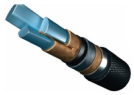

**Стандарт: ГОСТ 18410-73**
**Код ОКП: 35 3515 1800, 35 3516 1800, 35 3515 2500, 35 3516 2500, 35 3536 4300, 35 3536 4600**

**Элементы конструкции:**

1. Алюминиевая токопроводящая жила:
   • многопроволочная сечением 25-400 кв.мм;
2. Экран из электропроводящей бумаги;
3. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
   цифровая маркировка жил: 1, 2, 3;
4. Экран из электропроводящей бумаги;
5. Свинцовая оболочка;
6. Защитный слой из крепированой бумаги и полиэтилентерефталатной пленки;
7. Заполнение из кабельной пряжи;
8. Подушка из кабельной пряжи;
9. Броня из стальных лент.

**Область применения:**

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках в электрических сетях на напряжение до 35 кВ частотой 50 Гц.

Кабели предназначены для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным,

холодным и тропическим климатом. Кабели предназначены для прокладки во взрывоопасных зонах В-Iг и В-II, если отсутствует опасность механических повреждений в ходе эксплуатации; во взрывоопасных зонах В-Iб и В-IIа, если существует опасность механических повреждений в ходе эксплуатации. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1). Кабели с нестекающим изоляционным пропиточным составом (ЦАОСБГ) предназначены для прокладки на вертикальных и наклонных участках трасс без ограничения разности уровней.

Срок службы кабелей - не менее 30 лет.

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Влажность воздуха при 35° С [%] | **98** |
| Гарантийный срок эксплуатации [месяц] | **54** |
| Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ] | **88** |
| Максимальная рабочая температура жилы [°С] | **65** |
| Монтаж при температуре, не ниже [°С] | **0** |
| Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ] | **35** |
| Номинальное постоянное напряжение [кВ] | **87,5** |
| Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров] | **15** |
| Разность уровней, не более [м] | **15** |
| Строительная длина, не менее [м] | **250** |
| Температура окружающей среды, верхний предел [°С] | **+50** |
| Температура окружающей среды, нижний предел [°С] | **-50** |
| Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км] | **200** |

## Сечения

| Количество и сечение жил, шт х кв.мм | Масса кабеля кг/км | Наружный диаметр мм |
|---|---|---|
| 3x120 | 14268 | 82,7 |
| 3x150 | 15482 | 86,2 |
| 3x185 | 17526 | 92,6 |
| 3x240 | 18829 | 95,4 |
| 3x240 | 19479 | 98 |
| 3x300 | 21309 | 102,8 |
| 3x400 | 24064 | 109,8 |