

Микропереключатели типа МП

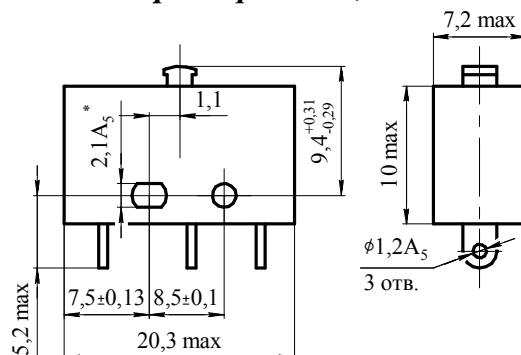
Малогабаритные однополюсные микропереключатели с одинарным разрывом цепи предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Выпускаются двух типоразмеров пяти типономиналов, каждый в климатических исполнениях УХЛ и В, предназначены для объемного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

Технические характеристики

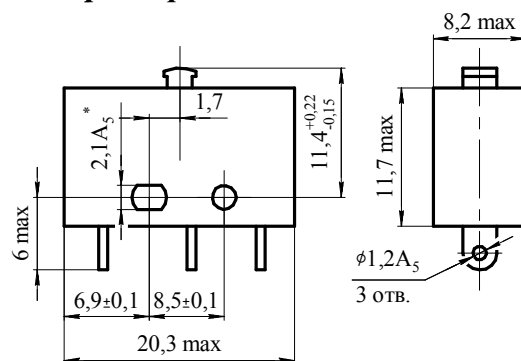
Масса, г, не более:	МП1-1, МП3-1, МП5	3,5
	МП9, МП11	2,7
Сопротивление контакта, Ом, не более		0,05
Электрическая прочность изоляции, Вэфф:		
■ для приемки "1"		750
■ для приемки "5"		1100
Сопротивление изоляции, МОм, не менее		1000
Время срабатывания подвижных контактов, с, не более:		
■ для приемки "1"		0,02
■ для приемки "5"		0,01
Усилие прямого срабатывания, Н :		
■ для приемки "1"		0,98-2,94
■ для приемки "5"		0,98-2,25
Усилие обратного срабатывания, Н, не менее		0,39
Ходы приводного элемента, мм:		
■ рабочий : для приемки «1»		0,15-0,6
■ для приемки «5»		0,17-0,5
дополнительный, не менее:		
■ для приемки "1"		0,15
■ для приемки "5"		0,2
дифференциальный, не более:		
■ для приемки "1"		0,15
■ для приемки "5"		0,08
Повышенная рабочая температура среды, °С		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"		10000
■ для приемки "5"		5000
Количество коммутационных циклов в НКУ (в зависимости от электрического режима коммутации)*		5000-200000
Гарантийный срок с даты изготовления, лет:		
■ для приемки "1"		15*
■ для приемки "5"		20

*уточняется по техническим условиям для каждого микропереключателя

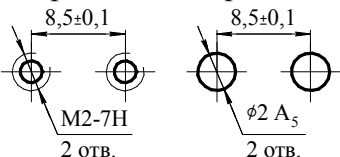
Габаритные и установочные размеры МП9, МП11



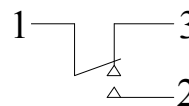
Габаритные и установочные размеры МП1-1, МП3-1, МП5



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	
МП1-1	постоянный	активная	0,2	30	2x10 ⁻⁴	1	30
		индуктивная				0,5	
	переменный	активная	0,2	250	2x10 ⁻⁴	2	250
		индуктивная				1	
МП9 ОС МП9	постоянный	активная	0,2	30	2x10 ⁻⁴	4	70
						1	30
		индуктивная				2	70
						0,5	30
	переменный	активная	0,2	250	2x10 ⁻⁴	3	300
						2	250
		индуктивная				2	300
						1	250
МП3-1 ОС МП3 МП5 ОС МП5 МП11 ОС МП11	постоянный	активная	0,2	30	2x10 ⁻⁴	4	70
		индуктивная				2	
	переменный	активная	0,2	250	2x10 ⁻⁴	3	300
		индуктивная				2	

Условные обозначения при заказе:

Для изделий категории качества "ОТК": «Микропереключатель МП9 УС0.360.074 ТУ»

Для изделий категории качества "ВП": «Микропереключатель МП3-1 В ОЮ0.360.007 ТУ»

Для изделий категории качества "ОС": «Микропереключатель ОС МП9 ОЮ0.360.007 ТУ, АГ0.367.203 ТУ»,

где: МП9, МП3 - тип, 1 - типономинал, В - всеклиматическое исполнение, для "ОС" - климатическое исполнение - УХЛ.