

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопrotивление: 50 Ом
 Скорость распространения: 76 %
 Экранирование: >90 Дб
 Предельная частота: 110 ГГц
 Выдерживаемое напряжение (DC): 500 В

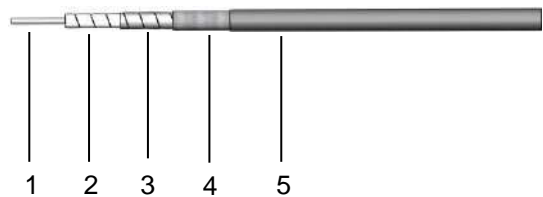
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 6.4 мм
 Радиус изгиба (многократный): 12 мм
 Вес: 7 г/м

Температурный диапазон

-65 до +200°C

Конструкционные характеристики



1. Центральный проводник (посеребренная медь)	0.29 мм
2. Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE)	0.87 мм
3. Внешний контакт (посеребренная медная лента)	1.02 мм
4. Внешняя оплетка (посеребренная медная оплетка)	1.25 мм
5. Внешний изолятор (перфторалкоксил (PFA))	1.60 мм

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

Частота(f), ГГц	0.3	1	2	4	6	8	10	18	26.5	40	67	110
Затухание дБ/100м	63.6	117.0	166.5	237.8	293.4	340.8	383.1	522.9	643.5	805.0	1017.5	1419.7
Средняя мощность (Вт)	300	163	115	80	65	56	50	36	30	24	18	13

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

K1= 3.6372400

K2= 0.0019400

Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:

RFC110A-X-B-CC-D

A: в армировании - **A**; без армирования - **U**

B: рабочий диапазон (ГГц)

C: интерфейс соединителя

D: длина сборки (см)

Возможные комбинации кабельных сборок

Обозначение	Тип интерфейса	Рабочая частота
W	1.00mm	110ГГц, КСВН ≤ 1.6
V	1.85mm	67ГГц, КСВН ≤ 1.5
G	Mini-SMP	65ГГц, КСВН ≤ 1.45
24	2.4mm	50ГГц, КСВН ≤ 1.35
29	2.92mm	40ГГц, КСВН ≤ 1.35
X	MMCX	40ГГц, КСВН ≤ 1.35
P	SMP	40ГГц, КСВН ≤ 1.35
35	3.5mm	33ГГц, КСВН ≤ 1.35
S	SMA	26,5ГГц, КСВН ≤ 1.3
N	N	18ГГц, КСВН ≤ 1.25
M	MCX	6ГГц, КСВН ≤ 1.2

Для соединителей возможно исполнение NMD. КСВН увеличивается на 0.1 при использовании угловых разъемов