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 на суше в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом (УХЛ1, 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 не более 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.

Технические характеристики

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

Сечения

Количество и сечение жил, шт х кв.мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный размер, не более мм
3х6,0	769	10,7х27,0
3х10,0	950	13,6х33,8
3х16,0	1177	15,0х37,4
3х25,0	1615	15,4х43,0
3х35,0	2098	18,0х48,2
3х50,0	2641	19,7х52,3