



**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.

### **Технические характеристики**

Максимальная рабочая температура жилы [°C] 180  
Монтаж при температуре, не ниже [°C] 40

