

# ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

## Электротехнические характеристики

Сопrotивление: 50 Ом  
 Скорость распространения: 82 %  
 Экранирование: >90 Дб  
 Предельная частота: 18 ГГц  
 Выдерживаемое напряжение (DC): 2000 В

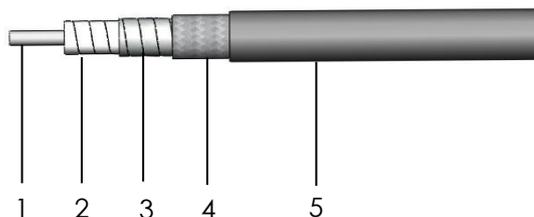
## Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 27 мм  
 Радиус изгиба (многократный): 54 мм  
 Вес: 93 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)	4.30 мм
3. Внешний контакт (посеребренная медная лента)	4.50 мм
4. Внешняя оплетка (посеребренная медная оплетка)	4.85 мм
5. Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP))	5.40 мм

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

Частота(f), ГГц	0.1	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18
Затухание дБ/100м	7.0	22.3	31.6	44.8	55.0	63.6	71.2	78.2	84.5	90.5	96.1
Средняя мощность (Вт)	3824	1024	722	509	415	359	320	292	270	252	237

## Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:

### RFC18A-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
S	SMA	18ГГц, КСВН ≤ 1.15
III	III	18ГГц, КСВН ≤ 1.2
N	N	18ГГц, КСВН ≤ 1.2
T	TNC	12ГГц, 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