

## Двухполюсные кнопочные переключатели ПКн113, ПКн115, ПКн117

*Предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Переключатели являются изделиями ручного управления и предназначены для объемного монтажа;*

### **Технические характеристики**

- ♦ Масса: ПКн113 – 20 г.; ПКн115 – 22 г.; ПКн117 – 25 г.;
- ♦ Усилие переключения при приемке и поставке:
  - для ПКн113, ПКн115 – не более 13,72 Н
  - для ПКн117 – не более 22,05 Н
- ♦ Сопротивление электрического контакта – не более 0,05 Ом (для типоминимала «З» изделий с приемкой «1» – не более 0,15 Ом)
- ♦ Сопротивление изоляции – не менее 1000 МОм
- ♦ Испытательное напряжение – 750 В эфф. (для типоминимала 1 изделий с приемкой «1» – 350В)
- ♦ Диапазон рабочих температур:
  - для кнопок с приемкой «1» – от -45°С до +55°С
  - для кнопок с приемкой «5» – от -60°С до +85°С
- ♦ Гарантийный срок с даты изготовления (приемки):
  - для кнопок с приемкой «1» – 10 лет
  - для кнопок с приемкой «5» – 15 лет

Климатическое исполнение для приемки «1» – УХЛ

Климатическое исполнение для приемки «5» – всеклиматическое

### **Коммутационная способность изделий с приемкой «1»**

Типо-номинал	Род тока	Вид нагрузки	Электрические режимы коммутации			Число циклов коммутации
			I <sub>min</sub> – I <sub>max</sub> , А	U <sub>min</sub> – U <sub>max</sub> , В	P <sub>max</sub> , Вт (ВА)	
ПКн113Н.1 ПКн115Н.1 ПКн117Н.1	Пост. Перем	Активн.	1 × 10 <sup>-3</sup> – 0,1	3 – 12	–	50 000
			0,1 – 0,25	3 – 30	–	10 000
			0,1 – 1	3 – 36	–	50 000
ПКн113Н.2 ПКн115Н.2 ПКн117Н.2	Пост. или перем.	Активн.	1 – 4	3 – 36	70	25 000
		Индукт.	0,01 – 1	3 – 36	36	25 000
		Активн.	4	75	–	10 000
ПКн113Н.3 ПКн115Н.3 ПКн117Н.3*	Пост. или Перем	Акт. или Инд.	1 × 10 <sup>-6</sup> – 0,1	1 × 10 <sup>-4</sup> – 36	–	100 000, 50 000*
		Активн.	0,1 – 1	1 × 10 <sup>-4</sup> – 36	–	50 000, 25 000*
		Активн.	1 – 4	1 × 10 <sup>-4</sup> – 36	70	25 000
	Перем	Индукт.	0,1 – 2	1 × 10 <sup>-4</sup> – 36	70	25 000
		Акт. или Инд.	1 × 10 <sup>-6</sup> – 0,1	36 – 250	–	100 000, 50 000*
		Активн.	0,1 – 1	36 – 250	–	50 000, 25 000*
		Активн.	1 – 4	36 – 250	300	10 000
		Активн.	1 – 4	36 – 250	300	10 000
		Индукт.	0,1 – 2	36 – 250	300	10 000

### **Коммутационная способность изделий с приемкой «5»**

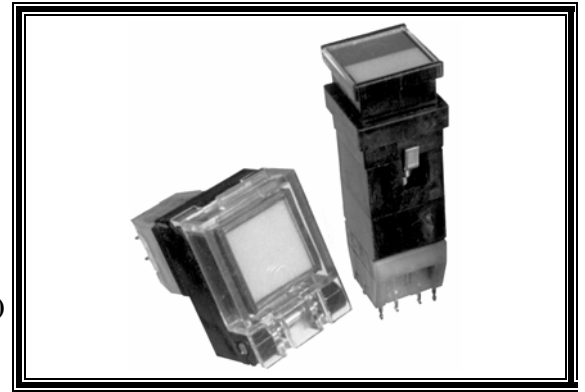
Типо-номинал	Род тока	Вид нагрузки	Электрические режимы коммутации			Число циклов коммутации
			I <sub>min</sub> – I <sub>max</sub> , А	U <sub>min</sub> – U <sub>max</sub> , В	P <sub>max</sub> , Вт (ВА)	
ПКн113 ПКн115 ПКн117**	Пост.	Активн.	1 × 10 <sup>-6</sup> – 0,1	1 × 10 <sup>-4</sup> – 36	–	100 000 (50 000**)
		Активн.	0,1 – 1	1 × 10 <sup>-4</sup> – 36	–	50 000 (25 000**)
		Активн.	1 – 4	1 × 10 <sup>-4</sup> – 36	70	25 000 (25 000**)
		Индукт.	1 × 10 <sup>-6</sup> – 0,1	1 × 10 <sup>-4</sup> – 36	–	100 000, 50 000
		Индукт.	0,1 – 1	1 × 10 <sup>-4</sup> – 36	–	25 000
		Индукт.	1 – 2	1 × 10 <sup>-4</sup> – 36	54	25 000
	Перем	Индукт.	0,1 – 2	1 × 10 <sup>-4</sup> – 36	70	25 000
		Активн.	1 × 10 <sup>-6</sup> – 0,1	1 × 10 <sup>-4</sup> – 250	–	100 000 (50 000**)
		Активн.	0,1 – 1	1 × 10 <sup>-4</sup> – 250	–	25 000 (25 000**)
		Активн.	1 – 4	1 × 10 <sup>-4</sup> – 250	300	10 000
ПКн113.2 ПКн115.2 ПКн117.2**	Пост. или перем	Индукт.	1 × 10 <sup>-6</sup> – 0,1	1 × 10 <sup>-4</sup> – 250	–	100 000 (50 000**)
		Индукт.	0,1 – 2	1 × 10 <sup>-4</sup> – 250	300	10 000
		Активн.	1 × 10 <sup>-2</sup> – 1	3 – 36	–	50 000 (25 000**)
	Перем	Активн.	1 – 4	3 – 36	70	25 000
		Индукт.	1 × 10 <sup>-2</sup> – 2	3 – 36	70	25 000
		Активн.	1 × 10 <sup>-2</sup> – 1	3 – 250	–	50 000 (25 000**)
Перем	Активн.	1 – 4	3 – 250	300	10 000	
	Индукт.	1 × 10 <sup>-2</sup> – 2	3 – 250	300	10 000	

\*, \*\* - соответствующие значения кол-ва циклов коммутации для ПКн117

### **Условные обозначения при заказе**

Для изделий с приемкой «1»: «Переключатель ПКн115Н.1-2б/ж АУБК.642.240.004 ТУ»,

Для изделий с приемкой «5»: «Переключатель ПКн115-2б/ж В АГО.360.037 ТУ»



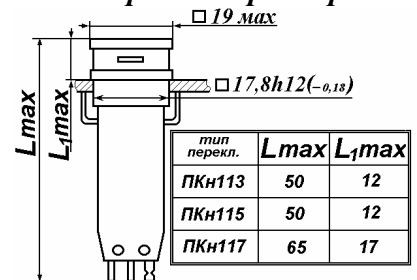
Переключатели ПКн115, ПКн117 могут изготавливаться с тремя конструктивными исполнениями кнопок:

- 1 - с одноцветным неразделенным цветовым и световым полем
  - 2 - двухцветным симметрично разделенным цветовым и световым полем
  - 3 - двухцветным несимметрично разделенным цветовым и световым полем
- Возможно различное сочетание полей

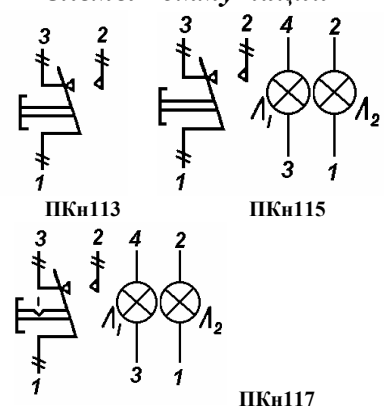
### **Цвета экрана клавиши**

- б – белый;
- ж – желтый;
- з – зеленый;
- к – красный;
- с – синий

### **Габаритные размеры**



### **Схемы коммутации**



### **Разметка для крепления**

