

# ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

## Электротехнические характеристики

Сопrotивление: 50 Ом  
 Скорость распространения: 80 %  
 Экранирование: >90 Дб  
 Предельная частота: 67 ГГц  
 Выдерживаемое напряжение (DC): 500 В

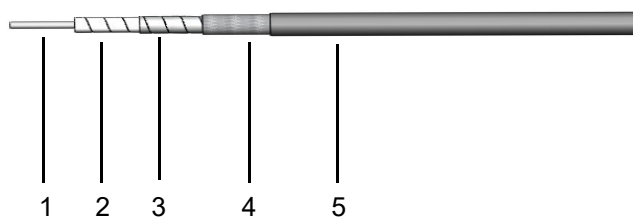
## Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 9 мм  
 Радиус изгиба (многократный): 22 мм  
 Вес: 15 г/м

## Температурный диапазон

-65 до +200 °C

## Конструкционные характеристики



- |   |         |
|---|---------|
| 1. Центральный проводник (посеребренная медь)       | 0.51 мм |
| 2. Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE) | 1.45 мм |
| 3. Внешний контакт (посеребренная медная лента)     | 1.63 мм |
| 4. Внешняя оплетка (посеребренная медная оплетка)   | 1.94 мм |
| 5. Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP))      | 2.20 мм |

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

Частота(f), ГГц	0.3	1	2	4	6	8	10	12	18	26.5	40	67
Затухание дБ/100м	36.7	67.3	95.7	136.2	167.6	194.4	218.1	239.7	296	362.7	451.2	595.4
Средняя мощность (Вт)	500	272	192	135	109	94	84	77	62	51	41	31

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

$K1 = 2.1060000$

$K2 = 0.0007500$

## Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:

**RFC67A-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
V	1.85mm	67ГГц, КСВН ≤ 1.4
G	Mini-SMP	65ГГц, КСВН ≤ 1.4
24	2.4mm	50ГГц, КСВН ≤ 1.35
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 ≤ 1.25
N	N	18ГГц, КСВН ≤ 1.2
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