

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопrotивление: 50 Ом
 Скорость распространения: 76 %
 Экранирование: >100 Дб
 Предельная частота: 6 ГГц
 Выдерживаемое напряжение (DC): 4000 В

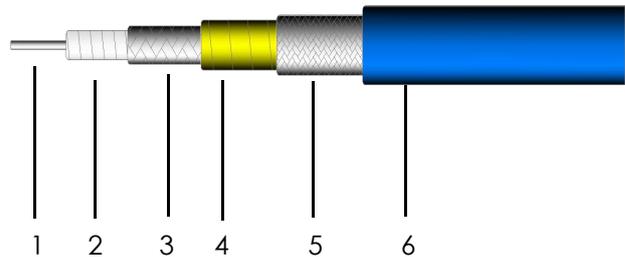
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 76 мм
 Радиус изгиба (многократный): 150 мм
 Вес: 433 г/м

Температурный диапазон

От -65 до +165°C

Конструкционные характеристики



1.Центральный проводник (посеребренная медь)	4.40 мм
2.Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE)	12.50 мм
3.Внешний контакт (посеребрённая медная лента)	12.77 мм
4.Полиимидная алюминиевая лента	12.90 мм
5.Внешняя оплетка (посеребрённая медная оплетка)	13.40мм
6.Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP))	14.50 мм

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

Частота(f), ГГц	0.1	0.25	0.45	0.9	1	2	2.5	3	4	5	6	8
Затухание дБ/100м	3.10	4.96	6.72	9.66	10.21	14.79	16.69	18.43	21.60	24.46	27.11	31.93
Средняя мощность (Вт)	13440	8407	6203	4316	4082	2819	2498	2261	1929	1704	1538	1305

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

K1= 0.3042077

K2= 0.0005906

Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:

RFC6A-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
N	N	6ГГц, КСВН ≤ 1.25
III	III	6ГГц, КСВН ≤ 1.25
II	II	6ГГц, КСВН ≤ 1.2