

Радиочастотный коаксиальный кабель 50 Ом компании

RG-213 PE - радиочастотный коаксиальный кабель с многопроволочной медной жилой, полиэтиленовой изоляцией, оболочкой из светостабилизированного полиэтилена, наружным диаметром 10,30 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 компаний **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	Светостабилизированный полиэтилен	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 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.