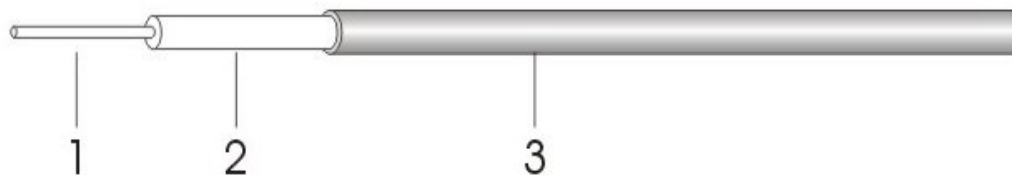


Коаксиальный кабель RUC-SR-120 (М, О, С)

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Посеребрённая медь	0,81
2	Изоляция	Сплошной фторопласт	2,41
3	Внешний проводник	Медная трубка*	2,95

* - Для заказа кабеля с дополнительным покрытием внешнего проводника в конце обозначения кабеля указывается соответствующая буква (напр. RUC-SR-118М):

М - покрытие сплавом медь-олово-цинк

О - покрытие олово

С - покрытие серебро

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	78,2
Сопротивление, Ом	50
Граничная частота, ГГц	40
Максимальное напряжение при частоте 60 Гц, кВ (среднекв.)	3,5
Время задержки, нс/м	4,39
Уровень экранирования до 18 ГГц, дБ	≤120

3. Механические характеристики

Минимальный внутренний радиус изгиба, мм	9,53
Вес, гр./м.	34
Температура эксплуатации, °С	от -65 до +165

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

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м	Мощность (пост.), Вт
2	55	423
6	98	244
12	141	173
18	176	141
30	232	109
40	272	95

Зависимость затухания от частоты	$\text{дБ/100м} = K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K_1	38,61616
K_2	0,69425