

# ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

## Электротехнические характеристики

Сопrotивление: 50 Ом  
 Скорость распространения: 82 %  
 Экранирование: > 90 Дб  
 Предельная частота: 40 ГГц  
 Выдерживаемое напряжение (DC): 900 В

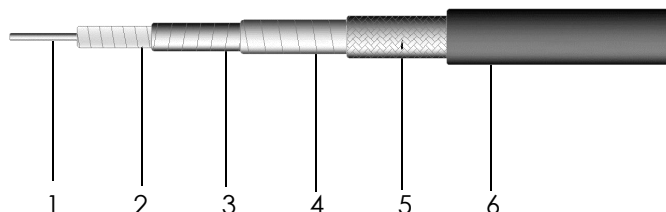
## Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 19 мм  
 Радиус изгиба (многократный): 39 мм  
 Вес: 36 г/м

## Температурный диапазон

-65 до +165°C

## Конструкционные характеристики



- |   |         |
|---|---------|
| 1. Центральный проводник (посеребренная медь)       | 1.06 мм |
| 2. Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE) | 2.95 мм |
| 3. Внешний контакт (посеребренная медная лента)     | 3.15 мм |
| 4. Диэлектрик (полиэтилентерефталат (PET))          | 3.19 мм |
| 5. Внешняя оплетка (посеребренная медная проволока) | 3.50 мм |
| 6. Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP))      | 3.90 мм |

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

Частота(f), ГГц	0.3	1	2	4	6	10	12	16	18	26.5	40
Затухание дБ/100м	15.8	29.1	41.5	59.4	73.4	96.1	105.9	123.6	131.7	162.7	204.4
Средняя мощность (Вт)	1270	689	483	337	273	208	189	162	152	123	98

Зависимость затухания от частоты дБ/100м =  $K1 \cdot \sqrt{F(\text{МГц})} + K2 \cdot F(\text{МГц})$

K1= 0.8999642

K2= 0.0006109

## Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:

**RFC40A-X-B-CC-D**

**A:** в армировании - **A**; без армирования - **U**

**B:** рабочий диапазон (ГГц)

**C:** интерфейс соединителя

**D:** длина сборки (см)

**X:** тип кабеля

## Возможные комбинации кабельных сборок

Обозначение	Тип интерфейса	Рабочая частота
29	2.92mm	40ГГц, КСВН ≤ 1.25
P	SMP	40ГГц, КСВН ≤ 1.25
35	3.5mm	33ГГц, КСВН ≤ 1.15
S	SMA	26,5ГГц, КСВН ≤ 1.25
N	N	18ГГц, КСВН ≤ 1.25
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