



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 композиции блоксополимера пропилена с этиленом стойкого к воздействию ионов меди;
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] **135**
 Монтаж при температуре, не ниже [°C] **40**
 Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ] **3,3**
 Радиус изгиба при монтаже, не менее [мм] **380**
 Температура окружающей среды, верхний предел [°C] **135**

Температура окружающей среды, нижний предел [°C] 60
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км] 4000

Сечения

Число и номинальное сечение жил, мм² Минимальный наружный диаметр жил, мм Максимальный наружный диаметр кабеля, мм Масса кабеля, кг/км

мм ²	мм	мм	
3x10	21,5	24,9	775
3x16	23,5	27,1	995
3x25	25,9	29,4	1316
3x35	28,2	31,7	1645