

# КОАКСИАЛЬНЫЙ ЖЕСТКИЙ КАБЕЛЬ ("ТРУБКА")

## Электротехнические характеристики

Сопrotивление: 50 Ом  
 Скорость распространения: 70 %  
 Экранирование: >110 Дб  
 Предельная частота: 50 ГГц  
 Выдерживаемое напряжение (DC): 100 В  
 Амплитуда: ±0.05дБ  
 Фазовая стабильность: ±5°

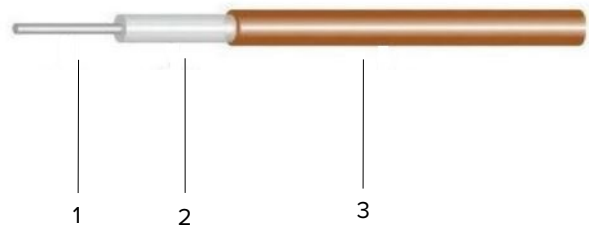
## Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 5 мм  
 Вес: 5 г/м

## Температурный диапазон

-65 до +150 °С

## Конструкционные характеристики



|  |         |
|--|---------|
| 1. Центральный проводник<br>(посеребренная медная проволока) | 0.29 мм |
| 2. Диэлектрик (фторопласт PTFE)                              | 0.94 мм |
| 3. Внешний контакт (медная трубка)                           | 1.19 мм |

## ЗАТУХАНИЕ ( ПРИ 25°С ) | МОЩНОСТЬ ( ПРИ 40°С, КСВН=1:1)

|                       |     |     |     |     |     |     |     |      |     |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| Частота(f), ГГц       | 0.5 | 1   | 2   | 3   | 5   | 10  | 20  | 26.5 | 40  |
| Затухание дБ/100м     | 79  | 113 | 156 | 185 | 259 | 374 | 544 | 625  | 822 |
| Средняя мощность (Вт) | 67  | 47  | 39  | 35  | 21  | 15  | 10  | 9    | 5   |

## Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:

**RFC40-X-B-CC-D**

**В:** рабочий диапазон (ГГц)

**С:** интерфейс соединителя

**D:** длина сборки (см)

**X:** тип кабеля - SR047

Для изготовления кабельной сборки  
необходим чертеж

## Возможные комбинации кабельных сборок

| Обозначение | Тип интерфейса | Рабочая частота     |
|-------------|----------------|---------------------|
| V           | 1.85mm         | 67ГГц, КСВН ≤ 1.4   |
| G           | Mini-SMP       | 65ГГц, КСВН ≤ 1.35  |
| 24          | 2.4mm          | 50ГГц, КСВН ≤ 1.3   |
| 29          | 2.92mm         | 40ГГц, КСВН ≤ 1.25  |
| X           | MMCX           | 40ГГц, КСВН ≤ 1.3   |
| P           | SMP            | 40ГГц, КСВН ≤ 1.25  |
| 35          | 3.5mm          | 33ГГц, КСВН ≤ 1.15  |
| S           | SMA            | 26,5ГГц, КСВН ≤ 1.2 |
| N           | N              | 18ГГц, КСВН ≤ 1.22  |
| M           | MCX            | 6ГГц, КСВН ≤ 1.2    |
| B           | BNC            | 4ГГц, КСВН ≤ 1.25   |

Для соединителей возможно исполнение NMD. КСВН увеличивается на 0.1 при использовании угловых разъемов