

# ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

## Электротехнические характеристики

Сопrotивление: 50 Ом  
 Скорость распространения: 82 %  
 Экранирование: >90 Дб  
 Предельная частота: 40 ГГц  
 Выдерживаемое напряжение (DC): 1000 В

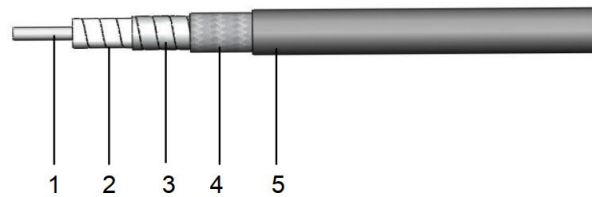
## Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 20 мм  
 Радиус изгиба (многократный): 39 мм  
 Вес: 36 г/м

## Температурный диапазон

-65 до +165 °C

## Конструкционные характеристики



- |                                                     |         |
|-----------------------------------------------------|---------|
| 1. Центральный проводник (посеребренная медь)       | 1.05 мм |
| 2. Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE) | 2.95 мм |
| 3. Внешний контакт (посеребренная медная лента)     | 3.15 мм |
| 4. Внешняя оплетка (посеребренная медная оплетка)   | 3.45 мм |
| 5. Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP))      | 3.90 мм |

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

Частота(f), ГГц	0.3	1	2	6	8	10	12	16	18	26.5	40
Затухание дБ/100м	16.8	31	44.1	78	90.6	102	114.3	131	139.6	172.1	215.8
Средняя мощность (Вт)	1050	570	386	230	198	170	150	130	128	100	80

## 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
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