



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.

При использовании для бронирования кабелей лент из коррозионностойкого металла, к марке кабеля в условном обозначении добавляется прописная буква «к». Например КПвТфБкП-150 3х16.

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] **180**
 Монтаж при температуре, не ниже [°C] **40**
 Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ] **3,3**
 Температура окружающей среды, верхний предел [°C] **180**

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

Сечения

Число и номинальное сечение жил, мм² Минимальные наружные размеры (диаметры) жил, мм Минимальные наружные размеры (диаметры) кабеля, мм Масса кабеля, кг/км

мм ²	мм	мм	
3x10	11,2 x 27,7	11,2x27,7	12,8x31,3
3x16	12,2x30,5	12,2x30,5	13,7x34,2
3x25	13,3x33,8	13,3x33,8	14,8x37,5
3x35	14,3x37,0	14,3x37,0	15,9x40,6