

Тел.: (83632) 7-11-49; 7-53-51; 7-73-70  
Факс: (83632) 7-56-68, 7-12-39

mail@zavod-kopir.ru  
www.zavod-kopir.ru



e-mail:  
web-site

Россия, 425350, Республика Марий Эл,  
г. Козьмодемьянск, ул. Гагарина, 10



## СОЕДИНИТЕЛИ РАДИОЧАСТОТНЫЕ КОАКСИАЛЬНЫЕ СУБМИНИАТЮРНЫЕ СР-50 ТИПА SMA

Соединители радиочастотные коаксиальные субминиатюрные типа SMA (вилки кабельные СР-50-979Ф, розетки кабельные СР-50-980Ф, розетки приборно-кабельные СР-50-981Ф), ручного сочленения общего назначения, по виду соединяемых цепей – радиочастотные коаксиальные, по способу сочленения частей – резьбовые, по конструктивному исполнению – прямые, предназначены для работы в электрических цепях радиочастотных трактов в диапазоне частот до 18 ГГц.

Покрытие контактов – золото.

Соединители предназначены для внутреннего монтажа.

Соединители изготавливают во всеклиматическом исполнении в соответствии с техническими условиями КДПА.430421.001ТУ (приемка “5”).

Обозначение соединителей при заказе и в конструкторской документации другой продукции состоит из слова «Вилка» или «Розетка», условного обозначения типоконструкции, обозначения ТУ.

*Пример обозначения:*

Вилка СР-50-979Ф КДПА.430421.001ТУ

СР	50	979	Ф
Соединитель радиочастотный			
Величина волнового сопротивления			
Порядковый номер разработки			
Изоляционный материал - фторопласт			

### Технические характеристики

Усилие расчленения гнезда с контрольным штырем, Н (кгс).....	0,4 – 2 (0,04 - 0,2)
Сопротивление контактов, не более, МОм.	
- штырь – гнездо .....	3,0
- корпус – корпус.....	2,0
Коэффициент стоячей волны по напряжению (Кст.У), не более.....	1,3
Сопротивление изоляции между внутренним контактом и корпусом соединителя в НКУ, не менее, МОм.....	5000
Волновое сопротивление, Ом.....	50
Экранное затухание, не менее, дБ.....	40
Максимальная мощность, не менее, Вт.....	6,6
Минимальный ток, не менее, мА.....	10
Минимальное напряжение, не менее, мВ.....	5
Максимальное рабочее напряжение между внутренним контактом и корпусом соединителя в НКУ и при давлении $0,67 \cdot 10^3$ Па (5 мм рт.ст.), не более, В.....	250
Гамма-процентная наработка до отказа, не менее, часов.....	5 000
Срок сохраняемости, не менее, лет.....	25
Количество сочленений-расчленений.....	500

**Условия эксплуатации**

**Механические факторы**

*Синусоидальная вибрация:*

- диапазон частот, Гц.....1 – 2 000
- амплитуда ускорения, м/с<sup>2</sup> (g).....200 (20)

*Механический удар одиночного действия:*

- пиковое ударное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g).....10 000 (1 000)
- длительность действия ударного ускорения, мс.....0,1 – 2,0

*Механический удар многократного действия:*

- пиковое ударное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g).....400 (40)
- длительность действия ударного ускорения, мс.....2 – 10

*Линейное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g).....1 000 (100)*

**Климатические факторы**

*Повышенная температура среды:*

- максимальное значение при эксплуатации, °С.....165
- максимальное значение при транспортировании и хранении, °С.....70

*Диапазон рабочей температуры среды, °С.....от минус 60 до плюс 165*

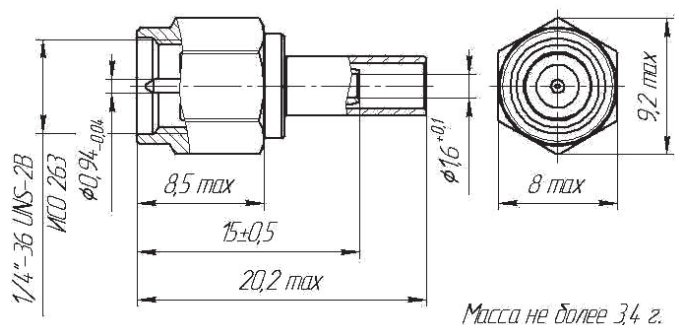
*Повышенная влажность воздуха:*

- относительная влажность при температуре 35 °С, %.....98

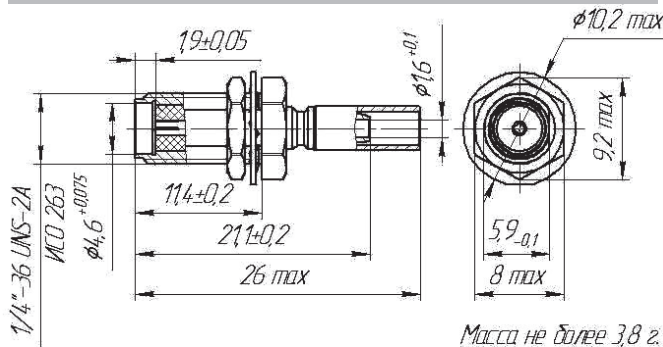
*Атмосферное пониженное давление:*

- значение при эксплуатации, Па (мм рт.ст.).....0,13·10<sup>-3</sup> (10<sup>-6</sup>)

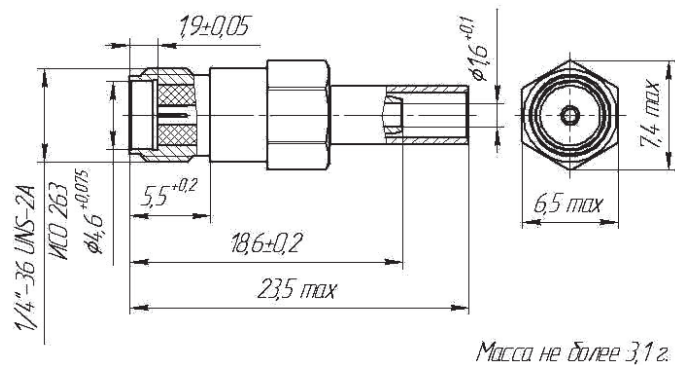
**Вилка кабельная**



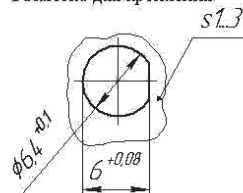
**Розетка приборно-кабельная**



**Розетка кабельная**



Разметка для крепления



Тел.: (83632) 7-11-49; 7-53-51; 7-73-70  
Факс: (83632) 7-56-68, 7-12-39

mail@zavod-kopir.ru  
www.zavod-kopir.ru



e-mail:  
web-site

Россия, 425350, Республика Марий Эл,  
г. Козьмодемьянск, ул. Гагарина, 10