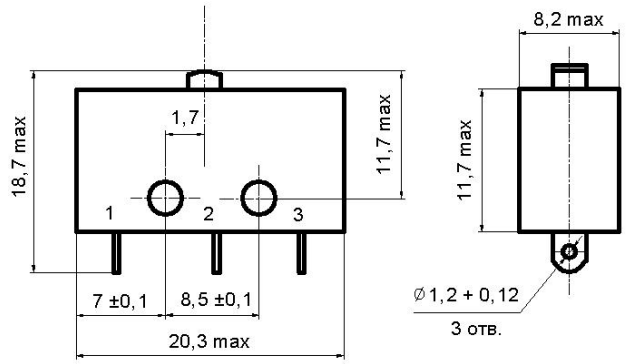
Микропереключатели ПМ22

Габаритные и установочные размеры

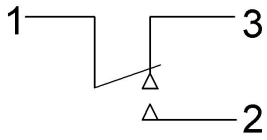


Малогабаритные однополюсные микропереключатели с одинарным разрывом цепи предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Выпускаются двух типономиналов в зависимости от коммутируемых нагрузок, каждый во всеклиматических исполнениях УХЛ и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

Технические характеристики

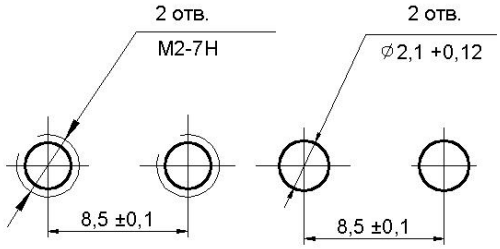
Масса, г, не более	3,5
Сопротивление контакта, Ом, не более	0,05
Электрическая прочность изоляции, Вэфф	750
Сопротивление изоляции, Мом, не менее	1000
Время срабатывания подвижных контактов, с , не более	0,01
Усилие прямого срабатывания, Н	0,78-2,45
Усилие обратного срабатывания, Н, не менее	0,29
Ходы приводного элемента, мм :	
✓ рабочий	0,1-0,6
✓ дополнительный, не менее	0,15
✓ дифференциальный, не более	0,15
Повышенная рабочая температура среды, ^{0}C:	
✓ для приемки «1»	85
✓ для приемки «5»	125
Пониженная рабочая температура среды, ^{0}C	минус 60
Повышенная относительная влажность , % :	
✓ для исполнения УХЛ при 25^{0}C	98
✓ для исполнения В при 35^{0}C	98
Гарантийная наработка, ч :	
✓ для приемки «1»	15000
✓ для приемки «5»	10000
Количество коммутационных циклов в НКУ (в зависимости от электрического режима коммутации)	50000-250000
Гарантийный срок с даты изготовления , лет:	
✓ для приемки «1»	10
✓ для приемки «5»	15

Электрическая схема коммутации



Разметка для крепления

Вариант 1 ***Вариант 2***



Электрические режимы коммутации

Типономинал	Род тока	Вид нагрузки	Напряжение, В		Ток, А		Максимальная коммутируемая мощность, Вт (В*А)
			не менее	не более	не менее	не более	
ПМ22-1 ПМ22-1В	постоянный	активная	1x10^{-4}	36	1x10^{-6}	0,1	-
		индуктивная				0,01	-
	переменный	активная	1x10^{-4}	250	1x10^{-6}	0,1	-
		индуктивная				0,01	-
ПМ22-2 ПМ22-2В	постоянный	активная	0,1	36	1x10^{-4}	4	70
		индуктивная				2	36
	переменный	активная	0,1	250	1x10^{-4}	6	300
		индуктивная				2	200

Условные обозначения при заказе

Для изделий с приемкой «1»: «Микропереключатель ПМ22-1 АГО.360.218 ТУ»
Для изделий с приемкой «5»: «Микропереключатель ПМ22-2В АГО.367.201 ТУ»,
где ПМ22 – тип, 1,2 –типономинал, В - всеклиматическое исполнение.