



Стандарт: ТУ 16-705.421-86

Код ОКП: 35 3517 2000, 35 3517 2400

Элементы конструкции:

1. Алюминиевая однопроволочная токопроводящая жила сечением 50 кв.мм;
2. Экран из кашированной фольги;
3. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким изоляционным пропиточным составом;
4. Экран из кашированной фольги;
5. Свинцовая оболочка;
6. Подушка из битума и крепированной бумаги;
7. Броня из стальных лент;
8. Наружный покров из стеклянной пряжи и мела.

Область применения:

Кабель предназначен для передачи электрической энергии к электрофильтрам при выпрямленном напряжении 110 кВ.

Кабель предназначен для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным, холодным и тропическим климатом. Кабель предназначен для прокладки в земле (траншеях), если кабель не подвергается растягивающим усилиям в процессе эксплуатации.

Минимальная наработка кабеля - не менее 100000 часов. Срок службы кабелей - не менее 25 лет.

Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%] **98**
Выпрямленное напряжение [кВ] **110**
Гарантийный срок эксплуатации [лет] **54**
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ] **98**
Монтаж при температуре, не ниже [°С] **0**
Радиус изгиба кабелей [наружный диаметр] **25**
Разность уровней, не более [м] **40**
Строительная длина, не менее [м] **100**
Температура окружающей среды, верхний предел [°С] **50**
Температура окружающей среды, нижний предел [°С] **50**
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км] **200**