

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ КНОПОЧНЫЕ

ПКн534, ПКн536, ПКн538, ПКн540, ПКн542, ПКн544, ПКн546

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

– на изделия категории качества «ВП» – ТАФЛ.642136.011ТУ

– на изделия с приёмкой «СКК» – ТАФЛ.642136.013ТУ

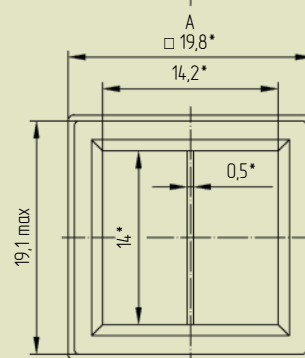
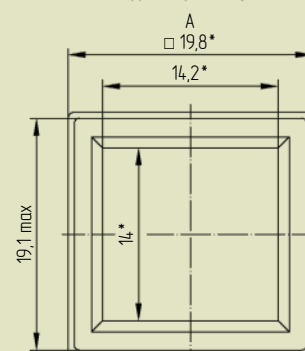
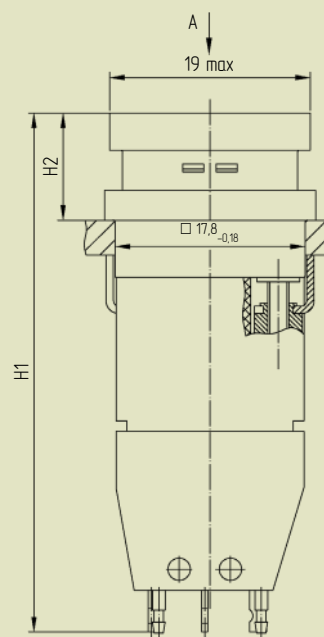
Двух-, трёх- и четырехполюсные кнопочные переключатели предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Масса, г, не более:	
- ПКн534, ПКн536, ПКн538:	30
- ПКн540, ПКн544:	40
- ПКн542, ПКн546:	45
Сопротивление контакта, Ом, не более:	0,05
Электрическая прочность изоляции, Вэфф.:	750
Сопротивление изоляции, МОм, не менее:	1 000
Усилие переключения, Н, не более:	
- ПКн534, ПКн536:	14
- ПКн538:	22
- ПКн540, ПКн544:	20
- ПКн542, ПКн546:	27
Полный ход, мм, не более:	
- ПКн534, ПКн536, ПКн540, ПКн544:	4
- ПКн538, ПКн542, ПКн546:	7
Повышенная рабочая температура среды, °С:	85
Пониженная рабочая температура среды, °С:	Минус 60
Повышенная относительная влажность при 35 °С, %:	98
Гамма-процентная наработка, ч:	30 000
Гарантийный срок с даты изготовления, лет:	25
Климатическое исполнение:	В

ПКн534, ПКн536, ПКн538



КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ:

Сокращенное обозначение	Схема электрическая
ПКн534.1, ПКн534.2	
ПКн536.1, ПКн536.2	
ПКн538.1, ПКн538.2	

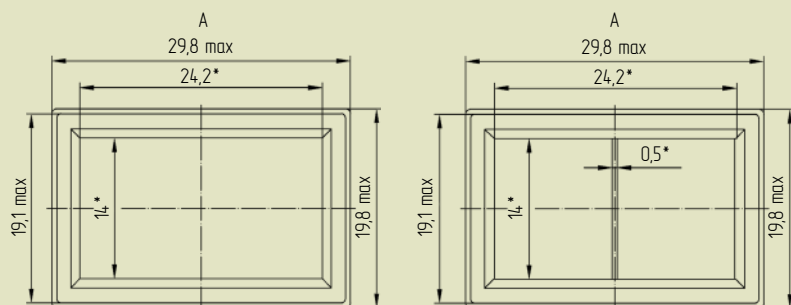
КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ:

Сокращенное обозначение	Схема электрическая
ПКн540.1, ПКн540.2	
ПКн542.1, ПКн542.2	
ПКн544.1, ПКн544.2	
ПКн546.1, ПКн546.2	

Световой элемент, используемый в переключателях:

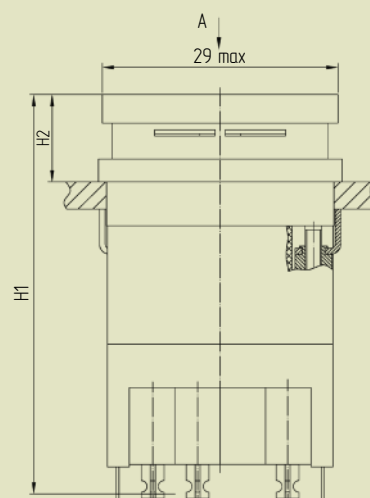
- для изделий категории качества «ВП» - индикаторы полупроводниковые мнемонические ИПМ53А9 АЕЯР.432220.495ТУ (напряжение питания -5В, ток потребления - не более 150 мА);
- для изделий с приемкой «СКК» - индикаторы полупроводниковые мнемонические КИПМ53А9 АДКБ.432220.446ТУ (напряжение питания -5В, ток потребления - не более 150 мА).

ПКн540, ПКн542, ПКн544, ПКн546

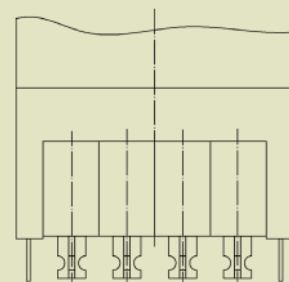


Сокращенное обозначение изделия	H1	H2
ПКн534, ПКн536, ПКн540, ПКн544	50 max	12 max
ПКн538, ПКн542, ПКн546	65 max	17 max

ПКн540, ПКн542

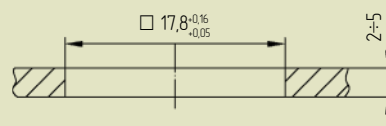


ПКн544, ПКн546,
(остальное см. ПКн540, ПКн542)

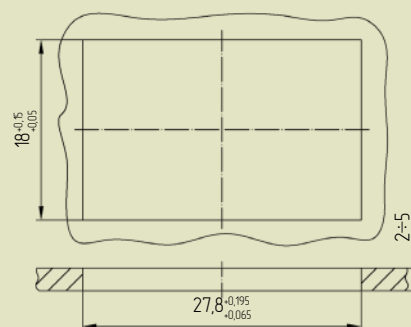


РАЗМЕТКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ:

ПКн534, ПКн536, ПКн538



ПКн540, ПКн542, ПКн544, ПКн546



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
ПКн534.1, ПКн536.1, ПКн540.1 ПКн544.1	постоянный	активная	$1 \times 10^{-6} - 0,1$	$1 \times 10^{-6} - 36$	—	100 000
			0,1 - 1	$1 \times 10^{-6} - 36$	—	50 000
			1 - 4	$1 \times 10^{-6} - 36$	70	25 000
		индуктивная	$1 \times 10^{-6} - 0,1$	$1 \times 10^{-6} - 36$	—	100 000
			0,1 - 1	$1 \times 10^{-6} - 36$	—	25 000
			1 - 2	$1 \times 10^{-6} - 36$	54	25 000
	переменный	активная	0,1 - 2	$1 \times 10^{-6} - 36$	70	25 000
			$1 \times 10^{-6} - 0,1$	$1 \times 10^{-6} - 250$	—	100 000
			0,1 - 1	$1 \times 10^{-6} - 250$	—	25 000
		индуктивная	1 - 4	$1 \times 10^{-6} - 250$	300	10 000
			$1 \times 10^{-6} - 0,1$	$1 \times 10^{-6} - 250$	—	100 000
			0,1 - 2	$1 \times 10^{-6} - 250$	300	10 000
ПКн534.2, ПКн536.2, ПКн540.2 ПКн544.2	постоянный	активная	0,01 - 1	3 - 36	—	50 000
			1 - 4	3 - 36	70	25 000
		индуктивная	0,01 - 2	3 - 36	70	25 000
	переменный	активная	0,01 - 1	3 - 36	—	50 000
			1 - 4	3 - 36	70	25 000
			0,01 - 1	3 - 250	—	50 000
			1 - 4	3 - 250	300	10 000
		индуктивная	0,01 - 2	3 - 36	70	25 000
			0,01 - 2	3 - 250	300	10 000
			0,01 - 2	3 - 250	300	10 000
ПКн538.1, ПКн542.1, ПКн546.1	постоянный	активная	$1 \times 10^{-6} - 0,1$	$1 \times 10^{-4} - 36$	—	50 000
			0,1 - 1	$1 \times 10^{-4} - 36$	—	25 000
			1 - 4	$1 \times 10^{-4} - 36$	70	25 000
		индуктивная	$1 \times 10^{-6} - 0,1$	$1 \times 10^{-4} - 36$	—	50 000
			0,1 - 1	$1 \times 10^{-4} - 36$	—	25 000
			1 - 2	$1 \times 10^{-4} - 36$	54	25 000
	переменный	активная	0,1 - 2	$1 \times 10^{-4} - 36$	70	25 000
			$1 \times 10^{-6} - 0,1$	$1 \times 10^{-4} - 250$	—	50 000
			0,1 - 1	$1 \times 10^{-4} - 250$	—	25 000
		индуктивная	1 - 4	$1 \times 10^{-4} - 250$	300	10 000
			$1 \times 10^{-6} - 0,1$	$1 \times 10^{-4} - 250$	—	50 000
			0,1 - 2	$1 \times 10^{-4} - 250$	300	10 000
ПКн538.2, ПКн542.2, ПКн546.2	постоянный	активная	0,01 - 1	3 - 36	—	25 000
			1 - 4	3 - 36	70	25 000
		индуктивная	0,01 - 2	3 - 36	70	25 000
	переменный	активная	0,01 - 1	3 - 36	—	25 000
			1 - 4	3 - 36	70	25 000
			0,01 - 1	3 - 250	—	25 000
			1 - 4	3 - 250	300	10 000
		индуктивная	0,01 - 2	3 - 36	70	25 000
			0,01 - 2	3 - 250	300	10 000
			0,01 - 2	3 - 250	300	10 000

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

Кнопочные выключатели и переключатели

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

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

– изделий категории качества «ВП»:

«Переключатель ПКн538.1-2з/зВ ТАФЛ.642136.011ТУ»;

– изделий с приёмкой «СКК»:

«Переключатель ПКн540.2-1кВ ТАФЛ.642136.013ТУ».

Переключатели изготавливают с двумя вариантами исполнения светового поля: неразделенное (цифра «1» в обозначении перед обозначением цвета свечения светового поля), симметрично разделенное (цифра «2» в обозначении перед обозначением цвета свечения светового поля).

Переключатели изготавливают со световыми полями пяти цветов свечения: белый (буква «б» в обозначении), желтый (буква «ж» в обозначении), зеленый (буква «з» в обозначении), красный (буква «к» в обозначении), синий (буква «с» в обозначении).

Для защиты переключателей от случайного нажатия рекомендуется применять защитные крышки и рамки (поставляется по отдельному заказу):

Условное обозначение защитного элемента	Цвет	Масса, г	Применяемость
Крышка 4.127.092	—	8	ПКн534, ПКн536, ПКн538
Рамка 4.494.002	красный	2,5	ПКн534, ПКн536
Рамка 4.494.002-01	черный	2,5	
Рамка 4.494.002-02	красный	3,7	ПКн538
Рамка 4.494.002-03	черный	3,7	