

Соединители **СР**, **СРГ** предназначены для эксплуатации в электрических цепях радиочастотных трактов в диапазоне частот: - угловые соединители, герметичные, переходы, врубные и соединители с полиэтиленовой изоляцией - до 3000 МГц; - прямые соединители с фторопластовой изоляцией и розетки приборные - до 10000 МГц. Соединители изготавливают во всеклиматическом исполнении (В) по ГОСТ В 20.39.404-81.

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

СРГ 50 884ФМВ	
СР	соединитель радиочастотный;
Г	герметичный;
50 или 75	величина волнового сопротивления, Ом;
884	порядковый номер разработки (1 – 999);
Ф или П	изоляционный материал – фторопласт или полиэтилен;
М	модернизированный вариант соединителя.
В	всеклиматическое исполнение по ГОСТ В 20.39.404-81

Рабочее напряжение в нормальных условиях, В (ампл)	500
Сопротивление контактов штырь – гнездо и корпус – корпус, Ом	0,01
Коэффициент стоячей волны по напряжению	не более 1,3
Минимальный ток, мА	не менее 10
Количество сочленений-расчленений	500
Синусоидальная вибрация для изделия СР-50-105Ф соединитель:	
- диапазон частот, Гц	от 1 Гц до 2000
- амплитуда ускорения, м/с <sup>2</sup>	150
Ускорение механического удара:	
- одиночного действия, м/с <sup>2</sup>	10 000
- многократного действия, м/с <sup>2</sup>	1500
Линейное ускорение, м/с <sup>2</sup>	1000
Усилие расчленения гнезда с контрольным штырем	от 0,4 Н до 2 Н (от 0,04 кгс до 0,2 кгс)
Диапазоны рабочих температур:	
- соединители с фторопластовой изоляцией, °С	от —60 до +155
- соединители с полиэтиленовой изоляцией, °С	от —60 до +85
Повышенная относительная влажность воздуха	при 35°С 98%

Соединители с одинаковыми присоединительными размерами сочленяются между собой.

---

По конструктивному исполнению соединители делятся на:

- кабельные;
  - приборные;
  - жесткие коаксиальные линии;
  - переходы;
  - тройники;
  - четверники.
- 

Кабельные и приборные соединители изготавливаются в виде розеток и вилок (полярные) или с одинаковыми сочленяющими частями (униполярные).

По виду сочленения подразделяются на:

- резьбовые; - байонетные; - врубные.

---

Вид сочленения соединителей характеризуется порядковым номером разработки:

- номера с 1 до 100 - соединители с байонетным соединением;
- номера с 101 по 500 - соединители с резьбовым соединением;
- номера с 501 по 999 - соединители с врубным соединением.