

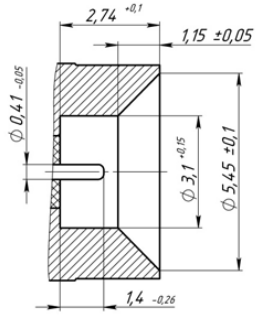
СР-50-3
аналоги серии SMP

СЦНК.430421.002ТУ
СЦНК.430421.008ТУ

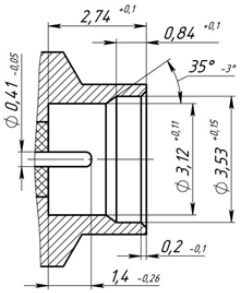
коаксиальные микроминиатюрные радиочастотные соединители врубного соединения.

Интерфейс соединителей типа СР-50-3

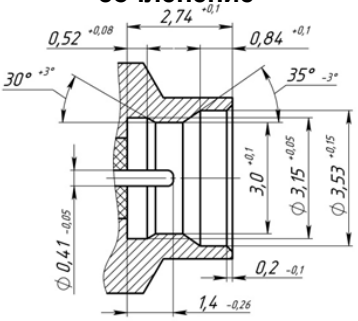
Вилка СР-50-3 скользящее сочленение



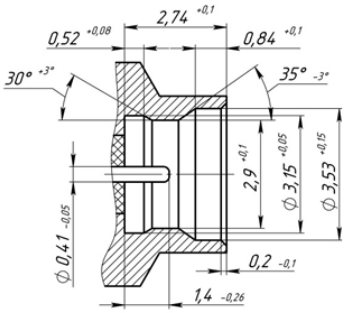
Вилка СР-50-3 скользящее сочленение



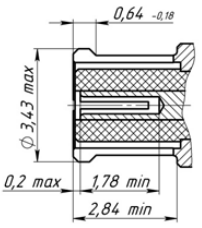
Вилка СР-50-3 ограниченное сочленение



Вилка СР-50-3 полное сочленение



Розетка СР-50-3



Квалификационные признаки

$$СР^{1} - 50^{2} - 3^{3} - 01(02...08)^{4} - В(Р, Р\text{-}Р)^{5} - П(У)^{6} - Х^{7}$$

1. Серия соединителя: Соединитель радиочастотный
2. Волновое сопротивление: 50
3. Номер разработки 3
4. Тип корпуса: 01 – кабельный;
   02 – приборно-кабельный;
   03 – приборный;
   04 – печатного монтажа в отверстия платы;
   05 – печатного монтажа на край платы;
   06 – поверхностного монтажа на плату;
   07 – комбинированного монтажа;
   08 - коаксиальный переход;
5. Часть соединителя: В – вилка; Р – розетка; РР – переход розетка-розетка;
6. Вид корпуса: П – прямой; У – угловой;
7. Конструктивное исполнение:
   - для типа СР-50-3-01исполнение под кабель: 1...7;
   - для типов СР-50-3-04, СР-50-3-05, СР-50-3-06, СР-50-3-07 способ сочленения с ответной частью: П – полное; О – ограниченное; С – скользящее;
   - для типа СР-50-3-08 исполнение длины перехода: 1...9;

Технические характеристики

Присоединительные размеры	тип SMP
Волновое сопротивление, Rв	50 Ом
Диапазон рабочих частот, ГГц	не более 32
Экранное затухание на частоте 3 ГГц, Эз	от -45 до - 80
Рабочее напряжение, Uраб	не более 335
Сопротивление изоляции, Rиз	не менее 500 Мом
Количество сочлинений расчлинений	500
Температурный диапазон	минус 65 °С ... +165 °С
Максимальная наработка, ч	6 000
Срок службы (сохранаемостм), лет	25

Характеристики внешних воздействующих факторов (ВВФ)

Механический удар одиночного действия	Пиковое ударное ускорение, м/с^2 (g)	5 000 (500)
	Длительность действия ударного ускорения, мс	0,1 – 2,0
Линейное ускорение	Амплитуда ускорения, м/с^2 (g)	250 (25)
	Время воздействия ускорения, с	180
Повышенная влажность воздуха	Относительная влажность при температуре 35°С, %	98
Соляной (морской) туман	Продолжительность воздействия, ч	48
Плесневые грибы	Рост грибов, баллов	не более 2

Розетка кабельная угловая для присоединения кабеля методом пайки



СР-50-3-01-Р-У-1; -2;

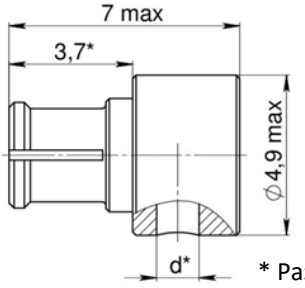
СЦНК.430421.002ТУ
СЦНК.430421.008ТУ

Волновое сопротивление: 50 Ом
Частотный диапазон: от 0 до 32 ГГц
Рабочая температура: от минус 60 до +155 С°

Значение КстU на частотах, не более			
0-6 ГГц	6-10 ГГц	10-26 ГГц	26-32 ГГц
1,2	1,2	1,4	1,8

Номенклатура	Марка присоединяемого кабеля
СР-50-3-01-Р-У-1	RUC-SF047 Ruconnectors
СР-50-3-01-Р-У-2	RUC-SF086 Ruconnectors

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



* Размеры для справки

Обозначение	Размер, мм
	d
СР-50-3-01-Р-У-1	1,27
СР-50-3-01-Р-У-2	2,36

Пример для заказа:

Розетка СР-50-3-01-Р-У-1 СЦНК.430421.002ТУ, россыпью
Розетка СР-50-3-01-Р-У-2 СЦНК.430421.008ТУ, россыпью

Розетка кабельная прямая для присоединения кабеля методом пайки



СР-50-3-01-Р-П-1; -2;

СЦНК.430421.002ТУ
СЦНК.430421.008ТУ

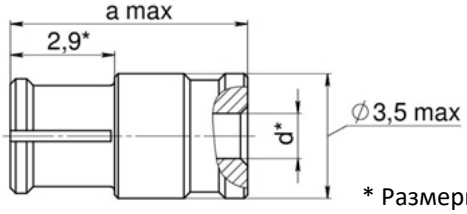
Волновое сопротивление: 50 Ом
Частотный диапазон: от 0 до 32 ГГц
Рабочая температура: от минус 60 до +155 С°

Значение КстU на частотах, не более			
0-6 ГГц	6-10 ГГц	10-26 ГГц	26-32 ГГц
1,2	1,2	1,4	1,8

Номенклатура

СР-50-3-01-Р-П-1	RUC-SF047 Ruconnectors
СР-50-3-01-Р-П-2	RUC-SF086 Ruconnectors

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



* Размеры для справки

Обозначение	Размеры, мм	
	a	d
СР-50-3-01-Р-П-1	6,7	1,25
СР-50-3-01-Р-П-2	7,8	2,26

Пример для заказа:

Розетка СР-50-3-01-Р-П-1 СЦНК.430421.002ТУ, россыпью
Розетка СР-50-3-01-Р-П-2 СЦНК.430421.008ТУ, россыпью

АО «Завод Атлант» т./ф. +7 (86545) 2-52-75, 2-44-75; mail: market@zavodatlant.ru; http://заводатлант26.рф

Вилка прямая печатного монтажа в отверстия печатной платы



СР-50-3-04-В-П-П; -О; -С;

СЦНК.430421.002ТУ
СЦНК.430421.008ТУ

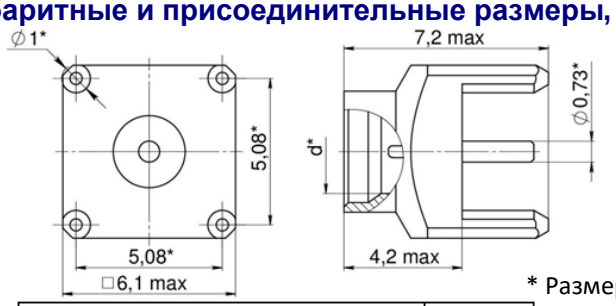
Волновое сопротивление: 50 Ом
Частотный диапазон: от 0 до 32 ГГц
Рабочая температура: от минус 60 до +155 С°

Номенклатура

СР-50-3-04-В-П-П
СР-50-3-04-В-П-О
СР-50-3-04-В-П-С

Значение КстU на частотах, не более			
0-6 ГГц	6-10 ГГц	10-26 ГГц	26-32 ГГц
1,2	1,5	-	-

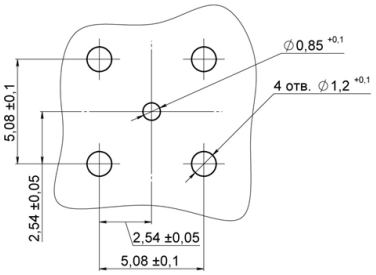
Габаритные и присоединительные размеры, мм.



* Размеры для справки

Обозначение	Размер, мм
	d
СР-50-3-04-В-П-П	2,9
СР-50-3-04-В-П-О	3
СР-50-3-04-В-П-С	3,12

Разметка печатной платы для электрического монтажа соединителя, мм.



Пример для заказа:

Вилка СР-50-3-04-В-П-П СЦНК.430421.002ТУ,
Вилка СР-50-3-04-В-П-С СЦНК.430421.008ТУ,

Вилка прямая печатного монтажа на край печатной платы



СР-50-3-05-В-П-П; -О; -С;

СЦНК.430421.002ТУ
СЦНК.430421.008ТУ

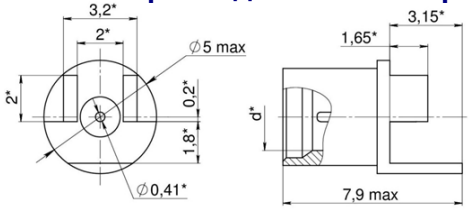
Волновое сопротивление: 50 Ом
Частотный диапазон: от 0 до 32 ГГц
Рабочая температура: от минус 60 до +155 С°

Номенклатура

СР-50-3-05-В-П-П
СР-50-3-05-В-П-О
СР-50-3-05-В-П-С

Значение КстU на частотах, не более			
0-6 ГГц	6-10 ГГц	10-26 ГГц	26-32 ГГц
1,2	1,2	2	-

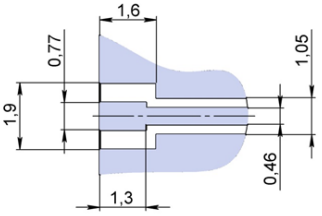
Габаритные и присоединительные размеры, мм.



* Размеры для справки

Обозначение	Размер, мм
	d
СР-50-3-05-В-П-П	2,9
СР-50-3-05-В-П-О	3
СР-50-3-05-В-П-С	3,12

Разметка печатной платы для электрического монтажа соединителя, мм.



Пример для заказа:

Вилка СР-50-3-05-В-П-П СЦНК.430421.002ТУ,
Вилка СР-50-3-05-В-П-С СЦНК.430421.008ТУ,

Вилка прямая поверхностного монтажа на печатную плату



СР-50-3-06-В-П-О; -С;

СЦНК.430421.002ТУ
СЦНК.430421.008ТУ

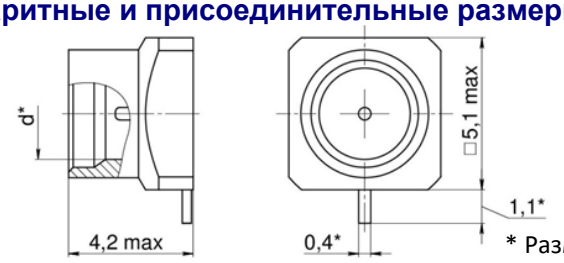
Волновое сопротивление: 50 Ом
Частотный диапазон: от 0 до 32 ГГц
Рабочая температура: от минус 60 до +155 С°

Номенклатура

СР-50-3-06-В-П-О
СР-50-3-06-В-П-С

Значение КстU на частотах, не более			
0-6 ГГц	6-10 ГГц	10-26 ГГц	26-32 ГГц
1,3	1,3	1,5	-

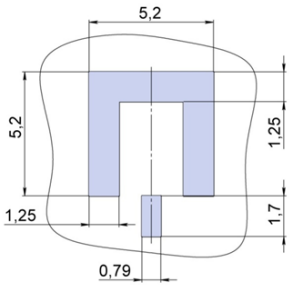
Габаритные и присоединительные размеры, мм.



* Размеры для справки

Обозначение	Размер, мм
	d
СР-50-3-06-В-П-О	3
СР-50-3-06-В-П-С	3,12

Разметка печатной платы для электрического монтажа соединителя, мм.



Пример для заказа:

Вилка СР-50-3-06-В-П-О СЦНК.430421.002ТУ, россыпью
Вилка СР-50-3-06-В-П-С СЦНК.430421.008ТУ, россыпью

СР-50-3 (SMP)

Вилка прямая комбинированного монтажа на печатную плату



СР-50-3-07-В-П-О;

СЦНК.430421.002ТУ
СЦНК.430421.008ТУ

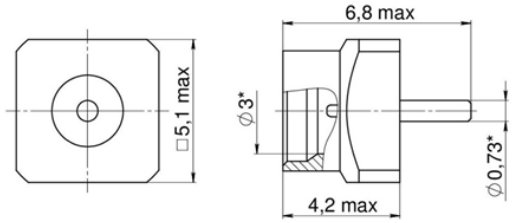
Волновое сопротивление: 50 Ом
Частотный диапазон: от 0 до 32 ГГц
Рабочая температура: от минус 60 до +155 С°

Номенклатура

СР-50-3-07-В-П-О

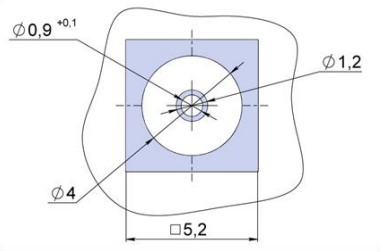
Значение КстU на частотах, не более			
0-6 ГГц	6-10 ГГц	10-26 ГГц	26-32 ГГц
1,2	1,2	1,4	-

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



* Размеры для справки

Разметка печатной платы для электрического монтажа соединителя, мм.



Пример для заказа:

Вилка СР-50-3-07-В-П-О СЦНК.430421.002ТУ,
Вилка СР-50-3-07-В-П-О СЦНК.430421.008ТУ,

Вилка прямая комбинированного монтажа на печатную плату



СР-50-3-07-В-П-С;

СЦНК.430421.002ТУ
СЦНК.430421.008ТУ

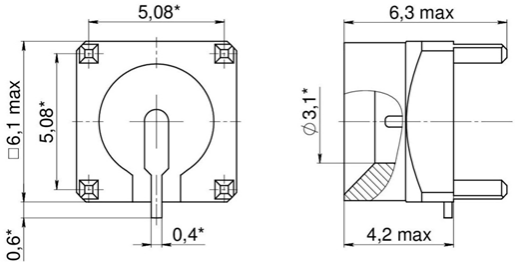
Волновое сопротивление: 50 Ом
Частотный диапазон: от 0 до 32 ГГц
Рабочая температура: от минус 60 до +155 С°

Номенклатура

СР-50-3-07-В-П-С

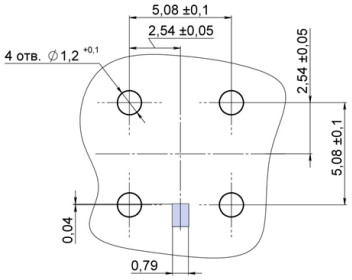
Значение КстU на частотах, не более			
0-6 ГГц	6-10 ГГц	10-26 ГГц	26-32 ГГц
1,2	1,2	1,4	-

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



* Размеры для справки

Разметка печатной платы для электрического монтажа соединителя, мм.



Пример для заказа:

Вилка СР-50-3-07-В-П-С СЦНК.430421.002ТУ,
Вилка СР-50-3-07-В-П-С СЦНК.430421.008ТУ,

Переход «розетка-розетка»



СР-50-3-08-РР-П-1; -2 … -9;

СЦНК.430421.002ТУ
СЦНК.430421.008ТУ

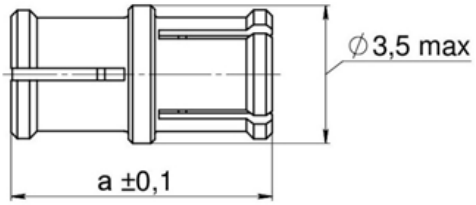
Волновое сопротивление: 50 Ом
Частотный диапазон: от 0 до 32 ГГц
Рабочая температура: от минус 60 до +155 С°

Номенклатура

СР-50-3-08-РР-П-1
СР-50-3-08-РР-П-2
СР-50-3-08-РР-П-3
СР-50-3-08-РР-П-4
СР-50-3-08-РР-П-5
СР-50-3-08-РР-П-6
СР-50-3-08-РР-П-7
СР-50-3-08-РР-П-8
СР-50-3-08-РР-П-9

Значение КстU на частотах, не более			
0-6 ГГц	6-10 ГГц	10-26 ГГц	26-32 ГГц
1,2	1,2	1,6	1,6

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



* Размеры для справки

Обозначение	Размер, мм
	a
СР-50-3-08-РР-П-1	6,45
СР-50-3-08-РР-П-2	6,96
СР-50-3-08-РР-П-3	7,39
СР-50-3-08-РР-П-4	9
СР-50-3-08-РР-П-5	9,3
СР-50-3-08-РР-П-6	9,9
СР-50-3-08-РР-П-7	13,19
СР-50-3-08-РР-П-8	14,5
СР-50-3-08-РР-П-9	22,4

Пример для заказа:

Переход СР-50-3-08-РР-П-1 СЦНК.430421.002ТУ,
Переход СР-50-3-08-РР-П-9 СЦНК.430421.008ТУ,