



Стандарт: ТУ 16-505.542-73

Код ОКП: 35 8332 8700

Элементы конструкции

1. Токопроводящая жила скрученная из медных проволок;
2. Изоляция из фторопластовых плёнок;
3. Изоляция из полиэфирных нитей;
4. Покрытие из кремнийорганического лака;
5. Обмотка из фторопластовых плёнок;
6. Оплётка из полиэфирных нитей;
7. Покрытие из кремнийорганического лака.

Область применения:

Кабели марки КМТФЛ предназначены для фиксированного монтажа бортовой электрической сети авиационной техники. Кабели устойчивы к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам и к акустическим шумам. Кабели стойки к воздействию пониженного атмосферного давления до 666 Па (5 мм рт.ст.) и повышенного атмосферного давления до 295 кПа (3 кгс/кв.см.), соляного (морского) тумана, атмосферных конденсируемых осадков и плесневых грибов.

Технические параметры:

Срок службы кабелей - 20 лет,

95%-ый ресурс - 15000 часов,

Изгиб на угол $\pm 90^\circ$ при радиусе изгиба не менее 5 D, составляет 500 циклов.

Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%] **98**
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ] **500**
Рабочее переменное напряжение частотой 2 кГц [В] **110**
Рабочее постоянное напряжение [В] **150**
Строительная длина, не менее [м] **30**
Температура окружающей среды, верхний предел [°С] **120**
Температура окружающей среды, нижний предел [°С] **60**
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км] **50000**