



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 RG-58U – радиочастотный коаксиальный кабель (U - Utility – сервисный, эффективный) с однопроволочной медной жилой, полиэтиленовой изоляцией, оболочкой из поливинилхлоридного пластика, наружным диаметром 5,00 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	0,95 мм
Изоляция	Полиэтилен	2,95 мм
Основной экран	Алюминиевая ламинированная фольга	3,55 мм
Экран (оплётка)	Медная луженая проволока	3,75 мм
Оболочка	Поливинилхлоридный пластикат	5,00 мм
Условия монтажа		
Минимальный радиус изгиба		15,0 мм
Температура монтажа		-30 / +50°C
Электрические характеристики		
Номинальная погонная емкость		93,0 пФ/м
Импеданс (Волновое сопротивление)		50±2 Ом
Коэффициент укорочения длины волны в кабеле		1,23
Испытательное напряжение изоляции		2000 В
Сопротивление центрального проводника		32,6 Ом/км
Сопротивление внешнего проводника		18,1 Ом/км
Напряжение пробоя оболочки, не менее		3000 В
Эффективность экранирования		>80 дБ

Коэффициент затухания (дБ/100 м) на частоте, МГц							
150	450	800	900	1200	1800	1900	2450
14,2	29,0	36,0	38,2	48,2	59,8	63,2	89,3

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.