

Радиочастотный коаксиальный кабель 50 Ом

RG-213 PVC - радиочастотный коаксиальный кабель с многопроволочной медной жилой, полиэтиленовой изоляцией, оболочкой из поливинилхлоридного пластика, наружным диаметром 10,3 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 кабеля ведущей зарубежной компании **RadioLab, Ltd** (Англия).

Конструкция		
Центральный проводник	Многопроволочная медная жила	7x0,75 мм
Изоляция	Полиэтилен	7,25 мм
Основной экран	Алюминиевая ламинированная фольга	7,40 мм
Оплетка	Медная луженая проволока	8,10 мм
Оболочка	Поливинилхлоридный пластикат	10,30 мм

Условия монтажа		
Минимальный радиус изгиба		40 мм
Температура монтажа		-30 / +50°C

Электрические характеристики		
Номинальная погонная емкость		94 пФ/м
Импеданс (Волновое сопротивление)		50±2 Ом
Коэффициент укорочения длины волны в кабеле		1,40
Испытательное напряжение изоляции		2500 В
Сопротивление центрального проводника		5,90 Ом/км
Сопротивление внешнего проводника		4,10 Ом/км
Напряжение пробоя оболочки, не менее		8000 В
Эффективность экранирования		>80 дБ

Коэффициент затухания (дБ/100 м) на частоте, МГц								
150	450	800	900	1200	1800	1900	2450	3500
6,2	12,2	17,4	18,6	22,1	28,0	29,0	34,4	-

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. 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.