

## Провода монтажные теплостойкие с изоляцией из радиационнощитого полиэтилена

марки МПО, МПОЭ



	МПО	МПОЭ
Нормативная документация	ТУ 16-505.339-79	
Код ОКП	35 8325	35 8328
Область применения	□ Провода предназначены для фиксированного внутриприборного и межприборного монтажа электрических устройств при номинальном напряжении до 380В переменного тока частоты до 2 кГц и до 160 В частоты до 4 кГц или 550 В постоянного тока.	

### Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +100°C

Испытательное напряжение без внешних воздействующих факторов, В

- для провода марки МПО 2000  
- для провода марки МПОЭ 1500

Испытательное напряжение после внешних воздействующих факторов, В

- для провода марки МПО 1500  
- для провода марки МПОЭ 1000

Электрическое сопротивление изоляции 1 м длины, МОм, не менее

- в нормальных климатических условиях  $1 \times 10^5$   
- при температуре 35°C и относительной влажности воздуха 98%  $1 \times 10^3$

Импульсное напряжение [В] 700

Рабочее переменное напряжение частотой 4 МГц [В] 160

Рабочее постоянное напряжение [В] 550

Строительная длина, не менее [м] 50

Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм\*км] 100



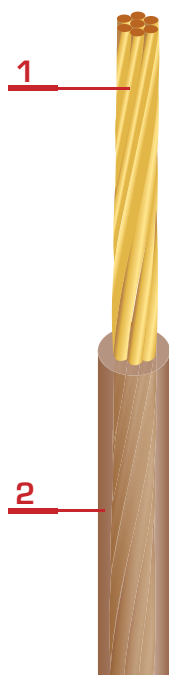
МПОЭ

### Конструкция

- 1** Токопроводящая жила – из скрученных медных луженых проволок
- 2** Изоляция радиационнощитый полиэтилен
- 3** Экран для МПОЭ - выполнен в виде оплетки из медных луженых оловом проволок плотностью не менее 70%

### Конструктивные параметры

Сечение жил, мм <sup>2</sup>	Число и диаметр проволок в жиле, шт x мм	Максимальный наружный диаметр провода, мм		Расчетная масса, кг/км		Электрическое сопротивление 1 км жилы постоянному току, Ом, не более
		МПО	МПОЭ	МПО	МПОЭ	
0,12	7x0,15	1,1	1,7	1,9	8,3	170,3
0,20	7x0,20	1,3	1,9	2,9	9,3	91,7
0,35	19x0,15	1,6	2,2	4,9	11,5	60,0
0,50	16x0,20	1,8	2,4	6,4	12,9	40,1
0,75	19x0,23	2,0	2,6	9,3	15,9	25,9
1,00	19x0,26	2,1	2,7	11,6	18,2	20,4
1,50	19x0,32	2,5	3,1	16,8	28,0	13,6
2,50	49x0,26	3,1	3,7	28,1	43,7	8,20
4,00	49x0,32	3,8	4,4	42,2	61,9	4,99
6,00	49x0,39	4,4	5,0	61,1	81,8	3,35



ВПФ

**Конструкция**

- 1** Токопроводящая жила – из медных проволок
- 2** Изоляция – из монолитного (сплошного) фторопласта-40 Ша

**Провода высоковольтные марки ВПФ, ВПФу**

	ВПФ	ВПФу
Нормативная документация	ТУ 16.К05-012-2001	
Код ОКП	35 8200	
Область применения	□ Для работы в устройстве электрического розжига газовых плит при напряжении до 15 кВ импульсного тока	

**Технические характеристики:**

Диапазон температур эксплуатации	от -60°С до +170°С
Электрическое сопротивление 1 км токопроводящей жилы постоянному току при 20°С, Ом, не более	58,7
Провода выдерживают в течение 1 минуты испытание напряжением постоянного тока:	
ВПФ	20 кВ
ВПФу	15 кВ
Изоляция провода выдерживает не менее 50000 импульсов напряжением 15 кВ	
Провода выдерживают испытание напряжением переменного тока частоты 50 Гц:	
ВПФ	20 кВ
ВПФу	15 кВ

**Конструктивные параметры**

	Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр провода, мм		Расчетная масса, 1 км провода, кг
		минимальный	максимальный	
<b>ВПФ</b>	0,35	1,9	2,2	8,5
<b>ВПФу</b>	0,35	1,6	1,9	6,9

## Провод монтажный с изоляцией из фторопласта-4МБ для монтажа методом накрутки марки МС 15-15

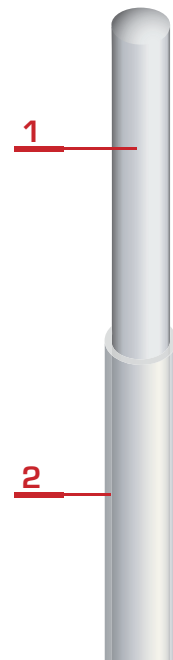
МС 15-15	
Нормативная документация	ТУ 16.К05-002-89
Код ОКП	35 8212
Область применения	□ Предназначен для фиксированного монтажа методом накрутки и работы на напряжении до 100 В частоты 550 кГц или постоянном напряжении до 150 В

### Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации	от -60°C до +155°C
Электрическое сопротивление 1 км жилы постоянному току при температуре 20°C, Ом, не более	365,3
Испытательное напряжение частоты 50 Гц в течение 1 мин., В:	
- без внешних воздействующих факторов	1000
- после внешних воздействующих факторов	500
Электрическое сопротивление 1 м изоляции, МОм, не менее:	
- в нормальных климатических условиях	10 <sup>5</sup>
- при температуре 155°C	10 <sup>4</sup>
- при температуре 35°C и относительной влажности воздуха 98%	10 <sup>4</sup>

### Конструктивные параметры

	МС 15-15 1x0,05	МС 15-15 2x0,05
Число и номинальный диаметр проволок жил, мм	1x0,26	1x0,26
Наружный диаметр, мм:		
- максимальный	0,58	1,16
- минимальный	0,5	1,0
Изоляция	фторопласт-4 МБ	
Номинальная толщина изоляции, мм	0,14	0,14
Расчетная масса, 1 км провода, кг	0,860	1,772



МС 15-15

### Конструкция

- 1 Токпроводящая жила** – нормальной прочности из медной луженой проволоки
- 2 Изоляция** монолитная (сплошная) из фторопласта-4 МБ