



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_{эфф}

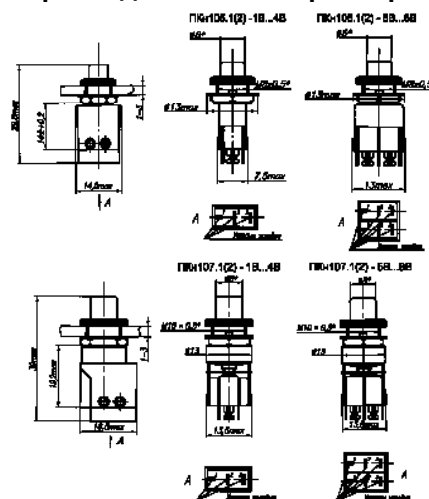
Диапазон рабочих температур – от минус 60°C до +85°C

Срок сохраняемости изделий:

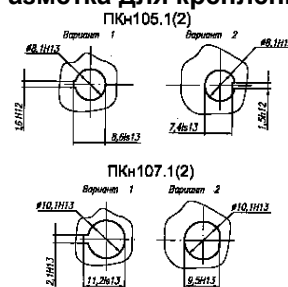
- для изделий с приемкой «СКК» – 10 лет;
- для изделий категории качества «ВП» – 20 лет



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 0,020264 Серебро 0,052367
ПКн107.1-5...ПКн107.1-8		13	Золото 0,025004 Серебро 0,045048
ПКн107.2-5...ПКн107.2-8			Золото 0,001016 Серебро 0,065743
			Золото 0,040529 Серебро 0,104733
			Золото 0,050007 Серебро 0,090096
			Серебро 0,131485
			Золото 0,002032 Серебро 0,131485
			Золото 0,020264 Серебро 0,052367
			Золото 0,025004 Серебро 0,045048
			Серебро 0,065743
			Золото 0,001016 Серебро 0,065743
			Золото 0,040529 Серебро 0,104733
			Золото 0,050007 Серебро 0,090096
			Серебро 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 _{min} – I _{max} , А	U _{min} – U _{max} , В	P _{max} , Вт (ВА)	Кол-во коммутационных циклов	
						в НКУ	при t=+85°C
ПКн105.1	постоянный и переменный	активная	1x10 ⁻⁶ – 0,1	1x10 ⁻⁴ – 36	–	100 000 (50 000)	50 000 (25 000)
			0,1 – 1,0	1x10 ⁻⁴ – 36	–	50 000 (50 000)	25 000 (25 000)
		1,0 – 4,0	1x10 ⁻⁴ – 36	70	25 000 (25 000)	15 000 (15 000)	
		1x10 ⁻⁶ – 0,1	1x10 ⁻⁴ – 36	–	100 000 (50 000)	50 000 (25 000)	
ПКн107.1	переменный	индуктивная	0,1 – 2,0	1x10 ⁻⁴ – 36	70	25 000 (–)	15 000 (–)
			1,0 – 2,0	1x10 ⁻⁴ – 36	70	– (25 000)	– (15 000)
		1x10 ⁻⁶ – 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 ⁻⁶ – 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)	
		0,1 – 2,0	36 – 250	300	10 000 (10 000)	1 500 (1 500)	
ПКн107.2	переменный	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)
		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)	
		индуктивная	1,0 – 4,0	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 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»)