

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопrotивление: 50 Ом
 Скорость распространения: 83 %
 Экранирование: > 90 Дб
 Предельная частота: 12 ГГц
 Выдерживаемое напряжение (DC): 4000 В

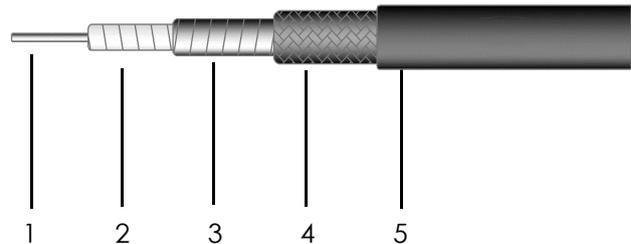
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 49 мм
 Радиус изгиба (многократный): 98 мм
 Вес: 180 г/м

Температурный диапазон

-65 до +165°C

Конструкционные характеристики



- | | |
|---|---------|
| 1. Центральный проводник посеребренная медь | 3.00 мм |
| 2. Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE) | 8.00 мм |
| 3. Внешний контакт (посеребренная медная лента) | 8.32 мм |
| 4. Внешняя оплетка (посеребренная медная оплетка) | 8.90 мм |
| 5. Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP)) | 9.80 мм |

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

Частота(f), ГГц	0.3	1	2	2.4	3	4	6	8	10	12
Затухание дБ/100м	6,5	12.1	17.4	19.2	21.6	25.4	31.5	37.0	41.9	46.5
Средняя мощность (Вт)	4841	2597	1802	1635	1451	1242	994	847	748	674

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

K1= 0.3641000

K2= 0.0005500

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