

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

Сопrotивление электрического контакта – не более 0,07 Ом

Сопrotивление изоляции – не менее 1 000 МОм

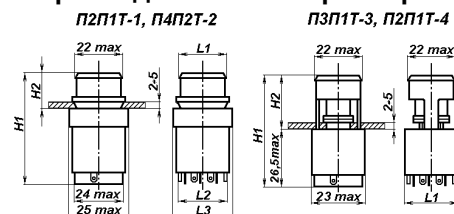
Электрическая прочность изоляции – 1 100 В_{эфф}

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

Срок сохраняемости изделий – 15 лет



Габаритные и присоединительные размеры



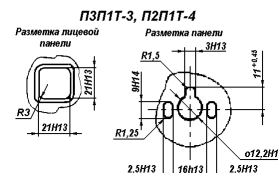
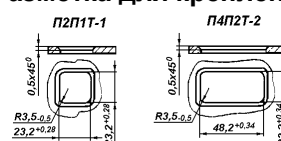
Типономинал	H1	H2	L1	L2	L3
П2П1Т-1	54,3max*/53**	14,8max*/13,6**	22max	23max	25max
П4П2Т-2	55,7max*/53**	15,3max*/13,6**	47max	43max	50max
ПЗП1Т-3	54,8max*/53**	23,5max*/22,5**	27max	–	–
П2П1Т-4	54,3max*/53**	23,5max*/22,5**	23max	–	–

* - только для изделий с приемкой «СКК»;

** - 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 СМ-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).

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=+70°С
П2П1Т-1, П4П2Т-2, ПЗП1Т-3, П2П1Т-4	постоянный	активная	1x10 ⁻³ – 2,0	1,5 – 36	72	10 000	5 000
		индуктивная	1x10 ⁻³ – 1,0	1,5 – 36	36	10 000	1 500
	переменный	активная	1x10 ⁻³ – 2,0	1,5 – 250	250	10 000	5 000
		индуктивная	1x10 ⁻³ – 2,0*	1,5 – 127*	250*	10 000*	5 000*
		индуктивная	1x10 ⁻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 «СКК», ОЮО.360.034ТУ – изделия категории качества «ВП»)