

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

Типо-номинал	Схема электрическая	Масса, г., не более	Содержание драг. металлов, г
П1Т-1-1		7,5	Серебро 0,206952 («СКК»)
ПТ67-2			0,509072 («ВП»)
П2Т-1-1		9	Серебро 0,413705 («СКК»)
ПТ69-2			1,018144 («ВП»)

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

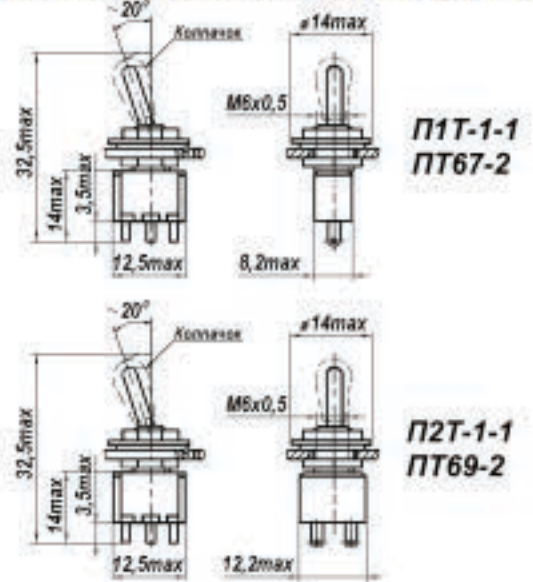
Типономинал	Род тока	Вид нагрузки	I _{min} – I _{max} , А	U _{min} – U _{max} , В	P _{max} , Вт (ВА)	Кол-во коммутационных циклов	
						в НКУ	при t=+85°С
П1Т-1-1 П2Т-1-1	постоянный	активная	1х10 ⁻⁴ – 5,0	0,05 – 36	135	10 000	5 000
		индуктивная	1х10 ⁻⁴ – 2,0	0,05 – 36	72	10 000	5 000
	переменный	активная	0,1 – 4,0	0,1 – 62,5	250	10 000	5 000
			0,1 – 1,0	62,5 – 220	220	10 000	3 000
		индуктивная	0,1 – 3,0	0,1 – 50	150	10 000	5 000
			0,1 – 0,5	50 – 220	110	10 000	5 000
ПТ67-2 ПТ69-2	постоянный	активная	1х10 ⁻⁴ – 0,1	0,05 – 36	3,6	25 000	10 000
			0,1 – 1,0	0,1 – 36	36	20 000	10 000
			1,0 – 6,0	0,1 – 36	180	10 000	5 000
		индуктивная	0,1 – 1,0	0,1 – 36	18	20 000	10 000
			1,0 – 3,0	0,1 – 36	108	10 000	5 000
	переменный	активная	1х10 ⁻⁴ – 0,1	0,05 – 36	3,6	25 000	10 000
			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
		индуктивная	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»)



Габаритные и присоединительные размеры



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

Разметка для крепления

