



МПЭ 37-12

**Конструкция**

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

**Провода монтажные**

**марки МП 37-12, МПЭ 37-12**

	<b>МП 37-12</b>	<b>МПЭ 37-12</b>
Нормативная документация	ТУ 16-505.191-80	
Код ОКП	35 8330	
Область применения	□ Провода предназначены для подвижного и фиксированного монтажа внутриблочных, межблочных, внутриприборных и межприборных соединений в электронных и электрических устройствах на номинальное переменное напряжение 500 В частотой 10 кГц и постоянное напряжение 700 В	

**Технические характеристики:**

Диапазон температур эксплуатации	от -60°С до +250°С
Испытательное постоянное напряжение в течение 1 мин., В	3000
Испытательное переменное напряжение частоты 50 Гц в течение 1 мин, В:	
- в нормальных климатических условиях	2000
- после внешних воздействующих факторов	1500
Электрическое сопротивление изоляции 1м длины, МОм, не менее:	
- в нормальных климатических условиях	1x10 <sup>5</sup>
- при температуре 155°С	1x10 <sup>4</sup>
- при температуре 35°С и относительной влажности воздуха 98%	1x10 <sup>2</sup>
Импульсное напряжение, В	700
Рабочее переменное напряжение частотой 10 кГц, В	500
Рабочее постоянное напряжение, В	700
Радиус изгиба при температуре -60°С, наружных диаметров	5
Строительная длина, не менее, м	15
Электрическое сопротивление изоляции, МОм*км, не менее	100000

**Конструктивные параметры**

Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Число и номинальный диаметр проволок, мм	Максимальный диаметр провода, мм		Расчетная масса, 1 км провода, кг		Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20°С, Ом, не более
		<b>МП 37-12</b>	<b>МПЭ 37-12</b>	<b>МП 37-12</b>	<b>МПЭ 37-12</b>	
0,08	10x0,10	1,0	1,6	1,8	4,2	251,0
0,12	24x0,08	1,1	1,7	2,4	5,0	147,0
0,2	19x0,12	1,2	1,8	3,6	7,3	100,0
0,35	19x0,15	1,5	2,1	5,8	9,9	52,0
0,50	19x0,18	1,7	2,3	7,6	12,9	40,0
0,75	19x0,23	1,9	2,5	11,1	16,6	26,0
1 00	19x0,26	2,2	2,8	14,3	20,1	18,0
1,50	19x0,32	2,6	3,2	19,6	27,1	13,0