



СНП336, СНП337

Соединители электрические
прямоугольные одинарные
СНП336
и сдвоенные
СНП337



ЦСНК.434427.001ТУ

- **Тип соединителя:** соединители электрические низкочастотные прямоугольные для объемного монтажа малогабаритные типов СНП336 (одинарные) и СНП337 (сдвоенные), 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 прямым кожухом, с отверстиями под крепление кожуха или без кожуха.
- **Тип сочленения:** врубное.
- **Взаимосочленение:** соединители СНП336, СНП337 ЦСНК.434427.001ТУ взаимозаменяемы и взаимосочленяемы с соединителями низкочастотными типа РПКМ1-4 АВ0.364.040ТУ.
- **Покрывтие 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

Негерметичные соединители

СНП	336(337)	-26	В(Р)	П1	1(2)	1(7)
Тип соединителя						
Номер разработки: 336 – одинарный; 337 - сдвоенный						
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, C/57, C/26, C/38, C/45, C/67, 26/C, 38/C, 45/C, 51/C, 67/C)						
Тип контакта: В – штыревой, Р - гнездовой						
Способ монтажа: П – пайка Тип хвостовика: 1 – хвостовик для объемного монтажа						
Покрывтие 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 для крепления кожуха цифра не маркируется						

Примечание:

1. 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.
2. Соединители типа СНП337 могут иметь любое сочетание наборов контактных пар, входящих в одинарные соединители с соответствующим видом покрытия.
3. Количество контактов одинарных вилок (розеток) обозначено целым числом, сдвоенных – дробью, где числитель – количество контактов в верхней (на корпусе «ВЕРХ»), а знаменатель в нижней схемах расположения контактов.
4. В случае отсутствия одной из схем расположения контактов в сдвоенном 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 обозначения соединителей при заказе:
Вилка СНП336-57ВП11 ЦСНК.434427.001ТУ;
Розетка СНП337-45/57РП121 ЦСНК.434427.001ТУ;
Вилка ОСМ СНП336-57ВП11 ЦСНК.434427.001ТУ, РД В 22.02.218;
Розетка ОСМ СНП337-45/57РП121 ЦСНК.434427.001ТУ, РД В 22.02.218.

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 1 000 МОм
	свыше 100 В	не менее 5 000 МОм
3. Рабочий ток на каждый контакт в зависимости от схемы расположения контактов в изоляторе:	диаметр контакта, 1,0 мм	до 1,6 А (СНП336) до 1,3 А (СНП337)
	диаметр контакта, 1,5 мм	до 7,0 А (СНП336) 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
15 000	94
20 000	90
25 000	86
30 000	84
40 000	80
50 000	77
80 000	70
100 000	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

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:		
1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот	5 – 2 500 Гц
	амплитуда ускорения	150 м/с ² (15 g)
2. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение	5 000 м/с ² (500 g)
3. Механический удар многократного действия:	пиковое ударное ускорение	750 м/с ² (75 g)
4. Линейное ускорение		1 500 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:		1,3х10 ⁻⁴ Па (10 ⁻⁶ мм рт. ст.)

Таблица 3

Схемы расположения контактов и электромеханические параметры

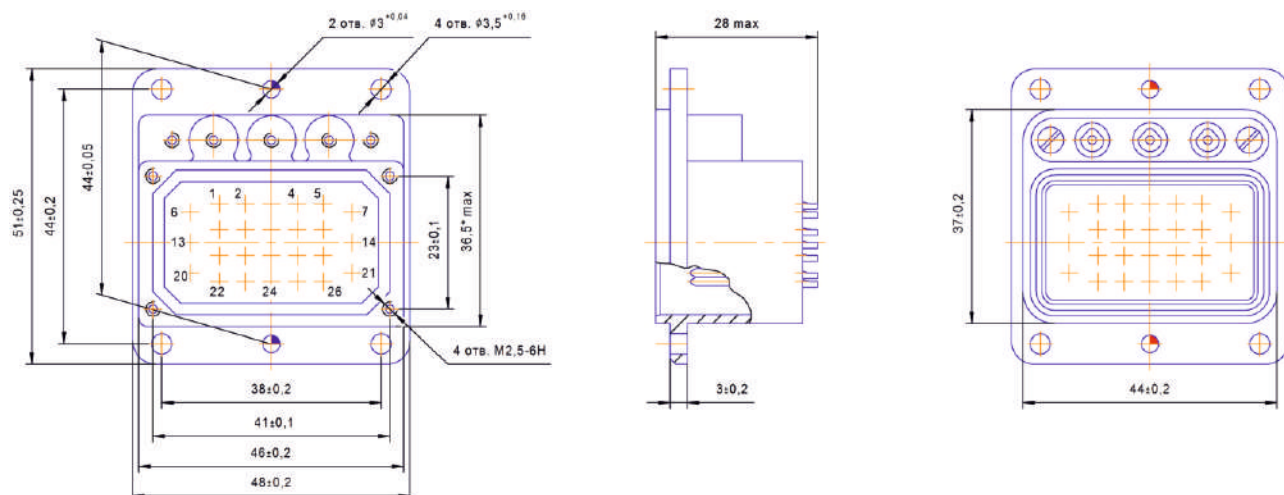
Номер схемы	Схема внутренних электрических соединений	Условное обозначение контакта	Диаметр контакта, мм	Количество контактов, шт	Рабочий ток на каждый контакт, А		Суммарная токовая нагрузка, А		Номера контактов находящихся под максимальным напряжением	Максимальное напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного или импульсного токов, В		
										Рабочее при давлении		
					СНП 336	СНП 377	СНП 336	СНП 337		от 2300 до 400 мм. рт. ст.	от 400 до 15 мм. рт. ст.	от 15-6 до 10 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	82	1-5, 8-12, 15-19, 22-26	250	350	200
									6, 7, 13, 14, 20, 21	800	400	300
2			1,5	38	3,3	2,6	130	105	1-38	350	250	200
3			1,0	45	1,6	1,3	75	60	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	1 000	500	300
4			1,0	57	1,6	1,3	90	75	1-57	400	300	250
5			1,0	64	1,2	1,0	100	82	1-10, 58-67	100	100	60
			1,5	3	7,0	6,0			11-57	350	250	200

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

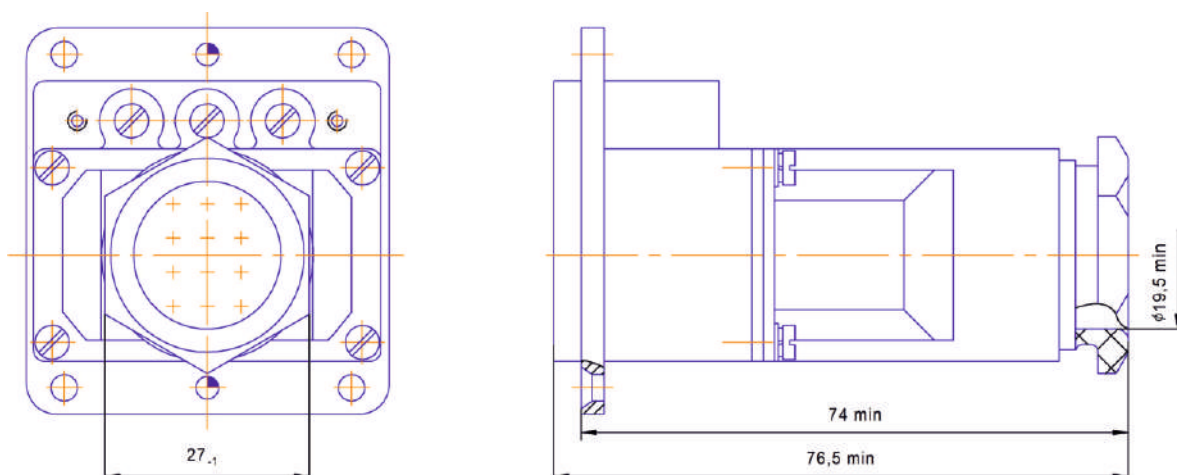


ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ

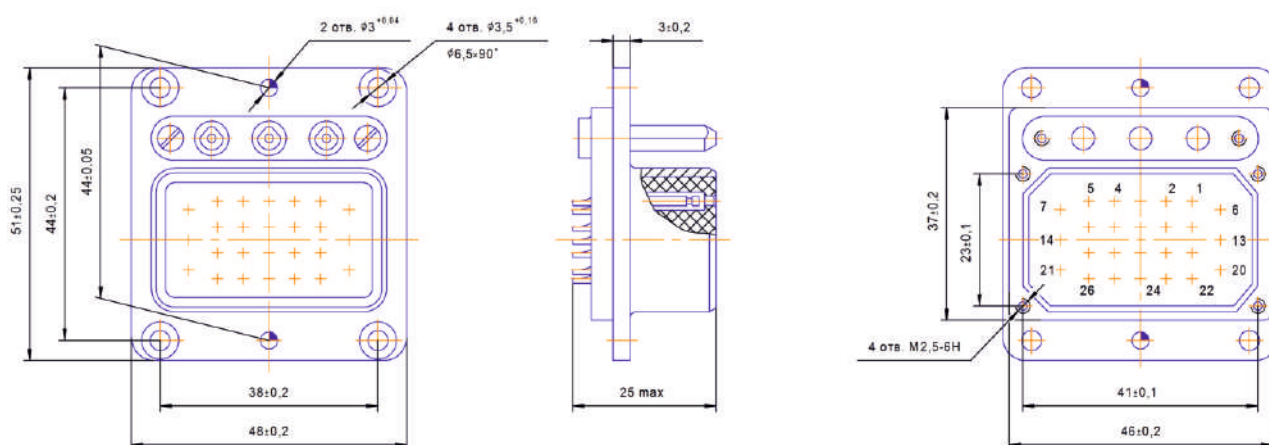
Вилка СНП336



Вилка СНП336 с кожухом



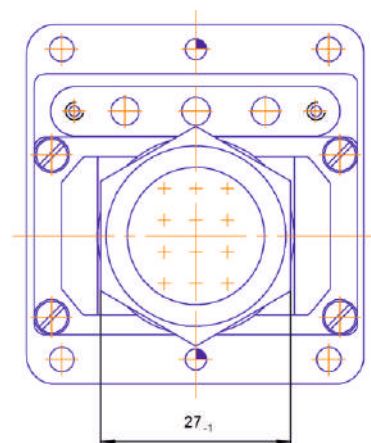
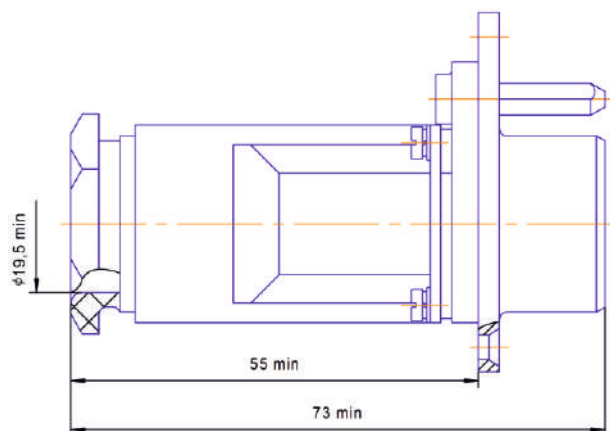
Розетка СНП336



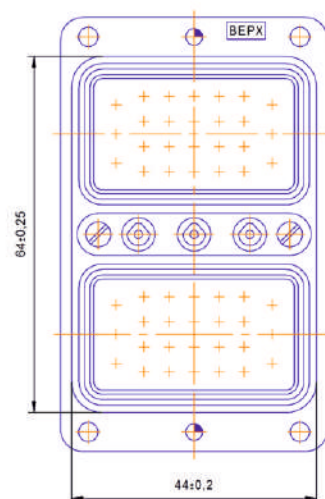
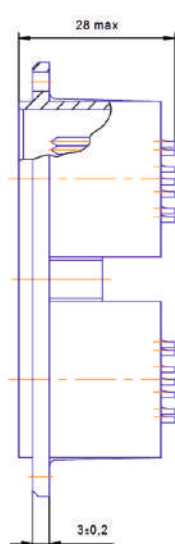
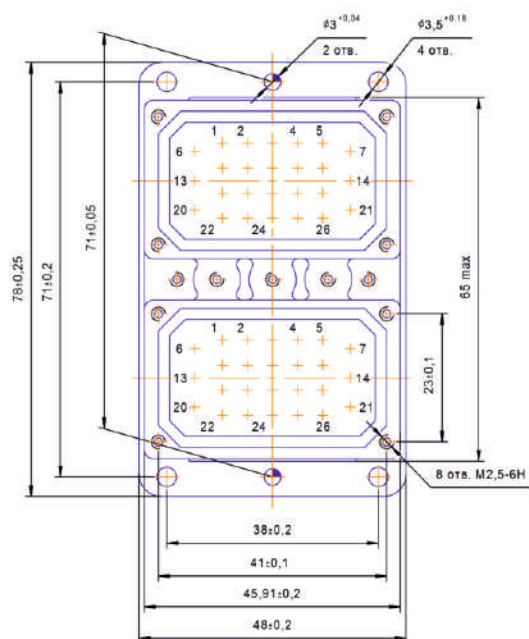
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ



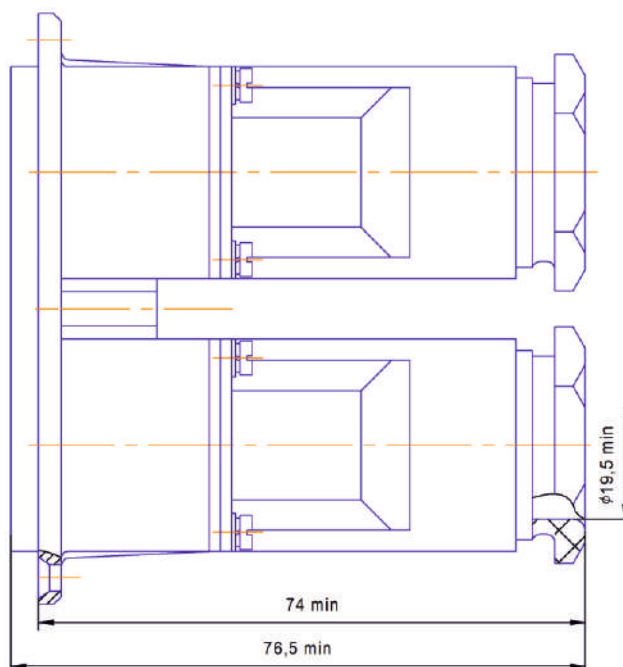
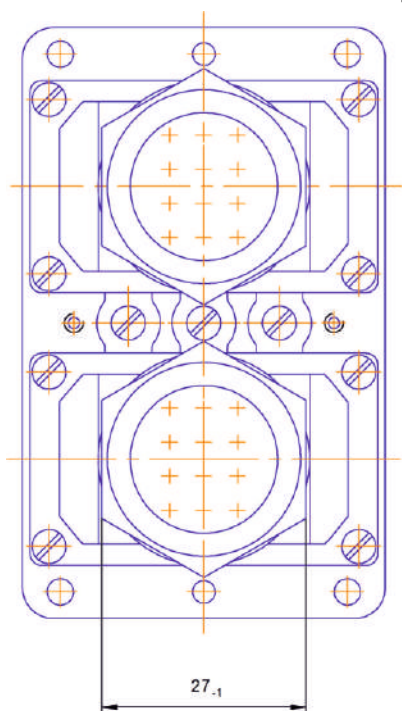
Розетка СНП336 с кожухом



Вилка СНП337

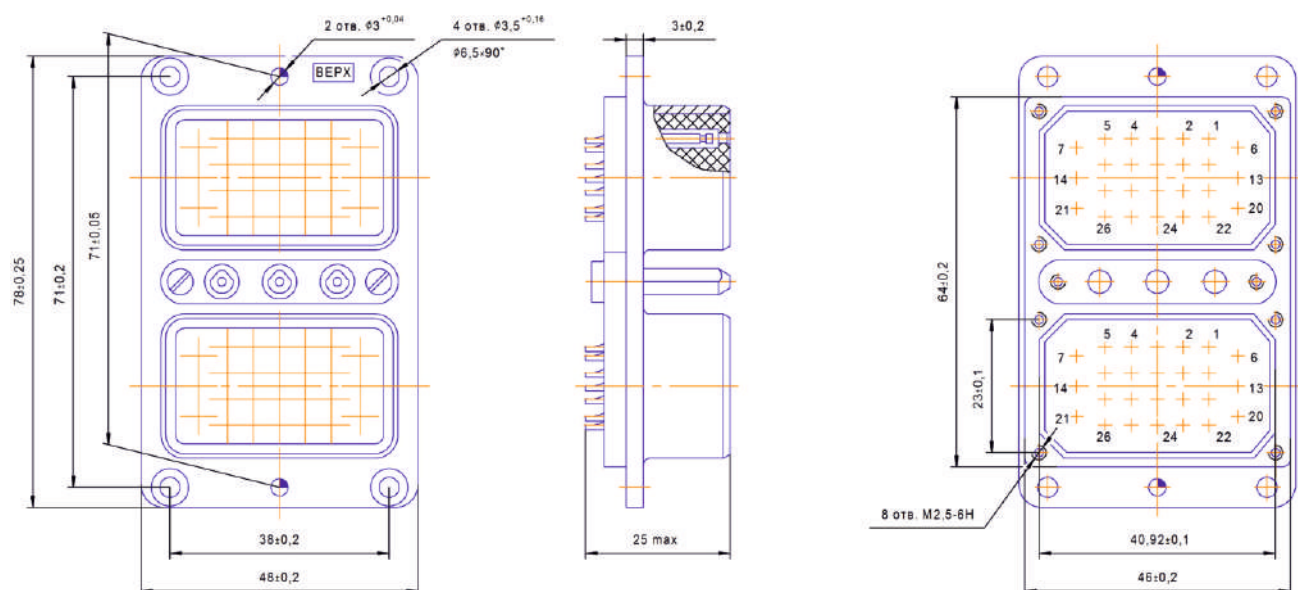


Вилка СНП337 с кожухом

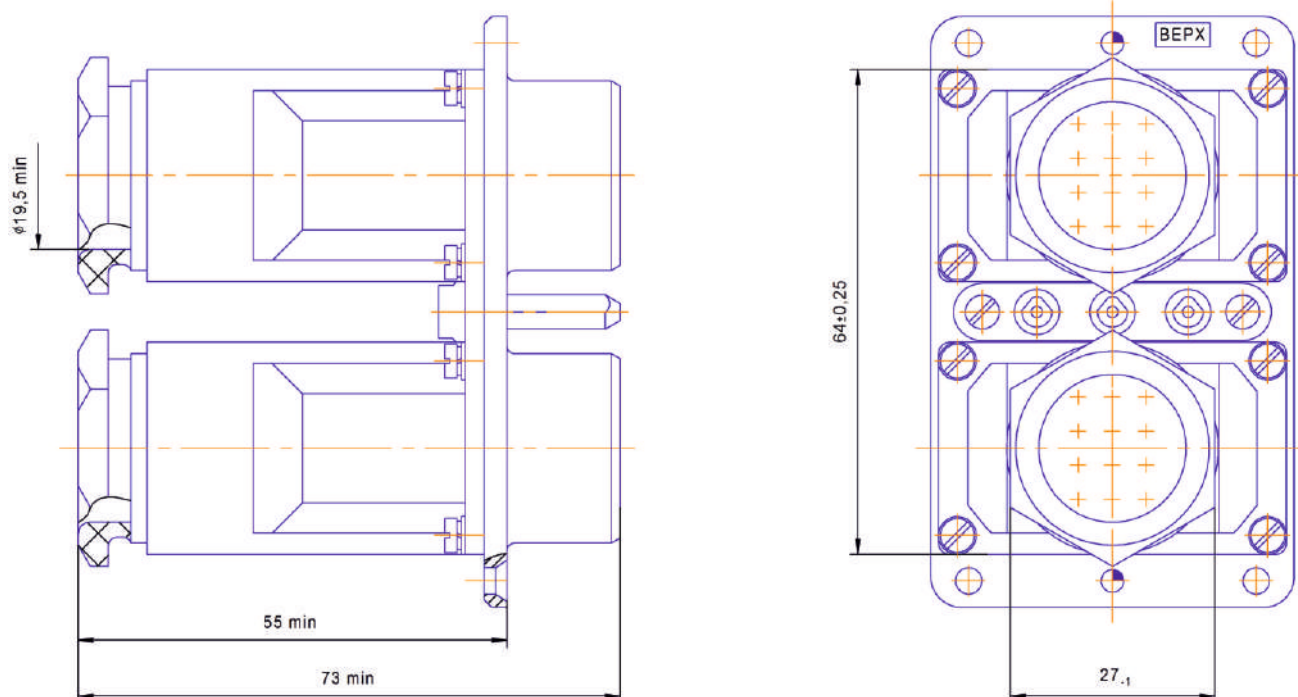




Розетка СНП337



Розетка СНП337 с кожухом



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ