Миниатюрные тумблеры ПТ33

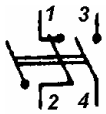
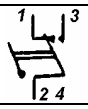
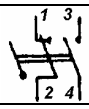
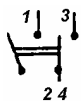
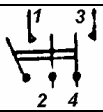
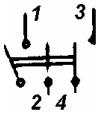
Предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре

Изготавливаются в исполнении для умеренного и холодного климата, предназначены для печатного и объемного монтажа, имеют 34 конструктивных исполнения.

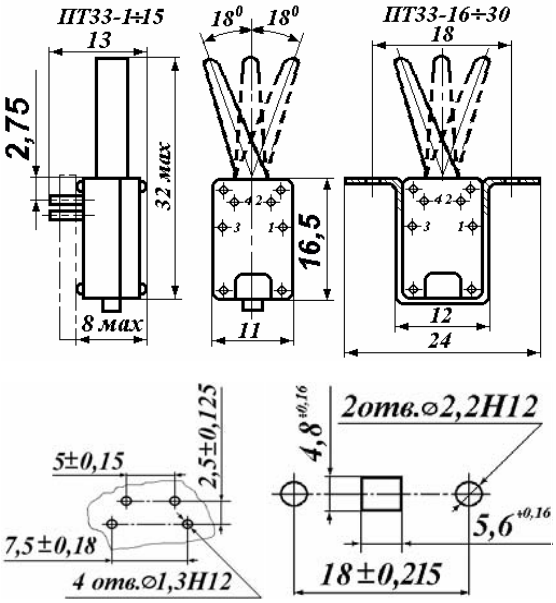
- **Тумблеры ПТ33-1/15, ПТ33-1-1, ПТ33-3-1, ПТ33-6-1, ПТ33-8-1 – предназначены для печатного монтажа;**
- **Тумблеры ПТ33-16/30 – для объемного монтажа;**
- **Масса тумблеров:**
  – ПТ33-1/15, ПТ33-1-1, ПТ33-3-1, ПТ33-6-1, ПТ33-8-1 – не более 1,55 г.
  – ПТ33-16/30 – не более 3,1 г
- **Сопротивление изоляции – не менее 1000 МОм**
- **Испытательное напряжение – 750 В**
- **Сопротивление электрического контакта – не более 0,05 Ом**
- **Диапазон рабочих температур – от -60 до +85° С**
- **Усилие переключения – от 0,4 до 3 Н**
- **Гарантийный срок – 11 лет с даты изготовления**

****Тумблеры ПТ33-1-1, ПТ33-8-1, ПТ33-3-1, ПТ33-6-1 имеют выводы на 2 стороны***

Тип фиксации приводного элемента, электрические схемы коммутации

типономинал	Фиксация ручек	однополюсные	двухполюсные
ПТ33 – 1, 1-1, 6, 6-1, 11, 16, 21, 26,	В двух крайних положениях		
ПТ33 – 2, 7, 12, 17, 22, 27	В одном крайнем положении		
ПТ33 – 3, 3-1, 8,8-1, 13, 18, 23, 28	В двух крайних и среднем положениях		
ПТ33 – 4, 9, 14, 19, 24, 29	В среднем положении		
ПТ33 – 5, 10, 15, 20, 25, 30	В одном крайнем и среднем положениях		

Габаритные размеры, разметка для крепления



Тумблеры изготавливаются со следующими цветами ручек:

- **ПТ33-1/5 и 16/20 – серый;**
- **ПТ33-6/10 и 21/25 – черный;**
- **ПТ33-11/15 и 26/30 – красный.**

Коммутационная способность

Род тока	Вид нагрузки	Электрические режимы коммутации		Число коммутационных циклов переключения в НКУ
		Imin – Imax, А	Umin – Umax, В	
Пост.	Активн.	10^{-6} – 0,1	10^{-4} – 0,5	**30 000** (50 000 для ПТ33-1,6,11,16,21,26)
		0,1 – 0,25	0,5 – 36	**30 000**
	Инд.	0,1	0,5 – 36	**10 000**
Переем.	Активн.	10^{-6} – 0,1	10^{-4} – 0,5	**30 000** (50 000 для ПТ33-1,6,11,16,21,26)
		0,04	0,5 - 250	**30 000**

Условные обозначения при заказе

«Тумблер ПТ33-2 ОЮО.360.109 ТУ»