

## Монтажные провода МПО, МПОЭ

### Техническое описание

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес:** [cbk@nt-rt.ru](mailto:cbk@nt-rt.ru) || [www.chuvkab.nt-rt.ru](http://www.chuvkab.nt-rt.ru)

# Провода монтажные теплостойкие с изоляцией из радиационносшитого полиэтилена марки МПО, МПОЭ

	МПО	МПОЭ
Нормативная документация	ТУ 16-505.339-79	
Код ОКП	35 8325 6500	35 8328 6200
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> <li>Провода предназначены для фиксированного внутриприборного и межприборного монтажа электрических устройств при номинальном напряжении до 380 В переменного тока частоты до 2 кГц и до 160 В частоты до 4 кГц или 550 В постоянного тока.</li> </ul>	
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> <li>Провод обладает стойкостью к воздействию ударных и вибрационных нагрузок, линейного ускорения, акустического шума, пониженного атмосферного давления, повышенной относительной влажности, плесневым грибам, статической и динамической пыли.</li> </ul>	

## Технические характеристики

Климатическое исполнение	В
Диапазон температур эксплуатации	от -60°C до +100°C
Предельная повышенная температура в течение 5 мин (общая длительность не более 30 мин за весь срок службы)	+200°C
Рабочее переменное напряжение частотой до 2 МГц, В	380
Рабочее переменное напряжение частотой до 4 МГц, В	160
Рабочее постоянное напряжение, В	550
Испытательное напряжение переменного тока частотой 50 Гц, В	1000
Электрическое сопротивление изоляции на 1 м длины, МОм, не менее:	
– при приемке и поставке	1×10 <sup>5</sup>
– в процессе эксплуатации и хранения	5×10 <sup>2</sup>
Строительная длина, не менее, м	50
Минимальный срок службы	15 лет

## Конструктивные параметры

Сечение жил, мм <sup>2</sup>	МПО		МПОЭ		Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20 °С, Ом, не более
	Макс. наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса, кг/км	Макс. наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса, кг/км	
0,12	1,1	1,9	1,7	8,3	170,3
0,20	1,3	2,9	1,9	9,3	91,7
0,35	1,6	4,9	2,2	11,5	60,0
0,50	1,8	6,4	2,4	12,9	40,1
0,75	2,0	9,3	2,6	15,9	25,5
1,00	2,1	11,6	2,7	18,2	20,4
1,50	2,5	16,8	3,1	28,0	13,6
2,50	3,1	28,1	3,7	43,7	8,20
4,00	3,8	42,2	4,4	61,9	4,99
6,00	4,4	61,1	5,0	81,8	3,35
2×0,12	–	–	2,8	12,5	170,3
2×0,20	–	–	3,2	17,6	91,7
2×0,35	–	–	3,8	20,8	60,0
2×0,50	–	–	4,2	24,8	40,1
3×0,12	–	–	3,0	14,5	170,3
3×0,20	–	–	3,4	20,7	91,7
3×0,35	–	–	3,8	25,5	60,0
3×0,50	–	–	4,5	34,3	40,1



## Конструкция

- 1 Токпроводящая жила** – из скрученных медных луженных проволок;
- 2 Изоляция** – радиационносшитый полиэтилен.  
Цвета изоляции: красный, синий, черный, коричневый, желтый, зеленый, белый (натуральный);
- 3 Экран для МПОЭ** – выполнен в виде оплетки из медных луженных оловом проволок плотностью не менее 70%, **накладывается на одну, две или три скрученные изолированные жилы.**

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес:** [cbk@nt-rt.ru](mailto:cbk@nt-rt.ru) || [www.chuvkab.nt-rt.ru](http://www.chuvkab.nt-rt.ru)