



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ П2Кн, П2КнТ, П2КнТА, П2КнТС, П2КнТАС

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

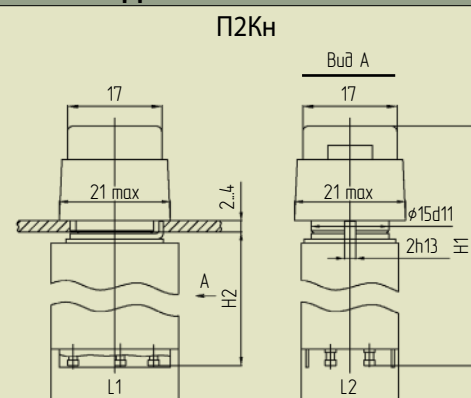
- на изделия категории качества «ВП» – ОЮ0.360.049ТУ
- на изделия с приёмкой «СКК» – АУБК.642130.016ТУ

Двухполюсные кнопочные переключатели предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре.

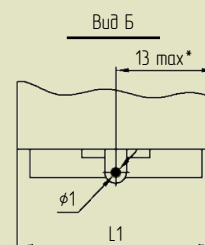
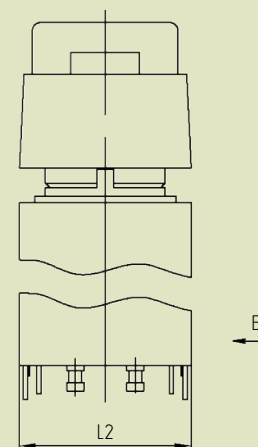
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Масса, г, не более:	
- П2Кн:	40
- П2КнТ, П2КнТС:	45
- П2КнТА, П2КнТАС:	50
Сопротивление контакта, Ом, не более:	0,05
Электрическая прочность изоляции, Вэфф.:	750
Сопротивление изоляции, МОм, не менее:	1 000
Усилие переключения, Н, не более:	15-45
Рабочий ход, мм:	
- П2Кн, П2КнТ, П2КнТС:	2,5-5,0
- П2КнТА, П2КнТАС:	5,0-8,0
Повышенная рабочая температура среды, °С:	
- для изделий категории качества «ВП»:	
- П2Кн:	85
- П2КнТ, П2КнТА, П2КнТС, П2КнТАС:	70
- для изделий с приёмкой «СКК»:	55
Пониженная рабочая температура среды, °С:	
- для изделий категории качества «ВП»:	Минус 60
- для изделий с приёмкой «СКК»:	Минус 45
Повышенная относительная влажность при 35 °С, %:	98
Минимальная наработка, ч:	
- для изделий категории качества «ВП»:	10 000
Наработка, ч:	
- для изделий с приёмкой «СКК»:	15 000
Гарантийный срок с даты изготовления, лет:	15
Климатическое исполнение:	В

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ:



П2КнТ, П2КнТА,
П2КнТАС, П2КнТС
(остальное см. П2Кн)



КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ:

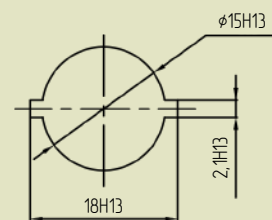
Сокращенное обозначение	Схема электрическая
П2Кн, П2Кн-2	
П2КнТ, П2КнТ-2	
П2КнТА, П2КнТА-2	
П2КнТС, П2КнТС-2	
П2КнТАС, П2КнТАС-2	

Изделия для предприятий, выпускающих продукцию военного, двойного и гражданского назначения

Кнопочные выключатели и переключатели

РАЗМЕТКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ:

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



Световой элемент, используемый в переключателях:

- П2КнТ, П2КнТА - миниатюрная лампа накаливания типа СМН-10-55 ИФМР.675100.001ТУ (напряжение питания 10 В).
- П2КнТС, П2КнТАС - индикатор единичный типа ИПД132 АЕЯР.432220.320ТУ (напряжение питания не более 2,4В для желтого и красного цвета, не более 4В - для зеленого и синего; прямой ток - 20 мА).

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
П2Кн, П2КнТ, П2КнТА, П2КнТС, П2КнТАС	постоянный	активная	$1 \times 10^{-5} - 0,25$	0,1 - 36	9	25 000 (20 000)
			0,1 - 0,5	0,1 - 36	18	20 000
		индуктивная	$1 \times 10^{-5} - 0,25$	0,1 - 36	9	20 000 (15 000)
			0,1 - 0,5	0,1 - 36	18	15 000 (10 000)
	переменный	активная	$1 \times 10^{-5} - 0,25$	0,1 - 250	62,5	20 000
		индуктивная	$1 \times 10^{-5} - 0,25$	0,1 - 250	31,25	10 000
П2Кн-2, П2КнТ-2, П2КнТА-2, П2КнТС-2, П2КнТАС-2	постоянный	активная	0,1 - 1,0	0,1 - 36	36	15 000
			1,0 - 2,0	0,1 - 36	72	10 000
		индуктивная	0,5 - 1,0	0,1 - 36	36	10 000
			0,1 - 2,0	0,1 - 127	254	15 000
	переменный	активная	0,25 - 1,0	127 - 250	250	20 000
			0,1 - 1,0	0,1 - 127	63,5	10 000
		индуктивная	0,25 - 0,5	127 - 250	62,5	10 000

Примечание:

В скобках - количество коммутационных циклов для переключателей типа П2КнТА, П2КнТАС (с фиксацией).

Условное обозначение при заказе состоит из слова «Переключатель», сокращенного обозначения переключателя, обозначения цвета кнопки (светового поля), обозначения всеклиматического исполнения (В) и номера технических условий.

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

– изделий категории качества «ВП»:

«Переключатель П2КнТА1С-2В ОЮ0.360.049ТУ»;

– изделий с приёмкой «СКК»:

«Переключатель П2Кн1-2В АУБК.642130.016ТУ».

Переключатели изготавливаются с кнопками четырех цветов (входит в состав сокращенного обозначения):

- «1» - желтый, «2» - синий, «3» - зеленый, «4» - красный.

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