



RFCAB

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 PE - радиочастотный коаксиальный кабель с однопроволочной медной жилой, вспененной полиэтиленовой изоляцией, оболочкой из светостабилизированного полиэтилена, 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 (*)	Светостабилизированный полиэтилен	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 PE (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 одиночной прокладки и эксплуатации на открытом воздухе при температуре окружающей среды от -60 до +80°C.

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