

МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ПМ39

Микропереключатели с повышенной коммутируемой мощностью и выводами по ГОСТ 24566-86 предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Климатическое исполнение УХЛ.

Технические характеристики

Усилие переключения при прямом срабатывании:

- ПМ39(Е), ПМ39А(Е), ПМ39Б(Е), ПМ39А-2(СЕ), ПМ39А-3(СЕ) – не более 1,96 Н (не более 0,2 кгс);
- ПМ39Б-2Ф – не более 7,0 Н (не более 0,7 кгс)

Рабочий ход приводного элемента:

- ПМ39(Е), ПМ39А(Е), ПМ39Б(Е), ПМ39А-2(СЕ), ПМ39А-3(СЕ) – не более 3,5 мм;
- ПМ39Б-2Ф – не более 1,2 мм

Сопротивление электрического контакта:

- ПМ39(Е), ПМ39А(Е), ПМ39Б(Е) – не более 0,1 Ом;
- ПМ39А-2(СЕ), ПМ39А-3(СЕ), ПМ39Б-2Ф – не более 0,05 Ом

Сопротивление изоляции – не менее 1 000 МОм

Электрическая прочность изоляции:

- ПМ39, ПМ39А, ПМ39Б, ПМ39А-2, ПМ39А-3 – 1 250 В_{эфф};
- ПМ39Е, ПМ39АЕ, ПМ39БЕ, ПМ39Б-2Ф – 1 500 В_{эфф};
- ПМ39А-2СЕ, ПМ39А-3СЕ:
- между разомкнутыми контактами – 1 500 В_{эфф};
- между всеми токоведущими частями и внешней поверхностью микропереключателя – 3 000 В_{эфф}

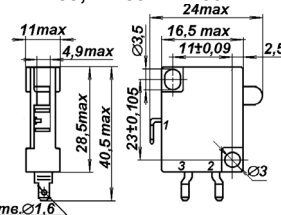
Диапазон рабочих температур – от минус 45°C до +55°C

Срок сохраняемости изделий – 5 лет

Типономинал	Схема электрическая	Масса, г, не более	Содержание драг. металлов, г
ПМ39 ПМ39Е		10	Серебро 0,182843
ПМ39А ПМ39АЕ		8	Серебро 0,077137
ПМ39А-2(СЕ) ПМ39А-3(СЕ)		8,5	Серебро 0,077137
ПМ39Б ПМ39БЕ		8	Серебро 0,077137
ПМ39Б-2Ф		8	Серебро 0,077137

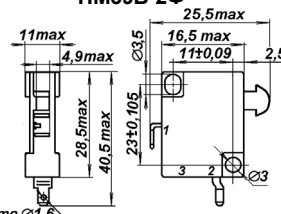


Габаритные и присоединительные размеры ПМ39, ПМ39А ПМ39Б

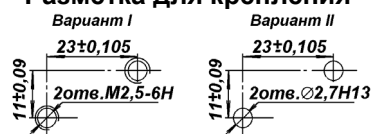


В микропереключателях ПМ39А вывод «2» отсутствует.
В микропереключателях ПМ39Б вывод «3» отсутствует.

ПМ39Б-2Ф



Разметка для крепления



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 $t=+55^{\circ}C$
ПМ39 ПМ39А ПМ39Б ПМ39Е ПМ39АЕ ПМ39БЕ	постоянный	активная	0,1 – 0,25	5,0 – 36	9	2 000 000	500 000
			0,25 – 2,0	5,0 – 36	72	200 000	100 000
			2,0 – 4,0	5,0 – 36	144	50 000	25 000
			4,0 – 10	5,0 – 36	144	25 000	12 500
	переменный	индуктивная	0,25 – 2,0	5,0 – 36	72	100 000	50 000
			2,0 – 4,0	5,0 – 36	144	25 000	12 500
		активная	0,1 – 0,3	5,0 – 250	75	1 000 000	500 000
			0,3 – 2,0	5,0 – 250	500	200 000	100 000
ПМ39А-2 ПМ39А-2СЕ ПМ39А-3 ПМ39А-3СЕ ПМ39Б-2Ф	переменный	активная	2,0 – 8,0	5,0 – 250	1540	25 000	12 500
			8,0 – 10	5,0 – 250	1500	25 000	12 500
		индуктивная	0,3 – 2,0	5,0 – 250	500	100 000	50 000
			8,0 – 12	5,0 – 250	1500	10 000	5 000
	переменный	активная	8,0 – 12	5,0 – 250	2640	10 000	5 000
			8,0 – 10	5,0 – 220	2100	5 000	2 500
	переменный	активная	8,0 – 12	5,0 – 250	2640	6 000	
			8,0 – 16	5,0 – 220	3520	10 000	10 000
ПМ39А-3СЕ ПМ39Б-2Ф	переменный	активная	8,0 – 16	5,0 – 250	4000	6 000	
			0,1 – 12	5,0 – 220	2640	50	25

Условное обозначение при заказе

Микропереключатель ПМ39Б-2Ф АУБК.642230.002 ТУ, где

ПМ39 – обозначение типа микропереключателя;

буква Б – конструктивное исполнение микропереключателя (А (замыкатель) или Б (размыкатель); для переключателя – не указывается);

цифра 2 – после дефиса – типономинал, определяющий электрические режимы коммутации (1 [не указывается], 2 или 3; см. выше);

буква Ф – после дефиса – конструктивное исполнение микропереключателя с фиксацией (только ПМ39Б-2Ф);

АУБК.642230.002 ТУ – номер технических условий (изделия выпускаются только с приемкой «СКК»)

Микропереключатель ПМ39А-3СЕ АУБК.642230.002 ТУ Д1, где

ПМ39А-3 – обозначение конструктивного исполнения микропереключателя (ПМ39А-2 или ПМ39А-3);

СЕ – признак сертификации по ГОСТ Р МЭК 61058.1;

АУБК.642230.002 ТУ Д1 – номер дополнения к техническим условиям (изделия выпускаются только с приемкой «СКК»)

Микропереключатель ПМ39БЕ АУБК.642230.002 ТУ Д2, где

ПМ39 – обозначение типа микропереключателя;

буква Б – конструктивное исполнение микропереключателя (А (замыкатель) или Б (размыкатель); для переключателя – не указывается);

буква Е – конструктивное исполнение микропереключателя с повышенными требованиями по электрической прочности изоляции;

АУБК.642230.002 ТУ Д2 – номер дополнения к техническим условиям (изделия выпускаются только с приемкой «СКК»)