

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ П2П1ТА-1, ПЗП1ТА-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);
- ПЗП1ТА-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°C до +70°C

Срок сохраняемости изделий – 15 лет

Типономинал	Схема электрическая	Масса, г, не более	Содержание драг. металлов, г
П2П1ТА-1		75	Серебро 0,013383
ПЗП1ТА-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).

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 $t=+70^{\circ}C$
П2П1ТА-1, ПЗП1ТА-2, П4П2ТА-3	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*

* - только для изделий категории качества «ВП»

Условное обозначение при заказе

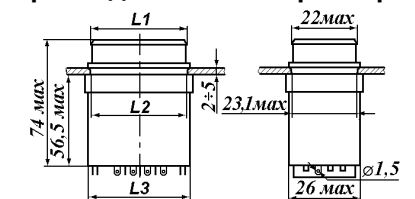
Переключатель ПЗП1ТА-3ж В АГО.360.412 ТУ, где

ПЗП1ТА-3 – обозначение типономинала кнопочного переключателя (П2П1ТА-1, ПЗП1ТА-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);

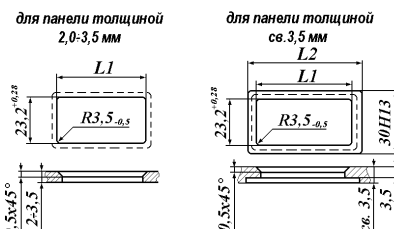
буква В – климатическое исполнение В;

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



Типономинал	L1	L2	L3
П2П1ТА-1	22max	23,1max	26max
ПЗП1ТА-2	22max	23,1max	33max
П4П2ТА-3	36max	27,1max	40max

Разметка для крепления



Типономинал	L1	L2
П2П1ТА-1	23,2 ^{+0,28}	30Н13
ПЗП1ТА-2	23,2 ^{+0,28}	37Н13
П4П2ТА-3	37,2 ^{+0,28}	44Н13