



Стандарт: ТУ 16.К180-010-2009

Элементы конструкции

- Медная токопроводящая однопроволочная жила (класс 1);
- Двухслойная изоляция:
 - 1й слой – из химически сшитого полиэтилена;
 - 2й слой – из композиции блоксополимера пропилена с этиленом стойкого к воздействию ионов меди;
- Подушка из лент нетканого полотна;
- Броня из стальной оцинкованной ленты.

Область применения:

Предназначен для подачи электрической энергии к погружным электродвигателям установок добычи нефти, водоподъема 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 кабелей [наружный диаметр] **380**
 Температура окружающей среды, верхний предел [°C] **135**

Температура окружающей среды, нижний предел [°C]
Электрическое сопротивление изоляции основных жил при 20°С, не менее [МОм х км]

Сечения

Число и номинальное сечение жил, мм²Максимальные наружные размеры (диаметр жил, диаметр кабеля), ммМасса кабеля, кг/км

мм ²	мм	мм	
3х10	11,2х27,7	12,8х31,3	815
3х16	12,2х30,5	13,7х34,2	1036
3х25	13,3х33,8	14,8х37,5	1358
3х35	14,3х37,0	15,9х40,6	1683