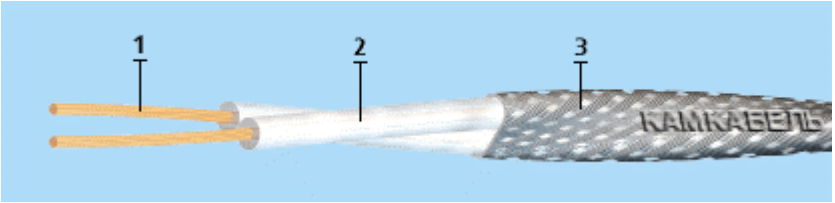
Провод МГТФЕ



Элементы конструкции:

1. Токопроводящая жила скрученная из медных проволок;
2. Изоляция из фторопластовых пленок;
3. 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°С, 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°С [%]	98
Импульсное напряжение [В]	700
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]	1
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	+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 [°С]	+220
Температура окружающей среды, нижний предел [°С]	-60
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км]	100000
Электрическое сопротивление связи при частоте 10 МГц, не более [МОм/м]	400

Таблицы размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв.мм	Число и диаметр проволок в жиле, шт х мм.	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр не более, мм	Сопротивление проводника при 20°С, не более Ом/км
1х0,07	14х0,08	3,96	1,30	271,00
2х0,07	14х0,08	8,64	2,10	280,00
3х0,07	14х0,08	10,00	2,50	280,00
1х0,10	21х0,08	5,54	1,40	180,00
2х0,10	21х0,08	10,00	2,30	190,00
3х0,10	21х0,08	13,00	2,80	190,00
1х0,12	24х0,08	6,35	1,60	174,40
2х0,12	24х0,08	13,50	2,50	184,00
3х0,12	24х0,08	16,00	3,00	184,00
1х0,14	30х0,08	6,10	1,60	130,00
2х0,14	30х0,08	12,50	2,50	135,00
3х0,14	30х0,08	15,00	3,00	135,00

Магазин Радиодетали
Пермь, Петропавловская, 15, 2 этаж
Тел/факс (342) 212-54-00