

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ П2Кн, П2КнТ, П2КнТА, П2КнТС, П2КнТАС

Кнопочные переключатели, в том числе со световой индикацией, предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Климатическое исполнение В.

Технические характеристики

Усилие переключения при прямом срабатывании – от 15 до 45 Н (от 1,5 до 4,5 кгс)

Рабочий ход приводного элемента:

– П2Кн, П2КнТ, П2КнТС – от 2,5 до 5,0 мм;

– П2КнТА, П2КнТАС – от 5,0 до 8,0 мм

Сопротивление электрического контакта – не более 0,05 Ом;

Сопротивление изоляции – не менее 1 000 МОм

Электрическая прочность изоляции – 750 В_{эфф}

Диапазон рабочих температур:

– для изделий с приемкой «СКК» – от минус 45°С до +55°С;

– для изделий категории качества «ВП»:

- - П2Кн – от минус 60°С до +85°С;

- - П2КнТ, П2КнТС, П2КнТА, П2КнТАС – от минус 60°С до +70°С

Срок сохраняемости изделий – 15 лет

Типономинал	Схема электрическая	Масса, г., не более	Содержание драг. металлов, г
П2Кн		40	Золото 0,090421
П2Кн-2			Серебро 0,212380
П2КнТ		45	Золото 0,090421
П2КнТ-2			Серебро 0,212380
П2КнТА		50	Золото 0,090421
П2КнТА-2			Серебро 0,212380
П2КнТС		45	Золото 0,090548
П2КнТС-2			Серебро 0,212427
П2КнТАС		50	Золото 0,090548
П2КнТАС-2			Серебро 0,212427

Световой элемент, используемый в переключателях:

– П2КнТ, П2КнТА – миниатюрная лампа накаливания типа СМН-10-55 ИФМР.675100.001 ТУ (напряжение питания 10 В);

– П2КнТС, П2КнТАС – индикатор единичный типа ИПД132 АЕЯР.432220.320 ТУ (напряжение питания не более 2,4 В для желтого и красного цвета, не более 4 В – для зеленого и синего; прямой ток – 20 мА).

Переключатели изготавливают с кнопками четырех цветов:

– желтый (наличие цифры «1» до дефиса в обозначении);

– синий (наличие цифры «2» до дефиса в обозначении);

– зеленый (наличие цифры «3» до дефиса в обозначении);

– красный (наличие цифры «4» до дефиса в обозначении).

Переключатели П2КнТС, П2КнТАС изготавливаются только категории качества «ВП».

Электрические режимы коммутации

Типономинал	Род тока	Вид нагрузки	$I_{\min} - I_{\max}, \text{А}$	$U_{\min} - U_{\max}, \text{В}$	$P_{\max}, \text{Вт (ВА)}$	Кол-во коммутационных циклов	
						в НКУ	при $t_{\max \text{ раб}}$
П2Кн, П2КнТ, П2КнТС П2КнТА, П2КнТАС	постоянный	активная	$1 \times 10^{-5} - 0,25$	0,1 – 36	9	25 000 (20 000)	12 500 (10 000)
			0,1 – 0,5	0,1 – 36	18	20 000 (20 000)	10 000 (10 000)
	переменный	индуктивная	$1 \times 10^{-5} - 0,25$	0,1 – 36	9	20 000 (15 000)	10 000 (7 500)
			0,1 – 0,5	0,1 – 36	18	15 000 (10 000)	5 000 (2 500)
П2Кн-2, П2КнТ-2, П2КнТС-2 П2КнТА-2, П2КнТАС-2	постоянный	активная	$1 \times 10^{-5} - 0,25$	0,1 – 250	62,5	20 000 (20 000)	10 000 (10 000)
			$1 \times 10^{-5} - 0,25$	0,1 – 250	31,25	10 000 (10 000)	2 500 (2 000)
	переменный	активная	0,1 – 1,0	0,1 – 36	36	15 000 (15 000)	7 500 (7 500)
			1,0 – 2,0	0,1 – 36	72	10 000 (10 000)	5 000 (5 000)
		индуктивная	0,5 – 1,0	0,1 – 36	36	10 000 (10 000)	2 500 (2 500)
			0,1 – 2,0	0,1 – 127	254	15 000 (15 000)	7 500 (7 500)
		активная	0,25 – 1,0	127 – 250	250	20 000 (20 000)	10 000 (10 000)
			0,1 – 1,0	0,1 – 127	63,5	10 000 (10 000)	2 500 (2 000)
		индуктивная	0,25 – 0,5	127 – 250	62,5	10 000 (10 000)	2 500 (2 000)

В скобках указано количество циклов коммутации для переключателей типа П2КнТА, П2КнТАС (с фиксацией).

Условное обозначение при заказе

Переключатель П2КнТА1С-2В ОЮ0.360.049 ТУ, где

П2Кн – обозначение типа кнопочного переключателя;

буква Т – конструктивное исполнение переключателя со световой индикацией (без световой индикации – не указывается);

буква А – конструктивное исполнение переключателя с фиксацией (без фиксации – не указывается);

цифра 1 – вариант цвета кнопки (светового поля) переключателя (1, 2, 3 или 4; см. выше);

буква С – конструктивное исполнение переключателя со световой индикацией с помощью индикатора единичного (с подсветкой миниатюрной лампой накаливания – не указывается);

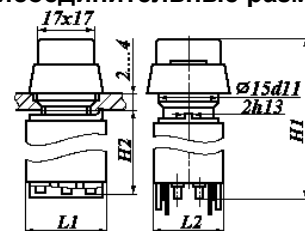
цифра 2 – после дефиса – типономинал, определяющий электрические режимы коммутации (1[не указывается] или 2; см. выше);

буква В – климатическое исполнение В;

ОЮ0.360.049 ТУ – номер технических условий (АУБК.642130.016ТУ – изделия с приемкой «СКК», ОЮ0.360.049ТУ – изделия категории качества «ВП»)



Габаритные и присоединительные размеры



Типономинал	H1	H2	L1	L2
П2Кн	52мм	32мм	23мм	17,5мм
П2КнТ, П2КнТС	56мм	36мм	23мм	20мм
П2КнТА, П2КнТАС	65мм	41мм	24мм	20мм

Разметка для крепления

