Радиочастотные компоненты для эксплуатации при сверхнизких температурах

50 Ом
0-65 ГГц

от -270 до +125°С

SMA, 2.92мм.
SMP, Mini-SMP

Кабели радиочастотные с волновым сопротивлением 50 Ом

Кабели радиочастотные изготавливаются исключительно из сплавов металлов с низкой магнитной проницаемостью (немагнитные), таких как медь, никель, железо.
Доступны 3 варианта конструкции: гибкие, полугибкие, полужесткие.

Полужесткий кабель	RUC-SR-034 SC (2928.00.2928.00)	RUC-SR-034 SC (2928.47.2928.00)	RUC-SR-086 SC (2928.00.2928.00)	RUC-SR-086 SC (2928.47.2928.00)
Внутренний проводник	Цельная медно-никелевая проволока	Цельная посеребрённая медно-никелевая проволока	Цельная медно-никелевая проволока	Цельная посеребрённая медно-никелевая проволока
Изоляция	Сплошной фторопласт	Сплошной фторопласт	Сплошной фторопласт	Сплошной фторопласт
Внешний проводник	Бесшовная медно-никелевая трубка	Бесшовная медно-никелевая трубка	Бесшовная медно-никелевая трубка	Бесшовная медно-никелевая трубка
Внешний диаметр	0,86 мм	0,86 мм	2,18 мм	2,18 мм
Затухание на частоте 10 ГГц	24,4 дБ/м	10,0 дБ/м	10,1 дБ/м	3,8 дБ/м

Полугибкий кабель	RUC-SF-034 SC (2928.00.2928.00)	RUC-SF-047 SC (2928.00.2928.00)	RUC-SF-086 SC (2928.00.2928.00)	RUC-SF-086 SC (29.47.29.50)
Внутренний проводник	Цельная медно-никелевая проволока	Цельная медно-никелевая проволока	Цельная медно-никелевая проволока	Цельная посеребрённая медная проволока
Изоляция	Сплошной фторопласт	Сплошной фторопласт	Сплошной фторопласт	Сплошной фторопласт
Внешний проводник	Медно-никелевая оплётка	Медно-никелевая оплётка	Медно-никелевая оплётка	Медная оплётка, покрытая оловом
Внешний диаметр	0,86 мм	1,20 мм	2,20 мм	2,17 мм
Затухание на частоте 10 ГГц	15,5 дБ/м	6,9 дБ/м	4,8 дБ/м	2,68 дБ/м

Гибкий кабель	RUC-FL-053 SC (29.47.29.47)	RUC-FL-086 SC (29.47.29.47)
Внутренний проводник	Цельная посеребрённая медная проволока	Цельная посеребрённая медная проволока
Изоляция	Сплошной фторопласт	Сплошной фторопласт
Внешний проводник	Посеребрённая медная проволока	Посеребрённая медная проволока
Внешний диаметр	1,35 мм	2,20 мм
Затухание на частоте 10 ГГц	6,0дБ/м	2,3 дБ/м

АО АНТЕКС

Радиочастотные компоненты для эксплуатации при сверхнизких температурах

Соединители радиочастотные с волновым сопротивлением 50 Ом

Радиочастотные соединители изготавливаются исключительно из сплавов металлов с низкой магнитной проницаемостью (немагнитные), таких как бериллиевая бронза, фосфористая бронза, сталь нержавеющая. Для кабелей, перечисленных на обороте разработаны соединители вилка/розетка типов: SMA (0-26.5 ГГц), 2.92 мм (0-40 ГГц), SMP (0-40 ГГц), Mini-SMP (0-65 ГГц).

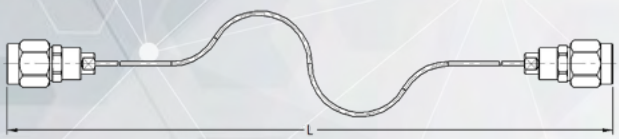
Переходники радиочастотные с волновым сопротивлением 50 Ом

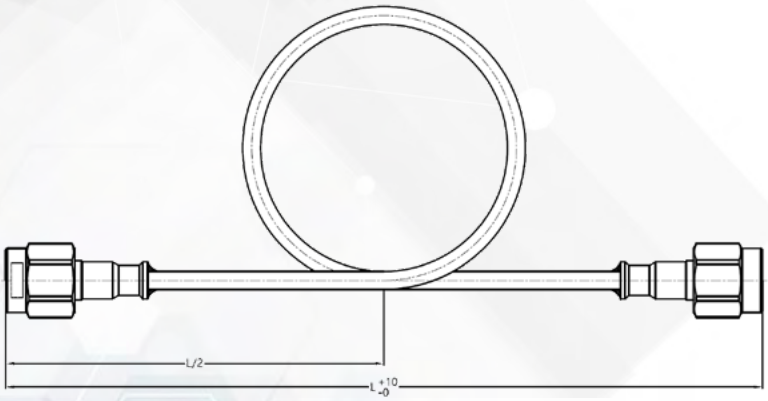
Радиочастотные переходники изготавливаются исключительно из сплавов металлов с низкой магнитной проницаемостью (немагнитные), таких как бериллиевая бронза, фосфористая бронза, сталь нержавеющая. Разработаны следующие переходники:

ПКРГ-50-SMAр-SMAр-10 (тип SMA розетка – SMA розетка п/к с гайкой, 0-26.5 ГГц)
ПКР-50-MSMPв-MSMPв-10 (тип Mini-SMP вилка – Mini-SMP вилка, 0-65 ГГц)
ПКР-50-SMAв-MSMPв-10 (тип SMA вилка – Mini-SMP вилка, 0-26.5 ГГц)
ПКР-50-SMAр-MSMPв-10 (тип SMA розетка – Mini-SMP вилка, 0-26.5 ГГц)
ПКР-50-SMAв-SMAв-10 (тип SMA вилка – SMA вилка, 0-26.5 ГГц)

Сборки кабельные радиочастотные с волновым сопротивлением 50 Ом

АО «АНТЕКС» изготавливает сборки кабельные радиочастотные (СКР) в диапазон рабочих частот 0-65 ГГц для эксплуатации при сверхнизких температурах по техническим требованиями Заказчика на основе кабелей гибкой/полугибкой/полужесткой конструкции и соединителей тип SMA, 2.92 мм, SMP, Mini-SMP. Длина сборок кабельных определяется по торцам соединителей (см. рисунок ниже). Изгиб кабеля производится в соответствии с требованиями Заказчика при предоставлении чертежа, эскиза или 3D-модели.





Пример записи при заказе:
СКР-50-SC001-SMAв-SMPв-0.5М
где: SMAв-SMPв - типы соединителей,
0.5М - длина сборки кабельной в метрах,
SC001 - тип выбранного кабеля из таблицы ниже:

Тип кабеля	Наименование кабеля	Обозначение в СКР
Полужесткий	RUC-SR-034 SC (2928.00.2928.00)	SC001
Полужесткий	RUC-SR-034 SC (2928.47.2928.00)	SC002
Полужесткий	RUC-SR-086 SC (2928.00.2928.00)	SC003
Полужесткий	RUC-SR-086 SC (2928.47.2928.00)	SC004
Полугибкий	RUC-SF-034 SC (2928.00.2928.00)	SC101
Полугибкий	RUC-SF-047 SC (2928.00.2928.00)	SC102
Полугибкий	RUC-SF-086 SC (2928.00.2928.00)	SC103
Полугибкий	RUC-SF-086 SC (29.47.29.50)	SC104
Гибкий	RUC-FL-053 SC (29.47.29.47)	SC105
Гибкий	RUC-FL-086 SC (29.47.29.47)	SC106

Направить запрос на изготовление сборок кабельных или задать интересующий вопрос Вы можете по электронной почте по адресу: info@aoantecs.ru, info@ruconnectors.ru, а также по телефону +7 (499) 705-94-56.

Система менеджмента качества АО «АНТЕКС» соответствует требованиям ГОСТ РВ 0015-002-2020 и ГОСТ Р ИСО 9001-2015