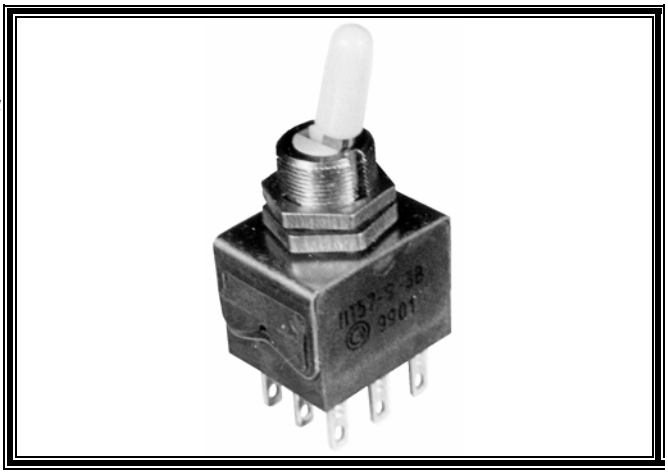
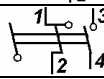
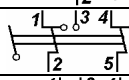
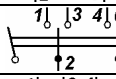
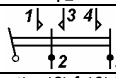
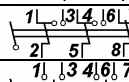
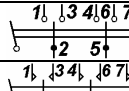
# Тумблеры ПТ57

***Предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Тумблеры изготавливаются во всеклиматическом исполнении, являются изделиями ручного управления и предназначены для объемного монтажа;***

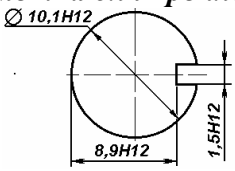


## *Технические характеристики*

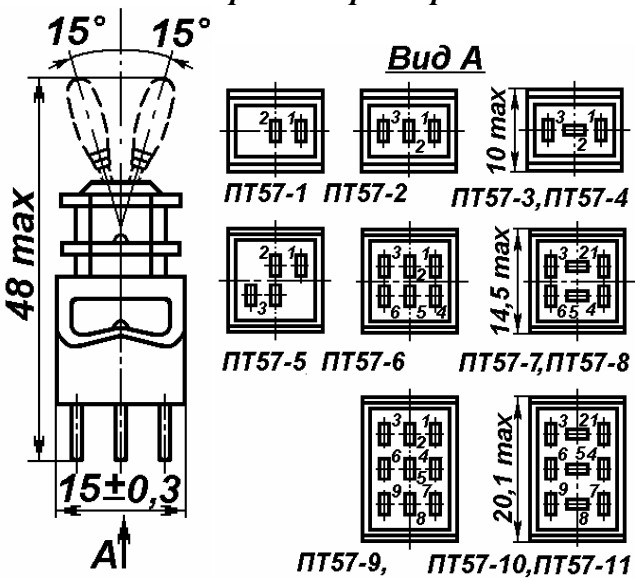
| Типономинал | Материал контактов | Схема электрическая | Масса | Усилие переключения |
|---|---|---|---|---|
| ПТ57-1-1<br>ПТ57-1-3 | Золото биметалл | | 13 г. | 0,5 – 4 Н |
| ПТ57-2-1<br>ПТ57-2-3 | Золото биметалл | | 13 г, | 0,5 – 4 Н |
| ПТ57-3-1<br>ПТ57-3-3 | Золото биметалл | | 13 г. | 0,5 – 10 Н |
| ПТ57-4-1<br>ПТ57-4-3 | Золото биметалл | | 13 г. | 0,5 – 10 Н |
| ПТ57-5-1<br>ПТ57-5-3 | Золото биметалл |  | 18 г. | 0,8 – 7 Н |
| ПТ57-6-1<br>ПТ57-6-3 | Золото биметалл |  | 18 г. | 0,8 – 7 Н |
| ПТ57-7-1<br>ПТ57-7-3 | Золото биметалл |  | 18 г. | 0,8 – 16 Н |
| ПТ57-8-1<br>ПТ57-8-3 | Золото биметалл |  | 19 г. | 0,8 – 16 Н |
| ПТ57-9-1<br>ПТ57-9-3 | Золото биметалл |  | 25 г. | 1 – 10 Н |
| ПТ57-10-1<br>ПТ57-10-3 | Золото биметалл |  | 25 г. | 1 – 23 Н |
| ПТ57-11-1<br>ПТ57-11-3 | Золото биметалл | | 25 г. | 1 – 23 Н |

- **Сопротивление электрического контакта**
  **– не более 0,05 Ом**
- **Сопротивление изоляции – не менее 1000 Мом**
- **Испытательное напряжение:**
  **– для типономинала 1 – 500 В эфф.**
  **– для типономинала 3 –750 В эфф.**
- **Диапазон рабочих температур:**
  **– для кнопок с приемкой «1» – от -45°С до +55°С**
  **– для кнопок с приемкой «5» – от -60°С до +85°С**
- **Гарантийный срок с даты изготовления (приемки):**
  **– для кнопок с приемкой «1» – 10 лет**
  **– для кнопок с приемкой «5» – 15 лет**

## *Разметка для крепления*




## *Габаритные размеры*




## *Коммутационная способность на постоянном токе*

| Типо-номинал | Род тока | Вид нагрузки | Электрические режимы коммутации | | | Число циклов коммутации | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Imin – Imax, А | Umin – Umax, В | Pmax, Вт (ВА) | | |
| ПТ57-1-1 … ПТ57-11-1 | Пост. | Активная | 1 x $10^{-6}$ – 0,1 | 1 x $10^{-4}$ – 36 | 3,6 | 50 000 | * -для типономиналов ПТ57-1-1 ПТп7-2-1 ПТ57-5-1 ПТ57-6-1 с приемкой «5» |
| | | Индукт. | 1 x $10^{-6}$ – 0,1 | 1 x $10^{-4}$ – 36 | 3,6 | | |
| | Перем. | Активная | 1 x $10^{-6}$ – 1 | 1 x $10^{-4}$ – 36 | 3,6 | 75 000* | |
| | | Индукт. | 1 x $10^{-6}$ – 1 | 1 x $10^{-4}$ – 36 | 3,6 | | |
| ПТ57-1-3 … ПТ57-8-3 | Пост. | Активная | 0,1 – 5 | 0,1 - 36 | 160 | 10 000 | |
| | | Индукт. | 0,1 – 5 | 0,1 - 36 | 65 | 1 500 – 10 000 | |
| | Перем. | Активная | 0,1 – 3 (6**) | 0,1 - 250 | 460 (660**) | 10 000 | |
| | | Индукт. | 0,1 – 5 | 0,1 - 127 | 140 (200**) | 1 500 – 10 000 | |
| ПТ57-9-3 ПТ57-10-3 ПТ57-11-3 | Пост. | Активная | 0,1 – 5 | 0,1 – 36 | 112 | 10 000 | |
| | | Индукт. | 0,1 – 5 | 0,1 – 36 | 46 | 1 500 – 10 000 | |
| | Перем. | Активная | 0,1 – 3 (6**) | 0,1 – 250 | 460 (462**) | 10 000 | |
| | | Индукт. | 0,1 – 5 | 0,1 – 127 | 140 | 1 500 – 10 000 | |

***** - ток и максимальная коммутируемая мощность для тумблеров ПТ57 с приемкой «5». При применении тумблеров с приемкой «1» в цепях с указанной мощностью, число циклов переключения снижается в 1,4 раза***

## *Условные обозначения при заказе*

**Для изделий с приемкой «1»:** ***«Тумблер ПТ57 АУБК.642.260.002 ТУ»,***
**Для изделий с приемкой «5»:** ***«Тумблер ПТ57 АГО.360.053 ТУ»***