

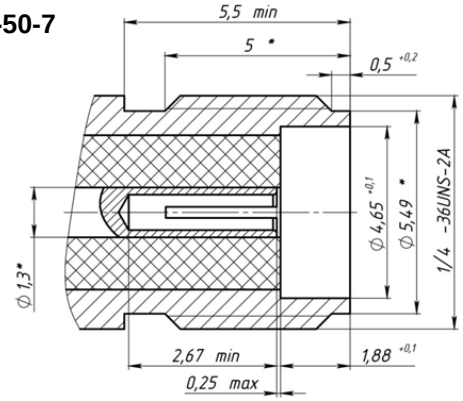
СР-50-7
аналоги серии SMA

СЦНК.430421.006ТУ
СЦНК.430421.005ТУ

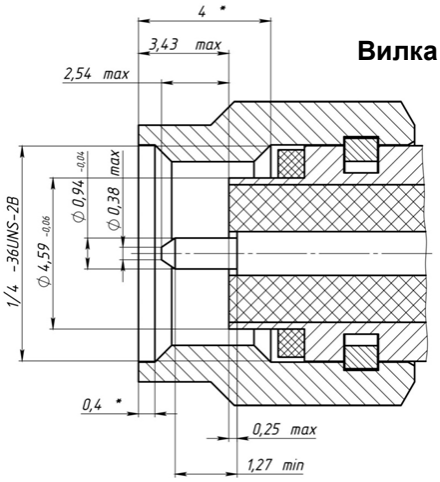
коаксиальные субминиатюрные радиочастотные соединители резьбового соединения.

Интерфейс соединителей типа СР-50-7

Розетка СР-50-7



Вилка СР-50-7



Квалификационные признаки

СР[1] - 50[2] - 7[3] - 01(03; 04)[4] - В (Р)[5] - П (У)[6] - Об[7] - 01 (02...08)[8]

1. Серия соединителя: Соединитель радиочастотный
2. Волновое сопротивление: 50
3. Номер разработки 7
4. Тип корпуса: 01 – кабельный;
   03 – приборный;
   04 – печатного монтажа в отверстие платы;
5. Часть соединителя: В – вилка; Р – розетка;
6. Вид корпуса: П - прямой; У - угловой;
7. Способ крепления кабеля на корпус соединителя: Об – обжимка;
   Символ отсутствует для соединителей с типом корпуса:
   – приборный; – печатного монтажа в отверстие платы;
8. Номер типоконструкции:
   01...08;

Технические характеристики

Присоединительные размеры	тип SMA
Волновое сопротивление, Rв	50 Ом
Диапазон рабочих частот, ГГц	не более 18
Экранное затухание на частоте 3 ГГц, Эз	не менее 60
Рабочее напряжение, Uраб	не более 250
Сопротивление изоляции, Rиз	не менее 5 000 Мом
Количество сочлинений расчлинений	500
Температурный диапазон	минус 65 °С ... +165 °С
Максимальная наработка, ч	7 000
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
Синусоидальная вибрация	Диапазон частот, Гц	10 – 2 000
	Амплитуда ускорения, м/с2 (g)	200 (20)
Линейное ускорение	Значение линейного ускорения, м/с^2 (g)	250 (25)
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

СР-50-7 (SMA)

Розетка для углового монтажа на печатную плату



СР-50-7-04-Р-У-01;

СЦНК.430421.006ТУ
СЦНК.430421.005ТУ

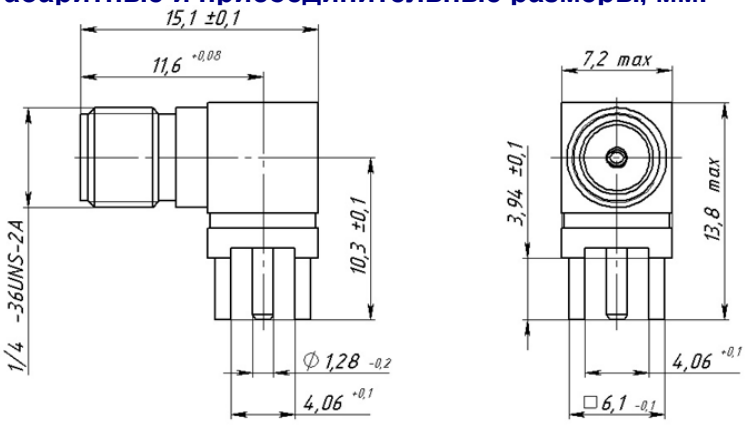
Волновое сопротивление: 50 Ом
Частотный диапазон: от 0 до 18 ГГц
Рабочая температура: от минус 65 до +165 С°

Значение КстU на частотах, не более	
12,4 ГГц	18 ГГц
1,5	1,8

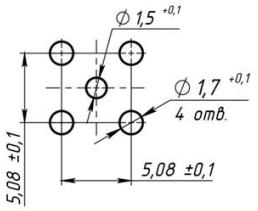
Номенклатура

СР-50-7-04-Р-У-01

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



Разметка печатной платы для электрического монтажа соединителя, мм.



* Размеры для справки

Пример для заказа:

Розетка СР-50-7-04-Р-У-01 СЦНК.430421.006ТУ
Розетка СР-50-7-04-Р-У-01 СЦНК.430421.005ТУ

Розетка удлиненная для углового монтажа на печатную плату



СР-50-7-04-Р-У-02;

СЦНК.430421.006ТУ
СЦНК.430421.005ТУ

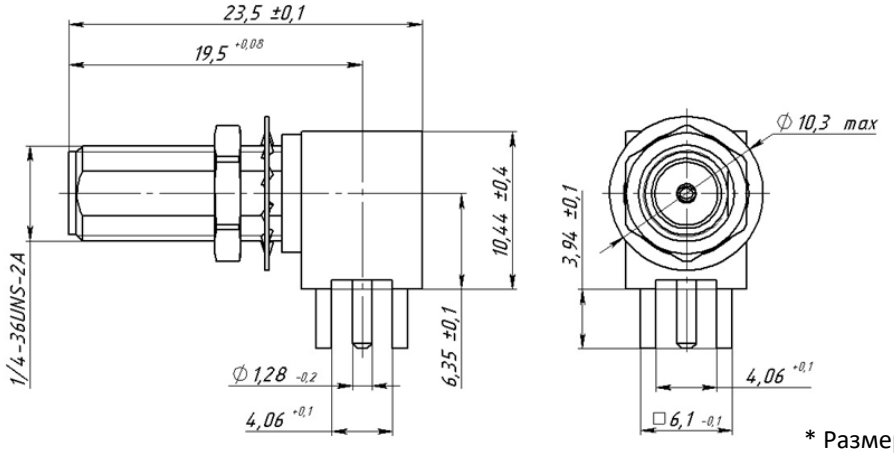
Волновое сопротивление: 50 Ом
Частотный диапазон: от 0 до 18 ГГц
Рабочая температура: от минус 65 до +165 С°

Значение КстU на частотах, не более	
12,4 ГГц	18 ГГц
1,5	1,8

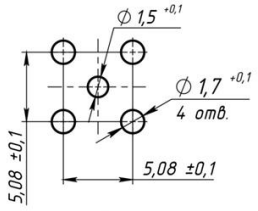
Номенклатура

СР-50-7-04-Р-У-02

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



Разметка печатной платы для электрического монтажа соединителя, мм.



* Размеры для справки

Пример для заказа:

Розетка СР-50-7-04-Р-У-02 СЦНК.430421.006ТУ
Розетка СР-50-7-04-Р-У-02 СЦНК.430421.005ТУ

Розетка для прямого монтажа на печатную плату



СР-50-7-04-Р-П-03;

СЦНК.430421.006ТУ
СЦНК.430421.005ТУ

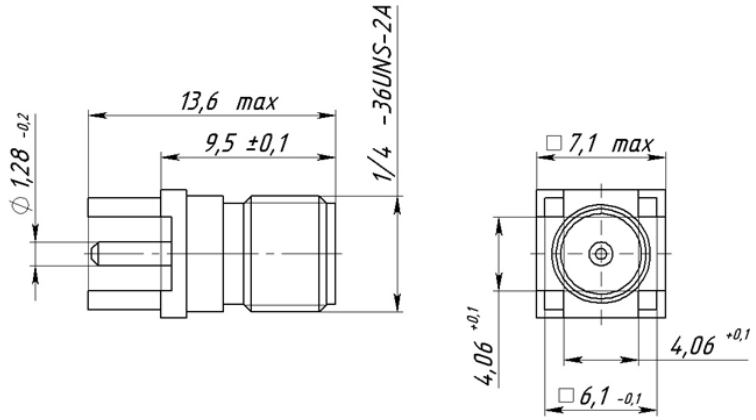
Волновое сопротивление: 50 Ом
Частотный диапазон: от 0 до 18 ГГц
Рабочая температура: от минус 65 до +165 С°

Значение КстU на частотах, не более	
12,4 ГГц	18 ГГц
1,5	1,8

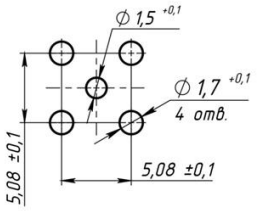
Номенклатура

СР-50-7-04-Р-П-03

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



Разметка печатной платы для электрического монтажа соединителя, мм.



* Размеры для справки

Пример для заказа:

Розетка СР-50-7-04-Р-П-03 СЦНК.430421.006ТУ
Розетка СР-50-7-04-Р-П-03 СЦНК.430421.005ТУ

Розетка приборная



СР-50-7-03-Р-П-04;

СЦНК.430421.006ТУ
СЦНК.430421.005ТУ

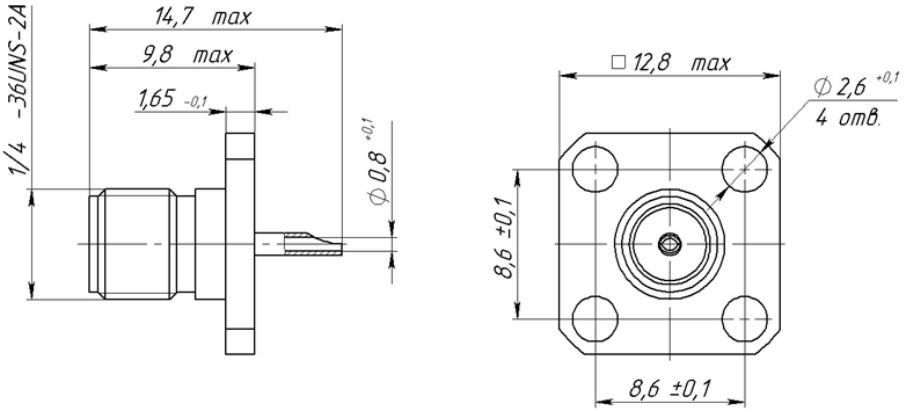
Волновое сопротивление: 50 Ом
Частотный диапазон: от 0 до 18 ГГц
Рабочая температура: от минус 65 до +165 С°

Значение КстU на частотах, не более	
12,4 ГГц	18 ГГц
1,5	1,8

Номенклатура

СР-50-7-03-Р-П-04

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



* Размеры для справки

Пример для заказа:

Розетка СР-50-7-03-Р-П-04 СЦНК.430421.006ТУ
Розетка СР-50-7-03-Р-П-04 СЦНК.430421.005ТУ

СР-50-7 (SMA)

Вилка кабельная



СР-50-7-01-В-П-Об-05; -06; -07; -08;

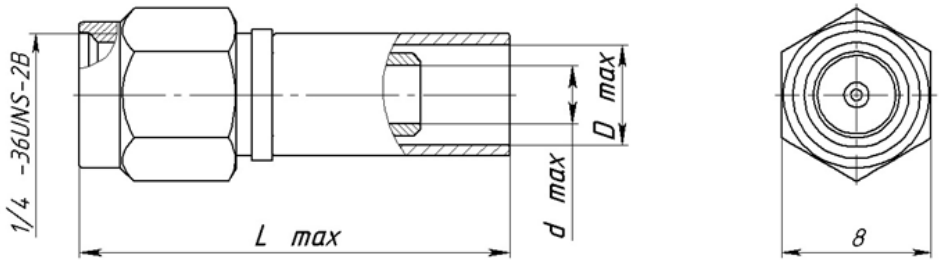
СЦНК.430421.006ТУ
СЦНК.430421.005ТУ

Волновое сопротивление: 50 Ом
Частотный диапазон: от 0 до 18 ГГц
Рабочая температура: от минус 65 до +165 С°

Значение КстU на частотах, не более	
12,4 ГГц	18 ГГц
1,5	1,8

Номенклатура	Марка применяемого кабеля	
СР-50-7-01-В-П-Об-05	РК 50-3-13 ГОСТ 11326.16	покрытиее корпусных деталей - золото
СР-50-7-01-В-П-Об-06	РК 50-3-11 ГОСТ 11326.2	покрытиее корпусных деталей - золото
СР-50-7-01-В-П-Об-07	РК 50-1,5-11 ГОСТ 11326.62	покрытиее корпусных деталей - никель
СР-50-7-01-В-П-Об-08	РК 50-1,5-12 ГОСТ 11326.63	покрытиее корпусных деталей - золото

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



* Размеры для справки

Обозначение соединителя	Размеры, мм		
	L max	D max	d max
СР-50-7-01-В-П-Об-05	23,5	5,4	3,2
СР-50-7-01-В-П-Об-06		5,6	
СР-50-7-01-В-П-Об-07	20,5	3,3	1,8
СР-50-7-01-В-П-Об-08			

Пример для заказа:

Вилка СР-50-7-01-В-П-Об-05 СЦНК.430421.006ТУ
Вилка СР-50-7-01-В-П-Об-08 СЦНК.430421.005ТУ