

Микропереключатели типа ПМ24

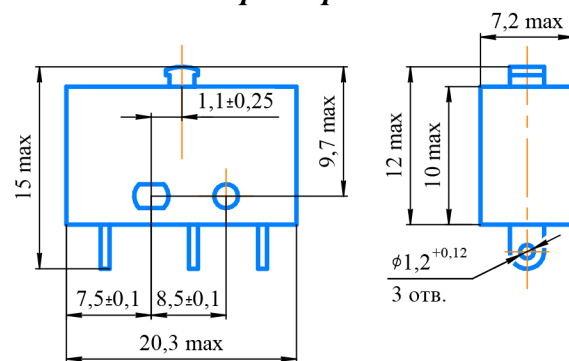
Малогабаритные однополюсные микропереключатели с одинарным разрывом цепи предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Выпускаются двух типономиналов в зависимости от коммутируемых нагрузок, каждый в климатических исполнениях УХЛ и В, предназначены для объемного монтажа.

Технические характеристики

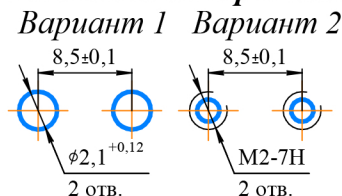
Масса, г, не более	2,7
Сопротивление контакта, Ом, не более	0,05
Электрическая прочность изоляции, Вэфф	750
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	1000
Время срабатывания подвижных контактов, с, не более	0,01
Усилие прямого срабатывания, Н	0,78-2,45
Усилие обратного срабатывания, Н, не менее	0,294
Ходы приводного элемента, мм:	
■ рабочий	0,1-0,6
■ дополнительный, не менее	0,15
■ дифференциальный, не более	0,15
Повышенная рабочая температура среды, °С:	
■ для приемки "1"	85
■ для приемки "5"	125
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60
Повышенная относительная влажность, %:	
■ для исполнения УХЛ при 25 °С	98
■ для исполнения В при 35 °С	98
Гарантийная наработка, ч:	
■ для приемки "1"	15000
■ для приемки "5"	10000
Количество коммутационных циклов в НКУ (в зависимости от электрического режима коммутации)	25000- 250000
Гарантийный срок с даты изготовления, лет:	
■ для приемки "1"	10
■ для приемки "5"	15



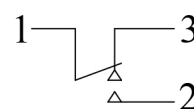
Габаритные и установочные размеры



Разметка для крепления



Электрическая схема коммутации



Электрические режимы коммутации

Типономинал	Род тока	Вид нагрузки	Напряжение, В		Ток, А		Максимальная коммутируемая мощность, Вт (ВА)
			не менее	не более	не менее	не более	
ПМ24-1 ПМ24-1 В	постоянный	активная	1x10 ⁻⁴	36	1x10 ⁻⁶	0,1	-
		индуктивная				0,01	-
	переменный	активная	1x10 ⁻⁴	250	1x10 ⁻⁶	0,1	-
		индуктивная				0,01	-
ПМ24-2 ПМ24-2 В ОС ПМ24-2	постоянный	активная	0,1	36	1x10 ⁻⁴	0,25	-
					0,25	2	70
		2			4	70	
		1x10 ⁻⁴			0,25	-	
	переменный	индуктивная	0,25	2	36		
			1x10 ⁻⁴	0,25	-		
		активная	0,1	250	0,25	1	-
					1	4	300
		4			6	300	
		1x10 ⁻⁴			0,25	-	
индуктивная	0,25	2	200				

Условные обозначения при заказе:

Для изделий категории качества "ОТК": «Микропереключатель ПМ24-1 АГО.360.218 ТУ»

Для изделий категории качества "ВП": «Микропереключатель ПМ24-2 В АГО.367.201 ТУ»

Для изделий категории качества "ОС": «Микропереключатель ОС ПМ24-2 АГО.367.201 ТУ, АГО.367.203 ТУ»,

где: ПМ24 - тип, 1,2 - типономинал, В - всеклиматическое исполнение,

для "ОС" - климатическое исполнение - УХЛ.