



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ПКн113, ПКн115, ПКн117

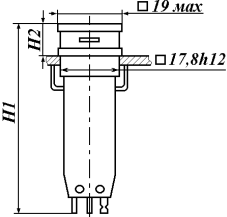
Кнопочные переключатели, в том числе со световой индикацией и фиксацией, предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Климатическое исполнение В (категория качества «ВП») и УХЛ (приемка «СКК»).

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_{эфф};
 - - ПКн113-2(3), ПКн115-2(3), ПКн117-2(3) – 750 В_{эфф};
 - для изделий категории качества «ВП» – 750 В_{эфф}
- 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

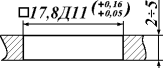


Габаритные и присоединительные размеры



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 15,8х15,8 мм (цифра «1» после дефиса в обозначении);
- разделенным несимметричным 15,8х10,7 и 15,8х4,7 мм (цифра «2» после дефиса в обозначении);
- разделенным симметричным 15,8х7,9 и 15,8х7,9 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 лампы: 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	$I_{\text{ном}} - I_{\text{на}}, \text{A}$	$U_{\text{ном}} - U_{\text{на}}, \text{В}$	$P_{\text{ном}}, \text{Вт (ВА)}$	Кол-во коммутационных циклов	
ПКн113Н.1 ПКн115Н.1 ПКн117Н.1	постоянный и переменный	активная	$1 \times 10^{-3} - 0,1$	3,0 – 12	–	50 000	25 000
			0,1 – 0,25	3,0 – 30	–	10 000	5 000
			0,1 – 1,0	3,0 – 36	–	50 000	25 000
ПКн113Н.2 ПКн115Н.2 ПКн117Н.2	постоянный и переменный	активная	1,0 – 4,0	3,0 – 36	70	25 000	15 000
			0,01 – 1,0	3,0 – 36	36	25 000	15 000
			0,01 – 1,0	3,0 – 36	36	25 000	15 000
ПКн113Н.3 ПКн115Н.3	постоянный и переменный	активная	$1 \times 10^{-3} - 0,1$	$1 \times 10^{-3} - 36$	–	100 000	50 000
			0,1 – 1,0	$1 \times 10^{-3} - 36$	–	50 000	25 000
			1,0 – 4,0	$1 \times 10^{-3} - 36$	70	25 000	15 000
	постоянный и переменный	индуктивная	$1 \times 10^{-3} - 0,1$	$1 \times 10^{-3} - 36$	–	100 000	50 000
			0,1 – 1,0	$1 \times 10^{-3} - 36$	–	50 000	25 000
			1,0 – 4,0	$1 \times 10^{-3} - 36$	70	25 000	15 000
	переменный	активная	$1 \times 10^{-3} - 0,1$	36 – 250	–	100 000	50 000
			0,1 – 1,0	36 – 250	–	50 000	25 000
			1,0 – 4,0	36 – 250	300	10 000	1 500
ПКн117Н.3	постоянный и переменный	активная	$1 \times 10^{-3} - 0,1$	$1 \times 10^{-3} - 36$	–	100 000	50 000
			0,1 – 1,0	$1 \times 10^{-3} - 36$	–	50 000	25 000
			1,0 – 4,0	$1 \times 10^{-3} - 36$	70	25 000	15 000
	постоянный и переменный	индуктивная	$1 \times 10^{-3} - 0,1$	$1 \times 10^{-3} - 36$	–	100 000	50 000
			0,1 – 1,0	$1 \times 10^{-3} - 36$	–	50 000	25 000
			1,0 – 4,0	$1 \times 10^{-3} - 36$	70	25 000	15 000
	переменный	активная	$1 \times 10^{-3} - 0,1$	36 – 250	–	100 000	50 000
			0,1 – 1,0	36 – 250	–	50 000	25 000
			1,0 – 4,0	36 – 250	300	10 000	1 500

Для изделий категории качества «ВП»

Типономинал	Род тока	Вид нагрузки	$I_{\text{ном}} - I_{\text{на}}, \text{A}$	$U_{\text{ном}} - U_{\text{на}}, \text{В}$	$P_{\text{ном}}, \text{Вт (ВА)}$	Кол-во коммутационных циклов	
ПКн113 ПКн115	постоянный	активная	$1 \times 10^{-3} - 0,1$	$1 \times 10^{-3} - 36$	–	100 000	50 000
			0,1 – 1,0	$1 \times 10^{-3} - 36$	–	50 000	25 000
			1,0 – 4,0	$1 \times 10^{-3} - 36$	70	25 000	15 000
		индуктивная	$1 \times 10^{-3} - 0,1$	$1 \times 10^{-3} - 36$	–	100 000	50 000
			0,1 – 1,0	$1 \times 10^{-3} - 36$	–	25 000	15 000
			1,0 – 2,0	$1 \times 10^{-3} - 36$	54	25 000	15 000
	переменный	активная	$1 \times 10^{-3} - 0,1$	$1 \times 10^{-3} - 250$	–	100 000	50 000
			0,1 – 1,0	$1 \times 10^{-3} - 250$	–	25 000	15 000
			1,0 – 4,0	$1 \times 10^{-3} - 250$	300	10 000	1 500
		индуктивная	$1 \times 10^{-3} - 0,1$	$1 \times 10^{-3} - 250$	–	100 000	50 000
			0,1 – 2,0	$1 \times 10^{-3} - 250$	300	10 000	1 500
			1,0 – 2,0	$1 \times 10^{-3} - 36$	–	50 000	25 000
ПКн117	постоянный	активная	$1 \times 10^{-3} - 0,1$	$1 \times 10^{-3} - 36$	–	25 000	15 000
			0,1 – 1,0	$1 \times 10^{-3} - 36$	–	25 000	15 000
			1,0 – 4,0	$1 \times 10^{-3} - 36$	70	25 000	15 000
		индуктивная	$1 \times 10^{-3} - 0,1$	$1 \times 10^{-3} - 36$	–	50 000	25 000
			0,1 – 1,0	$1 \times 10^{-3} - 36$	–	25 000	15 000
			1,0 – 2,0	$1 \times 10^{-3} - 36$	54	25 000	15 000
	переменный	активная	$1 \times 10^{-3} - 0,1$	$1 \times 10^{-3} - 250$	–	25 000	15 000
			0,1 – 1,0	$1 \times 10^{-3} - 250$	–	25 000	15 000
			1,0 – 4,0	$1 \times 10^{-3} - 250$	300	10 000	1 500
		индуктивная	$1 \times 10^{-3} - 0,1$	$1 \times 10^{-3} - 250$	–	60 000	26 000
			0,01 – 1,0	$1 \times 10^{-3} - 250$	300	10 000	1 500
			1,0 – 4,0	$1 \times 10^{-3} - 250$	300	10 000	1 500
ПКн113.2 ПКн115.2	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
			0,01 – 2,0	3,0 – 36	–	50 000	25 000
	переменный	активная	1,0 – 4,0	3,0 – 250	300	10 000	1 500
			0,01 – 2,0	3,0 – 250	300	10 000	1 500
			0,01 – 2,0	3,0 – 36	–	25 000	15 000
ПКн117.2	постоянный и переменный	активная	1,0 – 4,0	3,0 – 36	70	25 000	15 000
			0,01 – 2,0	3,0 – 36	70	25 000	15 000
			0,01 – 2,0	3,0 – 36	70	25 000	15 000
	переменный	активная	1,0 – 4,0	3,0 – 250	300	10 000	1 500
			0,01 – 2,0	3,0 – 250	300	10 000	1 500
			0,01 – 2,0	3,0 – 36	–	25 000	15 000

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 б/ж – после дефиса – вариант цветов 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»)