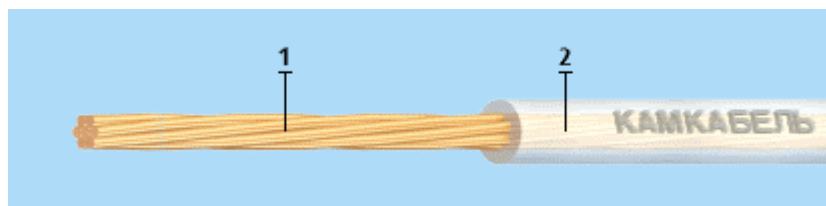


# Провод МГТФ



## 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°C, 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°C [%]	98
Импульсное напряжение [В]	700
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]	1.5
Максимальная рабочая температура жилы [°C]	+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 [°C]	+220
Температура окружающей среды, нижний предел [°C]	-60
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км]	100000

## Таблицы размеров

Количество и сечение жил, шт. x кв.мм	Число и диаметр проволок в жиле, шт x мм.	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр не более, мм	Сопротивление проводника при 20°C, не более Ом/км
1x0,03	7x0,08	0,63	0,56	569,45
1x0,05	10x0,08	0,86	0,62	398,69
1x0,07	14x0,08	1,22	0,75	271,00
1x0,10	21x0,08	1,73	0,85	180,00
1x0,12	24x0,08	1,95	0,87	174,40
1x0,14	30x0,08	2,26	0,90	130,00
1x0,20	19x0,12	2,96	1,04	100,00
1x0,35	19x0,15	4,25	1,19	60,00