

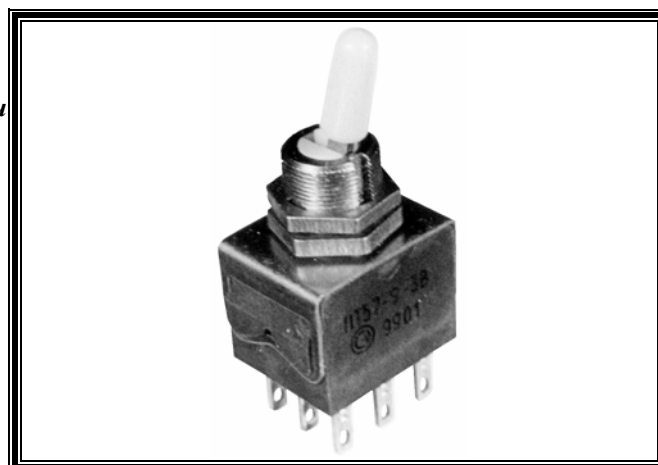
# Тумблеры ПТ57

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;

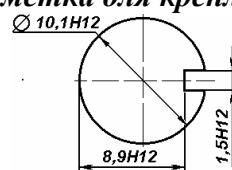
## Технические характеристики

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

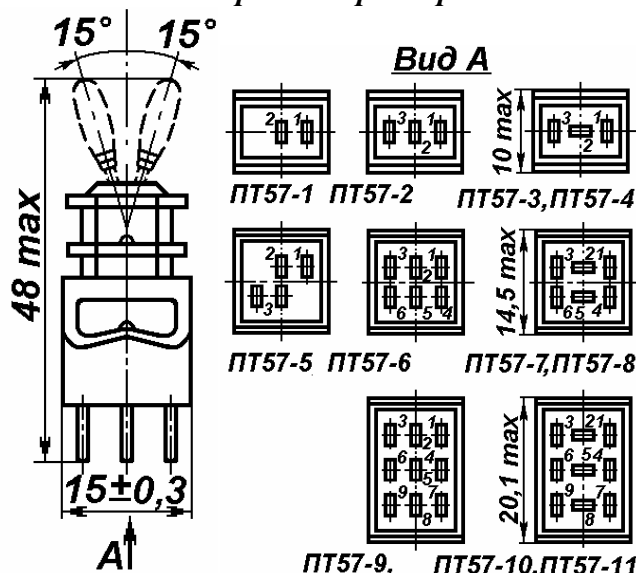
- ♦ Сопротивление электрического контакта – не более 0,05 Ом
- ♦ Сопротивление изоляции – не менее 1000 Мом
- ♦ Испытательное напряжение:
  - для типономинала 1 – 500 В эфф.
  - для типономинала 3 – 750 В эфф.
- ♦ Диапазон рабочих температур:
  - для кнопок с приемкой «1» – от -45°C до +55°C
  - для кнопок с приемкой «5» – от -60°C до +85°C
- ♦ 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

Типономинал	Род тока	Вид нагрузки	Электрические режимы коммутации			Число циклов коммутации	Примечание	
			$I_{min} - I_{max}$ , А	$U_{min} - U_{max}$ , В	$P_{max}$ , Вт (ВА)			
ПТ57-1-1 ... ПТ57-11-1	Пост.	Активная	$1 \times 10^{-6} - 0,1$	$1 \times 10^{-4} - 36$	3,6	50 000	* -для типономиналов ПТ57-1-1 ПТ57-2-1 ПТ57-5-1 ПТ57-6-1 с приемкой «5»	
		Индукт.	$1 \times 10^{-6} - 0,1$	$1 \times 10^{-4} - 36$	3,6			
ПТ57-1-3 ... ПТ57-8-3	Перем.	Активная	$1 \times 10^{-6} - 1$	$1 \times 10^{-4} - 36$	3,6			75 000*
		Индукт.	$1 \times 10^{-6} - 1$	$1 \times 10^{-4} - 36$	3,6			
ПТ57-9-3 ПТ57-10-3 ПТ57-11-3	Пост.	Активная	0,1 – 5	0,1 – 36	160	10 000		
		Индукт.	0,1 – 5	0,1 – 36	65	1 500 – 10 000		
ПТ57-9-3 ПТ57-10-3 ПТ57-11-3	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		
ПТ57-9-3 ПТ57-10-3 ПТ57-11-3	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»