

**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**

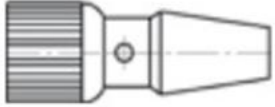

| Присоединительные размеры                              |                |                       |             |          |   |
|--|----------------|-----------------------|-------------|----------|---|
| Наименование соединителей                              |                |                       |             |          |   |
| Обозначение<br>типоконструкции.<br>Технические условия | Марки кабелей* | Габаритные<br>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.

## ШТЕКЕР СР50-110ФВ НА КАБЕЛЬ

(фторопластовый изолятор)



| Тип соединителя,<br>ТУ       | Марка<br>кабеля                                  | Габариты |   | Масса, г | Чертеж  |   |
|------------------------------|--|----------|---|----------|---|---|
|                              |  | L        | H |          |   |   |
| <b>ВИЛКИ КАБЕЛЬНЫЕ</b>       |  |          |   |          |   |   |
| СР-50-108ФВ<br>ВР0.364.026ТУ | РК50-1-11<br>РК50-1-21                           | 21       | 8 | 2,5      |  |   |
| СР-50-109ФВ<br>ВР0.364.026ТУ | РК50-1,5-11<br>РК50-1,5-21                       |          |   | 3,5      |   |   |
| СР-50-110ФВ<br>ВР0.364.026ТУ | РК50-2-12<br>РК50-2-16<br>РК50-2-22              | 24       |   | 4,2      |   |  |
| СР-50-111ФВ<br>ВР0.364.026ТУ | РК50-2-11<br>РК50-2-13<br>РК50-2-16<br>РК50-2-21 |          |   | 4,2      |   |   |

## **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%**