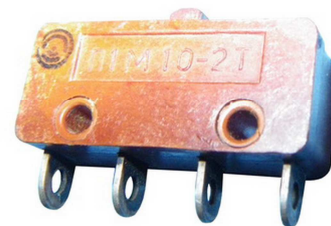


## МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ П1М10

Микропереключатели с двойным разрывом электрической цепи предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Климатическое исполнение В.

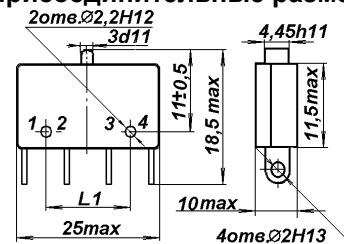


### Технические характеристики

- Усилие переключения при прямом срабатывании:
- для П1М10-1, П1М10-2 – от 1,0 до 4,0 Н (от 0,1 до 0,4 кгс);
  - для П1М10-3, П1М10-4 – от 1,0 до 6,0 Н (от 0,1 до 0,6 кгс)
- Рабочий ход приводного элемента – от 1,0 до 2,0 мм
- Сопротивление электрического контакта:
- для изделий с приемкой «СКК» – не более 0,08 Ом;
  - для изделий категории качества «ВП» – не более 0,05 Ом
- Сопротивление изоляции – не менее 1 000 МОм
- Электрическая прочность изоляции – 1 200 В<sub>эфф</sub>
- Диапазон рабочих температур:
- для изделий с приемкой «СКК» – от минус 60°С до +100°С;
  - для изделий категории качества «ВП» – от минус 100°С до +125°С
- Срок сохраняемости изделий:
- для П1М10-1, П1М10-2 – 12 лет;
  - для П1М10-3, П1М10-4 – 15 лет

Типономинал	Схема электрическая	Масса, г., не более	Содержание драг. металлов, г
П1М10-1		5	Золото 0,360640
П1М10-2			Серебро 0,154020
П1М10-3		6	Золото 0,225079
П1М10-4			Серебро 0,044598

### Габаритные и присоединительные размеры



### Разметка для крепления 20мм.М2-6Н



Изделия П1М10-3 и П1М10-4 изготавливаются только категории качества «ВП»

### Электрические режимы коммутации

Типономинал	Род тока	Вид нагрузки	I <sub>min</sub> – I <sub>max</sub> , А	U <sub>min</sub> – U <sub>max</sub> , В	P <sub>max</sub> , Вт (ВА)	Кол-во коммутационных циклов			
						в НКУ	при t=+100°С*	при t=+125°С**	
П1М10-1	постоянный	активная	1x10 <sup>-2</sup> – 0,5*	0,1 – 36*	18*	100 000*	50 000*	–	
			1x10 <sup>-4</sup> – 0,5**	0,1 – 36**	18**	100 000**	–	50 000**	
		индуктивная	1x10 <sup>-2</sup> – 0,5*	0,1 – 36*	18*	50 000*	25 000*	–	
			1x10 <sup>-4</sup> – 0,5**	0,1 – 36**	18**	50 000**	–	25 000**	
	переменный	активная	1x10 <sup>-2</sup> – 0,5	1,6 – 127	63,5	100 000	50 000*	50 000**	
		индуктивная	1x10 <sup>-2</sup> – 0,5	1,6 – 127	31,75	50 000	25 000*	25 000**	
П1М10-2	постоянный	активная	0,2 – 2,0	3,0 – 36	72	50 000	25 000*	25 000**	
			0,2 – 5,0	3,0 – 36	180	25 000	10 000*	10 000**	
			0,2 – 1,0	3,0 – 110	110	50 000	10 000*	10 000**	
		индуктивная	0,2 – 2,0	3,0 – 36	72	50 000	25 000*	25 000**	
			0,2 – 0,5	3,0 – 110	55	50 000	10 000*	10 000**	
			0,2 – 2,0	3,0 – 127	254	50 000	25 000*	25 000**	
	переменный	активная	0,2 – 5,0	3,0 – 127	635	25 000	10 000*	10 000**	
			0,2 – 1,0	3,0 – 250	250	50 000	10 000*	10 000**	
			0,2 – 2,0	3,0 – 127	127	50 000	10 000*	10 000**	
		индуктивная	0,2 – 0,5	3,0 – 250	62,5	50 000	10 000*	10 000**	
			активная	1x10 <sup>-6</sup> – 0,1**	0,1 – 36**	–	100 000**	–	50 000**
			индуктивная	1x10 <sup>-6</sup> – 0,1**	0,1 – 36**	–	50 000**	–	25 000**
П1М10-3	постоянный	активная	1x10 <sup>-6</sup> – 0,1**	0,1 – 36**	–	100 000**	–	50 000**	
		индуктивная	1x10 <sup>-6</sup> – 0,1**	0,1 – 36**	–	50 000**	–	25 000**	
	переменный	активная	1x10 <sup>-6</sup> – 0,1**	0,1 – 36**	–	100 000**	–	50 000**	
		индуктивная	1x10 <sup>-6</sup> – 0,1**	0,1 – 36**	–	50 000**	–	25 000**	
П1М10-4	постоянный	активная	1x10 <sup>-3</sup> – 2,0**	3,0 – 36**	72**	50 000**	–	25 000**	
			1x10 <sup>-3</sup> – 5,0**	3,0 – 36**	180**	25 000**	–	10 000**	
		индуктивная	1x10 <sup>-3</sup> – 2,0**	3,0 – 36**	72**	25 000**	–	12 500**	
			1x10 <sup>-3</sup> – 2,0**	3,0 – 127**	254**	12 500**	–	5 000**	
	переменный	активная	1x10 <sup>-3</sup> – 2,0**	3,0 – 250**	254**	12 500**	–	5 000**	
			1x10 <sup>-3</sup> – 2,0**	3,0 – 127**	127**	12 500**	–	5 000**	
		индуктивная	1x10 <sup>-3</sup> – 2,0**	3,0 – 250**	62,5**	12 500**	–	5 000**	
			1x10 <sup>-3</sup> – 0,5**	3,0 – 250**	62,5**	12 500**	–	5 000**	

\* - режимы только для изделий с приемкой «СКК»

\*\* - режимы только для изделий категории качества «ВП»

### Условное обозначение при заказе

Микропереключатель П1М10-2В А АГО.367.302 ТУ, где

П1М10 – обозначение типа микропереключателя;

цифра 2 – после дефиса – типономинал, определяющий электрические режимы коммутации (1 или 2 – для изделий с приемкой «СКК»; 1, 2, 3 или 4 – для изделий категории качества «ВП»; см. выше);

буква В – климатическое исполнение В;

буква А – индекс изделия с приемкой «СКК» (категории качества «ВП» - не указывается);

АГО.367.302 ТУ – номер технических условий (АГО.367.302ТУ – изделия с приемкой «СКК», ОЮ0.360.058ТУ – изделия категории качества «ВП»)