

МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ПМ25



ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

- на изделия категории качества «ВП» – АГО.360.030 ТУ
- на изделия с приёмкой «СКК» – АУБК.642230.001 ТУ

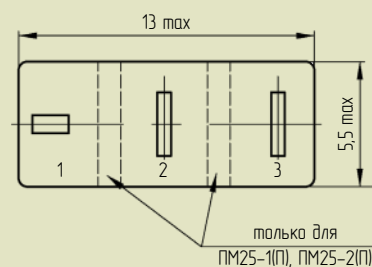
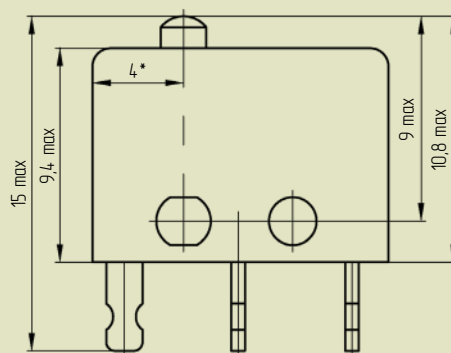
Микропереключатели с одинарным разрывом электрической цепи предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

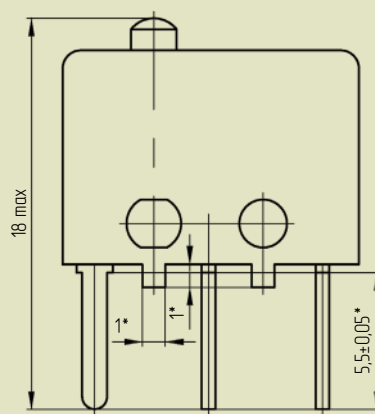
Масса, г, не более:	
- ПМ25-1В, ПМ25-2В:	1,2
- ПМ25Н-1, ПМ25Н-2:	1,5
- ПМ25Н-3:	
Сопротивление контакта, Ом, не более:	0,05
Электрическая прочность изоляции, Вэфф.:	
- ПМ25-1В, ПМ25-2В:	750
- ПМ25Н-1, ПМ25Н-2:	350
- ПМ25Н-3:	750
Сопротивление изоляции, МОм, не менее:	1 000
Усилие срабатывания, Н:	
- прямого, не более:	
- ПМ25-1В, ПМ25-2В:	2,45
- ПМ25Н-1, ПМ25Н-2:	3
- ПМ25Н-3:	2,45
- обратного, не менее:	
- ПМ25-1В, ПМ25-2В:	0,29
- ПМ25Н-1, ПМ25Н-2:	0,3
- ПМ25Н-3:	0,29
Ходы приводного элемента, мм:	
- рабочий, не более:	0,6
- дополнительный, не менее:	0,15
- дифференциальный, не более:	0,15
Время срабатывания подвижных контактов, с, не более:	
- ПМ25-1В, ПМ25-2В:	0,02
- ПМ25Н-1, ПМ25Н-2:	0,03
- ПМ25Н-3:	0,02
Повышенная рабочая температура среды, °С:	
- ПМ25-1В, ПМ25-2В:	85
- ПМ25Н-1, ПМ25Н-2:	55
- ПМ25Н-3:	85
Пониженная рабочая температура среды, °С:	
- ПМ25-1В, ПМ25-2В:	Минус 60
- ПМ25Н-1, ПМ25Н-2:	Минус 45
- ПМ25Н-3:	Минус 60
Повышенная относительная влажность, %:	
при 35 °С:	
- ПМ25-1В, ПМ25-2В:	98
- ПМ25Н-1, ПМ25Н-2:	—
- ПМ25Н-3:	98

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ:

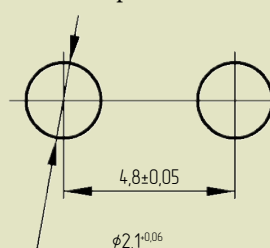
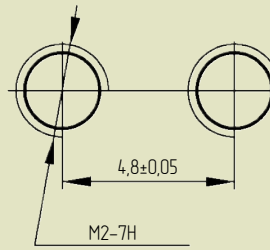
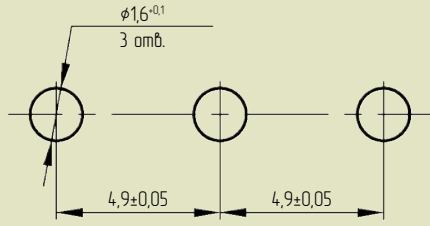
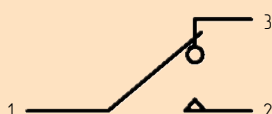
ПМ25-1, ПМ25-2,
 ПМ25Н-1, ПМ25Н-2, ПМ25Н-3



ПМ25-1(П), ПМ25-2(П)



*Размер для справок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:			РАЗМЕТКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ:				
при 25 °С:			Вариант 1  Вариант 2  Разметка печатной платы для ПМ25-1(П), ПМ25-2(П) 				
- ПМ25-1В, ПМ25-2В:		—					
- ПМ25Н-1, ПМ25Н-2:		98					
- ПМ25Н-3:		—					
Минимальная наработка, ч:							
- ПМ25-1В, ПМ25-2В:		20 000					
- ПМ25Н-1, ПМ25Н-2:		—					
- ПМ25Н-3:		—					
Нарработка, ч:							
- ПМ25-1В, ПМ25-2В:		—					
- ПМ25Н-1, ПМ25Н-2:		15 000					
- ПМ25Н-3:		20 000					
Гарантийный срок с даты изготовления, лет:							
- ПМ25-1В, ПМ25-2В:		15					
- ПМ25Н-1, ПМ25Н-2:		5					
- ПМ25Н-3:		5					
Климатическое исполнение:							
- ПМ25-1В, ПМ25-2В:		В					
- ПМ25Н-1, ПМ25Н-2:		УХЛ					
- ПМ25Н-3:		УХЛ					
КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ:							
Сокращенное обозначение			Схема электрическая				
ПМ25, ПМ25Н							
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РЕЖИМЫ КОММУТАЦИИ:							
Сокращенное обозначение	Род тока	Вид нагрузки	Imin-Imax, А	Umin-Umax, В	Pmax, Вт (ВА)	Количество коммутационных циклов в НКУ	
ПМ25-1	постоянный и переменный	активная	1×10 ⁻⁷ - 0,1	1×10 ⁻⁴ - 36	—	100 000	
			0,1 - 1,0		—	50 000	
			1,0 - 4,0		70	25 000	
		индуктивная	1×10 ⁻⁷ - 0,1		—	100 000	
			0,1 - 1,0		70	25 000	
			1,0 - 4,0		300	10 000	
	переменный	активная	1×10 ⁻⁷ - 0,1	36 - 250	—	100 000	
			0,1 - 1,0		—	50 000	
		индуктивная	1,0 - 4,0		300	10 000	
			1×10 ⁻⁷ - 0,1		—	100 000	
		0,1 - 2	300	10 000			
	ПМ25-2	постоянный и переменный	активная	0,01 - 1,0	3,0 - 36	—	50 000
1,0 - 4,0				70		25 000	
индуктивная			0,01 - 2,0	70		25 000	
			0,01 - 1,0	—		50 000	
переменный		активная	1,0 - 4,0	3,0 - 250	300	10 000	
			0,01 - 2,0		300	10 000	
	индуктивная	0,01 - 2,0	—	50 000			
		0,01 - 1,0	—	50 000			

Изделия для предприятий, выпускающих продукцию военного, двойного и гражданского назначения

Микропереключатели

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РЕЖИМЫ КОММУТАЦИИ:

Сокращенное обозначение	Род тока	Вид нагрузки	$I_{\min}-I_{\max}$, А	$U_{\min}-U_{\max}$, В	$P_{\max}$, Вт (ВА)	Количество коммутационных циклов в НКУ
ПМ25Н-1	постоянный и переменный	активная	$1 \times 10^{-3} - 0,1$	3 - 12	1,2	50 000
	переменный	активная	0,1 - 0,25	3 - 30	7,5	10 000
ПМ25Н-2	постоянный и переменный	активная	0,01 - 1,0	3,0 - 36	36	50 000
			1,0 - 4,0		70	50 000
		индуктивная	0,01 - 1,0		36	25 000
ПМ25Н-3	постоянный и переменный	активная	$1 \times 10^{-6} - 0,1$	$1 \times 10^{-4} - 36$	—	100 000
			0,1 - 1,0		—	50 000
			1,0 - 4,0		70	25 000
		индуктивная	$1 \times 10^{-6} - 0,1$		—	100 000
			0,1 - 2,0		70	25 000
	переменный	активная	$1 \times 10^{-6} - 0,1$	36 - 250	—	100 000
			0,1 - 1,0		—	25 000
			1,0 - 4,0		300	10 000
		индуктивная	$1 \times 10^{-6} - 0,1$		—	100 000
			0,1 - 2		300	10 000

Примечание:

Значение постоянной времени τ - не более 0,01.

$\cos \varphi$:

для ПМ25-1, ПМ25-2, ПМ25Н-3 - не менее 0,5;

для ПМ25Н-1, ПМ25Н-2 - не менее 0,7.

Условное обозначение при заказе состоит из слова «Микропереключатель», сокращенного обозначения (буква «Н» - только для изделий с приёмкой «СКК»), обозначения типономинала (цифры «1», «2» или «3» после дефиса в обозначении), обозначения климатического исполнения (при необходимости), обозначения исполнения под печатный монтаж (при необходимости) и номера технических условий.

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- на изделия категории качества «ВП»:

- под печатный монтаж:

«Микропереключатель ПМ25-1В АГО.360.030 ТУ»;

- под печатный монтаж:

«Микропереключатель ПМ25-1В(П) АГО.360.030 ТУ».

- на изделия с приёмкой «СКК»:

- под объёмный монтаж:

«Микропереключатель ПМ25Н-3 АУБК.642230.001 ТУ»;

- под печатный монтаж:

«Микропереключатель ПМ25Н-3П АУБК.642230.001 ТУ».

Микропереключатели изготавливаются во всеклиматическом исполнении (наличие буквы «В» в обозначении) или УХЛ (не указывается в обозначении).

Микропереключатели могут изготавливаться с выводами под печатный монтаж (наличие буквы «П» в обозначении).