

ТУМБЛЕРЫ ПТЗЗ

Однополюсные и двухполюсные миниатюрные тумблеры предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Климатическое исполнение УХЛ.

Технические характеристики

Усилие переключения – от 0,4 до 3,0 Н (от 0,04 до 0,3 кгс)
Сопротивление электрического контакта – не более 0,05 Ом
Сопротивление изоляции – не менее 1 000 МОм
Электрическая прочность изоляции – 750 В_{эфф}
Диапазон рабочих температур – от минус 60°C до +85°C
Срок сохраняемости изделий – 12 лет

Типономинал	Положения фиксации ручки	Схема электрическая		Масса, г., не более	Содержание драг. металлов, г
		однополюсный*	двухполюсный		
ПТЗЗ-1, ПТЗЗ-1-1, ПТЗЗ-6, ПТЗЗ-6-1, ПТЗЗ-11	два фиксированных положения			1,55	Золото 0,001248 Серебро 0,016457
ПТЗЗ-16, ПТЗЗ-21, ПТЗЗ-26				3,1	Золото 0,001248 Серебро 0,016457
ПТЗЗ-2, ПТЗЗ-7, ПТЗЗ-12	два положения с самовозвратом в крайнее			1,55	Золото 0,001248 Серебро 0,016457
ПТЗЗ-17, ПТЗЗ-22, ПТЗЗ-27				3,1	Золото 0,001248 Серебро 0,016457
ПТЗЗ-3, ПТЗЗ-3-1, ПТЗЗ-8, ПТЗЗ-8-1, ПТЗЗ-13	три фиксированных положения			1,55	Золото 0,001248 Серебро 0,016457
ПТЗЗ-18, ПТЗЗ-23, ПТЗЗ-28				3,1	Золото 0,001248 Серебро 0,016457
ПТЗЗ-4, ПТЗЗ-9, ПТЗЗ-14	три положения с самовозвратом в среднее			1,55	Золото 0,001248 Серебро 0,016457
ПТЗЗ-19, ПТЗЗ-24, ПТЗЗ-29				3,1	Золото 0,001248 Серебро 0,016457
ПТЗЗ-5, ПТЗЗ-10, ПТЗЗ-15	три положения с самовозвратом в среднее из одного крайнего			1,55	Золото 0,001248 Серебро 0,016457
ПТЗЗ-20, ПТЗЗ-25, ПТЗЗ-30				3,1	Золото 0,001248 Серебро 0,016457

* - перемычка между контактами 2 и 4 выполняется потребителем при монтаже

Конструктивно тумблеры ПТЗЗ различают по способу крепления к плате и виду выводов:

- крепление пайкой, вывода с одной стороны (ПТЗЗ-1...ПТЗЗ-15);
- крепление винтами при помощи обоймы, вывода с одной стороны (ПТЗЗ-16...ПТЗЗ-30);
- крепление пайкой, вывода с двух сторон (ПТЗЗ-1-1, ПТЗЗ-3-1, ПТЗЗ-6-1, ПТЗЗ-8-1).

Тумблеры ПТЗЗ изготавливаются с ручками трех цветов:

- серый (ПТЗЗ-1...ПТЗЗ-5, ПТЗЗ-16...ПТЗЗ-20, ПТЗЗ-1-1, ПТЗЗ-3-1);
- черный (ПТЗЗ-6...ПТЗЗ-10, ПТЗЗ-21...ПТЗЗ-25, ПТЗЗ-6-1, ПТЗЗ-8-1);
- красный (ПТЗЗ-11...ПТЗЗ-15, ПТЗЗ-26...ПТЗЗ-30)

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 $t=+85^{\circ}C$
ПТЗЗ-1...ПТЗЗ-30, ПТЗЗ-1-1, ПТЗЗ-3-1, ПТЗЗ-6-1, ПТЗЗ-8-1	постоянный	активная	$1 \times 10^{-6} - 0,1$	$1 \times 10^{-4} - 0,5$	–	30 000 (50 000)	10 000
			$0,1 - 0,25$	$0,5 - 36$	–	30 000	10 000
	переменный	индуктивная	0,1	$0,5 - 36$	–	10 000	4 000
		активная	$1 \times 10^{-6} - 0,1$	$1 \times 10^{-4} - 0,5$	–	30 000 (50 000)	10 000
			0,04	$0,5 - 250$	–	30 000	10 000
					–		

Значения в скобках указаны для тумблеров ПТЗЗ-1, ПТЗЗ-6, ПТЗЗ-11, ПТЗЗ-16, ПТЗЗ-21, ПТЗЗ-26

Условное обозначение при заказе

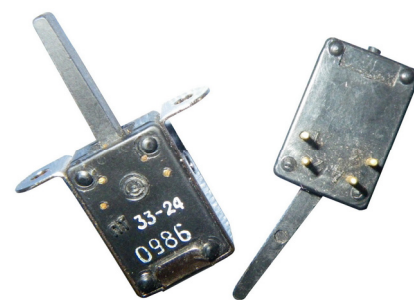
Тумблер ПТЗЗ-3-1 ОЮ0.360.109 ТУ, где

ПТЗЗ – обозначение типа тумблера;

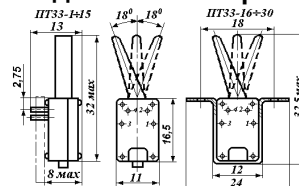
цифра 3 – после дефиса – типономинал, определяющий способ крепления, вид выводов и цвет ручки (от 1 до 30; см. выше);

цифра 1 – после второго дефиса – вариант с двухсторонним расположением выводов (вариант с односторонним расположением выводов не указывается);

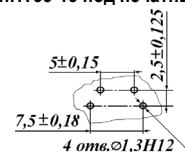
ОЮ0.360.109 ТУ – номер технических условий (изделия изготавливаются только с приемкой «СКК»)



Габаритные и присоединительные размеры



Разметка для крепления ПТЗЗ-1...ПТЗЗ-15 под печатный монтаж



ПТЗЗ-16...ПТЗЗ-30 под объемный монтаж

