

ТУМБЛЕРЫ ПТ33

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

– на изделия с приёмкой «СКК» – ОЮ0.360.109ТУ

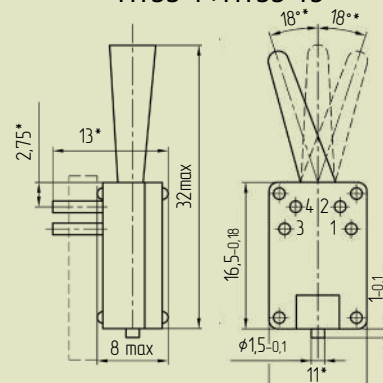
Однополюсные и двухполюсные миниатюрные тумблеры предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Масса, г, не более:	
- ПТ33-1÷ПТ33-15:	1,55
- ПТ33-16÷ПТ33-30:	3,1
Сопротивление контакта, Ом, не более:	0,05
Электрическая прочность изоляции, Вэфф.:	750
Сопротивление изоляции, МОм, не менее:	1 000
Усилие переключения, Н:	0,4-3,0
Повышенная рабочая температура среды, °С:	85
Пониженная рабочая температура среды, °С:	Минус 60
Повышенная относительная влажность при 35°С, %:	98
Минимальная наработка, ч:	15 000
Гарантийный срок с даты изготовления, лет:	12
Климатическое исполнение:	УХЛ

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ:

ПТ33-1÷ПТ33-15



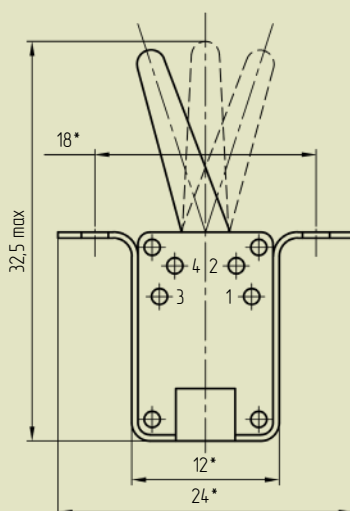
КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ:

Сокращенное обозначение	Количество фиксированных положений ручки	Схема электрическая	
		Однополюсный*	Двухполюсный
ПТ33-1, ПТ33-1-1, ПТ33-6, ПТ33-6-1, ПТ33-11, ПТ33-16, ПТ33-21, ПТ33-26	Два фиксированных положения		
ПТ33-2, ПТ33-7, ПТ33-12, ПТ33-17, ПТ33-22, ПТ33-27	Два положения с самовозвратом в крайнее		
ПТ33-3, ПТ33-3-1, ПТ33-8, ПТ33-8-1, ПТ33-13, ПТ33-18, ПТ33-23, ПТ33-28	Три фиксированных положения		
ПТ33-4, ПТ33-9, ПТ33-14, ПТ33-19, ПТ33-24, ПТ33-29	Три положения с самовозвратом в среднее		
ПТ33-5, ПТ33-10, ПТ33-15, ПТ33-20, ПТ33-25, ПТ33-30	Три положения с самовозвратом в среднее из одного крайнего		

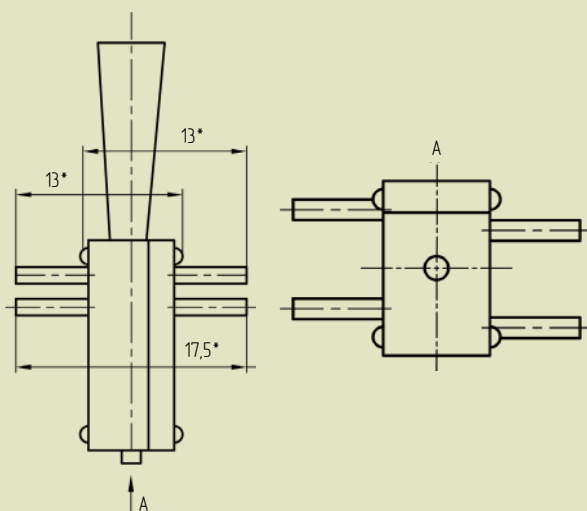
Примечание:

* - перемычка между выводами 2, 4 выполняется потребителями при монтаже.

ПТЗЗ-16÷ПТЗЗ-30
(остальное см.
ПТЗЗ-1÷ПТЗЗ-15)

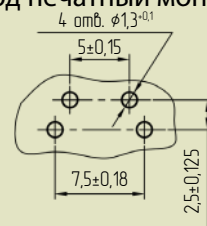


ПТЗЗ-1-1, ПТЗЗ-3-1,
ПТЗЗ-6-1, ПТЗЗ-8-1
(остальное см. ПТЗЗ-1÷ПТЗЗ-15)

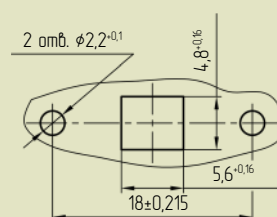


РАЗМЕТКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ:

ПТЗЗ-1÷ПТЗЗ-15
под печатный монтаж



ПТЗЗ-16÷ПТЗЗ-30
под объемный монтаж



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
ПТЗЗ-1÷ПТЗЗ-30, ПТЗЗ-1-1, ПТЗЗ-3-1, ПТЗЗ-6-1, ПТЗЗ-8-1	постоянный	активная	$1 \times 10^{-6} - 0,1$	$1 \times 10^{-4} - 0,5$	—	30 000 (50 000)
			0,1 - 0,25	0,5 - 36	—	30 000
	переменный	индуктивная	0,1	0,5 - 36	—	10 000
		активная	$1 \times 10^{-6} - 0,1$	$1 \times 10^{-4} - 0,5$	—	30 000 (50 000)
			0,04	0,5 - 250	—	30 000

Примечание:

- значения в скобках указаны для тумблеров ПТЗЗ-1, ПТЗЗ-6, ПТЗЗ-11, ПТЗЗ-16, ПТЗЗ-21, ПТЗЗ-26.

Условное обозначение при заказе состоит из слова «Тумблер», сокращенного обозначения тумблера и номера технических условий.

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

– на изделия с приёмкой «СКК»:

«Тумблер ПТЗЗ-1-1 ОЮ0.360.109ТУ».

Тумблеры ПТЗЗ-1÷ПТЗЗ-15 изготавливаются под крепление пайкой с выводами с одной стороны, ПТЗЗ-16÷ПТЗЗ-30 – под крепление винтами с помощью обоймы с выводами с одной стороны, ПТЗЗ-1-1, ПТЗЗ-3-1, ПТЗЗ-6-1, ПТЗЗ-8-1 - под крепление пайкой с выводами с двух сторон.

Тумблеры ПТЗЗ-1÷ПТЗЗ-5, ПТЗЗ-1-1, ПТЗЗ-3-1, ПТЗЗ-16÷ПТЗЗ-20 изготавливаются с ручками серого цвета, ПТЗЗ-6÷ПТЗЗ-10, ПТЗЗ-6-1, ПТЗЗ-8-1, ПТЗЗ-21÷ПТЗЗ-25 изготавливаются с ручками чёрного цвета, ПТЗЗ-11÷ПТЗЗ-15, ПТЗЗ-26÷ПТЗЗ-30 изготавливаются с ручками красного цвета.