

СОЕДИНИТЕЛИ

ТИПА

СНП387

Соединители (вилки, розетки) предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов (частотой до 3 МГц) при напряжении до 250В (амплитудное значение)

Соединители СНП387 состоят из герметичной вилки и негерметичной розетки. Вилки изготавливаются без кожуха, розетки без кожуха и с кожухом.

Сочленение соединителей врубное, фиксация сочлененного положения обеспечивается при помощи винтов. Покрытие контактов-золото.

Схемы расположения контактов $\varnothing 1,17$ мм и их количество приведены на рис.1

Соединители изготавливают для внутреннего монтажа в соответствии с техническими условиями НКЦС.434410.522ТУ.

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

СН387	10	В(Р)	П	1	1
Тип соединителя					
Количество контактов					
Тип контакта: В - штыревой (вилка)					
Р - гнездовой (розетка)					
Способ монтажа: П - пайка					
Тип хвостовика: 1-хвостовик цилиндрический					
Покрытие рабочей части контактов: 1 - золото					

Обозначение соединителей при заказе и в конструкторской документации другой продукции состоит из слова "Вилка" ("Розетка"), условного обозначения типоконструкции, обозначения ТУ.

Примеры обозначения:

Вилка СНП387-15ВП НКЦС 434410.522ТУ

Розетка СНП387-15РП НКЦС 434410.522ТУ

Розетка СНП387-15РП с кожухом НКЦС 434410.522ТУ

Технические характеристики

Сопротивление контактов не более, МОм	15
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, МОм	5000
Рабочий ток на каждый контакт, не более, А	3
Максимальный ток на одиночный контакт, не менее А	7
Скорость утечки гелия при перепаде давления до 0,2 МПа(2кгс/см ²) для вилок не должна превышать Па см ³ с ⁻¹ (л мкм.рт.ст с ⁻¹)	$5 \cdot 10^{-3}(5 \cdot 10^{-5})$
Сопротивление в.ч контактов не более, МОм	10
Количество сочленений - расчленений	500
Минимальная наработка, часов	10 000
Срок сохраняемости, лет	15
Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов	

Условия эксплуатации

Механические факторы:

<i>Синусоидальная вибрация:</i>	
Диапазон частот, Гц	1 - 3000
Ускорение, м/с ² (g)	200 (20)
<i>Механический удар:</i>	
Одиночного действия:	
Ускорение, м/с ² (g)	10 000 (1000)

Климатические факторы:

Повышенная рабочая температура среды, °С	85
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60
Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.)	$1,34 \cdot 10^{-9}(10^{-12})$

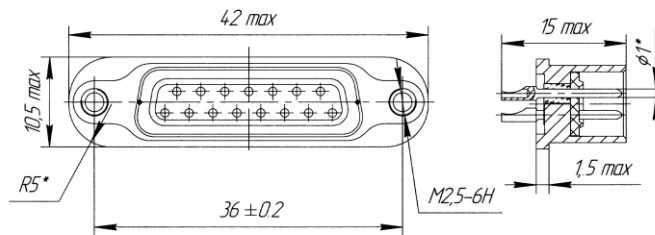
**Минимальная наработка
в зависимости от температуры соединителя**

**Температура перегрева контактов
в зависимости от токовой нагрузки**

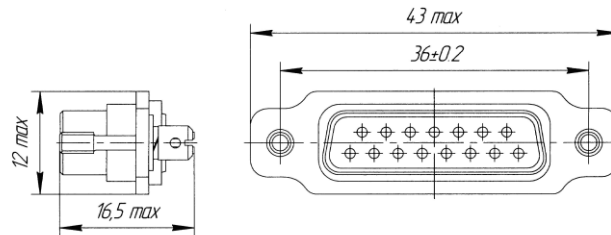
Минимальная наработка, ч	Температура соединителя, °С	Токовая нагрузка на соединитель в % от допустимой по ТУ	Температура перегрева контактов, °С
12 000	111	90	25,1
15 000	108	80	20,9
25 000	103	70	17,5
30 000	100	60	14,6
40 000	97	50	12,2
50 000	93	40	10,2
80 000	89	30	8,5
100 000	83	20	7,1
130 000	79		
150 000	76		
175 000	74		
200 000	72		
250 000	70		

Примечание. Температура соединителя равна сумме рабочей температуры среды и температуры перегрева контактов (30 °С).

Вилка



Розетка



Кожух

