

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 и 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

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	2×10^{-4}	1	30
		индуктивная				0,5	
	переменный	активная	0,2	250	2×10^{-4}	2	250
		индуктивная				1	
МП9 ОС МП9	постоянный	активная	0,2	30	2×10^{-4}	4	70
						1	30
						2	70
		индуктивная				0,5	30
	переменный	активная	0,2	250	2×10^{-4}	3	300
						2	250
						2	300
		индуктивная				1	250
МП3-1 ОС МП3 МП5 ОС МП5 МП11 ОС МП11	постоянный	активная	0,2	30	2×10^{-4}	4	70
		индуктивная				2	
	переменный	активная	0,2	250	2×10^{-4}	3	300
		индуктивная				2	

Условные обозначения при заказе:

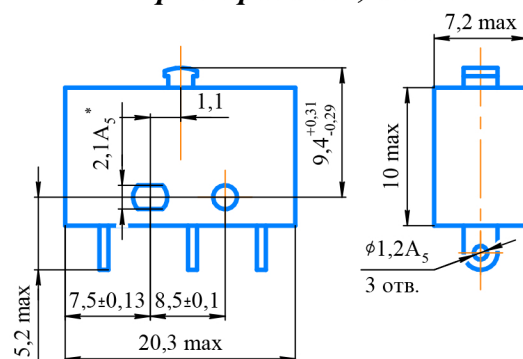
Для изделий категории качества "ОТК": «Микропереключатель МП9 УС0.360.074 ТУ»

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

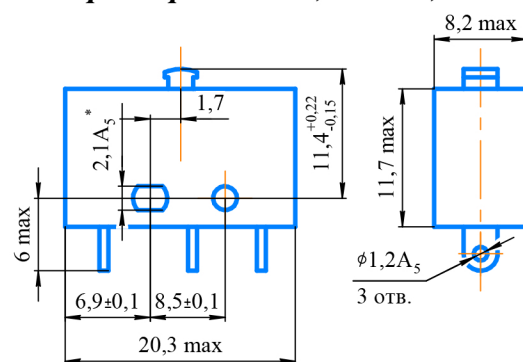
Для изделий категории качества "ОС": «Микропереключатель ОС МП9 ОЮ0.360.007 ТУ, АГ0.367.203ТУ»,

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

Габаритные и установочные размеры МП9, МП11

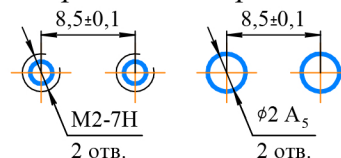


Габаритные и установочные размеры МП1-1, МП3-1, МП5



Разметка для крепления

Вариант 1 Вариант 2



Электрическая схема коммутации

