

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

Сопrotивление 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

Сопrotивление 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:

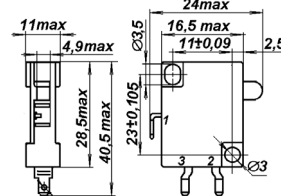
-- между разомкнутыми контактами – 1 500 В_{эфф};

-- между всеми токоведущими частями и внешней поверхностью микропереключателя – 3 000 В_{эфф}

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

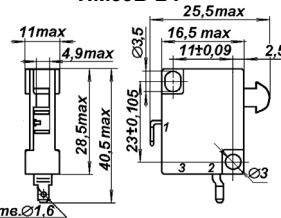
Срок сохранения изделий – 5 лет

Габаритные и присоединительные размеры ПМ39, ПМ39А ПМ39Б



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

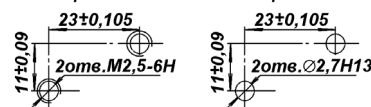
ПМ39Б-2Ф



Разметка для крепления

Вариант I

Вариант II



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

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	
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
2,0 – 8,0	5,0 – 250	1540		25 000	12 500			
индуктивная	8,0 – 10	5,0 – 250	1500	25 000	12 500			
	0,3 – 2,0	5,0 – 250	500	100 000	50 000			
	ПМ39А-2	переменный	активная	8,0 – 12	5,0 – 250	1500	10 000	5 000
8,0 – 12				5,0 – 250	2640	10 000	5 000	
ПМ39А-2	переменный	индуктивная	8,0 – 10	5,0 – 220	2100	5 000	2 500	
			ПМ39А-2СЕ	переменный	активная	8,0 – 12	5,0 – 250	2640
ПМ39А-3	переменный	активная	8,0 – 16	5,0 – 220	3520	10 000	10 000	
ПМ39А-3СЕ	переменный	активная	8,0 – 16	5,0 – 250	4000	6 000		
ПМ39Б-2Ф	переменный	активная	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»)