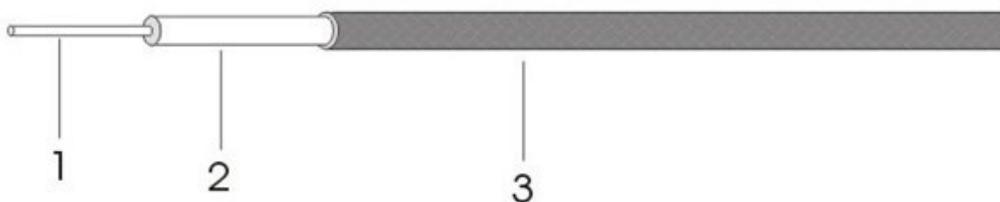


Коаксиальный кабель RUC-SF-113

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Посеребрённая медь	0,70
2	Изоляция	Сплошной фторопласт	2,20
3	Внешний проводник	Медная оплётка, покрытая оловом (100% покрытие)	2,80

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	92
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	71
Уровень экранирования до 18 ГГц, дБ	≤100
Время задержки, нс/м	4,7
Граничная частота, ГГц	37
Максимальное напряжение, кВ (среднекв.)	1,5

3. Механические характеристики

Радиус изгиба: монтаж, мм	8
Радиус изгиба: повторный, мм	30
Температура эксплуатации, °С	от -65 до +165

4. Затухание. пропускаемая мощность (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м
0.9	52.0
1.8	75.0
4.5	125.0
5.4	138.0
12.6	227.0
18.0	282.0

Зависимость затухания от частоты	$\text{дБ/100м} = K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K_1	51,45602
K_2	3,53837