

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ П2П1ТА-1, П3П1ТА-2, П4П2ТА-3

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

Технические характеристики

Усилие переключения при прямом срабатывании:

- П2П1ТА-1 – от 10 до 35 Н (от 1,0 до 3,5 кгс);
- П3П1ТА-2, П4П2ТА-3 – от 15 до 50 Н (от 1,5 до 5,0 кгс)

Полный ход приводного элемента – не менее 8,0 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 хранения изделий – 15 лет

Типономинал	Схема электрическая	Масса, г., не более	Содержание драг. металлов, г
П2П1ТА-1		75	Серебро 0,013383
П3П1ТА-2		90	Серебро 0,013383
П4П2ТА-3		120	Серебро 0,026767

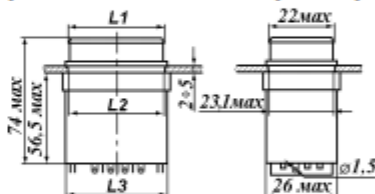
Световой элемент, используемый в переключателях – миниатюрная лампа накаливания типа 28-0,05-1 ИТЛЮ.675100.001 ТУ (напряжение питания 28 В).

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).

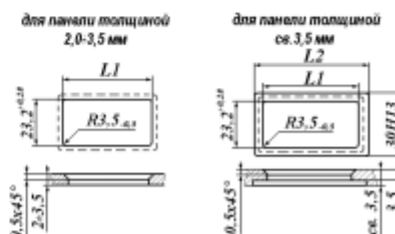


Габаритные и присоединительные размеры



Типономинал	L1	L2	L3
П2П1ТА-1	22max	23.1max	26max
П3П1ТА-2	22max	23.1max	22max
П4П2ТА-3	36max	27.1max	40max

Разметка для крепления



Типономинал	L1	L2
П2П1ТА-1	23.2 ^{+0.2}	36HT3
П3П1ТА-2	23.2 ^{+0.2}	37HT3
П4П2ТА-3	37.2 ^{+0.2}	40HT3

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
П2П1ТА-1, П3П1ТА-2, П4П2ТА-3	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*

* - только для изделий категории качества «ВП»

Условное обозначение при заказе

Переключатель П3П1ТА-3ж В АГО.360.412 ТУ, где

П3П1ТА-3 – обозначение типономинала кнопочного переключателя (П2П1ТА-1, П3П1ТА-2, П4П2ТА-3; причем, первая цифра указывает количество микропереключателей в переключателе, вторая – количество сигнальных ламп, буква А указывает на наличие фиксатора);

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

буква В – климатическое исполнение В;

АГО.360.412 ТУ – номер технических условий (АГО.360.412ТУ – изделия с приемкой «СКК», ОЮ0.360.043ТУ – изделия категории качества «ВП»)