

МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ПМ25

Микропереключатели предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Климатическое исполнение В (категория качества «ВП») и УХЛ (приемка «СКК»).

Технические характеристики

Усилие переключения при прямом срабатывании:

- для изделий с приемкой «СКК»:
 - ПМ25Н-1, ПМ25Н-2 – не более 3,0 Н (не более 0,3 кгс);
 - ПМ25Н-3 – не более 2,45 Н (не более 0,25 кгс);
- для изделий категории качества «ВП» – не более 2,45 Н (не более 0,25 кгс)

Рабочий ход приводного элемента – не более 0,6 мм

Сопrotивление электрического контакта – не более 0,05 Ом

Сопrotивление изоляции – не менее 1 000 МОм

Электрическая прочность изоляции:

- для изделий с приемкой «СКК»:
 - ПМ25Н-1, ПМ25Н-2 – 350 В_{эфф};
 - ПМ25Н-3 – 750 В_{эфф};
- для изделий категории качества «ВП» – 750 В_{эфф}

Диапазон рабочих температур:

- для изделий с приемкой «СКК»:
 - ПМ25Н-1, ПМ25Н-2 – от минус 45°С до +55°С;
 - ПМ25Н-3 – от минус 60°С до +85°С;
- для изделий категории качества «ВП» – от минус 60°С до +85°С

Срок сохраняемости изделий:

- для изделий с приемкой «СКК»:
 - ПМ25Н-1, ПМ25Н-2 – 5 лет;
 - ПМ25Н-3 – 15 лет;
- для изделий категории качества «ВП» – 15 лет

Типономинал	Схема электрическая	Масса, г., не более	Содержание драг. металлов, г
ПМ25Н-1		1,5	Серебро 0,043986
ПМ25Н-2		1,5	Серебро 0,065743
ПМ25Н-3		1,5	Золото 0,025004 Серебро 0,045048
ПМ25-1		1,2	Золото 0,025004 Серебро 0,045048
ПМ25-2		1,2	Золото 0,001016 Серебро 0,065743

Изделия ПМ25Н-1, ПМ25Н-2, ПМ25Н-3 изготавливаются только с приемкой «СКК».

Изделия ПМ25-1, ПМ25-2 изготавливаются только категории качества «ВП»

Электрические режимы коммутации

Типономинал	Род тока	Вид нагрузки	I _{min} – I _{max} , А	U _{min} – U _{max} , В	P _{max} , Вт (ВА)	Кол-во коммутационных циклов		
						в НКУ	при t=+55°С	при t=+85°С
ПМ25Н-1	постоянный и переменный	активная	1x10 ⁻³ – 0,1	3,0 – 12	1,2	50 000	25 000	–
			0,1 – 0,25	3,0 – 30	7,5	10 000	5 000	–
ПМ25Н-2	постоянный и переменный	активная	0,1 – 1,0	3,0 – 36	36	50 000	25 000	–
			1,0 – 4,0	3,0 – 36	70	25 000	15 000	–
ПМ25Н-3	постоянный	активная	1x10 ⁻⁵ – 0,1	1x10 ⁻⁴ – 36	–	100 000	–	50 000
			0,1 – 1,0	1x10 ⁻⁴ – 36	–	50 000	–	25 000
		1,0 – 4,0	1x10 ⁻⁴ – 36	70	25 000	–	15 000	
		индуктивная	1x10 ⁻⁵ – 0,1	1x10 ⁻⁴ – 36	–	100 000	–	50 000
	0,1 – 2,0	1x10 ⁻⁴ – 36	70	25 000	–	15 000		
	переменный	активная	1x10 ⁻⁵ – 0,1	1x10 ⁻⁴ – 36	–	100 000	–	50 000
0,1 – 1,0			36 – 250	–	25 000	–	15 000	
1,0 – 4,0	36 – 250	300	10 000	–	1 500			
индуктивная	1x10 ⁻⁵ – 0,1	1x10 ⁻⁴ – 36	–	100 000	–	50 000		
0,1 – 2,0	36 – 250	300	10 000	–	1 500			
ПМ25-1	постоянный и переменный	активная	1x10 ⁻⁷ – 0,1	1x10 ⁻⁴ – 36	–	100 000	–	50 000
			0,1 – 1,0	1x10 ⁻⁴ – 36	–	50 000	–	25 000
		1,0 – 4,0	1x10 ⁻⁴ – 36	70	25 000	–	15 000	
		индуктивная	1x10 ⁻⁷ – 0,1	1x10 ⁻⁴ – 36	–	100 000	–	50 000
	0,1 – 2,0	1x10 ⁻⁴ – 36	70	25 000	–	15 000		
	переменный	активная	1x10 ⁻⁷ – 0,1	36 – 250	–	100 000	–	50 000
			0,1 – 1,0	36 – 250	–	50 000	–	25 000
		1,0 – 4,0	36 – 250	300	10 000	–	1 500	
индуктивная		1x10 ⁻⁷ – 0,1	36 – 250	–	100 000	–	50 000	
0,1 – 2,0	36 – 250	300	10 000	–	–			
ПМ25-2	постоянный и переменный	активная	0,01 – 1,0	3,0 – 36	–	50 000	–	25 000
			1,0 – 4,0	3,0 – 36	70	25 000	–	15 000
		индуктивная	0,01 – 2,0	3,0 – 36	70	25 000	–	15 000
	переменный	активная	0,01 – 1,0	3,0 – 250	–	50 000	–	25 000
			1,0 – 4,0	3,0 – 250	300	10 000	–	1 500
		индуктивная	0,01 – 2,0	3,0 – 250	300	10 000	–	–

Условное обозначение при заказе

Микропереключатель ПМ25Н-2 АУБК.642230.001 ТУ, где

ПМ25 – обозначение типа микропереключателя;

буква Н – индекс изделия с приемкой «СКК» (для изделий категории качества «ВП» - не указывается);

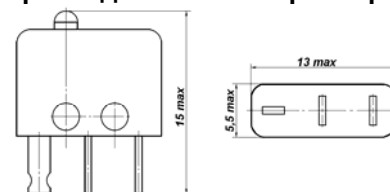
цифра 2 – после дефиса – типономинал, определяющий электрические режимы коммутации (1, 2 или 3 – для изделий с приемкой «СКК»; 1 или 2 – для изделий категории качества «ВП»; см. выше);

далее, только для изделий категории качества «ВП», указывается буква В – климатическое исполнение В;

АУБК.642230.001 ТУ – номер технических условий (АУБК.642230.001ТУ – изделия с приемкой «СКК», АГО.360.030ТУ – изделия категории качества «ВП»)



Габаритные и присоединительные размеры



Разметка для крепления

