



## Провода монтажные МГТФ:

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.



**1 Токопроводящая жила** - из скрученных медных проволок

**2 Изоляция** - обмотка пленкой из фторопласта-4

## Условия эксплуатации:

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*м	100000
Минимальная наработка проводов, ч	3 000
Минимальный срок службы	20 лет
95%-ый ресурс, ч	5000

## Характеристики:

Количество и сечение жил, шт*мм <sup>2</sup>	Число и диаметр проволок в жиле, шт*мм <sup>2</sup>	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр не более, мм	Сопротивление при 20°, не более Ом/км
1*0,03	7*0,08	0,63	0,56	569,45
1*0,05	10*0,08	0,86	0,62	398,69
1*0,07	14*0,08	1,22	0,75	271
1*0,1	21*0,08	1,73	0,85	180
1*0,12	24*0,08	1,95	0,87	174,4
1*0,14	30*0,08	2,26	0,9	130
1*0,20	19*0,12	2,96	1,04	100
1*0,35	19*0,15	4,25	1,19	60