

Радиочастотный коаксиальный кабель 50 Ом

RFCAB РК 50-7-159-D (RG-213 PVC) - радиочастотный коаксиальный кабель с многопроволочной медной жилой, полиэтиленовой изоляцией, оболочкой из поливинилхлоридного пластика, наружным диаметром 10,00 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.



Конструкция

| | | |
|----------------------|---------------------------------|-----------|
| Внутренний проводник | Номинальный диаметр, мм | 2,25 |
| | Многопроволочный, медь, жила/мм | 7 x 0,75 |
| Материал изоляции | Полиэтилен, мм | 7,25±0,20 |
| Внешний проводник | Медная проволока, мм | 7,97 |
| Оболочка | Поливинилхлоридный пластикат, | 10±0,25 |

Электрические характеристики

| | |
|--|-------|
| Волновое сопротивление, Ом | 50±2 |
| Рабочие частоты, ГГц, не более | 3 |
| Погонная ёмкость, пф/м | 100,6 |
| Коэффициент укорочения длины волны | 1,52 |
| Испытательное напряжение частотой 50Гц изоляции, кВ | 8 |
| Испытательное напряжение частотой 50Гц оболочки, кВ | 4 |
| Сопротивление центрального проводника, Ом/км, не более | 5,6 |
| Сопротивление внешнего проводника, Ом/км, не более | 3,6 |

Механические характеристики

| | |
|--|-----|
| Минимальный радиус изгиба, однократно, мм | 50 |
| Минимальный радиус изгиба, многократно, мм | 100 |
| Номинальная расчётная масса, кг/км | 170 |

Данные окружающей среды

| | |
|------------------------------|-----------|
| Температура эксплуатации, °С | -40...+75 |
| Температура монтажа, °С | -10...+75 |

Номинальное затухание (дБ/100 м) на частоте, МГц

| | | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|-------|
| 100 | 150 | 400 | 900 | 1 000 | 3 000 |
| 7 | 8,7 | 15,6 | 22,8 | 24,2 | 45,3 |