

Переключатели кнопочные бесконтактные ПКБ1, ПКБ2, ПКБ3

Кнопки предназначены для работы в устройствах ввода информации и в пультах управления специальной аппаратуры.

Кнопки являются изделиями ручного управления, изготавливаются для работы в умеренном и холодном климате, предназначены для печатного монтажа,

С электронной фиксацией и световой индикацией:

▪ ПКБ1-2

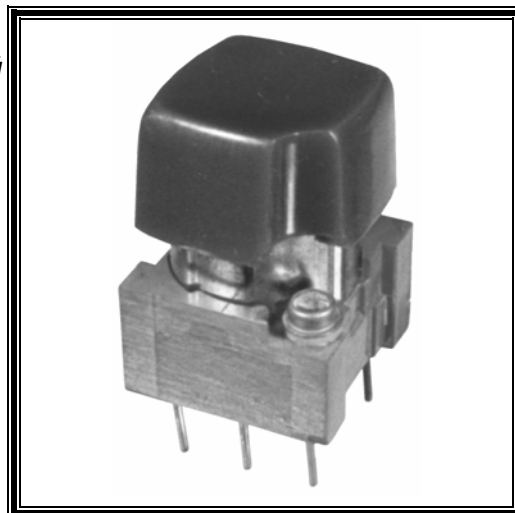
Без электронной фиксации и без световой индикации:

▪ ПКБ2-8

▪ ПКБ3-1

▪ ПКБ3-2

▪ ПКБ3-3



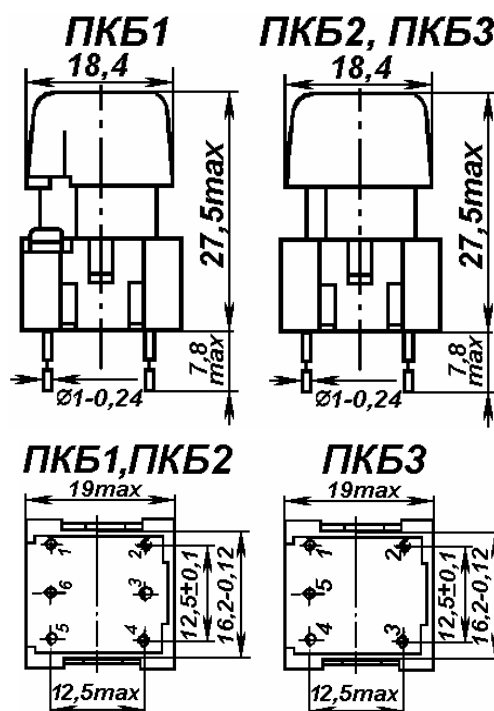
Технические характеристики

- Масса кнопок – не более 15 г.
- Полный ход приводного элемента – от 3,5 до 5 мм
- Усилие срабатывания – от 1,7 до 3,5 Н
- Напряжение питания схемы – $5В \pm 10\%$
- Диапазон рабочих температур:
 - для изделий с приемкой «1» – от -45°C до $+55^{\circ}\text{C}$
 - для ПКБ1-2 с приемкой «5» – от -60°C до $+70^{\circ}\text{C}$
 - для ПКБ2, ПКБ3 с приемкой «5» – от -60°C до $+85^{\circ}\text{C}$
- Количество циклов переключения – не менее 10 000 000
- Гарантийный срок – 10 лет с даты изготовления
- Гарантийная наработка – 10 000 часов в пределах гарантийного срока

Функциональное обозначение выводов

Контакт	ПКБ1	ПКБ2	ПКБ3
1	Строб	Строб	+Епит.
2	+Епит.	+Епит.	Выход 1
3	Выход	Выход	Выход 2
4	Сброс	Свободный	Общий
5	Общий	Общий	Имп. зап.
6	+Епит.	+Епит.	

Габаритные размеры



Электрические параметры кнопок

Изделие	Электрический режим		Электрические параметры			
	Напряжение, В	Потребляемый ток в исходном состоянии, мА	Выходное напряжение, В		Время перехода из состояния ЛОГ «1» в ЛОГ «0», не более нС	Время перехода из состояния ЛОГ «1» в ЛОГ «0», не более нС
			Напряжение ЛОГ «0» при I_{max} , мА	Напряжение ЛОГ «1», В		
ПКБ1-2	$5 \pm 10\%$	25	0,4/16	2,4	100	100
ПКБ2-8	$5 \pm 10\%$	25	0,4/16	2,4	100	100
ПКБ3-1	$5 \pm 10\%$	25	0,35/16	2,4	50	50
ПКБ3-2	$5 \pm 10\%$	15	0,3/1,8	2,3	250	250
ПКБ3-3	$5 \pm 10\%$	15	0,3/3,5	2,4	150	150

Условные обозначения при заказе

Для изделий с приемкой «1»: «Переключатель ПКБ2-8 АУБК 648.310.001 ТУ»

Для изделий с приемкой «5»: «Переключатель ПКБ2-8 АГО.360.020 ТУ»