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

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	**8,3**
Радиус изгиба при монтаже, не менее [мм]	**380**
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	**+180**
Температура окружающей среды, нижний предел [°С]	**-60**
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км]	**4000**

Сечения

Число и номинальное сечение	Минимальные наружные размеры (ди	Максимальные наружные размеры (ди	Масса кабеля, кг/км
мм2	мм	мм	
3х10	21,5	24,9	790
3х16	23,5	27,1	1010
3х25	25,9	29,4	1335
3х35	28,2	31,7	1664