

# ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

## Электротехнические характеристики

Сопrotивление: 50 Ом  
 Скорость распространения: 83 %  
 Экранирование: > 90 Дб  
 Предельная частота: 26.5 ГГц  
 Выдерживаемое напряжение (DC): 1500 В

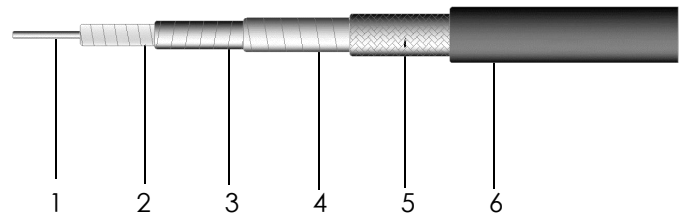
## Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 27 мм  
 Радиус изгиба (многократный): 55 мм  
 Вес: 69 г/м

## Температурный диапазон

-65 до +165°C

## Конструкционные характеристики



- |   |         |
|---|---------|
| 1. Центральный проводник (посеребренная медь)       | 1.60 мм |
| 2. Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE) | 4.35 мм |
| 3. Внешний контакт (посеребренная медная лента)     | 4.55 мм |
| 4. Диэлектрик (полиэтилентерефталат (PET))          | 4.58 мм |
| 5. Внешняя оплетка (посеребренная медная проволока) | 5.08 мм |
| 6. Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP))      | 5.50 мм |

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

Частота(f), ГГц	0.3	1	2	4	6	10	12	14	16	18	26.5
Затухание дБ/100м	11.9	21.9	31.3	44.7	55.2	72.1	79.4	86.2	92.6	98.6	121.5
Средняя мощность (Вт)	1885	1024	719	503	407	312	283	261	243	228	185

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

K1= 0.6812700

K2= 0.0004000

## 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