



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

Сопротивление электрического контакта:

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

Сопротивление изоляции – не менее 1 000 МОм

Электрическая прочность изоляции – 750 В_{эфф}

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

| Типономинал | Схема электрическая | Масса, г., не более | Содержание драг. металлов, г | |
|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|-----|
| ПКн105.1-1...ПКн105.1-4 | | 7 | Золото 0,020264 | СКК |
| | | | Серебро 0,062367 | ВП |
| ПКн105.2-1...ПКн105.2-4 | | 7 | Золото 0,025004 | СКК |
| | | | Серебро 0,045048 | ВП |
| ПКн105.1-5...ПКн105.1-8 | | 9 | Золото 0,001016 | СКК |
| | | | Серебро 0,065743 | ВП |
| ПКн105.2-5...ПКн105.2-8 | | 9 | Золото 0,040529 | СКК |
| | | | Серебро 0,104733 | ВП |
| ПКн107.1-1...ПКн107.1-8 | | 13 | Золото 0,050007 | СКК |
| | | | Серебро 0,090096 | ВП |
| ПКн107.2-1...ПКн107.2-8 | | 13 | Золото 0,020264 | СКК |
| | | | Серебро 0,065743 | ВП |
| ПКн107.1-5...ПКн107.1-8 | | 13 | Золото 0,001016 | СКК |
| | | | Серебро 0,065743 | ВП |
| ПКн107.2-5...ПКн107.2-8 | | 13 | Золото 0,040529 | СКК |
| | | | Серебро 0,104733 | ВП |
| ПКн107.1-1...ПКн107.1-8 | | 13 | Золото 0,050007 | СКК |
| | | | Серебро 0,090096 | ВП |
| ПКн107.2-1...ПКн107.2-8 | | 13 | Золото 0,020264 | СКК |
| | | | Серебро 0,065743 | ВП |

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°С |
| ПКн105.1 | постоянный и переменный | активная | 1x10 ⁻⁵ – 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) |
| | | индуктивная | 1x10 ⁻⁵ – 0,1 | 1x10 ⁻⁴ – 36 | – | 100 000 (50 000) | 50 000 (25 000) |
| | | | 0,1 – 2,0 | 1x10 ⁻⁴ – 36 | 70 | 25 000 (–) | 15 000 (–) |
| | | | 1,0 – 2,0 | 1x10 ⁻⁴ – 36 | 70 | – (25 000) | – (15 000) |
| ПКн107.1 | переменный | активная | 1x10 ⁻⁵ – 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) |
| | | | 1,0 – 4,0 | 36 – 250 | 300 | 10 000 (10 000) | 1 500 (1 500) |
| | | индуктивная | 1x10 ⁻⁵ – 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) |
| | | | 1,0 – 2,0 | 36 – 250 | 300 | 10 000 (10 000) | 1 500 (1 500) |
| ПКн105.2 | постоянный и 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) |
| | | индуктивная | 0,01 – 2,0 | 3,0 – 36 | 70 | 25 000 (25 000) | 15 000 (15 000) |
| | | | 1,0 – 4,0 | 3,0 – 36 | 70 | 25 000 (25 000) | 15 000 (15 000) |
| ПКн107.2 | переменный | активная | 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) |
| | | | 1,0 – 4,0 | 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);

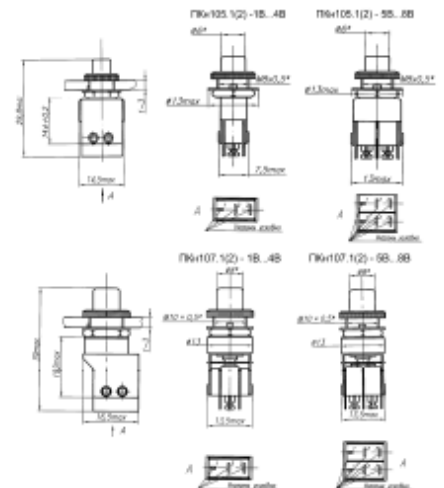
цифра 2 – после дефиса – типономинал, определяющий электрическую схему и цвет кнопки (от 1 до 8; см. выше);

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»)



Габаритные и присоединительные размеры



Разметка для крепления

