

ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ РАЗЪЕМЫ СЕРИИ F-ТИПА

F-разъемы предназначены для соединения коаксиального кабеля с волновым сопротивлением 50 или 75 Ом с телевизионным и видеоборудованием.

Под кабель RG-11 (без пина, накрутка).



Разъем данного вида не имеет непосредственного штекера, поэтому роль штекера выполняет центральная жила кабеля, что позволяет избежать дополнительных потерь сигнала. F-коннектор изготовлен из никелированного сплава меди (биметалл). Разъем устанавливается на кабель методом накрутки гильзы разъема на внешнюю оболочку кабеля, после соответствующей зачистки контактов, и не требует применения каких-либо специальных инструментов. F-штекер выступает в роли своеобразного экрана за счет накручивания на оплетку кабеля для выполнения роли электрического контакта. Такой высокочастотный соединитель имеет ряд положительных преимуществ:

- позволяет соединять кабель без пайки контактов в удаленном месте (на крыше дома или обширных складских комплексах);
- имеет высокую стойкость соединения разъем-кабель к внешним механическим воздействиям;
- обладает низкой стоимостью.

F-разъем подходит для кабелей типа RG-11 (способным передавать сигналы на большие расстояния и часто используемым в построении телевизионных сетей), и других коаксиальных кабелей имеющих наружный диаметр около 10.3 мм. Данный ТВ компонент незаменим для построения сети кабельного телевидения.