

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.

ШТЕКЕР СР75-276ФВ ПРИБОРНО-КАБЕЛЬНЫЙ

(фторопластовый изолятор)



Тип соединителя, ТУ	Марка кабеля	Габариты		Масса, г	Чертеж
		L	H		
ВИЛКИ ПРИБОРНО-КАБЕЛЬНЫЕ					
СР-75-276ФВ ВР0.364.015ТУ	РК75-2-21	24.3	12.6	10.5	
ОС, СР-75-284ФВ ВР0.364.015ТУ	РК75-4-11 (12)			8.0	
ОС, СР-75-285ФВ ВР0.364.015ТУ	РК75-4-21			8.5	
ОС, СР-75-286ФВ ВР0.364.015ТУ	РК75-3-31 (РК75-3-11)		12.4	8.0	

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%