

**Радиочастотные соединители (СР)** - это изделия, предназначенные для соединения кабелей между собой, кабелей с приборами или с блоками в радиоэлектронной аппаратуре.

По виду соединения коннекторы подразделяются на соединители с резьбовым соединением, при помощи резьбовой накидной гайки; с байонетным соединением, при помощи быстросъемного фигурного замка (байонета); с врубным соединением, при непосредственном сочленении блоков аппаратуры.

По конструктивному исполнению соединители подразделяются на кабельные, заделываемые на кабелях; приборные, монтируемые на панелях приборов; жесткие коаксиальные линии; переходники. Кабельные и приборные соединители изготавливаются в виде розеток и вилок (полярные) или с одинаковыми частями (униполярные).

Коннекторам присваивается условное обозначение, например СРГ-50-884-ФМВ.

СР – соединитель радиочастотный

Г – герметизированный

50 или 75 - волновое сопротивление (Ом)

884 – порядковый номер разработки

Ф – материал изолятора (Ф-фторопласт, П-полиэтилен, С-полистирол)

М – модернизированный

В – всеклиматическое исполнение

Номера разработок с 1 до 100 - это байонетные соединители, с 101 до 500 - резьбовое соединение, с 501 по 700 – врубные соединители.

Информация о разъемах построена следующим образом

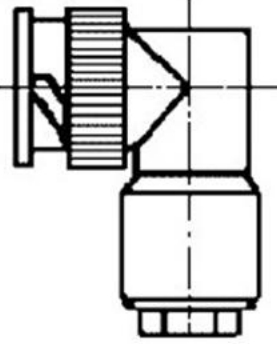
Присоединительные размеры					
Наименование соединителей					
Обозначение типоконструкции. Технические условия	Марки кабелей*	Габаритные размеры		Масса, г	
		Длина L	Высота H		

\* Запись РК75-4-11 (12, 13, 15, 16) обозначает кабели РК75-4-11, РК75-4-12, РК75-4-13, РК75-4-15, РК75-4-16.

## УГЛОВОЙ ШТЕКЕР СР50-12ФВ НА КАБЕЛЬ

(фторопластовый изолятор)



Тип соединителя, ТУ	Марка кабеля	Габариты		Масса, г	Чертеж
		L	H		
<b>ГОСТ 20265-83</b>					
<b>ВИЛКИ КАБЕЛЬНЫЕ</b>					
ОС, СР-50-34ПВ ВР0.364.008ТУ	РК100-4-31 (РК100-4-11)	32.0	41.0	30	
ОС, СР-50-34ФВ ВР0.364.008ТУ	РКТФ-56 РК 75-4-21 (22)				
ОС, СР-50-80ПВ ВР0.364.008ТУ	РК50-3-11 (13)				
ОС, СР-50-81ПВ ВР0.364.008ТУ	РК50-2-11 (13,16)				
ОС, СР-50-81ФВ ВР0.364.008ТУ	РК50-2-21 (22)				

## **ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Рабочее напряжение (В) – 500**

**Сопротивление соединения «штекер-гнездо» и «корпус-корпус» (Ом) – 0.01**

**Диапазон рабочих температур (С) :**

**- 60 + 155 с фторопластовым изолятором**

**- 60 + 85 с полиэтиленовым изолятором**

**Относительная влажность воздуха (при 35 С) – 98%**