

## 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<sub>эфф</sub>;
- П2Т-1-1, ПТ69-2 – 750 В<sub>эфф</sub>

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

Типономинал	Схема электрическая	Масса, г., не более	Содержание драг. металлов, г
П1Т-1-1		7,5	Серебро 0,206852 («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 – 1,0	0,1 – 62,5 62,5 – 220	250 220	10 000	5 000 3 000
		индуктивная	0,1 – 3,0 0,1 – 0,5	0,1 – 50 50 – 220	150 110	10 000	5 000 5 000
ПТ67-2 ПТ69-2	постоянный	активная	$1 \times 10^{-4} - 0,1$	0,05 – 36	3,6	25 000	10 000
			0,1 – 1,0 1,0 – 6,0	0,1 – 36 0,1 – 36	36 180	20 000	10 000 5 000
		индуктивная	0,1 – 1,0 1,0 – 3,0	0,1 – 36 0,1 – 36	18 108	20 000	10 000 5 000
			1,0 – 0,5	50 – 220	110	10 000	5 000
	переменный	активная	$1 \times 10^{-4} - 0,1$	0,05 – 36	3,6	25 000	10 000
			0,1 – 1,0 1,0 – 2,0 2,0 – 4,0	0,1 – 36 36 – 220 36 – 220	36 440 880	20 000 15 000 10 000	10 000 7 500 5 000
		индуктивная	0,1 – 1,0 1,0 – 3,0	0,1 – 36 0,1 – 36	36 330	15 000 10 000	7 500 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);

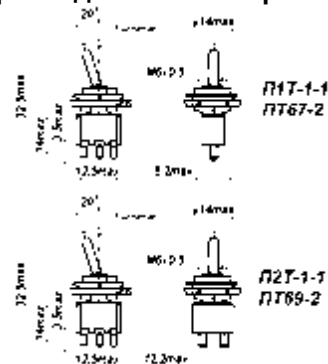
буква К – вариант исполнения тумблеров с колпачком (без колпачка – не указывается);

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

