

МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ П1М9

Микропереключатели предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Климатическое исполнение В.

Технические характеристики

Усилие переключения при прямом срабатывании – не более 8,5 Н (не более 0,85 кгс)

Рабочий ход приводного элемента – от 1,5 до 3,5 мм

Сопrotивление электрического контакта:

– для изделий с приемкой «СКК» – не более 0,05 Ом;

– для изделий категории качества «ВП» – не более 0,02 Ом

Сопrotивление изоляции – не менее 1 000 МОм

Электрическая прочность изоляции – 1 100 В_{эфф}

Диапазон рабочих температур:

– для изделий с приемкой «СКК» – от минус 60°C до +100°C;

– для изделий категории качества «ВП» – от минус 60°C до +125°C

Срок сохраняемости изделий:

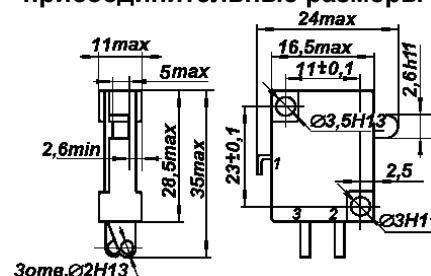
– для изделий с приемкой «СКК» – 12 лет;

– для изделий категории качества «ВП» – 15 лет

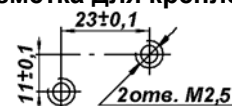
Типо-номинал	Схема электрическая	Масса, г., не более	Содержание драг. металлов, г
П1М9-1		10	Золото 0,170090 Серебро 0,181453
П1М9-2			Серебро 0,292249



Габаритные и присоединительные размеры



Разметка для крепления



Электрические режимы коммутации

Типономинал	Род тока	Вид нагрузки	$I_{\min} - I_{\max}$, А	$U_{\min} - U_{\max}$, В	$P_{\max}$, Вт (ВА)	Кол-во коммутационных циклов		
						в НКУ	при $t=+100^{\circ}\text{C}^*$	при $t=+125^{\circ}\text{C}^{**}$
П1М9-1	постоянный	активная	$5 \times 10^{-5} - 0,5$	0,01 – 36	18	1 000 000	500 000*	500 000**
			$5 \times 10^{-5} - 2,5$	0,01 – 36	90	100 000	50 000*	50 000**
		индуктивная	$5 \times 10^{-5} - 0,5$	0,01 – 36	18	500 000	250 000*	250 000**
			$5 \times 10^{-5} - 2,5$	0,01 – 36	90	50 000	25 000*	25 000**
	переменный	активная	0,01 – 0,5	1,6 – 127	63,5	500 000	250 000*	250 000**
			0,01 – 1,0	1,6 – 127	127	100 000	5 000*	50 000**
П1М9-2	постоянный	активная	0,01 – 0,5	1,6 – 127	31,75	250 000	125 000*	125 000**
			0,01 – 1,0	1,6 – 127	63,5	50 000	25 000*	25 000**
		индуктивная	0,1 – 5,0	3,0 – 36	135* / 180**	50 000	25 000*	25 000**
			0,1 – 3,0	3,0 – 36	108	500 000	125 000*	125 000**
			0,1 – 0,5	3,0 – 110	55	500 000	125 000*	125 000**
			0,1 – 1,0	3,0 – 110	110	100 000	50 000*	50 000**
		индуктивная	0,1 – 0,25	3,0 – 250	62,5	500 000	250 000*	250 000**
			0,1 – 5,0	3,0 – 36	135* / 180**	25 000	12 500*	12 500**
	переменный	активная	0,1 – 3,0	3,0 – 36	108	250 000	52 500*	62 500**
			0,1 – 0,5	3,0 – 110	55	250 000	62 500*	62 500**
			0,1 – 1,0	3,0 – 110	110	50 000	25 000*	25 000**
			0,1 – 0,25	3,0 – 250	62,5	250 000	125 000*	125 000**
		индуктивная	0,1 – 5,0**	3,0 – 127**	635**	100 000** (12 500 **)	–	50 000** (6 000**)
			0,1 – 1,0	3,0 – 127	127	1 000 000	150 000*	150 000**
			0,1 – 0,5	3,0 – 250	125	1 000 000	250 000*	250 000**
			0,1 – 5,0**	3,0 – 127**	317,5**	50 000** (12 500 **)	–	25 000** (6 000**)
			0,1 – 1,0	3,0 – 127	63,5	500 000	75 000*	75 000**
			0,1 – 0,5	3,0 – 250	62,5	500 000	125 000*	125 000**

* - режимы только для изделий с приемкой «СКК»

** - режимы только для изделий категории качества «ВП». Кол-во циклов переключений в скобках указано при коммутируемой мощности свыше 250 ВА

Условное обозначение при заказе

Микропереключатель П1М9-2 В А АГО.367.301 ТУ, где

П1М9 – обозначение типа микропереключателя;

цифра 2 – после дефиса – типономинал, определяющий электрические режимы коммутации (1 или 2; см. выше);

буква В – климатическое исполнение В;

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

АГО.367.301 ТУ – номер технических условий (АГО.367.301ТУ – изделия с приемкой «СКК», ОЮ0.360.050ТУ – изделия категории качества «ВП»)