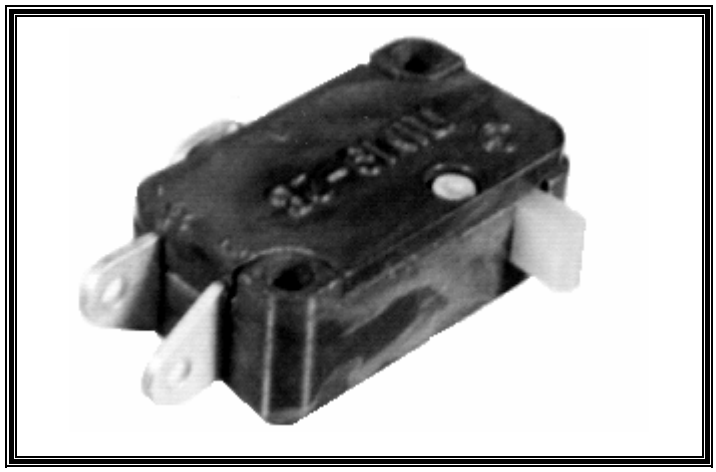
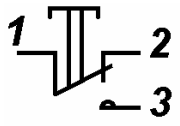
МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ П1М9

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



Электрическая схема коммутации

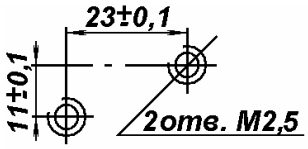


Изделия изготавливаются во всеклиматическом исполнении и предназначены для объемного монтажа

Технические характеристики

Масса переключателя – не более 10 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 1,5 – 3,5 мм
Дополнительный ход – не менее 0,6 мм
Дифференциальный ход – не более 1,2 мм
Электрическая прочность изоляции 1100 В
Усилие при прямом срабатывании – не более 8,5 Н
Усилие при обратном срабатывании – не менее 0,5 Н
Сопротивление электрического контакта не более 0,05 Ом
Допустимая температура окружающей среды от –60°С до +100°С
Число циклов переключения – 50 000 – 1 000 000 (в зависимости от режима коммутации)
Гарантийный срок – 11 лет с даты изготовления (приемки)
Гарантийная наработка – 10 000 часов в пределах гарантийного срока

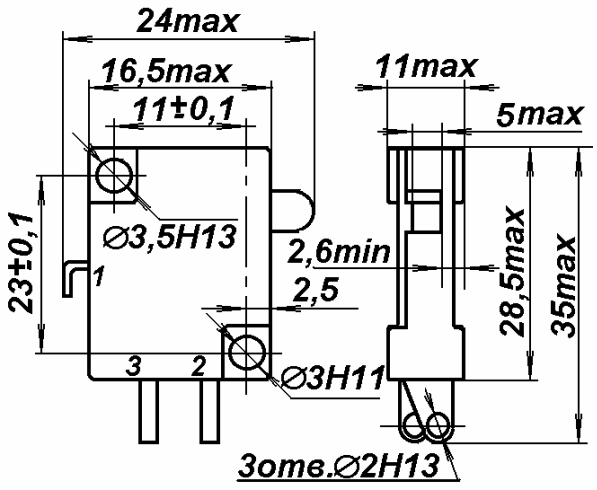
Разметка для крепления



Электрические режимы коммутации

Типономинал				П1М9-1В	П1М9-2В
Приемка				«1», «5»	«1», «5»
Электрические режимы коммутации	активная нагрузка	пост. ток	U_{min}-$U_{max,}$ ***В***	0,01 – 36	3 – 250
			I_{min}-I_{max}, ***А***	$5x10^{-5}$ – 2,5	0,1 – 5
			P_{max}, ***Вт***	≤ 90	≤ 180
		перем. ток	U_{min}-$U_{max,}$ ***В***	1,6 – 127	3 – 250
			I_{min}-I_{max}, ***А***	0,01 – 1	0,1 – 5
			P_{max}, ***Вт***	127	127
	индуктивн. нагрузка	пост. ток	U_{min}-$U_{max,}$ ***В***	0,01 – 36	3 – 250
			I_{min}-I_{max}, ***А***	$5x10^{-5}$ – 2,5	0,1 – 5
			P_{max}, ***Вт***	≤ 90	≤ 180
		перем. ток	U_{min}-$U_{max,}$ ***В***	1,6 – 127	3 – 250
			I_{min}-I_{max}, ***А***	0,01 – 1	0,1 – 5
			P_{max}, ***Вт***	63,5	63,5

Габаритные размеры



Условные обозначения при заказе

Для изделий с приемкой «1»: ***«Микропереключатель П1М9-1В АГО 367.301 ТУ»***
Для изделий с приемкой «5»: ***«Микропереключатель П1М9-2В ОЮО.360.050 ТУ»,***
где: П1М9 – тип микропереключателя; 1,2 – типономинал; В – всеклиматическое исполнение