации [месяцы]	54

Кабели силовые с БПИ с алюминиевой оболочкой

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. x кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3x50 ож	1948	36,2
3x70 ож	2292	38,9
3x70	2405	40,3
3x95 ож	2664	41,8
3x95	2838	43,6
3x120ож	3024	44,3
3x120	3224	46,3
3x150ож	3389	46,7
3x150	3647	49,0
3x185 ож	3874	49,6
3x185	4205	52,3
3x240 ож	4686	54,0
3x240	5049	57,0

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 130.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

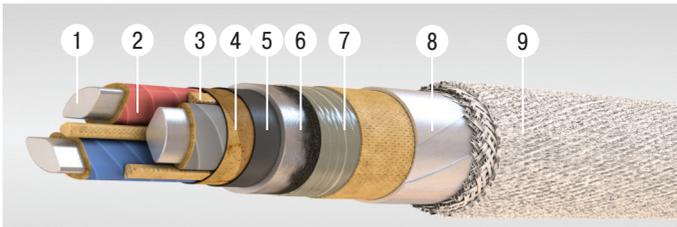
Кабели силовые с БПИ с алюминиевой оболочкой

ААБл-10, ЦААБл-10

Стандарт

ГОСТ 18410-73.

TU 16. K09-139-2004



Конструкция

1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная (класс 1), сечением 25-240 кв. мм - «ож»,
 - многопроволочная (класс 1 или 2), сечением 70-240 кв. мм;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3;
 - цветовая: белая или желтая, синяя или зеленая, красная или малиновая;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
5. Экран из электропроводящей бумаги;
6. Алюминиевая оболочка;
7. Подушка из битума, пленки ПЭТ и крепированной бумаги;
8. Броня из стальных лент;
9. Наружный покров из волокнистых материалов.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	10
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	25
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	25
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм * км]	200
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	70
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°С]	90
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°С]	200
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	0
Радиус изгиба кабелей, не менее [наружных диаметров]	25
Разность уровней, не более (для ААБл) [м]	15
Строительная длина, не менее [м]	
- при сечении до 70 кв. мм	300-450
- при сечении 95 и 120 кв. мм	250-400
- при сечении от 150 кв. мм и более	200-350
Гарантийный срок эксплуатации [месяцы]	54

Кабели силовые с БПИ с алюминиевой оболочкой

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. x кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3x25 ож	2112	39,3
3x35 ож	2097	38,2
3x50 ож	2325	40,0
3x70 ож	2698	42,8
3x70	2837	44,3
3x95 ож	3063	45,8
3x95	3224	47,4
3x120 ож	3431	48,2
3x120	3640	50,1
3x150 ож	3806	50,5
3x150	4100	52,9
3x185 ож	4338	53,6
3x185	4713	56,4
3x240 ож	5176	57,9
3x240	5554	60,9

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 130.

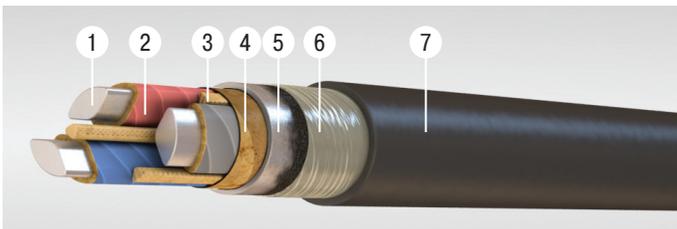
Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с БПИ с алюминиевой оболочкой

ААШВ-1

Стандарт

ГОСТ 18410-73,
ТУ 16.К71-269-97,
ТУ 16.К09-143-2004



Конструкция

1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная (класс 1), сечением 70-240 кв. мм - «ож»,
 - многопроволочная (класс 1 и 2), сечением 70-800 кв. мм;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким изоляционным пропиточным составом; маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3, 4,
 - цветовая: белая или желтая, синяя или зеленая, красная или малиновая, коричневая или черная;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким изоляционным пропиточным составом;
5. Алюминиевая оболочка;
6. Подслой из битума и пленки ПЭТ;
7. Наружный покров из ПВХ пластиката.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	2,5
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	4
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм * км]	100
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	80
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°С]	105
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°С]	250
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	0
Радиус изгиба кабелей, не менее [наружных диаметров]	25
Разность уровней, не более [м]	25
Строительная длина, не менее [м]	
- при сечении до 70 кв. мм	300-450
- при сечении 95 и 120 кв. мм	250-400
- при сечении от 150 кв. мм и более	200-350
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	54

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
1x240	1387	29,0
1x300	1651	31,6
1x400	2034	34,7
1x500	2537	38,9
1x625	3027	42,2
1x800	3808	47,3
3x95 ож	1488	30,5
3x95	1587	32,3
3x120ож	1823	33,7
3x120	1986	36,1
3x150 ож	2147	36,5
3x150	2343	38,9
3x185ож	2589	39,9
3x185	2828	42,6
3x240 ож	3254	44,3
3x240	3575	47,8
3x70+1x35	1477	31,5
3x95+1x50 ож	1752	33,4
3x95+1x50	1888	35,6
3x120+1x70 ож	2172	37,0
3x120+1x70	2310	38,9
3x150+1x70 ож	2468	39,3
3x150+1x70	2659	41,6
3x185+1x95 ож	2999	43,1
3x185+1x95	3286	46,4
3x240+1x120 ож	3917	49,1
3x240+1x120	4190	51,8
4x70 ож	1508	31,0
4x70	1592	32,2
4x95 ож	1901	34,4
4x95	2054	36,2
4x120ож	2357	38,2
4x120	2497	39,8
4x150 ож	2753	41,0
4x150	2941	42,9
4x185 ож	3449	46,0
4x185	3654	47,6
4x240 ож	4358	51,3
4x240	4555	52,8

Токовые нагрузки для этой марки представлены на страницах 128-129.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

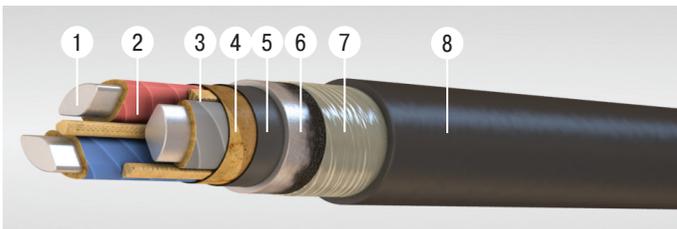
Кабели силовые с БПИ с алюминиевой оболочкой

ААШв-6, ЦААШв-6

Стандарт

ГОСТ 18410-73.

ТУ 16. К09-139-2004



Конструкция

1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная (класс 1), сечением 50-240 кв. мм - «ож»,
 - многопроволочная (класс 1 и 2), сечением 70-240 кв. мм;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3;
 - цветовая: белая или желтая, синяя или зеленая, красная или малиновая;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
5. Экран из электропроводящей бумаги;
6. Алюминиевая оболочка;
7. Подслой из битума и пленки ПЭТ;
8. Наружный покров из ПВХ пластика.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	6
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	15
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	17
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм • км]	200
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	80
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°С]	105
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°С]	200
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	0
Радиус изгиба кабелей, не менее [наружных диаметров]	25
Разность уровней, не более (для ААШв) [м]	20
Строительная длина, не менее [м]	
- при сечении до 70 кв. мм	300-450
- при сечении 95 и 120 кв. мм	250-400
- при сечении от 150 кв. мм и более	200-350
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	54

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. x кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3x50 ож	1349	31
3x70 ож	1644	33,8
3x70	1759	35,5
3x95 ож	2005	37
3x95	2140	38,8
3x120ож	2324	39,5
3x120	2479	41,5
3x150ож	2648	41,9
3x150	2859	44,2
3x185 ож	3086	44,8
3x185	3398	48
3x240 ож	3872	49,7
3x240	4167	52,6

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 130.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

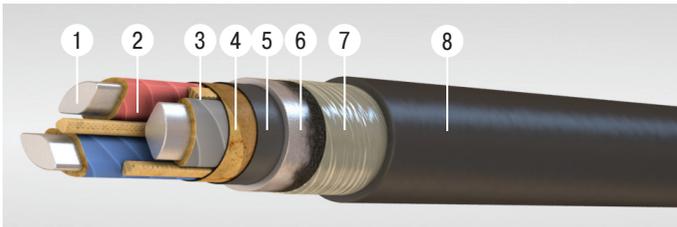
Кабели силовые с БПИ с алюминиевой оболочкой

ААШВ-10, ЦААШВ-10

Стандарт

ГОСТ 18410-73.

TU 16. K09-139-2004



Конструкция

1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная (класс 1), сечением 25-240 кв. мм - «ож»,
 - многопроволочная (класс 1 и 2), сечением 70-240 кв. мм;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3;
 - цветовая: белая или желтая, синяя или зеленая, красная или малиновая;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
5. Экран из электропроводящей бумаги;
6. Алюминиевая оболочка;
7. Подслой из битума и пленки ПЭТ;
8. Наружный покров из ПВХ пластика.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	10
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	25
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	25
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм • км]	200
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	70
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°С]	90
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°С]	200
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	0
Радиус изгиба кабелей, не менее [наружных диаметров]	25
Разность уровней, не более (для ААШВ) [м]	15
Строительная длина, не менее [м]	
- при сечении до 70 кв. мм	300-450
- при сечении 95 и 120 кв. мм	250-400
- при сечении от 150 кв. мм и более	200-350
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	54

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3x25 ож	1413	34,2
3x35 ож	1447	33
3x50 ож	1639	34,9
3x70 ож	1992	38
3x70	2105	39,5
3x95 ож	2308	41
3x95	2434	42,7
3x120 ож	2633	43,4
3x120	2800	45,4
3x150 ож	3012	46,2
3x150	3253	48,6
3x185 ож	3495	49,2
3x185	3806	52
3x240 ож	4243	53,5
3x240	4603	56,9

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 130.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с БПИ с алюминиевой оболочкой

ААБ2л-1

Стандарт

ГОСТ 18410-73,
ТУ 16.К71-269-97,
ТУ 16. К09-143-2004



Конструкция

1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная (класс 1), сечением 70-240 кв. мм - «ож»;
 - многопроволочная (класс 1 или 2), сечением 70-800 кв. мм;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким изоляционным пропиточным составом; маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3, 4,
 - цветовая: белая или желтая, синяя или зеленая, красная или малиновая, коричневая или черная;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким изоляционным пропиточным составом;
5. Алюминиевая оболочка;
6. Подушка из битума, пленки ПЭТ и крепированной бумаги;
7. Броня из стальных лент;
8. Наружный покров из волокнистых материалов.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	2,5
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	4
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм * км]	100
Максимальная рабочая температура жилы [°C]	80
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°C]	105
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C]	250
Температура окружающей среды, верхний предел [°C]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° C [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°C]	0
Радиус изгиба кабелей, не менее [наружных диаметров]	25
Разность уровней, не более [м]	25
Строительная длина, не менее [м]	
- при сечении до 70 кв. мм	300-450
- при сечении 95 и 120 кв. мм	250-400
- при сечении от 150 кв. мм и более	200-350
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	54

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
1x240	1887	34,2
1x240+2x1,5	2093	36,7
1x300	2192	36,8
1x300+2x1,5	2446	39,6
1x400	2624	39,9
1x400+2x1,5	2893	42,9
1x500	3147	43,7
1x500+2x1,5	3442	46,7
1x625	3685	47,0
1x625+2x1,5	4050	50,4
1x800	4487	51,7
1x800+2x1,5	4970	55,7
3x95 ож	2057	35,7
3x95	2196	37,4
3x120 ож	2446	38,9
3x120	2627	40,9
3x150 ож	2781	41,3
3x150	3018	43,6
3x185 ож	3278	44,7
3x185	3568	47,4
3x240 ож	4002	49,0
3x240	4355	52,1
3x70+1x35	2071	36,7
3x95+1x50 ож	2372	38,6
3x95+1x50	2518	40,3
3x120+1x70 ож	2816	41,8
3x120+1x70	2997	43,7
3x150+1x70 ож	3149	44,0
3x150+1x70	3391	46,3
3x185+1x95 ож	3742	47,8
3x185+1x95	4054	50,7
3x240+1x120 ож	4689	53,4
3x240+1x120	5003	56,2
4x70 ож	2071	36,2
4x70	2174	37,3
4x95 ож	2521	39,5
4x95	2665	41,0
4x120 ож	3000	43,0
4x120	3166	44,5
4x150 ож	3442	45,8
4x150	3661	47,6
4x185 ож	4171	50,4
4x185	4401	52,0
4x240 ож	5160	55,6
4x240	5379	57,1

Токовые нагрузки для этой марки представлены на страницах 128-129.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

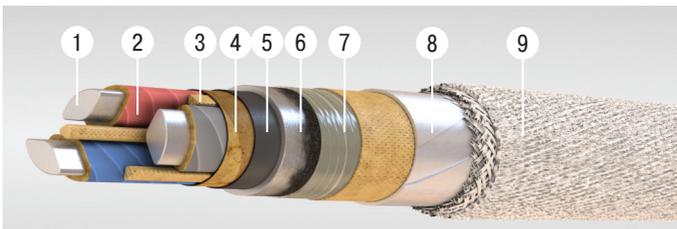
Кабели силовые с БПИ с алюминиевой оболочкой

ААБ2л-10, ЦААБ2л-10

Стандарт

ГОСТ 18410-73.

ТУ 16. К09-139-2004



Конструкция

1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная (класс 1), сечением 25-240 кв. мм - «ож»,
 - многопроволочная (класс 1 или 2), сечением 70-240 кв. мм;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом; маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3;
 - цветовая: белая или желтая, синяя или зеленая, красная или малиновая;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
5. Экран из электропроводящей бумаги;
6. Алюминиевая оболочка;
7. Подушка из битума, пленки ПЭТ и крепированной бумаги;
8. Броня из стальных лент;
9. Наружный покров из волокнистых материалов.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	10
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	25
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	25
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм * км]	200
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	70
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°С]	90
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°С]	200
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	0
Радиус изгиба кабелей, не менее [наружных диаметров]	25
Разность уровней, не более (для ААБ2л) [м]	15
Строительная длина, не менее [м]	
- при сечении до 70 кв. мм	300-450
- при сечении 95 и 120 кв. мм	250-400
- при сечении от 150 кв. мм и более	200-350
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	54

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3х25 ож	2082	39,3
3х35 ож	2060	38,2
3х50 ож	2285	40,0
3х70 ож	2654	42,8
3х70	2793	44,3
3х95 ож	3014	45,8
3х95	3177	47,4
3х120 ож	3378	48,2
3х120	3589	50,1
3х150 ож	3755	50,5
3х150	4046	52,9
3х185ож	4284	53,6
3х185	4656	56,4
3х240 ож	5098	57,9
3х240	5469	60,9

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 130.

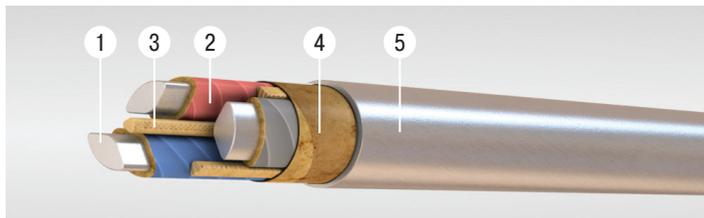
Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с БПИ с алюминиевой оболочкой

ААГ-1

Стандарт

ГОСТ 18410-73,
ТУ 16.К71-269-97,
ТУ 16.К09-143-2004



Конструкция

1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная (класс 1), сечением 70-240 кв. мм - «ож»,
 - многопроволочная (класс 1 и 2), сечением 70-800 кв. мм;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким изоляционным пропиточным составом; маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3, 4,
 - цветовая: белая или желтая, синяя или зеленая, красная или малиновая, коричневая или черная;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким изоляционным пропиточным составом;
5. Алюминиевая оболочка.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	2,5
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	4
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм • км]	100
Максимальная рабочая температура жилы [°C]	80
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°C]	105
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C]	250
Температура окружающей среды, верхний предел [°C]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° C [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°C]	0
Радиус изгиба кабелей, не менее [наружных диаметров]	25
Разность уровней, не более [м]	25
Строительная длина, не менее [м]	
- при сечении до 70 кв. мм	300-450
- при сечении 95 и 120 кв. мм	250-400
- при сечении от 150 кв. мм и более	200-350
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	54

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
1х240	1070	24,0
1х300	1301	26,6
1х400	1647	29,9
1х500	2064	33,4
1х625	2511	36,8
1х800	3182	41,5
3х95 ож	1197	25,5
3х95	1287	27,2
3х120ож	1498	28,7
3х120	1622	30,7
3х150 ож	1766	31,1
3х150	1937	33,4
3х185ож	2169	34,5
3х185	2382	37,2
3х240 ож	2771	38,8
3х240	3038	41,9
3х70+1х35	1184	26,5
3х95+1х50 ож	1431	28,4
3х95+1х50	1529	30,1
3х120+1х70 ож	1786	31,6
3х120+1х70	1915	33,5
3х150+1х70 ож	2057	33,8
3х150+1х70	2235	36,1
3х185+1х95 ож	2544	37,6
3х185+1х95	2776	40,5
3х240+1х120 ож	3335	43,2
3х240+1х120	3574	46,0
4х70 ож	1198	26,0
4х70	1269	27,1
4х95 ож	1554	29,3
4х95	1659	30,8
4х120ож	1938	32,8
4х120	2061	34,3
4х150 ож	23,02	35,6
4х150	2468	37,4
4х185 ож	2902	40,2
4х185	3087	41,8
4х240 ож	3745	45,4
4х240	3922	46,9

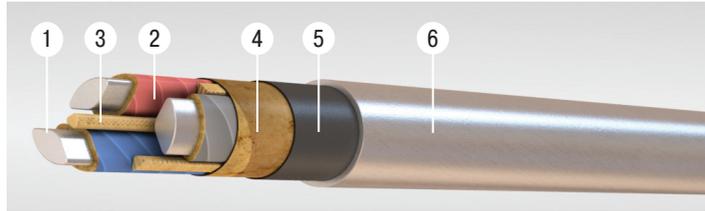
Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 128-129.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с БПИ с алюминиевой оболочкой

ААГ-6

Стандарт
ГОСТ 18410-73



Конструкция

1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная (класс 1), сечением 50-240 кв. мм - «ож»,
 - многопроволочная (класс 1 и 2), сечением 70-240 кв. мм;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким изоляционным пропиточным составом; маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3;
 - цветовая: белая или желтая, синяя или зеленая, красная или малиновая;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким изоляционным пропиточным составом;
5. Экран из электропроводящей бумаги;
6. Алюминиевая оболочка.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	6
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	15
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	17
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм • км]	200
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	80
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°С]	105
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°С]	200
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	0
Радиус изгиба кабелей, не менее [наружных диаметров]	25
Разность уровней, не более [м]	20
Строительная длина, не менее [м]	
- при сечении до 70 кв. мм	300-450
- при сечении 95 и 120 кв. мм	250-400
- при сечении от 150 кв. мм и более	200-350
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	54

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. x кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3x50 ож	1060	26,0
3x70 ож	1326	28,7
3x70	1400	30,1
3x95 ож	1617	31,6
3x95	1741	33,4
3x120ож	1906	34,1
3x120	2050	36,1
3x150ож	2204	36,5
3x150	2397	38,8
3x185 ож	2607	39,4
3x185	2859	42,1
3x240 ож	3292	43,8
3x240	3573	46,8

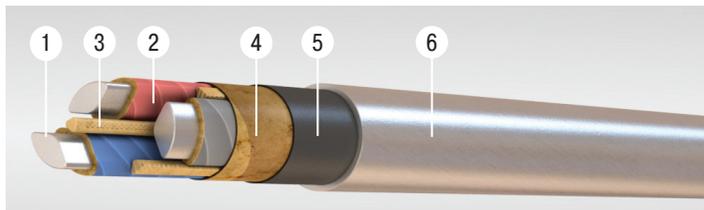
Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 130.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с БПИ с алюминиевой оболочкой

ААГ-10

Стандарт
ГОСТ 18410-73



Конструкция

1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная (класс 1), сечением 25-240 кв. мм - «ож»,
 - многопроволочная (класс 1 и 2), сечением 70-240 кв. мм;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким изоляционным пропиточным составом; маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3;
 - цветовая: белая или желтая, синяя или зеленая, красная или малиновая;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким изоляционным пропиточным составом;
5. Экран из электропроводящей бумаги;
6. Алюминиевая оболочка.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	10
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	25
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	25
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм • км]	200
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	70
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°С]	90
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°С]	200
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	0
Радиус изгиба кабелей, не менее [наружных диаметров]	25
Разность уровней, не более [м]	15
Строительная длина, не менее [м]	
- при сечении до 70 кв. мм	300-450
- при сечении 95 и 120 кв. мм	250-400
- при сечении от 150 кв. мм и более	200-350
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	54

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. x кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3x25 ож	1121	29,1
3x35 ож	1132	28,0
3x50 ож	1305	29,8
3x70 ож	1595	32,6
3x70	1695	34,1
3x95 ож	1873	35,6
3x95	1990	37,2
3x120ож	2171	38,0
3x120	2327	39,9
3x150ож	2482	40,3
3x150	2706	42,7
3x185 ож	2927	43,4
3x185	3219	46,2
3x240 ож	3619	47,7
3x240	3909	50,7

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 130.

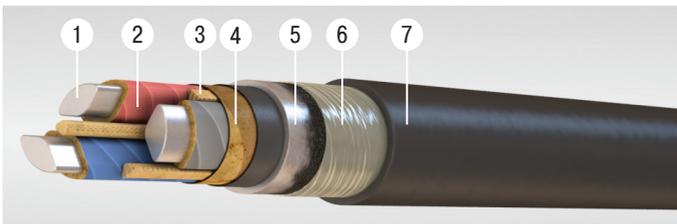
Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с БПИ с алюминиевой оболочкой

ААШнг-1

Стандарт

ГОСТ 18410-73,
ТУ 16. К09-143-2004



Конструкция

1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная (класс 1), сечением 70-240 кв. мм - «ож»,
 - многопроволочная (класс 1 и 2), сечением 70-240 кв. мм;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким изоляционным пропиточным составом; маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3, 4,
 - цветовая: белая или желтая, синяя или зеленая, красная или малиновая, коричневая или черная;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким изоляционным пропиточным составом;
5. Алюминиевая оболочка;
6. Подслой из битума и пленки ПЭТ;
7. Наружный покров из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	2,5
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	4
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм * км]	100
Максимальная рабочая температура жилы [°C]	80
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°C]	105
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C]	250
Температура окружающей среды, верхний предел [°C]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° C [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°C]	0
Радиус изгиба кабелей, не менее [наружных диаметров]	25
Разность уровней, не более [м]	25
Строительная длина, не менее [м]	
- при сечении до 70 кв. мм	300-450
- при сечении 95 и 120 кв. мм	250-400
- при сечении от 150 кв. мм и более	200-350
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	54

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3х95 ож	1541	30,5
3х95	1653	32,3
3х120ож	1881	33,7
3х120	2067	36,1
3х150 ож	2216	36,5
3х150	2418	38,9
3х185ож	2664	39,9
3х185	2913	42,6
3х240 ож	3324	44,3
3х240	3682	47,8
3х70+1х35	1540	31,5
3х95+1х50 ож	1811	33,4
3х95+1х50	1967	35,6
3х120+1х70 ож	2244	37,0
3х120+1х70	2397	38,9
3х150+1х70 ож	2544	39,3
3х150+1х70	2753	41,6
3х185+1х95 ож	3081	43,1
3х185+1х95	3400	46,4
3х240+1х120 ож	3997	49,1
3х240+1х120	4275	51,8
4х70 ож	1550	31,0
4х70	1635	32,2
4х95 ож	1948	34,4
4х95	2108	36,2
4х120ож	2414	38,2
4х120	2557	39,8
4х150 ож	2814	41,0
4х150	3006	42,9
4х185 ож	3525	46,0
4х185	3732	47,6
4х240 ож	4443	51,3
4х240	4642	52,8

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 128-129.

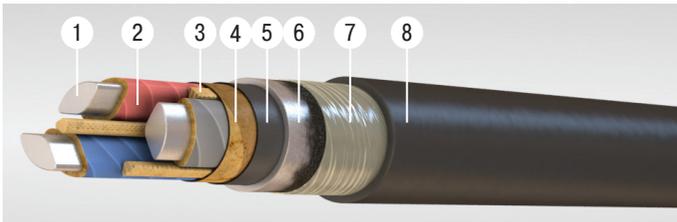
Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с БПИ с алюминиевой оболочкой

ААШнг-6, ЦААШнг-6

Стандарт

ГОСТ 18410-73,
ТУ 16.К71-269-97,
ТУ 16.К09-143-2004



Конструкция

1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная (класс 1), сечением 50-240 кв. мм - «ож»,
 - многопроволочная (класс 1 и 2), сечением 70-240 кв. мм;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3;
 - цветовая: белая или желтая, синяя или зеленая, красная или малиновая;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
5. Экран из электропроводящей бумаги;
6. Алюминиевая оболочка;
7. Подслой из битума и пленки ПЭТ;
8. Наружный покров из ПВХ пластика пониженной пожароопасности.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	6
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	15
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	17
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм • км]	200
Максимальная рабочая температура жилы [°C]	80
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°C]	105
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C]	200
Температура окружающей среды, верхний предел [°C]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° C [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°C]	0
Радиус изгиба кабелей, не менее [наружных диаметров]	25
Разность уровней (для ААШнг), не более [м]	20
Строительная длина, не менее [м]	
- при сечении до 70 кв. мм	300-450
- при сечении 95 и 120 кв. мм	250-400
- при сечении от 150 кв. мм и более	200-350
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	54

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3х50 ож	1410	31,0
3х70 ож	1710	33,8
3х70	1837	35,5
3х95 ож	2074	37,1
3х95	2222	38,8
3х120ож	2396	39,6
3х120	2567	41,5
3х150ож	2726	41,9
3х150	2949	44,2
3х185 ож	3167	44,8
3х185	3506	48,0
3х240 ож	3964	49,7
3х240	4286	52,6

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 130.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

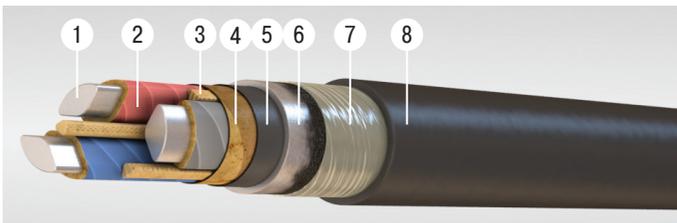
Кабели силовые с БПИ с алюминиевой оболочкой

ААШнг-10, ЦААШнг-10

Стандарт

ГОСТ 18410-73.

ТУ 16. К09-139-2004



Конструкция

1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная (класс 1), сечением 25-240 кв. мм - «ож»,
 - многопроволочная (класс 1 и 2), сечением 70-240 кв. мм;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3;
 - цветовая: белая или желтая, синяя или зеленая, красная или малиновая;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
5. Экран из электропроводящей бумаги;
6. Алюминиевая оболочка;
7. Подслой из битума и пленки ПЭТ;
8. Наружный покров из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	10
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	25
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	25
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм • км]	200
Максимальная рабочая температура жилы [°C]	70
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°C]	90
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C]	200
Температура окружающей среды, верхний предел [°C]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° C [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°C]	0
Радиус изгиба кабелей, не менее [наружных диаметров]	25
Разность уровней (для ААШнг), не более [м]	15
Строительная длина, не менее [м]	
- при сечении до 70 кв. мм	300-450
- при сечении 95 и 120 кв. мм	250-400
- при сечении от 150 кв. мм и более	200-350
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	54

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3х25 ож	1509	34,2
3х35 ож	1506	33,0
3х50 ож	1702	34,9
3х70 ож	2066	38,1
3х70	2185	39,5
3х95 ож	2384	41,0
3х95	2522	42,7
3х120ож	2712	43,4
3х120	2895	45,4
3х150ож	3104	46,2
3х150	3362	48,6
3х185 ож	3591	49,2
3х185	3924	52,0
3х240 ож	4346	53,6
3х240	4737	56,9

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 130.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

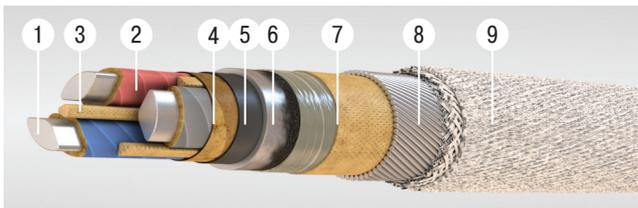
Кабели силовые с БПИ с алюминиевой оболочкой

ААПл-6, ЦААПл-6

Стандарт

ГОСТ 18410-73.

ТУ 16. К09-139-2004



Конструкция

1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная, сечением 50-240 кв. мм - «ож»,
 - многопроволочная, сечением 70-240 кв. мм;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3;
 - цветовая: белая или желтая, синяя или зеленая, красная или малиновая;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
5. Экран из электропроводящей бумаги;
6. Алюминиевая оболочка;
7. Подушка из битума, пленки ПВХ, крепированной бумаги, кабельной пряжи;
8. Броня из стальных оцинкованных проволок;
9. Наружный покров из волоконистых материалов.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	6
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	15
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	17
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм • км]	200
Максимальная рабочая температура жилы [°C]	80
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°C]	105
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C]	200
Температура окружающей среды, верхний предел [°C]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° C [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°C]	0
Радиус изгиба кабелей, не менее [наружных диаметров]	25
Разность уровней (для ААПл), не более [м]	20
Строительная длина, не менее [м]	
- при сечении до 70 кв. мм	300-450
- при сечении 95 и 120 кв. мм	250-400
- при сечении от 150 кв. мм и более	200-350
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	54

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. x кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3x50 ож	3252	41,4
3x70 ож	3683	44,1
3x70	3860	45,5
3x95 ож	4181	47,0
3x95	4414	48,8
3x120 ож	4591	49,5
3x120	4887	51,5
3x150 ож	5047	51,9
3x150	5397	54,2
3x185 ож	5658	54,8
3x185	6075	57,5
3x240 ож	6616	59,2
3x240	7104	62,2

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 130.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

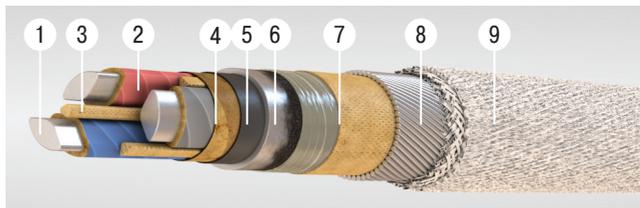
Кабели силовые с БПИ с алюминиевой оболочкой

ААПл-10, ЦААПл-10

Стандарт

ГОСТ 18410-73.

ТУ 16. К09-139-2004



Конструкция

1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная, сечением 25-240 кв. мм - «ож»,
 - многопроволочная, сечением 70-240 кв. мм;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3;
 - цветовая: белая или желтая, синяя или зеленая, красная или малиновая;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
5. Экран из электропроводящей бумаги;
6. Алюминиевая оболочка;
7. Подушка из битума, пленки ПВХ, крепированной бумаги, кабельной пряжи;
8. Броня из стальных оцинкованных проволок;
9. Наружный покров из волокнистых материалов.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	10
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	25
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	25
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм • км]	200
Максимальная рабочая температура жилы [°C]	70
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°C]	90
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C]	200
Температура окружающей среды, верхний предел [°C]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° C [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°C]	0
Радиус изгиба кабелей, не менее [наружных диаметров]	25
Разность уровней (для ААПл), не более [м]	15
Строительная длина, не менее [м]	
- при сечении до 70 кв. мм	300-450
- при сечении 95 и 120 кв. мм	250-400
- при сечении от 150 кв. мм и более	200-350
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	54

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3х25 ож	3525	44,5
3х35 ож	3436	43,4
3х50 ож	3720	45,2
3х70 ож	4216	48,0
3х70	4380	49,5
3х95 ож	4662	51,0
3х95	4886	52,6
3х120 ож	5118	53,4
3х120	5387	55,3
3х150 ож	5588	55,7
3х150	5971	58,1
3х185 ож	6242	58,8
3х185	6701	61,6
3х240 ож	7205	63,1
3х240	7663	66,1

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 130.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

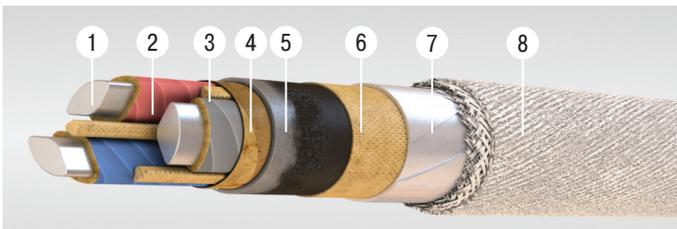
Кабели силовые с БПИ со свинцовой оболочкой

АСБ-1

Стандарт

ГОСТ 18410-73,
ТУ 16.К71-269-97,
ТУ 16. К09-143-2004

Конструкция



1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная, сечением 25-240 кв. мм - «ож»,
 - многопроволочная, сечением 70-800 кв. мм;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким изоляционным пропиточным составом; маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3, 4;
 - цветовая: белая или желтая, синяя или зеленая, красная или малиновая, коричневая или черная;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким изоляционным пропиточным составом;
5. Свинцовая оболочка;
6. Подушка из битума и крепированной бумаги;
7. Броня из стальных лент;
8. Наружный покров из волокнистых материалов.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	2,5
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	4
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм * км]	100
Максимальная рабочая температура жилы [°C]	80
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°C]	105
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C]	250
Температура окружающей среды, верхний предел [°C]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°C]	0
Радиус изгиба кабелей, не менее [наружных диаметров]	
- одножильных	25
- многожильных	15
Разность уровней, не более [м]	25
Строительная длина, не менее [м]	
- при сечении до 70 кв. мм	300-450
- при сечении 95 и 120 кв. мм	250-400
- при сечении от 150 кв. мм и более	200-350
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	54

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
1x185	2202	31,7
1x240	2573	34,0
1x300	3008	36,7
1x400	3587	39,8
1x500	4322	43,6
1x625	5014	46,9
1x800	6069	51,5
1x240+2x1,5	2944	36,6
1x300+2x1,5	3445	39,5
1x400+2x1,5	4037	42,8
1x500+2x1,5	4818	46,7
1x625+2x1,5	5634	50,3
1x800+2x1,5	6829	55,4
3x70 ож	2406	32,7
3x70	2551	34,1
3x95 ож	2877	35,6
3x95	3074	37,3
3x120 ож	3420	38,8
3x120	3698	40,8
3x150 ож	3866	41,2
3x150	4244	43,6
3x185 ож	4544	44,6
3x185	4970	47,3
3x240 ож	5530	49,0
3x240	6022	52,0
3x25+1x16 ож	1945	30,6
3x35+1x16 ож	1905	29,7
3x50+1x25 ож	2236	32,0
3x70+1x35 ож	2700	34,9
3x70+1x35	2925	36,6
3x95+1x50 ож	3336	38,5
3x95+1x50	3542	40,3
3x120+1x70 ож	3920	41,7
3x120+1x70	4224	43,6
3x150+1x70 ож	4391	44,0
3x150+1x70	4752	46,3
3x185+1x95 ож	5161	47,8
3x185+1x95	5652	50,7
3x240+1x120 ож	6409	53,3
3x240+1x120	6883	55,9
4x50 ож	2411	33,0
4x70 ож	2906	36,1
4x70	3048	37,2
4x95 ож	3517	39,5
4x95	3739	40,9
4x120 ож	4147	42,9
4x120	4425	44,5
4x150 ож	4779	45,7
4x150	5072	47,6
4x185 ож	5757	50,3
4x185	6062	51,8
4x240 ож	7018	55,4
4x240	7342	56,8

Токовые нагрузки для этой марки представлены на страницах 128-129.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с БПИ со свинцовой оболочкой

АСБ-6, ЦАСБ-6

Стандарт

ГОСТ 18410-73.

TU 16. K09-139-2004



Конструкция

1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная, сечением 16-240 кв. мм - «ОЖ»,
 - многопроволочная, сечением 70-240 кв. мм;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом; маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3;
 - цветовая: белая или желтая, синяя или зеленая, красная или малиновая;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
5. Экран из электропроводящей бумаги;
6. Свинцовая оболочка;
7. Подушка из битума и крепированной бумаги;
8. Броня из стальных лент;
9. Наружный покров из волокнистых материалов.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	6
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	15
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	17
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм • км]	200
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	80
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°С]	105
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°С]	200
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	0
Радиус изгиба кабелей, не менее [наружных диаметров]	15
Разность уровней, не более (для АСБ) [м]	15
Строительная длина, не менее [м]	
- при сечении до 70 кв. мм	300-450
- при сечении 95 и 120 кв. мм	250-400
- при сечении от 150 кв. мм и более	200-350
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	54

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3х25 ож	2549	35,3
3х35 ож	2448	34,1
3х50 ож	2768	36,1
3х70 ож	3252	38,9
3х70	3412	40,2
3х95 ож	3752	41,7
3х95	4044	43,5
3х120 ож	4257	44,3
3х120	4563	46,2
3х150 ож	4742	46,6
3х150	5153	48,9
3х185 ож	5405	49,5
3х185	5858	52,2
3х240 ож	6453	53,8
3х240	6982	56,7

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 130.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с БПИ со свинцовой оболочкой

АСБ-10, ЦАСБ-10

Стандарт

ГОСТ 18410-73.

ТУ 16. К09-139-2004



Конструкция

1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная, сечением 16-240 кв. мм - «ож»,
 - многопроволочная, сечением 70-240 кв. мм;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом; маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3;
 - цветовая: белая или желтая, синяя или зеленая, красная или малиновая;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
5. Экран из электропроводящей бумаги;
6. Свинцовая оболочка;
7. Подушка из битума и крепированной бумаги;
8. Броня из стальных лент;
9. Наружный покров из волокнистых материалов.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	10
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	25
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	25
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм • км]	200
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	70
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°С]	90
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°С]	200
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	0
Радиус изгиба кабелей, не менее [наружных диаметров]	15
Разность уровней, не более (для АСБ) [м]	15
Строительная длина, не менее [м]	
- при сечении до 70 кв. мм	300-450
- при сечении 95 и 120 кв. мм	250-400
- при сечении от 150 кв. мм и более	200-350
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	54

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3х25 ож	3072	39,3
3х35 ож	3008	38,1
3х50 ож	3300	40,0
3х70 ож	3795	42,7
3х70	4043	44,2
3х95 ож	4363	45,7
3х95	4591	47,4
3х120 ож	4822	48,1
3х120	5175	50,1
3х150 ож	5357	50,5
3х150	5759	52,8
3х185 ож	6022	53,4
3х185	6601	56,1
3х240 ож	7097	57,6
3х240	7964	60,6

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 130.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с БПИ со свинцовой оболочкой

АСБл-1

Стандарт

ГОСТ 18410-73,
ТУ 16.К71-269-97,
ТУ 16. К09-143-2004

Конструкция



1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная, сечением 25-240 кв. мм - «ОЖ»,
 - многопроволочная, сечением 70-800 кв. мм;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким изоляционным пропиточным составом; маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3, 4;
 - цветовая: белая или желтая, синяя или зеленая, красная или малиновая, коричневая или черная;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким изоляционным пропиточным составом;
5. Свинцовая оболочка;
6. Подушка из битума, пленки ПЭТ и крепированной бумаги;
7. Броня из стальных лент;
8. Наружный покров из волокнистых материалов.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	2,5
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	4
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм · км]	100
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	80
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°С]	105
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°С]	250
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	0
Радиус изгиба кабелей, не менее [наружных диаметров]	
- одножильных	25
- многожильных	15
Разность уровней, не более (для ААБл) [м]	25
Строительная длина, не менее [м]	
- при сечении до 70 кв. мм	300-450
- при сечении 95 и 120 кв. мм	250-400
- при сечении от 150 кв. мм и более	200-350
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	54

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
1x185	2245	31,7
1x240	2623	34,0
1x300	3059	36,7
1x400	3662	39,8
1x500	4383	43,6
1x625	5083	46,9
1x800	6156	51,5
1x240+2x1.5	2900	36,6
1x300+2x1.5	3450	39,5
1x400+2x1.5	4000	42,8
1x500+2x1.5	4780	46,7
1x625+2x1.5	5600	50,3
1x800+2x1.5	6800	55,4
3x70 ож	2411	32,7
3x70	2556	34,1
3x95 ож	2883	35,6
3x95	3080	37,3
3x120 ож	3426	38,8
3x120	3705	40,8
3x150 ож	3873	41,2
3x150	4252	43,6
3x185 ож	4552	44,6
3x185	4978	47,3
3x240 ож	5539	49,0
3x240	6031	52,0
3x50+1x25 ож	2240	32,0
3x70+1x35 ож	2700	34,9
3x70+1x35	2930	36,6
3x95+1x50 ож	3340	38,5
3x95+1x50	3545	40,3
3x120+1x70 ож	3925	41,7
3x120+1x70	4230	43,6
3x150+1x70 ож	4395	44,0
3x150+1x70	4760	46,3
3x185+1x95 ож	5160	47,8
3x185+1x95	5660	50,7
3x240+1x120 ож	6400	53,3
3x240+1x120	6890	55,9
4x50 ож	2417	33,0
4x70 ож	2912	36,1
4x70	3054	37,2
4x95 ож	3524	39,5
4x95	3746	40,9
4x120 ож	4155	42,9
4x120	4433	44,5
4x150 ож	4787	45,7
4x150	5081	47,6
4x185 ож	5766	50,3
4x185	6071	51,8
4x240 ож	7028	55,4
4x240	7352	56,8

Токовые нагрузки для этой марки представлены на страницах 128-129.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

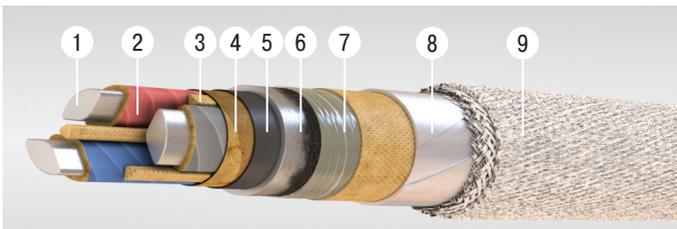
Кабели силовые с БПИ со свинцовой оболочкой

АСБл-10, ЦАСБл-10

Стандарт

ГОСТ 18410-73.

ТУ 16. К09-139-2004



Конструкция

1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная, сечением 16-240 кв. мм - «ож»,
 - многопроволочная, сечением 70-240 кв. мм;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3;
 - цветовая: белая или желтая, синяя или зеленая, красная или малиновая;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
5. Экран из электропроводящей бумаги;
6. Свинцовая оболочка;
7. Подушка из битума, пленки ПЭТ и крепированной бумаги;
8. Броня из стальных лент;
9. Наружный покров из волокнистых материалов.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	10
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	25
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	25
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм • км]	200
Максимальная рабочая температура жилы [°C]	70
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°C]	90
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C]	200
Температура окружающей среды, верхний предел [°C]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° C [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°C]	0
Радиус изгиба кабелей, не менее [наружных диаметров]	15
Разность уровней, не более (для АСБ) [м]	15
Строительная длина, не менее [м]	
- при сечении до 70 кв. мм	300-450
- при сечении 95 и 120 кв. мм	250-400
- при сечении от 150 кв. мм и более	200-350
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	54

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3х25 ож	3059	39,3
3х35 ож	3014	38,1
3х50 ож	3300	40,0
3х70 ож	3800	42,7
3х70	4051	44,2
3х95 ож	4361	45,7
3х95	4599	47,4
3х120 ож	4830	48,1
3х120	5184	50,1
3х150 ож	5367	50,5
3х150	5768	52,8
3х185ож	6032	53,4
3х185	6611	56,1
3х240 ож	7107	57,6
3х240	7690	60,6

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 130.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с БПИ со свинцовой оболочкой

АСБ2л-1

Стандарт

ГОСТ 18410-73,
ТУ 16.К71-269-97,
ТУ 16.К09-143-2004

Конструкция



1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная, сечением 25-240 кв. мм - «ож»,
 - многопроволочная, сечением 70-800 кв. мм;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким изоляционным пропиточным составом; маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3, 4;
 - цветовая: белая или желтая, синяя или зеленая, красная или малиновая, коричневая или черная;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким изоляционным пропиточным составом;
5. Свинцовая оболочка;
6. Подушка из битума, пленки ПЭТ и крепированной бумаги;
7. Броня из стальных лент;
8. Наружный покров из волокнистых материалов.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	2,5
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	4
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм • км]	100
Максимальная рабочая температура жилы [°C]	80
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°C]	105
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C]	250
Температура окружающей среды, верхний предел [°C]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°C]	0
Радиус изгиба кабелей, не менее [наружных диаметров]	
- одножильных	25
- многожильных	15
Разность уровней, не более [м]	25
Строительная длина, не менее [м]	
- при сечении до 70 кв. мм	300-450
- при сечении 95 и 120 кв. мм	250-400
- при сечении от 150 кв. мм и более	200-350
Гарантийный срок эксплуатации [месяца]	54

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
1x185	2232	31,7
1x240	2607	34,0
1x300	3044	36,7
1x400	3632	39,8
1x500	4365	43,6
1x625	5063	46,9
1x800	6135	51,5
3x70 ож	2398	32,7
3x70	2542	34,1
3x95 ож	2868	35,6
3x95	3065	37,3
3x120 ож	3410	38,8
3x120	3688	40,8
3x150 ож	3856	41,2
3x150	4233	43,6
3x185 ож	4533	44,6
3x185	4959	47,3
3x240 ож	5519	49,0
3x240	6009	52,0
3x50+1x25 ож	2228	32,0
3x70+1x35 ож	2692	34,9
3x70+1x35	2916	36,6
3x95+1x50 ож	3327	38,5
3x95+1x50	3533	40,3
3x120+1x70 ож	3910	41,7
3x120+1x70	4213	43,6
3x150+1x70 ож	4380	44,0
3x150+1x70	4741	46,3
3x185+1x95 ож	5149	47,8
3x185+1x95	5640	50,7
3x240+1x120 ож	6397	53,3
3x240+1x120	6870	55,9
4x50 ож	2403	33,0
4x70 ож	2897	36,1
4x70	3039	37,2
4x95 ож	3508	39,5
4x95	3729	40,9
4x120 ож	4137	42,9
4x120	4415	44,5
4x150 ож	4768	45,7
4x150	5061	47,6
4x185 ож	5745	50,3
4x185	6049	51,8
4x240 ож	7005	55,4
4x240	7328	56,8

Токовые нагрузки для этой марки представлены на страницах 128-129.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

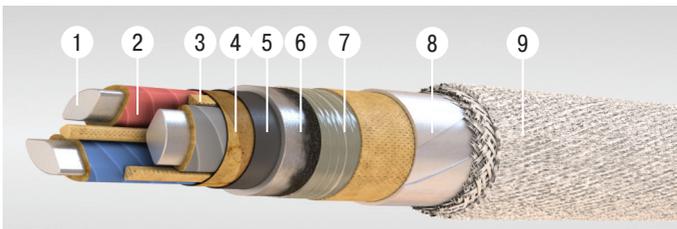
Кабели силовые с БПИ со свинцовой оболочкой

АСБ2л-10, ЦАСБ2л-10

Стандарт

ГОСТ 18410-73.

ТУ 16. К09-139-2004



Конструкция

1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная, сечением 16-240 кв. мм - «ОЖ»,
 - многопроволочная, сечением 70-240 кв. мм;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3;
 - цветовая: белая или желтая, синяя или зеленая, красная или малиновая;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
5. Экран из электропроводящей бумаги;
6. Свинцовая оболочка;
7. Подушка из битума, пленки ПЭТ и крепированной бумаги;
8. Броня из стальных лент;
9. Наружный покров из волокнистых материалов.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	10
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	25
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	25
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм · км]	200
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	70
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°С]	90
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°С]	200
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	0
Радиус изгиба кабелей, не менее [наружных диаметров]	15
Разность уровней, не более (для АСБ2л) [м]	15
Строительная длина, не менее [м]	
- при сечении до 70 кв. мм	300-450
- при сечении 95 и 120 кв. мм	250-400
- при сечении от 150 кв. мм и более	200-350
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	54

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3х25 ож	3063	39,3
3х35 ож	2990	38,1
3х50 ож	3290	40,0
3х70 ож	3785	42,7
3х70	4033	44,2
3х95 ож	4352	45,7
3х95	4579	47,4
3х120 ож	4810	48,1
3х120	5163	50,1
3х150 ож	5345	50,5
3х150	5746	52,8
3х185ож	6010	53,4
3х185	6588	56,1
3х240 ож	7083	57,6
3х240	7664	60,6

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 130.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

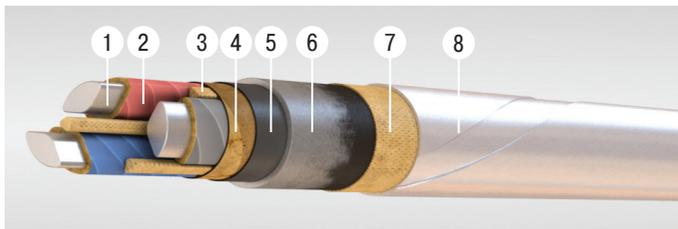
Кабели силовые с БПИ со свинцовой оболочкой

АСБГ-10, ЦАСБГ-10

Стандарт

ГОСТ 18410-73.

TU 16. K09-139-2004



Конструкция

1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная, сечением 16-240 кв. мм - «ож»,
 - многопроволочная, сечением 70-240 кв. мм;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3;
 - цветовая: белая или желтая, синяя или зеленая, красная или малиновая;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
5. Экран из электропроводящей бумаги;
6. Свинцовая оболочка;
7. Подушка из битума и крепированной бумаги;
8. Броня из стальных оцинкованных лент.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	10
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	25
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	25
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм * км]	200
Максимальная рабочая температура жилы [°C]	70
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°C]	90
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C]	200
Температура окружающей среды, верхний предел [°C]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°C]	0
Радиус изгиба кабелей, не менее [наружных диаметров]	15
Разность уровней, не более (для АСБГ) [м]	15
Строительная длина, не менее [м]	
- при сечении до 70 кв. мм	300-450
- при сечении 95 и 120 кв. мм	250-400
- при сечении от 150 кв. мм и более	200-350
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	54

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. x кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3x25 ож	2796	34,9
3x35 ож	2740	33,7
3x50 ож	3018	35,6
3x70 ож	3493	48,3
3x70	3731	39,8
3x95 ож	4039	41,3
3x95	4255	43,0
3x120 ож	4480	43,7
3x120	4819	45,7
3x150 ож	4995	46,1
3x150	5383	48,4
3x185 ож	5642	49,0
3x185	6201	51,7
3x240 ож	6685	53,2
3x240	7246	56,2

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 130.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

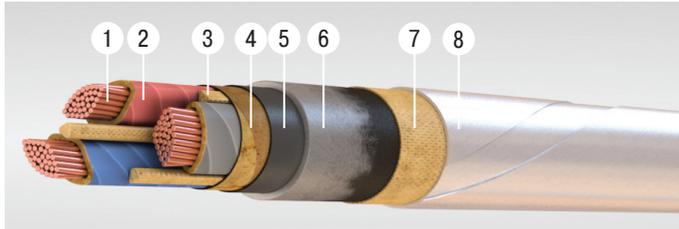
Кабели силовые с БПИ со свинцовой оболочкой

СБГ-6, ЦСБГ-6

Стандарт

ГОСТ 18410-73.

TU 16. K09-139-2004



Конструкция

1. Медная токопроводящая жила:
 - однопроволочная, сечением 16-50 кв. мм - «ож»,
 - многопроволочная, сечением 25-240 кв. мм;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3;
 - цветовая: белая или желтая, синяя или зеленая, красная или малиновая;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
5. Экран из электропроводящей бумаги;
6. Свинцовая оболочка;
7. Подушка из битума и крепированной бумаги;
8. Броня из стальных оцинкованных лент.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	6
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	15
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	17
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм • км]	200
Максимальная рабочая температура жилы [°C]	80
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°C]	105
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C]	200
Температура окружающей среды, верхний предел [°C]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° C [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°C]	0
Радиус изгиба кабелей, не менее [наружных диаметров]	15
Разность уровней, не более (для СБГ) [м]	15
Строительная длина, не менее [м]	
- при сечении до 70 кв. мм	300-450
- при сечении 95 и 120 кв. мм	250-400
- при сечении от 150 кв. мм и более	200-350
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	54

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. x кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3x16 ож	2231	28,3
3x25 ож	2743	30,9
3x25	2968	32,7
3x35 ож	2855	29,8
3x35	3021	31,0
3x50 ож	3391	31,8
3x50	3533	33,1
3x70	4440	36,1
3x95	5496	39,3
3x120	6461	42,0
3x150	7541	44,7
3x185	8892	47,8
3x240	11034	52,3

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 130.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

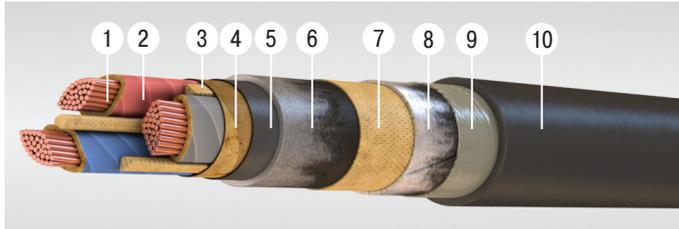
Кабели силовые с БПИ со свинцовой оболочкой

СБШВ-6, ЦСБШВ-6

Стандарт

ГОСТ 18410-73.

ТУ 16. К09-139-2004



Конструкция

1. Медная токопроводящая жила:
 - однопроволочная, сечением 16-50 кв. мм - «ож»;
 - многопроволочная, сечением 25-240 кв. мм;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3;
 - цветовая: белая или желтая, синяя или зеленая, красная или малиновая;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
5. Экран из электропроводящей бумаги;
6. Свинцовая оболочка;
7. Подушка из битума и крепированной бумаги;
8. Броня из стальных лент;
9. Подслой из битума и ПЭТ пленки;
10. Наружный покров из ПВХ пластика.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	6
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	15
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	17
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм · км]	200
Максимальная рабочая температура жилы [°C]	80
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°C]	105
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C]	200
Температура окружающей среды, верхний предел [°C]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°C]	0
Радиус изгиба кабелей, не менее [наружных диаметров]	15
Разность уровней, не более (для СБШв) [м]	15
Строительная длина, не менее [м]	
- при сечении до 70 кв. мм	300-450
- при сечении 95 и 120 кв. мм	250-400
- при сечении от 150 кв. мм и более	200-350
Гарантийный срок эксплуатации [месяцы]	54

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. x кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3x16 ож	2616	33,3
3x25 ож	3134	36,0
3x25	3361	37,8
3x35 ож	3216	34,8
3x35	3395	36,1
3x50 ож	3774	36,8
3x50	3931	38,1
3x70	4909	41,5
3x95	6003	44,8
3x120	7000	47,4
3x150	8112	50,1
3x185	9550	53,7
3x240	11750	58,1

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 130.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

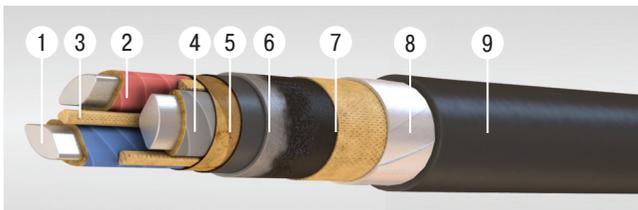
Кабели силовые с БПИ со свинцовой оболочкой

АСБнлШнг-6 ЦАСБнлШнг-6

Стандарт

ТУ 16. К09-134-2003

Конструкция



1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная, сечением 25-240 кв. мм - «ож»,
 - многопроволочная, сечением 70-240 кв. мм;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3;
 - цветовая: белая или желтая, синяя или зеленая, красная или малиновая;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
5. Экран из электропроводящей бумаги;
6. Свинцовая оболочка;
7. Подушка из битума, пленки ПЭТ и ПВХ, стеклопряжи;
8. Броня из стальных оцинкованных лент;
9. Наружный шланг из ПВХ пластиката пониженной горючести.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	6
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	15
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	17
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм • км]	200
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	80
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°С]	105
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°С]	200
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	0
Радиус изгиба кабелей, не менее [наружных диаметров]	15
Разность уровней (для АСБнлШнг), не более [м]	15
Строительная длина, не менее [м]	
- при сечении до 70 кв. мм	300-450
- при сечении 95 и 120 кв. мм	250-400
- при сечении от 150 кв. мм и более	200-350
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	54

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. x кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3x25 ож	2772	35,3
3x35 ож	2644	33,9
3x50 ож	2998	36,1
3x70 ож	3502	38,9
3x70	3692	40,4
3x95 ож	4047	41,9
3x95	4349	43,7
3x120 ож	4572	44,5
3x120	4914	46,6
3x150 ож	5096	47,0
3x150	5527	49,3
3x185 ож	5783	49,9
3x185	6258	52,6
3x240 ож	6865	54,2
3x240	7482	57,5

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 130.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

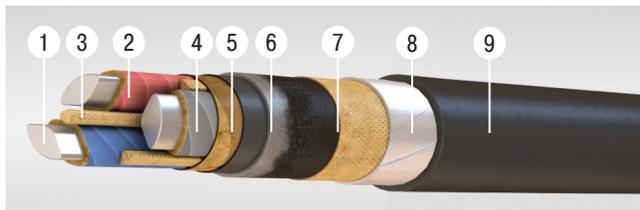
Кабели силовые с БПИ со свинцовой оболочкой

АСБнлШнг-10 ЦАСБнлШнг-10

Стандарт

ТУ 16. К09-134-2003

Конструкция



1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная, сечением 25-240 кв. мм - «ож»,
 - многопроволочная, сечением 70-240 кв. мм;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3;
 - цветовая: белая или желтая, синяя или зеленая, красная или малиновая;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
5. Экран из электропроводящей бумаги;
6. Свинцовая оболочка;
7. Подушка из битума, пленки ПЭТ и ПВХ, стеклопряжи;
8. Броня из стальных оцинкованных лент;
9. Наружный шланг из ПВХ пластиката пониженной горючести.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	10
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	25
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	25
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм • км]	200
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	70
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°С]	90
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°С]	200
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	0
Радиус изгиба кабелей, не менее [наружных диаметров]	15
Разность уровней (для АСБнлШнг), не более [м]	15
Строительная длина, не менее [м]	
- при сечении до 70 кв. мм	300-450
- при сечении 95 и 120 кв. мм	250-400
- при сечении от 150 кв. мм и более	200-350
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	54

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3х25 ож	3321	39,3
3х35 ож	3254	38,1
3х50 ож	3583	40,2
3х70 ож	4101	42,9
3х70	4358	44,4
3х95 ож	4718	46,1
3х95	4956	47,8
3х120 ож	5198	48,5
3х120	5563	50,5
3х150 ож	5749	50,9
3х150	6169	53,2
3х185 ож	6437	53,8
3х185	7103	56,9
3х240 ож	7611	58,4
3х240	8222	61,4

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 130.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с БПИ со свинцовой оболочкой

Длительно допустимые токовые нагрузки одножильных кабелей на напряжение 1 кВ при прокладке в земле, на воздухе

Номинальное сечение токопроводящей жилы, кв. мм	Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, А			
	с медной жилой		с алюминиевой жилой	
	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе
10	106	108	81	82
16	138	143	105	109
25	179	191	135	142
35	213	234	163	174
50	261	295	199	216
70	323	363	246	276
95	384	438	292	334
120	438	507	333	387
150	498	586	379	446
185	559	667	426	508
240	651	793	496	604
300	738	912	562	695
400	870	1100	663	838
500	987	1268	752	966
625	1124	1472	856	1122
800	1295	1729	987	1318

Примечания:

1. Токовые нагрузки даны для работы при постоянном токе.
Кабели расположены в одной горизонтальной плоскости на расстоянии 35-125 мм друг от друга.
2. При прокладке в воде кабелей с защитными покровами типа Кл значение токовой нагрузки в земле следует умножить на коэффициент $K = 1,3$.
3. Токи нагрузки даны для грунтов с удельным тепловым сопротивлением $1,2 \text{ }^\circ\text{C}\cdot\text{м}/\text{Вт}$ (глубина прокладки - 0,7 м).

Кабели силовые с БПИ со свинцовой оболочкой

Длительно допустимые токовые нагрузки трехжильных и четырехжильных кабелей на напряжение 1 кВ при прокладке в земле, на воздухе

Номинальное сечение токопроводящей жилы, кв. мм	Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, А			
	с медной жилой		с алюминиевой жилой	
	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе
6	58	53	45	40
10	78	73	60	55
16	102	97	79	72
25	134	127	102	95
35	163	157	126	118
50	200	195	153	146
70	241	247	184	180
95	287	301	219	218
120	325	348	248	261
150	365	400	281	300
185	404	451	314	342
240	455	522	359	402

Примечания:

1. При прокладке в воде кабелей с защитным покровом типа Кл значение токовой нагрузки в земле следует умножить на коэффициент $K = 1,3$.
2. Для четырехжильных кабелей с нулевой жилой меньшего сечения токовые нагрузки не изменяются. Токовые нагрузки четырехжильных кабелей с жилами равного сечения в четырехпроводных сетях при нагрузке во всех жилах должны быть умножены на коэффициент $K = 0,93$.
3. Токи нагрузки даны для грунтов с удельным тепловым сопротивлением $1,2 \text{ }^\circ\text{C}\cdot\text{м}/\text{Вт}$ (глубина прокладки - 0,7 м).
4. Токовые нагрузки даны для переменного тока.

Кабели силовые с БПИ со свинцовой оболочкой

**Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей на напряжение 6 и 10 кВ
при прокладке в земле, на воздухе**

Номинальное сечение токопроводящей жилы, кв. мм	Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, А							
	с медной жилой				с алюминиевой жилой			
	в земле		на воздухе		в земле		на воздухе	
	6 кВ	10 кВ	6 кВ	10 кВ	6 кВ	10 кВ	6 кВ	10 кВ
10	77	-	74	-	59	-	55	-
16	101	92	98	89	77	74	73	67
25	132	119	130	115	100	91	95	87
35	160	144	160	142	121	110	117	106
50	197	176	200	175	149	134	146	132
70	236	212	244	219	180	162	178	161
95	280	251	296	265	213	192	214	194
120	318	284	342	305	243	218	248	234
150	358	318	392	349	275	246	285	264
185	396	352	442	393	307	275	333	298
240	448	396	512	455	351	314	389	347

Примечания:

1. При прокладке в воде кабелей с защитными покровами типа Кл значение токовой нагрузки в земле следует умножить на коэффициент $K = 1,3$.
2. Токи нагрузки даны для грунтов с удельным тепловым сопротивлением $1,2 \text{ } ^\circ\text{C}\cdot\text{м}/\text{Вт}$ (глубина прокладки - 0,7 м).
3. Токовые нагрузки даны для переменного тока.
4. Для кабелей с изоляцией, пропитанной изоляционным составом, содержащим полиэтиленовый воск в качестве загустителя, токовые нагрузки должны соответствовать указанным в действующих ПУЭ.

Длительно допустимые токовые нагрузки одножильных кабелей на напряжение 35 кВ при прокладке в земле, на воздухе

Номинальное сечение токопроводящей жилы, кв. мм	Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, А					
	с медной жилой			с алюминиевой жилой		
	на воздухе		в земле		на воздухе	
	расположение в плоскости	расположение треугольником	расположение в плоскости	расположение треугольником	расположение в плоскости	расположение треугольником
120	360	335	245	235	280	260
150	410	380	275	265	320	300
185	470	440	310	300	370	340
240	560	520	360	345	440	405
300	630	590	405	390	500	465
400	720	690	455	445	580	540

Длительно допустимые токовые нагрузки трехжильных кабелей на напряжение 35 кВ при прокладке в земле и на воздухе

Номинальное сечение токопроводящей жилы, кв. мм	Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, А			
	с медной жилой		с алюминиевой жилой	
	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе
120	285	300	225	235
150	325	340	250	265

Примечания:

1. При прокладке в воде кабелей с защитным покровом типа Кл значение токовой нагрузки в земле следует умножить на коэффициент $K = 1,1$.
2. Токовые нагрузки даны для переменного тока.

Кабели силовые с БПИ

Также в эту группу входят следующие марки:

ААБ2Л-6	АОСБ-35	АСШВ-10	СП2Л-6	ЦАСКЛШНГ-10
ААБ2ЛШВ-1	АОСБГ-20	АСШВ-6	СПГ-1	ЦАСКЛШНГ-6
ААБ2ЛШВ-10	АОСБГ-35	АСШВЭ-110	СПГ-10	ЦАСП-10
ААБ2ЛШВ-6	АОСК-20	ОСБ-20	СПГ-6	ЦАСП-6
ААБ2ЛШП-1	АОСК-35	ОСБ-35	СПЛ-1	ЦАСПГ-10
ААБ2ЛШП-10	АСБ2Л-6	ОСБГ-20	СПЛ-10	ЦАСПГ-6
ААБ2ЛШП-6	АСБ2ЛГ-1	ОСБГ-35	СПЛ-6	ЦАСПЛ-10
ААБВ-10	АСБ2ЛГ-10	ОСК-20	СШВ-1	ЦАСПЛ-6
ААБВ-6	АСБ2ЛГ-6	ОСК-35	СШВ-10	ЦАСШВ-10
ААБВГ-10	АСБ2ЛШВ-1	СБ-1	СШВ-6	ЦАСШВ-35
ААБВГ-6	АСБ2ЛШВ-10	СБ-10	ЦААБ2Л-10	ЦАСШВ-6
ААБЛГ-1	АСБ2ЛШВ-6	СБ-6	ЦААБ2Л-6	ЦОСБ-35
ААБЛГ-10	АСБВНГ-LS-10	СБ2Л-1	ЦААБВ-10	ЦОСБГ-35
ААБЛГ-6	АСБВНГ-LS-6	СБ2Л-10	ЦААБВ-6	ЦСБ-10
ААБЛГЭ-110	АСБГ-1	СБ2Л-6	ЦААБВГ-10	ЦСБ-6
ААБЛШНГ-1	АСБГ-6	СБ2ЛГ-1	ЦААБВГ-6	ЦСБ2Л-10
ААБЛШНГ-6	АСБГЭ-110	СБ2ЛГ-10	ЦААБЛ-6	ЦСБ2Л-6
ААБЛШНГ-10	АСБЛ-6	СБ2ЛГ-6	ЦААБЛГ-10	ЦСБВНГ-LS-10
ААБЛЭ-110	АСБЛШВ-1	СБ2ЛШВ-1	ЦААБЛГ-6	ЦСБВНГ-LS-6
ААБНЛГ-1	АСБЛШВ-10	СБ2ЛШВ-10	ЦААБНЛГ-10	ЦСБГ-10
ААБНЛГ-10	АСБЛШВ-6	СБ2ЛШВ-6	ЦААБНЛГ-6	ЦСБГ-6
ААБНЛГ-6	АСБНЛШНГ-10	СБВНГ-LS-10	ЦААП2Л-10	ЦСБЛ-10
ААГ-1	АСБНЛШНГ-6	СБВНГ-LS-6	ЦААП2Л-6	ЦСБЛ-6
ААГ-10	АСБШВ-1	СБГ-1	ЦААПЛ-10	ЦСБЛШВ-10
ААГ-20	АСБШВ-10	СБГ-10	ЦААПЛ-6	ЦСБЛШВ-6
ААГ-35	АСБШВ-6	СБЛ-1	ЦААПЛГ-10	ЦСБНЛШНГ-6
ААГ-6	АСБЭ-110	СБЛ-10	ЦААПЛГ-6	ЦСБНЛШНГ-10
ААП2Л-1	АСГ-1	СБЛ-6	ЦААШВ-6	ЦСБШВ-10
ААП2Л-10	АСГ-10	СБЛШВ-1	ЦААШНГ-10	ЦСБШВ-6
ААП2Л-6	АСГ-20	СБЛШВ-10	ЦААШНГ-6	ЦСКЛ-10
ААП2ЛШВ-1	АСГ-35	СБЛШВ-6	ЦАОСБ-35	ЦСКЛ-6
ААП2ЛШВ-10	АСГ-6	СБНЛШНГ-6	ЦАОСБГ-35	ЦСКЛШНГ-6
ААП2ЛШВ-6	АСКЛ-1	СБНЛШНГ-10	ЦАСБ-10	ЦСКЛШНГ-10
ААПЛ-1	АСКЛ-10	СБШВ-1	ЦАСБ-6	ЦСП-10
ААПЛ-10	АСКЛ-6	СБШВ-10	ЦАСБ2Л-10	ЦСП-6
ААПЛ-6	АСП-1	СГ-1	ЦАСБ2Л-6	ЦСПГ-10
ААПЛГ-1	АСП-10	СГ-10	ЦАСБГ-10	ЦСПГ-6
ААПЛГ-10	АСП-6	СГ-20	ЦАСБГ-6	ЦСПЛ-10
ААПЛГ-6	АСП2Л-1	СГ-35	ЦАСБЛ-10	ЦСПЛ-6
ААШВЭ-110	АСП2Л-10	СГ-6	ЦАСБЛ-6	ЦСПЛШНГ-10
ААШНГ-1	АСП2Л-6	СКЛ-1	ЦАСБЛШВ-10	ЦСПЛШНГ-6
ААШНГ-10	АСПГ-1	СКЛ-10	ЦАСБЛШВ-6	ЦСШВ-10
ААШНГ-6	АСПГ-10	СКЛ-6	ЦАСБНЛШНГ-10	ЦСШВ-35
ААШП-1	АСПГ-6	СП-1	ЦАСБНЛШНГ-6	ЦСШВ-6
ААШП-10	АСПЛ-1	СП-10	ЦАСБШВ-10	
ААШП-35	АСПЛ-10	СП-6	ЦАСБШВ-6	
ААШП-6	АСПЛ-6	СП2Л-1	ЦАСКЛ-10	
АОСБ-20	АСШВ-1	СП2Л-10	ЦАСКЛ-6	

Кабели силовые с резиновой изоляцией

Силовые кабели с резиновой изоляцией предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ переменного тока частотой 50 Гц или 1,0 кВ постоянного тока.

Кабели изготавливаются для эксплуатации в районах с умеренным и тропическим климатом. Кабели предназначены для эксплуатации на суше, реках и озерах на высотах до 4300 м над уровнем моря и могут монтироваться под навесом, в сухих и влажных помещениях, шахтах, подвалах, почве, судовых и корабельных помещениях, где возможно длительное наличие воды или частая конденсация влаги. Кабели предназначены для вертикальных, наклонных и горизонтальных трасс. Кабели могут использоваться в местах, подверженных вибрации.

Преимущества силовых кабелей с резиновой изоляцией:

- высокая эластичность изоляции;
- отличная влагостойкость резиновой изоляции и оболочки;
- устойчивость оболочки к агрессивным средам (щелочь, кислота, масло);
- высокая температура коротких замыканий.

Недостатки:

- кабели не устойчивы к солнечному излучению;
- круглая форма токопроводящих жил приводит к большому наружному диаметру кабеля, по сравнению с кабелем с секторной формой токопроводящих жил.

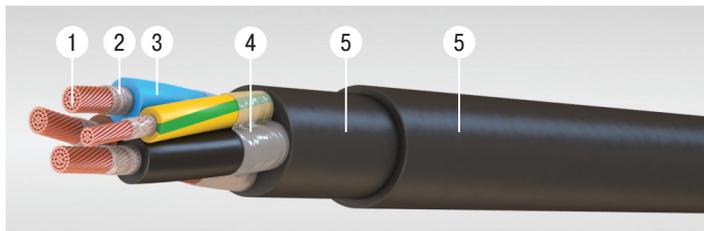
Наивысшее качество продукции достигается за счет применения передовых технологий, использования высокоточных контролирующих и измерительных приборов, а также особого внимания к подбору материалов.

Кабели силовые с резиновой изоляцией

КГ-380

Стандарт

ГОСТ 24334-80,
ТУ 16.К09-064-2004



Конструкция

1. Токосоводящая жила скрученная, из медных (КГ, КГ-ХЛ) или медных луженых (КГ-Т) проволок (класс 5);
2. Слой из полиэтилентерефталатной пленки марки ПЭТ-Э;
3. Изоляция из резины типа РТИ-1 или РТИ-1-ХЛ на основе натурального и бутадиенового каучуков.
Маркировка изолированных жил:
 - цифровая: 1, 2, 3, 4, 5, жила заземления - 0,
 - цветовая: голубой, черный, коричневый, жила заземления - зелено-желтая;
4. Слой из полиэтилентерефталатной пленки марки ПЭТ-Э (поверх скрученных изолированных жил) или другого синтетического материала;
5. Оболочка из резины типа РШТ-2, РШТМ-2-ХЛ на основе изопренового и бутадиенового каучуков; изоляционно-защитная оболочка одножильных кабелей из резины типа РТИШМ, РТИШ-ХЛ на основе изопренового и бутадиенового каучуков.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 400 Гц [кВ]	0,38
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	0,66
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]	2,0
Электрическое сопротивление изоляции основных жил при 20° С, не менее [МОм · км]	50
Длительно допустимая температура на жиле, не более [°С]	75
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	75
Температура окружающей среды [°С]	
- КГ	-40/+50
- КГ-Т	-10/+55
- КГ-ХЛ	-60/+50
Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров]	8
Растягивающее усилие кабелей на 1 кв. мм суммарного сечения всех жил, не более [Н]	19,6
Строительная длина при сечении и основных жил до 35 кв. мм [м]	150
Строительная длина при сечении и основных жил 50 - 120 кв. мм [м]	125
Строительная длина при сечении и основных жил от 150 кв. мм [м]	100
Гарантийный срок эксплуатации [месяцев]	6

Токковые нагрузки для этой марки представлены на странице 158.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с резиновой изоляцией

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Номинальный наружный диаметр, мм
1x2,5	50	5,8
1x4	65	6,4
1x6	85	7,4
1x10	140	9,5
1x16	195	10,5
1x25	285	12,3
1x35	385	14,4
1x50	540	16,2
1x70	730	18
1x95	990	21,6
1x120	1200	23,5
2x0,75	85	7,5
2x1,0	95	7,9
2x1,5	105	8,4
2x2,5	145	10,3
2x4	190	11,4
2x6	250	13,9
2x10	480	18,9
2x16	580	20,9
2x25	830	24,6
2x35	1050	29
2x50	1500	32,6
2x70	2050	37,4
2x95	2750	42,7
2x120	3300	46,6
2x0,75+1x0,75	100	7,9
2x1,0+1x1,0	110	8,3
2x1,5+1x1,5	125	8,8
2x2,5+1x1,5	155	11
2x2,5+1x2,5	175	11
2x4+1x2,5	220	12,1
2x6+1x4	300	14,7
2x10+1x6	520	19,1
2x16+1x6	620	22,1

Продолжение на следующей странице.

Кабели силовые с резиновой изоляцией

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Номинальный наружный диаметр, мм
2x25+1x10	915	26,2
2x25+1x16	1000	26,2
2x35+1x10	1150	29,0
2x35+1x16	1200	29,0
2x50+1x16	1630	33,0
2x50+1x25	1690	33,0
2x70+1x25	2250	37,9
2x70+1x35	2315	37,9
2x95+1x35	2900	43,2
2x95+1x50	3050	43,2
2x120+1x35	3450	47,2
2x120+1x70	3750	47,2
3x0,75	100	7,9
3x1,0	110	8,3
3x1,5	125	8,8
3x2,5	175	11,0
3x4	230	12,1
3x6	310	14,7
3x10	580	20,0
3x16	750	22,1
3x25	1060	26,2
3x35	1450	30,8
3x50	2000	35,7
3x70	2700	39,7
3x95	3500	45,4
3x120	4200	49,6
3x0,75+1x0,75	120	8,6
3x1,0+1x1,0	130	9,1
3x1,5+1x1,5	150	9,6
3x2,5+1x1,5	200	12,0
3x4+1x2,5	300	13,8
3x6+1x4	370	16,2
3x10+1x6	650	21,2
3x16+1x6	800	24,3
3x16+1x10	900	24,3
3x25+1x10	1200	29,9
3x25+1x16	1310	29,9

Продолжение на следующей странице.

Кабели силовые с резиновой изоляцией

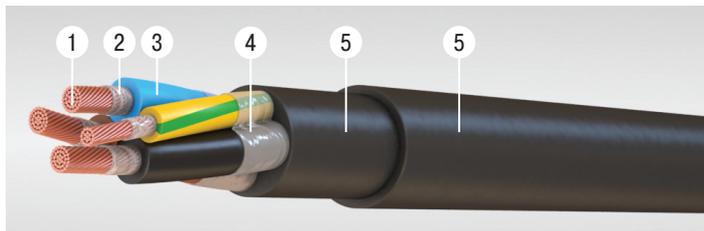
Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Номинальный наружный диаметр, мм
3x35+1x10	1510	32,7
3x35+1x16	1550	32,7
3x35+1x25	1710	32,7
3x50+1x16	2170	37,9
3x50+1x25	2210	37,9
3x70+1x25	2900	42,2
3x70+1x35	3200	42,2
3x70+1x50	3250	42,2
3x95+1x25	3800	48,3
3x95+1x35	3810	48,3
3x95+1x50	4080	48,3
3x120+1x35	4800	55,0
3x120+1x70	5200	55,0
4x1,0	130	8,8
4x1,5	150	9,6
4x2,5	210	12,0
4x4	300	13,8
4x6	380	16,2
4x10	720	21,9
4x16	930	24,3
4x25	1410	29,9
4x35	1800	35,0
4x50	2600	39,2
4x70	3450	43,7
4x95	4490	50,1
5x1,0	160	9,6
5x1,5	180	10,5
5x2,5	260	13,2
5x4	370	15,1
5x6	480	17,8
5x10	820	24
5x16	1180	27,8
5x25	1710	32,8
5x35	2280	38,4
5x50	3200	43,1
5x70	4250	48,2
5x95	5750	57,5

Кабели силовые с резиновой изоляцией

КГ-660

Стандарт

ГОСТ 24334-80,
ТУ 16. К09-064-2004



Конструкция

1. Токосоводящая жила, скрученная из медных (КГ, КГ-ХЛ) или медных луженых (КГ-Т) проволок (класс 5);
2. Слой из полиэтилентерефталатной пленки марки ПЭТ-Э;
3. Изоляция из резины типа РТИ-1 или РТИ-1-ХЛ на основе натурального и бутадиенового каучуков.
Маркировка изолированных жил:
 - цифровая: 1, 2, 3, 4, 5, жила заземления - 0,
 - цветовая: голубой, черный, коричневый, жила заземления - зелено-желтая;
4. Слой из полиэтилентерефталатной пленки марки ПЭТ-Э (поверх скрученных изолированных жил) или другого синтетического материала;
5. Оболочка из резины типа РШТ-2, РШТМ-2-ХЛ на основе изопренового и бутадиенового каучуков; изоляционно-защитная оболочка одножильных кабелей из резины типа РТИШМ, РТИШ-ХЛ на основе изопренового и бутадиенового каучуков.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 400 Гц [кВ]	0,66
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	1
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]	2,5
Электрическое сопротивление изоляции основных жил при 20° С, не менее [МОм · км]	50
Длительно допустимая температура на жиле, не более [°С]	75
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	75
Температура окружающей среды [°С]	
- КГ	-40/+50
- КГ-Т	-10/+55
- КГ-ХЛ	-60/+50
Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров]	8
Растягивающее усилие кабелей на 1 кв. мм суммарного сечения всех жил, не более [Н]	19,6
Строительная длина при сечении основных жил до 35 кв. мм [м]	150
Строительная длина при сечении основных жил 50 - 120 кв. мм [м]	125
Строительная длина при сечении основных жил от 150 кв. мм [м]	100
Гарантийный срок эксплуатации [месяцев]	6

Токковые нагрузки для этой марки представлены на странице 158.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с резиновой изоляцией

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Номинальный наружный диаметр, мм
1x2,5	60	6,3
1x4	75	7,3
1x6	95	8,3
1x10	150	9,9
1x16	205	10,9
1x25	295	12,8
1x35	400	14,9
1x50	545	16,6
1x70	735	18,5
1x95	1050	22,4
1x120	1240	24,4
1x150	1550	27,3
1x185	1850	29,7
1x240	2365	34,8
1x300	3100	38,7
1x400	4050	45,3
2x0,75	90	8,4
2x1,0	95	8,6
2x1,5	110	9,2
2x2,5	150	10,8
2x4	200	12,3
2x6	270	14,7
2x10	520	19,8
2x16	630	21,8
2x25	870	26,6
2x35	1150	29,9
2x50	1600	34,5
2x70	2150	38,3
2x95	2700	43,6
2x120	3200	47,5
2x150	4250	54,6
2x185	5150	58,5
2x240	6800	68,9
2x0,75+1x0,75	110	8,8
2x1,0+1x1,0	120	9,1
2x1,5+1x1,5	140	9,8
2x2,5+1x1,5	180	11,4
2x2,5+1x2,5	190	11,4
2x4+1x2,5	250	13,1
2x6+1x4	330	15,6
2x10+1x6	565	20,0

Продолжение на следующей странице.

Кабели силовые с резиновой изоляцией

Количество и сечение жил, шт. x кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Номинальный наружный диаметр, мм
2x16+1x6	710	23,1
2x16+1x10	800	23,1
2x25+1x10	1000	28,2
2x25+1x16	1100	28,2
2x35+1x10	1300	30,3
2x35+1x16	1370	30,3
2x50+1x16	1800	35,0
2x50+1x25	1900	35,0
2x70+1x25	2400	38,8
2x70+1x35	2500	38,8
2x95+1x35	3080	44,1
2x95+1x50	3200	44,1
2x120+1x35	3620	48,1
2x120+1x70	3910	48,1
2x150+1x50	4810	54,6
2x150+1x70	4910	54,6
2x185+1x70	5820	59,3
2x185+1x95	6050	59,3
2x240+1x120	7800	68,9
3x0,75	110	8,8
3x1,0	120	9,1
3x1,5	140	9,8
3x2,5	190	11,4
3x4	260	13,1
3x6	350	15,6
3x10	580	21,0
3x16	810	23,1
3x25	1180	28,2
3x35	1500	31,8
3x50	2100	36,6
3x70	2850	40,7
3x95	2650	46,3
3x120	4310	50,6
3x150	6000	58,0
3x185	6750	62,2
3x240	8800	73,3
3x0,75+1x0,75	130	9,6
3x1,0+1x1,0	140	9,9
3x1,5+1x1,5	160	10,7
3x2,5+1x1,5	220	12,5
3x4+1x2,5	315	14,8
3x6+1x4	410	17,2
3x10+1x6	700	22,2
3x16+1x6	850	25,3
3x16+1x10	950	25,3
3x25+1x10	1310	30,9
3x25+1x16	1400	30,9
3x35+1x10	1600	34,8
3x35+1x16	1700	34,8

Продолжение на следующей странице.

Кабели силовые с резиновой изоляцией

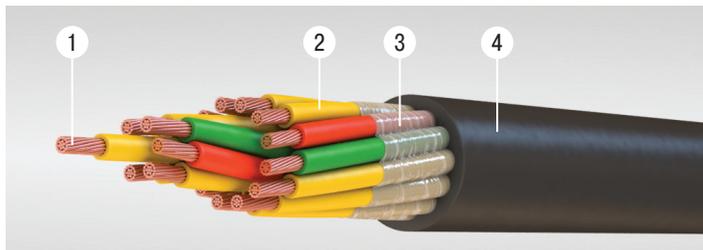
Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Номинальный наружный диаметр, мм
3x35+1x25	1900	34,8
3x50+1x16	2250	38,9
3x50+1x25	2380	38,9
3x70+1x25	3010	43,2
3x70+1x35	3170	43,2
3x70+1x50	3360	43,2
3x95+1x25	3900	49,3
3x95+1x35	3950	49,3
3x95+1x50	4200	49,3
3x120+1x35	4900	56,1
3x120+1x70	5300	56,1
3x120+1x120	5850	56,1
3x150+1x50	6100	59,8
3x150+1x70	6200	59,8
3x150+1x95	6830	59,8
3x150+1x150	7200	59,8
3x185+1x70	7700	67,3
3x185+1x95	7850	67,3
3x185+1x185	8870	67,3
3x240+1x70	9650	75,6
3x240+1x120	1200	75,6
4x1,0	140	9,9
4x1,5	160	10,7
4x2,5	240	12,5
4x4	330	14,8
4x6	425	17,2
4x10	770	23,0
4x16	990	25,3
4x25	1500	30,9
4x35	2010	36,0
4x50	2700	40,3
4x70	3600	44,8
4x95	4850	53,3
4x120	5800	58,1
4x150	7200	65,0
4x185	8800	69,8
5x1,0	170	10,8
5x1,5	200	11,7
5x2,5	295	14,2
5x4	400	16,3
5x6	530	19,0
5x10	875	25,2
5x16	1280	29,0
5x25	1870	35,1
5x35	2400	39,6
5x50	3300	44,3
5x70	4400	49,4
5x95	5900	58,7
5x120	7200	65,1
5x150	8900	71,7
5x185	10950	78,1

Кабели силовые с резиновой изоляцией

РПШ

Стандарт

ТУ 16.К18-001-89



Конструкция

1. Токпроводящая жила, скрученная из медных проволок или медных луженых проволок (в тропическом исполнении) (класс 4);
2. Изоляция из резины на основе натурального и бутадиенового каучуков, маркировка жил цветная - счетная пара;
3. Обмотка из полиэтилентерефталатной пленки;
4. Оболочка из резины на основе полихлоропрена.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 400 Гц [кВ]	0,38
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	0,7
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]	1,5
Электрическое сопротивление изоляции при 20° С, не менее [МОм · км]	10
Длительно допустимая температура на жиле, не более [°С]	65
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	65
Температура окружающей среды [°С]	-40/+60
Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров]	10
Строительная длина, не менее [м]	50
Гарантийный срок эксплуатации [месяцев]	12

Токковые нагрузки для этой марки представлены на странице 158.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с резиновой изоляцией

Таблица размеров

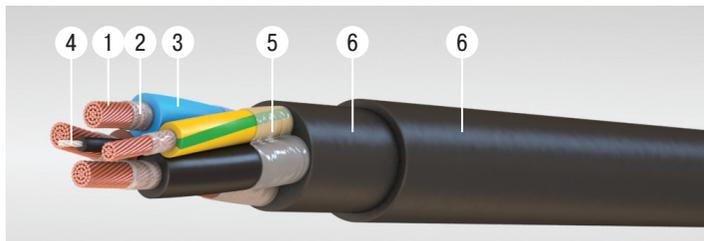
Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Номинальный наружный диаметр, мм
2x0,75	95	8,2
3x0,75	105	8,6
4x0,75	124	9,4
5x0,75	154	10,2
6x0,75	180	11,0
7x0,75	187	11,0
8x0,75	207	11,9
10x0,75	291	14,8
12x0,75	309	15,3
14x0,75	350	16,0
2x1,0	106	8,5
3x1,0	115	8,9
4x1,0	140	9,7
5x1,0	172	10,5
6x1,0	200	11,4
7x1,0	290	11,4
8x1,0	232	12,3
10x1,0	326	15,4
12x1,0	348	15,8
14x1,0	393	16,6
2x1,5	126	9,1
3x1,5	142	9,6
4x1,5	171	10,5
5x1,5	212	11,4
6x1,5	250	12,4
7x1,5	262	12,4
8x1,5	321	14,4
10x1,5	405	16,7
12x1,5	437	17,2
14x1,5	496	18,1
2x2,5	177	10,5
3x2,5	200	11,1
4x2,5	242	12,1
5x2,5	332	14,2
6x2,5	386	15,4
7x2,5	407	15,4
8x2,5	476	16,6
10x2,5	634	19,4
12x2,5	665	20,0
14x2,5	749	21,0
2x4,0	210	11,6
3x4,0	259	12,2
2x6,0	330	15,6
3x6,0	400	16,5

Кабели силовые с резиновой изоляцией

КПГСН

Стандарт

ТУ 16.К73.05-93,
ГОСТ 24334-80



Конструкция

1. Токосоводящая жила, скрученная из медных или медных луженых проволок (в тропическом исполнении) (класс 5);
2. Обмотка из полиэтилентерефталатной пленки марки ПЭТ-Э;
3. Изоляция из резины типа РТИ-1 на основе натурального и бутадиенового каучуков, маркировка жил: голубой, черный, коричневый, жила заземления - зелено-желтая или «0»;
4. Сердечник из полиэфирных нитей в оболочке из резины. Допускается четырехжильные кабели с номинальным сечением основных жил до 16 кв. мм скручивать без сердечника;
5. Обмотка из полиэтилентерефталатной пленки марки ПЭТ-Э;
6. Оболочка из маслостойкой резины, не распространяющей горение, типа РШН-1 на основе полихлоропрена.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 400 Гц [кВ]	0,66
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	1
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]	2,5
Электрическое сопротивление изоляции основных жил при 20° С, не менее [МОм · км]	50
Длительно допустимая температура на жиле, не более [°С]	75
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	75
Температура окружающей среды [°С]	
- КПГСН,	-30/+50
- КПГСН-Т	-10/+55
Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров]	8
Растягивающее усилие кабелей на 1 кв. мм суммарного сечения всех жил, не более [Н]	19,6
Строительная длина при сечении основных жил до 35 кв. мм [м]	150
Строительная длина при сечении основных жил 50 - 120 кв. мм [м]	125
Строительная длина при сечении основных жил от 150 кв. мм [м]	100
Гарантийный срок эксплуатации [месяцев]	6

Токковые нагрузки для этой марки представлены на странице 158.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с резиновой изоляцией

Таблица размеров

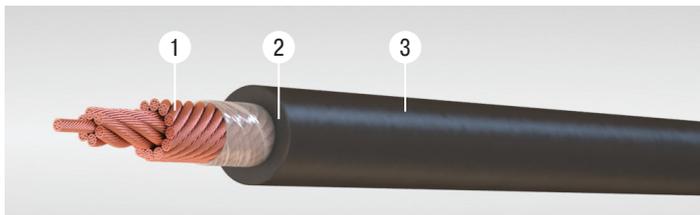
Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Номинальный наружный диаметр, мм
3x2,5+1x1,5	290	13,2
3x4 +1x2,5	410	15,5
3x6+1x4	560	18,0
3x10+1x6	950	23,5
3x16+1x6	1300	27,6
3x25+1x10	2000	33,3
3x35+1x10	2500	39,8
3x50+1x16	3200	44,6
3x70+1x25	4690	50,0
3x95+1x35	6000	55,8
3x120+1x35	7280	58,8
3x2,5+1x1,5+1x1,5	320	14,3
3x4+1x2,5+1x2,5	500	17,8
3x4+1x2,5+2x2,5	580	18,8
3x6+1x4+1x4	650	20,6
3x6+1x4+2x4	810	22,0
3x10+1x6+2x6	1300	28,3
3x16+1x6+2x6	1780	32,4
3x25+1x10+2x10	2700	39,5
3x35+1x10+2x10	3400	45,0
3x50+1x16+2x10	4400	50,5

Кабели силовые с резиновой изоляцией

КОГ1

Стандарт

ГОСТ 24334-80,
ТУ 16.К73.03-97



Конструкция

1. Токосоводящая жила, скрученная из медных или медных луженых проволок (в тропическом исполнении) (класс 5);
2. Синтетическая пленка (ПЭТ-Э);
3. Изоляционно-шланговая оболочка из резины типа РТИШМ на основе натурального и бутадиенового каучуков.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	0,22
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	0,7
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]	
- для сечений от 16 до 35 кв. мм	10
- для сечений от 50 до 70 кв. мм	12,5
- для сечений от 95 до 120 кв. мм	14
- для сечения 150 кв. мм	17
Электрическое сопротивление изоляции основных жил при 20° С, не менее [МОм · км]	50
Растягивающее усилие кабелей на 1 кв. мм суммарного сечения всех жил, не более	19,6
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	75
Температура окружающей среды [°С]	
- КОГ1	-50/+50
- КОГ1-Т	-10/+50
- КОГ1-ХЛ	-60/+50
Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров]	3
Многочрезные изгибы кабеля на угол ± П рад, при радиусе изгиба 50 мм и растягивающем усилии 98 Н:	
- при сечении от 16 до 35 кв. мм	12 000
- для сечений от 50 до 150 кв. мм	10 000
Строительная длина, не менее [м]	100
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	6

Токковые нагрузки для этой марки представлены на странице 158.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с резиновой изоляцией

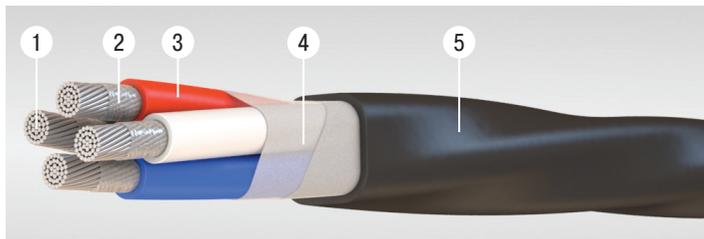
Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Номинальный наружный диаметр, мм
1x16	240	10,2
1x25	340	11,9
1x35	445	13,9
1x50	615	15,8
1x70	845	17,8
1x95	1100	20,0
1x120	1400	22,8
1x150	1745	25,0

Кабели силовые с резиновой изоляцией

АНРГ

Стандарт
ГОСТ 433-73



Конструкция

1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная (класс 1), сечением 2,5-50 кв. мм - «ож»;
 - многопроволочная (класс 2), сечением 70-300 кв. мм;
2. Обмотка из полиэтилентерефталатной пленки марки ПЭТ-Э для кабелей сечением 70 кв. мм и выше;
3. Изоляция из резины типа РТИ-1 на основе натурального и бутадиенового каучука, маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3, 4, жила заземления - 0, нулевая жила - без цифрового обозначения,
 - цветовая: 1 - белая или желтая, 2 - синяя или зеленая, 3 - красная или малиновая, 4 - коричневая или черная, жила заземления - зелено-желтая, нулевая жила - любого цвета;
4. Обмотка из нетканого термоскрепленного полотна или полиэтилентерефталатной пленки марки ПЭТ-Э;
5. Оболочка из резины типа РШН-2.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 400 Гц [кВ]	0,66
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	1
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	3
Электрическое сопротивление изоляции основных жил при 20° С, не менее [МОм · км]	50
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	70
Температура окружающей среды [°С]	-50/+50
Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров]	
- многожильных	7,5
- одножильных	10
Строительная длина, не менее [м]	125
Гарантийный срок эксплуатации [месяцев]	36

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 158.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с резиновой изоляцией

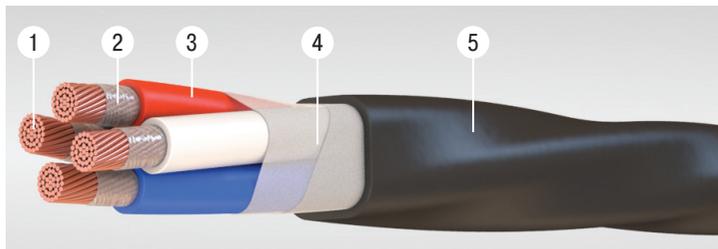
Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная-масса кабеля, кг/км	Номинальный наружный диаметр, мм	Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная-масса кабеля, кг/км	Номинальный наружный диаметр, мм
1x16(ож)	151,4	10,2	3x6+1x4(ож)	332,5	15,6
1x25(ож)	207,7	11,8	3x10+1x4(ож)	442,9	17,9
1x35(ож)	249,5	12,8	3x10+1x6(ож)	445,6	17,9
1x50(ож)	335,3	14,8	3x16+1x6(ож)	550,3	19,7
1x70	487,3	18	3x16+1x10(ож)	599,9	20,4
1x95	604,3	19,2	3x25+1x10(ож)	767,5	23,2
1x120	704,0	20,5	3x25+1 x 16(ож)	898,4	25,2
1x150	864,8	23,7	3x35+1x16(0ж)	1004,3	26,6
1x185	1105,5	27	3x35+1 x25(ож)	1100,4	27,6
1x240	1456,8	31	3x50+1 x 16(ож)	1211,0	29,2
1x300	1736,8	33,8	3x50+1 x25(ож)	1285,4	30,0
2x2,5(ож)	161,9	11,0	3x50+1 x35(ож)	1476,8	32,1
2x4(ож)	195,0	12,0	3x70+1x25	1917,2	37,1
2x6(ож)	231,6	13,0	3x70+1x35	1930,7	37,1
2x10(ож)	352,9	16,0	3x70+1x50	2070,8	38,2
2x16(ож)	434,5	17,6	3x95+1x35	2356,6	39,8
2x25(ож)	592,8	20,8	3x95+1x50	2491,0	41,0
2x35(ож)	720,3	22,6	3x95+1x70	2715,4	42,6
2x50(ож)	981,6	26,7	3x120+1x35	2741,0	42,8
2x70	1562,5	33,9	3x120+1x70	3142,4	45,8
2x95	1890,3	36,3	3x150+1x50	3720,9	51,9
2x120	2197,3	39,0	3x150+1x70	3942,8	53,5
2x150	2813,3	45,4	3x150+1x95	4056,7	53,5
2x185	3640,6	51,9	3x185+1x50	4234,3	55,2
2x240	4572,5	57,9	3x185+1x95	4557,1	57,0
3x2,5(ож)	182,3	11,6	3x240+1x70	5779,2	64,7
3x4(ож)	221,2	12,6	3x240+1x120	5886,6	64,7
3x6(ож)	285,2	14,3	4x2,5(ож)	213,2	12,6
3x10(ож)	404,2	16,9	4x4(ож)	281,2	14,4
3x16(ож)	501,6	18,6	4x6(ож)	335,2	15,6
3x25(ож)	695,4	22,1	4x10(ож)	488,3	18,5
3x35(0ж)	908,9	25,2	4x16(ож)	610,8	20,4
3x50(ож)	1156,2	28,2	4x25(ож)	913,9	25,1
3x70	1830,4	36,1	4x35(ож)	1113,9	27,7
3x95	2250,3	38,6	4x50(ож)	1498,0	32,1
3x120	2627,7	41,5	4x70	2253,1	39,6
3x150	3559,8	50,3	4x95	2790,1	42,6
3x185	4282,5	55,2	4x120	3266,5	45,8
3x240	5542,6	62,8	4x150	4378,2	55,4
3x2,5+1x2,5(ож)	213,2	12,6	4x185	5432,6	61,9
3x4+1x2,5(ож)	278,9	14,4			
3x6+1x2,5(ож)	312,0	15,1			

Кабели силовые с резиновой изоляцией

НРГ

Стандарт
ГОСТ 433-73



Конструкция

1. Медная токопроводящая жила:
 - Однопроволочная (класс 1), сечением 1,0-50 кв.мм – «ож»;
 - Многопроволочная (класс 2), сечением 16-240 кв.мм;
2. Обмотка из полиэтилентерефталатной пленки марки ПЭТ-Э (кроме жил «ож»);
3. Изоляция из резины типа РТИ-1 на основе натурального и бутадиенового каучука, маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3, 4, жила заземления - 0, нулевая жила - без цифрового обозначения,
 - цветовая: 1 - белая или желтая, 2 - синяя или зеленая, 3 - красная или малиновая, 4 - коричневая или черная, жила заземления - зелено-желтая, нулевая жила - любого цвета;
4. Обмотка из нетканого термоскрепленного полотна или полиэтилентерефталатной пленки марки ПЭТ-Э;
5. Оболочка из резины типа РШН-2.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 400 Гц [кВ]	0,66
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	1
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	3
Электрическое сопротивление изоляции основных жил при 20° С, не менее [МОм · км]	50
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	70
Температура окружающей среды [°С]	-50/+50
Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров]	
- многожильных	7,5
- одножильных	10
Строительная длина, не менее [м]	125
Гарантийный срок эксплуатации [месяцев]	36

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 158.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с резиновой изоляцией

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Номинальный наружный диаметр, мм
1x10(ож)	179,9	9,0
1x16(ож)	249,2	10,2
1x25(ож)	359,9	11,8
1x35(ож)	460,8	12,8
1x50(ож)	622,4	14,8
1x16	275,0	10,9
1x25	399,9	12,6
1x35	251,8	14,3
1x50	699,8	16,2
1x70	923,4	17,9
1x95	1209,1	20,1
1x120	1451,9	21,6
1x150	1791,0	23,7
1x185	2258,9	26,9
1x240	2983,8	31,0
2x1(ож)	137,4	9,7
2x1,5(ож)	156,1	10,2
2x2,5(ож)	190,9	10,9
2x4(ож)	244,0	11,9
2x6(ож)	310,8	13,0
2x10(ож)	483,3	16,0
2x16(ож)	635,3	17,7
2x25(ож)	902,3	20,8
2x35(ож)	1149,7	22,7
2x50(ож)	1563,3	26,7
2x16	713,0	19,0
2x25	1018,0	22,4
2x35	1330,6	25,6
2x50	1796,3	29,4
2x70	2444,1	33,8
2x95	3193,9	38,2
2x120	3815,4	41,2
2x150	4700,9	45,4
2x185	5991,9	51,8
2x240	7687,5	58,0
3x1(ож)	158,4	10,2
3x1,5(ож)	182,1	10,7
3x2,5(ож)	226,7	11,5
3x4(ож)	295,6	12,6
3x6(ож)	404,1	14,3
3x10(ож)	599,8	16,9
3x16(ож)	801,4	18,7
3x25(ож)	1160,3	22,0
3x35(ож)	1548,7	25,1
3x50(ож)	2035,4	28,3
3x16	895,6	20,1
3x25	1303,6	23,8
3x35	1704,2	27,1
3x50	2396,3	32,2
3x70	3158,5	35,9
3x95	4148,7	40,6
3x120	4980,2	43,8
3x150	6391,3	50,4
3x185	7809,4	55,1
3x240	10197,0	62,8
4x1(ож)	187,0	11,0
4x1,5(ож)	216,7	11,5

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Номинальный наружный диаметр, мм
4x2,5(ож)	272,7	12,5
4x4(ож)	380,6	14,3
4x6(ож)	493,8	15,6
4x10(ож)	752,6	18,5
4x16(ож)	1010,0	20,5
4x25(ож)	1524,7	25,2
4x35(ож)	1968,6	27,6
4x50(ож)	2664,2	32,1
4x16	1125,8	22,1
4x25	1715,9	27,2
4x35	2159,1	29,8
4x50	3036,1	35,4
4x70	4026,4	39,5
4x95	5305,7	44,8
4x120	6617,3	50,4
4x150	8153,5	55,5
4x185	10119,7	61,7
3x1+1x1(ож)	187,2	11,0
3x1,5+1x1(ож)	213,2	11,5
3x2,5+1x1,5(ож)	256,6	12,5
3x4+1x2,5(ож)	368,6	14,3
3x6+1x2,5(ож)	446,8	15,1
3x6+1x4(ож)	477,5	15,6
3x10+1x4(ож)	664,5	17,9
3x10+1x6(ож)	681,2	17,9
3x16+1x6(ож)	890,6	19,8
3x16+1x10(ож)	969,7	20,5
3x25+1x10(ож)	1297,4	23,4
3x25+1x16(ож)	1456,2	25,2
3x35+1x16(ож)	1742,0	26,6
3x35+1x25(ож)	1894,6	27,6
3x50+1x16(ож)	2182,8	29,2
3x50+1x25(ож)	2320,8	30,0
3x50+1x35(ож)	2568,1	32,1
3x16+1x6	960,6	20,7
3x16+1x10	1036,5	21,3
3x25+1x16	1636,0	27,2
3x35+1x16	1919,1	28,8
3x35+1x25	2095,3	29,8
3x50+1x16	2567,5	33,2
3x50+1x25	2723,1	34,2
3x50+1x35	2923,2	35,4
3x70+1x25	3417,6	37,0
3x70+1x35	3582,8	38,1
3x70+1x50	3867,0	39,5
3x95+1x35	4488,2	41,9
3x95+1x50	4760,2	43,2
3x95+1x70	5113,1	44,8
3x120+1x35	5328,2	45,2
3x120+1x70	6010,3	48,7
3x150+1x50	6872,5	51,9
3x150+1x70	7222,9	53,5
3x150+1x95	7745,9	55,5
3x185+1x50	8306,3	56,8
3x185+1x95	9018,3	59,5
3x240+1x120	11548,2	66,7

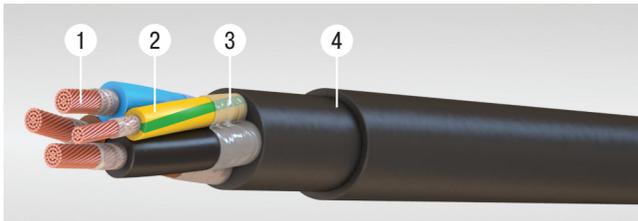
Кабели силовые с резиновой изоляцией

КГп

Стандарт

ГОСТ 24334-80

ТУ 16.К09-064-2004



Конструкция

1. Токосоводящая жила, скрученная из медных или медных луженых (тропическое исполнение) проволок (класс 5);
2. Изоляция из резины типа РТИ-1 или РТИ-1-ХЛ на основе натурального и бутадиенового каучуков. Маркировка изолированных жил: отличительная расцветка;
3. Слой из полиэтилентерефталатной пленки марки ПЭТ-Э или другого синтетического материала;
4. Оболочка из резины типа РШТ-2, РШТМ-2-ХЛ на основе изопренового и бутадиенового каучуков.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частоты 400 Гц [кВ]	0,38	0,66
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	0,66	1
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин [кВ]	2,0	2,5
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20°C, не менее [Мом · км]	50	
Длительно допустимая температура на жиле, не более [°C]	75	
Максимальная рабочая температура жилы [°C]	75	
Температура окружающей среды [°C]	-40/+50	
Тропическое исполнение	-10/+55	
Холодостойкое исполнение	-60/+50	
Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров]	8	
Строительная длина, не менее, [м]	150	
Гарантийный срок эксплуатации [месяцев]	6	

Токосовые нагрузки для этой марки представлены на странице 158.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с резиновой изоляцией

Таблица размеров

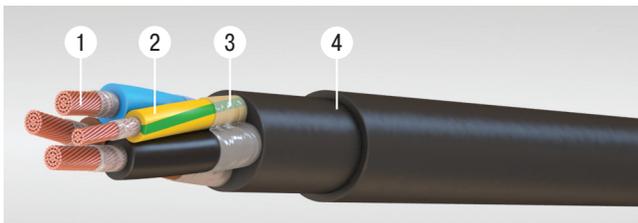
Количество и сечение жил, шт. x кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Номинальный наружный диаметр, мм	
		380	660
2x1,5	65	4,3x6,8	4,5x7,2
2x2,5	90	5,0x8,2	5,2x8,6

Кабели силовые с резиновой изоляцией

КПГ

Стандарт

ТУ 16.К73.05-93,
ГОСТ 24334-80



Конструкция

1. Токосоводящая жила, скрученная из медных или медных луженых проволок (в тропическом исполнении) (класс 5);
2. Обмотка из полиэтилентерефталатной пленки марки ПЭТ-Э;
3. Изоляция из резины типа РТИ-1 на основе натурального и бутадиенового каучуков, маркировка жил: голубой, черный, коричневый, жила заземления - зелено-желтая или «0»;
4. Сердечник из полиэфирных нитей в оболочке из резины для 4-х жильных кабелей с номинальным сечением основных жил 16 кв. мм и выше.
5. Обмотка из полиэтилентерефталатной пленки марки ПЭТ-Э;
6. Оболочка из резины типа РШ-1 на основе бутадиенового и изопренового каучуков.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частоты 400 Гц [кВ]	0,66
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	1
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]	2,5
Электрическое сопротивление изоляции основных жил при 20° С, не менее [МОм · км]	50
Длительно допустимая температура на жиле, не более [°С]	75
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	75
Температура окружающей среды [°С]	-50/+50
- КПГСН,	-60/+50
- КПГСН-Т	-10/+50
Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров]	8
Растягивающее усилие кабелей на 1 кв. мм суммарного сечения всех жил, не более [Н]	19,6
Строительная длина при сечении основных жил до 35 кв. мм [м]	150
Строительная длина при сечении основных жил 50 - 120 кв. мм [м]	125
Строительная длина при сечении основных жил от 150 кв. мм [м]	100
Гарантийный срок эксплуатации [месяцев]	6

Токосовые нагрузки для этой марки представлены на странице 158.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с резиновой изоляцией

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Номинальный наружный диаметр, мм
2x0,75	8,2	80
2x1,0	8,5	90
2x1,5	9,4	110
2x2,5	11,2	170
2x4	13,5	250
2x6	15,5	340
2x10	20,7	600
2x16	23,7	810
2x25	28,4	1180
2x35	31,2	1500
2x50	37,4	2150
2x70	42,2	2860
2x95	48	3890
2x120	50,7	4600
2x150	57,5	5740
2x185	63,9	7090
2x0,75+1x0,75	8,8	100
2x1,0+1x1,0	9,1	115
2x1,5+1x1,5	10,1	145
2x2,5+1x2,5	12	210
2x4+1x4	14,5	420
2x6+1x6	16,5	750
2x10+1x10	22,2	1030
2x25+1x25	30,4	1500
2x35+1x35	34	1980
2x50+1x50	39,5	2700
2x70+1x70	44,7	3600
2x95+1x95	51,4	4960
2x120+1x120	54,4	5920
2x150+1x150	63	7550
2x185+1x185	67,8	8990
3x0,75+1x0,75	9,8	130
3x1,0+1x1,0	10,1	140
3x1,5+1x1,5	11,1	180
3x2,5+1x2,5	13,2	260
3x4+1x4	16	390
3x6+1x6	18	530
3x10+1x10	24,1	940
3x25+1x25	33,7	1910
3x35+1x35	39,6	2570
3x50+1x50	45,4	3500
3x70+1x70	50,1	4600
3x95+1x95	57,6	5740
3x120+1x120	61,1	6820
3x150+1x150	69,2	8530
3x185+1x185	74,5	10130

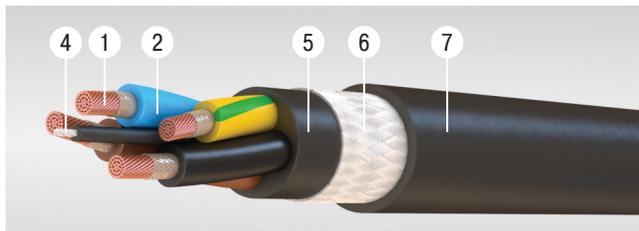
Кабели силовые с резиновой изоляцией

КПГНУТ1

Стандарт

ГОСТ 24334-80

ТУ 16.К09-153-2005



Конструкция

1. Токосоводящая жила скрученная из медных проволок (класс 5);
2. Изоляция из теплостойкой резины типа РТЭПИ-1 на основе этилен-пропиленового каучука;
3. Нулевая жила или жила заземления из теплостойкой резины типа РТЭПИ-1 на основе этилен-пропиленового каучука;
4. Сердечник из резины;
5. Внутренний слой резиновой оболочки типа РШН-1 на основе полихлоропрена;
6. Оплетка из полиэфирных нитей;
7. Наружный слой резиновой оболочки типа РШН-1 на основе полихлоропрена.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 400 Гц [кВ]	0,66
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	1,0
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин [кВ]	2,5
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20° С, не менее [МОм · км]	100
Длительно допустимая температура на жиле, не более [°С]	90
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	90
Температура окружающей среды [°С]	-30/+50
Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров]	5
Строительная длина, не менее [м]	250
Гарантийный срок эксплуатации [месяцев]	6

Токосовые нагрузки для этой марки представлены на странице 158.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с резиновой изоляцией

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Номинальный наружный диаметр, мм
3x25+1x25	2070	33,3
3x35+1x35	2620	38,3
3x50+1x50	3620	44,0
3x70+1x70	4830	50,1
3x25+1x16+1x16	2400	39,0
3x35+1x25+1x25	3080	43,0

Кабели силовые с резиновой изоляцией

Допустимые длительные токи для кабелей с изоляцией из резины типа РТИ-1 на основе натурального и бутадиенового каучука при температуре токопроводящих жил +65°C.

Для кабелей с алюминиевой жилой

Сечение жил, кв. мм	Прокладка в воздухе при температуре +25 °С			Прокладка в земле при температуре +15 °С		
	1 жила	2 жилы	3 жилы	1 жила	2 жилы	3 жилы
1.5	-	-	-	-	-	-
2.5	23	21	19	-	34	29
4	31	29	27	-	42	38
6	38	38	32	-	55	46
10	60	55	42	-	80	70
16	75	70	60	-	105	90
25	105	90	75	-	135	115
35	130	105	90	-	160	140
50	165	135	111	-	205	175
70	210	165	140	-	245	210
95	350	200	170	-	295	255
120	395	230	200	-	340	295
150	340	270	235	-	390	335
185	390	310	270	-	440	385
240	465	-	-	-	-	-

Для кабелей с медной жилой

Сечение жил, кв. мм	Прокладка в воздухе при температуре +25 °С			Прокладка в земле при температуре +15 °С		
	1 жила	2 жилы	3 жилы	1 жила	2 жилы	3 жилы
1.5	23	19	19	-	33	27
2.5	30	27	25	-	44	38
4	41	38	35	-	55	49
6	50	50	42	-	70	60
10	80	70	55	-	105	90
16	100	90	75	-	135	115
25	140	115	95	-	175	150
35	170	140	120	-	210	180
50	215	175	145	-	265	225
70	270	215	180	-	320	275
95	325	260	220	-	385	330
120	385	300	260	-	445	385
150	440	350	305	-	505	435
185	510	405	350	-	570	500
240	605	-	-	-	-	-

Кабели силовые с резиновой изоляцией

Также в эту группу входят следующие марки:

АВРБ	КГТЭШ-6,3	КРВБГ
АВРБГ	КГ-ХЛ	КРВГ
АВРГ	КГЭН	КРНГ
АКРВБГ	КГЭН-Т	КШВГТ-10
АКРНГ	КГЭНШ	НРБГ
АПРН	КГЭСУЛ	НРГ
АПРТО	КГЭ-Т	ПРГ-6000
ВРБ	КГЭТ-10	ПРГН
ВРБГ	КГЭТ-6	ПРПГУ
ВРГ	КОГ1-ХЛ	ПРТО
КГ-(Т)-660 ИСП2	КПГ	ПУНР
КГ-(Т)-660 ИСП3	КПГНУТ1	РПШМ
КГ-380	КПГС	РПШЭ
КГПЭ	КПГСНЭ	
КГТЭШ-3,3	КПГУ	

Сопrotивление проводника

Настоящий стандарт ГОСТ 22483-77 распространяется на круглые и фасонные неуплотненные и уплотненные токопроводящие жилы (в дальнейшем именуемые жилы) кабелей, проводов и шнуров (в дальнейшем именуемые кабельные изделия), изготовленные из медной, медной луженой, алюминиевой проволоки без металлического покрытия или с металлическим покрытием. Стандарт не распространяется на жилы для радиочастотных кабелей, кабелей связи, обмоточных проводов, маслонаполненных кабелей и проводов для воздушных линий электропередачи, а на жилы кабелей и проводов специального применения распространяется полностью или частично, если это предусмотрено в стандартах или технических условиях на кабельные изделия.

Перечень кабелей и проводов специального применения:

1. Кабели и провода на рабочую температуру 120° С и выше.
2. Особо гибкие.
3. Малоиндуктивные.
4. Импульсные.
5. Зажигания.
6. Грузонесущие.
7. Геофизические.
8. Судовые герметизированные.
9. Сигнализации и блокировки.
10. Другие кабели и провода узкоцелевого назначения.
11. Провода медные неизолированные.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

Основные параметры

Сопrotивление проводника

- 1.1. Медные и алюминиевые жилы, предназначенные для кабелей и проводов стационарной прокладки, подразделяются на классы 1 и 2, а для кабелей, проводов и шнуров нестационарной прокладки и стационарной прокладки, требующей повышенной гибкости при монтаже, — на классы 3...6.
- 1.2. Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы кабелей, проводов и шнуров при температуре 20° С должно соответствовать указанному в таблице для соответствующего класса.

Сопротивление проводника

КЛАСС 1. Жилы одножильных и многожильных кабелей и проводов.

Номинальное сечение жилы*, кв. мм	Минимальное число проволок		Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20° С, Ом, не более		
			Медные жилы круглые и фасонные		Алюминиевые жилы круглые или фасонные без металлического покрытия или с металлическим покрытием
	Медных	Алюминиевых	Нелуженые	Луженые	
0,03	1	-	588,0	617,3	-
0,05	1	-	347,9	365,3	-
0,08	1	-	225,3	238,8	-
0,12	1	-	130,8	138,6	-
0,20	1	-	88,8	90,4	-
0,35	1	-	50,7	51,8	-
0,50	1	-	36,0	36,7	-
0,75	1	-	24,5	24,8	-
1,0	1	-	18,1	18,2	28,3
1,2	1	1	14,8	14,9	24,2
1,5	1	1	12,1	12,2	18,1
2,0	1	1	9,01	9,10	14,9
2,5	1	1	7,41	7,56	12,1
3,0	1	1	6,07	6,13	10,1
4,0	1	1	4,61	4,70	7,41
5,0	1	1	3,66	3,70	6,07
6,0	1	1	3,08	3,11	5,11
8,0	1	1	2,25	2,28	3,73
10,0	1	1	1,83	1,84	3,08
16,0	1	1	1,15	1,16	1,91
25,0	1	1	0,727	-	1,20
35	1	1	0,524	-	0,868
50	1	1	0,387	-	0,641
70	1	1	0,268	-	0,443
95	1	1	0,193	-	0,320
120	1	1	0,153	-	0,253
150	1	1	0,124	-	0,206
185	35	1	0,0991	-	0,164
240	35	1	0,0754	-	0,125
300	35	1	0,0601	-	0,100
400	35	35	0,0470	-	0,0778
500	35	35	0,0366	-	0,0605
625	59	59	0,0283	-	0,0469
800	59	59	0,0221	-	0,0367
1000	59	59	0,0176	-	0,0291

* справочно

Сопротивление проводника

КЛАСС 2. Жилы одножильных и многожильных кабелей и проводов.

Номинальное сечение жилы ^{*,} кв. мм	Минимальное число проволок						Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20° С, Ом, не более			
	Круглая жила				Фасонная жила		Медные жилы		Алюминиевые жилы круглые или фасонные без металлического покрытия или с металлическим покрытием	
	Неуплотненная		Уплотненная							
	Медных	Алюминиевых	Медных	Алюминиевых	Медных	Алюминиевых	Нелуженые	Луженые		
0,50	7	-	-	-	-	-	36,0	36,7		-
0,75	7	-	-	-	-	-	24,5	24,8	-	
1,0	7	7	-	-	-	-	18,1	18,2	35,4	
1,2	7	7	-	-	-	-	16,8	17,1	28,0	
1,5	7	7	6	-	-	-	12,1	12,2	22,7	
2,0	7	7	6	-	-	-	9,43	9,61	15,8	
2,5	7	7	6	-	-	-	7,41	7,56	12,4	
3,0	7	7	6	-	-	-	5,61	5,72	9,40	
4,0	7	7	6	-	-	-	4,61	4,70	7,41	
5,0	7	7	6	-	-	-	3,54	3,57	5,87	
6,0	7	7	6	-	-	-	3,08	3,11	5,11	
8,0	7	7	6	-	-	-	2,31	2,33	3,83	
10,0	7	7	6	-	-	-	1,83	1,84	3,08	
16,0	7	7	6	6	-	-	1,15	1,16	1,91	
25,0	7	7	6	6	6	6	0,727	0,734	1,20	
35	7	7	6	6	6	6	0,524	0,529	0,868	
50	19	19	6	6	6	6	0,387	0,391	0,641	
70	19	19	12	12	12	12	0,268	0,270	0,443	
95	19	19	15	15	15	15	0,193	0,195	0,320	
120	37	37	18	15	18	15	0,153	0,154	0,253	
150	37	37	18	15	18	15	0,124	0,126	0,206	
185	37	37	30	30	30	30	0,0991	0,100	0,164	
240	61	61	34	30	34	30	0,0754	0,0762	0,125	
300	61	61	34	30	34	30	0,0601	0,0607	0,100	
400	61	61	53	53	53	53	0,0470	0,0475	0,0778	
500	61	61	53	53	53	53	0,0366	0,0369	0,0605	
625	91	91	53	53	53	53	0,0283	0,0286	0,0469	
800	91	91	53	53	-	-	0,0221	0,0224	0,0367	
1000	91	91	53	53	-	-	0,0176	0,0177	0,0291	
1200	-	-	-	-	-	-	0,0151		0,0247	
(1400)	-	-	-	-	-	-	0,0129		0,0212	
1600	-	-	-	-	-	-	0,0113		0,0186	
(1800)	-	-	-	-	-	-	0,0101		0,0165	
2000	-	-	-	-	-	-	0,0090		0,0149	

Сопротивление проводника

КЛАСС 3. Жилы одножильных и многожильных кабелей и проводов.

Номинальное сечение жилы*, кв. мм	Диаметр проволоки, мм, не более	Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20° С, Ом, не боле		
		Медные жилы		Алюминиевые жилы круглые или фасонные без металлического покрытия или с металлическим покрытием
		Нелуженые	Луженые	
0,50	0,33	39,6	40,7	-
0,75	0,38	25,5	26,0	-
1,0	0,43	21,8	22,3	-
1,2	0,45	17,3	17,6	28,8
1,5	0,53	14,0	14,3	23,4
2,0	0,61	9,71	9,90	16,2
2,5	0,69	7,49	7,63	12,5
3,0	0,79	5,84	5,95	9,76
4,0	0,87	4,79	4,88	8,00
5,0	0,59	3,83	3,91	-
6,0	0,65	3,11	3,17	5,2
8,0	0,87	2,40	2,45	-
10,0	0,82	1,99	2,03	3,33
16,0	0,65	1,21	1,24	2,02
25,0	0,82	0,809	0,824	1,35
35	0,69	0,551	0,562	0,921
50	0,69	0,394	0,402	0,658
70	0,69	0,277	0,283	0,470
95	0,82	0,203	0,207	0,338
120	0,79	0,158	0,161	0,264
150	0,87	0,13	0,132	0,211
185	0,87	0,105	0,107	0,175
240	0,87	0,0798	0,0814	0,134
300	0,87	0,0654	0,0666	0,109
400	0,87	0,0499	0,0509	0,0835
500	0,87	0,0393	0,0401	0,0657

Примечания:

1. Минимальное число проволок круглой жилы устанавливается в стандартах или технических условиях на кабельные изделия.
2. Сечения, указанные в скобках, являются неpreferredительными.
3. * Справочно

Сопrotивление проводника

КЛАСС 4. Жилы одножильных и многожильных кабелей и проводов.

Номинальное сечение жилы*, кв. мм	Диаметр проволоки, мм, не более	Электрическое сопротивление постоянному току 1 км круглой медной жилы при 20° С, Ом, не более	
		Нелуженые	Луженые
0,05	0,11	366,6	383,7
0,08	0,13	247,5	254,6
0,12	0,16	165,3	170,3
0,20	0,21	89,1	91,7
0,35	0,27	57,0	58,7
0,50	0,31	40,5	41,7
0,75	0,31	25,2	25,9
1,0	0,31	19,8	20,4
1,2	0,41	16,0	16,5
1,5	0,41	13,2	13,6
2,0	0,43	9,97	10,3
2,5	0,43	8,05	8,20
3	0,53	6,52	6,65
4	0,53	4,89	4,99
5	0,53	3,82	3,90
6	0,53	3,28	3,35
8	0,53	2,45	2,49
10	0,53	2,00	2,04
16	0,53	1,21	1,24
25	0,53	0,776	0,792
35	0,59	0,547	0,558
50	0,59	0,393	0,401
70	0,59	0,281	0,286
95	0,59	0,201	0,205
120	0,69	0,162	0,165
150	0,69	0,129	0,132
185	0,69	0,104	0,106
240	0,69	0,0808	0,0824
300	0,69	0,0649	0,0661
400	0,69	0,0484	0,0493

Сопротивление проводника

КЛАСС 5. Жилы одножильных и многожильных кабелей и проводов.

Номинальное сечение жилы*, кв. мм	Диаметр проволоки, мм, не более	Электрическое сопротивление постоянному току 1 км круглой медной жилы при 20° С, Ом, не более	
		Нелуженые	Луженые
0,03	0,09	572,7	599,5
0,05	0,09	400,9	419,6
0,08	0,11	256,6	268,6
0,12	0,11	171,0	179,0
0,20	0,13	108,3	113,4
0,35	0,16	58,3	60,0
0,50	0,21	39,0	40,1
0,75	0,21	26,0	26,7
1,0	0,21	19,5	20,0
1,2	0,26	16,0	16,5
1,5	0,26	13,3	13,7
2,0	0,26	9,98	10,3
2,5	0,26	7,98	8,21
3	0,31	6,46	6,58
4	0,31	4,95	5,09
5	0,31	3,96	4,07
6	0,31	3,30	3,39
8	0,41	2,55	2,60
10	0,41	1,91	1,95
16	0,41	1,21	1,24
25	0,41	0,780	0,795
35	0,41	0,554	0,565
50	0,41	0,386	0,393
70	0,51	0,272	0,277
95	0,51	0,206	0,210
120	0,51	0,161	0,164
150	0,51	0,129	0,132
185	0,51	0,106	0,108
240	0,51	0,0801	0,0817
300	0,51	0,0641	0,0654
400	0,51	0,0486	0,0495
500	0,61	0,0384	0,0391
625	0,61	0,0287	0,0292

Сопротивление проводника

КЛАСС 6. Жилы одножильных и многожильных кабелей и проводов.

Номинальное сечение жилы*, кв. мм	Диаметр проволоки, мм, не более	Электрическое сопротивление постоянному току 1 км круглой медной жилы при 20° С, Ом, не более	
		Нелуженые	Луженые
0,03	0,06	669,8	671,5
0,05	0,06	396,9	397,9
0,08	0,06	267,9	268,6
0,12	0,09	174,4	174,8
0,20	0,11	113,1	113,4
0,35	0,11	59,5	59,6
0,50	0,16	39,0	40,1
0,75	0,16	26,0	26,7
1,0	0,16	19,5	20,0
1,2	0,16	15,8	16,3
1,5	0,16	13,3	13,7
2,0	0,16	9,90	10,2
2,5	0,16	7,98	8,21
3	0,16	6,60	6,79
4	0,16	4,95	5,09
5	0,21	3,87	3,98
6	0,21	3,30	3,39
8	0,21	2,47	2,54
10	0,21	1,91	1,95
16	0,21	1,21	1,24
25	0,21	0,78	0,795
35	0,21	0,554	0,565
50	0,31	0,386	0,393
70	0,31	0,272	0,277
95	0,31	0,206	0,210
120	0,31	0,161	0,164
150	0,31	0,129	0,132
185	0,41	0,106	0,108
240	0,41	0,0801	0,0817
300	0,41	0,0641	0,0654

Сопrotивление проводника

Электрическое сопротивление многожильных кабельных изделий с жилами классов 4...6, скрученных с кратностью шагов менее 10 диаметров по скрутке, должно быть указано в стандартах или технических условиях на кабельные изделия.

1.3. Номинальное сечение жилы и минимальное число проволок в жиле для классов 1 и 2 должно соответствовать указанному в таблице для этих классов.

1.4. Номинальное сечение жилы и диаметр проволоки в жиле для классов 3...6 должны соответствовать указанному в таблице для этих классов.

1.4а. Фактическое сечение жил может отличаться от номинального при соответствии электрического сопротивления требованиям настоящего стандарта.

1.5. В стандартах или технических условиях на кабельные изделия должны быть указаны материал жилы и класс.

1.6. Допускается применение токопроводящих жил с другими основными параметрами, если это предусмотрено в стандартах или технических условиях на конкретные кабельные изделия.

1.7. Дополнительные параметры фасонных и круглых уплотненных жил должны устанавливаться в стандартах, утвержденных в установленном порядке.

1.8. Диаметр круглых медных жил должен соответствовать значениям, приведенным в табл. 6а, круглых алюминиевых жил классов 1, 2 – значениям, приведенным в табл. 6б.

Сопrotивление проводника

Таблица 6а.

Номинальное сечение жилы*, кв. мм	Диаметр круглых медных жил, мм, не более, класса				
	1	2	3	4	5; 6
0,05	-	-	-	0,35	-
0,08	-	-	-	0,42	-
0,12	-	-	-	0,55	-
0,20	-	-	-	0,65	-
0,35	-	-	-	0,9	-
0,50	0,9	1,1	1,1	1,1	1,1
0,75	1,0	1,2	1,3	1,3	1,3
1,0	1,2	1,4	1,5	1,5	1,5
1,2	-	-	1,6	1,6	-
1,5	1,5	1,7	1,8	1,8	1,8
2,0	-	-	1,9	2,0	-
2,5	1,9	2,2	2,4	2,5	2,6
3,0	-	-	2,5	2,6	-
4	2,4	2,7	2,8	3,0	3,2
5	-	-	3,0	3,2	-
6	2,9	3,3	3,9	4,0	3,9
8	-	-	4,0	4,2	-
10	3,7	4,2	4,7	5,0	5,1
16	4,6	5,3	6,1	6,1	6,3
25	5,7	6,6	7,8	7,8	7,8
35	6,7	7,9	9,1	9,1	9,2
50	7,8	9,1	11,6	11,6	11,0
70	9,4	11,0	13,7	13,7	13,1
95	11,0	12,9	15,0	15,0	15,1
120	12,4	14,5	17,1	17,2	17,0
150	13,8	16,2	18,9	19,0	19,0
185	-	18,0	20,0	22,0	21,0
240	-	20,6	23,0	28,3	24,0
300	-	23,1	26,2	34,5	27,0
400	-	26,1	34,8	47,2	31,0
500	-	29,2	43,5	-	35,0
625	-	33,0	-	-	-
630	-	33,2	-	-	39,0
800	-	37,6	-	-	-
1000	-	42,2	-	-	-

Сопrotивление проводника

Таблица 66.

Номинальное сечение жилы*, кв. мм	Диаметр круглых медных жил, мм, не более, класса			
	Класс 1		Класс 2	
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
16	4,1	4,6	4,6	5,2
25	5,2	5,7	5,6	6,5
35	6,1	6,7	6,6	7,5
50	7,2	7,8	7,7	8,6
70	8,7	9,4	9,3	10,2
95	10,3	11,0	11,0	12,0
120	11,6	12,4	12,5	13,5
150	12,9	13,8	13,9	15,0
185	14,5	15,4	15,5	16,8
240	15,7	17,6	17,8	19,2
300	18,8	19,8	20,0	21,6
400	-	-	22,9	24,6
500	-	-	25,7	27,6
625*	-	-	29,0*	32,0*
630	-	-	29,3	32,5

Термины и определения (ГОСТ 15845-80)

Герметизированный кабель — кабель, свободное пространство между конструктивными элементами которого заполнено герметизирующим составом с целью препятствия проникновению влаги в кабель и ее продольному перемещению.

Жила заземления — вспомогательная жила, предназначенная для соединения не находящихся под рабочим напряжением металлических частей электротехнического устройства, к которому подключен кабель или провод, с контуром защитного заземления.

Защитный шланг — сплошная выпрессованная трубка из пластмассы или резины, расположенная поверх металлической оболочки, оплетки или брони кабельного изделия и являющаяся защитным покровом или его наружной частью.

Изолированная жила — токопроводящая жила, покрытая изоляцией.

Кабельная броня — часть защитного покрова (или защитный покров) из металлических лент или одного или нескольких повивов металлических проволок, предназначенная для защиты от внешних механических и электрических воздействий и в некоторых случаях для восприятия растягивающих усилий (броня из проволок).

Кабельная оболочка — непрерывная металлическая или неметаллическая трубка, расположенная поверх сердечника и предназначенная для защиты его от влаги и других внешних воздействий.

Кабельное изделие — электрическое изделие, предназначенное для передачи по нему электрической энергии, электрических сигналов информации или служащее для изготовления обмоток электрических устройств, отличающееся гибкостью.

Кабельный экран — элемент из электропроводящего немагнитного и (или) магнитного материала либо в виде цилиндрического слоя вокруг токопроводящей или изолированной жилы, группы, пучка, всего сердечника или его части, либо в виде разделительного слоя различной конфигурации.

Контрольная жила — вспомогательная жила, служащая для целей контроля и сигнализации и входящая в состав токопроводящей жилы силового кабеля.

Маркоразмер кабельного изделия — условное буквенно-цифровое обозначение, характеризующее, помимо марки, основные конструктивные и электрические параметры кабельного изделия: диаметр или сечение токопроводящих жил, число жил (групп), напряжение, волновое сопротивление и др. и достаточное, чтобы отличить данное изделие от другого.

Многопроволочная жила — токопроводящая жила, состоящая из двух и более скрученных проволок или стренг.

Номинальный размер элемента — размер конструктивного элемента кабеля (провода, шнура) без учета допусков, установленный нормативным документом.

Номинальное сечение жилы — площадь поперечного сечения токопроводящей жилы, указываемая в маркоразмере кабельного изделия.

Поясная изоляция — изоляция, входящая в состав сердечника и наложенная поверх скрученных или нескрученных изолированных жил.

Расчетная масса кабеля — масса кабеля, подсчитанная исходя из номинальных размеров его элементов.

Расчетное сечение жилы — площадь поперечного сечения токопроводящей жилы, рассчитанная исходя из ее номинальных размеров.

Секторная жила — фасонная жила формы сектора (сегмента) с закругленными углами.

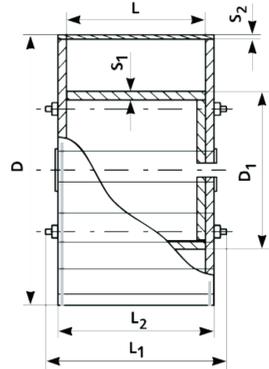
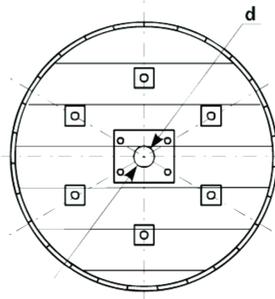
Строительная длина — нормированная длина кабельного изделия в одном отрезке.

Тип кабельного изделия — классификационное понятие, характеризующее назначение и основные особенности конструкции кабельного изделия, материал изоляции, токопроводящих жил и др. и полностью или частично отражаемое в марке кабельного изделия.

Токопроводящая жила — элемент кабельного изделия, предназначенный для прохождения электрического тока.

Кабельные барабаны

Габариты кабельных барабанов



№	D	D1	L	L1	L2	S1	S2	d
6	600	200	250	370	326	19	16	35
8	800	450	230	350	306	19	16	50
10	1 000	545	500	646	600	22	19	50
10a	1000	500	710	864	810	22	19	50
12	1220	650	500	650	600	22	19	70
12a	1220	650	710	864	810	22	19	70
14	1400	750	710	875	826	28	19	70
14a	1400	900	500	665	616	22	19	70
14b	1400	750	710	904	850	28	19	70
18	1800	1120	900	1120	1060	36	25	80
18b	1800	1120	1150	1360	1290	36	25	80
20	2000	1220	1000	1250	1180	36	32	80
20a	2000	1000	1060	1302	1240	36	32	80
22	2200	1320	1000	1298	1236	46	32	100
26	2600	1500	1500	1850	1780	56	40	120

Нормы намотки (длина кабелей, наматываемых на барабан, м)

Диаметр изделия, мм	Номер барабана																			
	8	8a	10	12	12a	12MC	14	14a	14H	14MC	17	18	18H	20	20a	20MC	22	22H	22MC	
4	1 623	2 823																		
5	1 039	1 806	4 029																	
6	1 010	1 756	3 917																	
7	1 060	1 843	2 878	4 667	6 627	10 667	4 937	6 877	9 839											
8	811	1 411	2 203	3 573	5 074	8 167	3 760	5 433	8 167	10 308										
9	641	1 115	1 741	2 823	4 009	6 453	2 986	4 533	6 453	8 519										
10	519	903	2 014	2 287	3 287	5 227	4 401	2 419	3 287	4 790										
11	429	746	1 665	2 700	3 834	4 320	3 637	2 856	3 637	5 159										
12	361	627	1 399	2 269	3 221	3 630	3 056	2 400	3 056	4 160										
13	307	534	1 192	1 933	2 745	3 093	3 720	2 045	3 720	4 716										
14	265	461	1 028	1 667	2 367	2 667	3 208	1 763	3 208	4 066										
15	231	401	895	1 452	2 062	2 323	2 794	1 586	2 794	3 542										
16	203	353	787	1 276	1 812	2 042	2 456	1 390	2 456	3 113										
17	180	313	697	1 130	1 605	1 809	2 176	1 196	2 176	2 758										
18	279	622	1 008	1 432	1 613	1 941	1 076	1 941	2 460	3 182										
19	250	558	905	1 285	1 448	1 742	957	1 742	2 208	2 855										
20	226	504	817	1 160	1 307	1 572	864	1 572	1 992	2 577										
21	205	457	741	1 052	1 187	1 426	784	1 426	1 807	2 337										
22	187	416	675	958	1 080	1 299	714	1 299	1 647	2 130										
23	171	381	618	877	988	1 189	653	1 189	1 507	1 949										
24	157	350	567	805	907	1 092	600	1 092	1 384	1 790										
25	145		322	523	742	836	511	1 006	1 275	1 649										
26	298	483	686	773	930	1 179	525	1 179	1 525	1 710										
27	276	448	636	717	862	1 083	414	1 083	1 414	1 586										
28	257	417	592	667	802	441	802	1 017	1 315	1 475										
29	240	388	552	622	748	411	748	948	1 226	1 375										
30	224	363	515	581	699	384	699	886	1 145	1 285										
31	210	340	483	544	654	360	654	829	1 073	1 203										
32	197	319	453	510	614	337	614	778	1 007	1 129										
33		300	426	480	577	317	577	732	947	1 062										
34		283	401	452	544	299	544	689	892	1 000										
35		267	379	427	513	282	513	651	841	944										
36		252	358	403	485	267	485	615	795	892										
37		239	339	382	459	252	459	582	753	845										
38			326	321																
39			344	413	227	413	524	678	760	784										
40			327	393	216	393	498	644	723	745										
41			311	374	206	374	474	613	688	688										
42			286	356	196	356	452	584	655	655										
43			283	340	187	340	431	558	625	625										
44			270	325	178	325	412	532	597	571										
45			258	310	171	310	394	509	571	571										
46			247	297	163	297	377	487	546	546										
47			237	285	156	285	361	467	523	523										
48			227	273	150	273	346	447	502	502										
49			218	262	144	262	332	429	482	482										
50			209	251	138	251	319	412	462	462										

Единицы измерений

Таблица 1

Основные единицы СИ

Величина	Единица измерения	Обозначение
Длина	метр (metre, meter)	м (m)
Масса	килограмм (kilogram)	кг (kg)
Время	секунда (second)	с (s)
Сила электрического тока	ампер (ampere)	А (A)
Термодинамическая температура	кельвин (kelvin)	К (K)
Сила света	кандела (candela)	кд (cd)
Количество вещества	моль (mole)	моль (mol)

Таблица 2

Производные единицы СИ, имеющие собственные наименования

Величина	Единица измерения	Обозначение	Выражение
Частота	герц (hertz)	Гц (Hz)	c^{-1}
Сила	ньютон (newton)	Н (N)	$м \cdot кг \cdot c^{-2}$
Давление	паскаль (pascal)	Па (Pa)	$Н/м^2 = м^{-1} \cdot кг \cdot c^{-2}$
Энергия	джоуль (joule)	Дж (J)	$м^2 \cdot кг \cdot c^{-2}$
Мощность	ватт (watt)	Вт (W)	$Дж/с = кг \cdot м^2 \cdot c^{-3}$
Электрический заряд	кулон (coulomb)	Кл (C)	$с \cdot А$
Разность потенциалов	вольт (volt)	В (V)	$Вт/А = м^2 \cdot кг \cdot c^{-3} \cdot А^{-1}$
Емкость	фарад (farad)	Ф (F)	$Кл/В = м^{-2} \cdot кг^{-1} \cdot c^4 \cdot А^2$
Сопротивление	ом (ohm)	Ом (Ω)	$В/А = м^2 \cdot кг \cdot c^{-3} \cdot А^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс (siemens)	См (S)	$Ом^{-1} = м^{-2} \cdot кг^{-1} \cdot c^3 \cdot А^2$
Магнитный поток	вебер (weber)	Вб (Wb)	$м^2 \cdot кг \cdot c^{-2} \cdot А^{-1}$
Магнитная индукция	тесла (tesla)	Тл (T)	$Вб/м^2 = кг \cdot c^{-2} \cdot А^{-1}$
Индуктивность	генри (henry)	Гн (H)	$м^2 \cdot кг \cdot c^{-2} \cdot А^2$
Световой поток	люмен (lumen)	лм (lm)	кд \cdot ср
Освещенность	люкс (lux)	лк (lx)	$лм/м^2 = кд \cdot ср/м^2$
Активность (радиоактивного источника)	беккерель (becquerel)	Бк (Bq)	$с^{-1}$
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй (gray)	Гр (Gy)	$Дж/кг = м^2/с^2$

Календарь 2013–2014

2013

Январь

п	в	с	ч	п	с	в
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

Февраль

п	в	с	ч	п	с	в
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	1	2	3

Март

п	в	с	ч	п	с	в
25	26	27	28	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Апрель

п	в	с	ч	п	с	в
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

Май

п	в	с	ч	п	с	в
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

Июнь

п	в	с	ч	п	с	в
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Июль

п	в	с	ч	п	с	в
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

Август

п	в	с	ч	п	с	в
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

Сентябрь

п	в	с	ч	п	с	в
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

Октябрь

п	в	с	ч	п	с	в
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

Ноябрь

п	в	с	ч	п	с	в
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1

Декабрь

п	в	с	ч	п	с	в
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

2014

Январь

п	в	с	ч	п	с	в
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

Февраль

п	в	с	ч	п	с	в
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	1	2

Март

п	в	с	ч	п	с	в
24	25	26	27	28	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

Апрель

п	в	с	ч	п	с	в
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4

Май

п	в	с	ч	п	с	в
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

Июнь

п	в	с	ч	п	с	в
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

Июль

п	в	с	ч	п	с	в
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

Август

п	в	с	ч	п	с	в
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Сентябрь

п	в	с	ч	п	с	в
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

Октябрь

п	в	с	ч	п	с	в
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

Ноябрь

п	в	с	ч	п	с	в
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Декабрь

п	в	с	ч	п	с	в
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ

ААБ2л-1.....	84	АПвПуг.....	60	НРГ.....	150
ААБ2л-10.....	86	АСБ-1.....	104	ПвБбШв.....	42
ААБл-1.....	72	АСБ-10.....	108	ПвВГ.....	46
ААБл-10.....	76	АСБ2л-1.....	114	ПвВнг(В)-LS.....	66
ААБл-6.....	74	АСБ2л-10,.....	116	ПвП2г.....	52
ААГ-1.....	88	АСБ-6.....	106	ПвПу.....	56
ААГ-10.....	92	АСБГ-10,.....	118	РПШ.....	142
ААГ-6.....	90	АСБл-1.....	110	СБГ-6,.....	120
ААПл-10.....	102	АСБл-10,.....	112	СБШв-6,.....	122
ААПл-6,.....	100	АСБнлШнг-10.....	126	ЦААБ2л-10.....	86
ААШв-1.....	78	АСБнлШнг-6.....	124	ЦААБл-10.....	76
ААШв-10.....	82	ВБбШв-1.....	22	ЦААБл-6.....	74
ААШв-6.....	80	ВБбШнг(А)-1.....	24	ЦААПл-10.....	102
ААШнг-1.....	94	ВБШв-1.....	30	ЦААПл-6.....	100
ААШнг-10,.....	98	ВБШвнг(А)-LS-660.....	26	ЦААШв-10.....	82
ААШнг-6.....	96	ВВГ-1.....	12	ЦААШв-6.....	80
АВБбШв-1.....	20	ВВГ-660.....	10	ЦААШнг-10.....	98
АВВГ-1.....	6	ВВГнг(А)-1.....	32	ЦААШнг-6.....	96
АВВГ-660.....	4	ВВГнг(А)-660.....	16	ЦАСБ-10.....	108
АНРГ.....	148	ВВГнг(А)-LS-1.....	18	ЦАСБ2л-10.....	116
АПвБбШв.....	38	ВВГЭ-1.....	28	ЦАСБ-6.....	106
АПвБбШл(г).....	40	КГ-380.....	134	ЦАСБГ-10.....	118
АПвВГ.....	44	КГ-660.....	138	ЦАСБл-10.....	112
АПвВнг(А)-LS.....	64	КГп.....	152	ЦАСБнлШнг-10.....	126
АПвП.....	50	КОГ1.....	146	ЦАСБнлШнг-6.....	124
АПвПг.....	58	КПГ.....	154	ЦСБГ-6.....	120
АПвПу.....	54	КПГНУТ1.....	156	ЦСБШв-6.....	122
АПвПу2г.....	62	КПГСН.....	144		

Контакты:

ПЕРМЬ, 614030
ул. Гайвинская, 105
e-mail: kamkabel@kamkabel.ru

МОСКВА, 127006
ул. Краснопролетарская, 7
e-mail: msk@kamkabel.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 197198
ул. Блохина, д. 9 лит А.
оф.: 406 А - 408 А, БЦ «Кронверк»
e-mail: spb@kamkabel.ru

КРАСНОДАР, 350049
ул. Тургенева, 83, 4 этаж
e-mail: krd@kamkabel.ru

КАЗАНЬ, 420021
ул. К. Тинчурина, 31, оф. 108
e-mail: kzn@kamkabel.ru

НОВОСИБИРСК, 630048
пл. Карла Маркса, 7, оф. 608
e-mail: nsk@kamkabel.ru

ХАБАРОВСК, 680038
ул. Льва Толстого, д. 12, оф. 601
e-mail: hbr@kamkabel.ru

8-800-220-5000

Единая справочная служба
Звонок по РФ бесплатный

Представительство:

КАЗАХСТАН, г. Астана, 010000
ул. Иманова, 13, оф. 201
тел.: +7 (7172) 91-77-52, 91-77-54
e-mail: astana@kamkabel.kz

Дилеры:

БЕЛАРУСЬ, Минский р-н, д. Боровлены, 223053
ул. 40 лет Победы, 27/4
тел.: 37 (517) 500-28-40
e-mail: torimex@kabel.by

УКРАИНА, Одесса, 65013
Николаевская дорога, 144
тел.: 38 (048) 716-11-20 (21, 22)
e-mail: stepanov@odeskabel.com

ТЮМЕНЬ, 625026
ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 49, стр. 3
тел.: +7 (3452) 529-450
e-mail: kabel-tyumen@mail.ru

www.kamkabel.ru