

# Кабели силовые с БПИ с алюминиевой оболочкой

## ААБ2л-10, ЦААБ2л-10

### Стандарт

ГОСТ 10413-75,

TU 16 КЭВ-135-3084



### Конструкция

1. Алюминиевая токопроводящая жила:
  - однопроволочная (класс 1), сечением 25-240 кв. мм - жилы,
  - многопроволочная (класс 1 или 2), сечением 70-240 кв. мм;
2. Флюкс бумажная изоляция, пропитанная маслом или нестационарным изоляционным пропиточным составом;  
каркасная жила:
  - цинковая: 1, 2, 3;
  - цинково-свинцовая: свинец или свинец, оцинкованная или кадмиевая;
3. Дюбелирование из бумажных кругов;
4. Плотная бумажная изоляция, пропитанная маслом или нестационарным изоляционным пропиточным составом;
5. Экран из электропроводящей бумаги;
6. Алюминиевая оболочка;
7. Подушка на битуме, пленка ПВХ и пропитанная бумага;
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]	30
Максимальная рабочая температура жилы при коротком замыкании [°C]	90
Температура токопроводящей жилы при коротком замыкании [°C]	300
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 (внутренний диаметр)	25
Разность уровней, не более (для ААБ2л) [м]	15
Строительная длина, не менее [м]	
- при сечении до 70 кв. мм	300-400
- при сечении 95 и 120 кв. мм	250-400
- при сечении от 150 кв. мм и более	300-350
Параллельный срок эксплуатации [лет]	54

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. x кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3x25 эк	2092	38,3
3x35 эк	2598	38,2
3x50 эк	2395	43,0
3x70 эк	2604	42,8
3x70 эк	2790	44,3
3x95 эк	3214	45,8
3x95 эк	3177	47,4
3x120 эк	3378	48,2
3x120 эк	2508	53,1
3x150 эк	3755	58,5
3x150 эк	4046	52,9
3x185 эк	4394	53,6
3x185 эк	4658	58,4
3x240 эк	5098	57,9
3x240 эк	5403	63,9

Техническое описание для этой марки представлено на странице 130.

Для продукции сертифицировано, дополнительную информацию на сайте [www.kabel.ru](http://www.kabel.ru)