

Кабельно-проводниковая продукция

Провода монтажные терлостойкие МГТФ, МГТФЛ

Диапазон рабочих температур

-60 +220°C*
зависит от марки

Программа поставки

провод в бухтах или на катушках, сечение от 0,07мм до 1,0мм²

Основные сферы применения

внутриприборный и межприборный монтаж
в устройствах с повышенными температурами
эксплуатации



ПРОВОД МОНТАЖНЫЙ ГИБКИЙ ТЕПЛОСТОЙКИЙ ВО ФТОРОПЛАСТОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ МАРКИ МГТФ (ТУ 16.505.185-71) - представляет собой токоведущую жилу, состоящую из множества скрученных медных проволок, а изоляция изготовлена из термостойкого полимера PTFE (из фторопластовой пленки). Диапазон температур эксплуатации от -60°C +220°C. Испытательное напряжение переменного тока частоты 50 Гц в течении 1 мин - 1500В. Электрическое сопротивление изоляции 1 м длины не менее 1x10⁵МОм (в нормальных климатических условиях), 1x10⁴МОм (при температуре 220°C и 1x10²МОм при относительной влажности воздуха 98% и температуре +25°C без конденсации влаги).

МГТФ-Э - тоже, что и МГТФ, но с дополнительным экраном, плетеным из медных луженных проволок. Испытательное напряжение переменного тока частоты 50 Гц в течении 1 мин - 1000В.

МГТФу - «облегченная версия», испытательное напряжение переменного тока частоты 50 Гц в течении 1 мин - 750В, во всем остальном характеристики аналогичны МГТФ, меньший наружный диаметр и меньший вес в сравнении с МГТФ. Выпускается только двух сечений - 0,35 и 1,05мм².

МГТФ-Л - тоже, что и МГТФ, но с дополнительной лакированной изоляцией поверх фторопластовой изоляции. Обладает повышенной стойкостью к механическим воздействиям (изгибы, истирание) в сравнении с МГТФ, возможен к эксплуатации от -70°C до +250°C.

Применение

Провода предназначены для внутри- и межблочного монтажа различной радиоэлектронной и электрической аппаратуры и работы на номинальное напряжение 250В переменного тока частоты до 5кГц или 350В постоянного тока, также используется для соединения и монтажа электронных приборов, АТС и коммутационных аппаратов.

Размеры

Провода МГТФ поставляется преимущественно одножильным сечением от 0,07 до 1,0мм². Провода марки МГТФу поставляются сечением только 0,35мм² и 1,0мм². Провод экранированный марки МГТФ-Э поставляется одно-, двух-, трех- и четырехжильным сечением от 0,07 до 0,35мм².

Возможные цвета поставки: по умолчанию провод поставляется натурального цвета (белый с розовым оттенком), а по согласованию с потребителем может быть изготовлен под заказ следующих цветов: желтый или оранжевый, красный или розовый, синий или голубой, зеленый, коричневый, черный или фиолетовый.