Стандарт: ТУ 16-505-182-82
Код ОКП: 35 8113 6000

Элементы конструкции

1. Токопроводящая жила особой гибкости скрученная из медных проволок;
2. Изоляция из фторопластовых пленок;
3. Обмотка из фторопластовых плёнок;
4. Оплетка из стеклонитей
5. Покрытие из кремнийорганического лака.

Область применения:

Кабели предназначены для эксплуатации на суше и на море во всех макроклиматических районах, кроме макроклиматического района с очень холодным климатом. Кабели устойчивы к перегибам - отдельные изолированные жилы выдерживают 50000 двойных перегибов на угол ±90° с радиусом изгиба, равным 20 диаметрам изолированной жилы при температурах от минус 50°С до плюс 70°С. Кабели стойки к воздействию синусоидальной вибрации в диапазоне частот от 1 до 5000 Гц с амплитудой ускорения до 400 м/с2, механическому удару одиночного действия с пиковым ударным ускорением до 10000 м/с2 и длительностью действия ударного ускорения 0,1-2 мс, механическим ударам многократного действия с пиковым ударным ускорением до 1500 м/с2 и длительностью действия ударного ускорения 1-5 мс, линейного ускорения до 5000 м/с2 и акустическим шумам в диапазоне частот 50-10000 Гц при уровне звукового давления 170 дБ. Кабели устойчивы к воздействию повышенного атмосферного давления до 295 кПа. Кабели стойки к воздействию атмосферных конденсируемых осадков (росы и инея), соляного (морского) тумана, статической и динамической пыли (песка), бензина, минерального масла, соленой воды, плесневых грибов и солнечного излучения. Кабели

не распространяют горение. При нагреве проводов свыше 250°С, а также сжигании отходов проводов выделяются токсичные газы. Кабели устойчивы к кратковременному одноразовому воздействию температуры 300°С в течение 3 минут.

Минимальная наработка кабелей - 5000 часов. Минимальный срок сохраняемости кабелей - 20 лет. Минимальный срок службы - 20 лет. 95%-ый ресурс - 10000 часов.

Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%]	**98**
Импульсное напряжение [В]	**700**
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]	**1.5**
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	**220**
Рабочее переменное напряжение частотой 10 кГц [В]	**250**
Рабочее постоянное напряжение [В]	**350**
Строительная длина, не менее [м]	**15**
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	**+220**
Температура окружающей среды, нижний предел [°С]	**-60**
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км]	**100000**