

Элементы конструкции:

Токопроводящая жила, скрученная из медных проволок;

Изоляция из фторопластовых пленок;

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°C, а также сжигании отходов проводов выделяются токсичные газы. Не рекомендуется эксплуатация проводов в условиях резкой смены температур.

Минимальная наработка проводов - 3 000 часов. Минимальный срок сохраняемости проводов - 20 лет. Минимальный срок службы - 20 лет. 95%-ый ресурс - 5 000 часов.

Характеристики	МГТФЭ	
Влажность воздуха при 25°C [%]	98	
Импульсное напряжение [В]	700	
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]		1
Максимальная рабочая температура жилы [°C]	+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 [°C]	+220	
Температура окружающей среды, нижний предел [°C]	-60	
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км]	100000	
Электрическое сопротивление связи при частоте 10 МГц, не более [МОм/м]		400