Стандарт: ТУ 16-505.129-2002
Код ОКП: 35 4210

Элементы конструкции

1. Медная однопроволочная жила (класс 1)
2. Двухслойная изоляция из полиэтилена (HDPE)
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 в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом (УХЛ 1, 5). 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 0,02 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.

Радиус изгиба:
с жилами сечением 6-35 кв.мм, не менее 380 мм
с жилами сечением 50 кв.мм, не менее 450 мм

Технические характеристики

Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	**18**
Испытательное постоянное напряжение [кВ]	**18**
Максимальная рабочая температура жилы [°C]	**90**
Монтаж при температуре, не ниже [°C]	**-35**
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	**8,3**
Температура окружающей среды, верхний предел [°C]	**+90**
Температура окружающей среды, нижний предел [°C]	**-60**
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км]	**2500**

Сечения

Количество и сечение жил, шт х кв.мм	**Масса кабеля, кг/км**	**Наружный диаметр, мм**
3x6,0	712	25,0
3x10,0	898	29,0
3x16,0	1125	32,0
3x25,0	1564	35,6
3x35,0	1913	38,3
3x50,0	2425	44,0