

## ТУМБЛЕРЫ ПТ507, ПТ508

Однополюсные и двухполюсные клавишные переключатели предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Климатическое исполнение В.

### Технические характеристики

Усилие переключения:

- ПТ507 – от 0,6 до 13 Н (от 0,06 до 1,3 кгс);
- ПТ508 – от 1,0 до 17 Н (от 0,1 до 1,7 кгс)

Сопротивление электрического контакта – не более 0,03 Ом

Сопротивление изоляции – не менее 1 000 МОм

Электрическая прочность изоляции – 1 130 В<sub>эфф</sub>

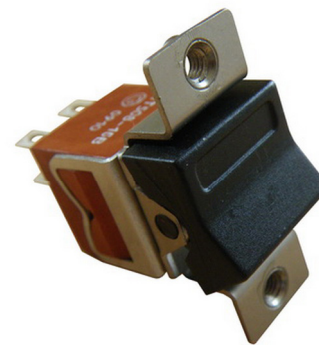
Диапазон рабочих температур – от минус 60°C до +85°C;

Срок сохраняемости изделий – 25 лет

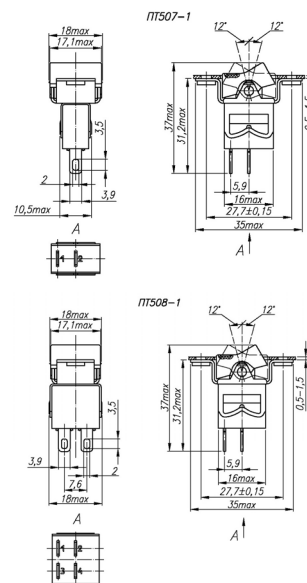
| Типо-<br>номинал | Схема<br>электрическая | Масса, г.,<br>не более | Содержание<br>драг. металлов, г |
|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------|
| ПТ507-1          |                        | 18                     | Серебро<br>0,129864             |
| ПТ508-1          |                        | 18                     | Серебро<br>0,259727             |

Тумблеры изготавливаются с клавишами шести цветов:

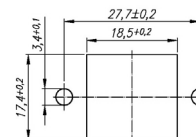
- белый (наличие буквы «б» в обозначении);
- красный (наличие буквы «к» в обозначении);
- черный (наличие буквы «ч» в обозначении);
- желтый (наличие буквы «ж» в обозначении);
- зеленый (наличие буквы «з» в обозначении);
- синий (наличие буквы «с» в обозначении)



### Габаритные и присоединительные размеры



### Разметка для крепления



### 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 $t=+85^{\circ}\text{C}$ |
| ПТ507-1<br>ПТ508-1 | постоянный | активная     | 0,1                       | 6,0                       | 0,6                  | 100 000                      | 50 000                      |
|                    |            |              | 0,1 – 2,0                 | 0,1 – 36                  | 72                   | 50 000                       | 25 000                      |
|                    |            |              | 2,0 – 5,0                 | 0,1 – 36                  | 180                  | 25 000                       | 12 500                      |
|                    |            |              | 5,0 – 10                  | 0,1 – 36                  | 360                  | 15 000                       | 7 500                       |
|                    | переменный | индуктивная  | 0,1 – 3,0                 | 0,1 – 36                  | 108                  | 15 000                       | 7 500                       |
|                    |            | активная     | 0,1                       | 6,0                       | 0,6                  | 100 000                      | 50 000                      |
|                    |            |              | 0,1 – 2,0                 | 0,1 – 250                 | 460                  | 50 000                       | 25 000                      |
|                    |            |              | 2,0 – 5,0                 | 0,1 – 250                 | 1100                 | 25 000                       | 12 500                      |
|                    |            |              | 5,0 – 10                  | 0,1 – 250                 | 1100                 | 15 000                       | 7 500                       |
|                    |            | индуктивная  | 0,1 – 5,0                 | 0,1 – 250                 | 550                  | 10 000                       | 5 000                       |

### Условное обозначение при заказе

Переключатель ПТ507-1кВ ТАФЛ.642243.018 ТУ, где

ПТ507 – обозначение типа тумблера (ПТ507 или ПТ508);

цифра 1 – после дефиса – типономинал, определяющий электрическую схему тумблера (1 – на замыкание/размыкание);

буква к – вариант цвета клавиши тумблера (б, к, ч, ж, з, с; см. выше);

буква В – климатическое исполнение В;

ТАФЛ.642243.018 ТУ – номер технических условий (ТАФЛ.642243.018ТУ – изделия с приемкой «СКК», ТАФЛ.642243.013ТУ – изделия категории качества «ВП»)