

## КОАКСИАЛЬНЫЙ ЖЕСТКИЙ КАБЕЛЬ ("ТРУБКА")

### Электротехнические характеристики

Сопrotивление: 50 Ом  
 Скорость распространения: 70 %  
 Экранирование: >110 Дб  
 Предельная частота: 26.5 ГГц  
 Выдерживаемое напряжение (DC): 500 В  
 Амплитуда: ±0.05дБ  
 Фазовая стабильность: ±5°

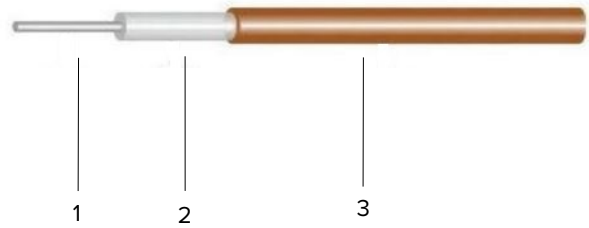
### Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 15 мм  
 Вес: 15 г/м

### Температурный диапазон

-65 до +150 °С

### Конструкционные характеристики



1. Центральный проводник (посеребренная медная проволока)	0.94 мм
2. Диэлектрик (фторопласт PTFE)	2.98 мм
3. Внешний контакт (медная трубка)	3.58 мм

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

Частота(f), ГГц	0.5	1	2	3	5	10	20	26.5
Затухание дБ/100м	25	37	52	68	90	131	201	255
Средняя мощность (Вт)	484	363	316	281	191	146	101	96

### Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:

**RFC40-X-B-CC-D**

**В:** рабочий диапазон (ГГц)

**С:** интерфейс соединителя

**D:** длина сборки (см)

**X:** тип кабеля - **SR141**

Для изготовления кабельной сборки  
необходим чертеж

### Возможные комбинации кабельных сборок

Обозначение	Тип интерфейса	Рабочая частота
P	SMP	40ГГц, КСВН ≤ 1.25
35	3.5mm	33ГГц, КСВН ≤ 1.15
S	SMA	26,5ГГц, КСВН ≤ 1.2
N	N	18ГГц, КСВН ≤ 1.25
M	MCX	6ГГц, КСВН ≤ 1.2

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