



ТУМБЛЕРЫ ПТ9, ПТ11, ПТ13

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

- на изделия категории качества «ВП» – ОЮ0.360.073ТУ
- на изделия с приёмкой «СКК» – АУБК.642260.003ТУ

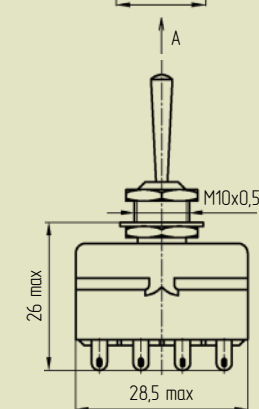
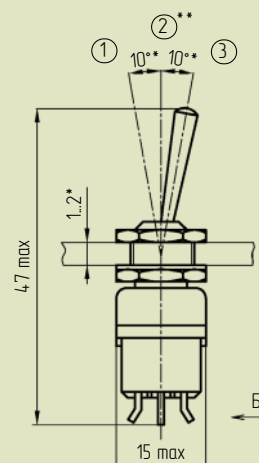
Четырёхполюсные миниатюрные тумблеры предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Масса, г, не более:	27
Сопротивление контакта, Ом, не более:	0,05
Электрическая прочность изоляции, Вэфф.:	
- ПТ9-1, ПТ11-1, ПТ13-1:	500
- ПТ9-2, ПТ11-2, ПТ13-2:	750
Сопротивление изоляции, МОм, не менее:	1 000
Усилие переключения, Н:	2,94-14,7
Повышенная рабочая температура среды, °С:	85
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:	
- для изделий категории качества «ВП»:	10 000
- для изделий с приёмкой «СКК»:	10 000
Гарантийный срок с даты изготовления, лет:	
- для изделий категории качества «ВП»:	25
- для изделий с приёмкой «СКК»:	10
Климатическое исполнение:	В

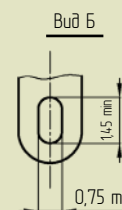
ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ:

ПТ9, ПТ11**, ПТ13



1	4	7	10
2	5	8	11
3	6	9	12

** Для ПТ11 исходным положением ручки является положение 2

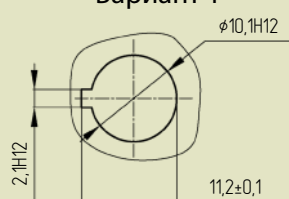


КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ:

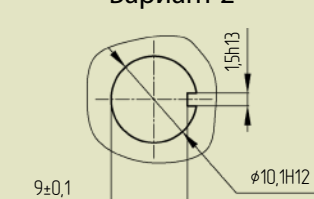
Сокращенное обозначение	Фиксированное положение ручки	Схема электрическая
ПТ9-1 ПТ9-2	Два фиксированных положения ручки	
ПТ11-1 ПТ11-2	Три положения с самовозвратом в среднее	
ПТ13-1 ПТ13-2	Три фиксированных положения	

РАЗМЕТКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ:

Вариант 1



Вариант 2



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
ПТ9-1, ПТ11-1, ПТ13-1	постоянный	активная	$1 \times 10^{-6} - 0,5$	$1 \times 10^{-4} - 36$	18	15 000
		индуктивная	$1 \times 10^{-6} - 0,5$			10 000
ПТ9-2, ПТ11-2, ПТ13-2	постоянный	активная	0,25 - 2,0	3,0 - 3,6	65	15 000
			2,0 - 3,0			10 000
		индуктивная	0,25 - 1,0			5 000
			1,0 - 2,0			10 000
	переменный	активная	0,25 - 1,0	3,0 - 250	200	15 000
		индуктивная	0,25 - 0,5			10 000

Условное обозначение при заказе состоит из слова «Тумблер», сокращенного обозначения тумблера, обозначения всеклиматического исполнения (В) и номера технических условий.

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

– на изделия категории качества «ВП»:

«Тумблер ПТ9-2В ОЮ0.360.073ТУ»;

– на изделия с приёмкой «СКК»:

«Тумблер ПТ9-2В АУБК.642260.003ТУ».

Тумблеры могут комплектоваться:

а) декоративными гайками. Обозначение при заказе: «Гайка 8.935.009 ОЮ0.360.073 ТУ» - для категории качества «ВП» или «Гайка 758.448.001» - для приёмки «СКК»;

б) декоративными гайками или протекторами 8.654.158 ОЮ0.360.073 ТУ - для категории качества «ВП» или 8.634.158 - для приёмки «СКК»;

в) протекторами, навинчиваемыми на крепёжную втулку вместо верхней гайки - ПрЗТ ТАФЛ.305131.001, поставляемыми по отдельному заказу.