

Кабели силовые с БПИ с алюминиевой оболочкой

ААБл-10, ЦААБл-10

Стандарт

ГОСТ 19413-75,
ТУ 16.К39-139-2004



Конструкция

1. Алюминевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная (класс 1), сечением 25-340 кв. мм - жилы;
 - многопроволочная (класс 1 или 2), сечением 70-240 кв. мм;
2. Форма бумажной изоляции, пропитанная маслом или нелетучим 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. Плотная бумажная изоляция, пропитанная маслом или нелетучим изоляционным пропиточным составом;
5. Экран из электропроводящей бумаги;
6. Алюминевая оболочка;
7. Подушка из битума, пленка ПВХ и крапированной 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
Номинальное 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 нагревающей среды, перенос при [°C]	-50/+90
Влажность воздуха при 35° C [%]	98
Минимум при температуре, не ниже [°C]	0
Радиус изгиба кабелей, во много (наружный диаметр)	25
Равность уровней, не более (для ААБл) [мм]	15
Строительная длина, не менее [м]	
- при сечении до 70 кв. мм	380-450
- при сечении 95 и 120 кв. мм	250-400
- при сечении от 150 кв. мм и более	280-350
Планируемый срок эксплуатации [лет/мес]	54

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. и кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3x25 эк	2112	38,3
3x35 эк	2697	38,2
3x50 эк	3325	40,0
3x70 эк	3698	42,8
3x95 эк	4637	44,3
3x120 эк	5063	45,8
3x150 эк	5724	47,4
3x185 эк	6431	48,2
3x240 эк	8648	50,1
3x300 эк	9806	52,5
3x350 эк	11130	52,9
3x400 эк	12338	53,6
3x480 эк	14713	56,4
3x630 эк	17176	57,9
3x800 эк	22554	60,9

Технико-нагрузки для этой марки представлены на странице 130.

Для продукции сертифицировано, дополнительная информация на сайте www.kabel.ru