



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ КНОПЧНЫЕ ПКн557

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

- на изделия категории качества «ВП» – ТАФЛ.642134.007ТУ
- на изделия с приёмкой «СКК» – ТАФЛ.642134.009ТУ

Однополюсные кнопочные переключатели предназначены для коммутации электрических цепей постоянного тока в радиоэлектронной аппаратуре.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Масса, г, не более:	
- ПКн557-4 В, ПКн557-5 В:	3,5
- ПКн557-3 В, ПКн557-6 В, ПКн557-7 В, ПКн557-8 В, ПКн557-9 В:	4
- ПКн557-1 В, ПКн557-2 В, ПКн557-12 В, ПКн557-13 В:	4,5
- ПКн557-10 В, ПКн557-11 В:	5
Сопротивление контакта, Ом, не более:	0,05
Электрическая прочность изоляции, Вэфф.:	500
Сопротивление изоляции, МОм, не менее:	1 000
Усилие переключения, Н, не более:	3
Полный ход, мм:	2,4 ± 0,8
Повышенная рабочая температура среды, °С:	70
Пониженная рабочая температура среды, °С:	Минус 60
Повышенная относительная влажность при 35 °С, %:	98
Гамма-процентная наработка, ч:	50 000
Гарантийный срок с даты изготовления, лет:	25
Климатическое исполнение:	В

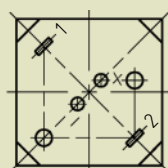
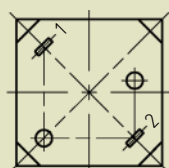
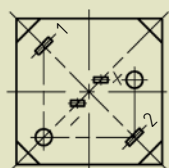
КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ:

Сокращенное обозначение	Форма и цвет клавиши	Схема электрическая
ПКн557-1	круглая прозрачная	
ПКн557-2	квадратная прозрачная	
ПКн557-3	круглая прозрачная	
ПКн557-10	квадратная прозрачная	
ПКн557-4	круглая прозрачная	
ПКн557-5	круглая чёрная	
ПКн557-6	круглая прозрачная	
ПКн557-7	круглая чёрная	
ПКн557-8	квадратная прозрачная	
ПКн557-9	квадратная чёрная	
ПКн557-11	квадратная прозрачная	
ПКн557-12	круглая прозрачная	
ПКн557-13	квадратная прозрачная	
ПКн557-14	круглая прозрачная	

ПКН557-1, ПКН557-2,
ПКН557-3, ПКН557-10

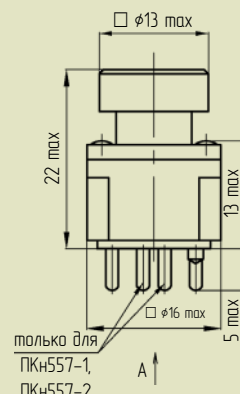
ПКН557-4, ПКН557-5,
ПКН557-6, ПКН557-7,
ПКН557-8, ПКН557-9

ПКН557-11, ПКН557-12,
ПКН557-13, ПКН557-14

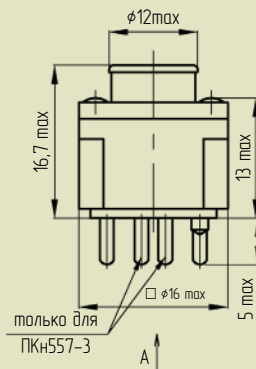


ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ:

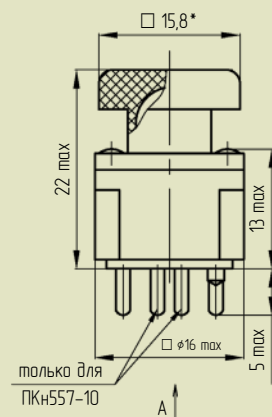
ПКН557-1, ПКН557-2, ПКН557-6,
ПКН557-7, ПКН557-8, ПКН557-9
ПКН557-12, ПКН557-13



ПКН557-3, ПКН557-4,
ПКН557-5, ПКН557-14



ПКН557-10, ПКН557-11



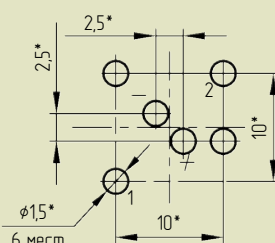
Световой элемент, используемый в переключателях ПКн557-1 В, ПКн557-2 В, ПКн557-3 В, ПКн557-10 В - индикатор единичный Зл341Г аАо.339.189 ТУ или аналогичный по геометрическим размерам.

В кнопочные переключатели ПКн557-11 В, ПКн557-12 В, ПКн557-13 В, ПКн557-14 В потребителю разрешается устанавливать световые элементы, отвечающие по светотехническим характеристикам требованиям потребителя.

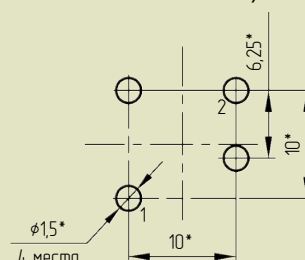
При установке потребителем светоизлучающих элементов в переключатели ПКн557-11, ПКн557-12, ПКн557-13, ПКн557-14 использовать разметку печатной платы вариант 1.

РАЗМЕТКА ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ:

Вариант 1
(для ПКн557-1, ПКн557-2, ПКн557-3, ПКн557-10)



Вариант 2
(для остальных исполнений)



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РЕЖИМЫ КОММУТАЦИИ:

Сокращенное обозначение	Род тока	Вид нагрузки	$I_{\min}-I_{\max}$, А	$U_{\min}-U_{\max}$, В	$P_{\max}$, Вт (ВА)	Количество коммутационных циклов в НКУ
ПКн557-1, 2,3...14	постоянный	активная	$1 \times 10^{-6} - 0,1$	$1 \times 10^{-4} - 36$	3,6	2 000 000

Условное обозначение при заказе состоит из слова «Кнопочный переключатель», сокращенного обозначения, обозначения всеклиматического исполнения (В) и номера технических условий.

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

– изделий категории качества «ВП»:

«Кнопочный переключатель ПКн557-1 В ТАФЛ.642134.007ТУ»;

– изделий с приёмкой «СКК»:

«Кнопочный переключатель ПКн557-1 В ТАФЛ.642134.009ТУ».