

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.