

# ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ П2П1Т-1, П4П2Т-2, ПЗП1Т-3, П2П1Т-4

Кнопочные переключатели со световой сигнализацией предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Климатическое исполнение В.

## Технические характеристики

Усилие переключения при прямом срабатывании:

- П2П1Т-1, П2П1Т-4 – от 10 до 35 Н (от 1,0 до 3,5 кгс);
- П4П2Т-2 – от 15 до 50 Н (от 1,5 до 5,0 кгс);
- ПЗП1Т-3 – от 12 до 45 Н (от 1,2 до 4,5 кгс)

Полный ход приводного элемента – не менее 2,0 мм

Сопротивление электрического контакта – не более 0,07 Ом

Сопротивление изоляции – не менее 1 000 МОм

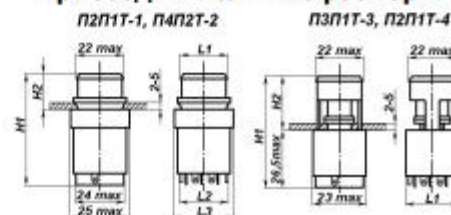
Электрическая прочность изоляции – 1 100 В<sub>эфф</sub>

Диапазон рабочих температур – от минус 60°C до +70°C

Срок сохраняемости изделий – 15 лет



## Габаритные и присоединительные размеры

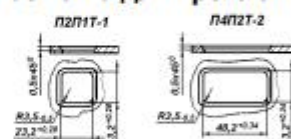


Типономинал	H1	H2	L1	L2	L3
П2П1Т-1	04,3max*/ 03**	14,8max*/ 13,6**	22max	23max	25max
П4П2Т-2	05,7max*/ 03**	15,3max*/ 13,6**	47max	43max	50max
ПЗП1Т-3	04,8max*/ 03**	23,5max*/ 22,5**	27max	–	–
П2П1Т-4	04,3max*/ 03**	23,5max*/ 22,5**	23max	–	–

\* – только для изделий с приемкой «СКС»  
\*\* – только для изделий категории качества «ВП»

Типономинал	Схема электрическая	Масса, г., не более	Содержание драг. металлов, г
П2П1Т-1		63	Серебро 0,013383
П4П2Т-2		106	Серебро 0,026767
ПЗП1Т-3		60	Серебро 0,013383
П2П1Т-4		50	Серебро 0,013383

## Разметка для крепления



Световой элемент, используемый в переключателях – миниатюрная лампа накаливания типа 28-0,05-1 ИТЛЮ.675100.001 ТУ (напряжение питания 28 В).

Переключатели изготавливают с кнопками пяти цветов:

- белый (наличие буквы «б» в обозначении);
- желтый (наличие буквы «ж» в обозначении);
- зеленый (наличие буквы «з» в обозначении);
- синий (наличие буквы «с» в обозначении);
- красный (наличие буквы «к» в обозначении).

СМ-

## Электрические режимы коммутации

Типономинал	Род тока	Вид нагрузки	$I_{min} - I_{max}, A$	$U_{min} - U_{max}, B$	$P_{max}, Вт (ВА)$	Кол-во коммутационных циклов	
						в НКУ	при $t=+70^{\circ}C$
П2П1Т-1, П4П2Т-2, ПЗП1Т-3, П2П1Т-4	постоянный	активная	$1 \times 10^{-3} - 2,0$	1,5 – 36	72	10 000	5 000
		индуктивная	$1 \times 10^{-3} - 1,0$	1,5 – 36	36	10 000	1 500
	переменный	активная	$1 \times 10^{-3} - 2,0$	1,5 – 250	250	10 000	5 000
		индуктивная	$1 \times 10^{-3} - 2,0^*$	1,5 – 127*	250*	10 000*	5 000*
		индуктивная	$1 \times 10^{-3} - 1,0$	1,5 – 250	125	10 000	1 500

\* – только для изделий категории качества «ВП»

## Условное обозначение при заказе

Переключатель ПЗП1Т-3с В АГО.360.410 ТУ, где

ПЗП1Т-3 – обозначение типономинала кнопочного переключателя (П2П1Т-1, П4П2Т-2, ПЗП1Т-3, П2П1Т-4; причем, первая цифра указывает кол-во микропереключателей в переключателе, вторая – количество сигнальных ламп);

буква с – после дефиса – вариант цвета кнопки (светового поля) переключателя (б, ж, з, с или к; см. выше);

буква В – климатическое исполнение В;

АГО.360.410 ТУ – номер технических условий (АГО.360.410ТУ – изделия с приемкой «СКС», ОЮ0.360.034ТУ – изделия категории качества «ВП»)