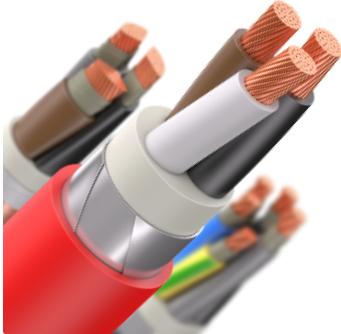


## ЦААБ2л



Силовой бронированный лентами кабель, с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией (нестекающий состав), алюминиевой оболочкой, наружный покров из битума и пряжи.

### **Применение:**

Кабель марки ЦААБ2л изготавливается согласно ГОСТ 18410-73 и предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках в электрических сетях на напряжение до 10 кВ включительно, частотой 50 Гц. Кабель предназначен для прокладки в сухих грунтах (песок, песчано-глинистая и нормальная почва с влажностью менее 14 %), в том числе в траншеях, без воздействия растягивающих усилий в процессе эксплуатации – при соблюдении мер, исключающих механические повреждения кабеля.

Произведено по тех.условиям:

ГОСТ 18410-73

### **Конструкция и описание**

#### **Конструкция:**

1. Алюминиевая токопроводящая жила секторной формы 1 и 2 класса гибкости по ГОСТ 22483;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная нестекающим изоляционным пропиточным составом;
3. Заполнение из бумажных жгутов пропитанное нестекающим изоляционным пропиточным составом;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная нестекающим изоляционным пропиточным составом;
5. Экран из электропроводящей пропитанный нестекающим изоляционным пропиточным составом;
6. Алюминиевая оболочка;
7. Подушка из битума, пленки ПЭТ-Э и крепированной бумаги;
8. Броня из двух стальных лент;
9. Наружный покров из битума, стеклянной или кабельной пряжи и покрытие предохраняющее кабель от слипания.

#### **Основные характеристики:**

- Класс пожарной опасности по ГОСТ31565: О2.8.2.5.4;
- Климатическое исполнение УХЛ, Т категории размещения 1, 5 по ГОСТ 15150, включая прокладку в почву;

- Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °C, должно быть не менее 100 Мом для кабелей на напряжение 1 кВ и 200 Мом – для кабелей на напряжение 6 кВ и 10 кВ;
- Минимальный радиус изгиба 25\*D (D-диаметр кабеля);
- Кабели с нестекающим пропиточным составом допускают прокладку без ограничения разности уровней.

#### **Температурные режимы:**

- Температура эксплуатации кабеля от -50 °C до +50 °C;
  - Длительно допустимая температура нагрева жил кабеля для 10 кВ – 70 °C, для 6 кВ и 1 кВ – 80 °C;
  - Предельно допустимая температура жил кабеле при коротком замыкании для 10 кВ и 6 кВ – 200 °C, для 1 кВ – 250 °C;
  - Допустимый нагрев кабеля в режиме перегрузки для 10 кВ не более 90 °C, для 6 кВ и 1 кВ не более 105 °C;
  - Кабели могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре не ниже 0 °C;
- 
- Срок службы кабеля не менее 30 лет, гарантийный срок эксплуатации 5 лет.