

Микропереключатели МП12

Миниатюрные однополюсные микропереключатели с одинарным разрывом цепи предназначены для коммутации электрических цепей постоянного тока в радиоэлектронной аппаратуре.

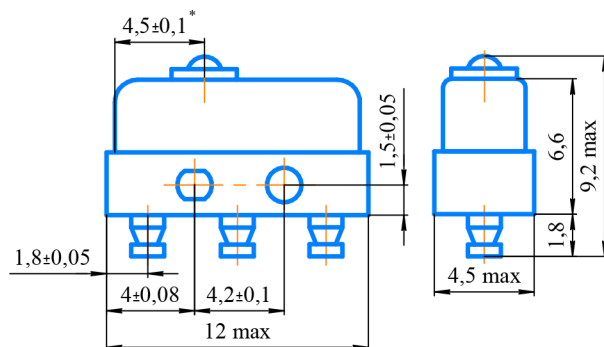
Изготавливаются во всеклиматическом исполнении, предназначены для объемного монтажа.

Технические характеристики

Масса, г, не более	0,7
Сопротивление контакта, Ом, не более	0,06
Электрическая прочность изоляции, Вэфф	350
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"	1,0-2,5
■ для приемки "5"	0,98-2,25
Усилие обратного срабатывания, Н, не менее	0,29
Ходы приводного элемента, мм:	
■ рабочий : для приемки «1»	0,08-0,65
для приемки «5»	0,1-0,65
дополнительный, не менее:	
■ для приемки "1"	0,15
■ для приемки "5"	0,21
дифференциальный, не более:	
■ для приемки "1"	0,15
■ для приемки "5"	0,08
Повышенная рабочая температура среды, °С	
■ для приемки "1"	85
■ для приемки "5"	125
Пониженная рабочая температура среды, °С	
■ для приемки "1"	минус 60
■ для приемки "5"	минус 100
Повышенная относительная влажность при 35 °С, %	98
Гарантийная наработка, ч:	
■ для приемки "1"	10000
■ для приемки "5"	5000
Количество коммутационных циклов в НКУ	10000
Гарантийный срок с даты изготовления, лет:	
■ для приемки "1"	15
■ для приемки "5"	20

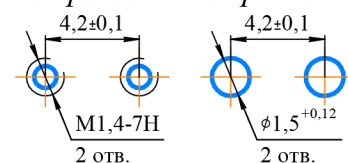


Габаритные и установочные размеры

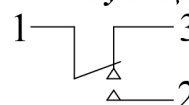


Разметка для крепления

Вариант 1 Вариант 2



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	
МП12 "ВП" "ОС"	постоянный	активная	0,5	36	1×10^{-6}	0,5	18
МП12 "ОТК"	постоянный	активная	0,5	36	1×10^{-6}	0,1	-

Условные обозначения при заказе:

Для изделий категории качества "ОТК": «Микропереключатель МП12 АУБК.642120.001 ТУ»

Для изделий категории качества "ВП": «Микропереключатель МП12 ОЮЗ.602.069 ТУ»

Для изделий категории качества "ОС": «Микропереключатель ОС МП12 ОЮЗ.602.069 ТУ, АГО.367.203ТУ»