



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 крепированной 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 [мес] 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 [наружный диаметр] 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 x 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