

## СОЕДИНИТЕЛИ ТИПА

### СНП 382

Модульные соединители предназначены для объемного монтажа бортовой аппаратуры.

Модульные соединители состоят из розетки и извлекаемых штырей.

Корпус розетки - пластмассовый. В корпусе расположены шунты с установленными на них гнездами, которые соединены между собой в различных сочетания.

Покрытие контактов - золото.

Соединение проводов с хвостовиками контактов обеспечивается методом обжимки.

Модульные соединители для внутреннего монтажа изготавливаются в климатическом исполнении В.

Соединителям присвоены условные обозначения, которые состоят из следующих классификационных признаков:

<b>СНП 382</b>	<b>12 (10, 8)</b>	<b>-Р</b>	<b>1</b>	<b>-1 (2...14)</b>	<b>/ 24,8x12 (24,8x10)</b>
Тип соединителя					
Количество контактов					
Часть соединителя: Р - розетка					
Покрытие контактов: золото					
Номер схемы внутренних соединителей в розетке					
Условный размер: длина x ширина					

### Технические характеристики

Сопротивление контактов не более, мОм:	
Ø 1,17 мм	10
Ø 1,98 мм	6,5
Ø 2,62 мм	3,8
Емкость между любыми контактами не должна превышать, пФ:	12
Сопротивление изоляции между любыми контактными парами не менее, В:	5000
Сопротивление изоляции, мОм:	
в нормальных климатических условиях	1000
при максимальной температуре соединителя	100
при кратковременном воздействии влаги	30
при длительном воздействии влаги	10
Рабочий ток на каждый контакт не более:	
Ø 1,17 мм	5 А
Ø 1,98 мм	7,5 мОм
Ø 2,62 мм	13 А
Максимальный ток на одиночный контакт при 10% - ой от максимального тока нагрузке остальных контактов, не более, А:	
Ø 1,17 мм	8
Ø 1,98 мм	10,5
Ø 2,62 мм	17
Максимальное рабочее напряжение, В	500

## Условия эксплуатации

**Механические факторы:**

<i>Синусоидальная вибрация:</i>	
Диапазон частот, Гц	1 - 5000
Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	400 (40)
<i>Механический удар:</i>	
Одиночного действия:	
Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	5000 (500)
Длительность действия, м/с <sup>2</sup> (g)	0,1 - 2,0
Множественного действия:	
Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	1500 (150)
Длительность действия, м/с <sup>2</sup> (g)	1 - 5
<i>Линейное ускорение:</i>	
Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	1000(100)
<i>Акустические шум:</i>	
Диапазон частот, Гц	50-10000
Уровень звукового давления, дБ	170

**Климатические факторы:**

Повышенная рабочая температура среды, °С	115
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60
Температура перегрева контактов не должна превышать, °С	200
Атмосферное пониженное давление, Па (10 <sup>-6</sup> мм рт. ст.):	
Рабочее	0,67 · 10 <sup>3</sup>
Предельное	
Атмосферное повышенное давление, Па (5 мм рт. ст.):	29,4 · 10 <sup>4</sup>
Повышенная относительная влажность воздуха 100% при температуре, °С	35

**Требования надежности**

Гамма - процентная наработка в допустимых режимах и условиях, ч.	1000
Количество вставлений и извлечений каждого из штырей	10
Гамма - процентный срок сохраняемости, лет	25

## Общий вид, Габаритные, Установочные и присоединительные размеры соединителя

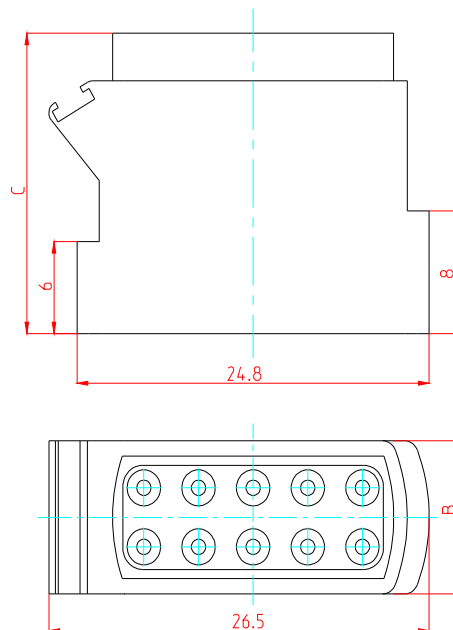
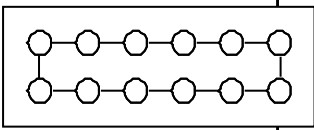
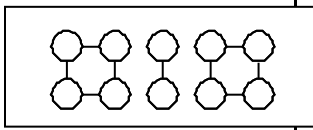
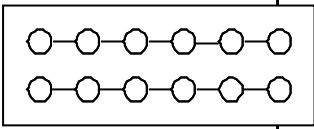
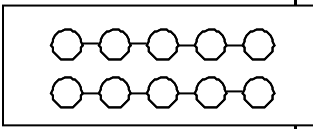
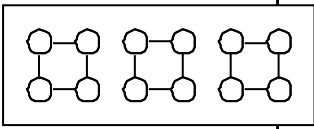
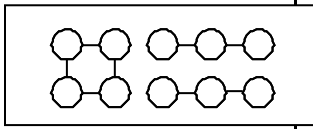
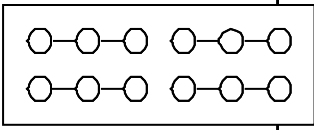
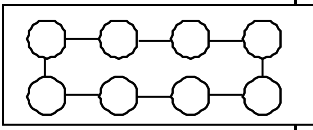
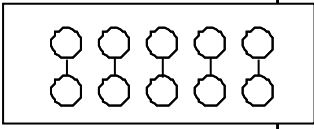
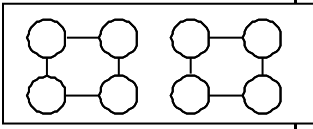
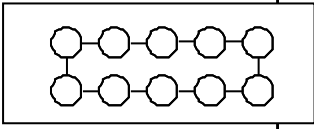
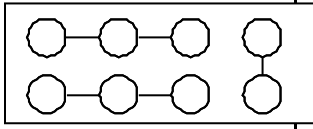
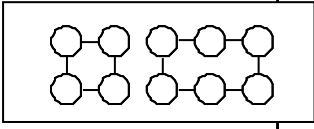


Таблица 1

№ п/п	Схемы внутренних соединений	Диаметр штыря, мм	Количество контактов	№ п/п	Схемы внутренних соединений	Диаметр штыря, мм	Количество контактов
1		1,17	12	8		1,98	10
2				9			
3				10			
4				11			
5		1,98	10	12		2,62	8
6				13			
7				14	