

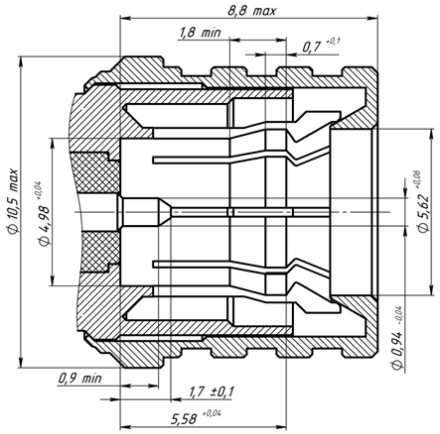
СР-50-4
аналоги серии QMA

СЦНК.430421.002ТУ
СЦНК.430421.008ТУ

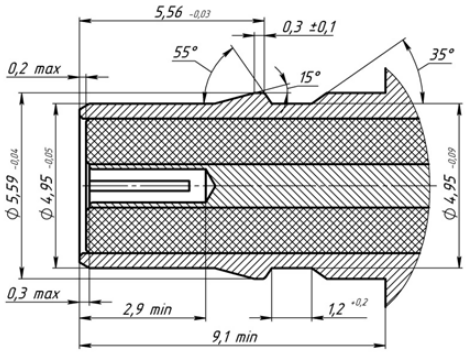
коаксиальные субминиатюрные радиочастотные соединители врубного соединения.

Интерфейс соединителей типа СР-50-4

Вилка СР-50-4



Розетка СР-50-4



Квалификационные признаки

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

1. Серия соединителя: Соединитель радиочастотный
2. Волновое сопротивление: 50
3. Номер разработки 4
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;
6. Вид корпуса: П – прямой; У – угловой;
7. Конструктивное исполнение:
   - для типов СР-50-4-01; СР-50-4-02 исполнение под кабель: 1...7;
   - для типа СР-50-4-03 способ крепления соединителя:
     З – запрессовка; Р – резьбовое; Г – с помощью гайки;
   - для типа СР-50-4-04 способ крепления соединителя: П - пайка;

Технические характеристики

Присоединительные размеры	тип QMA
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 500
Сопротивление изоляции, Rиз	не менее 500 Мом
Количество сочлинений расчлинений	500
Температурный диапазон	минус 40 °С ... +105 °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

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

Вилка кабельная прямая для присоединения кабеля методом пайки



СР-50-4-01-В-П-2; -3;

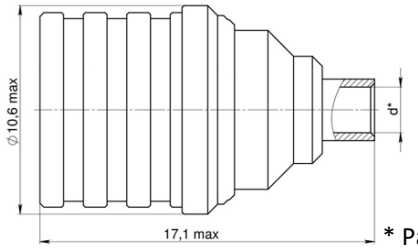
СЦНК.430421.002ТУ
СЦНК.430421.008ТУ

Волновое сопротивление: 50 Ом
Частотный диапазон: от 0 до 32 ГГц
Рабочая температура: от минус 40 до +105 С°

Значение КстU на частотах, не более			
0-6 ГГц	6-10 ГГц	10-26 ГГц	26-32 ГГц
1,15	1,3	-	-

Номенклатура	Марка присоединяемого кабеля
СР-50-4-01-В-П-2	RUC-SF086 Ruconnectors
СР-50-4-01-В-П-3	RUC-SF141 Ruconnectors

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



* Размеры для справки

Обозначение	Размер, мм
	d
СР-50-4-01-В-П-2	2,3
СР-50-4-01-В-П-3	3,75

Пример для заказа:

Вилка СР-50-4-01-В-П-2 СЦНК.430421.002ТУ, россыпью
Вилка СР-50-4-01-В-П-3 СЦНК.430421.008ТУ, россыпью

Вилка кабельная прямая для присоединения кабеля методом обжимки



СР-50-4-01-В-П-4; -5; -6; -7;

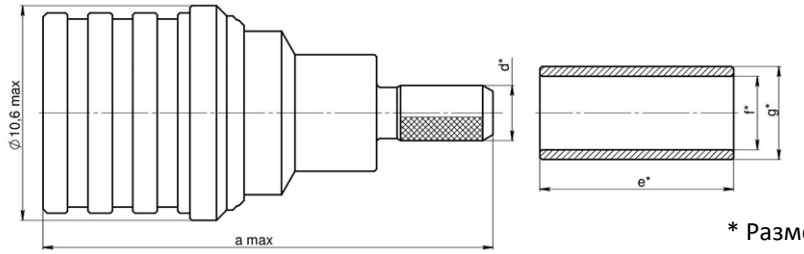
СЦНК.430421.002ТУ
СЦНК.430421.008ТУ

Волновое сопротивление: 50 Ом
Частотный диапазон: от 0 до 32 ГГц
Рабочая температура: от минус 40 до +105 С°

Значение КстU на частотах, не более			
0-6 ГГц	6-10 ГГц	10-26 ГГц	26-32 ГГц
1,15	1,3	1,3	1,8

Номенклатура	Марка присоединяемого кабеля
СР-50-4-02-Р-П-4	RUC-RD316 Ruconnectors
СР-50-4-02-Р-П-5	FBT-195 Times Microwave system
СР-50-4-02-Р-П-6	РК 50-1,5-23 ТУ 16.505.808, RUC-RG316 Ruconnectors
СР-50-4-02-Р-П-7	FBT-240 Times Microwave system

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



* Размеры для справки

Обозначение	Размеры, мм				
	a	d	e	f	g
СР-50-4-01-В-П-4	22,3	2,7	9,5	3,6	4,55
СР-50-4-01-В-П-5	19,9	4,25		5,2	6,2
СР-50-4-01-В-П-6	22,3	2,7		3,25	3,8
СР-50-4-01-В-П-7	24,5	5,1	13,5	6,4	7,7

Пример для заказа:

Вилка СР-50-4-01-В-П-4 СЦНК.430421.002ТУ, россыпью
Вилка СР-50-4-01-В-П-7 СЦНК.430421.008ТУ, россыпью

Вилка кабельная угловая для присоединения кабеля методом пайки



СР-50-4-01-В-У-2; -3;

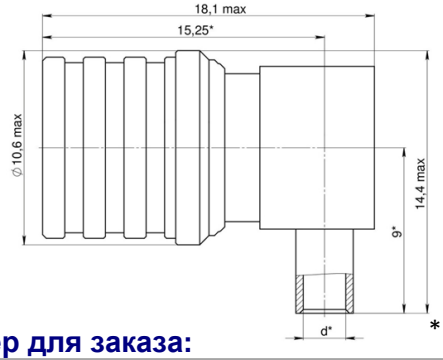
СЦНК.430421.002ТУ
СЦНК.430421.008ТУ

- Волновое сопротивление: 50 Ом
- Частотный диапазон: от 0 до 32 ГГц
- Рабочая температура: от минус 40 до +105 С°

Значение КстU на частотах, не более			
0-6 ГГц	6-10 ГГц	10-26 ГГц	26-32 ГГц
1,15	1,3	-	-

Номенклатура	Марка присоединяемого кабеля
СР-50-4-01-В-У-2	RUC-SF086 Ruconnectors
СР-50-4-01-В-У-3	RUC-SF141 Ruconnectors

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



Обозначение	Размер, мм
	d
СР-50-4-01-В-У-2	2,3
СР-50-4-01-В-У-3	3,7

* Размеры для справки

Пример для заказа:

Вилка СР-50-4-01-В-У-2 СЦНК.430421.002ТУ, россыпью
Вилка СР-50-4-01-В-У-3 СЦНК.430421.008ТУ, россыпью

Вилка кабельная угловая для присоединения кабеля методом обжимки



СР-50-4-01-В-У-4; -5; -6; -7;

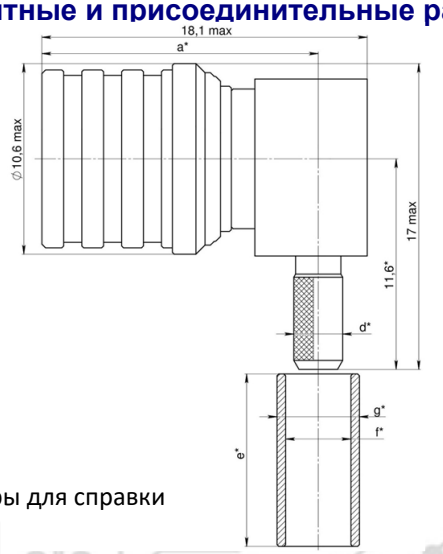
СЦНК.430421.002ТУ
СЦНК.430421.008ТУ

- Волновое сопротивление: 50 Ом
- Частотный диапазон: от 0 до 32 ГГц
- Рабочая температура: от минус 40 до +105 С°

Значение КстU на частотах, не более			
0-6 ГГц	6-10 ГГц	10-26 ГГц	26-32 ГГц
1,15	1,3	1,3	1,8

Номенклатура	Марка присоединяемого кабеля
СР-50-4-01-В-У-4	RUC-RD316 Ruconnectors
СР-50-4-01-В-У-5	FBT-195 Times Microwave system
СР-50-4-01-В-У-6	РК 50-1,5-23 ТУ 16.505.808, RUC-RG316 Ruconnectors
СР-50-4-01-В-У-7	FBT-240 Times Microwave system

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



Обозначение	Размеры, мм				
	a	d	e	f	g
СР-50-4-01-В-У-4	15,25	2,7	9,5	3,6	4,55
СР-50-4-01-В-У-5	14,35	4,25		5,2	6,2
СР-50-4-01-В-У-6	15,25	2,7		3,25	3,8
СР-50-4-01-В-У-7	14,35	5,1	13,5	6,4	7,7

* Размеры для справки

Пример для заказа:

Вилка СР-50-4-01-В-У-4 СЦНК.430421.002ТУ, россыпью
Вилка СР-50-4-01-В-У-7 СЦНК.430421.008ТУ, россыпью

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

Розетка приборно-кабельная прямая для присоединения кабеля методом пайки



СР-50-4-02-Р-П-2; -3;

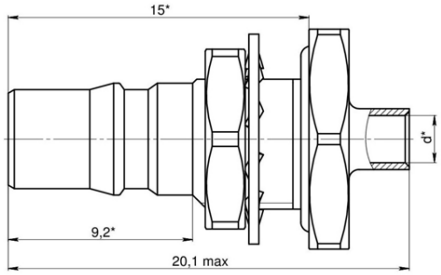
СЦНК.430421.002ТУ
СЦНК.430421.008ТУ

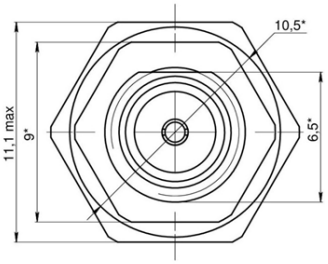
- Волновое сопротивление: 50 Ом
- Частотный диапазон: от 0 до 32 ГГц
- Рабочая температура: от минус 40 до +105 С°

Значение КстU на частотах, не более			
0-6 ГГц	6-10 ГГц	10-26 ГГц	26-32 ГГц
1,2	1,3	1,3	1,7

Номенклатура	Марка присоединяемого кабеля
СР-50-4-02-Р-П-2	RUC-SF086 Ruconnectors
СР-50-4-02-Р-П-3	RUC-SF141 Ruconnectors

Габаритные и присоединительные размеры, мм.

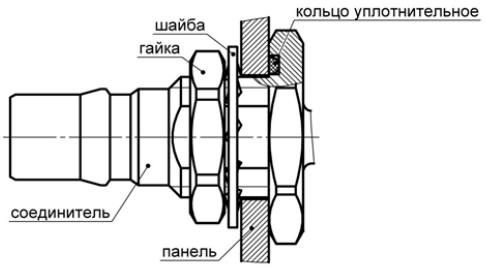




Обозначение	Размер, мм
	d
СР-50-4-02-Р-П-2	2,36
СР-50-4-02-Р-П-3	3,76

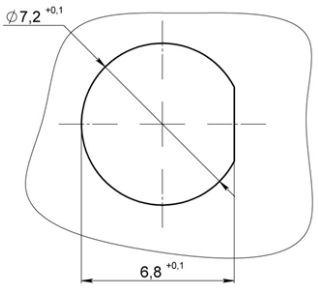
* Размеры для справки

Механический монтаж соединителей на прибор



Монтаж проводится с внутренней стороны прибора
Толщина панели, мм, не более 2,5

Разметка посадочного места для механического монтажа соединителей, мм



Ориентация лыски показана условно

Пример для заказа:

Розетка СР-50-4-02-Р-П-2 СЦНК.430421.002ТУ, россыпью
Розетка СР-50-4-02-Р-П-3 СЦНК.430421.008ТУ, россыпью

Розетка приборно-кабельная прямая для присоединения кабеля методом обжимки



СР-50-4-02-Р-П-4; -5; -6; -7;

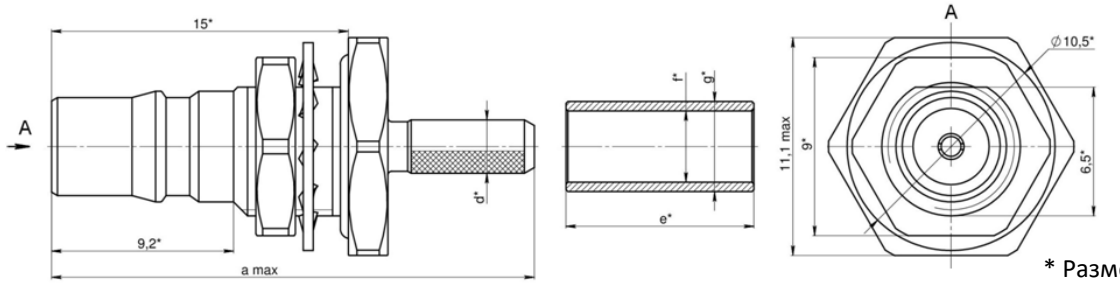
СЦНК.430421.002ТУ
СЦНК.430421.008ТУ

- Волновое сопротивление: 50 Ом
- Частотный диапазон: от 0 до 32 ГГц
- Рабочая температура: от минус 40 до +105 С°

Значение КстU на частотах, не более			
0-6 ГГц	6-10 ГГц	10-26 ГГц	26-32 ГГц
1,15	1,3	1,7	-

Номенклатура	Марка присоединяемого кабеля
СР-50-4-02-Р-П-4	RUC-RD316 Ruconnectors
СР-50-4-02-Р-П-5	FBT-195 Times Microwave system
СР-50-4-02-Р-П-6	РК 50-1,5-23 ТУ 16.505.808, RUC-RG316 Ruconnectors
СР-50-4-02-Р-П-7	FBT-240 Times Microwave system

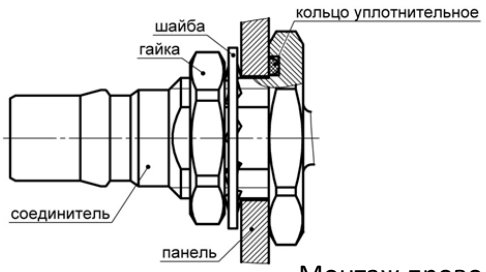
Габаритные и присоединительные размеры, мм.



* Размеры для справки

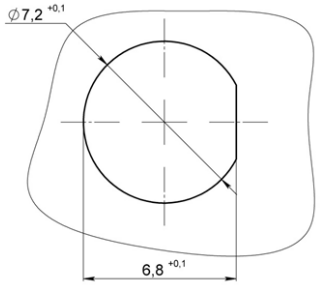
Обозначение	Размеры, мм				
	a	d	e	f	g
СР-50-4-02-Р-П-4	24,5	2,7	9,5	3,6	4,55
СР-50-4-02-Р-П-5	25	4,25	12,7	5,2	6,2
СР-50-4-02-Р-П-6	24,5	2,7	9,5	3,25	3,8
СР-50-4-02-Р-П-7	25	5,1	13,5	6,4	7,7

Механический монтаж соединителей на прибор



Монтаж проводится с внутренней стороны прибора
Толщина панели, мм, не более 2,5

Разметка посадочного места для механического монтажа соединителей, мм



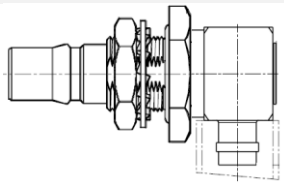
Пример для заказа:

Вилка СР-50-4-02-Р-П-4 СЦНК.430421.002ТУ, россыпью
Вилка СР-50-4-02-Р-П-7 СЦНК.430421.008ТУ, россыпью

Ориентация лыски показана условно

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

Розетка приборно-кабельная угловая для присоединения кабеля методом пайки



СР-50-4-02-Р-У-7;

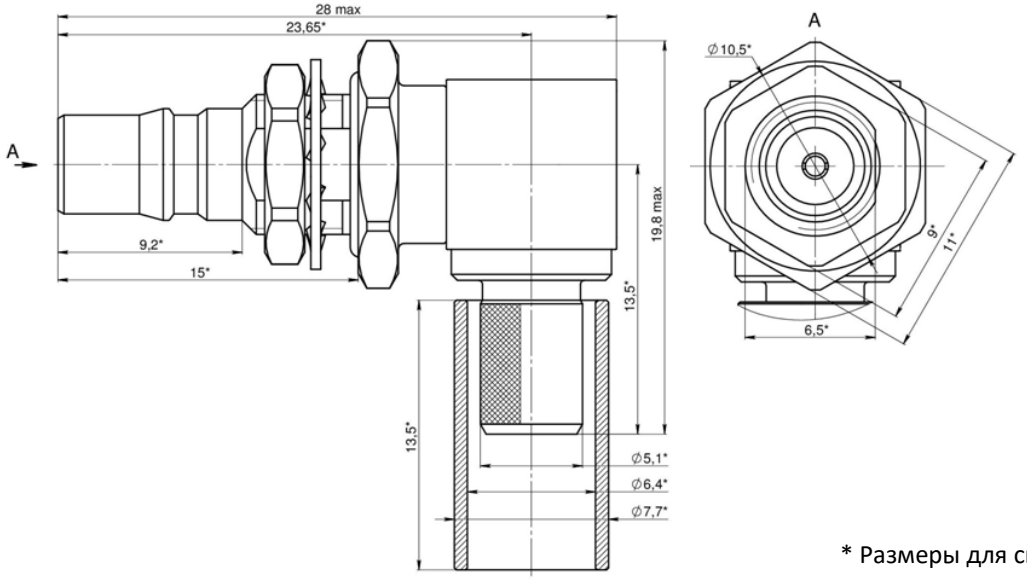
СЦНК.430421.002ТУ
СЦНК.430421.008ТУ

- Волновое сопротивление: 50 Ом
- Частотный диапазон: от 0 до 32 ГГц
- Рабочая температура: от минус 40 до +105 С°

Значение КстU на частотах, не более			
0-6 ГГц	6-10 ГГц	10-26 ГГц	26-32 ГГц
1,15	1,3	1,7	-

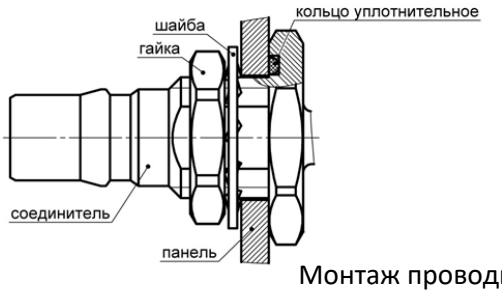
Номенклатура	Марка присоединяемого кабеля
СР-50-4-02-Р-У-7	FBT-240 Times Microwave system

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



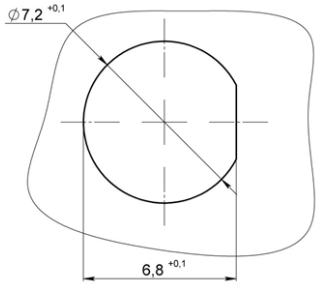
* Размеры для справки

Механический монтаж соединителей на прибор



Монтаж проводится с внутренней стороны прибора
Толщина панели, мм, не более 2,5

Разметка посадочного места для механического монтажа соединителей, мм



Пример для заказа:

Розетка СР-50-4-02-Р-У-7 СЦНК.430421.002ТУ, россыпью
Розетка СР-50-4-01-Р-У-7 СЦНК.430421.008ТУ, россыпью

Ориентация лыски показана условно

Розетка приборная прямая для установки на прибор методом запрессовки



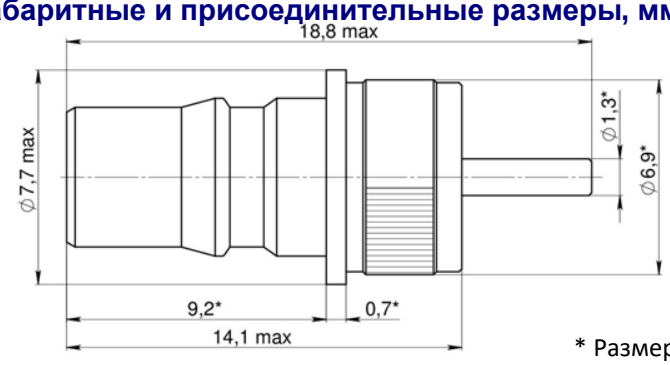
СР-50-4-03-Р-П-3;

СЦНК.430421.002ТУ
СЦНК.430421.008ТУ

Волновое сопротивление: 50 Ом
Частотный диапазон: от 0 до 32 ГГц
Рабочая температура: от минус 40 до +105 С°

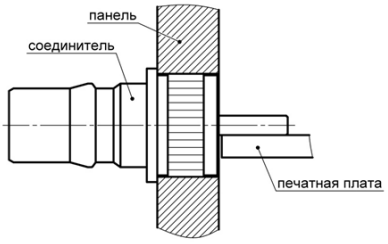
Номенклатура	Значение КстU на частотах, не более			
	0-6 ГГц	6-10 ГГц	10-26 ГГц	26-32 ГГц
СР-50-4-03-Р-П-3	1,2	1,3	-	-

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



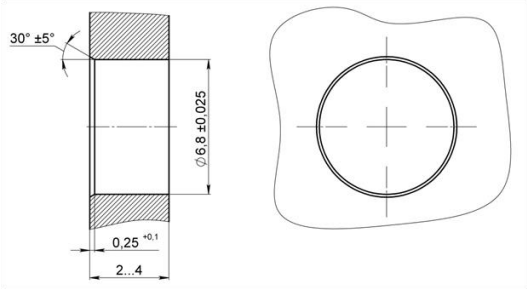
* Размеры для справки

Механический монтаж соединителей на прибор



Монтаж проводится с внешней стороны прибора
Толщина панели, мм, - 2,0...4,0

Разметка посадочного места для механического монтажа соединителей, мм



Пример для заказа:

Розетка СР-50-4-03-Р-П-3 СЦНК.430421.002ТУ,
Розетка СР-50-4-03-Р-П-3 СЦНК.430421.008ТУ,

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

Розетка приборная прямая для установки на прибор С помощью резьбы



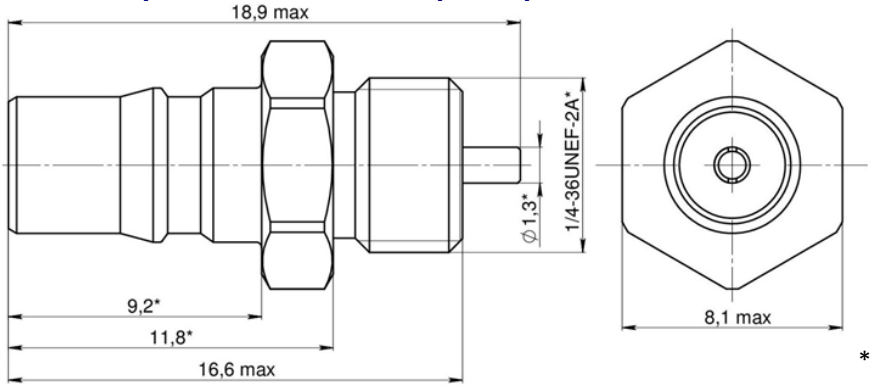
СР-50-4-03-Р-П-Р;

СЦНК.430421.002ТУ
СЦНК.430421.008ТУ

Волновое сопротивление: 50 Ом
Частотный диапазон: от 0 до 32 ГГц
Рабочая температура: от минус 40 до +105 С°

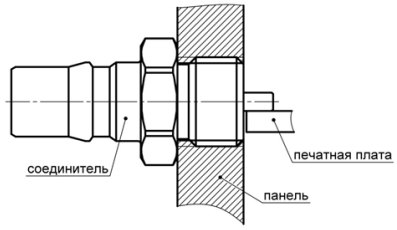
Номенклатура	Значение КстU на частотах, не более			
	0-6 ГГц	6-10 ГГц	10-26 ГГц	26-32 ГГц
СР-50-4-03-Р-П-Р	1,2	1,3	-	-

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



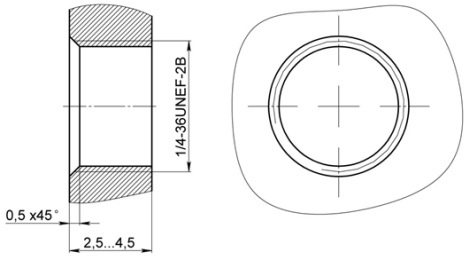
* Размеры для справки

Механический монтаж соединителей на прибор



Монтаж проводится с внешней стороны прибора
Толщина панели, мм, - 2,5...4,5

Разметка посадочного места для механического монтажа соединителей, мм



Пример для заказа:

Розетка СР-50-4-03-Р-П-Р СЦНК.430421.002ТУ,
Розетка СР-50-4-03-Р-П-Р СЦНК.430421.008ТУ,

Розетка приборная прямая для установки на прибор с помощью резьбы



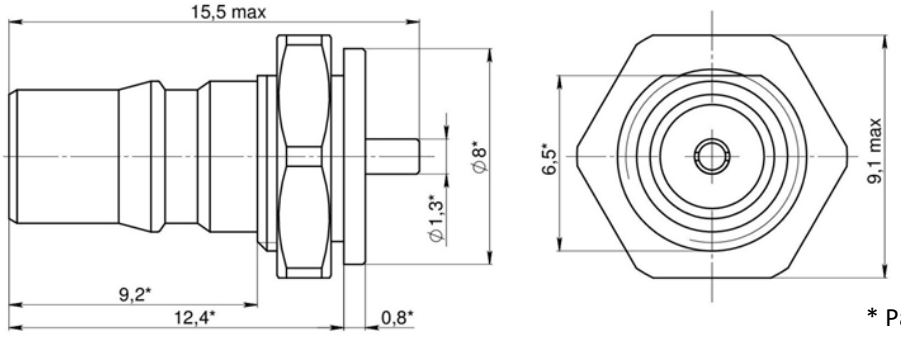
СР-50-4-03-Р-П-Г;

СЦНК.430421.002ТУ
СЦНК.430421.008ТУ

Волновое сопротивление: 50 Ом
Частотный диапазон: от 0 до 32 ГГц
Рабочая температура: от минус 40 до +105 С°

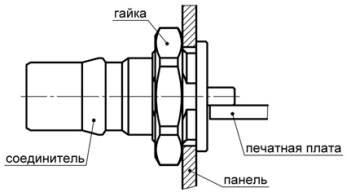
Номенклатура	Значение КстU на частотах, не более			
	0-6 ГГц	6-10 ГГц	10-26 ГГц	26-32 ГГц
СР-50-4-03-Р-П-Г	1,2	1,3	-	-

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



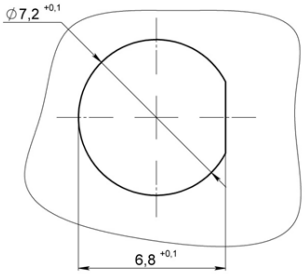
* Размеры для справки

Механический монтаж соединителей на прибор



Монтаж проводится с внутренней стороны прибора
Толщина панели, мм, - не более 0,5

Разметка посадочного места для механического монтажа соединителей, мм



Пример для заказа:

Розетка СР-50-4-03-Р-П-Г СЦНК.430421.002ТУ, россыпью
Розетка СР-50-4-03-Р-П-Г СЦНК.430421.008ТУ, россыпью

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

Розетка прямая печатного монтажа в отверстия печатной платы



СР-50-4-04-Р-П-П;

СЦНК.430421.002ТУ
СЦНК.430421.008ТУ

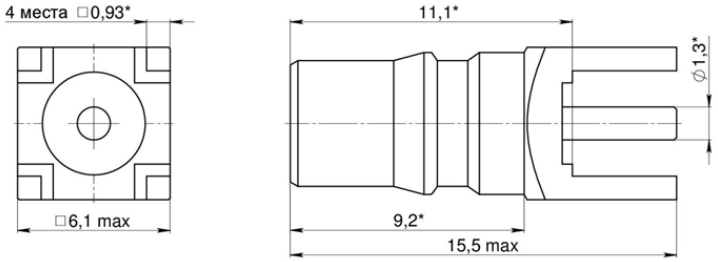
Волновое сопротивление: 50 Ом
Частотный диапазон: от 0 до 32 ГГц
Рабочая температура: от минус 60 до +155 С°

Номенклатура

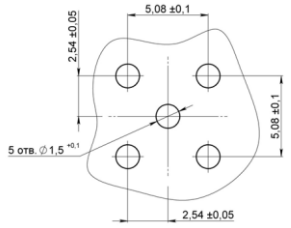
СР-50-4-04-Р-П-П

Значение КстU на частотах, не более			
0-6 ГГц	6-10 ГГц	10-26 ГГц	26-32 ГГц
1,15	1,8	-	-

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



Разметка печатной платы для электрического монтажа соединителя, мм.



* Размеры для справки

Пример для заказа:

Розетка СР-50-4-04-Р-П-П СЦНК.430421.002ТУ,
Розетка СР-50-4-04-Р-П-П СЦНК.430421.008ТУ,

Розетка прямая печатного монтажа в отверстия печатной платы



СР-50-4-04-Р-У-П;

СЦНК.430421.002ТУ
СЦНК.430421.008ТУ

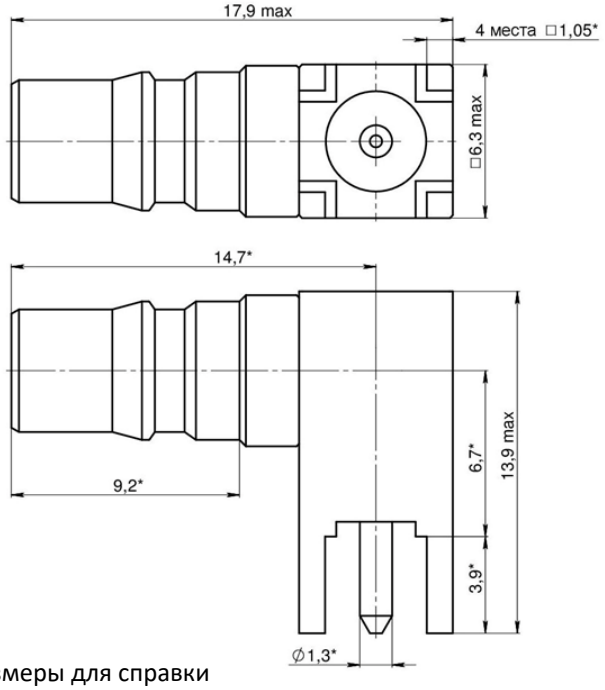
Волновое сопротивление: 50 Ом
Частотный диапазон: от 0 до 32 ГГц
Рабочая температура: от минус 60 до +155 С°

Номенклатура

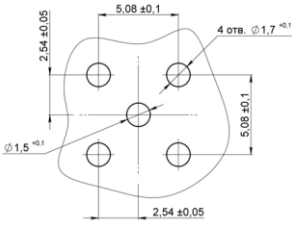
СР-50-4-04-Р-У-П

Значение КстU на частотах, не более			
0-6 ГГц	6-10 ГГц	10-26 ГГц	26-32 ГГц
1,15	1,8	-	-

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



Разметка печатной платы для электрического монтажа соединителя, мм.



* Размеры для справки

Пример для заказа:

Розетка СР-50-4-04-Р-У-П СЦНК.430421.002ТУ,
Розетка СР-50-4-04-Р-У-П СЦНК.430421.008ТУ,