

Провода монтажные теплостойкие с изоляцией из фторопласта марки МГТФ, МГТФу, МГТФЭ

МГТФ, МГТФу, МГТФЭ	
Нормативная документация	ТУ 16-505.185-71
Код ОКП	35 8332
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> Для внутри- и межблочного монтажа различной радиоэлектронной и электрической аппаратуры и работы на номинальное напряжение 250 В переменного тока частоты до 5 кГц или 350 В постоянного тока.

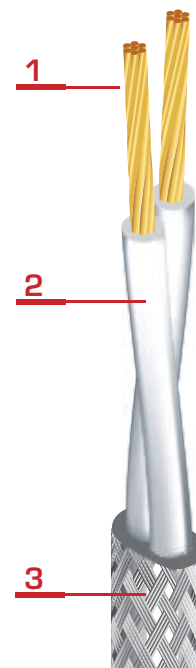
Технические характеристики

Диапазон температур эксплуатации	от -60°C до +220°C
Испытательное напряжение переменного тока частоты 50 Гц в течение 1 мин., В:	
– для проводов МГТФу	750
– для проводов МГТФ	1500
– для проводов МГТФЭ	1000
Электрическое сопротивление изоляции 1 м длины, МОм, не менее:	
– в нормальных климатических условиях	1×10 ⁵
– при температуре 220 °С	1×10 ⁴
– при относительной влажности воздуха 98% и температуре 25°C без конденсации влаги	1×10 ²

*Примечание: Провода марки МГТФ, МГТФЭ, МГТФу не указанные в ТУ, изготавливаются по ТТ или ТЗ заказчика.

Конструктивные параметры

модель / к-во жил / сечение (мм)	ТЗ, ТУ
МГТФ 1x0,50	ТЗ №21/04, ТУ 16.505.185-71
МГТФ 1x0,75	ТЗ № 26/07, ТУ 16.505.185-71
МГТФ 1x1,0	ТЗ №01/05, ТУ 16.505.185-71
МГТФ 2x0,07	ТТ №72/05, ТУ 16.505.185-71
МГТФ 2x0,12	ТТ №73/05, ТУ 16.505.185-71
МГТФу 0,35	ТЗ №27/03, ТУ 16.505.185-71
МГТФу 1,0	ТЗ №32/03, ТУ 16.505.185-71
МГТФЭ 1x0,20	ТТ №67/04, ТУ 16.505.185-71
МГТФЭ 1x0,35	ТТ №66/05, ТУ 16.505.185-71
МГТФЭ 2x0,20	ТТ №68/04, ТУ 16.505.185-71
МГТФЭ 2x0,35	ТТ №35/02, ТУ 16.505.185-71
МГТФЭ 3x0,20	ТТ №15/06, ТУ 16.505.185-71
МГТФЭ 3x0,35	ТТ №35/02, ТУ 16.505.185-71
МГТФЭ 4x0,07	ТТ № 21/06, ТУ 16.505.185-71
МГТФЭ 4x0,12	ТТ № 99/04, ТУ 16.505.185-71
МГТФЭ 4x0,35	ТЗ №40/03, ТУ 16.505.185-71



Конструкция

- 1** **Токопроводящая жила** – из скрученных медных проволок;
- 2** **Изоляция** – обмотка пленкой из фторопласта-4;
- 3** **Экран** – выполнен в виде оплетки из медных луженых проволок.

Конструктивные параметры

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Класс гибкости жилы	Число и диаметр проволок в жиле, шт.хмм	Номинальный наружный диаметр, мм			Расчетная масса, кг/км			Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20 °С, Ом, не более		
			МГТФ	МГТФЭ	МГТФу	МГТФ	МГТФЭ	МГТФу	МГТФ	МГТФЭ	МГТФу
1×0,03	5	7×0,08	0,56	-	-	0,63	-	-	569,45	-	-
1×0,05	5	10×0,08	0,62	-	-	0,86	-	-	398,69	-	-
1×0,07	5	14×0,08	0,75	1,3	-	1,22	3,96	-	271,0	271,0	-
1×0,10	6	21×0,08	0,85	1,4	-	1,73	5,54	-	180,0	180,0	-
1×0,12	6	24×0,08	0,87	1,6	-	1,95	6,35	-	174,4	174,4	-
1×0,14	6	30×0,08	0,90	1,6	-	2,26	6,10	-	130,0	130,0	-
1×0,20	5	19×0,12	1,04	1,1	-	2,96	5,40	-	100,0	100,0	-
1×0,35	5	19×0,15	1,19	1,73	0,90	4,25	7,58	3,66	60,0	60,0	60,0
1×0,50	5	19×0,18	1,3	-	-	6,15	-	-	39,0	-	-
1×0,75	6	37×0,16	1,8	-	-	6,69	-	-	27,0	-	-
1×1,0	4	19×0,25	1,65	-	1,46	10,75	-	9,88	19,8	-	19,8
2×0,07	5	14×0,08	1,7	2,1	-	3,40	8,64	-	280,0	280,0	-
2×0,12	6	24×0,08	2,0	2,5	-	4,89	13,5	-	184,0	184,0	-
2×0,14	6	30×0,08	-	2,5	-	-	12,5	-	-	135,0	-
2×0,20	5	19×0,12	-	2,7	-	-	11,17	-	-	105,0	-
2×0,35	5	19×0,15	-	3,0	-	-	15,5	-	-	62,0	-
3×0,07	5	14×0,08	-	2,5	-	-	10,0	-	-	280,0	-
3×0,12	6	24×0,08	-	3,0	-	-	16,0	-	-	184,0	-
3×0,14	6	30×0,08	-	3,0	-	-	15,0	-	-	135,0	-
3×0,20	5	19×0,12	-	3,2	-	-	15,39	-	-	105,0	-
3×0,35	5	19×0,15	-	3,2	-	-	20,4	-	-	62,0	-
4×0,07	5	14×0,08	-	3,2	-	-	10,47	-	-	280	-
4×0,12	5	24×0,08	-	2,9	-	-	15,25	-	-	184	-
4×0,35	5	19×0,15	-	4,0	-	-	26,93	-	-	62	-