



## ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ П2П1ТА-1, ПЗП1ТА-2, П4П2ТА-3

### ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

– на изделия категории качества «ВП» – ОЮ0.360.043ТУ

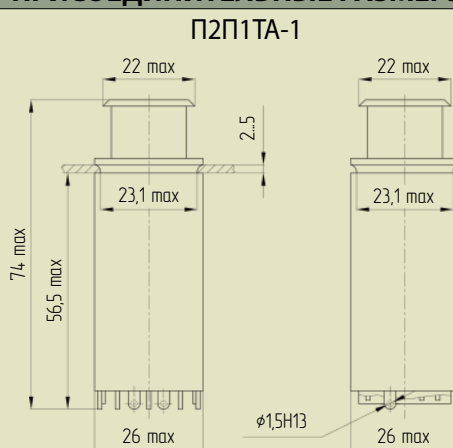
– на изделия с приёмкой «СКК» – АГО.360.412ТУ

Двух, трех и четырехполюсные кнопочные переключатели предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| Масса, г, не более:                              |          |
| - П2П1ТА-1:                                      | 75       |
| - ПЗП1ТА-2:                                      | 90       |
| - П4П2ТА-3:                                      | 120      |
| Сопротивление контакта, Ом, не более:            | 0,07     |
| Электрическая прочность изоляции, Вэфф.:         | 1 100    |
| Сопротивление изоляции, МОм, не менее:           | 1 000    |
| Усилие переключения, Н:                          |          |
| - П2П1ТА-1:                                      | 10-35    |
| - ПЗП1ТА-2, П4П2ТА-3:                            | 15-50    |
| Полный ход, мм, не менее:                        | 8        |
| Повышенная рабочая температура среды, °С:        | 70       |
| Пониженная рабочая температура среды, °С:        | Минус 60 |
| Повышенная относительная влажность при 35 °С, %: | 98       |
| Минимальная наработка, ч:                        | 10 000   |
| Гарантийный срок с даты изготовления, лет:       | 15       |
| Климатическое исполнение:                        | В        |

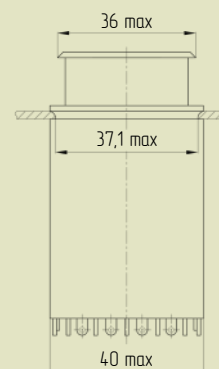
### ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ:



ПЗП1ТА-2  
(остальное см. П2П1ТА-1)



П4П2ТА-3  
(остальное см. П2П1ТА-1)



### КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ:

| Сокращенное обозначение | Схема электрическая |
|-------------------------|---------------------|
| П2П1ТА-1                |                     |
| ПЗП1ТА-2                |                     |
| П4П2ТА-3                |                     |

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

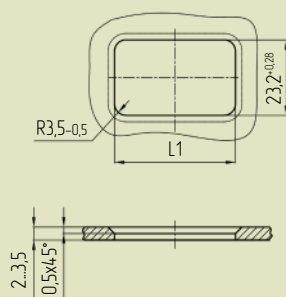
Изделия для предприятий, выпускающих продукцию военного, двойного и гражданского назначения

## Кнопочные выключатели и переключатели

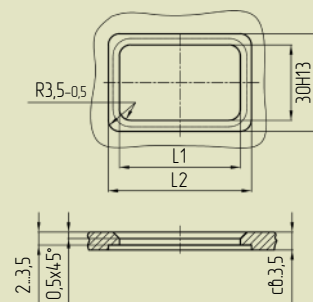
### РАЗМЕТКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ:

| Сокращенное обозначение | L1, мм                | L2, мм |
|-------------------------|-----------------------|--------|
| П2П1ТА-1                | 23,2 <sup>+0,28</sup> | 30Н13  |
| П2П1ТА-2                | 23,2 <sup>+0,28</sup> | 37Н13  |
| П2П1ТА-3                | 37,2 <sup>+0,34</sup> | 44Н13  |

Вариант 1  
Для панели толщиной 2...3,5 мм



Вариант 2  
Для панели толщиной свыше 3,5 мм



### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РЕЖИМЫ КОММУТАЦИИ:

| Сокращенное обозначение            | Род тока   | Вид нагрузки | I <sub>min</sub> -I <sub>max</sub> , А | U <sub>min</sub> -U <sub>max</sub> , В | P <sub>max</sub> , Вт (ВА) | Количество коммутационных циклов в НКУ |
|------------------------------------|------------|--------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|
| П2П1ТА-1,<br>ПЗП1ТА-2,<br>П4П2ТА-3 | постоянный | активная     | 1×10 <sup>-3</sup> - 2,0               | 1,5 - 36                               | 72                         | 10 000                                 |
|                                    |            | индуктивная  | 1×10 <sup>-3</sup> - 1,0               | 1,5 - 36                               | 36                         | 10 000                                 |
|                                    | переменный | активная     | 1×10 <sup>-3</sup> - 2,0               | 1,5 - 250                              | 250                        | 10 000                                 |
|                                    |            | индуктивная  | 1×10 <sup>-3</sup> - 2,0*              | 1,5 - 127*                             | 250*                       | 10 000*                                |
|                                    |            | индуктивная  | 1×10 <sup>-3</sup> - 1,0               | 1,5 - 250                              | 125                        | 10 000                                 |

**Примечание:**

\* - только для изделий категории качества «ВП».

**Условное обозначение при заказе** состоит из слова «Переключатель», сокращенного обозначения переключателя, обозначения цвета кнопки (светового поля), обозначения всеклиматического исполнения (В) и номера технических условий.

### ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

– изделий категории качества «ВП»:

«Переключатель ПЗП1ТА-2Ж В ОЮ0.360.043ТУ»;

– изделий с приёмкой «СКК»:

«Переключатель ПЗП1ТА-2Ж В АГО.360.412ТУ».

Переключатели изготавливаются с кнопками пяти цветов:

- «Б» - белый, «С» - синий, «Ж» - желтый, «З» - зеленый, «К» - красный.