

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

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

### Технические характеристики

Усилие переключения:

- ПКн534, ПКн536 – не более 14 Н (не более 1,4 кгс);
- ПКн538 – не более 22 Н (не более 2,2 кгс);
- ПКн540, ПКн544 – не более 20 Н (не более 2,0 кгс);
- ПКн542, ПКн546 – не более 27 Н (не более 2,7 кгс)

Полный ход приводного элемента:

- ПКн534, ПКн536, ПКн540, ПКн544 – не более 4,0 мм;
- ПКн538, ПКн542, ПКн546 – не более 7,0 мм

Сопротивление электрического контакта – не более 0,05 Ом

Сопротивление изоляции – не менее 1 000 МОм

Электрическая прочность изоляции – 750 В<sub>эфф</sub>

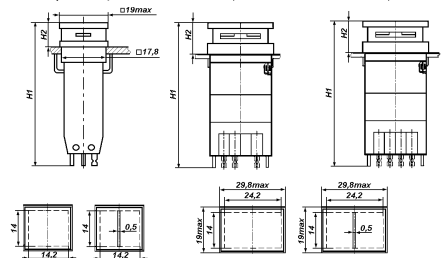
Диапазон рабочих температур – от минус 60°С до +85°С

Срок сохраняемости изделий – 25 лет



### Габаритные и присоединительные размеры

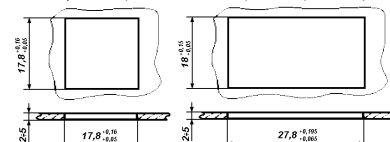
ПКн534, ПКн536, ПКн538 ПКн540, ПКн542 ПКн544, ПКн546



Типономинал	H1	H2
ПКн534, ПКн536, ПКн540, ПКн544	50max	12max
ПКн538, ПКн542, ПКн546	65max	17max

### Разметка для крепления

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



Переключатели изготавливают со световыми полями пяти цветов:

- белый (наличие буквы «б» в обозначении);
- желтый (наличие буквы «ж» в обозначении);
- зеленый (наличие буквы «з» в обозначении);
- красный (наличие буквы «к» в обозначении);
- синий (наличие буквы «с» в обозначении).

Световое поле может быть:

- неразделенным (цифра «1» после дефиса в обозначении);
- разделенным симметричным (цифра «2» после дефиса в обозначении).

На световом поле возможно нанесение скрытых символов (наличие буквы «х» в обозначении).

Типономинал	Схема электрическая	Масса, г., не более	Содержание драг. металлов, г
ПКн534.1		30	Золото 0,050007
ПКн534.2			Серебро 0,090096
ПКн536.1		30	Золото 0,050007
ПКн536.2			Серебро 0,090096
ПКн538.1		30	Золото 0,050007
ПКн538.2			Серебро 0,131485
ПКн540.1		40	Золото 0,075011
ПКн540.2			Серебро 0,135144
ПКн542.1		40	Золото 0,003049
ПКн542.2			Серебро 0,197228
ПКн544.1		45	Золото 0,100015
ПКн544.2			Серебро 0,180192
ПКн546.1		45	Золото 0,100015
ПКн546.2			Серебро 0,262970

Световой элемент, используемый в переключателях – блоки подсветки ИПМ53А9 (напряжение питания 5 В, ток потребления – не более 150 мА).

### Электрические режимы коммутации

Типономинал	Род тока	Вид нагрузки	I <sub>min</sub> – I <sub>max</sub> , А	U <sub>min</sub> – U <sub>max</sub> , В	P <sub>max</sub> , Вт (ВА)	Кол-во коммутационных циклов	
						в НКУ	при t=+85°С
ПКн534.1 ПКн536.1 ПКн540.1 ПКн544.1	постоянный	активная	1x10 <sup>-6</sup> – 0,1	1x10 <sup>-6</sup> (1x10 <sup>-4</sup> ) – 36	–	100 000 (50 000)	50 000 (25 000)
			0,1 – 1,0	1x10 <sup>-6</sup> (1x10 <sup>-4</sup> ) – 36	–	50 000 (25 000)	25 000 (15 000)
			1,0 – 4,0	1x10 <sup>-6</sup> (1x10 <sup>-4</sup> ) – 36	70	25 000 (25 000)	15 000 (15 000)
		индуктивная	1x10 <sup>-6</sup> – 0,1	1x10 <sup>-6</sup> (1x10 <sup>-4</sup> ) – 36	–	100 000 (50 000)	50 000 (25 000)
			0,1 – 1,0	1x10 <sup>-6</sup> (1x10 <sup>-4</sup> ) – 36	–	25 000 (25 000)	15 000 (15 000)
			1,0 – 2,0	1x10 <sup>-6</sup> (1x10 <sup>-4</sup> ) – 36	54	25 000 (25 000)	15 000 (15 000)
ПКн538.1 ПКн542.1 ПКн546.1	переменный	активная	0,1 – 2,0	1x10 <sup>-6</sup> (1x10 <sup>-4</sup> ) – 36	70	25 000 (25 000)	15 000 (15 000)
			1x10 <sup>-6</sup> – 0,1	1x10 <sup>-6</sup> (1x10 <sup>-4</sup> ) – 250	–	100 000 (50 000)	50 000 (25 000)
			0,1 – 1,0	1x10 <sup>-6</sup> (1x10 <sup>-4</sup> ) – 250	–	25 000 (25 000)	15 000 (15 000)
		индуктивная	1,0 – 4,0	1x10 <sup>-6</sup> (1x10 <sup>-4</sup> ) – 250	300	10 000 (10 000)	1 500 (1 500)
			1x10 <sup>-6</sup> – 0,1	1x10 <sup>-6</sup> (1x10 <sup>-4</sup> ) – 250	–	100 000 (50 000)	50 000 (25 000)
			0,1 – 2,0	1x10 <sup>-6</sup> (1x10 <sup>-4</sup> ) – 250	300	10 000 (10 000)	1 500 (1 500)
ПКн534.2 ПКн536.2 ПКн540.2 ПКн544.2	постоянный	активная	0,01 – 1,0	3,0 – 36	–	50 000 (25 000)	25 000 (15 000)
			1,0 – 4,0	3,0 – 36	70	25 000 (25 000)	15 000 (15 000)
		индуктивная	0,01 – 2,0	3,0 – 36	70	25 000 (25 000)	15 000 (15 000)
			0,01 – 1,0	3,0 – 36	–	50 000 (25 000)	25 000 (15 000)
		активная	1,0 – 4,0	3,0 – 36	70	25 000 (25 000)	15 000 (15 000)
			0,01 – 1,0	3,0 – 250	–	50 000 (25 000)	25 000 (15 000)
ПКн538.2 ПКн542.2 ПКн546.2	переменный	активная	1,0 – 4,0	3,0 – 250	300	10 000 (10 000)	1 500 (1 500)
			0,01 – 2,0	3,0 – 36	70	25 000 (25 000)	15 000 (15 000)
			0,01 – 2,0	3,0 – 250	300	10 000 (10 000)	1 500 (1 500)
		индуктивная	0,01 – 2,0	3,0 – 36	70	25 000 (25 000)	15 000 (15 000)
			0,01 – 2,0	3,0 – 250	300	10 000 (10 000)	1 500 (1 500)
			0,01 – 2,0	3,0 – 250	300	10 000 (10 000)	1 500 (1 500)

В скобках указаны значения параметров для переключателей типа ПКн538, ПКн542 и ПКн546 (с фиксацией).



### Условное обозначение при заказе

**Переключатель ПКн538.2-2хб/хзВ ТАФЛ.642136.013 ТУ**, где

**ПКн538** – обозначение типа кнопочного переключателя (ПКн534, ПКн536, ПКн538, ПКн540, ПКн542, ПКн544, ПКн546);

цифра **2** – после точки – типонаименование, определяющий электрические режимы коммутации (1 или 2; см. выше);

цифра **2** – после дефиса – вариант исполнения светового поля (1 или 2; см. выше);

буквы **хб/хз** – после дефиса – вариант цвета светового поля (б, ж, з, к или с; в случае разделенного светового поля – указываются через дробь; х – исполнение под применение скрытого символа; см. выше);

буква **В** – климатическое исполнение В;

**ТАФЛ.642136.013 ТУ** – номер технических условий (ТАФЛ.642136.013ТУ – изделия с приемкой «СКК», ТАФЛ.642136.011ТУ – изделия категории качества «ВП»)