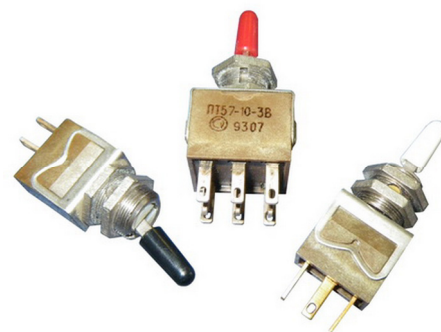


## ТУМБЛЕРЫ ПТ57

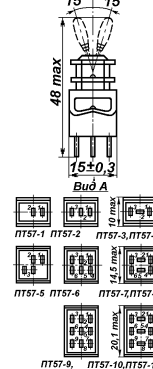
Тумблеры предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока с частотой до 1000 Гц в радиоэлектронной аппаратуре. Климатическое исполнение В.

### Технические характеристики

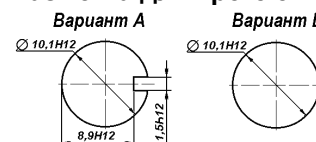
- Сопrotивление электрического контакта – не более 0,05 Ом  
Сопrotивление изоляции – не менее 1 000 МОм  
Электрическая прочность изоляции:  
– ПТ57-1-1...ПТ57-11-1 – 500 В<sub>эфф</sub>;  
– ПТ57-1-3...ПТ57-11-3 – 750 В<sub>эфф</sub>  
Диапазон рабочих температур:  
– для изделий с приемкой «СКК» – от минус 45°C до +55°C;  
– для изделий категории качества «ВП» – от минус 60°C до +85°C  
Срок сохраняемости изделий:  
– для изделий с приемкой «СКК» – 10 лет;  
– для изделий категории качества «ВП» – 15 лет



### Габаритные и присоединительные размеры



### Разметка для крепления



Тумблеры ПТ57 изготавливаются с колпачками (ручками) пяти цветов:  
– красный (наличие «7.850.055» в обозначении);  
– черный (наличие «7.850.055-01» в обозначении);  
– зеленый (наличие «7.850.055-02» в обозначении);  
– желтый (наличие «7.850.055-03» в обозначении);  
– белый (наличие «7.850.055-04» в обозначении)

Типо-номинал	Положения фиксации ручки	Схема электрическая	Масса, г., не более	Усилие переключения Н (кгс)	Содержание драг. металлов, г
ПТ57-1-1	два фиксированных положения		13	0,5 – 4,0 (0,05 – 0,4)	Золото 0,036080
ПТ57-1-3					Серебро 0,053537
ПТ57-2-1	два фиксированных положения		18	0,5 – 4,0 (0,05 – 0,4)	Золото 0,047421
ПТ57-2-3					Серебро 0,107837
ПТ57-3-1	три фиксированных положения		13	0,5 – 10 (0,05 – 0,1)	Золото 0,046016
ПТ57-3-3					Серебро 0,314481
ПТ57-4-1	три положения с самовозвратом в среднее		13	0,5 – 10 (0,05 – 0,1)	Золото 0,046016
ПТ57-4-3					Серебро 0,314481
ПТ57-5-1	два фиксированных положения		18	0,8 – 7,0 (0,08 – 0,7)	Золото 0,072161
ПТ57-5-3					Серебро 0,107074
ПТ57-6-1	два фиксированных положения		18	0,8 – 7,0 (0,08 – 0,7)	Золото 0,094842
ПТ57-6-3					Серебро 0,215673
ПТ57-7-1	три фиксированных положения		18	0,8 – 16,0 (0,08 – 1,6)	Золото 0,092031
ПТ57-7-3					Серебро 0,628962
ПТ57-8-1	три положения с самовозвратом в среднее		18	0,8 – 16,0 (0,08 – 1,6)	Золото 0,092031
ПТ57-8-3					Серебро 0,628962
ПТ57-9-1	два фиксированных положения		25	1,0 – 10 (0,1 – 1,0)	Золото 0,142263
ПТ57-9-3					Серебро 0,323510
ПТ57-10-1	три фиксированных положения		25	1,0 – 23 (0,1 – 2,3)	Золото 0,138047
ПТ57-10-3					Серебро 0,943444
ПТ57-11-1	три положения с самовозвратом в среднее		25	1,0 – 23 (0,1 – 2,3)	Золото 0,138047
ПТ57-11-3					Серебро 0,943444

### Электрические режимы коммутации

Типо-номинал	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)	Кол-во коммутационных циклов			
						в НКУ	при t=+55°C*	при t=+85°C**	
ПТ57-1-1 ... ПТ57-11-1	постоянный	активная	1x10 <sup>-6</sup> – 0,1*	1x10 <sup>-4</sup> – 36*	3,6*	50 000*	25 000*	–	
			1x10 <sup>-6</sup> – 0,1***	1x10 <sup>-4</sup> – 36***	3,6***	75 000***	–	37 500***	
ПТ57-1-3 ... ПТ57-8-3	постоянный	активная	1x10 <sup>-6</sup> – 0,1	1x10 <sup>-4</sup> – 36	3,6	50 000	25 000*	25 000**	
			0,1 – 5,0	0,1 – 36	160	10 000	5 000*	5 000**	
			0,1 – 3,0	0,1 – 36	65	10 000	5 000*	5 000**	
		переменный	индуктивная	3,0 – 5,0	0,1 – 36	65	1 500	750*	750**
				0,1 – 3,0*	0,1 – 250*	460* / 660*	10 000* / 7 140*	5 000* / 3 570*	–
				0,1 – 6,0**	0,1 – 250**	660**	10 000**	–	5 000**
	активная	0,1 – 3,0*	0,1 – 127*	140* / 200*	10 000* / 7 140*	5 000* / 3 570*	–		
		0,1 – 3,0**	0,1 – 127**	200**	10 000**	–	5 000**		
		3,0 – 5,0*	0,1 – 127*	140* / 200*	1 500* / 1 070*	750* / 535*	–		
		3,0 – 5,0**	0,1 – 127**	200**	1 500**	–	750**		
ПТ57-9-3, ПТ57-10-3, ПТ57-11-3	постоянный	активная	0,1 – 5,0	0,1 – 36	112	10 000	5 000*	5 000**	
			0,1 – 3,0	0,1 – 36	46	10 000	5 000*	5 000**	
		индуктивная	3,0 – 5,0	0,1 – 36	46	1 500	750*	750**	
			0,1 – 3,0*	0,1 – 250*	460*	10 000*	5 000*	–	
	переменный	активная	0,1 – 6,0**	0,1 – 250**	462**	10 000**	–	5 000**	
			0,1 – 3,0	0,1 – 127	140	10 000	5 000*	5 000**	
		индуктивная	3,0 – 5,0	0,1 – 127	140	1 500	750*	750**	

\* - режимы только для изделий с приемкой «СКК»

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

\*\*\* - режимы только для изделий ПТ57-1-1, ПТ57-2-1, ПТ57-5-1, ПТ57-6-1 категории качества «ВП»

### Условное обозначение при заказе

Тумблер ПТ57-8Н-3В 7.850.055-03 АУБК.642260.002 ТУ, где

ПТ57 – обозначение типа тумблера;

цифра 8 – после дефиса – конструктивное исполнение тумблера (от 1 до 11);

буква Н – после дефиса – символ изделия с приемкой «СКК» (категории качества «ВП» – не указывается);

цифра 3 – после второго дефиса – типонаминал, определяющий электрические режимы коммутации (1 или 3; см. выше);

буква В – после второго дефиса – климатическое исполнение В;

7.850.055-03 – вариант цвета ручки (см. выше; если цвет любой – не указывается);

АУБК.642260.002 ТУ – номер технических условий (АУБК.642260.002ТУ – изделия с приемкой «СКК», АГО.360.053ТУ – изделия категории качества «ВП»)