Стандарт: ТУ 16-505-185-71
Код ОКП: 35 8332 8600

Элементы конструкции:

1. Токопроводящая жила скрученная из медных проволок;
2. Изоляция из фторопластовых пленок;
3. Экран из медных луженых проволок.

Область применения:

Провода марки МГТФЭ предназначены для подвижного и фиксированного монтажа внутриблочных, межблочных, внутриприборных и межприборных соединений в электронных и электрических устройствах на рабочее переменное напряжение 250 В частотой 5 кГц и постоянное напряжение 350 В.

Провода предназначены для эксплуатации на суше, реках, озёрах и на море в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом. Провода устойчивы к воздействию пониженного атмосферного давления до 0,67 кПа и повышенного атмосферного давления до 295 кПа. При нагреве проводов свыше 250°С, а также сжигании отходов проводов выделяются токсичные газы. Не рекомендуется эксплуатация проводов в условиях резкой смены температур.

Минимальная наработка проводов - 3000 часов. Минимальный срок сохраняемости

проводов - 20 лет. Минимальный срок службы - 20 лет. 95%-ый ресурс - 5000 часов.

Технические характеристики

Влажность воздуха при 25°С [%]	**98**
Импульсное напряжение [В]	**700**
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]	**1**
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	**+220**
Рабочее переменное напряжение частотой 5 кГц [В]	**250**
Рабочее постоянное напряжение [В]	**550**
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**
Электрическое сопротивление связи при частоте 10 МГц, не более [МОм/м]	**400**