



Технологический переходной соединитель (переходник) прямоугольный миниатюрный СНП339-...П

ЦСНК.430421.004ТО

- **Тип соединителя:** технологический переходной соединитель (переходник) предназначен для сочленения и расчленения с вилочными и розеточными частями соединителей категории качества «ВП» и «ОС» при настройке и испытаниях РЭА.
- **Назначение соединителя:** переходник предохраняет части соединителей (вилки, розетки) от механических повреждений и поломок при настройке и испытаниях РЭА.
- **Состав соединителя:** переходник СНП 339-...П.
- **Конструктивное исполнение:** переходник имеет с одной стороны вилку (штыревой контакт) для сочленения с розеткой, с другой стороны – розетку (гнездовой контакт) для сочленения с вилкой.  
Вилочная и розеточная части переходника установлены в едином корпусе с кодирующим элементом (ключом) и без него.  
Корпусные детали изготовлены из алюминиевого сплава АК8л с покрытием Ан.Окс.нхр., элементы крепежа – из латуни или стали с покрытием Кдб.хр.
- **Взаимосочленение:** переходник, имеющий корпус с ключом (выступ с вилочной стороны, паз – с розеточной стороны), сочленяется с соединителями СНП339 (вилкой и розеткой), имеющими одноименный ключ. Переходник, имеющий корпус без ключа, сочленяется с соединителями СНП339 (вилкой и розеткой), имеющими любой ключ.  
Переходник, с ключом (с №1 по №6) и без ключа, сочленяется с соединителями типа ОНП-ЖИ-8 (розетками и вилками) производства ОАО "Коннектор", г.Харьков (ИЩО.364.021ТУ) и производства ОАО "Элекон", г.Казань (АСЛР.434410.023ТУ) с одноименным ключом и с любым ключом соответственно.
- **Покрывание контактов:** покрытие рабочей части контакта – золото или серебро.
- **Климатическое исполнение:** переходники используют при настройке и испытании РЭА для сочленения и расчленения с соединителями (вилками и розетками), изготавливаемыми во всеклиматическом исполнении по ГОСТ РВ 20.39.414.1.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

#### Условное обозначение

СНП	339	- 21 (42,52,54,76)	П	1(2)	0(1)	- 0 (1,2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11,12)
Тип соединителя						
Номер разработки						
Количество контактов в соединителе						
Тип контакта: П – контакт переходника						
Покрывание рабочей части контактов: 1 – золото; 2 - серебро						
Конструктивное исполнение корпуса: 0 – корпус без ключа; 1 – корпус с ключом						
Числа, определяющие номер ключа. Для соединителя без ключа маркируется цифра "0"						

#### Пример обозначения соединителей при заказе:

Переходник СНП339-21П10-0 ЦСНК.430421.004ТО  
 Переходник СНП339-42П11-10 ЦСНК.430421.004ТО  
 Переходник СНП339-52П20-0 ЦСНК.430421.004ТО  
 Переходник СНП339-76П21-7 ЦСНК.430421.004ТО



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление контактов, не более:	0,02 Ом
2. Сопротивление изоляции, не менее:	5 000 МОм
3. Рабочий ток на каждый контакт, при равномерной нагрузке, не более:	1,0 А
4. Максимальный ток на одиночный контакт при 10-процентной от максимального тока нагрузке остальных контактов, не более:	2,0 А
5. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного и импульсного токов, не более:	150 В
6. Количество сочленений-расчленений, циклов	500
7. Гамма-процентный срок сохраняемости соединителей, не менее:	25 лет
8. Гамма-процентная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры соединителя	см. таблицу 1

Таблица 1

## Гамма-процентная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры соединителя.

Гамма-процентная наработка соединителя, ч	Максимальная температура соединителя, °С
10 000	95
15 000	90
20 000	85
25 000	80
60 000	70
100 000	63
130 000	60
200 000	50

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:	
1. Синусоидальная вибрация: - диапазон частот - амплитуда ускорения	1 - 3 000 Гц 400 м/с <sup>2</sup> (40 g)
2. Механический удар одиночного действия: - пиковое ударное ускорение - длительность действия ударного ускорения	15 000 м/с <sup>2</sup> (1 500 g) 0,1-2 мс
3. Линейное ускорение:	5 000 м/с <sup>2</sup> (500 g)
Климатические факторы:	
1. Повышенная температура среды: - максимальное значение при эксплуатации, °С - максимальное значение при транспортировании и хранении, °С	85° 70°
2. Пониженная температура среды: - минимальное значение при эксплуатации, транспортировании и хранении, °С	минус 60°
3. Атмосферное пониженное давление: - значение при эксплуатации, Па (мм рт. ст.) - значение при авиатранспортировании, Па (мм рт. ст.)	1,3x10 <sup>-7</sup> (1x10 <sup>-9</sup> ) 1,2x10 <sup>4</sup> (90)
4. Повышенная относительная влажность воздуха: - при температуре плюс 35°С (без конденсации влаги)	100 %

**Примечание:** максимальная температура соединителя равна сумме максимальной температуры среды при эксплуатации и температуры перегрева контактов. Температура перегрева контактов не должна превышать 10 °С. Зависимость температуры перегрева контактов  $\Delta t$  факт от токовой нагрузки приведена в таблице 2.

Таблица 2

### Зависимость температуры перегрева контактов соединителей от токовой нагрузки

Токовая нагрузка на соединитель от максимально допустимой по ТУ, %	Температура перегрева контактов, $\Delta t_{\text{факт}}$ , °С
100	10
90	9
80	8
70	7
60	6
50	4
40	4
30	4
20	3
10	3

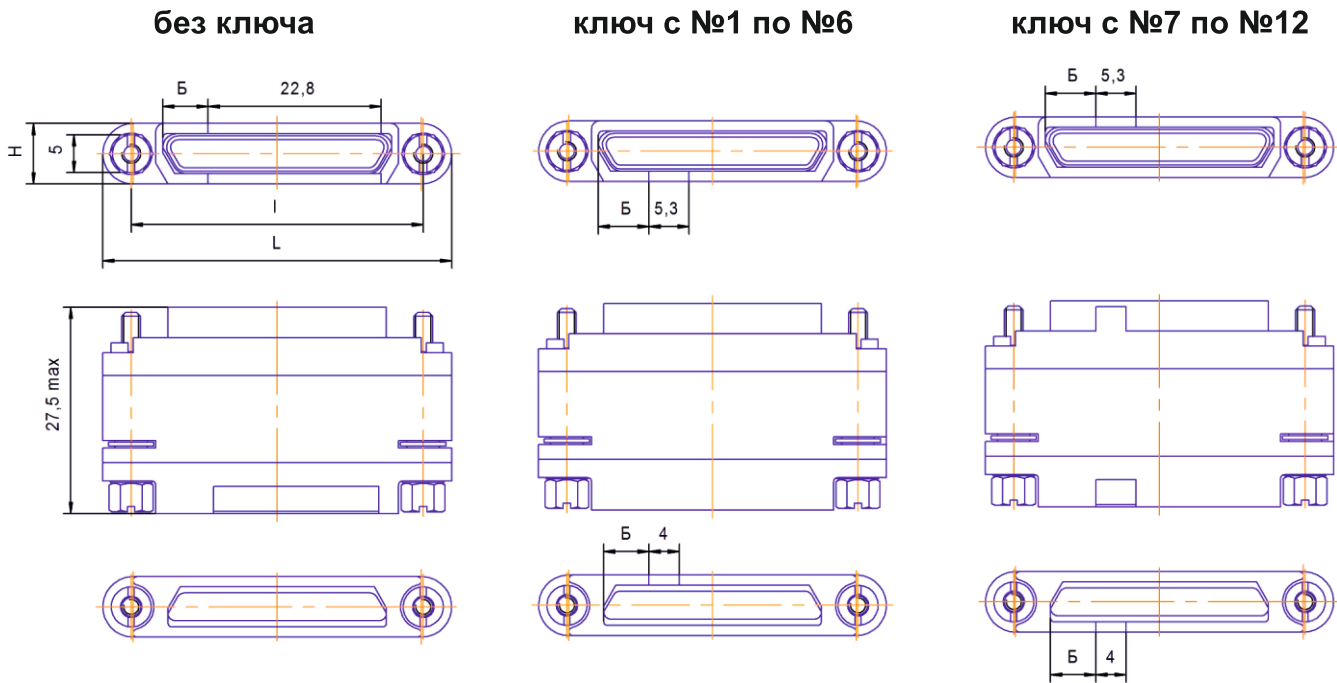
### Схемы расположения контактов (нумерация контактов дана с контактной стороны вилки)

21 контакт	52 контакта
42 контакта	54 контакта
	76 контакта



ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ

Переходник СНП339-21(42,52,54,76)П...



Размеры для справок

Количество контактов	Размеры, мм				Масса, г, не более
	A	B max	B*	Lmax	
21 и 42	38,5	8,0	6,0	46,0	25,6 и 27,6
52 и 54	47,0		7,4	54,5	33,8 и 35,2
76	61,2	8,8		69,5	45,6

Примечание: \* для переходника без ключа

Размер, мм	№ ключа						Примечание
	1 и 7	2 и 8	3 и 9	4 и 10	5 и 11	6 и 12	
Б	6,0	9,5	13,0	16,5	20,0	23,5	для соединителей с кол. контактов - 21 и 42 для соединителей с кол. контактов - 52, 54 и 76
	7,4	10,9	14,4	17,9	21,4	24,9	



## СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ

