

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

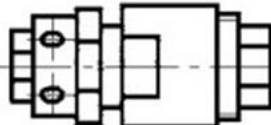
Присоединительные размеры					
Наименование соединителей					
Обозначение типоконструкции. Технические условия	Марки кабелей*	Габаритные размеры		Масса, г	
		Длина L	Высота H		

* 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.

ГНЕЗДО СР50-754ФВ КАБЕЛЬНОЕ

(фторопластовый изолятор)



Тип соединителя, ТУ	Марка кабеля	Габариты		Масса, г	Чертеж
		L	H		
РОЗЕТКИ КАБЕЛЬНЫЕ					
СР-50-343ФВ, ОС, СР-50-343ФМВ ВР0.364.018ТУ	РК50-7-22 до 1991 г.	44.5	18.0	40	
СР-50-345ФВ, ФМВ ВР0.364.018ТУ	РК50-2-25 (28,29)	34.5	15.5	25	
СР-50-815ФВ, ОС, СР-50-815ФМВ ВР0.364.018ТУ	РК50-4-11	43.5	18.0	44	
СР-50-816ФВ, ОС, СР-50-816ФМВ ВР0.364.018ТУ	РК50-7-22	44.5		41	
СР-50-752ФВ ВР0.364.018ТУ	РК50-3,7-41К	40.5	15.5	25	
ОС, СР-50-754ФВ ВР0.364.018ТУ	РК50-7-47К	48.5		36	

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%