

РАДИОЧАСТОТНЫЕ КАБЕЛИ 50 Ом



Акционерное общество «Антенные технологии и комплексные системы» (АО «АНТЕКС») было основано в 2008 году. Изначально Компания занималась разработкой программного обеспечения и антенных систем, а также проведением НИР и ОКР по данным направлениям в интересах МО РФ. В 2010 году АО «АНТЕКС» начало параллельно развивать деятельность по разработке и производству пассивных компонентов СВЧ тракта с целью замещения импортных аналогов. С апреля 2019 года АО «АНТЕКС» вошло в состав особой экономической зоны технико-внедренческого типа «Исток» (ОЭЗ ТВТ «Исток»), поставив перед собой новые приоритетные задачи, а именно: разработка и освоение серийного производства фазостабильных коаксиальных кабелей и сборок кабельных на их основе с категорией качества ВП. На сегодняшний день АО «АНТЕКС» уже выпускает номенклатуру, позволяющую не только заместить импортную продукцию, но и не имеющую аналогов. Перспективные разработки АО «АНТЕКС» в данном направлении ориентированы, прежде всего, на потребности предприятий ОПК РФ. На сегодняшний день основными направлениями Акционерного общества «Антенные технологии и комплексные системы» являются разработка, производство и поставка:

- **Фазостабильных радиочастотных кабелей СВЧ диапазона** (широкий номенклатурный перечень, максимальная рабочая частота до 140 ГГц, минимальная температура эксплуатации -196 °С, максимальная температура эксплуатации +270 °С, радиационно-стойкое исполнение фазостабильных кабелей по требованию Заказчика);
- **Сборок кабельных радиочастотных** (фазирование комплекта сборок по электрической длине, армирование, максимальная рабочая частота до 67 ГГц, широкая номенклатура типов соединителей (III, IX, V, IV, N, II, SMA, Mini-SMP, SMP, TNC, QMA, 7/16, 2.92мм, 1.85мм и другие);
- **Соединителей и переходников радиочастотных** (из немагнитных и радиационностойких материалов, в герметичном исполнении, прецизионные из стали нержавеющей, латунные ВЧ/СВЧ диапазона, широкая номенклатура типов соединителей (III, IX, V, IV, N, II, SMA, Mini-SMP, SMP, TNC, QMA, 7/16, 2.92мм, 1.85мм и другие);
- **СВЧ компонентов и аксессуаров** (прецизионные компоненты из латуни и стали нержавеющей, аттенюаторы, нагрузки согласованные, нагрузки холостого хода, нагрузки короткого замыкания и другие, ключи поддерживающие и тарированные, заглушки для соединителей, переходников);
- **Радиочастотной кабельной продукции широкого потребления** (ультрагибкие, гибкие, полугибкие, полужесткие кабели серий: RUC-SF, RUC-SR, RUC-RG, RUC-D-FB и других);
- **Сборок кабельных на соединителях производства ПАО «Завод «АТЛАНТ»** (замещение изделий импортного производства, совместимость с ответными частями импортного оборудования).
Вся продукция АО «АНТЕКС» изготавливается как по собственным ТУ, так и по документации /

требованиям Заказчика.

Система менеджмента качества АО «АНТЕКС» (классы ЕКПС 5180, 5210, 5220, 5935, 5985, 5995, 5998 и 5999) соответствует требованиям ГОСТ РВ 0015-002-2012 и ГОСТ Р ИСО 9001-2015.

Гибкий кабель

Коаксиальный кабель RUC-RG-58
 Коаксиальный кабель RUC-RG-142
 Коаксиальный кабель RUC-RG-223
 Коаксиальный кабель RUC-3D-FB CCA
 Коаксиальный кабель RUC-5D-FB CCA
 Коаксиальный кабель RUC-8D-FB CCA
 Коаксиальный кабель RUC-10D-FB CCA
 Коаксиальный кабель RUC-RG405SS
 Коаксиальный кабель RUC-RG402SS
 Коаксиальный кабель RUC-RG401SS

Ультрагибкий кабель

Коаксиальный кабель RUC-RG-174
 Коаксиальный кабель RUC-RG-316
 Коаксиальный кабель RUC-RG-316D
 Коаксиальный кабель RUC-RG-178
 Коаксиальный кабель RUC-RG-393
 Коаксиальный кабель RUC-RG-400
 Коаксиальный кабель RUC-RG-213
 Коаксиальный кабель RUC-RG-214

Полугибкий кабель

Коаксиальный кабель RUC-SF-047
 Коаксиальный кабель RUC-SF-047 FEP (PFA, ETFE)
 Коаксиальный кабель RUC-SF-086
 Коаксиальный кабель RUC-SF-086 FEP (PFA, ETFE)
 Коаксиальный кабель RUC-SF-113
 Коаксиальный кабель RUC-SF-113 FEP (PFA, ETFE)
 Коаксиальный кабель RUC-SF-141
 Коаксиальный кабель RUC-SF-141 FEP (PFA, ETFE)
 Коаксиальный кабель RUC-SF-250
 Коаксиальный кабель RUC-SF-250 FEP (PFA, ETFE)

Полужесткий кабель

Коаксиальный кабель RUC-SR-034 (M, O, C)
 Коаксиальный кабель RUC-SR-047 (M, O, C)
 Коаксиальный кабель RUC-SR-063 (M, O, C)
 Коаксиальный кабель RUC-SR-160 (M, O, C)
 Коаксиальный кабель RUC-SR-086 (M, O, C)
 Коаксиальный кабель RUC-SR-086 AL
 Коаксиальный кабель RUC-SR-120 (M, O, C)
 Коаксиальный кабель RUC-SR-120 AL
 Коаксиальный кабель RUC-SR-141 (M, O, C)
 Коаксиальный кабель RUC-SR-141 AL
 Коаксиальный кабель RUC-SR-250 (M, O, C)
 Коаксиальный кабель RUC-SR-250 AL

Миниатюрный ультрагибкий кабель

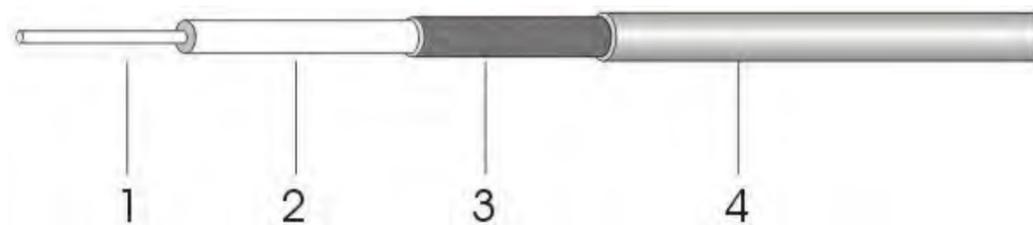
Коаксиальный кабель RUC-MIC-1.13
 Коаксиальный кабель RUC-MIC-1.32
 Коаксиальный кабель RUC-MIC-1.37

Фидерный кабель

Коаксиальный кабель RUC-FC-58R
 Коаксиальный кабель RUC-FC-14R CCA (CU)
 Коаксиальный кабель RUC-FC-14S CCA (CU)
 Коаксиальный кабель RUC-FC-38R CCA
 Коаксиальный кабель RUC-FC-38S CCA (CU)
 Коаксиальный кабель RUC-FC-12R CCA
 Коаксиальный кабель RUC-FC-12S CCA (CU)
 Коаксиальный кабель RUC-FC-78R
 Коаксиальный кабель RUC-FC-78S
 Коаксиальный кабель RUC-FC-114R
 Коаксиальный кабель RUC-FC-114S
 Коаксиальный кабель RUC-FC-158R

Коаксиальный кабель RUC-RG-58

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Медь	0,94
2	Изоляция	Вспененный полиэтилен	2,79
3	Внешний проводник	Алюминиевая лента + луженая медная оплетка	3,53 (ном.)
4	Оболочка	Полиэтилен*	4,95

*- Для заказа кабеля с оболочкой из негорючего полиэтилена с пониженным газовыделением без галогенов в конце наименования кабеля указывается соответствующее обозначение RUC-RG-58 FR

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	79,7
Сопротивление, Ом	50
Сопротивление внутреннего проводника, Ом/км	26,08
Сопротивление внешнего проводника, Ом/км	16,88
Скорость распространения, % от скорости света	80
Граничная частота, ГГц	5.8
Максимальное напряжение, кВ (среднекв.)	2,5

3. Механические характеристики

Радиус изгиба, мм	25
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +80

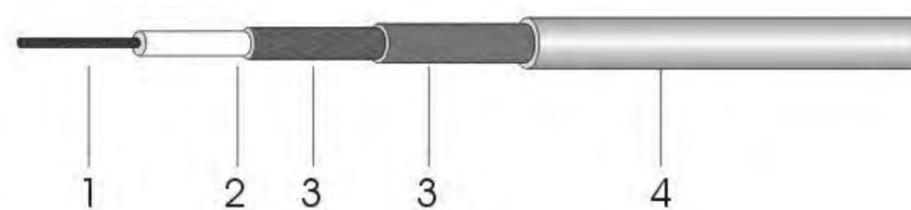
4. Затухание. пропускаемая мощность (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м	Мощность (пост.), кВт
0.15	14.6	0.35
0.45	25.6	0.2
0.9	36.5	0.14
1.5	47.7	0.11
2.5	62.4	0.07
5.8	93.0	0.05

Зависимость затухания от частоты		дБ/100м = $K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K_1		37,52090
K_2		0,45478

Коаксиальный кабель RUC-RG-142

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Омеднённая сталь, покрытая серебром*	0,93
2	Изоляция	Сплошной фторопласт	3,00
3	Внешний проводник	Медная посеребренная проволока (два слоя)	3,95 (ном.)
4	Оболочка	Фторэтиленпропилен	4,95

*- По требованию Заказчика возможно изготовление кабеля с внутренним проводником из меди посеребрённой

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	96,45
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	70
Граничная частота, ГГц	12.4
Максимальное напряжение, кВ (среднекв.)	1,4

3. Механические характеристики

Радиус изгиба, мм	25
Температура эксплуатации, °С	от -55 до +200

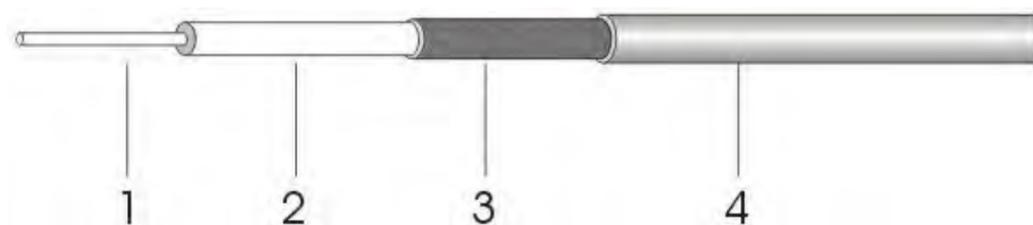
4. Затухание. (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м
0.1	12.5
0.4	25.6
1.0	42.0
3.0	78.1
5.0	105.0
12.0	179.1

Зависимость затухания от частоты		дБ/100м = $K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K_1		38,30558
K_2		3,87613

Коаксиальный кабель RUC-RG-223

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Посеребренная медь	0,9
2	Изоляция	Полиэтилен	2,95
3	Внешний проводник	Медная посеребренная проволока (два слоя)	3,95 (ном.)
4	Оболочка	Поливинилхлорид	5,3

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	101,5
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	66
Граничная частота, ГГц	12.4
Максимальное напряжение, кВ (среднекв.)	1,4

3. Механические характеристики

Радиус изгиба, мм	25
Температура эксплуатации, °С	от -25 до +70

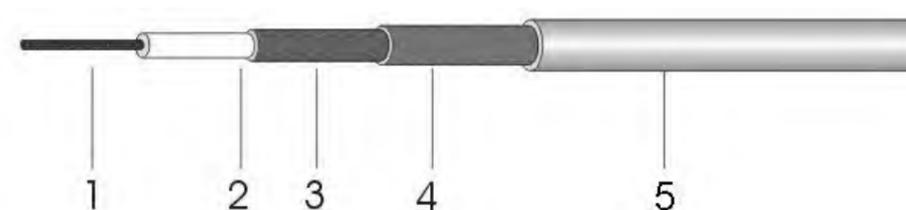
4. Затухание. (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м
0.1	13.1
0.4	26.9
1.0	44.0
3.0	81.4
5.0	109.9
11.0	177.5

Зависимость затухания от частоты	дБ/100м = $K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K ₁	40,15135
K ₂	4,03028

Коаксиальный кабель RUC-3D-FB CCA

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Медная проволока	1,42
2	Изоляция	Вспененный полиэтилен	3,81
3	Внешний проводник	Алюминиевая лента	3,94
4	Оплётка	Лужная медная проволока	4,52 (ном.)
5	Оболочка	Полиэтилен*	6,10

*- Для заказа кабеля с оболочкой из негорючего полиэтилена с пониженным газовыделением без галогенов в конце наименования кабеля указывается соответствующее обозначение RUC-3D-FB CCA FR

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	24,2
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	83
Коэффициент экранирования, дБ	>90
Пиковая мощность, кВт	5,6
Граничная частота, ГГц	5.8

3. Механические характеристики

Радиус изгиба, мм	19,1
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +85

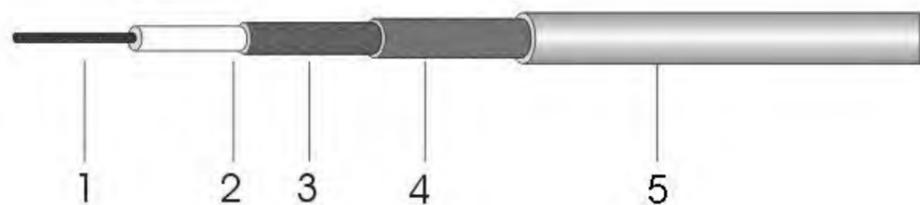
4. Затухание. пропускаемая мощность (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м	Мощность (пост.), кВт
0.15	9.9	0.66
0.45	17.3	0.38
0.9	24.8	0.26
1.5	32.4	0.20
2.5	42.4	0.15
5.8	66.8	0.10

Зависимость затухания от частоты	дБ/100м = $K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K ₁	25,14479
K ₂	1,07644

Коаксиальный кабель RUC-5D-FB CCA

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Омедненный алюминий	1,78
2	Изоляция	Вспененный полиэтилен	4,83
3	Внешний проводник	Алюминиевая лента	4,98
4	Оплётка	Лужная медная проволока	5,72 (ном.)
5	Оболочка	Полиэтилен*	7,62

*- Для заказа кабеля с оболочкой из негорючего полиэтилена с пониженным газовыделением без галогенов в конце наименования кабеля указывается соответствующее обозначение RUC-5D-FB CCA FR

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	79,1
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	85
Коэффициент экранирования, дБ	>90
Пиковая мощность, кВт	10
Граничная частота, ГГц	5.8

3. Механические характеристики

Радиус изгиба, мм	38
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +80

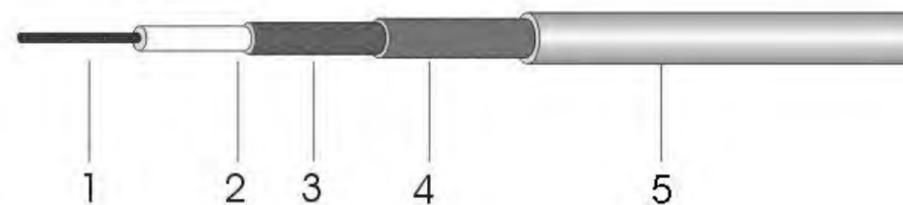
4. Затухание. пропускаемая мощность (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м	Мощность (пост.), кВт
0.15	7.9	0.79
0.45	13.8	0.45
0.9	19.9	0.31
1.5	26.0	0.24
2.5	34.2	0.18
5.8	54.3	0.11

Зависимость затухания от частоты	дБ/100м = $K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K_1	19,98586
K_2	1,06339

Коаксиальный кабель RUC-8D-FB CCA

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Омедненный алюминий	2,74
2	Изоляция	Вспененный полиэтилен	7,24
3	Внешний проводник	Алюминиевая лента	7,39
4	Оплётка	Лужная медная проволока	8,10 (ном.)
5	Оболочка	Полиэтилен*	10,16

*- Для заказа кабеля с оболочкой из негорючего полиэтилена с пониженным газовыделением без галогенов в конце наименования кабеля указывается соответствующее обозначение RUC-8D-FB CCA FR

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	78,4
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	85
Коэффициент экранирования, дБ	>90
Пиковая мощность, кВт	16
Граничная частота, ГГц	5.8

3. Механические характеристики

Радиус изгиба, мм	25
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +70

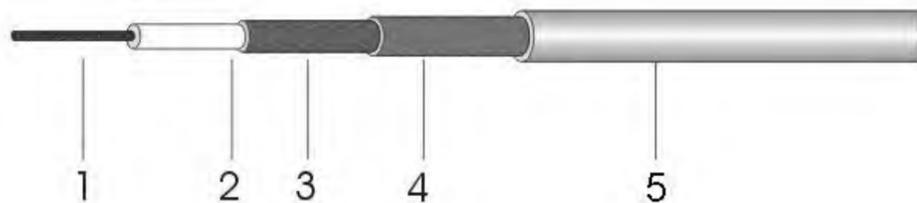
4. Затухание. пропускаемая мощность (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м	Мощность (пост.), кВт
0.15	5.0	1.28
0.45	8.9	0.72
0.9	12.8	0.50
1.5	16.8	0.38
2.5	22.2	0.29
5.8	35.5	0.18

Зависимость затухания от частоты	дБ/100м = $K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K_1	12,55913
K_2	0,90579

Коаксиальный кабель RUC-10D-FB CCA

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Омедненный алюминий	3,50
2	Изоляция	Вспененный полиэтилен	10,00
3	Внешний проводник	Алюминиевая лента	10,10
4	Оплётка	Лужная медная проволока	10,85
5	Оболочка	Полиэтилен*	13,00

*- Для заказа кабеля с оболочкой из негорючего полиэтилена с пониженным газовыделением без галогенов в конце наименования кабеля указывается соответствующее обозначение RUC-10D-FB CCA FR

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	78
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	86
Коэффициент экранирования, дБ	>90
Пиковая мощность, кВт	20
Граничная частота, ГГц	5.8

3. Механические характеристики

Радиус изгиба, мм	65
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +80

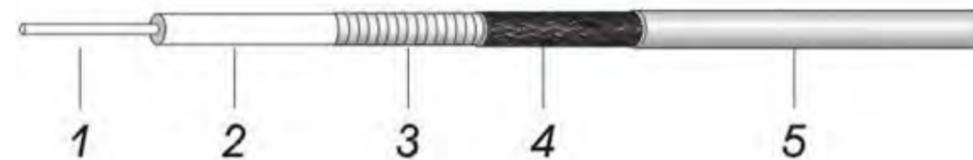
4. Затухание. пропускаемая мощность (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м
0.15	4.10
0.4	6.90
0.9	11.10
1.5	15.30
2.5	21.00
3.0	23.60
5.8	36.50

Зависимость затухания от частоты	$\text{дБ/100м} = K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K ₁	9,71081
K ₂	2,26013

Коаксиальный кабель RUC-RG405SS

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Омеднённая сталь, покрытая серебром*	0,52
2	Изоляция	Сплошной фторопласт	1,65
3	Внешний проводник	Спиралевидная посеребренная медная лента	1,75
4	Оплётка	Посеребренная медная проволока	2,20
5	Оболочка	Фторэтиленпропилен	2,65

*- По требованию Заказчика возможно изготовление кабеля с медным посеребрённым внутренним проводником

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	95
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	70
Уровень экранирования до 18 ГГц, дБ	≤100
Время задержки, нс/м	4,7
Граничная частота, ГГц	61
Максимальное напряжение, кВ (среднекв.)	1,5

3. Механические характеристики

Радиус изгиба: монтаж, мм	10
Радиус изгиба: повторный, мм	40
Температура эксплуатации, °С	от -65 до +200

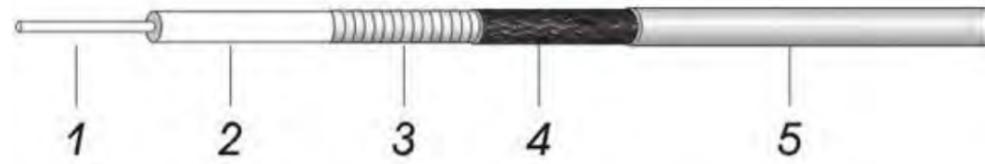
4. Затухание. (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м
1.0	66.8
1.5	83.0
2.0	96.9
3.0	120.8
5.0	160.5
7.5	202.1
10.0	238.7
12.5	272.1
18.0	338.6

Зависимость затухания от частоты	$\text{дБ/100м} = K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K ₁	62,78821
K ₂	4,01179

Коаксиальный кабель RUC-RG402SS

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Посеребренная медь*	0,92
2	Изоляция	Сплошной фторопласт	2,98
3	Внешний проводник	Спиралевидная посеребренная медная лента	3,10
4	Оплётка	Посеребренная медная проволока	3,50
5	Оболочка	Фторэтиленпропилен	4,15

* По требованию Заказчика возможно изготовление кабеля с внутренним проводником из омеднённой стали, покрытой серебром

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	95
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	70
Уровень экранирования до 18 ГГц, дБ	≤100
Время задержки, нс/м	4,7
Граничная частота, ГГц	34
Максимальное напряжение, кВ (среднекв.)	1,9

3. Механические характеристики

Радиус изгиба: монтаж, мм	15
Радиус изгиба: повторный, мм	50
Температура эксплуатации, °С	от -65 до +200

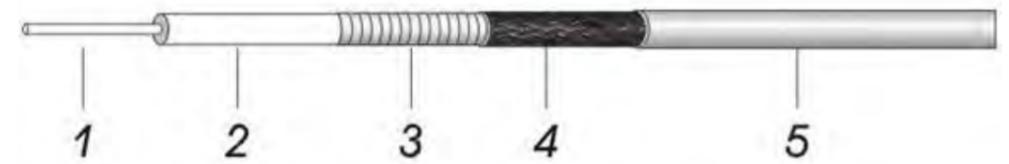
4. Затухание. (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м
1.0	39.5
1.5	49.5
2.0	58.2
3.0	73.5
5.0	99.4
7.5	127.2
10.0	152.3
12.5	175.5
18.0	222.6

Зависимость затухания от частоты	дБ/100м = $K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K ₁	35,50100
K ₂	3,99900

Коаксиальный кабель RUC-RG401SS

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Посеребренная медь*	1,65
2	Изоляция	Сплошной фторопласт	5,31
3	Внешний проводник	Спиралевидная посеребренная медная лента	5,60
4	Оплётка	Посеребренная медная проволока	5,91
5	Оболочка	Фторэтиленпропилен	6,73

* По требованию Заказчика возможно изготовление кабеля с внутренним проводником из омеднённой стали, покрытой серебром

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	95
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	70
Уровень экранирования до 18 ГГц, дБ	≤100
Время задержки, нс/м	4,7
Граничная частота, ГГц	18
Максимальное напряжение, кВ (среднекв.)	3,5

3. Механические характеристики

Радиус изгиба: монтаж, мм	30
Радиус изгиба: повторный, мм	120
Температура эксплуатации, °С	от -65 до +200

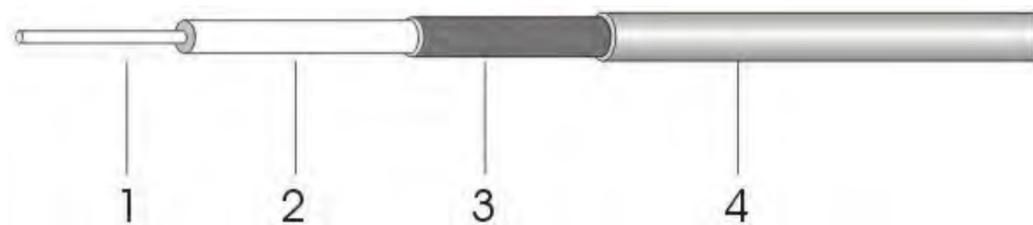
4. Затухание. (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м
1.0	24.1
1.5	30.4
2.0	35.9
3.0	45.7
5.0	62.5
7.5	80.8
10.0	97.4
12.5	113.0
18.0	144.9

Зависимость затухания от частоты	дБ/100м = $K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K ₁	20,99967
K ₂	3,10033

Коаксиальный кабель RUC-RG-174

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Омеднённая сталь*	7x0,17
2	Изоляция	Полиэтилен	1,52
3	Внешний проводник	Луженая медная оплётка	1,90 (ном.)
4	Оболочка	Поливинилхлорид	2,79

*- По требованию Заказчика возможно изготовление кабеля с медным посеребрённым внутренним проводником

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	101,05
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	66
Граничная частота, ГГц	3
Максимальное напряжение, кВ (среднекв.)	1,4

3. Механические характеристики

Радиус изгиба, мм	10
Температура эксплуатации, °С	от -25 до +70

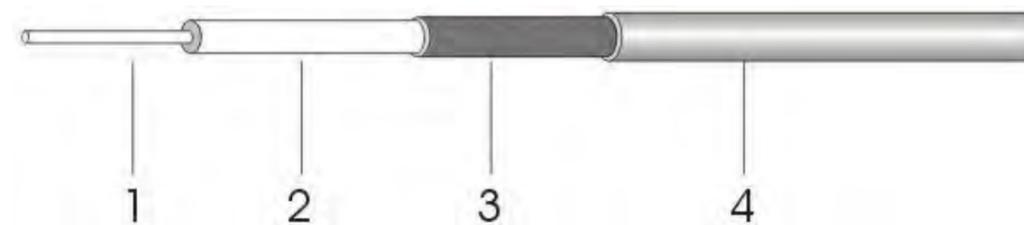
4. Затухание. (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м
0.1	27.6
0.4	55.8
1.0	89.9

Зависимость затухания от частоты	$дБ/100м = K_1 \times \sqrt{F(ГГц)} + K_2 \times F(ГГц)$
K ₁	86,06665
K ₂	3,83335

Коаксиальный кабель RUC-RG-316

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Омеднённая сталь, покрытая серебром*	7x0,17
2	Изоляция	Сплошной фторопласт	1,52
3	Внешний проводник	Посеребрённая медная оплётка	1,95 (ном.)
4	Оболочка	Фторэтиленпропилен	2,50

*- По требованию Заказчика возможно изготовление кабеля с медным посеребрённым внутренним проводником

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	96,45
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	70
Граничная частота, ГГц	6
Максимальное напряжение, кВ (среднекв.)	1,2

3. Механические характеристики

Радиус изгиба, мм	13
Температура эксплуатации, °С	от -65 до +200

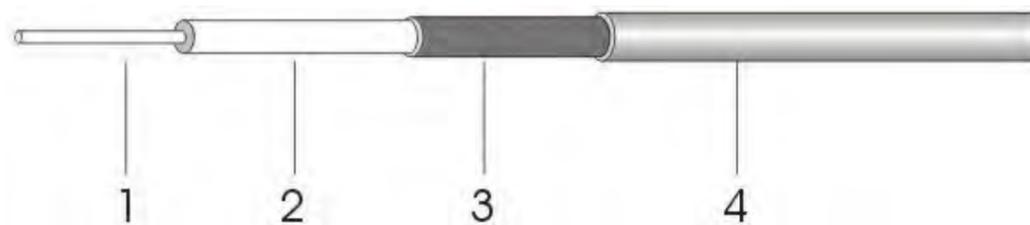
4. Затухание. (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м
0.1	26.2
0.4	53.1
1.0	85.6
3.0	153.2

Зависимость затухания от частоты	$дБ/100м = K_1 \times \sqrt{F(ГГц)} + K_2 \times F(ГГц)$
K ₁	81,60165
K ₂	3,95293

Коаксиальный кабель RUC-RG-316D

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Омеднённая сталь, покрытая серебром*	7x0,175
2	Изоляция	Сплошной фторопласт	1,52
3	Внешний проводник	Медная посеребрённая проволока (два слоя)	2,40 (ном.)
4	Оболочка	Фторэтиленпропилен	2,90

*- По требованию Заказчика возможно изготовление кабеля с медным посеребрённым внутренним проводником

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	96,45
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	70
Граничная частота, ГГц	6
Максимальное напряжение, кВ (среднекв.)	1,2

3. Механические характеристики

Радиус изгиба, мм	15
Температура эксплуатации, °С	от -65 до +200

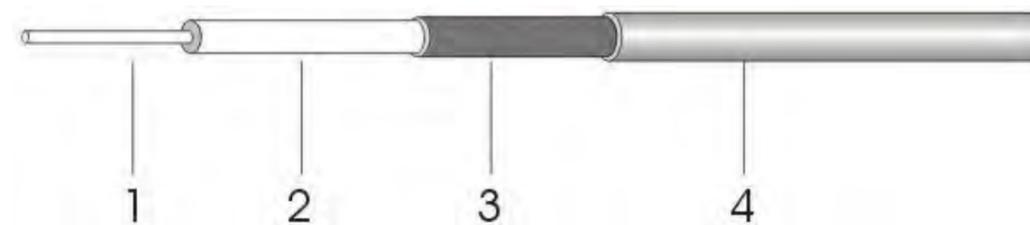
4. Затухание. (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м
0.1	26.2
0.4	53.1
1.0	85.6
3.0	153.2

Зависимость затухания от частоты	$дБ/100м = K_1 \times \sqrt{F(ГГц)} + K_2 \times F(ГГц)$
K ₁	86,60165
K ₂	3,95293

Коаксиальный кабель RUC-RG-178

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Омеднённая сталь, покрытая серебром*	7x0,102
2	Изоляция	Сплошной фторопласт	0,86
3	Внешний проводник	Посеребрённая медная оплётка	1,30 (ном.)
4	Оболочка	Фторэтиленпропилен	1,83

*- По требованию Заказчика возможно изготовление кабеля с медным посеребрённым внутренним проводником

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	96,45
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	70
Граничная частота, ГГц	3
Максимальное напряжение, кВ (среднекв.)	0,75

3. Механические характеристики

Радиус изгиба, мм	10
Температура эксплуатации, °С	от -55 до +200

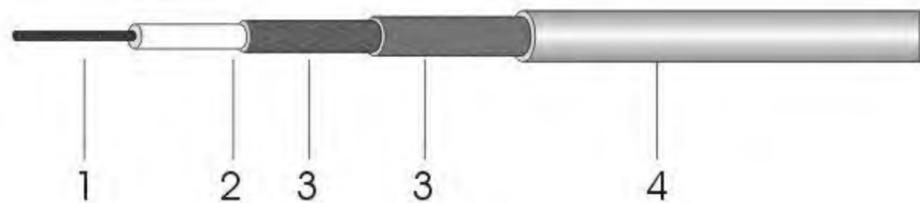
4. Затухание. (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м
0.1	45.3
0.4	91.2
1.0	145.7
3.0	257.2

Зависимость затухания от частоты	$дБ/100м = K_1 \times \sqrt{F(ГГц)} + K_2 \times F(ГГц)$
K ₁	142,08007
K ₂	3,70337

Коаксиальный кабель RUC-RG-393

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Омеднённая сталь, покрытая серебром	7x0,792
2	Изоляция	Сплошной фторопласт	7,24
3	Внешний проводник	Медная посеребрённая проволока (два слоя)	8,50 (ном.)
4	Оболочка	Фторэтиленпропилен	9,91

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	96,45
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	70
Граничная частота, ГГц	11
Максимальное напряжение, кВ (среднекв.)	1,8

3. Механические характеристики

Радиус изгиба, мм	51
Температура эксплуатации, °С	от -55 до +200

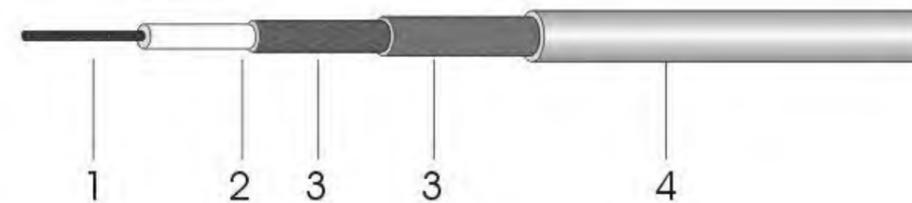
4. Затухание. (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м
0.1	6.6
0.4	14.1
1.0	23.6
3.0	46.3
5.0	64.0
11.0	108.9

Зависимость затухания от частоты	$дБ/100м = K_1 \times \sqrt{F(ГГц)} + K_2 \times F(ГГц)$
K ₁	19,61013
K ₂	3,98732

Коаксиальный кабель RUC-RG-400

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Омеднённая сталь, покрытая серебром	19x0,203
2	Изоляция	Сплошной фторопласт	2,95
3	Внешний проводник	Двойная посеребрённая медная оплётка	3,95 (ном.)
4	Оболочка	Фторэтиленпропилен	4,95

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	105
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	70
Граничная частота, ГГц	12.4
Максимальное напряжение, кВ (среднекв.)	1,4

3. Механические характеристики

Радиус изгиба, мм	25
Температура эксплуатации, °С	от -55 до +200

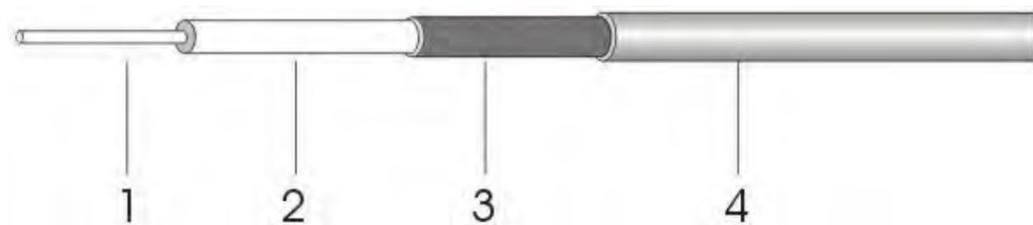
4. Затухание. (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м
0.1	14.4
0.4	29.5
1.0	48.2
3.0	88.3
5.0	118.4
11.0	189.9

Зависимость затухания от частоты	$дБ/100м = K_1 \times \sqrt{F(ГГц)} + K_2 \times F(ГГц)$
K ₁	44,30154
K ₂	3,90622

Коаксиальный кабель RUC-RG-213

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Медь	7x0,752
2	Изоляция	Полиэтилен	7,24
3	Внешний проводник	Луженая медная оплётка	7,85
4	Оболочка	Поливинилхлорид	10,3

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	101,05
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	66
Граничная частота, ГГц	6
Максимальное напряжение, кВ (среднекв.)	3,7

3. Механические характеристики

Радиус изгиба, мм	40
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +85

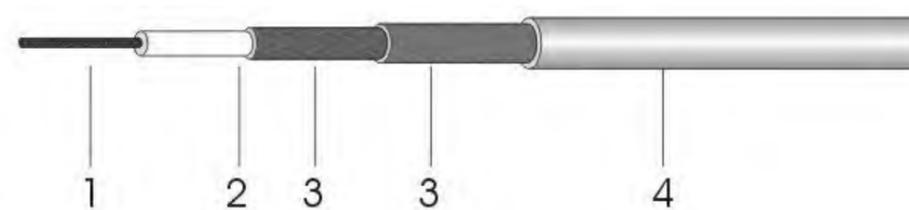
4. Затухание. (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м
0.1	6.6
0.4	14.1
1.0	24.0
3.0	47.4
5.0	66.3
6.0	75.0

Зависимость затухания от частоты	$дБ/100м = K_1 \times \sqrt{F(ГГц)} + K_2 \times F(ГГц)$
K ₁	19,42396
K ₂	4,57604

Коаксиальный кабель RUC-RG-214

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Посеребрённая медь	7x0,752
2	Изоляция	Полиэтилен	7,24
3	Внешний проводник	Медная посеребрённая проволока (два слоя)	8,40
4	Оболочка	Поливинилхлорид	10,8

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	101,5
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	66
Граничная частота, ГГц	11
Максимальное напряжение, кВ (среднекв.)	3,7

3. Механические характеристики

Радиус изгиба, мм	40
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +85

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

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м
0.1	6.6
0.4	14.1
1.0	24.0
3.0	46.6
5.0	64.6
11.0	110.9

Зависимость затухания от частоты	$дБ/100м = K_1 \times \sqrt{F(ГГц)} + K_2 \times F(ГГц)$
K ₁	19,54657
K ₂	4,18830

Коаксиальный кабель RUC-SF-047

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Омеднённая сталь, покрытая серебром*	0.31
2	Изоляция	Сплошной фторопласт	0.94
3	Внешний проводник	Медная оплётка, покрытая оловом (100% покрытие)	1,19

*- По требованию Заказчика возможно изготовление кабеля с медным посеребрённым внутренним проводником

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	95
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	70
Уровень экранирования до 18 ГГц, дБ	≤100
Время задержки, нс/м	4,7
Граничная частота, ГГц	109
Максимальное напряжение, кВ (среднекв.)	1,5

3. Механические характеристики

Радиус изгиба: монтаж, мм	4
Радиус изгиба: повторный, мм	20
Температура эксплуатации, °С	от -65 до +165

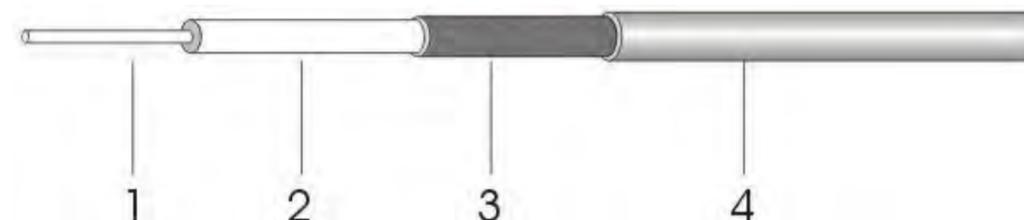
4. Затухание. пропускаемая мощность (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м	Мощность (пост.), Вт
0.5	79.0	62.2
1.0	112.0	43.7
3.0	218.0	24.8
5.0	258.0	19.1
10.0	373.0	13.3
20.0	544.0	9.2

Зависимость затухания от частоты	дБ/100м = $K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K ₁	109,85995
K ₂	2,63457

Коаксиальный кабель RUC-SF-047 FEP (PFA, ETFE)

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Омеднённая сталь, покрытая серебром*	0.31
2	Изоляция	Сплошной фторопласт	0.94
3	Внешний проводник	Медная оплётка, покрытая оловом (100% покрытие)	1,19
4	Оболочка	Фторэтиленпропилен**	1,65

*- По требованию Заказчика возможно изготовление кабеля с медным посеребрённым внутренним проводником

** - Для заказа кабеля с оболочкой из другого материала в конце наименования кабеля указывается соответствующее обозначение (напр. RUC-SF-047 ETFE):

PFA - Перфторалкоксидный полимер

ETFE - Этилентетрафторэтилен

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	95
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	70
Уровень экранирования до 18 ГГц, дБ	≤100
Время задержки, нс/м	4,7
Граничная частота, ГГц	61
Максимальное напряжение, кВ (среднекв.)	1,5

3. Механические характеристики

Радиус изгиба: монтаж, мм	6
Радиус изгиба: повторный, мм	20
Температура эксплуатации, °С	от -65 до +165

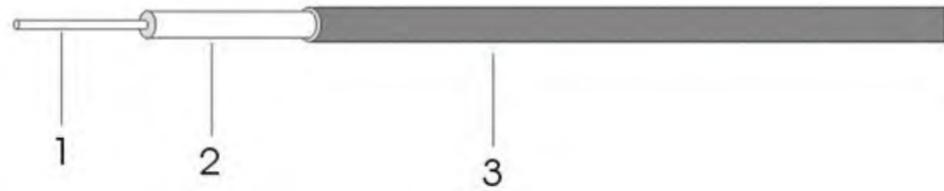
4. Затухание. пропускаемая мощность (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м	Мощность (пост.), Вт
0.5	79.0	62.2
1.0	112.0	43.7
3.0	218.0	24.8
5.0	258.0	19.1
10.0	373.0	13.3
20.0	544.0	9.2

Зависимость затухания от частоты	дБ/100м = $K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K ₁	109,85995
K ₂	2,63457

Коаксиальный кабель RUC-SF-086

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Омеднённая сталь, покрытая серебром*	0,52
2	Изоляция	Сплошной фторопласт	1,65
3	Внешний проводник	Медная оплётка, покрытая оловом (100% покрытие)	2,15

*- По требованию Заказчика возможно изготовление кабеля с медным посеребрённым внутренним проводником

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	95
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	70
Уровень экранирования до 18 ГГц, дБ	≤100
Время задержки, нс/м	4,7
Граничная частота, ГГц	61
Максимальное напряжение, кВ (среднекв.)	1,5

3. Механические характеристики

Радиус изгиба: монтаж, мм	6
Радиус изгиба: повторный, мм	20
Температура эксплуатации, °С	от -65 до +165

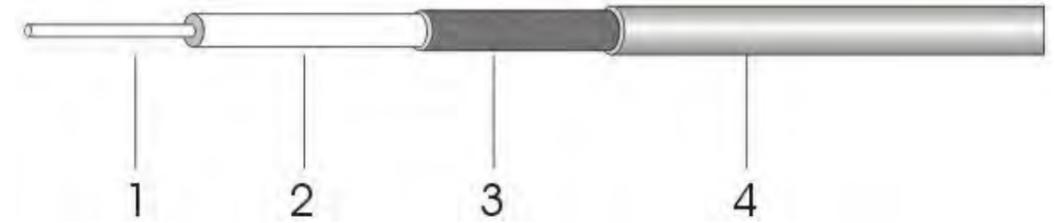
4. Затухание. пропускаемая мощность (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м	Мощность (пост.), Вт
0.5	45.0	173.5
1.0	64.0	121.5
3.0	135.0	66.6
5.0	151.0	52.2
10.0	222.0	35.8
20.0	329.0	24.3

Зависимость затухания от частоты	дБ/100м = $K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K ₁	61,77522
K ₂	2,63664

Коаксиальный кабель RUC-SF-086 FEP (PFA, ETFE)

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Омеднённая сталь, покрытая серебром*	0,52
2	Изоляция	Сплошной фторопласт	1,65
3	Внешний проводник	Медная оплётка, покрытая оловом (100% покрытие)	2,15
4	Оболочка	Фторэтиленпропилен**	2,65

*- По требованию Заказчика возможно изготовление кабеля с медным посеребрённым внутренним проводником

** - Для заказа кабеля с оболочкой из другого материала в конце наименования кабеля указывается соответствующее обозначение (напр. RUC-SF-086 ETFE):

PFA - Перфторалкоксидный полимер

ETFE - Этилентетрафторэтилен

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	95
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	70
Уровень экранирования до 18 ГГц, дБ	≤100
Время задержки, нс/м	4,7
Граничная частота, ГГц	61
Максимальное напряжение, кВ (среднекв.)	1,5

3. Механические характеристики

Радиус изгиба: монтаж, мм	6
Радиус изгиба: повторный, мм	20
Температура эксплуатации, °С	от -65 до +165

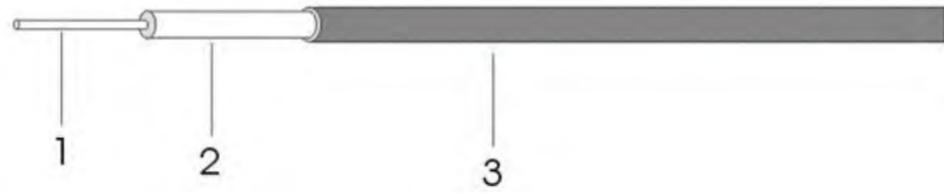
4. Затухание. пропускаемая мощность (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м	Мощность (пост.), Вт
0.5	45.0	173.5
1.0	64.0	121.5
3.0	135.0	66.6
5.0	151.0	52.2
10.0	222.0	35.8
20.0	329.0	24.3

Зависимость затухания от частоты	дБ/100м = $K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K ₁	61,77522
K ₂	2,63664

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

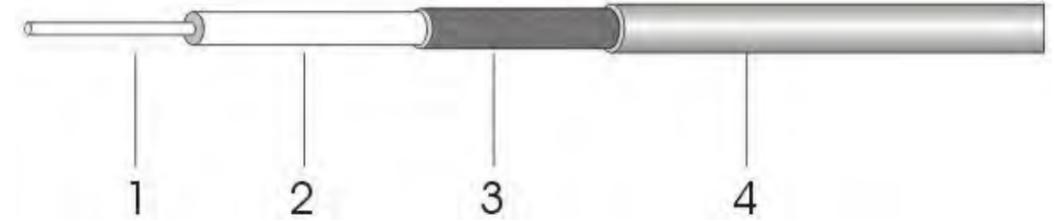
4. Затухание. пропускаемая мощность (при 20 °С, на уровне моря)

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	дБ/100м = $K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K ₁	51,45602
K ₂	3,53837

Коаксиальный кабель RUC-SF-113 FEP (PFA, ETFE)

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
4	Оболочка	Фторэтиленпропилен*	3,20

*- Для заказа кабеля с оболочкой из другого материала в конце наименования кабеля указывается соответствующее обозначение (напр. RUC-SF-113 ETFE):
PFA - Перфторалкоксидный полимер
ETFE - Этилентетрафторэтилен

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

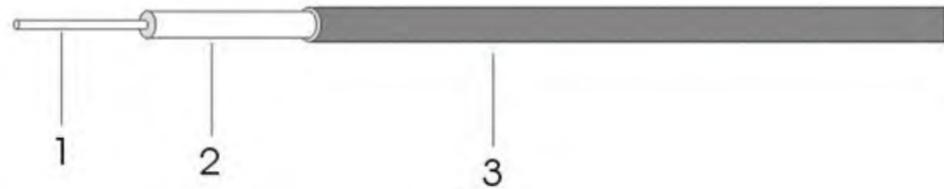
4. Затухание. пропускаемая мощность (при 20 °С, на уровне моря)

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	дБ/100м = $K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K ₁	51,45602
K ₂	3,53837

Коаксиальный кабель RUC-SF-141

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Посеребрённая медь	0,93
2	Изоляция	Сплошной фторопласт	3,00
3	Внешний проводник	Медная оплётка, покрытая оловом (100% покрытие)	3,52

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	95,1
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	70
Уровень экранирования до 18 ГГц, дБ	≤100
Время задержки, нс/м	4,7
Граничная частота, ГГц	34
Максимальное напряжение, кВ (среднекв.)	1,9

3. Механические характеристики

Радиус изгиба: монтаж, мм	8
Радиус изгиба: повторный, мм	40
Температура эксплуатации, °С	от -65 до +165

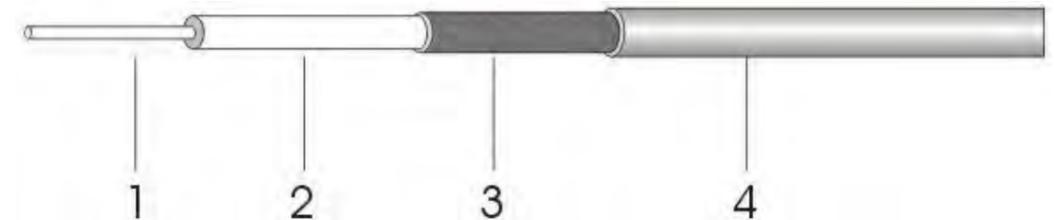
4. Затухание. пропускаемая мощность (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м	Мощность (пост.), Вт
0.5	26.0	436.5
1.0	39.0	303.4
3.0	84.0	169.0
5.0	92.0	126.7
10.0	138.0	85.5
20.0	210.0	56.1

Зависимость затухания от частоты	дБ/100м = $K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K ₁	34,85618
K ₂	2,70592

Коаксиальный кабель RUC-SF-141 FEP (PFA, ETFE)

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Посеребрённая медь	0,93
2	Изоляция	Сплошной фторопласт	3,00
3	Внешний проводник	Медная оплётка, покрытая оловом (100% покрытие)	3,52
4	Оболочка	Фторэтиленпропилен*	4,15

*- Для заказа кабеля с оболочкой из другого материала в конце наименования кабеля указывается соответствующее обозначение (напр. RUC-SF-141 ETFE):

PFA - Перфторалкоксидный полимер
ETFE - Этилентетрафторэтилен

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	95,1
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	70
Уровень экранирования до 18 ГГц, дБ	≤100
Время задержки, нс/м	4,7
Граничная частота, ГГц	34
Максимальное напряжение, кВ (среднекв.)	1,9

3. Механические характеристики

Радиус изгиба: монтаж, мм	8
Радиус изгиба: повторный, мм	40
Температура эксплуатации, °С	от -65 до +165

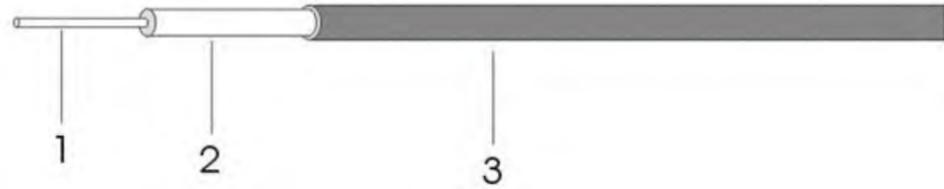
4. Затухание. пропускаемая мощность (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м	Мощность (пост.), Вт
0.5	26.0	436.5
1.0	39.0	303.4
3.0	84.0	169.0
5.0	92.0	126.7
10.0	138.0	85.5
20.0	210.0	56.1

Зависимость затухания от частоты	дБ/100м = $K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K ₁	34,85618
K ₂	2,70592

Коаксиальный кабель RUC-SF-250

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Посеребрённая медь	1,63
2	Изоляция	Сплошной фторопласт	5,27
3	Внешний проводник	Медная оплётка, покрытая оловом (100% покрытие)	6,20

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	95
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	70
Уровень экранирования до 18 ГГц, дБ	≤100
Время задержки, нс/м	4,7
Граничная частота, ГГц	19
Максимальное напряжение, кВ (среднекв.)	3,5

3. Механические характеристики

Радиус изгиба: монтаж, мм	30
Радиус изгиба: повторный, мм	120
Температура эксплуатации, °С	от -65 до +165

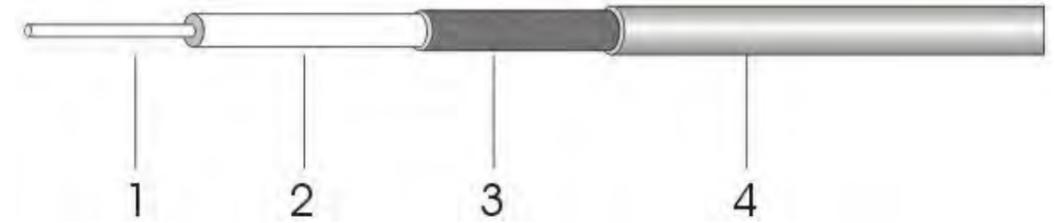
4. Затухание. (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м
0.5	17.0
1.0	25.0
3.0	46.0
5.0	63.0
10.0	98.0
18.0	145.0

Зависимость затухания от частоты	дБ/100м = $K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K ₁	22,01459
K ₂	2,86667

Коаксиальный кабель RUC-SF-250 FEP (PFA, ETFE)

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Посеребрённая медь	1,63
2	Изоляция	Сплошной фторопласт	5,27
3	Внешний проводник	Медная оплётка, покрытая оловом (100% покрытие)	6,20
4	Оболочка	Фторэтиленпропилен*	7,00

*- Для заказа кабеля с оболочкой из другого материала в конце наименования кабеля указывается соответствующее обозначение (напр. RUC-SF-250 ETFE):
PFA - Перфторалкоксидный полимер
ETFE - Этилентетрафторэтилен

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	95
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	70
Уровень экранирования до 18 ГГц, дБ	≤100
Время задержки, нс/м	4,7
Граничная частота, ГГц	19
Максимальное напряжение, кВ (среднекв.)	3,5

3. Механические характеристики

Радиус изгиба: монтаж, мм	30
Радиус изгиба: повторный, мм	120
Температура эксплуатации, °С	от -65 до +165

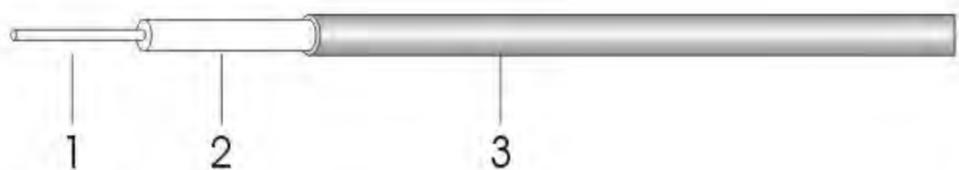
4. Затухание. (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м
0.5	17.0
1.0	25.0
3.0	46.0
5.0	63.0
10.0	98.0
18.0	145.0

Зависимость затухания от частоты	дБ/100м = $K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K ₁	22,01459
K ₂	2,86667

Коаксиальный кабель RUC-SR-034 (М, О, С)

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Омеднённая сталь, покрытая серебром*	0,20
2	Изоляция	Сплошной фторопласт	0,66
3	Внешний проводник	Медная трубка**	0,86

* - По требованию Заказчика возможно изготовление кабеля с медным посеребрённым внутренним проводником

** - Для заказа кабеля с дополнительным покрытием внешнего проводника в конце обозначения кабеля указывается соответствующая буква (напр. RUC-SR-034М):

М - покрытие сплавом медь-олово-цинк

О - покрытие олово

С - покрытие серебро

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	95,1
Сопротивление, Ом	50
Граничная частота, ГГц	155
Максимальное напряжение при частоте 60 Гц, кВ (среднекв.)	1,0
Напряжение погасания короны при частоте 60 Гц, кВ (среднекв.)	0,75

3. Механические характеристики

Минимальный внутренний радиус изгиба, мм	3,0
Температура эксплуатации, °С	от -65 до +165

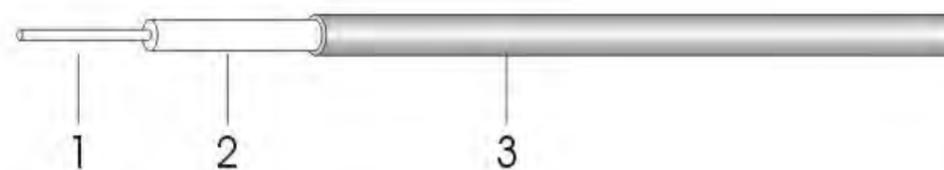
4. Затухание. пропускаемая мощность (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м	Мощность (пост.), Вт
0.5	112.0	35.7
1.0	159.0	25.2
3.0	292.0	13.7
5.0	362.0	11.1
10.0	520.0	7.7
20.0	752.0	5.4

Зависимость затухания от частоты	дБ/100м = $K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K ₁	156,55883
K ₂	2,59238

Коаксиальный кабель RUC-SR-047 (М, О, С)

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Омеднённая сталь, покрытая серебром*	0,29
2	Изоляция	Сплошной фторопласт	0,94
3	Внешний проводник	Медная трубка**	1,19

* - По требованию Заказчика возможно изготовление кабеля с медным посеребрённым внутренним проводником

** - Для заказа кабеля с дополнительным покрытием внешнего проводника в конце обозначения кабеля указывается соответствующая буква (напр. RUC-SR-047М):

М - покрытие сплавом медь-олово-цинк

О - покрытие олово

С - покрытие серебро

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	95,1
Сопротивление, Ом	50
Граничная частота, ГГц	109
Максимальное напряжение при частоте 60 Гц, кВ (среднекв.)	2,0
Напряжение погасания короны при частоте 60 Гц, кВ (среднекв.)	1,0

3. Механические характеристики

Минимальный внутренний радиус изгиба, мм	4,2
Температура эксплуатации, °С	от -65 до +165

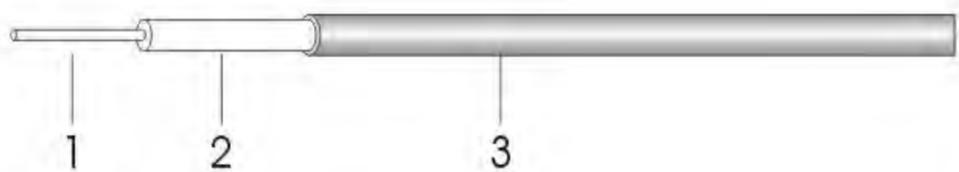
4. Затухание. пропускаемая мощность (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м	Мощность (пост.), Вт
0.5	79.0	80.5
1.0	113.0	56.6
3.0	217.0	29.5
5.0	259.0	24.7
10.0	374.0	17.2
20.0	544.0	11.9

Зависимость затухания от частоты	дБ/100м = $K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K ₁	109,85995
K ₂	2,63456

Коаксиальный кабель RUC-SR-063 (М, О, С)

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Омеднённая сталь, покрытая серебром*	0,40
2	Изоляция	Сплошной фторопласт	1,30
3	Внешний проводник	Медная трубка**	1,60

* - По требованию Заказчика возможно изготовление кабеля с медным посеребрённым внутренним проводником

** - Для заказа кабеля с дополнительным покрытием внешнего проводника в конце обозначения кабеля указывается

соответствующая буква (напр. RUC-SR-063M):

М - покрытие сплавом медь-олово-цинк

О - покрытие олово

С - покрытие серебро

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	95,1
Сопротивление, Ом	50
Граничная частота, ГГц	85
Максимальное напряжение при частоте 60 Гц, кВ (среднекв.)	2,0
Напряжение погасания короны при частоте 60 Гц, кВ (среднекв.)	1,0

3. Механические характеристики

Минимальный внутренний радиус изгиба, мм	5,6
Температура эксплуатации, °С	от -65 до +165

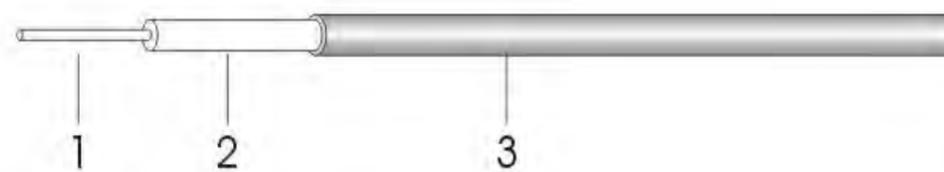
4. Затухание. пропускаемая мощность (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м	Мощность (пост.), Вт
0.5	57.3	103.8
1.0	80.4	72.8
3.0	149.8	39.1
5.0	187.2	31.4
10.0	274.7	21.6
20.0	404.9	14.7

Зависимость затухания от частоты	$\text{дБ/100м} = K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K ₁	79,24951
K ₂	2,52427

Коаксиальный кабель RUC-SR-160 (М, О, С)

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Посеребрённая медь	1,08
2	Изоляция	Сплошной фторопласт	3,50
3	Внешний проводник	Медная трубка*	4,20

* - Для заказа кабеля с дополнительным покрытием внешнего проводника в конце обозначения кабеля указывается

соответствующая буква (напр. RUC-SR-160M):

М - покрытие сплавом медь-олово-цинк

О - покрытие олово

С - покрытие серебро

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	95,1
Сопротивление, Ом	50
Граничная частота, ГГц	30
Максимальное напряжение при частоте 60 Гц, кВ (среднекв.)	5,0
Напряжение погасания короны при частоте 60 Гц, кВ (среднекв.)	2,1

3. Механические характеристики

Минимальный внутренний радиус изгиба, мм	14,7
Температура эксплуатации, °С	от -65 до +165

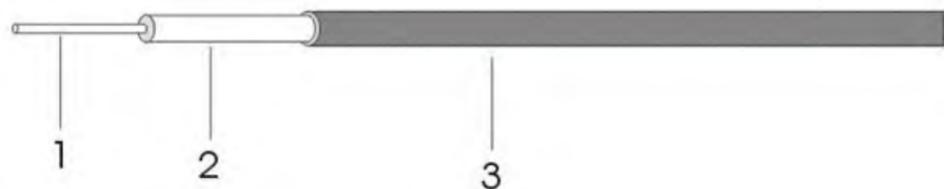
4. Затухание. (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м
0.5	24.0
1.0	34.0
5.0	86.0
10.0	133.0
18.0	195.0

Зависимость затухания от частоты	$\text{дБ/100м} = K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K ₁	31,53696
K ₂	3,40000

Коаксиальный кабель RUC-SR-086 (M, O, C)

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Омеднённая сталь, покрытая серебром*	0,51
2	Изоляция	Сплошной фторопласт	1,68
3	Внешний проводник	Медная трубка**	2,20

* - По требованию Заказчика возможно изготовление кабеля с медным посеребрённым внутренним проводником

** - Для заказа кабеля с дополнительным покрытием внешнего проводника в конце обозначения кабеля указывается соответствующая буква (напр. RUC-SR-086M):

M - покрытие сплавом медь-олово-цинк

O - покрытие олово

C - покрытие серебро

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	95,1
Сопротивление, Ом	50
Граничная частота, ГГц	61
Максимальное напряжение при частоте 60 Гц, кВ (среднекв.)	5,0
Напряжение погасания короны при частоте 60 Гц, кВ (среднекв.)	1,5

3. Механические характеристики

Минимальный внутренний радиус изгиба, мм	7,63
Температура эксплуатации, °С	от -65 до +165

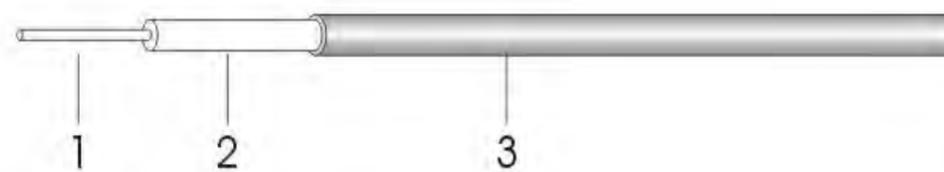
4. Затухание. пропускаемая мощность (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м	Мощность (пост.), Вт
0.5	45.0	232.0
1.0	64.0	162.4
3.0	126.0	86.4
5.0	151.0	69.8
10.0	222.0	47.9
20.0	329.0	32.6

Зависимость затухания от частоты	$\text{дБ/100м} = K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K ₁	61,77522
K ₂	2,63664

Коаксиальный кабель RUC-SR-086 AL

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Омеднённая сталь, покрытая серебром*	0,51
2	Изоляция	Сплошной фторопласт	1,68
3	Внешний проводник	Алюминиевая трубка	2,20

* - По требованию Заказчика возможно изготовление кабеля с медным посеребрённым внутренним проводником

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	95,1
Сопротивление, Ом	50
Граничная частота, ГГц	61
Максимальное напряжение при частоте 60 Гц, кВ (среднекв.)	3,5
Напряжение погасания короны при частоте 60 Гц, кВ (среднекв.)	1,5

3. Механические характеристики

Минимальный внутренний радиус изгиба, мм	7,63
Температура эксплуатации, °С	от -65 до +165

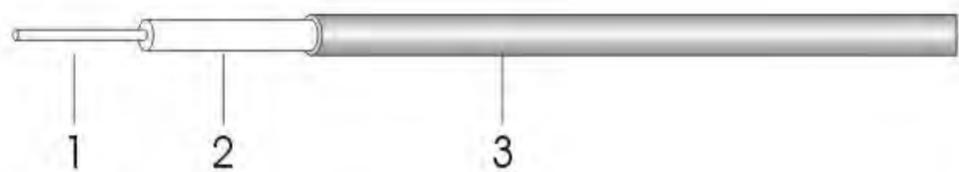
4. Затухание. пропускаемая мощность (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м	Мощность (пост.), Вт
0.5	45.0	173.5
1.0	64.0	121.5
3.0	126.0	64.6
5.0	151.0	52.2
10.0	222.0	35.8
20.0	329.0	24.3

Зависимость затухания от частоты	$\text{дБ/100м} = K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K ₁	61,77522
K ₂	2,63664

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

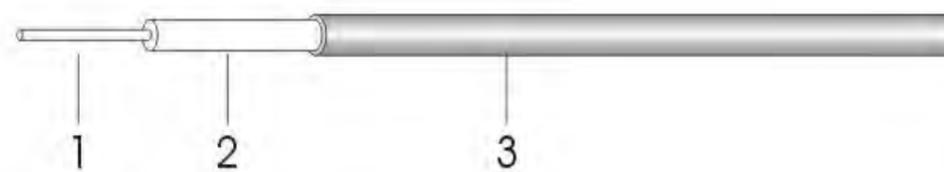
4. Затухание. пропускаемая мощность (при 20 °С, на уровне моря)

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	дБ/100м = $K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K ₁	38,61616
K ₂	0,69425

Коаксиальный кабель RUC-SR-120 AL

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Посеребрённая медь	0,93
2	Изоляция	Сплошной фторопласт	3,00
3	Внешний проводник	Алюминиевая трубка	3,58

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

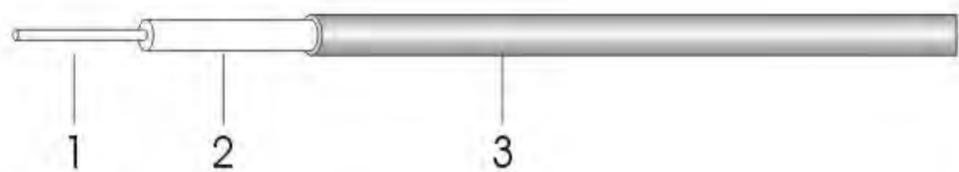
4. Затухание. пропускаемая мощность (при 20 °С, на уровне моря)

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	дБ/100м = $K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K ₁	38,61616
K ₂	0,69425

Коаксиальный кабель RUC-SR-141 (M, O, C)

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Посеребрённая медь	0,93
2	Изоляция	Сплошной фторопласт	3,00
3	Внешний проводник	Медная трубка*	3,58

* Для заказа кабеля с дополнительным покрытием внешнего проводника в конце обозначения кабеля указывается соответствующая буква (напр. RUC-SR-141M):

M - покрытие сплавом медь-олово-цинк

O - покрытие олово

C - покрытие серебро

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	95,1
Сопротивление, Ом	50
Граничная частота, ГГц	34
Максимальное напряжение при частоте 60 Гц, кВ (среднекв.)	5,0
Напряжение погасания короны при частоте 60 Гц, кВ (среднекв.)	1,9

3. Механические характеристики

Минимальный внутренний радиус изгиба, мм	12,5
Температура эксплуатации, °С	от -65 до +165

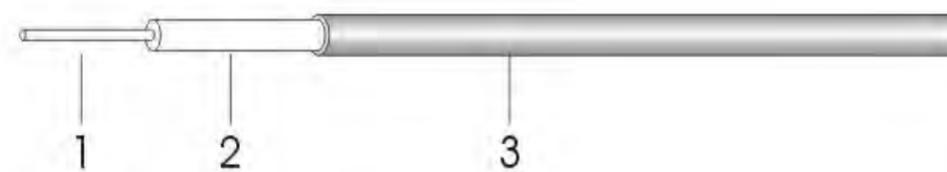
4. Затухание. пропускаемая мощность (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м	Мощность (пост.), Вт
0.5	26.0	600.5
1.0	37.0	417.5
3.0	72.0	231.9
5.0	91.0	174.4
10.0	136.0	117.5
20.0	210.0	77.9

Зависимость затухания от частоты	дБ/100м = $K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K ₁	34,85618
K ₂	2,70592

Коаксиальный кабель RUC-SR-141 AL

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Посеребрённая медь	0,93
2	Изоляция	Сплошной фторопласт	3,00
3	Внешний проводник	Алюминиевая трубка	3,58

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	95,1
Сопротивление, Ом	50
Граничная частота, ГГц	34
Максимальное напряжение при частоте 60 Гц, кВ (среднекв.)	5,0
Напряжение погасания короны при частоте 60 Гц, кВ (среднекв.)	1,9

3. Механические характеристики

Минимальный внутренний радиус изгиба, мм	12,5
Температура эксплуатации, °С	от -65 до +165

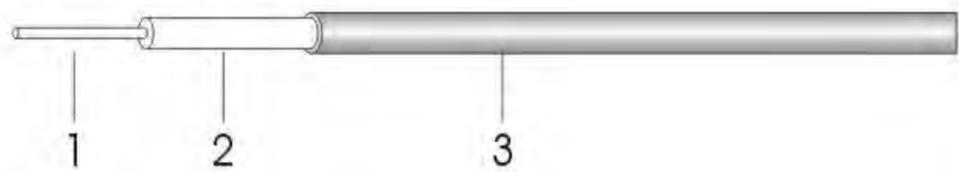
4. Затухание. пропускаемая мощность (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м	Мощность (пост.), Вт
0.5	26.0	436.5
1.0	38.0	303.4
3.0	72.0	186.8
5.0	91.0	126.7
10.0	37.0	85.5
20.0	209.0	56.6

Зависимость затухания от частоты	дБ/100м = $K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K ₁	34,89817
K ₂	2,64653

Коаксиальный кабель RUC-SR-250 (М, О, С)

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Посеребрённая медь	1,63
2	Изоляция	Сплошной фторопласт	5,31
3	Внешний проводник	Медная трубка*	6,35

* Для заказа кабеля с дополнительным покрытием внешнего проводника в конце обозначения кабеля указывается соответствующая буква (напр. RUC-SR-250М):

- М - покрытие сплавом медь-олово-цинк
- О - покрытие олово
- С - покрытие серебро

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	95,1
Сопротивление, Ом	50
Граничная частота, ГГц	19
Максимальное напряжение при частоте 60 Гц, кВ (среднекв.)	7,5
Напряжение погасания короны при частоте 60 Гц, кВ (среднекв.)	3,0

3. Механические характеристики

Минимальный внутренний радиус изгиба, мм	22,23
Температура эксплуатации, °С	от -65 до +165

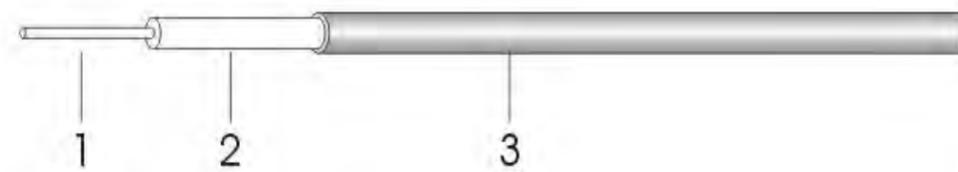
4. Затухание. пропускаемая мощность (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м	Мощность (пост.), Вт
0.5	16.0	1332.1
1.0	23.0	914.6
3.0	45.0	487.8
5.0	58.0	364.4
10.0	89.0	238.2

Зависимость затухания от частоты	$\text{дБ/100м} = K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K_1	21,03852
K_2	2,24703

Коаксиальный кабель RUC-SR-250 AL

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Посеребрённая медь	1,63
2	Изоляция	Сплошной фторопласт	5,31
3	Внешний проводник	Алюминиевая трубка	6,35

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	95,1
Сопротивление, Ом	50
Граничная частота, ГГц	19
Максимальное напряжение при частоте 60 Гц, кВ (среднекв.)	7,5
Напряжение погасания короны при частоте 60 Гц, кВ (среднекв.)	3,0

3. Механические характеристики

Минимальный внутренний радиус изгиба, мм	22,23
Температура эксплуатации, °С	от -65 до +165

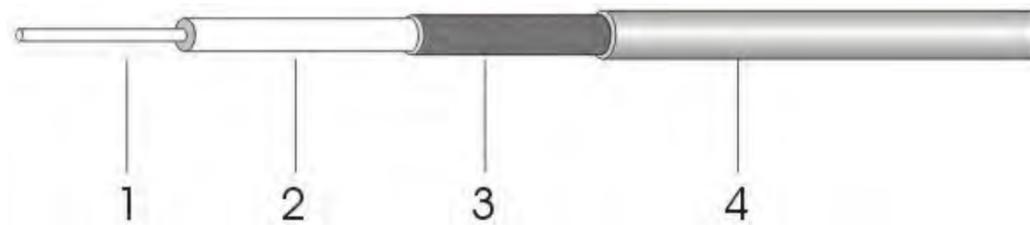
4. Затухание. пропускаемая мощность (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м	Мощность (пост.), Вт
0.5	16.0	962.1
1.0	24.0	661.7
3.0	45.0	352.9
5.0	61.0	265.3
10.0	93.0	174.1

Зависимость затухания от частоты	$\text{дБ/100м} = K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K_1	20,67422
K_2	2,76224

Коаксиальный кабель RUC-MIC-1.13

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Посеребрённая медь	7x0,08
2	Изоляция	Фторэтиленпропилен	0,68
3	Внешний проводник	Посеребрённая медная оплётка	0,88 (ном.)
4	Оболочка	Фторэтиленпропилен	1,13

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	95,6
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	70
Граничная частота, ГГц	6
Максимальное напряжение, кВ (среднекв.)	1,0

3. Механические характеристики

Радиус изгиба, мм	4
Температура эксплуатации, °С	от -65 до +200

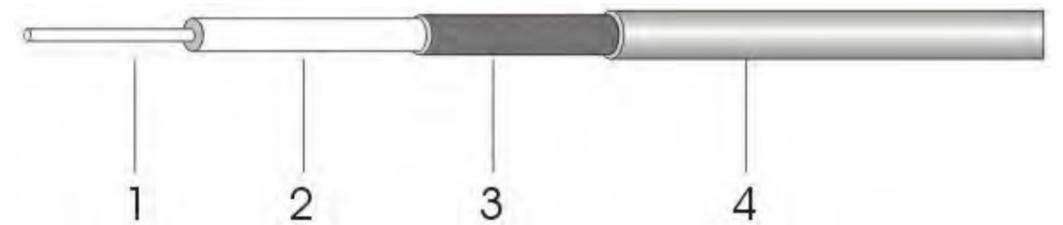
4. Затухание. (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м
1	230.0
2	328.0
3	404.3
4	469.4
5	527.2
6	580.0

Зависимость затухания от частоты	дБ/100м = $K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K_1	225,32000
K_2	4,68000

Коаксиальный кабель RUC-MIC-1.32

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Посеребрённая медь	7x0,08
2	Изоляция	Фторэтиленпропилен	0,68
3	Внешний проводник	Посеребрённая медная оплётка	1,1 (ном.)
4	Оболочка	Фторэтиленпропилен	1,32

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	95,6
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	70
Граничная частота, ГГц	6
Максимальное напряжение, кВ (среднекв.)	1,0

3. Механические характеристики

Радиус изгиба, мм	4
Температура эксплуатации, °С	от -65 до +200

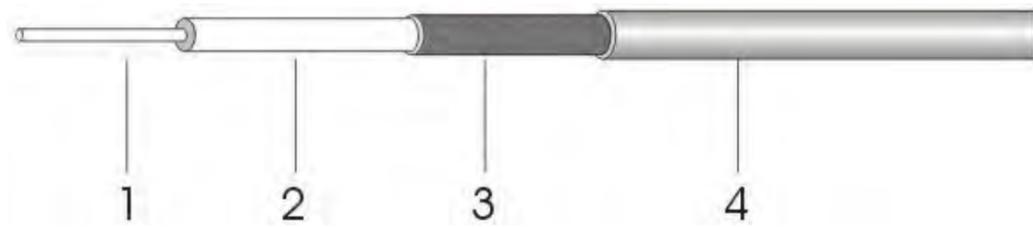
4. Затухание. (при 20 °С, на уровне моря)

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м
1	230.0
2	328.0
3	404.3
4	469.4
5	527.2
6	580.0

Зависимость затухания от частоты	дБ/100м = $K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K_1	225,32000
K_2	4,68000

Коаксиальный кабель RUC-MIC-1.37

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Посеребрённая медь	7x0,102
2	Изоляция	Фторэтиленпропилен	0,88
3	Внешний проводник	Посеребрённая медная оплётка	1,1 (ном.)
4	Оболочка	Фторэтиленпропилен	1,37

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	96
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	70
Граничная частота, ГГц	6
Максимальное напряжение, кВ (среднекв.)	1,0

3. Механические характеристики

Радиус изгиба, мм	4
Температура эксплуатации, °С	от -65 до +200

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

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м
1	160.0
2	232.6
3	290.7
4	341.5
5	387.4
6	430.0

Зависимость затухания от частоты	$дБ/100м = K_1 \times \sqrt{F(ГГц)} + K_2 \times F(ГГц)$
K ₁	149,27400
K ₂	10,72600

Коаксиальный кабель RUC-FC-58R

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Полая медная трубка	7,0
2	Изоляция	Вспененный полиэтилен	18,0
3	Внешний проводник	Гофрированная медная трубка	19,7
4	Оболочка	Полиэтилен*	21,9

*- Для заказа кабеля с оболочкой из негорючего полиэтилена с пониженным газовыделением без галогенов в конце наименования кабеля указывается соответствующее обозначение RUC-FC-58R FR

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	76
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	88
Пиковая мощность, кВт	62
ВЧ пиковое напряжение, кВ	2,5
Сопротивление изоляции, МОм·км	>5000
Граничная частота, ГГц	6.5
Напряжение пробоя изоляции, кВ (среднекв.)	8
Сопротивление внутреннего проводника, Ом/км	1,32
Сопротивление внешнего проводника, Ом/км	1,43
Напряжение пробоя оболочки, кВ (среднекв.)	8,0
Коэффициент экранирования, дБ	>120

3. Механические характеристики

Минимальный радиус изгиба (монтаж), мм	73
Минимальный радиус изгиба (многократный), мм	200
Мин. кол-во изгибов	15
Усилие растяжения, кг	115
Температура хранения, °С	от -55 до +85
Температура монтажа, °С	от -20 до +60
Температура эксплуатации, °С	от -55 до +85

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

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м	Мощность (пост.), кВт
0.1	1.49	5.71
0.2	2.14	3.97
0.45	3.28	2.58
0.8	4.48	1.89
0.9	4.77	1.77
1.0	5.06	1.67
1.5	6.42	1.33
1.8	7.02	1.20
2.0	7.46	1.13
2.2	7.87	1.10
2.4	8.27	1.03
2.5	8.60	0.99
3.0	9.41	0.89

Зависимость затухания от частоты	$дБ/100м = K_1 \times \sqrt{F(ГГц)} + K_2 \times F(ГГц)$
K ₁	4,55074
K ₂	0,50930

Коаксиальный кабель RUC-FC-14R CCA (CU)

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Омеднённый алюминий*	2,4
2	Изоляция	Вспененный полиэтилен	6,5
3	Внешний проводник	Гофрированная медная трубка	7,5
4	Оболочка	Полиэтилен**	9,1

*- Для заказа кабеля с медным внутренним проводником в конце наименования кабеля указывается соответствующее обозначение RUC-FC-14R CU

** - Для заказа кабеля с оболочкой из негорючего полиэтилена с пониженным газовыделением без галогенов в конце наименования кабеля указывается соответствующее обозначение RUC-FC-14R CCA FR

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	76
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	88
Пиковая мощность, кВт	11
ВЧ пиковое напряжение, кВ	0,83
Сопротивление изоляции, МОм·км	>5000
Граничная частота, ГГц	18,6
Напряжение пробоя изоляции, кВ (среднекв.)	2,2
Сопротивление внутреннего проводника, Ом/км	6,1/4,0
Сопротивление внешнего проводника, Ом/км	3,70
Напряжение пробоя оболочки, кВ (среднекв.)	3,0
Коэффициент экранирования, дБ	>120

3. Механические характеристики

Минимальный радиус изгиба (монтаж), мм	38
Минимальный радиус изгиба (многократный), мм	76
Мин. кол-во изгибов	15
Усилие растяжения, кг	53
Температура хранения, °С	от -55 до +85
Температура монтажа, °С	от -20 до +60
Температура эксплуатации, °С	от -55 до +85

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

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м	Мощность (пост.), кВт
0.1	4.25	1.87
0.2	6.10	1.30
0.45	9.37	0.85
0.8	12.72	0.62
0.9	13.55	0.58
1.0	14.35	0.55
1.5	17.80	0.44
1.8	19.70	0.40
2.0	20.80	0.37
2.2	21.90	0.35
2.4	23.00	0.34
2.5	23.60	0.34
3.0	26.10	0.30

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

K_1	13,07580
K_2	1,15068

Коаксиальный кабель RUC-FC-14S CCA (CU)

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Омеднённый алюминий*	1,90
2	Изоляция	Вспененный полиэтилен	4,70
3	Внешний проводник	Спиральная медная трубка	6,35
4	Оболочка	Полиэтилен**	7,50

*- Для заказа кабеля с медным внутренним проводником в конце наименования кабеля указывается соответствующее обозначение RUC-FC-14S CU

** - Для заказа кабеля с оболочкой из негорючего полиэтилена с пониженным газовыделением без галогенов в конце наименования кабеля указывается соответствующее обозначение RUC-FC-14S CCA FR

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	80
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	83
Пиковая мощность, кВт	6,4
ВЧ пиковое напряжение, кВ	0,80
Сопротивление изоляции, МОм·км	>5000
Граничная частота, ГГц	20,4
Напряжение пробоя изоляции, кВ (среднекв.)	2,0
Сопротивление внутреннего проводника, Ом/км	10,2/6,4
Сопротивление внешнего проводника, Ом/км	7,02
Напряжение пробоя оболочки, кВ (среднекв.)	3,0
Коэффициент экранирования, дБ	>120

3. Механические характеристики

Минимальный радиус изгиба (монтаж), мм	12,5
Минимальный радиус изгиба (многократный), мм	25
Мин. кол-во изгибов	15
Усилие растяжения, кг	60
Температура хранения, °С	от -55 до +85
Температура монтажа, °С	от -20 до +60
Температура эксплуатации, °С	от -55 до +85

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

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м	Мощность (пост.), кВт
0.1	5.60	1.23
0.2	8.00	0.86
0.45	12.20	0.57
0.8	16.70	0.42
0.9	17.50	0.39
1.0	18.60	0.37
1.5	23.40	0.30
1.8	25.70	0.27
2.0	26.90	0.26
2.2	28.50	0.25
2.4	30.00	0.24
2.5	30.60	0.23
3.0	33.50	0.21

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

K_1	17,34414
K_2	1,15302

Коаксиальный кабель RUC-FC-38R CCA

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Омеднённый алюминий	3,30
2	Изоляция	Вспененный полиэтилен	8,30
3	Внешний проводник	Гофрированная медная трубка	9,60
4	Оболочка	Полиэтилен*	11,20

*- Для заказа кабеля с оболочкой из негорючего полиэтилена с пониженным газовыделением без галогенов в конце наименования кабеля указывается соответствующее обозначение RUC-FC-38R CCA FR

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	76
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	88
Пиковая мощность, кВт	15,6
ВЧ пиковое напряжение, кВ	1,05
Сопротивление изоляции, МОм·км	>5000
Граничная частота, ГГц	13,5
Напряжение пробоя изоляции, кВ (среднекв.)	2,5
Сопротивление внутреннего проводника, Ом/км	3,2
Сопротивление внешнего проводника, Ом/км	3,1
Напряжение пробоя оболочки, кВ (среднекв.)	5,0
Коэффициент экранирования, дБ	>120

3. Механические характеристики

Минимальный радиус изгиба (монтаж), мм	40
Минимальный радиус изгиба (многократный), мм	95
Мин. кол-во изгибов	15
Усилие растяжения, кг	53
Температура хранения, °С	от -55 до +85
Температура монтажа, °С	от -20 до +60
Температура эксплуатации, °С	от -55 до +85

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

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м	Мощность (пост.), кВт
0.1	3.12	2.23
0.2	4.45	1.56
0.45	6.79	1.02
0.8	9.20	0.75
0.9	9.80	0.71
1.0	10.37	0.67
1.5	12.90	0.53
1.8	14.25	0.48
2.0	15.10	0.46
2.2	15.90	0.43
2.4	16.70	0.42
2.5	17.08	0.41
3.0	18.90	0.37

Зависимость затухания от частоты		дБ/100м = $K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K_1		9,63277
K_2		0,73852

Коаксиальный кабель RUC-FC-38S CCA (CU)

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Омеднённый алюминий*	2,60
2	Изоляция	Вспененный полиэтилен	6,70
3	Внешний проводник	Спиральная медная трубка	9,10
4	Оболочка	Полиэтилен**	10,20

*- Для заказа кабеля с медным внутренним проводником в конце наименования кабеля указывается соответствующее обозначение RUC-FC-38S CU

**- Для заказа кабеля с оболочкой из негорючего полиэтилена с пониженным газовыделением без галогенов в конце наименования кабеля указывается соответствующее обозначение RUC-FC-38S CCA FR

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	80
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	83
Пиковая мощность, кВт	12
ВЧ пиковое напряжение, кВ	1,04
Сопротивление изоляции, МОм·км	>5000
Граничная частота, ГГц	13,4
Напряжение пробоя изоляции, кВ (среднекв.)	2,5
Сопротивление внутреннего проводника, Ом/км	5,4/3,4
Сопротивление внешнего проводника, Ом/км	3,5
Напряжение пробоя оболочки, кВ (среднекв.)	5,0
Коэффициент экранирования, дБ	>120

3. Механические характеристики

Минимальный радиус изгиба (монтаж), мм	12,5
Минимальный радиус изгиба (многократный), мм	25
Мин. кол-во изгибов	15
Усилие растяжения, кг	60
Температура хранения, °С	от -55 до +85
Температура монтажа, °С	от -20 до +60
Температура эксплуатации, °С	от -55 до +85

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

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м	Мощность (пост.), кВт
0.1	4.18	1.90
0.2	5.96	1.30
0.45	9.14	0.87
0.8	12.32	0.64
0.9	13.15	0.60
1.0	13.85	0.57
1.5	17.35	0.45
1.8	19.20	0.41
2.0	20.30	0.39
2.2	21.40	0.37
2.4	22.50	0.36
2.5	23.00	0.35
3.0	25.20	0.31

Зависимость затухания от частоты		дБ/100м = $K_1 \times \sqrt{F(\text{ГГц})} + K_2 \times F(\text{ГГц})$
K_1		12,92106
K_2		0,94002

Коаксиальный кабель RUC-FC-12R CCA

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Омеднённый алюминий	4,80
2	Изоляция	Вспененный полиэтилен	12,3
3	Внешний проводник	Гофрированная медная трубка	13,8
4	Оболочка	Полиэтилен*	15,7

*- Для заказа кабеля с оболочкой из негорючего полиэтилена с пониженным газовыделением без галогенов в конце наименования кабеля указывается соответствующее обозначение RUC-FC-12R CCA FR

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	76
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	88
Пиковая мощность, кВт	40
ВЧ пиковое напряжение, кВ	1,6
Сопротивление изоляции, МОм·км	>5000
Граничная частота, ГГц	8,8
Напряжение пробоя изоляции, кВ (среднекв.)	6
Сопротивление внутреннего проводника, Ом/км	1,52
Сопротивление внешнего проводника, Ом/км	1,90
Напряжение пробоя оболочки, кВ (среднекв.)	8,0
Коэффициент экранирования, дБ	>120

3. Механические характеристики

Минимальный радиус изгиба (монтаж), мм	50
Минимальный радиус изгиба (многократный), мм	125
Мин. кол-во изгибов	15
Усилие растяжения, кг	110
Температура хранения, °С	от -55 до +85
Температура монтажа, °С	от -20 до +60
Температура эксплуатации, °С	от -55 до +85

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

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м	Мощность (пост.), кВт
0.1	2.15	3.94
0.2	3.08	2.75
0.45	4.70	1.80
0.8	6.35	1.33
0.9	6.75	1.25
1.0	7.20	1.18
1.5	9.05	0.95
1.8	9.90	0.86
2.0	10.50	0.81
2.2	11.10	0.77
2.4	11.60	0.75
2.5	11.95	0.73
3.0	13.20	0.65

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

K_1	6,61527
K_2	0,58067

Коаксиальный кабель RUC-FC-12S CCA (CU)

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Омеднённый алюминий*	3,60
2	Изоляция	Вспененный полиэтилен	8,80
3	Внешний проводник	Спиральная медная трубка	12,10
4	Оболочка	Полиэтилен**	13,40

*- Для заказа кабеля с медным внутренним проводником в конце наименования кабеля указывается соответствующее обозначение RUC-FC-12S CU

**- Для заказа кабеля с оболочкой из негорючего полиэтилена с пониженным газовыделением без галогенов в конце наименования кабеля указывается соответствующее обозначение RUC-FC-12S CCA FR

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	80
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	83
Пиковая мощность, кВт	19
ВЧ пиковое напряжение, кВ	1,13
Сопротивление изоляции, МОм·км	>5000
Граничная частота, ГГц	12,5
Напряжение пробоя изоляции, кВ (среднекв.)	2,5
Сопротивление внутреннего проводника, Ом/км	2,85/1,78
Сопротивление внешнего проводника, Ом/км	3,5
Напряжение пробоя оболочки, кВ (среднекв.)	5,0
Коэффициент экранирования, дБ	>120

3. Механические характеристики

Минимальный радиус изгиба (монтаж), мм	50
Минимальный радиус изгиба (многократный), мм	125
Мин. кол-во изгибов	15
Усилие растяжения, кг	110
Температура хранения, °С	от -55 до +85
Температура монтажа, °С	от -20 до +60
Температура эксплуатации, °С	от -55 до +85

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

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м	Мощность (пост.), кВт
0.1	3.22	3.03
0.2	4.65	2.11
0.45	7.20	1.37
0.8	9.86	1.00
0.9	10.56	0.94
1.0	11.15	0.88
1.5	13.80	0.70
1.8	15.55	0.63
2.0	16.40	0.59
2.2	17.35	0.56
2.4	18.10	0.53
2.5	18.50	0.52
3.0	20.90	0.48

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

K_1	9,76172
K_2	1,33074

Коаксиальный кабель RUC-FC-78R

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Медная полая трубка (гладкая)	9,00
2	Изоляция	Вспененный полиэтилен	22,3
3	Внешний проводник	Гофрированная медная трубка	24,9
4	Оболочка	Полиэтилен*	27,5

*- Для заказа кабеля с оболочкой из негорючего полиэтилена с пониженным газовыделением без галогенов в конце наименования кабеля указывается соответствующее обозначение RUC-FC-78R FR

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	76
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	88
Пиковая мощность, кВт	91
ВЧ пиковое напряжение, кВ	3,0
Сопротивление изоляции, МОм·км	>5000
Граничная частота, ГГц	5.2
Напряжение пробоя изоляции, кВ (среднекв.)	10
Сопротивление внутреннего проводника, Ом/км	1,00
Сопротивление внешнего проводника, Ом/км	1,20
Напряжение пробоя оболочки, кВ (среднекв.)	8,0
Коэффициент экранирования, дБ	>120

3. Механические характеристики

Минимальный радиус изгиба (монтаж), мм	90
Минимальный радиус изгиба (многократный), мм	125
Мин. кол-во изгибов	15
Усилие растяжения, кг	147
Температура хранения, °С	от -55 до +85
Температура монтажа, °С	от -20 до +60
Температура эксплуатации, °С	от -55 до +85

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

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м	Мощность (пост.), кВт
0.1	1.17	8.62
0.2	1.69	5.99
0.45	2.60	3.88
0.8	3.56	2.83
0.9	3.80	2.65
1.0	4.03	2.50
1.5	5.08	1.99
1.8	5.61	1.79
2.0	6.05	1.68
2.2	6.40	1.59
2.4	6.75	1.54
2.5	6.90	1.50
3.0	7.60	1.33

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

K_1	3,54620
K_2	0,48593

Коаксиальный кабель RUC-FC-78S

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Медная полая трубка (спиральная)	9,35
2	Изоляция	Вспененный полиэтилен	22,3
3	Внешний проводник	Спиральная медная трубка	24,9
4	Оболочка	Полиэтилен*	27,0

*- Для заказа кабеля с оболочкой из негорючего полиэтилена с пониженным газовыделением без галогенов в конце наименования кабеля указывается соответствующее обозначение RUC-FC-78S FR

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	76
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	80
Пиковая мощность, кВт	90
ВЧ пиковое напряжение, кВ	3,1
Сопротивление изоляции, МОм·км	>5000
Граничная частота, ГГц	4.9
Напряжение пробоя изоляции, кВ (среднекв.)	6
Сопротивление внутреннего проводника, Ом/км	2,90
Сопротивление внешнего проводника, Ом/км	1,20
Напряжение пробоя оболочки, кВ (среднекв.)	8,0
Коэффициент экранирования, дБ	>120

3. Механические характеристики

Минимальный радиус изгиба (монтаж), мм	80
Минимальный радиус изгиба (многократный), мм	125
Мин. кол-во изгибов	15
Усилие растяжения, кг	102
Температура хранения, °С	от -55 до +85
Температура монтажа, °С	от -20 до +60
Температура эксплуатации, °С	от -55 до +85

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

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м	Мощность (пост.), кВт
0.1	1.30	6.62
0.2	1.87	4.60
0.45	2.85	2.99
0.8	3.90	2.19
0.9	4.15	2.06
1.0	4.42	1.93
1.5	5.53	1.54
1.8	6.12	1.39
2.0	6.52	1.31
2.2	6.90	1.24
2.4	7.35	1.19
2.5	7.65	1.16
3.0	7.25	1.04

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

K_1	3,96530
K_2	0,46064

Коаксиальный кабель RUC-FC-114R

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Медная полая трубка (гладкая)	13,1
2	Изоляция	Вспененный полиэтилен	33,3
3	Внешний проводник	Гофрированная медная трубка	36,0
4	Оболочка	Полиэтилен*	38,6

*- Для заказа кабеля с оболочкой из негорючего полиэтилена с пониженным газовыделением без галогенов в конце наименования кабеля указывается соответствующее обозначение RUC-FC-78R FR

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	76
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	88
Пиковая мощность, кВт	205
ВЧ пиковое напряжение, кВ	4,3
Сопротивление изоляции, МОм·км	>5000
Граничная частота, ГГц	3,7
Напряжение пробоя изоляции, кВ (среднекв.)	10
Сопротивление внутреннего проводника, Ом/км	0,78
Сопротивление внешнего проводника, Ом/км	0,66
Напряжение пробоя оболочки, кВ (среднекв.)	10
Коэффициент экранирования, дБ	>120

3. Механические характеристики

Минимальный радиус изгиба (монтаж), мм	150
Минимальный радиус изгиба (многократный), мм	380
Мин. кол-во изгибов	15
Усилие растяжения, кг	290
Температура хранения, °С	от -55 до +85
Температура монтажа, °С	от -20 до +60
Температура эксплуатации, °С	от -55 до +85

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

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м	Мощность (пост.), кВт
0.1	0.82	12.52
0.2	1.19	8.64
0.45	1.85	5.52
0.8	2.57	4.03
0.9	2.74	3.73
1.0	2.92	3.50
1.5	3.70	2.80
1.8	4.12	2.50
2.0	4.39	2.31
2.2	4.63	2.19
2.4	4.88	2.08
2.5	5.01	2.02
3.0	5.63	1.79

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

K_1	2,44623
K_2	0,46433

Коаксиальный кабель RUC-FC-114S

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Медная полая трубка (спиральная)	13,5
2	Изоляция	Вспененный полиэтилен	33,0
3	Внешний проводник	Спиральная медная трубка	36,0
4	Оболочка	Полиэтилен*	38,6

*- Для заказа кабеля с оболочкой из негорючего полиэтилена с пониженным газовыделением без галогенов в конце наименования кабеля указывается соответствующее обозначение RUC-FC-78S FR

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	76
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	88
Пиковая мощность, кВт	178
ВЧ пиковое напряжение, кВ	4,2
Сопротивление изоляции, МОм·км	>5000
Граничная частота, ГГц	3,4
Напряжение пробоя изоляции, кВ (среднекв.)	10
Сопротивление внутреннего проводника, Ом/км	1,60
Сопротивление внешнего проводника, Ом/км	0,45
Напряжение пробоя оболочки, кВ (среднекв.)	10
Коэффициент экранирования, дБ	>120

3. Механические характеристики

Минимальный радиус изгиба (монтаж), мм	150
Минимальный радиус изгиба (многократный), мм	300
Мин. кол-во изгибов	15
Усилие растяжения, кг	290
Температура хранения, °С	от -55 до +85
Температура монтажа, °С	от -20 до +60
Температура эксплуатации, °С	от -55 до +85

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

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м	Мощность (пост.), кВт
0.1	0.88	12.00
0.2	1.28	8.26
0.45	2.00	5.29
0.8	2.80	3.81
0.9	2.95	3.56
1.0	3.15	3.35
1.5	4.00	2.64
1.8	4.50	2.36
2.0	4.75	2.21
2.2	5.05	2.09
2.4	5.35	1.96
2.5	5.50	1.90
3.0	6.15	1.72

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

K_1	2,61129
K_2	0,54237

Коаксиальный кабель RUC-FC-158R

1. Конструкция и основные характеристики



Поз.	Наименование	Материал	Диаметр, (мм)
1	Внутренний проводник	Медная полая трубка (спиральная)	17,5
2	Изоляция	Вспененный полиэтилен	43,5
3	Внешний проводник	Гофрированная медная трубка	46,5
4	Оболочка	Полиэтилен*	49,5

*- Для заказа кабеля с оболочкой из негорючего полиэтилена с пониженным газовыделением без галогенов в конце наименования кабеля указывается соответствующее обозначение RUC-FC-158R FR

2. Электрические характеристики

Погонная емкость, пФ/м	76
Сопротивление, Ом	50
Скорость распространения, % от скорости света	88
Пиковая мощность, кВт	320
ВЧ пиковое напряжение, кВ	5,7
Сопротивление изоляции, МОм·км	>5000
Граничная частота, ГГц	2,8
Напряжение пробоя изоляции, кВ (среднекв.)	15
Сопротивление внутреннего проводника, Ом/км	91
Сопротивление внешнего проводника, Ом/км	0,52
Напряжение пробоя оболочки, кВ (среднекв.)	10
Коэффициент экранирования, дБ	>120

3. Механические характеристики

Минимальный радиус изгиба (монтаж), мм	200
Минимальный радиус изгиба (многократный), мм	510
Мин. кол-во изгибов	15
Усилие растяжения, кг	330
Температура хранения, °С	от -55 до +85
Температура монтажа, °С	от -20 до +60
Температура эксплуатации, °С	от -55 до +85

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

Частота (F), ГГц	Затухание, дБ/100м	Мощность (пост.), кВт
0.1	0.67	16.90
0.2	0.98	11.60
0.45	1.53	7.36
0.8	2.12	5.26
0.9	2.28	4.93
1.0	2.42	4.61
1.5	3.09	3.64
1.8	3.45	3.27
2.0	3.68	3.00
2.2	3.91	2.85
2.4	4.13	2.70
2.5	4.24	2.61
2.8	4.56	2.49

Зависимость затухания от частоты $dB/100m = K_1 \times \sqrt{F(ГГц)} + K_2 \times F(ГГц)$

K ₁	1,97800
K ₂	0,44500

Типовые сечения соединителей

Гибкий кабель	FME	"Mini-UHF"	UHF	BNC	TNC	UFL	SMB	MCX	MMCX	QMA	QN	7/16	N	III	SMA	IX
RUC-RG-58	+	+	+	+	+					+	+		+	+	+	+
RUC-RG-142	+	+	+	+	+					+	+		+	+	+	+
RUC-RG-223	+	+	+	+	+					+	+		+	+	+	+
RUC-5D-FB CCA			+	+	+					+	+	+	+	+	+	+
RUC-8D-FB CCA			+	+	+					+	+	+	+	+	+	+

Гибкий кабель	TNC	UFL	SMB	MCX	MMCX	QMA	QN	7/16	N	III	SMA	IX	3.5 мм	2.92 мм	SMP	2.4 мм	1.85 мм	"Mini-SMP"
RUC-RG-405SS	+								+	+	+	+	+	+	+	+		+
RUC-RG-402SS	+								+	+	+	+	+	+	+	+		
RUC-RG-401SS	+								+	+	+	+	+	+	+	+		

Ультрагибкий кабель	FME	"Mini-UHF"	UHF	BNC	TNC	UFL	SMB	MCX	MMCX	QMA	QN	7/16	N	III	SMA	IX	
RUC-RG-174		+	+	+	+		+	+	+					+	+	+	+
RUC-RG-316		+	+	+	+		+	+	+					+	+	+	+
RUC-RG-316D		+	+	+	+		+	+	+					+	+	+	+
RUC-RG-178		+	+	+	+		+	+	+					+	+	+	+
RUC-RG-393			+	+	+					+	+	+	+	+	+	+	+
RUC-RG-400	+	+	+	+	+									+	+	+	+
RUC-RG-213			+	+	+					+	+	+	+	+	+	+	+
RUC-RG-214			+	+	+					+	+	+	+	+	+	+	+

Полугибкий кабель	BNC	UFL	SMB	MCX	MMCX	QMA	QN	7/16	N	III	SMA	IX	3.5 мм	2.92 мм	SMP	2.4 мм	1.85 мм	"Mini-SMP"
RUC-SF-047 (FEP)													+	+	+	+	+	+
RUC-SF-086 (FEP)							+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
RUC-SF-141 (FEP)	+						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
RUC-SF-250 (FEP)	+						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Полужесткий кабель	BNC	UFL	SMB	MCX	MMCX	QMA	QN	7/16	N	III	SMA	IX	3.5 мм	2.92 мм	SMP	2.4 мм	1.85 мм	"Mini-SMP"
RUC-SR-086													+	+	+	+	+	+
RUC-SR-034							+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
RUC-SR-047							+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
RUC-SR-063							+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
RUC-SR-141							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
RUC-SR-160							+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
RUC-SR-250	+						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Миниатюрный ультрагибкий кабель	UFL	SMB	MCX	MMCX	QMA	QN	7/16	N	III	SMA	IX	
RUC-MIC-1.13	+	+			+						+	+
RUC-MIC-1.32	+	+			+						+	+
RUC-MIC-1.37	+	+			+						+	+

Фидерный кабель	TNC	UFL	SMB	MCX	MMCX	QMA	QN	7/16	N	III	SMA	IX	
RUC-FC-14R	+								+	+	+	+	+
RUC-FC-14S	+								+	+	+	+	+
RUC-FC-38R	+								+	+	+	+	+
RUC-FC-38S	+								+	+	+	+	+
RUC-FC-12R	+								+	+	+	+	+
RUC-FC-12S	+								+	+	+	+	+
RUC-FC-58R	+								+	+	+	+	+
RUC-FC-78R	+								+	+	+	+	+
RUC-FC-78S	+								+	+	+	+	+
RUC-FC-114R	+								+	+	+	+	+
RUC-FC-114S	+								+	+	+	+	+
RUC-FC-158R	+								+	+	+	+	+

Типовые варианты дополнительной защиты сборок кабельных

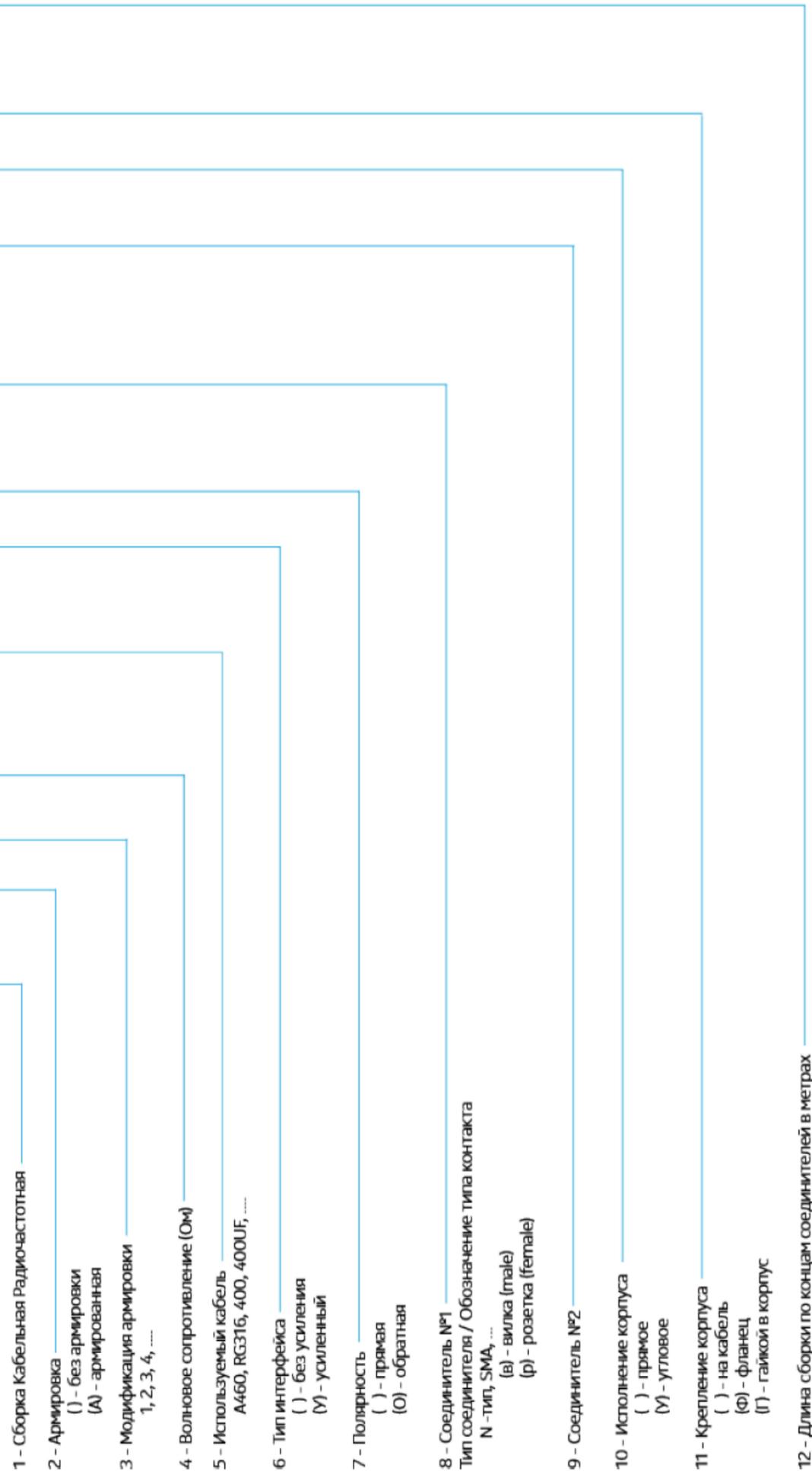
Наименование защиты	Структура	Особенности защиты (армировки)	Внешний вид
Защита кабеля (армировка) серия А0	Плетенка ПМЛ из медной лужёной проволоки	- защита от механических стираний - защита от электромагнитных помех - невысокая стоимость	
Защита кабеля (армировка) серия А1	Плетенка из пластиковых нитей	- защита от механических стираний - невысокая стоимость	
Защита кабеля (армировка) серия А2	Шланг из поливинилхлорида со спиральным стальным прутком внутри	- влагозащищенность - устойчивость к механическим ударам - устойчивость к сдавливанию - невысокая стоимость	
Защита кабеля (армировка) серия А3	Четырехслойная. Стальная спираль из стали нержавеющей, медная лента, водонепроницаемый клей, внешняя оплетка из плетёных фторопластовых нитей	- влагозащищенность - устойчивость к механическим ударам - устойчивость к сдавливанию (1500 Н/мм2) - широкий температурный диапазон применения (-65 +200) - устойчивость к аксиальному скручиванию	
Защита кабеля (армировка) серия А4	Трехслойная. Трубка из стали нержавеющей, медная лента, внешняя оплетка из плетёных нейлоновых нитей	- ограничение радиуса изгиба - влагозащищенность - устойчивость к механическим ударам - устойчивость к сдавливанию (2000 Н/мм2) - широкий температурный диапазон применения (-65 +200) - устойчивость к аксиальному скручиванию	
Защита кабеля (армировка) серия А5	Трехслойная. Трубка из стали нержавеющей, медная лента, внешняя оболочка из полиуретана	- устойчивость к ультрафиолетовым излучениям - влагозащищенность - устойчивость к механическим ударам - устойчивость к сдавливанию (2000 Н/мм2) - широкий температурный диапазон применения (-65 +200) - устойчивость к аксиальному скручиванию	

Разработка и производство кабельной продукции по требованиям Заказчика

Уважаемые Заказчики! В данном каталоге представлены только типовые модели кабелей линейки ©RUCONNECTORS. АО «АНТЕКС» на постоянной основе ведет работы по расширению номенклатуры выпускаемой кабельной продукции. Если вам не удалось подобрать необходимую модель кабеля из представленных в каталоге, то просим сообщить об этом нам. АО «АНТЕКС» готово рассмотреть предложения по модернизации существующих моделей кабелей ©RUCONNECTORS, а также разработке и серийному производству радиочастотной кабельной продукции в соответствии с требованиями Заказчика.

Расшифровка обозначения сборки кабельной радиочастотной

СКР-А 1-50-А460-У О SMAp-35В У Ф-0.5М



Акционерное общество «Антенные технологии и комплексные системы» (АО «АНТЕКС») занимается разработкой, производством и поставкой фазостабильных радиочастотных кабелей СВЧ диапазона, радиочастотных компонентов ВЧ/СВЧ тракта как по собственным ТУ, так и по ТЗ Заказчика.

Вся изготавливаемая продукция проходит контроль ОТК на всех этапах производства, включая контроль готовой продукции на соответствие физическим, электрическим характеристикам и техническому заданию Заказчика. Гарантийный срок эксплуатации на продукцию составляет 12 месяцев. В отдельных случаях возможно увеличение гарантийного срока, обусловленное техническим заданием Заказчика.

Основными направлениями являются разработка, производство и поставка:

- Фазостабильных радиочастотных кабелей СВЧ диапазона
- Сборок кабельных радиочастотных
- Соединителей и переходников радиочастотных
- СВЧ компонентов и аксессуаров
- Радиочастотной кабельной продукции широкого потребления
- Сборок кабельных на соединителях производства ПАО «Завод «АТЛАНТ»



Система менеджмента качества АО «АНТЕКС» соответствует требованиям ГОСТ РВ 0015-002-2012 и ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Акционерное общество «Антенные технологии и комплексные системы»
141190, г. Фрязино, Заводской проезд д.2, территория ОЭЗ ТВТ «Исток»

www.aoantecs.ru
info@aoantecs.ru

Тел.: +7 (499) 705-94-56

www.ruconnectors.ru
info@ruconnectors.ru

