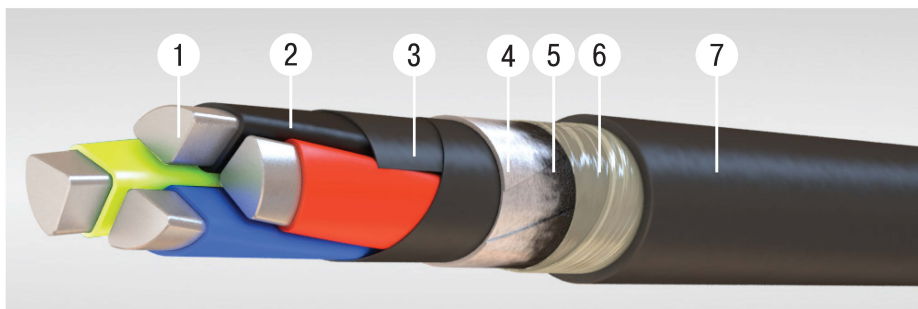


Кабели силовые с ПВХ изоляцией

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 пластика, 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 пластика.
- * - 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
2х2,5ок	244	13,0
2х4ок	302	14,8
2х6,0ок	452	17,3
2х10ок	488	18,6
2х16ок	568	20,5
2х25ок	737	23,6
2х35ок	869	25,6
2х50ок	1091	28,9
2х70мс	1176	28,6
2х95мс	1425	31,4
2х120мс	1641	33,5
2х150мс	1912	36,0
2х185мс	2261	38,1
2х240мс	2764	43,3
3х2,5ок	271	13,5
3х4ок	341	15,4
3х6,0ок	489	18,0
3х10ок	515	19,5
3х16ок	622	21,4
3х25ок	814	24,8
3х35ок	997	27,3
3х50ок	1227	30,5
3х50ос	1138	27,3
3х70ос	1401	29,9
3х70мс	1477	31,4
3х95ос	1733	33,2
3х95мс	1837	35,0
3х120ос	2020	35,6
3х120мс	2174	38,1
3х150ос	2378	38,7
3х150мс	2547	41,2
3х185ос	2817	42,0
3х185мс	3022	44,8
3х240ос	3571	47,5
3х240мс	3806	50,5
3х6,0ок+1х4,0ок	549	19,2
3х10ок+1х6,0ок	582	20,9
3х16ок+1х10ок	709	23,1
3х25ок+1х16ок	957	27,3
3х35ок+1х16ок	1003	28,7
3х50ок+1х25ок	1367	32,1
3х50ос+1х25ок	1307	29,9
3х70ос+1х35ок	1603	32,7
3х70мс+1х35ок	1688	34,5

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3х95ос+1х50ок	2038	37,1
3х95мс+1х50ок	2149	39,0
3х120ос+1х70ок	2406	40,0
3х120мс+1х70ок	2527	42,2
3х150ос+1х70ок	2729	42,7
3х150мс+1х70ок	2905	45,3
3х185ос+1х95ок	3309	47,0
3х185мс+1х95ок	3527	50,0
3х240ос+1х120ок	4104	52,1
3х240мс+1х120мк	4468	56,9
4х2,5ок	306	14,4
4х4ок	390	16,5
4х6ок	550	19,2
4х10ок	595	20,9
4х16ок	728	23,1
4х25ок	993	27,3
4х35ок	1193	29,6
4х50ок	1470	33,2
4х50ос	1387	30,1
4х70ос	1724	33,2
4х70мс	1795	34,2
4х95ос	2181	37,1
4х95мс	2288	38,4
4х120ос	2555	39,8
4х120мс	2671	41,3
4х150ос	2968	42,8
4х150мс	3146	44,7
4х185ос	3533	46,9
4х185мс	3793	49,0
4х240ос	4499	52,6
4х240мс	4732	54,6
5х2,5ок	343	15,4
5х4ок	452	17,7
5х6ок	509	19,0
5х10ок	674	22,3
5х16ок	834	24,8
5х25ок	1156	29,4
5х35ок	1386	32,1
5х50ок	1732	36,0
5х70мс	2209	39,1
5х95мс	2750	43,4
5х120мс	3221	46,3
5х150мс	3849	50,6
5х185мс	4565	54,8
5х240мс	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).