

**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**

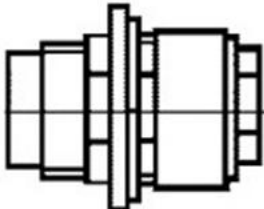
Присоединительные размеры					
Наименование соединителей					
Обозначение типоконструкции. Технические условия	Марки кабелей*	Габаритные размеры		Масса, г	
		Длина L	Высота H		

\* 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 СР75-168ПВ ПРИБОРНО-КАБЕЛЬНОЕ

(полиэтиленовый изолятор)



Тип соединителя, ТУ	Марка кабеля	Габариты		Масса, г	Чертеж
		L	H		
<b>ГОСТ 20265-83</b>					
<b>РОЗЕТКИ ПРИБОРНО-КАБЕЛЬНЫЕ</b>					
ОС, СР-75-155ПВ ВР0.364.007ТУ	РК75-4-11 (12,13,15,16)	42.0	27.7	60	
ОС, СР-75-155ФВ ВР0.364.007ТУ	РК75-4-21 (22)				
ОС, СР-75-168ПВ ВР0.364.007ТУ	РК3 (РК75-9-13)	44.0			
ОС, СР-75-211ФВ ВР0.364.019ТУ	РК75-7-21 (22)	49.5			
СР-75-214ФВ ВР0.364.007ТУ	РК75-4-19	43.5		60	
СР-75-296ФВ ВР0.364.007ТУ	РК75-9-35 (РК75-9-15)			65	

## **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%**