



**Стандарт: ТУ 16-505-185-71**

**Код ОКП: 35 8332 8500**

**Элементы конструкции:**

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

**Область применения:**

Провода марки МГТФ 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] **1,5**  
Максимальная рабочая температура жилы [°С] **+220**  
Рабочее переменное напряжение частотой 5 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**