



Радиочастотные кабельные системы
от Российского производителя,
компании **RFCAB**
г. Москва, г. Троицк,
ул. Физическая, д. 11, стр. 13
Тел: +7 (499) 963-90-07
www.novicom.su
info@novicom.su

Радиочастотный коаксиальный кабель 50 Ом компании **RFCAB**

RFCAB 5D-FB PVC - радиочастотный коаксиальный кабель с однопроволочной медной жилой, вспененной полиэтиленовой изоляцией, оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, наружным диаметром 7,50 мм наиболее полно отвечающий требованиям для аппаратуры большинства современных стандартов радиосвязи. Кабель, изготовленный с применением современных материалов по новейшей технологии производства и контроля качества, достоин внимания профессионалов. Соответствует американскому стандарту MIL-C-17D и является аналогом кабелей ведущих зарубежных компаний **RadioLab, Ltd** (Англия) и **Times Microwave Systems** (США).

| Конструкция | | |
|---|-----------------------------------|-------------|
| Центральный проводник | Однопроволочная медная жила | 1,80 мм |
| Изоляция | Физический вспененный полиэтилен | 5,00 мм |
| Основной экран (*) | Алюминиевая ламинированная фольга | 5,50 мм |
| Оплетка (*) | Медная луженая проволока | 6,20 мм |
| Оболочка (*) | Поливинилхлоридный пластикат | 7,50 мм |
| Условия монтажа | | |
| Минимальный радиус изгиба | | 25 мм |
| Температура монтажа | | -30 / +50°C |
| Электрические характеристики | | |
| Номинальная погонная емкость | | 81,7 пФ/м |
| Импеданс (Волновое сопротивление) | | 50±2 Ом |
| Коэффициент укорочения длины волны в кабеле | | 1,23 |
| Испытательное напряжение изоляции | | 2000 В |
| Сопротивление центрального проводника | | 6,9 Ом/км |
| Сопротивление внешнего проводника | | 10,5 Ом/км |
| Напряжение пробоя оболочки, не менее | | 5000 В |
| Эффективность экранирования | | >80 дБ |

Примечание: (*) – по специальному заказу возможно изготовление кабеля марки **RFCAB 5D-FB PVC (Cu-Pet)** с экраном из медной ламинированной фольги и оплетки из медных проволок.

| Коэффициент затухания (дБ/100 м) на частоте, МГц | | | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 150 | 450 | 800 | 900 | 1200 | 1800 | 1900 | 2450 | 3500 | 6000 |
| 7,4 | 13,5 | 18,6 | 19,7 | 23,0 | 28,9 | 29,8 | 34,4 | 42,8 | 58,5 |

Кабель предназначен для эксплуатации внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков при температуре окружающей среды от -40 до +70°C.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 – 01.8.2.5.4. Не распространяет горение при одиночной прокладке.

В зависимости от требований к базовой аппаратуре, кабели могут использоваться с соединителями: SMA, SMB, UHF, BNC, FMA, TNC, N и CP-50.