



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 [мес] 54
- Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ] 88
- 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

Сечения

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