

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 [°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]	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

Кабели силовые с БПИ с алюминиевой оболочкой

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3х50 ож	1349	31
3х70 ож	1644	33,8
3х70	1759	35,5
3х95 ож	2005	37
3х95	2140	38,8
3х120ож	2324	39,5
3х120	2479	41,5
3х150ож	2648	41,9
3х150	2859	44,2
3х185 ож	3086	44,8
3х185	3398	48
3х240 ож	3872	49,7
3х240	4167	52,6

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 130.

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