



СКП343, СКП344

Соединители электрические
прямоугольные комбинированные
одинарные СКП343
и сдвоенные СКП344



ЦСНК.434427.001ТУ1

- **Тип соединителя:** соединители электрические прямоугольные комбинированные (с низкочастотными и радиочастотными контактами) для объемного монтажа малогабаритные типов СКП343 (одинарные) и СКП344 (сдвоенные), предназначенные для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов и радиочастотных электрических цепях частотой до 10 000 МГц.
- **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 СКП343, СКП344 взаимозаменяемы и взаимосочленяемы с электрическими комбинированными соединителями РПКМ1-4 АВО.364.040ТУ.
- **Покрывтие контактов:** контакты (низкочастотные) под объемный монтаж покрыты золотом (или серебром), Ø 1,0 мм, 1,5 мм. Контакты (радиочастотные) под объемный монтаж покрыты серебром Ø6,0мм.
- **Климатическое исполнение:** соединители изготавливают для внутреннего монтажа во всеклиматическом исполнении В по ГОСТ РВ 20.39.414.1.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА Условное обозначение

СКП	343 (344)	-(30+2),6	В(Р)	П1	1(2)	1(7)	-1 (2,3)
Тип соединителя							
Номер разработки: 343 – одинарные 344 – сдвоенные							
Количество контактов для СКП343: 30+2 30 - низкочастотных, 2 - радиочастотных 6: только радиочастотных							
Тип контакта: В - штыревой, Р - гнездовой							
Способ монтажа: П - пайка, 1 – хвостовик для объемного монтажа							
Покрывтие рабочей части низкочастотного контакта: 1-золото, 2-серебро; покрывтие радиочастотных контактов только серебро, в обозначении соединителя не указывается							
Тип кожуха: 1-кожух прямой неэкранированный, 7-корпус соединителя с отверстиями для крепления кожуха. цифра не маркируется для соединителя без кожуха и без отверстий на корпусе для крепления кожуха							
Номер радиочастотного контакта							

Примечание:

1. Соединители типа СКП343 с контактами, покрытыми серебром, имеют 2 типономинала с количеством контактов (30+2) и 6; с контактами покрытыми золотом, имеют 1 типономинал с количеством контактов (30+2).
2. Соединители типа СКП344 имеют любое сочетание наборов контактных пар, входящих о одинарные соединители типа СНП336 ЦСНК.434427.001ТУ, которые размещаются только в верхней (на корпусе "ВЕРХ") схеме расположения контактов, и типа СКП343.
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. Номер радиочастотного контакта одинарных вилок (розеток) обозначен целым числом, сдвоенных – дробью, где числитель номер радичастотного контакта в верхней (на корпусе «ВЕРХ»), а знаменатель – в нижней схемах расположения контактов.
5. При отсутствии радиочастотных контактов в одной из схем сдвоенного соединителя вместо номера радиочастотного контакта для этой схемы проставляется нуль.

Пример обозначения соединителей при заказе:
Вилка СКП343-6ВП127-3 ЦСНК.434427.001ТУ1;
Розетка СКП344-57/30+2РП111-0/3 ЦСНК.434427.001ТУ1;
Вилка ОСМ СКП343-6ВП127-3 ЦСНК.434427.001ТУ1 РД В 22.02.218;
Розетка ОСМ СКП344-51/30+2РП111-0/3 ЦСНК.434427.001ТУ1 РД В 22.02.218.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
1. Сопротивление контактов:	низкочастотных радиочастотных: «штырь-гнездо», «корпус-корпус»	не более 2,5 МОм для диаметра 1,5 мм не более 5,0 МОм для диаметра 1,0 мм не более 10,0 МОм
2. Сопротивление изоляции между любыми низкочастотными контактными парами:	100 В свыше 100 В	не менее 1 000 МОм не менее 5 000 МОм
3. Сопротивление изоляции радиочастотных контактов:		не менее 1 000 МОм
4. Рабочий ток на каждый контакт в зависимости от схемы расположения контактов в изоляторе:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм	от 1,2 А до 1,6 А (СКП343) от 1,0 А до 1,3 А (СКП344) от 3,3 А до 7,0 А (СКП343) от 2,6 А до 6,0 А (СКП344)
5. Максимальный ток на одиночный контакт:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм	4,0 А 8,0 А
6. Минимальный срок сохраняемости соединителей:		20 лет
7. Коэффициент стоячей волны по напряжению РЧ соединителей, на частоте:	до 500 МГц от 500 до 4 000 МГц от 4 000 до 10 000 МГц	не более 1,1 не более 1,25 не более 1,5
8. Экранное затухание РЧ соединителей		не менее 40 дБ
9. Количество сочленений-расчленений		500

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)
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.)
4. Соединители устойчивы к воздействию специальных факторов		



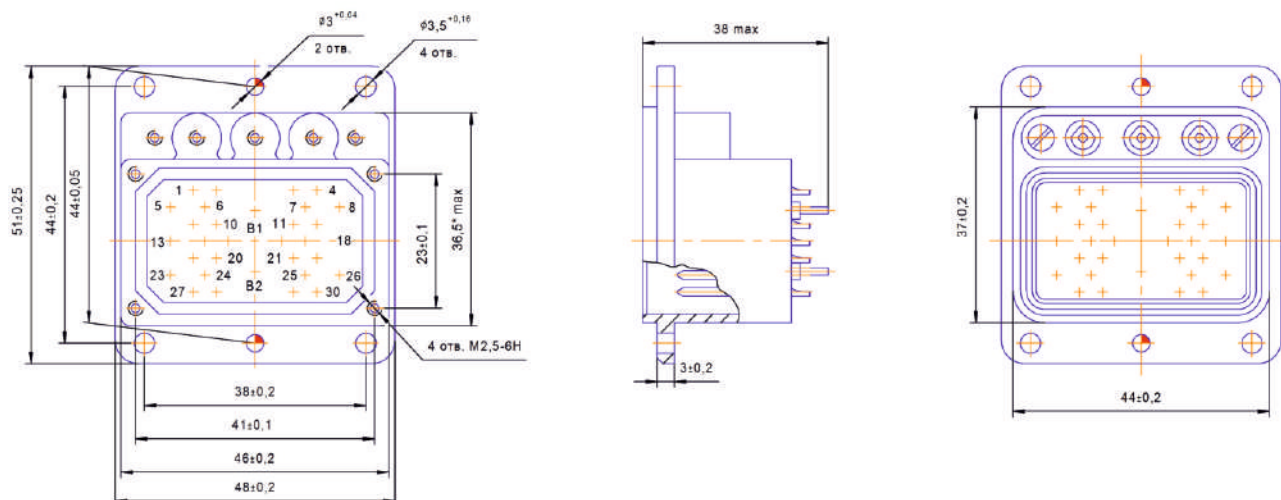
Схемы расположения контактов и электромеханические параметры

Номер схемы	Схема внутренних электрических соединений	Условное обозначение контакта	Тип и 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	
			Низкочастотный	Радиочастотный		СКП 343	СКП 344	СКП 343	СКП 344		Рабочее при давлении	
											от 2300 до 400 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	82	1-5, 8-12, 15-19, 22-26	350	200
											6, 7, 13, 14, 20, 21	800
2			1,5	-	38	3,3	2,6	130	105	1-38	350	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	250
										7, 10, 13, 20, 23, 26, 33, 36, 39	1 000	300
4			1,0	-	57	1,6	1,3	90	75	1-57	400	250
5			1,0	-	64	1,2	1,0	100	82	1-10, 58-67	100	60
			1,5	-	3	7,0	6,0			11-57	350	200
6			1,0	-	30	2,0	1,6	60	50	14, 6, 7, 9-12, 14-17, 19-22, 24, 25, 27-30	400	250
			-	6,0	2	-	-			5, 8, 13, 18, 23, 26	1 000	300
			-	6,0	2	-	-			B1, B2	100	60
7			-	6,0	6	-	-	-	-	B1-B6	100	60

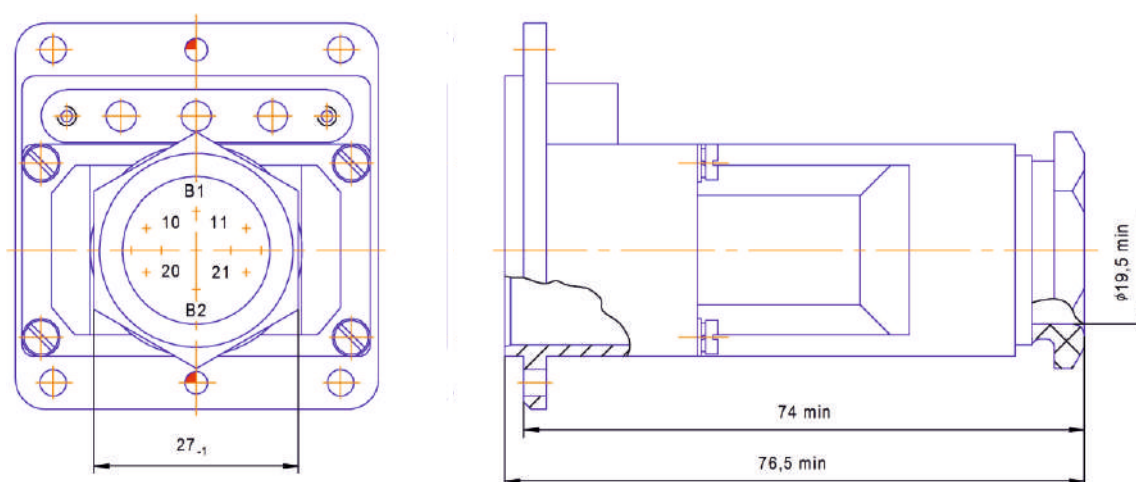


ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ

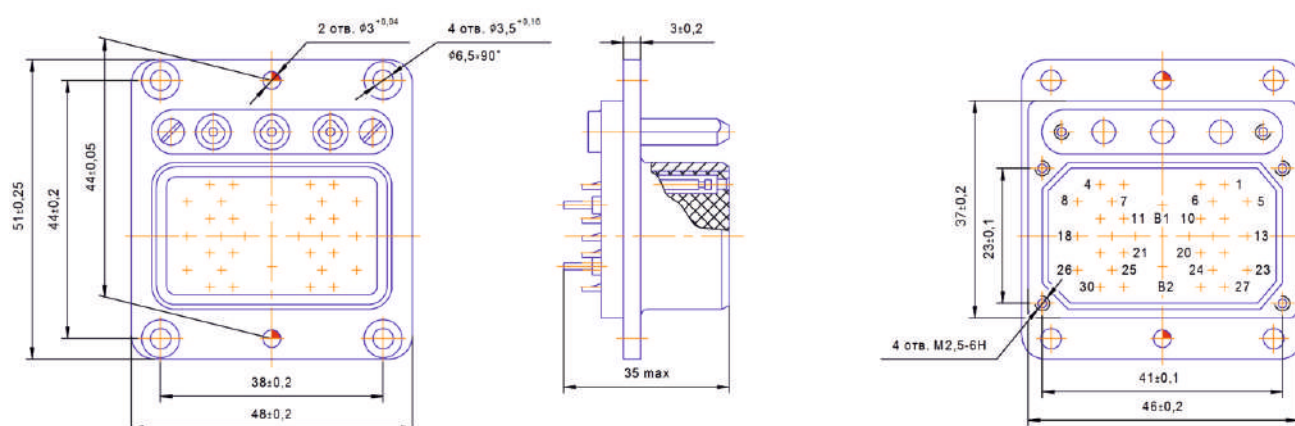
Вилка СКП343



Вилка СКП343 с кожухом

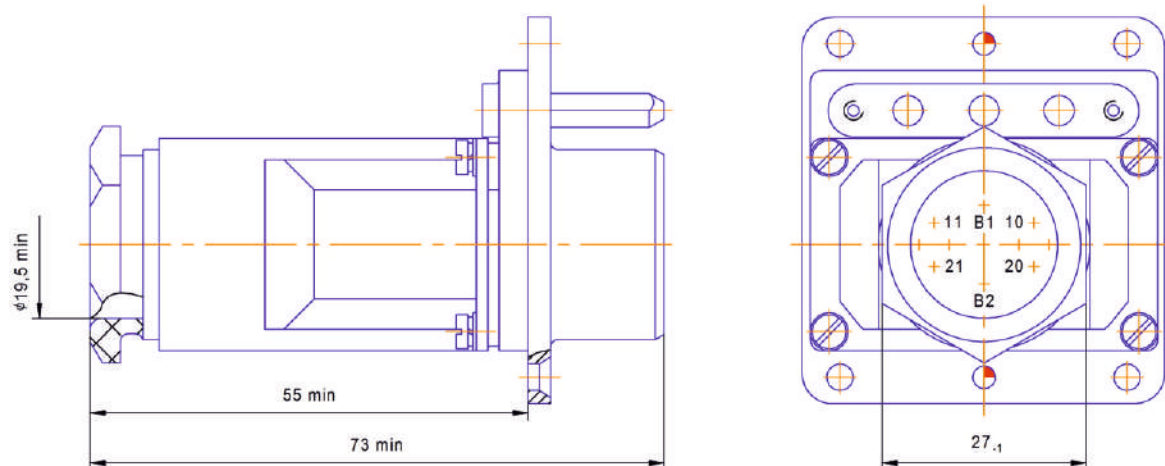


Розетка СКП343

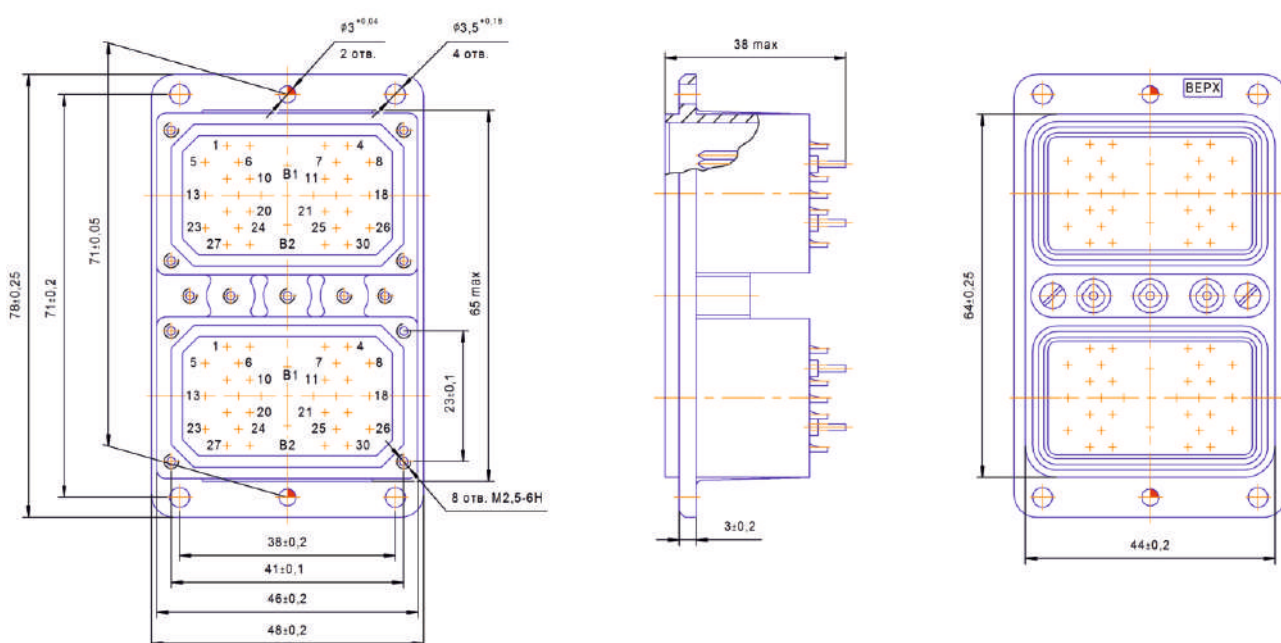




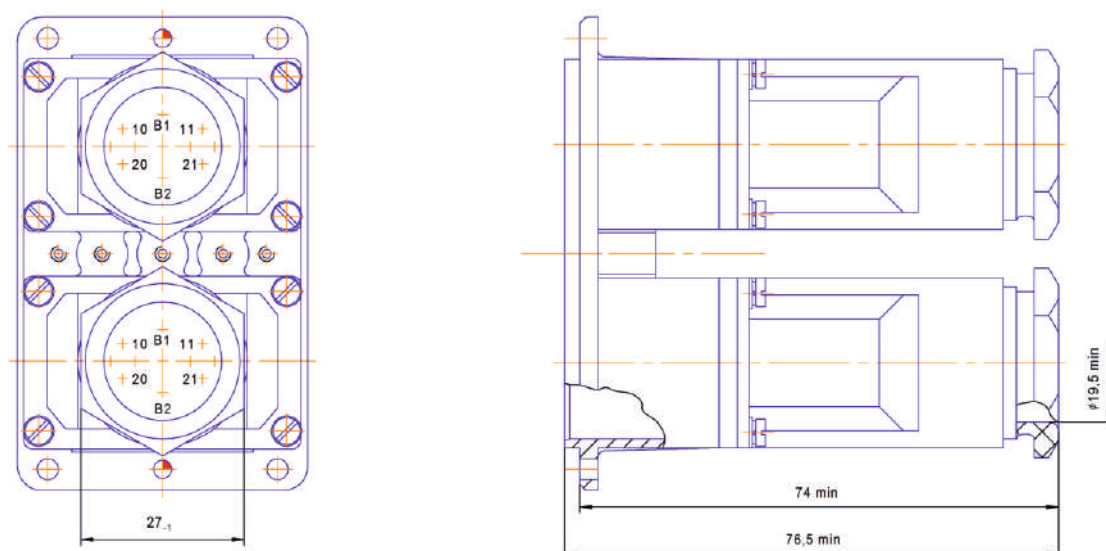
Розетка СКП343 с кожухом



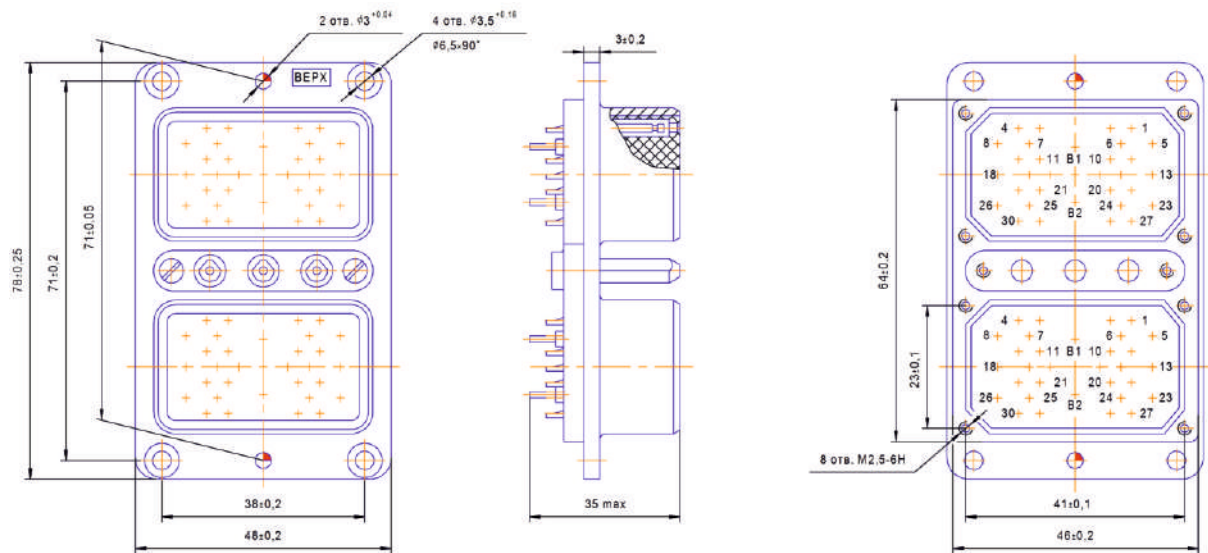
Вилка СКП344



Вилка СКП344 с кожухом



Розетка СКП344



Розетка СКП344 с кожухом

