

ТУМБЛЕРЫ П1Т-1-1, П2Т-1-1, ПТ67-2, ПТ69-2

Тумблеры предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Климатическое исполнение В.

Технические характеристики

Усилие переключения:

- П1Т-1-1, П2Т-1-1 – от 2,7 до 16 Н (от 0,27 до 1,6 кгс);
- ПТ67-2, ПТ69-2 – от 1,2 до 10 Н (от 0,12 до 1,0 кгс)

Сопротивление электрического контакта:

- для изделий с приемкой «СКК» – не более 0,05 Ом;
- для изделий категории качества «ВП»:
- – П1Т-1-1, П2Т-1-1 – не более 0,01 Ом;
- – ПТ67-2, ПТ69-2 – не более 0,05 Ом

Сопротивление изоляции – не менее 1 000 МОм

Электрическая прочность изоляции:

- П1Т-1-1, ПТ67-2 – 1 100 В_{эфф};
- П2Т-1-1, ПТ69-2 – 750 В_{эфф}

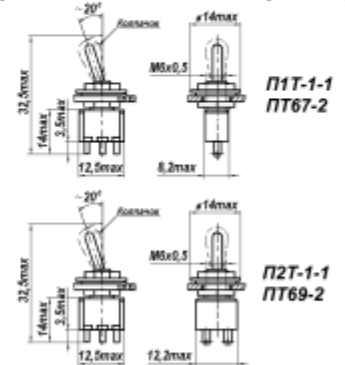
Диапазон рабочих температур – от минус 60°С до +85°С

Срок сохраняемости изделий:

- для изделий с приемкой «СКК» – 12 лет;
- для изделий категории качества «ВП» – 20 лет



Габаритные и присоединительные размеры



В тумблерах ПТ67-2 и ПТ69-2 шайба Ø14max отсутствует.

Разметка для крепления



Типономинал	Схема электрическая	Масса, г., не более	Содержание драг. металлов, г
П1Т-1-1		7,5	Серебро 0,208852 («СКК») 0,509072 («ВП»)
ПТ67-2			Серебро 0,233597
П2Т-1-1		9	Серебро 0,413705 («СКК») 1,018144 («ВП»)
ПТ69-2			Серебро 0,4557286

Все тумблеры могут изготавливаться с колпачком (наличие буквы «К» в обозначении).

Масса колпачка 0,1 г.

Колпачок можно заказать отдельно. Условное обозначение колпачков при заказе:

Колпачок 8.634.019

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 $t = +85^{\circ}C$
П1Т-1-1 П2Т-1-1	постоянный	активная	$1 \times 10^{-4} - 5,0$	0,05 – 36	135	10 000	5 000
		индуктивная	$1 \times 10^{-4} - 2,0$	0,05 – 36	72	10 000	5 000
	переменный	активная	0,1 – 4,0	0,1 – 62,5	250	10 000	5 000
		индуктивная	0,1 – 1,0	62,5 – 220	220	10 000	3 000
ПТ67-2 ПТ69-2	постоянный	активная	0,1 – 3,0	0,1 – 50	150	10 000	5 000
			0,1 – 0,5	50 – 220	110	10 000	5 000
		индуктивная	$1 \times 10^{-4} - 0,1$	0,05 – 36	3,6	25 000	10 000
			0,1 – 1,0	0,1 – 36	36	20 000	10 000
	переменный	активная	1,0 – 6,0	0,1 – 36	180	10 000	5 000
			0,1 – 1,0	0,1 – 36	18	20 000	10 000
		индуктивная	1,0 – 3,0	0,1 – 36	108	10 000	5 000
			$1 \times 10^{-4} - 0,1$	0,05 – 36	3,6	25 000	10 000
		индуктивная	0,1 – 1,0	0,1 – 36	36	20 000	10 000
			1,0 – 2,0	36 – 220	440	15 000	7 500
			2,0 – 4,0	36 – 220	880	10 000	5 000
			0,1 – 1,0	0,1 – 36	36	15 000	7 500
1,0 – 3,0	36 – 220	330	10 000	5 000			

Условное обозначение при заказе

Тумблер П1Т-1-1КВ АГО.360.408ТУ, где

П1Т-1-1 – обозначение типа тумблера (П1Т-1-1, П2Т-1-1, ПТ67-2, ПТ69-2);

буква К – вариант исполнения тумблеров с колпачком (без колпачка – не указывается);

буква В – климатическое исполнение В;

АГО.360.408ТУ – номер технических условий (АГО.360.408ТУ – изделия с приемкой «СКК», ОЮ0.360.028ТУ – изделия категории качества «ВП»)