

# КОАКСИАЛЬНЫЙ ЖЕСТКИЙ КАБЕЛЬ ("ТРУБКА")

## Электротехнические характеристики

Сопротивление: 50 Ом  
 Скорость распространения: 76 %  
 Экранирование: > 165 Дб  
 Предельная частота: 67 ГГц  
 Диэлектрическая пост.: 1.73  
 Время задержки: 4.39 нс/м  
 Индуктивность: 0.22 мкГн/м  
 Выдерживаемое напряжение: 600 В, пост  
 Пропускаемая мощность (пиковая): 2.0 кВт.

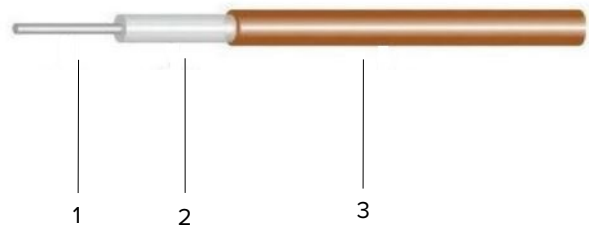
## Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 7 мм  
 Вес: 19 г/м

## Температурный диапазон

-65 до +250 °C

## Конструкционные характеристики



- |   |         |
|---|---------|
| 1. Центральный проводник (посеребренная медная проволока)           | 0.56 мм |
| 2. Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE)                 | 1.68 мм |
| 3. Внешний контакт (медная, или омедненная сталь покрытая серебром) | 2.18 мм |

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

Частота(f), ГГц	0.1	0.3	1	2.2	2.4	4	5.8	8	10	12	15	18	22	26.5	35	40	50	67
Затухание дБ/100м	18.3	31.7	55.4	87.1	90.8	111.2	142.4	159.2	178.1	196.2	220.1	241.3	268.1	296.7	342.8	369.2	491.2	592.5
Средняя мощность (Вт)	827	476	259	174	166	128	106	90	80	73	65	59	53	48	42	39	35	30

## Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:

**RFC67-X-B-CC-D**

**В:** рабочий диапазон (ГГц)

**С:** интерфейс соединителя

**D:** длина сборки (см)

**X:** тип кабеля - **CL086**

**Для изготовления кабельной сборки необходим чертеж**

## Возможные комбинации кабельных сборок

Обозначение	Тип интерфейса	Рабочая частота
V	1.85mm	67ГГц, КСВН ≤ 1.4
G	Mini-SMP	65ГГц, КСВН ≤ 1.35
24	2.4mm	50ГГц, КСВН ≤ 1.3
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 ≤ 1.2
N	N	18ГГц, КСВН ≤ 1.22
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