



# ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ПКн113, ПКн115, ПКн117

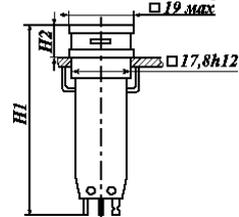
Кнопочные переключатели, в том числе со световой индикацией и фиксацией, предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Климатическое исполнение В (категория качества «ВП») и УХЛ (приемка «СКК»).

## Технические характеристики

- Усилие переключения:
  - ПКн113, ПКн115 – не более 13,72 Н (не более 1,4 кгс);
  - ПКн117 – не более 22,05 Н (не более 2,25 кгс)
- Полный ход приводного элемента:
  - ПКн113, ПКн115 – не более 4,0 мм;
  - ПКн117 – не более 7,0 мм
- Сопротивление электрического контакта:
  - для изделий с приемкой «СКК»:
    - ПКн113-1(2), ПКн115-1(2), ПКн117-1(2) – не более 0,05 Ом;
    - ПКн113-3, ПКн115-3, ПКн117-3 – не более 0,15 Ом;
  - для изделий категории качества «ВП» – не более 0,05 Ом
- Сопротивление изоляции – не менее 1 000 МОм
- Электрическая прочность изоляции:
  - для изделий с приемкой «СКК»:
    - ПКн113-1, ПКн115-1, ПКн117-1 – 350 В<sub>эфф</sub>;
    - ПКн113-2(3), ПКн115-2(3), ПКн117-2(3) – 750 В<sub>эфф</sub>;
  - для изделий категории качества «ВП» – 750 В<sub>эфф</sub>
- Диапазон рабочих температур:
  - для изделий с приемкой «СКК» – от минус 45°С до +55°С;
  - для изделий категории качества «ВП» – от минус 60°С до +85°С
- Срок сохраняемости изделий:
  - для изделий с приемкой «СКК» – 10 лет;
  - для изделий категории качества «ВП» – 15 лет

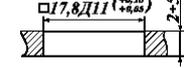


## Габаритные и присоединительные размеры



Типономинал	H1	H2
ПКн113	50max	12max
ПКн115	50max	12max
ПКн117	65max	17max

## Разметка для крепления



Переключатели изготавливают с экранами 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 15,8x15,8 мм (цифра «1» после дефиса в обозначении);
  - разделенным несимметричным 15,8x10,7 и 15,8x4,7 мм (цифра «2» после дефиса в обозначении);
  - разделенным симметричным 15,8x7,9 и 15,8x7,9 мм (цифра «3» после дефиса в обозначении).

Световой элемент, используемый в переключателях ПКн115, ПКн117 – миниатюрные лампы накаливания типа СМН8-60-1 ИФМР.675126.001 ТУ (напряжение питания 8 В).

Для защиты переключателей от случайного нажатия рекомендуется применять защитные крышки 4.127.092 и рамки 4.494.002 (заказываются отдельно).

По заказу потребителя, может поставляться запасная колодка под лампу: 7.830.237 для ПКн115 или 7.830.237-01 для ПКн117.

## Электрические режимы коммутации

Для изделий с приемкой «СКК»

Типономинал	Род тока	Вид нагрузки	I <sub>нп</sub> - I <sub>нм</sub> , А	U <sub>нп</sub> - U <sub>нм</sub> , В	P <sub>нп</sub> , Вт (ВА)	Кол-во коммутационных циклов	
						в НКУ	при t=55°С
ПКн113Н.1 ПКн115Н.1 ПКн117Н.1	постоянный и переменный	активная	1x10 <sup>-2</sup> - 0,1	3,0 - 12	-	50 000	25 000
			0,1 - 0,25	3,0 - 30	-	10 000	5 000
ПКн113Н.2 ПКн115Н.2 ПКн117Н.2	постоянный и переменный	активная	0,1 - 1,0	3,0 - 36	-	50 000	25 000
			1,0 - 4,0	3,0 - 36	70	25 000	15 000
ПКн113Н.3 ПКн115Н.3 ПКн117Н.3	постоянный и переменный	индуктивная	0,01 - 1,0	3,0 - 36	36	25 000	15 000
			1x10 <sup>-2</sup> - 0,1	1x10 <sup>-2</sup> - 36	-	100 000	50 000
ПКн113Н.1 ПКн115Н.1 ПКн117Н.1	постоянный и переменный	активная	0,1 - 1,0	1x10 <sup>-2</sup> - 36	-	50 000	25 000
			1,0 - 4,0	1x10 <sup>-2</sup> - 36	70	25 000	15 000
ПКн113Н.2 ПКн115Н.2 ПКн117Н.2	постоянный и переменный	индуктивная	0,1 - 0,1	1x10 <sup>-2</sup> - 36	-	100 000	50 000
			0,1 - 2,0	1x10 <sup>-2</sup> - 36	70	25 000	15 000
ПКн113Н.3 ПКн115Н.3 ПКн117Н.3	постоянный и переменный	активная	1x10 <sup>-2</sup> - 0,1	36 - 250	-	100 000	50 000
			0,1 - 1,0	36 - 250	-	50 000	25 000
ПКн113Н.1 ПКн115Н.1 ПКн117Н.1	постоянный и переменный	активная	1,0 - 4,0	36 - 250	300	10 000	1 500
			1x10 <sup>-2</sup> - 0,1	36 - 250	-	100 000	50 000
ПКн113Н.2 ПКн115Н.2 ПКн117Н.2	постоянный и переменный	индуктивная	0,1 - 2,0	36 - 250	300	10 000	1 500
			1x10 <sup>-2</sup> - 0,1	1x10 <sup>-2</sup> - 36	-	50 000	25 000
ПКн113Н.3 ПКн115Н.3 ПКн117Н.3	постоянный и переменный	активная	1x10 <sup>-2</sup> - 0,1	1x10 <sup>-2</sup> - 36	-	25 000	15 000
			0,1 - 1,0	36 - 250	-	50 000	25 000
ПКн113Н.1 ПКн115Н.1 ПКн117Н.1	постоянный и переменный	индуктивная	0,1 - 1,0	36 - 250	300	10 000	1 500
			1x10 <sup>-2</sup> - 0,1	36 - 250	-	50 000	25 000
ПКн113Н.2 ПКн115Н.2 ПКн117Н.2	постоянный и переменный	индуктивная	0,1 - 2,0	36 - 250	300	10 000	1 500
			1x10 <sup>-2</sup> - 0,1	1x10 <sup>-2</sup> - 36	-	50 000	25 000

Для изделий категории качества «ВП»

Типономинал	Род тока	Вид нагрузки	I <sub>нп</sub> - I <sub>нм</sub> , А	U <sub>нп</sub> - U <sub>нм</sub> , В	P <sub>нп</sub> , Вт (ВА)	Кол-во коммутационных циклов	
						в НКУ	при t=85°С
ПКн113 ПКн115	постоянный	активная	1x10 <sup>-2</sup> - 0,1	1x10 <sup>-2</sup> - 36	-	100 000	50 000
			0,1 - 1,0	1x10 <sup>-2</sup> - 36	-	50 000	25 000
ПКн113 ПКн115	постоянный	индуктивная	1,0 - 4,0	1x10 <sup>-2</sup> - 36	70	25 000	15 000
			1x10 <sup>-2</sup> - 0,1	1x10 <sup>-2</sup> - 36	-	100 000	50 000
ПКн113 ПКн115	переменный	активная	0,1 - 1,0	1x10 <sup>-2</sup> - 250	-	100 000	50 000
			1,0 - 4,0	1x10 <sup>-2</sup> - 250	300	10 000	1 500
ПКн113 ПКн115	переменный	индуктивная	0,1 - 2,0	1x10 <sup>-2</sup> - 36	70	25 000	15 000
			1x10 <sup>-2</sup> - 0,1	1x10 <sup>-2</sup> - 250	300	10 000	1 500
ПКн113 ПКн115	постоянный	активная	1x10 <sup>-2</sup> - 0,1	1x10 <sup>-2</sup> - 36	-	50 000	25 000
			0,1 - 1,0	1x10 <sup>-2</sup> - 36	-	25 000	15 000
ПКн113 ПКн115	постоянный	индуктивная	1,0 - 4,0	1x10 <sup>-2</sup> - 36	70	25 000	15 000
			1x10 <sup>-2</sup> - 0,1	1x10 <sup>-2</sup> - 36	-	50 000	25 000
ПКн113 ПКн115	переменный	активная	0,1 - 1,0	1x10 <sup>-2</sup> - 36	-	25 000	15 000
			1,0 - 4,0	1x10 <sup>-2</sup> - 250	300	10 000	1 500
ПКн113 ПКн115	переменный	индуктивная	1x10 <sup>-2</sup> - 0,1	1x10 <sup>-2</sup> - 250	300	10 000	1 500
			0,1 - 2,0	1x10 <sup>-2</sup> - 36	70	25 000	15 000
ПКн113 ПКн115	постоянный и переменный	активная	0,01 - 1,0	3,0 - 36	-	50 000	25 000
			1,0 - 4,0	3,0 - 36	70	25 000	15 000
ПКн113 ПКн115	переменный	индуктивная	0,01 - 2,0	3,0 - 36	70	25 000	15 000
			1,0 - 4,0	3,0 - 250	300	10 000	1 500
ПКн113 ПКн115	переменный	индуктивная	0,01 - 2,0	3,0 - 250	300	10 000	1 500
			1,0 - 4,0	3,0 - 250	300	10 000	1 500
ПКн117	постоянный и переменный	активная	0,01 - 1,0	3,0 - 36	-	25 000	15 000
			1,0 - 4,0	3,0 - 36	70	25 000	15 000
ПКн117	переменный	индуктивная	0,01 - 2,0	3,0 - 36	70	25 000	15 000
			1,0 - 4,0	3,0 - 250	300	10 000	1 500
ПКн117	переменный	индуктивная	0,01 - 2,0	3,0 - 250	300	10 000	1 500
			1,0 - 4,0	3,0 - 250	300	10 000	1 500

## Условное обозначение при заказе

Переключатель ПКн115Н.1-26/ж АУБК.642240.004 ТУ, где  
**ПКн115** – обозначение типа кнопочного переключателя (ПКн113, ПКн115, ПКн117);  
 буква **Н** – индекс изделия с приемкой «СКК» (для изделий категории качества «ВП» - не указывается);  
 цифра **1** – после точки – типономинал, определяющий электрические режимы коммутации (для изделий с приемкой «СКК» – 1, 2 или 3; для изделий категории качества «ВП» – 1 [не указывается] или 2; см. выше);  
 цифра **2** – после дефиса – вариант исполнения светового поля (1, 2 или 3; см. выше);  
 буквы **ж/з** – после дефиса – вариант исполнения экранов (б, ж, з, к или с; в случае разделенного светового поля – указывается через дробь; см. выше);  
 далее, только для изделий категории качества «ВП», указывается буква **В** – климатическое исполнение В;  
**АУБК.642240.004 ТУ** – номер технических условий (АУБК.642240.004ТУ – изделия с приемкой «СКК», АГО.360.037ТУ – изделия категории качества «ВП»)