

# Провода монтажные теплостойкие с изоляцией из радиационноши- того 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 МГц 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 1м 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** – радиационноши- тот 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.**