Стандарт: ТУ 16.К09-119 ТТ ТО/07 –38 - 2007

Элементы конструкции:

1. Медная токопроводящая однопроволочная жила (класс 1);
2. Двухслойная изоляция:

- 1й слой - из композиций блоксополимера пропилена с этиленом;
- 2й слой - из термопластичного эластомера "Тефаблок";

3. Подушка из лент нетканого полотна;
4. Броня из стальной оцинкованной бронеленты.

Примечание: По требованию потребителя может быть изготовлен круглый кабель.

Область применения:

Кабели предназначены для электропитания погружных электродвигателей на максимальное рабочее напряжение переменного тока 3300 В частоты 50 Гц.

Кабели предназначены для эксплуатации на суше в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом (УХЛ1). Первый слой изоляции устойчив к ионам меди. Ток утечки при напряжении постоянного тока 18 кВ, пересчитанный на 1 км длины и температуру 20°С - не более 1 х 10-5 А. Раздавливающее усилие кабелей - не менее 158 кН (16000 кгс). Изолированные жилы кабелей продольно герметичны при перепаде давления 0,1 МПа на 1 м длины. Кабели могут эксплуатироваться в среде скважинной жидкости (смеси воды, нефти, газа) с газовым фактором не более 0,5 м3/кг и гидростатическом давлении не более 25 МПа. Содержание сероводорода в скважинной жидкости не более 0,01 г/л.

Срок службы - не менее 5 лет.

Технические характеристики

Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	**18**
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]	**18**
Испытательное постоянное напряжение [кВ]	**18**
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	**140**
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	**-40**
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	**8.3**
Радиус изгиба при монтаже, не менее [мм]	**280**
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	**+140**
Температура окружающей среды, нижний предел [°С]	**-60**
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км]	**2500**