



## ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ПКн105.1(2), ПКн107.1(2)

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

### Технические характеристики

Усилие переключения:

- для изделий ПКн105.1(2)-1...ПКн105.1(2)-4 – не более 4,9 Н (не более 0,5 кгс);
- для изделий ПКн105.1(2)-5...ПКн105.1(2)-8 – не более 6,9 Н (не более 0,7 кгс);
- для изделий ПКн107.1(2) – не более 14,7 Н (не более 1,5 кгс)

Полный ход приводного элемента:

- для изделий ПКн105.1(2) – от 1,0 до 2,0 мм;
- для изделий ПКн107.1(2) – от 4,0 до 6,0 мм

Сопrotивление электрического контакта:

- для изделий с приемкой «СКК» – не более 0,1 Ом;
- для изделий категории качества «ВП» – не более 0,05 Ом

Сопrotивление изоляции – не менее 1 000 МОм

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

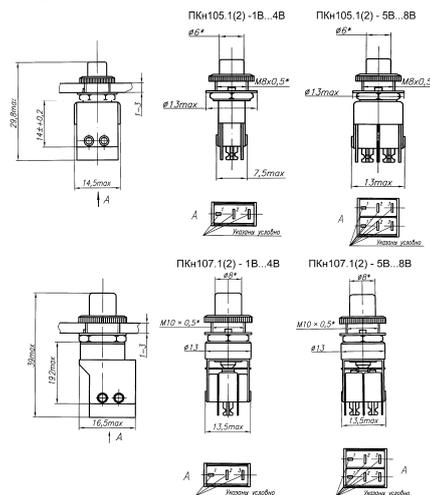
Диапазон рабочих температур – от минус 60°С до +85°С

Срок сохраняемости изделий:

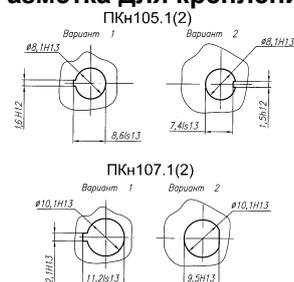
- для изделий с приемкой «СКК» – 10 лет;
- для изделий категории качества «ВП» – 20 лет



### Габаритные и присоединительные размеры



### Разметка для крепления



Типономинал	Схема электрическая	Масса, г., не более	Содержание драг. металлов, г
ПКн105.1-1...ПКн105.1-4		7	Золото 0,020264 Серебро 0,052367
ПКн105.2-1...ПКн105.2-4			Золото 0,025004 Серебро 0,045048
ПКн105.1-5...ПКн105.1-8		9	Золото 0,001016 Серебро 0,065743
ПКн105.2-5...ПКн105.2-8			Золото 0,040529 Серебро 0,104733
ПКн107.1-1...ПКн107.1-8		13	Золото 0,050007 Серебро 0,090096
ПКн107.2-1...ПКн107.2-8			Золото 0,131485
ПКн107.1-5...ПКн107.1-8		13	Золото 0,001016 Серебро 0,065743
ПКн107.2-5...ПКн107.2-8			Золото 0,040529 Серебро 0,104733
			Золото 0,050007 Серебро 0,090096
			Золото 0,131485
			Золото 0,002032 Серебро 0,131485

Кнопочные переключатели изготавливаются четырех цветов:

- красный (цифры «1», «5» после дефиса в обозначении);
- зеленый (цифры «2», «6» после дефиса в обозначении);
- желтый (цифры «3», «7» после дефиса в обозначении);
- синий (цифры «4», «8» после дефиса в обозначении).

### 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
ПКн105.1	постоянный и переменный	активная	1x10 <sup>-6</sup> – 0,1	1x10 <sup>-4</sup> – 36	–	100 000 (50 000)	50 000 (25 000)
			0,1 – 1,0	1x10 <sup>-4</sup> – 36	–	50 000 (50 000)	25 000 (25 000)
		1,0 – 4,0	1x10 <sup>-4</sup> – 36	70	25 000 (25 000)	15 000 (15 000)	
		1x10 <sup>-6</sup> – 0,1	1x10 <sup>-4</sup> – 36	–	100 000 (50 000)	50 000 (25 000)	
ПКн107.1	переменный	индуктивная	0,1 – 2,0	1x10 <sup>-4</sup> – 36	70	25 000 ( – )	15 000 ( – )
			1,0 – 2,0	1x10 <sup>-4</sup> – 36	70	– (25 000)	– (15 000)
		1x10 <sup>-6</sup> – 0,1	36 – 250	–	100 000 (50 000)	50 000 (25 000)	
		0,1 – 1,0	36 – 250	–	50 000 (50 000)	25 000 (25 000)	
ПКн105.2	постоянный и переменный	активная	1,0 – 4,0	36 – 250	300	10 000 (10 000)	1 500 (1 500)
			1x10 <sup>-6</sup> – 0,1	36 – 250	–	100 000 (50 000)	50 000 (25 000)
		0,1 – 2,0	36 – 250	300	10 000 (10 000)	1 500 (1 500)	
		0,01 – 1,0	3,0 – 36	–	50 000 (25 000)	25 000 (15 000)	
ПКн107.2	переменный	индуктивная	1,0 – 4,0	3,0 – 36	70	25 000 (25 000)	15 000 (15 000)
			0,01 – 2,0	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)	
		1,0 – 4,0	3,0 – 250	300	10 000 (10 000)	1 500 (1 500)	
		индуктивная	0,01 – 2,0	3,0 – 250	300	10 000 (10 000)	1 500 (1 500)

В скобках указано количество циклов коммутации для переключателей типа ПКн107 (с фиксацией).

### Условное обозначение при заказе

Переключатель ПКн105.1-2 В ТАФЛ.642135.005 ТУ, где

ПКн105 – обозначение типа кнопочного переключателя (ПКн105, ПКн107);

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

цифра 2 – после дефиса – типономинал, определяющий электрическую схему и цвет кнопки (от 1 до 8; см. выше);

буква В – климатическое исполнение В;

ТАФЛ.642135.005 ТУ – номер технических условий (ТАФЛ.642135.005ТУ – изделия с приемкой «СКК», ТАФЛ.642135.004ТУ – изделия категории качества «ВП»)