

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

Сопротивление электрического контакта – не более 0,05 Ом

Сопротивление 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°C до +55°C;
 - ПМ25Н-3 – от минус 60°C до +85°C;
- для изделий категории качества «ВП» – от минус 60°C до +85°C

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	$I_{\min} - I_{\max}, A$	$U_{\min} - U_{\max}, B$	$P_{\max}, Bт (BA)$	Кол-во коммутационных циклов		
						в НКУ	при $t=+55^{\circ}C$	при $t=+85^{\circ}C$
ПМ25Н-1	постоянный и переменный	активная	$1 \times 10^{-3} - 0,1$	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	–
		индуктивная	0,01 – 1,0	3,0 – 36	36	25 000	15 000	–
			$1 \times 10^{-5} - 0,1$	$1 \times 10^{-4} - 36$	–	100 000	–	50 000
ПМ25Н-3	постоянный	активная	0,1 – 1,0	$1 \times 10^{-4} - 36$	–	50 000	–	25 000
			1,0 – 4,0	$1 \times 10^{-4} - 36$	70	25 000	–	15 000
		индуктивная	$1 \times 10^{-5} - 0,1$	$1 \times 10^{-4} - 36$	–	100 000	–	50 000
			0,1 – 2,0	$1 \times 10^{-4} - 36$	70	25 000	–	15 000
	переменный	активная	$1 \times 10^{-5} - 0,1$	$1 \times 10^{-4} - 36$	–	100 000	–	50 000
			0,1 – 1,0	36 – 250	–	25 000	–	15 000
		индуктивная	1,0 – 4,0	36 – 250	300	10 000	–	1 500
			$1 \times 10^{-5} - 0,1$	$1 \times 10^{-4} - 36$	–	100 000	–	50 000
			0,1 – 2,0	36 – 250	300	10 000	–	1 500
			$1 \times 10^{-7} - 0,1$	$1 \times 10^{-4} - 36$	–	100 000	–	50 000
ПМ25-1	постоянный и переменный	активная	0,1 – 1,0	$1 \times 10^{-4} - 36$	–	50 000	–	25 000
			1,0 – 4,0	$1 \times 10^{-4} - 36$	70	25 000	–	15 000
		индуктивная	$1 \times 10^{-7} - 0,1$	$1 \times 10^{-4} - 36$	–	100 000	–	50 000
			0,1 – 2,0	$1 \times 10^{-4} - 36$	70	25 000	–	15 000
	переменный	активная	$1 \times 10^{-7} - 0,1$	36 – 250	–	100 000	–	50 000
			0,1 – 1,0	36 – 250	–	50 000	–	25 000
		индуктивная	1,0 – 4,0	36 – 250	300	10 000	–	1 500
			$1 \times 10^{-7} - 0,1$	36 – 250	–	100 000	–	50 000
			0,1 – 2,0	36 – 250	300	10 000	–	–
			$1 \times 10^{-7} - 0,1$	$1 \times 10^{-4} - 36$	–	100 000	–	50 000
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
			0,01 – 1,0	3,0 – 250	–	50 000	–	25 000
	переменный	активная	1,0 – 4,0	3,0 – 250	300	10 000	–	1 500
			0,01 – 2,0	3,0 – 250	300	10 000	–	–
		индуктивная	0,01 – 2,0	3,0 – 250	300	10 000	–	–
			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);

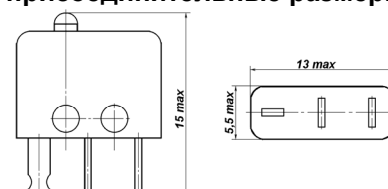
цифра 2 – после дефиса – типономинал, определяющий электрические режимы коммутации (1, 2 или 3 – для изделий с приемкой «СКК»; 1 или 2 – для изделий категории качества «ВП»; см. выше);

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

