

Переключатели кнопочные ПК1, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5

Переключатели кнопочные ручного управления предназначены для коммутации электрических цепей постоянного тока и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре.

Изготавливаются 5 типов, 55 конструктивных исполнений в климатическом исполнении УХЛ, предназначены для объемного монтажа.

Конструктивные исполнения

ПК1 - с фиксацией и взаимовыключением рабочих кнопок, с кнопкой общего сброса, без блокировки, 16 конструктивных исполнений (с количеством кнопок от 2 до 17);

ПК2 - с фиксацией рабочих кнопок, с кнопкой общего сброса, без блокировки, 15 конструктивных исполнений

(количество кнопок от 3 до 17):

ПКЗ - без фиксации и блокировки, 17 конструктивных исполнений (количество кнопок от 1 до 17);

ПК4 - одиночная кнопка с фиксацией, со сбросом от повторного нажатия;

ПК5 - без фиксации с запертыми кнопками, с кнопкой разрешения, 6 конструктивных исполнений (количество кнопок от 3 до 8).

Технические характеристики

Сопротивление контакта, Ом, не более:	
■ для приемки "1"	0,07
■ для приемки "5"	0,05
Электрическая прочность изоляции, Вэфф	1100
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	1000
Усилие переключения, Н, не более:	
■ для рабочих кнопок в ПК2, рабочих, сбросовых и кнопок разрешения в ПК1, ПК3, ПК5	14,7
■ для сбросовых кнопок в ПК2 при сбросе от 1 до 5 нажатых рабочих кнопок, в ПК4	29,4
Ходы приводного элемента, мм:	
■ рабочий для ПК1, ПК2, ПК4	4-6,5
■ полный для ПК3, ПК5	3,5-6,5
Повышенная рабочая температура среды, °С	70
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60
Повышенная относительная влажность при 40 °С, %	98
Гарантийная наработка, в течении гарантийного срока, ч:	
■ для приемки "1"	10000
■ для приемки "5"	5000
Гарантийный срок с даты изготовления, лет	12

Конструктивное исполнение	Кол-во кнопок	A, мм	L, мм	Масса, кг
ПК1-2, ПК3-2	2	50	60	0,080
ПК1-3, ПК2-3, ПК3-3, ПК5-3	3	68	78	0,100
ПК1-4, ПК2-4, ПК3-4, ПК5-4	4	86	96	0,125
ПК1-5, ПК2-5, ПК3-5, ПК5-5	5	104	114	0,150
ПК1-6, ПК2-6, ПК3-6, ПК5-6	6	122	132	0,180
ПК1-7, ПК2-7, ПК3-7, ПК5-7	7	140	150	0,200
ПК1-8, ПК2-8, ПК3-8, ПК5-8	8	158	168	0,225
ПК1-9, ПК2-9, ПК3-9	9	176	186	0,250
ПК1-10, ПК2-10, ПК3-10	10	194	204	0,275
ПК1-11, ПК2-11, ПК3-11	11	212	222	0,300
ПК1-12, ПК2-12, ПК3-12	12	230	240	0,325
ПК1-13, ПК2-13, ПК3-13	13	248	258	0,350
ПК1-14, ПК2-14, ПК3-14	14	266	276	0,375
ПК1-15, ПК2-15, ПК3-15	15	284	294	0,400
ПК1-16, ПК2-16, ПК3-16	16	302	312	0,425
ПК1-17, ПК2-17, ПК3-17	17	320	330	0,450
ПК3-1	1	27	51	0,030
ПК4-1	1	29	53,5	0,035

Электрические режимы коммутации

Типономинал	Род тока	Вид нагрузки	Напряжение, В		Ток, А		Максимальная коммутируемая мощность, Вт (ВА)	Количество циклов переключений в НКУ
			не менее	не более	не менее	не более		
ПК1 ПК2 ПК3 ПК4 ПК5	постоянный	активная	1	30	0,001	1	30	15000
		индуктивная			0,001	0,5		15000
	переменный	активная	1	250	0,001	2	250	15000
		индуктивная			0,001	1		15000

Условные обозначения при заказе:

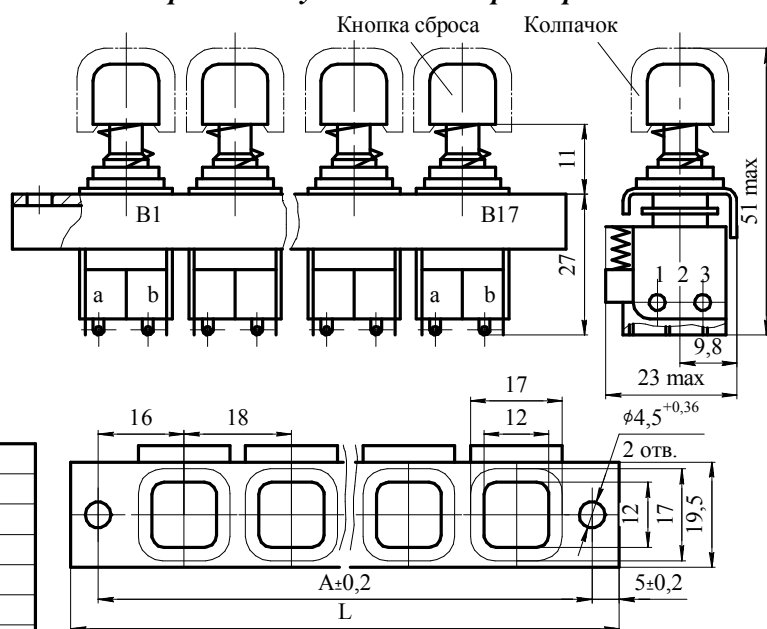
Для изделий категории качества "ОТК": «Переключатель ПК1-6 АГ0.360.221 ТУ»

«Колпачок К-О-Б АГ0.360.221 ТУ»

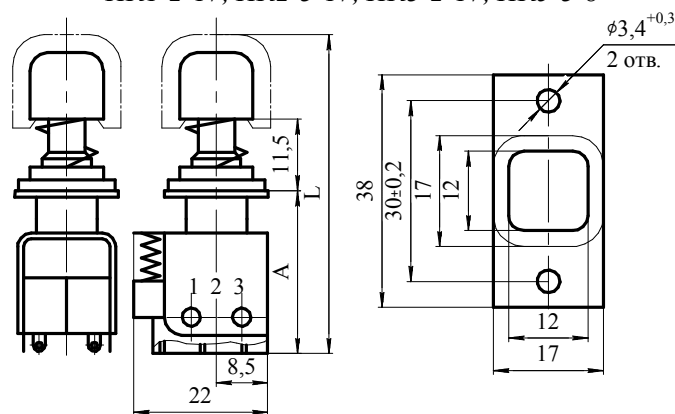
Для изделий категории качества "ВП": «Переключатель ПК2-17 АГ0.360.212 ТУ»

«Колпачок К-О-Б АГ0.360.221 ТУ»

Габаритные и установочные размеры



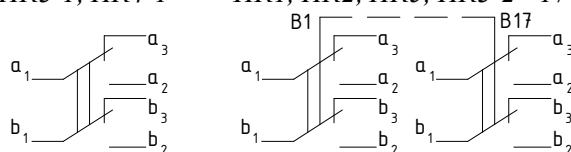
ПК1-2-17, ПК2-3-17, ПК3-2-17, ПК5-3-8



ПКЗ-1, ПК4-1

Электрическая схема коммутации

ПК3-1, ПК4-1 ПК1, ПК2, ПК5, ПК3-2 - 17



**Переключатели комплектуются одинарными (О) или
сдвоенными (Д) колпачками**

К-О-Ч	черный	К-О-Ж	К-О-СрС	светло-серый
К-Д-Ч		К-Д-Ж	К-Д-СрС	
К-О-Б	белый	К-О-З	К-О-СрТ	темно-серый
К-Д-Б		К-Д-З	К-Д-СрТ	
К-О-К	красный	К-О-Г	К-О-Кч	коричневый
К-Д-К		К-Д-Г	К-Д-Кч	
К-О-О	оранжевый	К-О-С	синий	
К-Д-О		К-Д-С		

Масса колпачков, г, не более: одинарного - 2,5; сдвоенного - 4,8