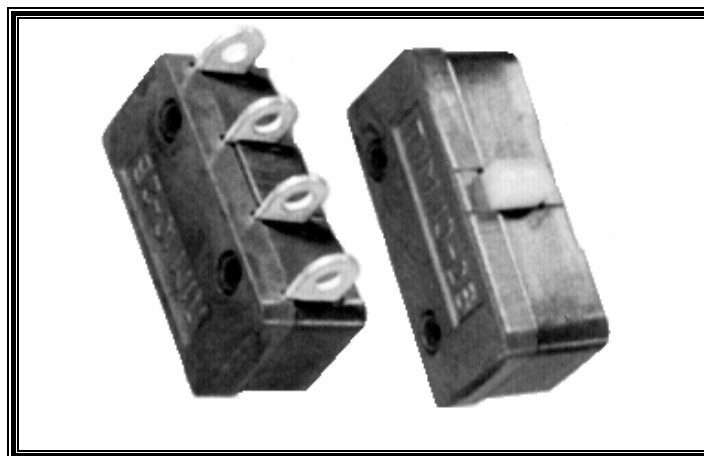
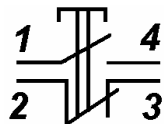


МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ П1М10

Однополюсные микровыключатели с двойным разрывом электрической цепи предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре.



Электрическая схема коммутации

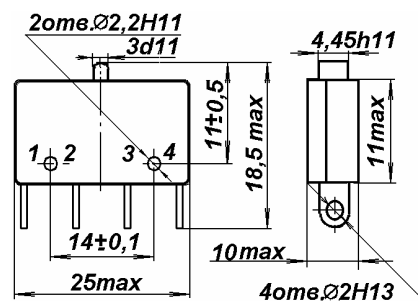


Изделия изготавливаются во всеклиматическом исполнении и предназначены для объемного монтажа

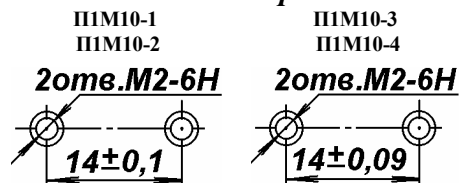
Технические характеристики

- Масса переключателя – не более 5 г.
- Сопротивление изоляции – не менее 1000 МОм
- Наличие фиксации – в исходном состоянии
- Время срабатывания подвижных контактов – не более 0,03 с
- Рабочий ход приводного элемента 1 – 2 мм
- Дополнительный ход $\geq 0,4$ мм
- Дифференциальный ход $\leq 1,2$ мм
- Электрическая прочность изоляции 1200 В
- Усилие при прямом срабатывании для типономиналов 1 и 2: 1 – 4 Н
- Усилие при прямом срабатывании для типономиналов 3 и 4: 1 – 6 Н
- Усилие при обратном срабатывании $\geq 0,3$ Н
- Сопротивление электрического контакта для приемки «1» $\leq 0,08$ Ом
- Сопротивление электрического контакта для приемки «5» $\leq 0,05$ Ом
- Допустимая температура окружающей среды:
 - для приемки «1» от -60°C до $+100^{\circ}\text{C}$
 - для приемки «5» от -100°C до $+125^{\circ}\text{C}$
- Число коммутационных циклов для П1М10-1В и П1М10-1В 10^5
- Число коммутационных циклов для П1М10-2В и П1М10-4В 5×10^4

Габаритные размеры



Разметка для крепления



Электрические режимы коммутации

Типономинал		П1М10-1В	П1М10-2В	П1М10-1В	П1М10-2В	П1М10-3В	П1М10-4В		
Приемка		«1»	«1»	«5»	«5»	«5»	«5»		
Электрические режимы коммутации	активная нагрузка	пост. ток	$U_{\min}-U_{\max}, \text{В}$	0,1 – 36	3 – 36	0,1 – 36	3 – 110	0,1 – 36	3 – 36
			$I_{\min}-I_{\max}, \text{А}$	$1 \times 10^{-2} - 0,5$	0,2 – 5	$1 \times 10^{-4} - 0,5$	0,2 – 5	$1 \times 10^{-6} - 0,1$	0,001 – 5
			$P_{\max}, \text{Вт}$	18	180	18	180	–	180
		перем. ток	$U_{\min}-U_{\max}, \text{В}$	1,6 – 127	3 – 250	1,6 – 127	3 – 250	0,1 – 36	3 – 250
			$I_{\min}-I_{\max}, \text{А}$	$1 \times 10^{-2} - 0,5$	0,2 – 5	$1 \times 10^{-2} - 0,5$	0,2 – 5	$1 \times 10^{-6} - 0,5$	0,001 – 2
			$P_{\max}, \text{Вт}$	63,5	635	63,5	635	–	254
	индуктивн. нагрузка	пост. ток	$U_{\min}-U_{\max}, \text{В}$	0,1 – 36	3 – 36	0,1 – 36	3 – 36	0,1 – 36	3 – 36
			$I_{\min}-I_{\max}, \text{А}$	$1 \times 10^{-2} - 0,5$	0,2 – 2	$1 \times 10^{-4} - 0,5$	0,2 – 2	$1 \times 10^{-6} - 0,5$	0,001 – 2
			$P_{\max}, \text{Вт}$	18	72	18	72	–	72
		перем. ток	$U_{\min}-U_{\max}, \text{В}$	1,6 – 127	3 – 250	1,6 – 127	3 – 250	0,1 – 36	3 – 250
			$I_{\min}-I_{\max}, \text{А}$	$1 \times 10^{-2} - 0,5$	0,2 – 1	$1 \times 10^{-2} - 0,5$	0,2 – 2	$1 \times 10^{-6} - 0,5$	0,001 – 2
			$P_{\max}, \text{Вт}$	31,75	62,5	31,75	127	–	127

Условные обозначения при заказе

Для изделий с приемкой «1»: «Микропереключатель П1М10-1В АГО 367.302 ТУ»

Для изделий с приемкой «5»: «Микропереключатель П1М10-3В ОЮО.360058 ТУ»,

где: П1М10 – тип микропереключателя, 1,2,3,4 – типономинал, В – всеклиматическое исполнение