



Стандарт: ТУ 16.К09-119-2002 ТТ ТО/07-32-2006

Элементы конструкции:

1. Лужёная медная токопроводящая однопроволочная жила (класс 1)
2. Двухслойная изоляция из композиций блоксополимера пропилена с этиленом
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 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. Раздавливающее усилие кабелей - не менее 158 кН (16000 кгс). Изолированные жилы кабелей продольно герметичны при перепаде давления 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.

Технические характеристики

Гарантийный срок эксплуатации [Месяц] 18
Испытательное постоянное напряжение [кВ] 18
Максимальная рабочая температура жилы [°С] 125

Монтаж при температуре, не ниже ~~40~~³⁵ [°C]
 Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ] ~~33~~³³
 Радиус изгиба при монтаже, не менее ~~380~~³⁸⁰ [мм]
 Температура окружающей среды, верхний предел [°C] ~~125~~¹²⁵
 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	810	12,8 x 31,3
3 x 16,0	1028	13,5 x 33,3
3 x 25,0	1343	14,6 x 36,6