

ТУМБЛЕРЫ ПТ57

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

- на изделия категории качества «ВП» – АГО.360.053ТУ
- на изделия с приёмкой «СКК» – АУБК.642260.002ТУ

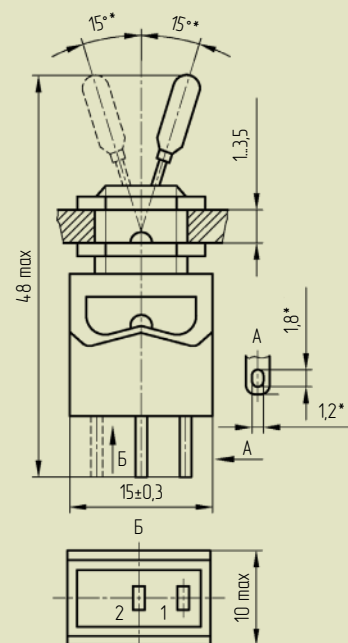
Однополюсные, двухполюсные, трёхполюсные и четырёхполюсные тумблеры предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

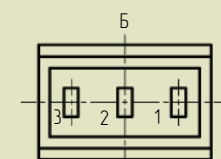
Масса, г, не более:	
- ПТ57-1, ПТ57-3, ПТ57-4:	13
- ПТ57-2, ПТ57-5, ПТ57-6, ПТ57-7, ПТ57-8:	18
- ПТ57-9, ПТ57-10, ПТ57-11:	25
Сопротивление контакта, Ом, не более:	
0,05	
Электрическая прочность изоляции, Вэф.:	
- ПТ57-1-1...ПТ57-11-1:	500
- ПТ57-1-3...ПТ57-11-3:	750
Сопротивление изоляции, МОм, не менее:	
1 000	
Усилие переключения, Н:	
- ПТ57-1, ПТ57-2:	0,5-4,0
- ПТ57-3, ПТ57-4:	0,5-10,0
- ПТ57-5, ПТ57-6:	0,8-7,0
- ПТ57-7, ПТ57-8:	0,8-16,0
- ПТ57-9:	1,0-10,0
- ПТ57-10, ПТ57-11:	1,0-23,0
Повышенная рабочая температура среды, °С:	
- для изделий категории качества «ВП»:	85
- для изделий с приёмкой «СКК»:	55
Пониженная рабочая температура среды, °С:	
- для изделий категории качества «ВП»:	Минус 60
- для изделий с приёмкой «СКК»:	Минус 45
Повышенная относительная влажность при 35°С, %:	
98	
Минимальная наработка, ч:	
15 000	
Гарантийный срок с даты изготовления, лет:	
- для изделий категории качества «ВП»:	15
- для изделий с приёмкой «СКК»:	10
Климатическое исполнение:	
В	

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ:

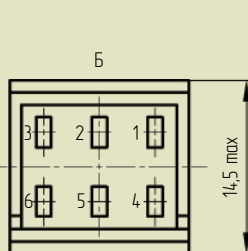
ПТ57-1-1, ПТ57-1-3



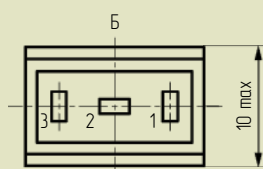
ПТ57-2-1, ПТ57-2-3
(остальное см. ПТ57-1-1, ПТ57-1-3)



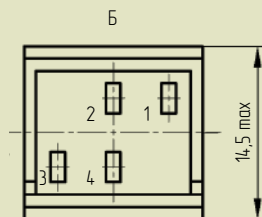
ПТ57-6-1, ПТ57-6-3
(остальное см. ПТ57-1-1, ПТ57-1-3)



ПТ57-3-1, ПТ57-3-3, ПТ57-4-1, ПТ57-4-3
(остальное см. ПТ57-1-1, ПТ57-1-3)



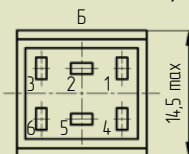
ПТ57-5-1, ПТ57-5-3
(остальное см. ПТ57-1-1, ПТ57-1-3)



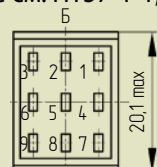
КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ:

Сокращенное обозначение	Фиксированные положения ручки	Схема электрическая
ПТ57-1-1 ПТ57-1-3	Два фиксированных положения	
ПТ57-2-1 ПТ57-2-3	Два фиксированных положения	
ПТ57-3-1 ПТ57-3-3	Три фиксированных положения	
ПТ57-4-1 ПТ57-4-3	Три положения с самовозвратом в среднее	
ПТ57-5-1 ПТ57-5-3	Два фиксированных положения	
ПТ57-6-1 ПТ57-6-3	Два фиксированных положения	
ПТ57-7-1 ПТ57-7-3	Три фиксированных положения	
ПТ57-8-1 ПТ57-8-3	Три положения с самовозвратом в среднее	
ПТ57-9-1 ПТ57-9-3	Два фиксированных положения	
ПТ57-10-1 ПТ57-10-3	Три фиксированных положения	
ПТ57-11-1 ПТ57-11-3	Три положения с самовозвратом в среднее	

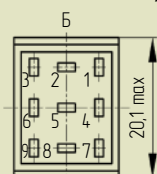
ПТ57-7-1, ПТ57-7-3, ПТ57-8-1, ПТ57-8-3
(остальное см. ПТ57-1-1, ПТ57-1-3)



ПТ57-9-1, ПТ57-9-3
(остальное см. ПТ57-1-1, ПТ57-1-3)

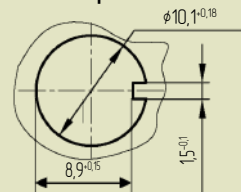


Тумблеры ПТ57-10-1, ПТ57-10-3,
ПТ57-11-1, ПТ57-11-3,
(остальное см. ПТ57-1-1, ПТ57-1-3)

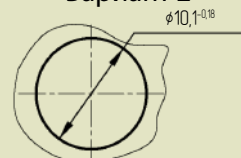


РАЗМЕТКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ:

Вариант 1



Вариант 2



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РЕЖИМЫ КОММУТАЦИИ:

Сокращенное обозначение	Род тока	Вид нагрузки	$I_{\min}-I_{\max}, A$	$U_{\min}-U_{\max}, B$	$P_{\max}, Bт (BA)$	Количество коммутационных циклов в НКУ
ПТ57-1-1... ПТ57-11-1	постоянный	активная	$1 \times 10^{-6} - 0,1^{**}$	$1 \times 10^{-4} - 36^{**}$	3,6 ^{**}	50 000 ^{**}
			$1 \times 10^{-6} - 0,1^{***}$	$1 \times 10^{-4} - 36^{***}$	3,6 ^{***}	75 000 ^{***}
	переменный		$1 \times 10^{-6} - 0,1$	$1 \times 10^{-4} - 36$	3,6	50 000
ПТ57-1-3... ПТ57-8-3	постоянный	активная	0,1 - 5,0	0,1 - 36	160	10 000
		индуктивная	0,1 - 3,0	0,1 - 36	65	10 000
			3,0 - 5,0	0,1 - 36	65	1 500

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

Тумблеры

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РЕЖИМЫ КОММУТАЦИИ:

Сокращенное обозначение	Род тока	Вид нагрузки	$I_{\min}-I_{\max}$, А	$U_{\min}-U_{\max}$, В	$P_{\max}$, Вт (ВА)	Количество коммутационных циклов в НКУ
ПТ57-1-3... ПТ57-8-3	переменный	активная	0,1 - 3,0**	0,1 - 250**	460** / 660**	10 000** / 7140**
			0,1 - 6,0*	0,1 - 250*	660*	10 000*
		индуктивная	0,1 - 3,0**	0,1 - 127**	140** / 200**	10 000** / 7140**
			0,1 - 3,0*	0,1 - 127*	200*	10 000*
			3,0 - 5,0**	0,1 - 127**	140** / 200**	1 500** / 1070**
			3,0 - 5,0*	0,1 - 127*	200*	1 500*
ПТ57-9-3... ПТ57-11-3	постоянный	активная	0,1 - 5,0	0,1 - 36	112	10 000
		индуктивная	0,1 - 3,0	0,1 - 36	46	10 000
			3,0 - 5,0	0,1 - 36	46	1 500
	переменный	активная	0,1 - 3,0**	0,1 - 250**	460**	10 000**
			0,1 - 6,0*	0,1 - 250*	462*	10 000*
		индуктивная	0,1 - 3,0	0,1 - 127	140	10 000
			3,0 - 5,0	0,1 - 127	140	1 500

Примечание:

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

** - режимы только для изделий с приёмкой «СКК»;

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

Условное обозначение при заказе состоит из слова «Тумблер», сокращенного обозначения тумблера, буквы «Н» (для изделий с приёмкой «СКК»), обозначения всеклиматического исполнения (В), обозначения цвета колпачка и номера технических условий.

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

– на изделия категории качества «ВП»:

«Тумблер ПТ57-5-1В 7.850.055 АГО.360.053ТУ»;

– на изделия с приёмкой «СКК»:

«Тумблер ПТ57-8Н-3В 7.850.055-02 АУБК.642260.002ТУ».

Тумблеры изготавливаются с колпачками (ручками) пяти цветов: 7.850.055 (красный), 7.850.055-01 (чёрный), 7.850.055-02 (зелёный), 7.850.055-03 (жёлтый), 7.850.055-04 (белый).

Тумблеры могут комплектоваться протекторами, навинчиваемыми на крепежную втулку вместо верхней крепежной гайки. Обозначение при заказе - «Протектор ПрЗТ ТАФЛ.305131.001».

Поставляется по отдельному заказу.