



Стандарт: ТУ 16.К180-010-2009

Элементы конструкции

1. Медная токопроводящая однопроволочная жила (класс 1);
2. Двухслойная изоляция:
 - 1й слой – из химически сшитого полиэтилена;
 - 2й слой – из стирольного термоэластопласта на основе полиолефинов;
3. Подушка из лент нетканого полотна;
4. Броня из стальной оцинкованной ленты.

Область применения:

Предназначен для подачи электрической энергии к погружным электродвигателям установок добычи нефти, водоподъёма и перекачки жидкостей из шурфов, резервуаров и водоёмов. Номинальное рабочее напряжение переменного тока номинальной частоты 50 Гц – 3,3 кВ. Вид климатического исполнения УХЛ, категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150, для эксплуатации в скважинной жидкости. Срок службы – не менее 5 лет. **Т**

Технические характеристики

Максимальная рабочая температура жилы [°C] **150**
 Монтаж при температуре, не ниже [°C] **40**
 Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ] **3,3**
 Радиус изгиба при монтаже, не менее [мм] **200**
 Температура окружающей среды, верхний предел [°C] **150**
 Температура окружающей среды, нижний предел [°C] **60**

Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км]

Сечения

Число и номинальное сечение жил, мм² Максимальный диаметр жил, мм Наружные размеры (диаметр) кабеля, мм Масса кабеля, кг/км

| мм ² | мм | мм | мм | кг/км |
|-----------------|------|------|----|-------|
| 3x10 | 21,5 | 24,9 | | 782 |
| 3x16 | 23,5 | 27,1 | | 1002 |
| 3x25 | 25,9 | 29,4 | | 1326 |
| 3x35 | 28,2 | 31,7 | | 1655 |