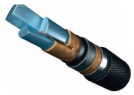

Стандарт: ТУ 16-705.421-86
Код ОКП: 35 3517 2105

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. Алюминиевая оболочка;
6. Подушка из битума, пленки ПВХ 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 и холодным 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 — не менее 25 лет.

Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%]	**98**
Выпрямленное напряжение [кВ]	**110**
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	**54**
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]	**28**
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	**0**
Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров]	**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**

Сечения

Количество и сечение жил, шт х кв.мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
1х50	2310	40,2