Стандарт: ТТ ТО/07-36-2006 ГОСТ Р 51777

Элементы конструкции:

1. Медная токопроводящая однопроволочная жила (класс 1)
2. Изоляция из маслобензостойкой этиленпропиленовой резины
3. Свинцовая оболочка жил
4. Обмотка из лент нетканого полотна по освинцованным жилам
5. Подушка из лент нетканого полотна
6. Броня из стальной оцинкованной бронеленты.

Этиленпропиленовая резина, используемая в качестве изоляции, обладает высокими диэлектрическими свойствами, гибкостью и термостойкостью. Свинцовая оболочка предохраняет кабель от воздействия химических соединений, проникновения жидкости и газа, изменения формы и физико-химических свойств изоляции.

Область применения:

Кабели предназначены для электропитания погружных электродвигателей на максимальное рабочее напряжение переменного тока 3300 В частоты 50 Гц. Могут применяться в качестве удлинителей и на основную длину кабельной линии в глубоких скважинах со сложными скважинными характеристиками:

высокая температура окружающей рабочей жидкости, большое содержание воды, кислот, солей и других агрессивных веществ, повышенное внутрискважинное гидростатическое давление и высокий газовый фактор.

Технические характеристики

Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	**18**
Испытательное постоянное напряжение [кВ]	**18**
Максимальная рабочая температура жилы [°C]	**230**
Монтаж при температуре, не ниже [°C]	**-35**
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	**3.3**
Радиус изгиба при монтаже, не менее [мм]	**380**
Температура окружающей среды, верхний предел [°C]	**+230**
Температура окружающей среды, нижний предел [°C]	**-60**

Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км] **2500**