

**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

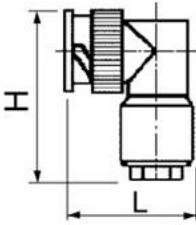
Ф – материал изолятора (Ф-фторопласт, П-полиэтилен, С-полистирол)

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**

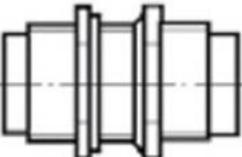
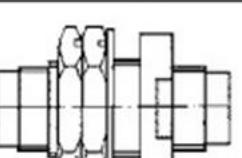
| Присоединительные размеры                           |                |                    |             |          |   |
|---|----------------|--------------------|-------------|----------|---|
| Наименование соединителей                           |                |                    |             |          |   |
| Обозначение типоконструкции.<br>Технические условия | Марки кабелей* | Габаритные размеры |             | Масса, г |  |
|   |                | Длина<br>L         | Высота<br>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.

## ПЕРЕХОДНИК «ГНЕЗДО-ГНЕЗДО» СРГ75-151ФВ НА ПАНЕЛЬ

(фторопластовый изолятор)



| Тип соединителя,<br>ТУ            | Марка<br>кабеля | Габариты |      | Масса, г | Чертеж  |
|-----------------------------------|-----------------|----------|------|----------|---|
|                                   |                 | L        | H    |          |   |
| <b>ПЕРЕХОДЫ</b>                   |                 |          |      |          |   |
| ОС, СРГ-75-151ФВ<br>ВР0.364.012ТУ | Г – Г           | 38.0     | 28.0 | 50       |  |
|                                   |                 | 51.0     | 36.9 | 140      |  |

## **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%**