

Микропереключатели МП7

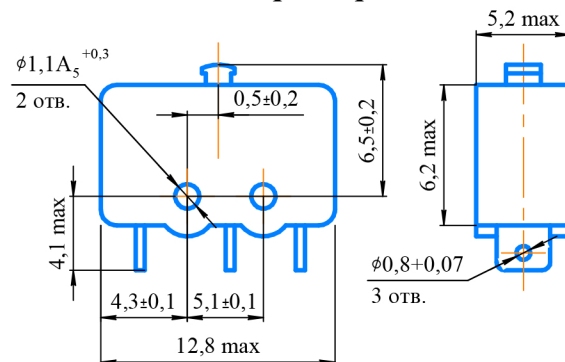
Миниатюрные однополюсные микропереключатели с одинарным разрывом цепи предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Изготавливаются в климатических исполнениях УХЛ и В, предназначены для объемного монтажа.

Технические характеристики

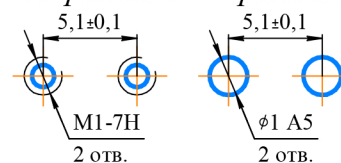
Масса, г, не более	0,8
Сопротивление контакта, Ом, не более	0,05
Электрическая прочность изоляции, Вэфф:	
■ для приемки "1"	750
■ для приемки "5"	900
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	1000
Время срабатывания подвижных контактов, с, не более:	
■ для приемки "1"	0,02
■ для приемки "5"	0,01
Усилие прямого срабатывания, Н :	
■ для приемки "1"	0,98-2,45
■ для приемки "5"	0,98-2,25
Усилие обратного срабатывания, Н, не менее	0,29
Ходы приводного элемента, мм:	
■ рабочий : для приемки «1»	0,12-0,35
■ для приемки «5»	0,12-0,3
дополнительный, не менее:	
■ для приемки "1"	0,15
■ для приемки "5"	0,16
дифференциальный, не более:	
■ для приемки "1"	0,15
■ для приемки "5"	0,08
Повышенная рабочая температура среды, °С	100
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)	7500- 20000
Гарантийный срок с даты изготовления, лет:	
■ для приемки "1"	15
■ для приемки "5"	20



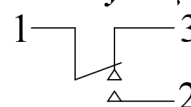
Габаритные и установочные размеры



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	
МП7 МП7 В ОС МП7	постоянный	активная	0,5	30	5×10^{-4}	0,5	15
		индуктивная				0,25	
	переменный	активная	0,5	220	5×10^{-4}	0,5	75
		индуктивная				0,25	

Условные обозначения при заказе:

Для изделий категории качества "ОТК": «Микропереключатель МП7 УС0.360.074 ТУ»

Для изделий категории качества "ВП": «Микропереключатель МП7 В ОЮ0.360.007 ТУ»

Для изделий категории качества "ОС": «Микропереключатель ОС МП7 ОЮ0.360.007 ТУ, АГО.367.203ТУ»,

где: МП7 - тип, В - всеклиматическое исполнение,
для "ОС" - климатическое исполнение - УХЛ.