

**Соединители
электрические
прямоугольные
одинарные
СНП336
и двойные
СНП337
ЦСНК.434427.001 ТУ**

Тип соединителя: соединители электрические низкочастотные прямоугольные для объемного монтажа малогабаритные типов СНП336 (одинарные) и СНП337 (двойные), предназначенные для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов.

Состав соединителя: вилки и розетки приборные.

Конструктивное исполнение: вилки, розетки приборные с прямыхкожухом, с отверстиями под крепление кожуха или без кожуха.

Тип сочленения: врубное.

Взаимосочленение: соединители СНП336, СНП337 ЦСНК.434427.001 ТУ взаимозаменяемы и взаимосочленяемы с соединителями низкочастотными типа РПКМ14 АВО.364.040 ТУ.

Покрытие контактов: Контакты под объемный монтаж покрыты золотом (или серебром), Ø 1,0 мм, 1,5 мм.

Климатическое исполнение: Соединители изготавливают для внутреннего монтажа во всеклиматическом исполнении В по ГОСТ РВ 20.39.414.1.

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА
Условное обозначение**

СНП	336(337)	-26	В(Р)	П1	1(2)	1(7)
Тип соединителя Номер разработки: 336 – одинарный; 337 – двойной						
Количество контактов: СНП336: 26 (38, 45, 57, 67); СНП337: 26/26 (38/38, 45/45, 57/57, 67/67, 26/38, 26/45, 26/57, 26/67, 38/45, 38/57, 38/67, 45/57, 45/67, 57/67, С/57)						
Тип контакта: В – штыревой, Р – гнездовой						
Способ монтажа: П – пайка						
Тип хвостовика: 1 – хвостовик для объемного монтажа						
Покрытие рабочей части контакта: 1 – золото, 2 – серебро						
Тип кожуха: 1 – кожух прямой неэкранированный, 7 – корпус соединителя с отверстиями для кожуха Для соединителя без кожуха и без отверстий на корпусе под кожух цифра не проставляется						

Примечание:

- Соединители типа СНП336 с контактами, покрытыми серебром, имеют количество контактов: 26, 38, 45, 57, 67; с контактами покрытыми золотом, имеют количество контактов: 45, 57, 67.
- Соединители типа СНП337 могут иметь любое сочетание наборов контактных пар, входящих в одинарные соединители с соответствующим видом покрытия.
- Количество контактов одинарных вилок (розеток) обозначено целым числом, двойных – дробью, где числитель – количество контактов в верхней (на корпусе «ВЕРХ»), а знаменатель в нижней схемах расположения контактов.
- В случае отсутствия одной из схем расположения контактов в двойном соединителе условно вместо нее проставляется буква «С» (Вместо отсутствующей схемы потребитель может встроить любые соединители, прошедшие государственные испытания, с любым способом крепления, не требующим доработки корпусов, при этом суммарное усилие расчленения встраиваемых соединителей не должно превышать 196 Н (20 кгс).

Пример записи при заказе:

Вилка СНП336-57ВП11 ЦСНК.434427.001 ТУ;

Розетка СНП337-45/57РП121 ЦСНК.434427.001 ТУ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление контактов:	диаметр контакта, 1,0 мм (серебро)	не более 5,0 МОм
	диаметр контакта, 1,5 мм (золото)	не более 2,5 МОм
2. Сопротивление изоляции при максимальном рабочем напряжении:	100 В	не менее 1000 МОм
	свыше 100 В	не менее 5000 МОм
3. Рабочий ток на каждый контакт в зависимости от схемы расположения контактов в изоляторе:	диаметр контакта, 1,0 мм	от 1,2 А до 1,6 А (СНП336) от 1,0 А до 1,3 А (СНП337)
	диаметр контакта, 1,5 мм	от 3,3 А до 7,0 А (СНП336) от 2,6 А до 6,0 А (СНП337)
4. Максимальный ток на одиночный контакт:	диаметр контакта, 1,0 мм	4,0 А
	диаметр контакта, 1,5 мм	8,0 А
5. Максимальное рабочее напряжение		(см Табл. 3)
6. Минимальный срок сохраняемости соединителей:		20 лет
7. Количество сочленений		500
8. Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры соединителя:		(см. Табл. 1)
9. Соединители устойчивы к воздействию специальных факторов.		

Таблица 1

Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры.

Минимальная наработка соединителя, ч.	Максимальная температура соединителя, °С
15000	94
20000	90
25000	86
30000	84
40000	80
50000	77
80000	70
100000	68

Таблица 2

Температура перегрева контактов соединителей в зависимости от токовой нагрузки.

Токовая нагрузка на соединитель от максимально-допустимой по ТУ, %	Температура перегрева контактов, Δt факт., °С
100	20
90	15
80	13
70	10
60	8
50	6

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:

1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот	5 – 2500 Гц
	амплитуда ускорения	150 м/с ² (15 g)
2. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение	5000 м/с ² (500 g)
3. Механический удар многократного действия:	пиковое ударное ускорение	750 м/с ² (75 g)
4. Линейное ускорение		1500 м/с ² (150 g)

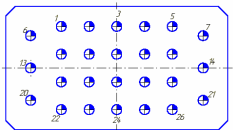

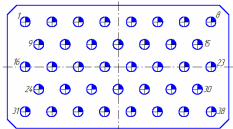

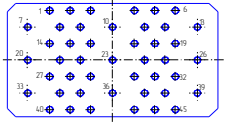

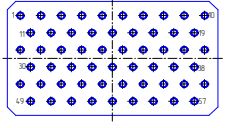

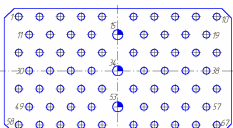


Климатические факторы:

1. Повышенная рабочая температура среды:	100 °С
2. Пониженная предельная температура среды:	минус 60 °С
3. Атмосферное пониженное рабочее давление:	1,3x10 ⁻⁴ Па (10 ⁻⁶ мм рт. ст.)

Примечание: Максимальная температура соединителя равна сумме повышенной рабочей температуры среды и температуры перегрева контактов. Температура перегрева контактов не должна превышать 20 °С. Температура перегрева контактов в зависимости от токовой нагрузки дана в Таблице 2.

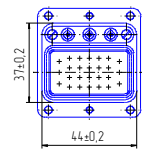
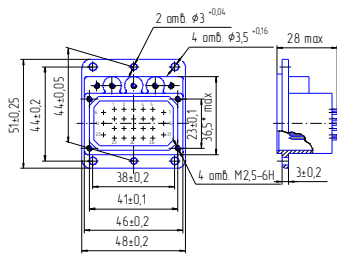
Таблица 3

Схемы расположения контактов и электромеханические параметры.

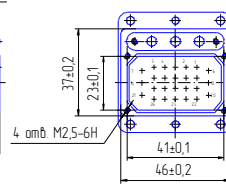
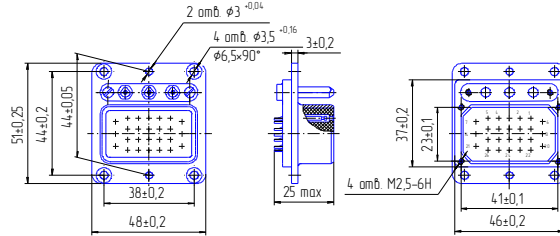
Номер схемы	Схемы внутренних электрических соединений	Условное обозначение контакта	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	Рабочий ток на каждый контакт, А		Суммарная токовая нагрузка, А		Номера контактов находящихся под максимальным напряжением	Максимальное напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного или импульсного токов, В		
					СНП 336	СНП 337	СНП 336	СНП 337		Рабочее при давлении		
										От 2300 до 400 мм рт. ст.	От 400 до 15 мм рт. ст.	От 15 до 10 ⁻⁶ мм рт. ст.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1			1,5	26	3,7	3,0	100,0	82,0	1-5, 8-12, 15-19, 22-26	350	250	200
										6, 7, 13, 14, 20, 21	800	400
2			1,5	38	3,3	2,6	130,0	105,0	1-38	350	250	200
3			1,5	45	1,6	1,3	75,0	60,0	1-6, 8, 9, 11, 12, 14-19, 21, 22, 24, 25, 27-32, 34, 35, 37, 38, 40-45	400	300	250
									7, 10, 13, 20, 23, 26, 33, 36, 39	1000	500	300
4			1,0	57	1,6	1,3	90,0	75,0	1-57	400	300	250
5			1,0	64	1,2	1,0	100,0	82,0	1-10, 58-67	100	100	60
			1,5	3	7,0	6,0			11-57	350	250	200

ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ:

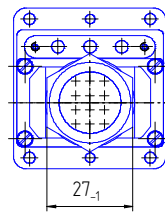
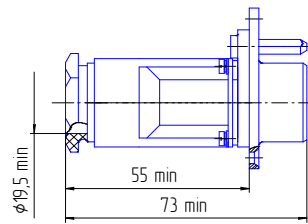
Вилка СНП336



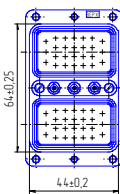
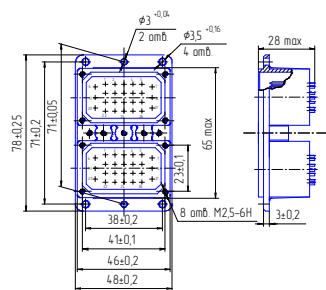
Розетка СНП336



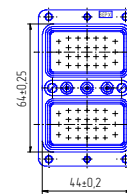
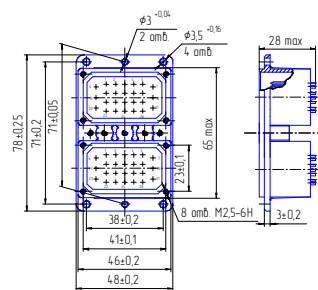
Розетка СНП336 с кожухом



Вилка СНП337



Розетка СНП337



Розетка СНП337 с кожухом

