



Стандарт: ТУ 16.К09-119-2002

Код ОКП: 35 4200

Элементы конструкции

1. Медная однопроволочная жила (класс 1), может быть луженой
2. Двухслойная изоляция из композиций блоксополимера пропилена с этиленом
3. Подушка из лент нетканого полотна
4. Броня из стальной оцинкованной ленты

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 1×10^{-5} А. Раздавляющее усилие кабелей - не менее 158 кН (16000 кгс). Изолированные жилы кабелей продольно герметичны при перепаде давления не более 0,1 МПа на 1 м длины. При спуско-подъемных и перемоточных операциях не допускается закручивание кабеля вокруг его продольной оси более чем на 10° на длине 5 м. 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 ~~18~~ [мес] **18**
 Испытательное постоянное напряжение [кВ] ~~18~~ **18**
 Максимальная рабочая температура жилы [°C] ~~120~~ **120**
 Монтаж при температуре, не ниже ~~40~~ [°C] **40**
 Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ] ~~33~~ **33**
 Радиус изгиба при монтаже, не менее ~~330~~ [мм] **330**
 Температура окружающей среды, верхний предел [°C] ~~120~~ **120**
 Температура окружающей среды, нижний предел [°C] ~~60~~ **60**
 Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км] ~~4000~~ **4000**

Сечения

Количество и сечение жил,

шт x кв.мм
кг/км
не более мм

Масса кабеля,
Наружный размер,

3 x 10,0	890	12,0 x 29,5
3 x 13,3	1020	12,5 x 31,1
3 x 16,0	1105	12,9 x 32,2
3 x 25,0	1430	14,0 x 35,6
3 x 35,0	1780	15,1 x 38,8