



Стандарт: ТУ 16-505.014-82

Код ОКП: 35 8113 6300

Элементы конструкции:

1. Токопроводящая жила скрученная из медных проволок;
2. Изоляция из фторопластовых пленок;
3. Оплетка из стеклонитей, пропитанная кремнийорганическим лаком;
4. Обмотка из фторопластовых плёнок;
5. Экран из медных луженых проволок.

Область применения:

Кабели стойки к воздействию вибрационных нагрузок частоты от 1 до 5000 Гц с ускорением до 392 м/с², многократных ударов с ускорением до 1471 м/с², одиночных ударов с ускорением до 9810 м/с², линейных нагрузок с ускорением до 4905 м/с², акустических шумов частотой от 50 до 10000 Гц при уровне звукового давления до 160 дБ. Кабели не распространяют горение. При нагреве кабелей свыше 250°С, а также сжигании отходов кабелей выделяются токсичные газы.

Минимальная наработка кабелей: 14000 часов при температуре 175°С, 1000 часов при температуре 250°С. Минимальный срок сохраняемости кабелей - 15 лет.

Минимальный срок службы - 15 лет.

Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° C [%] **98**
Импульсное напряжение [В] **700**
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ] **1,5**
Максимальная рабочая температура жилы [°C] **250**
Рабочее переменное напряжение частотой 200 кГц [В] **250**
Рабочее постоянное напряжение [В] **500**
Радиус изгиба при температуре -20° C [наружных диаметров] **20**
Строительная длина, не менее [м] **50**
Температура окружающей среды, верхний предел [°C] **175**
Температура окружающей среды, нижний предел [°C] **40**
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км] **100000**
Электрическое сопротивление при частоте 10 МГц, не более [МОм/м] **500**