



1 – Вилки с кожухом прямым неэкранированным

8 – Вилки с кожухом прямым неэкранированным с конструкцией узла, обеспечивающей сочленение/расчленение соединителя с помощью винтов

Тип соединителя: соединители электрические низкочастотные неэкранированные прямоугольные миниатюрные для объемного высокоплотного монтажа плоских кабелей и монтажных проводов типа СНП339, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 150 В (для переменного и импульсного токов – амплитудное значение) и силе тока на контакт до 1 А.

Состав соединителя: соединители СНП339 состоят из вилки и розетки.

Конструктивное исполнение: вилки кабельные, розетки могут устанавливаться на стенку прибора, печатную плату, распаиваться на кабель. Вилки и розетки изготавливаются с прямым кожухом (крепление кожуха по типу 1 или по типу 8). В соединителях предусмотрена винтовая фиксация сочлененного положения и кодирующий элемент. Сочленение вилки имеющей кожух, закрепленный по типу 1, производится после соответствующей взаимной ориентации с розеткой с усилием, направленным вдоль оси соединителя, до упора, с соблюдением требования отсутствия перекоса вилки относительно розетки, с последующим завинчиванием подпружиненных винтов, находящихся на кожухе. Сочленение вилки, имеющей кожух, закрепленный по типу 8, производится после соответствующей взаимной ориентации с розеткой с помощью двух винтов, конструктивно расположенных на кожухе. Равномерное вкручивание (при сочленении соединителя) и выкручивание (при расчленении соединителя) винтов (последнее их поворачивание на 1,5 оборота) исключает перекос вилки относительно розетки и поломку изолятора.

Взаимосочленение: вилки и розетки соединителей СНП339 одного типономинала и одноименной цифры ключа взаимозаменяемы. По габаритным, установочным и присоединительным размерам, схемам расположения контактов электрические неэкранированные соединители СНП339 (вилки, розетки) взаимозаменяемы с соединителями (вилками, розетками) аналогами типа ОНП-ЖИ-8 НЦО.364.021 ТУ (с одноименной цифрой определяющей расположение ключа).

Покрытие контактов: покрытие рабочей части контактов – золото

Климатическое исполнение: соединители изготавливают для внутреннего монтажа во всеклиматическом исполнении по ГОСТ Р В 20.39.414.1.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Условное обозначение

СНП 339

Примечание: 1. Сочленяемые части соединителей должны иметь одноименную цифру, определяющую расположение ключа.
2. Соединители СНП339 с количеством контактов 52, 54, 76 выпускаются только с кожухом типа 8 (с конструкцией узла, обеспечивающей сочленение/расчленение соединителя с помощью винтов).

Пример записи при заказе:

Вилка СНП339-21ВП111-2 ЦСНК.430421.004 ТУ;
Розетка СНП339-42РП11-1а ЦСНК.430421.004 ТУ;
Розетка СНП339-21РП11-26 ЦСНК.430421.004 ТУ;
Вилка СНП 339-21ВП118-2 ЦСНК.430421.004 ТУ;
Вилка СНП 339-52ВП118-1 ЦСНК.430421.004 ТУ;
Розетка СНП339-52РП11-1а ЦСНК.430421.004 ТУ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление контактов, Ом, не более	0,01
2. Сопротивление изоляции, МОм, не менее	5000
3. Рабочий ток на каждый контакт, при его равномерной нагрузке, А, не более	1,0
4. Максимальный ток на одиночный контакт, А, не более	2
4. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного и импульсного токов, В	150
5. Количество сочленений-расчленений	500
6. Гамма-процентный срок сохраняемости соединителей, лет, не менее	25
7. Гамма-процентная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры соединителя	см. таблицу 1
8. Соединители устойчивы к воздействию специальных факторов.	

Таблица 1. Гамма-процентная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры соединителя

Гамма-процентная наработка соединителя, ч	Максимальная температура соединителя, °C
10000	95
15000	90
20000	85
25000	80
60000	70
100000	63
130000	60
200000	50

Таблица 2. Зависимость температуры перегрева контактов соединителей от токовой нагрузки

Токовая нагрузка на соединитель от максимально-допустимой по ТУ, %	Температура перегрева контактов, Δt факт., °C
100	10
90	9
80	8
70	7
60	6
50	4
40	4
30	4
20	3
10	3

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:

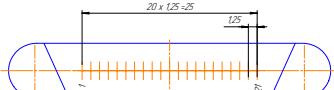
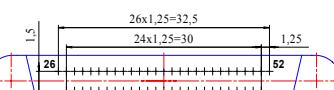
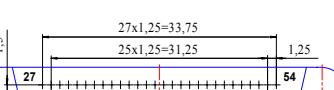
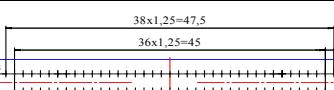
1. Синусоидальная вибрация: диапазон частот, Гц	1 – 3000
амплитуда ускорения, м/с ² (g)	400 (40)
2. Механический удар одиночного действия пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	15000 (1500)
3. Линейное ускорение, м/с ² (g)	5000 (500)

Климатические факторы:

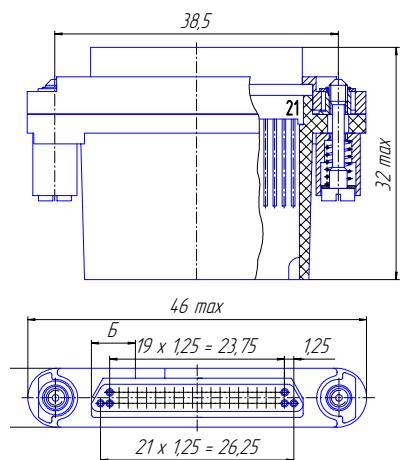
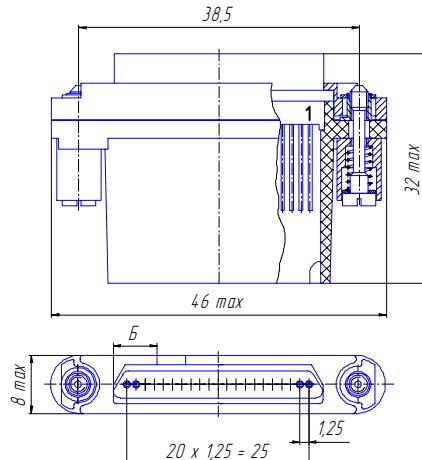
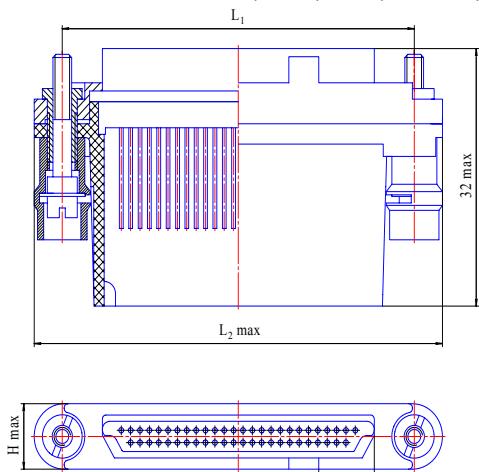
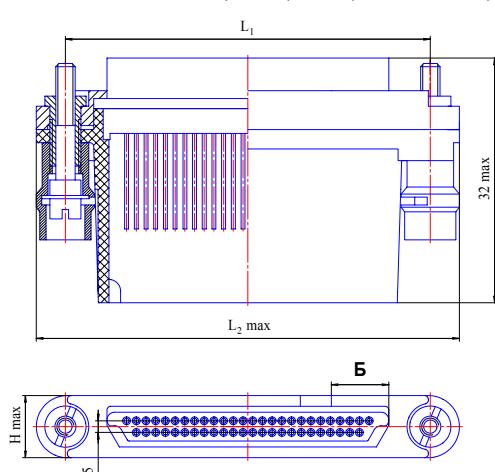
1. Повышенная температура среды: – максимальное значение при эксплуатации, °C	85
– максимальное значение при транспортировании и хранении °C	70
2. Пониженная температура среды: – минимальное значение при эксплуатации транспортировании и хранении, °C	минус 60
3. Атмосферное пониженное давление: – значение при эксплуатации, Па (мм рт. ст.)	$1,3 \times 10^{-7}$ (1×10^{-9})
– значение при авиаотправлении, Па (мм рт. ст.)	$1,2 \times 10^4$ (90)
4. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре плюс 35 °C (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 °C. Зависимость температуры перегрева контактов, $\Delta_{\text{факт.}}$, от токовой нагрузки приведена в таблице 2.

Таблица 3. Схемы расположения контактов и электрические параметры

Схема расположения контактов	Количество контактов
	21
	42
	52
	54
	76

**ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ:**

Вилка СНП339-42**Вилка СНП339-21****Вилка СНП339-52(54,76)...-1(2,3,4,5,6)****Вилка СНП339-52(54,76)...-7(8,9,10,11,12)**

Номер ключа	B, мм
1	6,0
2	9,5
3	13,0
4	16,5
5	20,0
6	23,5

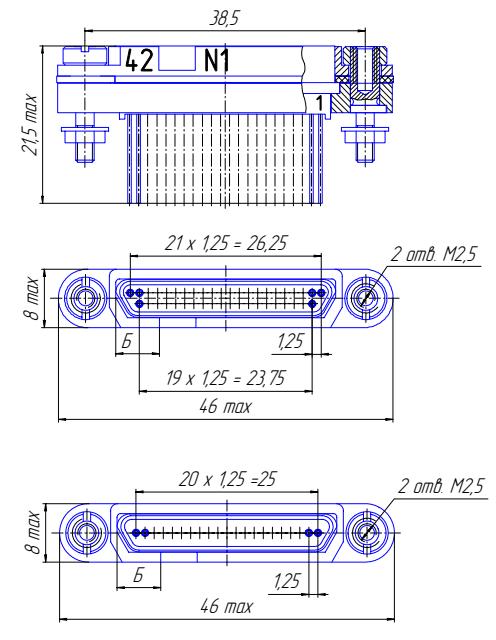
Номер ключа	B, мм
7	6,0
8	9,5
9	13,0
10	16,5
11	20,0
12	23,5

Количество контактов	Размеры, мм		
	L ₁	L ₂ max	H max
52	47	54,5	8
54			
76	61,2	69,5	8,8

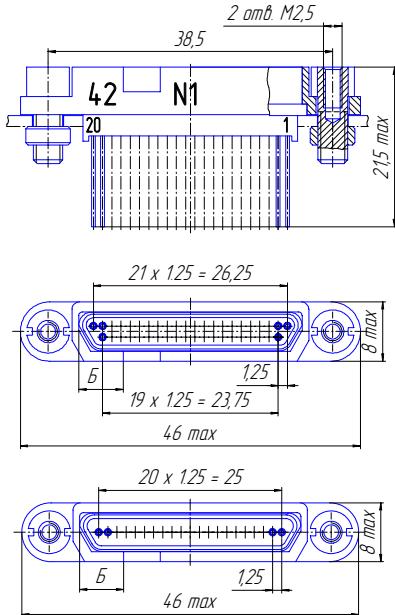
СНП 339

Розетка СНП339

Розетка типа а – установка с внутренней стороны стенки прибора
СНП 339-21(42)...-1(2,3,4,5,6)а
СНП 339-21(42)...-7(8,9,10,11,12)а

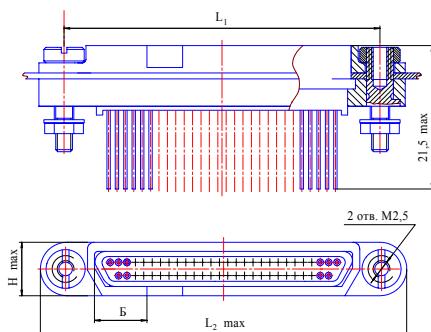


Розетка типа б – установка с наружной стороны стенки прибора
СНП 339-21(42)...-1(2,3,4,5,6)б
СНП 339-21(42)...-7(8,9,10,11,12)б



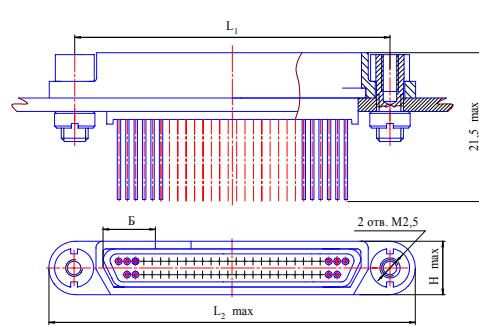
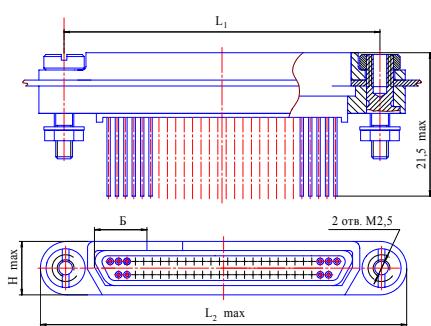
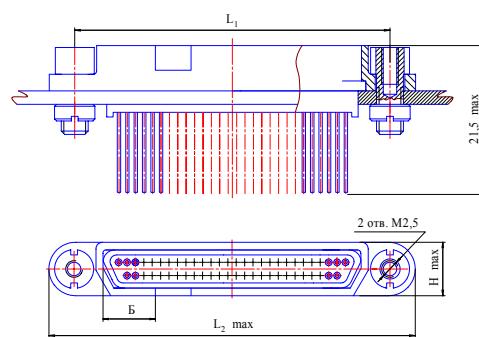
Розетка типа а – установка с внутренней стороны стенки прибора

СНП339-52(54,76)...-1(2,3,4,5,6)а
СНП339-52(54,76)...-7(8,9,10,11,12)а



Розетка типа б – установка с наружной стороны стенки прибора

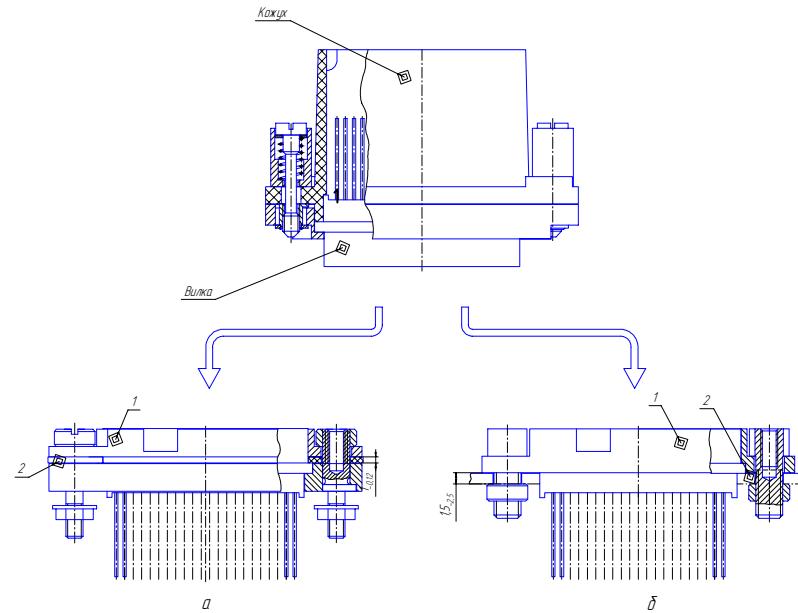
СНП339-52(54,76)...-1(2,3,4,5,6)б
СНП339-52(54,76)...-7(8,9,10,11,12)б



Количество контактов	Размеры, мм		
	L ₁	L ₂ max	H max
52	47	54,5	8
54			
76	61,2	69,5	8,8

СНП 339

Установка и крепление розеток СНП339 на стенке прибора



где:
а – установка розетки с внутренней стороны стенки прибора;
б – установка розетки с наружной стороны стенки прибора;
1 – розетка;
2 – стенка.