

Провод МГТФ

ТУ 16-505.185-71

Провод МГТФ состоит из медной, гибкой многопроволочной токопроводящей жилы. Изоляция изготовлена из фторопласта. МГТФ покрыт противокоррозионным защитным слоем. Используется при монтаже в промышленности, строительстве, а также при ремонтных работах. Широкий температурный диапазон применения: от -60°С до +220°С. Рабочее переменное напряжение до 250В частотой 5000 Гц или 350В постоянного тока.

Минимальная наработка проводов - 3 000 часов.

Минимальный срок сохраняемости проводов - 20 лет.

Минимальный срок службы - 20 лет.

95%-ый ресурс - 5 000 часов.

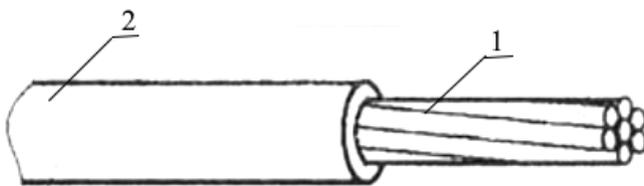
Расшифровка провода МГТФ:

М - Монтажный,

Г - Гибкий,

Т - Теплостойкий,

Ф - Фторопласт (изоляция)



1. Скрученная медная жила
2. Фторопластовая изоляция

Поставка электронных компонентов

☎ 8-800-100-90-86

➔ <https://ipelectron.ru/>

✉ info@ipart.com

Pelectron

Представленная техническая информация носит справочный характер и не предназначена для использования в конструкторской документации.
Для получения дополнительной информации отправьте запрос ✉ tech@ipart.com

Характеристики

Влажность воздуха при 25° С	98%
Импульсное напряжение	700 В
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин.	1,5 кВ
Максимальная рабочая температура жилы	220 °С
Рабочее переменное напряжение частотой 5 кГц	250 В
Рабочее постоянное напряжение	350 В
Строительная длина, не менее	15 м
Температура окружающей среды, верхний предел	200 °С
Температура окружающей среды, нижний предел	- 60 °С
Электрическое сопротивление изоляции, не менее	100000 Мом*км

Токовая нагрузка

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°С, 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
1x0,50	19x0,18	6,25	1,5	39,00
1x0,75	37x0,16	7,15	1,8	27,00
1x1,0	19x0,25	10,75	1,9	19,80

Поставка электронных компонентов

☎ 8-800-100-90-86

➔ <https://ipelectron.ru/>

✉ info@ipart.com



Представленная техническая информация носит справочный характер и не предназначена для использования в конструкторской документации.
Для получения дополнительной информации отправьте запрос ✉ tech@ipart.com