



ПЕРЕХОДЫ КОАКСИАЛЬНО-ВОЛНОВОДНЫЕ

НАША МИССИЯ

**БЫТЬ БЕСЦЕННЫМ РЕСУРСОМ
ДЛЯ НАШИХ КЛИЕНТОВ**

ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКА

Наша команда обладает более чем 10-летним опытом работы, что позволяет нам решать задачи комплексно и системно. Благодаря долгосрочным отношениям с партнерами, мы предоставляем клиентам лучшие условия и оптимальные сроки поставки.

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ СЕРВИСА

Мы предоставляем высококвалифицированную экспертную консультацию на каждом этапе сделки, чтобы обеспечить клиента необходимой и качественной информацией.

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

Мы разработали комплексную систему управления качеством, включающую обратную связь, чтобы обеспечить нашим клиентам надежные продукты и услуги.

Наш приоритет – высокое качество предоставляемых продуктов.

НАДЕЖНАЯ СИСТЕМА ПОСТАВОК

Мы оперативно реагируем на изменения в мировых поставках компонентов, благодаря точному планированию, эффективному управлению запасами и надежным каналам поставок. Наша цель - обеспечить клиентов прозрачными коммуникациями и высоким качеством обслуживания.

Отправьте нам запрос, и мы докажем нашу гибкость и эффективность в деле.



ООО
«РАДИОЧАСТОТНЫЕ
КОМПОНЕНТЫ»

Тел / факс :
+7 (495) 798-98-00
www.rfcomponents.ru
info@rfcomponents.ru

ПЕРЕХОДЫ КОАКСИАЛЬНО-ВОЛНОВОДНЫЕ



ФУНКЦИЯ

Сопряжение коаксиальных и прямоугольных волноводных линий в СВЧ-аппаратуре.

КОНСТРУКЦИЯ

Угловой: Ось коаксиального соединителя перпендикулярна оси волновода.

Прямой: Оси коаксиального соединителя и волновода соосны.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- + Низкие вносимые потери и возвратные потери (КСВН).
- + Высокая стабильность параметров при многократных сочленениях.
- + Коаксиальный разъем из нержавеющей стали.

СТАНДАРТЫ

Волноводные фланцы и коаксиальные соединители соответствуют

ГОСТ 20265-83

ГОСТ Р В 51914-2002

ГОСТ 13317-89

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕХОДЫ КОАКСИАЛЬНО-ВОЛНОВОДНЫЕ

ПЕРЕХОДЫ ПО ГОСТ С РФ СЕЧЕНИЕМ

Угловые 1-7

72 x 34 мм	1	23 x 5 мм	4
58 x 25 мм	1	16 x 8 мм	5
48 x 24 мм	2	11 x 5,5 мм	5
40 x 20 мм	2	7,2 x 3,4 мм	6
35 x 15 мм	3	5,2 x 2,6 мм	6
28,5 x 12,6 мм	3	3,6 x 1,8 мм	7
23 x 10 мм	4		

Прямые 8-9

23 x 5 мм	8	7,2 x 3,4 мм	9
11 x 5,5 мм	8		



ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

АХ:	алюминий + хроматирование
АХП:	алюминий + хроматирование + покраска
АС:	алюминий + серебрение
АСП:	алюминий + серебрение + покраска

Мы предоставляем выбор материалов и покрытия для изготовления переходов.

МП:	медь + пассивация
МПП:	медь + пассивация + покраска
МС:	медь + серебрение
МСП:	медь + серебрение + покраска
МЗ:	медь + золочение
МЗП:	медь + золочение + покраска

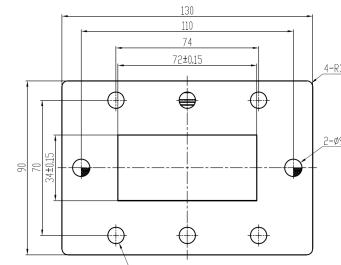
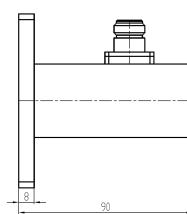
РФК-КВП-У-72x34-III(N)-P(B)

МОДЕЛЬ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Механические:

Сечение волновода:	72 x 34 мм
Интерфейсы:	тип III (N) розетка и вилка
Геометрия переходника:	угловой
Материал волноводной части:	на выбор
Материал отделки:	на выбор
Наличие покраски:	на выбор
Материал соединителя:	нержавеющая сталь



Электрические:

Диапазон частот:	2,59 - 3,94 ГГц
Импеданс:	50 Ом
KCBH (макс.):	1,2
Вносимые потери (макс.):	0,3 дБ
Средняя мощность (макс.):	200 Вт

Эксплуатационные:

Рабочая температура:	-40 ~ +70 °C
Температура хранения:	-40 ~ +85 °C
Присоединительные размеры соответствуют	
ГОСТ 20265-83, ГОСТ РВ 51914-2002 и ГОСТ 13317-89	

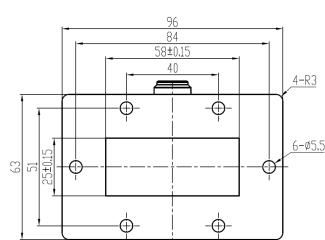
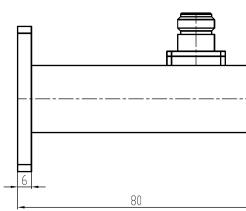
РФК-КВП-У-58x25-III(N)-P(B)

МОДЕЛЬ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Механические:

Сечение волновода:	58 x 25 мм
Интерфейсы:	тип III (N) розетка и вилка
Геометрия переходника:	угловой
Материал волноводной части:	на выбор
Материал отделки:	на выбор
Наличие покраски:	на выбор
Материал соединителя:	нержавеющая сталь



Электрические:

Диапазон частот:	3,2 - 4,8 ГГц
Импеданс:	50 Ом
KCBH (макс.):	1,2
Вносимые потери (макс.):	0,3 дБ
Средняя мощность (макс.):	200 Вт

Эксплуатационные:

Рабочая температура:	-40 ~ +70 °C
Температура хранения:	-40 ~ +85 °C
Присоединительные размеры соответствуют	
ГОСТ 20265-83, ГОСТ РВ 51914-2002 и ГОСТ 13317-89	

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

АХ:	алюминий + хроматирование
АХП:	алюминий + хроматирование + покраска
АС:	алюминий + серебрение
АСП:	алюминий + серебрение + покраска

Мы предоставляем выбор материалов и покрытия для изготовления переходов.

МП:	медь + пассивация
МПП:	медь + пассивация + покраска
МС:	медь + серебрение
МСП:	медь + серебрение + покраска
МЗ:	медь + золочение
МЗП:	медь + золочение + покраска

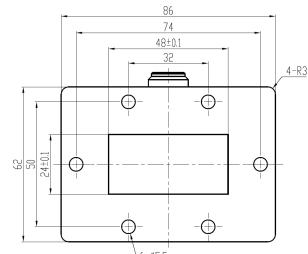
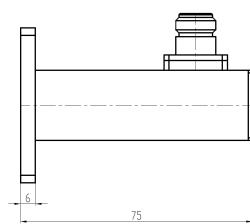
РФК-КВП-У-48x24-III(N)-P(B)

МОДЕЛЬ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Механические:

Сечение волновода:	48 x 24 мм
Интерфейсы:	тип III (N) розетка и вилка
Геометрия переходника:	угловой
Материал волноводной части:	на выбор
Материал отделки:	на выбор
Наличие покраски:	на выбор
Материал соединителя:	нержавеющая сталь



Электрические:

Диапазон частот:	3,94 - 5,64 ГГц
Импеданс:	50 Ом
KCBH (макс.):	1,2
Вносимые потери (макс.):	0,3 дБ
Средняя мощность (макс.):	200 Вт

Эксплуатационные:

Рабочая температура:	-40 ~ +70 °C
Температура хранения:	-40 ~ +85 °C
Присоединительные размеры соответствуют	
ГОСТ 20265-83, ГОСТ РВ 51914-2002 и ГОСТ 13317-89	

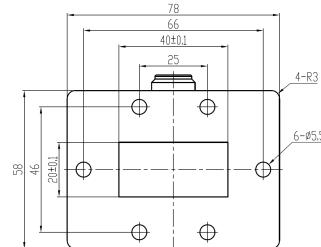
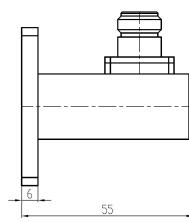
РФК-КВП-У-40x20-III(N)-P(B)

МОДЕЛЬ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Механические:

Сечение волновода:	40 x 20 мм
Интерфейсы:	тип III (N) розетка и вилка
Геометрия переходника:	угловой
Материал волноводной части:	на выбор
Материал отделки:	на выбор
Наличие покраски:	на выбор
Материал соединителя:	нержавеющая сталь



Электрические:

Диапазон частот:	4,8 - 6,85 ГГц
Импеданс:	50 Ом
KCBH (макс.):	1,2
Вносимые потери (макс.):	0,3 дБ
Средняя мощность (макс.):	200 Вт

Эксплуатационные:

Рабочая температура:	-40 ~ +70 °C
Температура хранения:	-40 ~ +85 °C
Присоединительные размеры соответствуют	
ГОСТ 20265-83, ГОСТ РВ 51914-2002 и ГОСТ 13317-89	

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

АХ:	алюминий + хроматирование
АХП:	алюминий + хроматирование + покраска
АС:	алюминий + серебрение
АСП:	алюминий + серебрение + покраска

Мы предоставляем выбор материалов и покрытия для изготовления переходов.

МП:	медь + пассивация
МПП:	медь + пассивация + покраска
МС:	медь + серебрение
МСП:	медь + серебрение + покраска
МЗ:	медь + золочение
МЗП:	медь + золочение + покраска

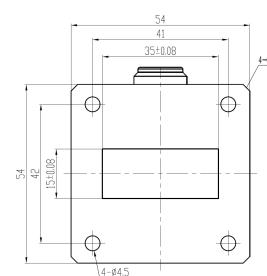
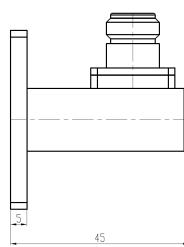
РФК-КВП-У-35x15-III(N)-P(B)

МОДЕЛЬ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Механические:

Сечение волновода:	35 x 15 мм
Интерфейсы:	тип III (N) розетка и вилка
Геометрия переходника:	угловой
Материал волноводной части:	на выбор
Материал отделки:	на выбор
Наличие покраски:	на выбор
Материал соединителя:	нержавеющая сталь



Электрические:

Диапазон частот:	5,64 - 8,15 ГГц
Импеданс:	50 Ом
KCBH (макс.):	1,2
Вносимые потери (макс.):	0,3 дБ
Средняя мощность (макс.):	200 Вт

Эксплуатационные:

Рабочая температура:	-40 ~ +70 °C
Температура хранения:	-40 ~ +85 °C
Присоединительные размеры соответствуют	
ГОСТ 20265-83, ГОСТ Р В 51914-2002 и ГОСТ 13317-89	

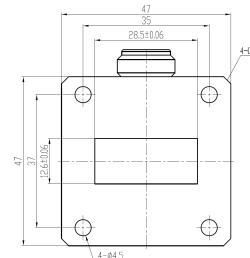
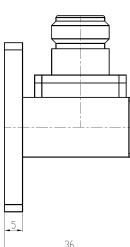
РФК-КВП-У-28,5x12,6-III/IX (N/SMA)-P(B)

МОДЕЛЬ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Механические:

Сечение волновода:	28,5 x 12,6 мм
Интерфейсы:	тип III (N) и тип IX (SMA) розетка и вилка
Геометрия переходника:	угловой
Материал волноводной части:	на выбор
Материал отделки:	на выбор
Наличие покраски:	на выбор
Материал соединителя:	нержавеющая сталь



Электрические:

Диапазон частот:	6,95 - 9,93 ГГц
Импеданс:	50 Ом
KCBH (макс.):	1,2
Вносимые потери (макс.):	0,3 дБ
Средняя мощность (макс.):	100 - 200 Вт

Эксплуатационные:

Рабочая температура:	-40 ~ +70 °C
Температура хранения:	-40 ~ +85 °C
Присоединительные размеры соответствуют	
ГОСТ 20265-83, ГОСТ Р В 51914-2002 и ГОСТ 13317-89	

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

АХ:	алюминий + хроматирование
АХП:	алюминий + хроматирование + покраска
АС:	алюминий + серебрение
АСП:	алюминий + серебрение + покраска

Мы предоставляем выбор материалов и покрытия для изготовления переходов.

МП:	медь + пассивация
МПП:	медь + пассивация + покраска
МС:	медь + серебрение
МСП:	медь + серебрение + покраска
МЗ:	медь + золочение
МЗП:	медь + золочение + покраска

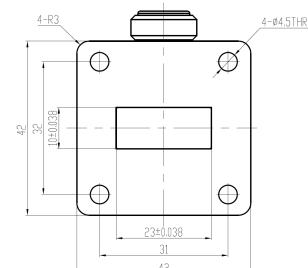
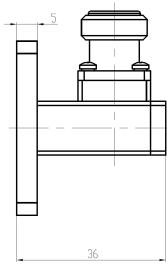
РФК-КВП-У-23x10-III/IX (N/SMA)-P(B)

МОДЕЛЬ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Механические:

Сечение волновода:	23 x 10 мм
Интерфейсы:	тип III (N) и тип IX (SMA) розетка и вилка
Геометрия переходника:	угловой
Материал волноводной части:	на выбор
Материал отделки:	на выбор
Наличие покраски:	на выбор
Материал соединителя:	нержавеющая сталь



Электрические:

Диапазон частот:	8,15 - 12,05 ГГц
Импеданс:	50 Ом
KCBH (макс.):	1,15 - 1,2
Вносимые потери (макс.):	0,3 дБ
Средняя мощность (макс.):	100 - 200 Вт

Эксплуатационные:

Рабочая температура:	-40 ~ +70 °C
Температура хранения:	-40 ~ +85 °C
Присоединительные размеры соответствуют	
ГОСТ 20265-83, ГОСТ Р В 51914-2002 и ГОСТ 13317-89	

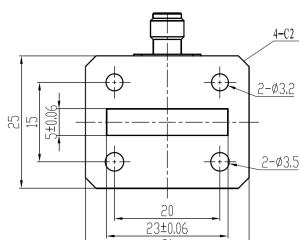
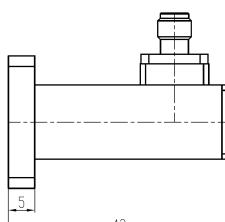
РФК-КВП-У-23x5-IX (SMA)-P(B)

МОДЕЛЬ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Механические:

Сечение волновода:	23 x 5 мм
Интерфейсы:	тип IX (SMA) розетка и вилка
Геометрия переходника:	угловой
Материал волноводной части:	на выбор
Материал отделки:	на выбор
Наличие покраски:	на выбор
Материал соединителя:	нержавеющая сталь



Электрические:

Диапазон частот:	9 - 11 ГГц
Импеданс:	50 Ом
KCBH (макс.):	1,2
Вносимые потери (макс.):	0,3 дБ
Средняя мощность (макс.):	100 Вт

Эксплуатационные:

Рабочая температура:	-40 ~ +70 °C
Температура хранения:	-40 ~ +85 °C
Присоединительные размеры соответствуют	
ГОСТ 20265-83, ГОСТ Р В 51914-1002 и ГОСТ 13317-89	

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

АХ:	алюминий + хроматирование
АХП:	алюминий + хроматирование + покраска
АС:	алюминий + серебрение
АСП:	алюминий + серебрение + покраска

Мы предоставляем выбор материалов и покрытия для изготовления переходов.

МП:	медь + пассивация
МПП:	медь + пассивация + покраска
МС:	медь + серебрение
МСП:	медь + серебрение + покраска
МЗ:	медь + золочение
МЗП:	медь + золочение + покраска

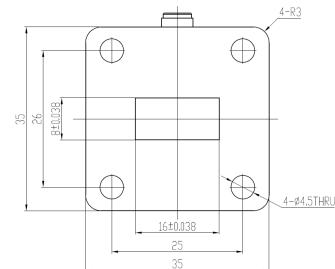
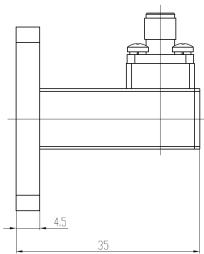
РФК-КВП-У-16x8-III/IX (N/SMA)-P(B)

МОДЕЛЬ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Механические:

Сечение волновода:	16 x 8 мм
Интерфейсы:	тип III (N) и тип IX (SMA) розетка и вилка
Геометрия переходника:	угловой
Материал волноводной части:	на выбор
Материал отделки:	на выбор
Наличие покраски:	на выбор
Материал соединителя:	нержавеющая сталь



Электрические:

Диапазон частот:	12,05 - 17,44 ГГц
Импеданс:	50 Ом
KCBH (макс.):	1,15 - 1,2
Вносимые потери (макс.):	0,3 дБ
Средняя мощность (макс.):	100 - 200 Вт

Эксплуатационные:

Рабочая температура:	-40 ~ +70 °C
Температура хранения:	-40 ~ +85 °C
Присоединительные размеры соответствуют	
ГОСТ 20265-83, ГОСТ РВ 51914-2002 и ГОСТ 13317-89	

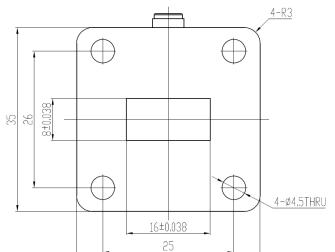
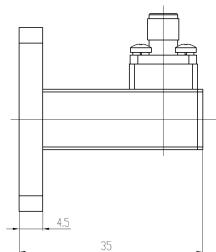
РФК-КВП-У-11x5,5-IX (SMA/2,4)-P(B)

МОДЕЛЬ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Механические:

Сечение волновода:	11 x 5,5 мм
Интерфейсы:	тип IX (SMA) розетка и вилка
Геометрия переходника:	угловой
Материал волноводной части:	на выбор
Материал отделки:	на выбор
Наличие покраски:	на выбор
Материал соединителя:	нержавеющая сталь



Электрические:

Диапазон частот:	17,44 - 25,95 ГГц
Импеданс:	50 Ом
KCBH (макс.):	1,2 - 1,25
Вносимые потери (макс.):	0,5 дБ
Средняя мощность (макс.):	30 - 50 Вт

Эксплуатационные:

Рабочая температура:	-40 ~ +70 °C
Температура хранения:	-40 ~ +85 °C
Присоединительные размеры соответствуют	
ГОСТ 20265-83, ГОСТ РВ 51914-502 и ГОСТ 13317-89	

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

АХ:	алюминий + хроматирование
АХП:	алюминий + хроматирование + покраска
АС:	алюминий + серебрение
АСП:	алюминий + серебрение + покраска

Мы предоставляем выбор материалов и покрытия для изготовления переходов.

МП:	медь + пассивация
МПП:	медь + пассивация + покраска
МС:	медь + серебрение
МСП:	медь + серебрение + покраска
МЗ:	медь + золочение
МЗП:	медь + золочение + покраска

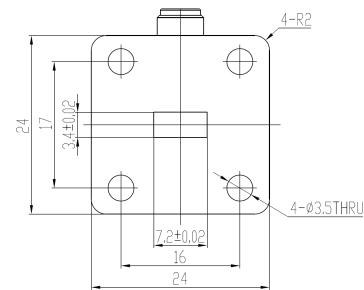
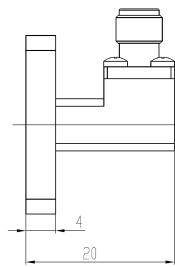
РФК-КВП-У-7,2x3,4-29(24)-Р(В)

МОДЕЛЬ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Механические:

Сечение волновода:	7,2 x 3,4 мм
Интерфейсы:	2,92 мм и 2,4 мм розетка и вилка
Геометрия переходника:	угловой
Материал волноводной части:	на выбор
Материал отделки:	на выбор
Наличие покраски:	на выбор
Материал соединителя:	нержавеющая сталь



Электрические:

Диапазон частот:	25,95 - 37,5 ГГц
Импеданс:	30 Ом
KCBN (макс.):	1,2 - 1,25
Вносимые потери (макс.):	0,5 дБ
Средняя мощность (макс.):	30 Вт

Эксплуатационные:

Рабочая температура:	-40 ~ +70 °C
Температура хранения:	-40 ~ +85 °C
Присоединительные размеры соответствуют	
ГОСТ 20265-83, ГОСТ РВ 51914-302 и ГОСТ 13317-89	

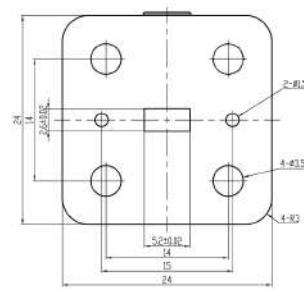
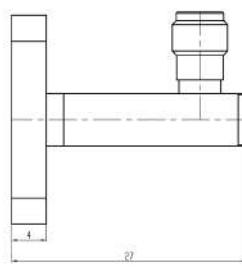
РФК-КВП-У-5,2x2,6-24(185)-Р(В)

МОДЕЛЬ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Механические:

Сечение волновода:	5,6 x 2,6 мм
Интерфейсы:	2,4 мм и 1,85 мм розетка и вилка
Геометрия переходника:	угловой
Материал волноводной части:	на выбор
Материал отделки:	на выбор
Наличие покраски:	на выбор
Материал соединителя:	нержавеющая сталь



Электрические:

Диапазон частот:	37,5 - 50 ГГц
Импеданс:	50 Ом
KCBN (макс.):	1,3 - 1,35
Вносимые потери (макс.):	0,5 дБ
Средняя мощность (макс.):	10 Вт

Эксплуатационные:

Рабочая температура:	-40 ~ +70 °C
Температура хранения:	-40 ~ +85 °C
Присоединительные размеры соответствуют	
ГОСТ 20265-83, ГОСТ РВ 51914-102 и ГОСТ 13317-89	

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

АХ:	алюминий + хроматирование	МП:	медь + пассивация
АХП:	алюминий + хроматирование + покраска	МПП:	медь + пассивация + покраска
АС:	алюминий + серебрение	МС:	медь + серебрение
АСП:	алюминий + серебрение + покраска	МСП:	медь + серебрение + покраска
Мы предоставляем выбор материалов и покрытия для изготовления переходов.			МЗ: медь + золочение
			МЗП: медь + золочение + покраска

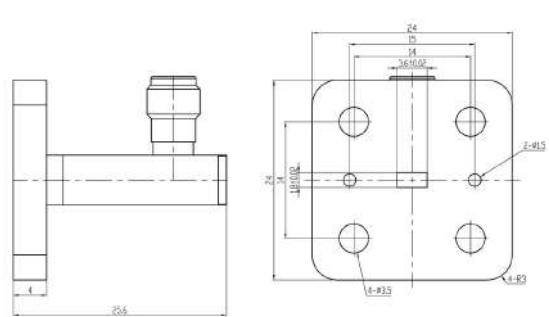
РФК-КВП-У-3,6x1,8-185-Р(В)

МОДЕЛЬ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Механические:

Сечение волновода:	3,6 x 1,8 мм
Интерфейсы:	1,85 мм розетка и вилка
Геометрия переходника:	угловой
Материал волноводной части:	на выбор
Материал отделки:	на выбор
Наличие покраски:	на выбор
Материал соединителя:	нержавеющая сталь



ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

АХ:	алюминий + хроматирование
АХП:	алюминий + хроматирование + покраска
АС:	алюминий + серебрение
АСП:	алюминий + серебрение + покраска

Мы предоставляем выбор материалов и покрытия для изготовления переходов.

МП:	медь + пассивация
МПП:	медь + пассивация + покраска
МС:	медь + серебрение
МСП:	медь + серебрение + покраска
МЗ:	медь + золочение
МЗП:	медь + золочение + покраска

РФК-КВП-23x10-III(N)-P(B)

МОДЕЛЬ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Механические:

Сечение волновода:

23 x 10 мм

Интерфейсы:

типа III (N) розетка и вилка

Геометрия переходника:

прямой

Материал волноводной части:

на выбор

Материал отделки:

на выбор

Наличие покраски:

на выбор

Материал соединителя:

нержавеющая сталь

Электрические:

Диапазон частот:

8,15 - 12,05 ГГц

-40 ~ +70 °C

Импеданс:

50 Ом

-40 ~ +85 °C

КСВН (макс.):

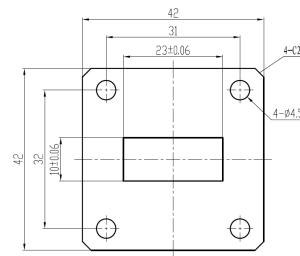
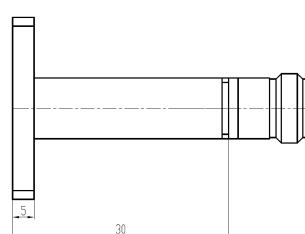
1,2

Вносимые потери (макс.):

0,3 дБ

Средняя мощность (макс.):

100 Вт



Эксплуатационные:

Рабочая температура:

-40 ~ +70 °C

Температура хранения:

-40 ~ +85 °C

Присоединительные размеры соответствуют

ГОСТ 20265-83, ГОСТ Р В 51914-1002 и ГОСТ 13317-89

РФК-КВП-11x5,5-IX (SMA/2,4)-P(B)

МОДЕЛЬ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Механические:

Сечение волновода:

11 x 5,5 мм

Интерфейсы: типа IX (SMA, 2,4 мм) розетка и вилка

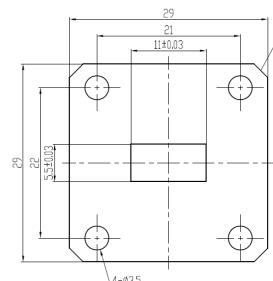
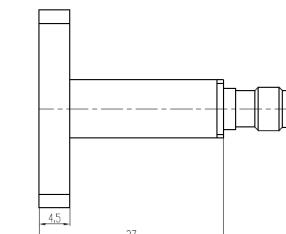
Геометрия переходника: прямой

Материал волноводной части: на выбор

Материал отделки: на выбор

Наличие покраски: на выбор

Материал соединителя: нержавеющая сталь



Эксплуатационные:

Рабочая температура:

-40 ~ +70 °C

Температура хранения:

-40 ~ +85 °C

Присоединительные размеры соответствуют

ГОСТ 20265-83, ГОСТ Р В 51914-502 и ГОСТ 13317-89

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

АХ:	алюминий + хроматирование
АХП:	алюминий + хроматирование + покраска
АС:	алюминий + серебрение
АСП:	алюминий + серебрение + покраска

Мы предоставляем выбор материалов и покрытия для изготовления переходов.

МП:	медь + пассивация
МПП:	медь + пассивация + покраска
МС:	медь + серебрение
МСП:	медь + серебрение + покраска
МЗ:	медь + золочение
МЗП:	медь + золочение + покраска

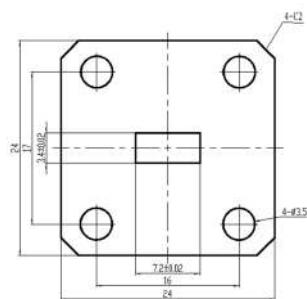
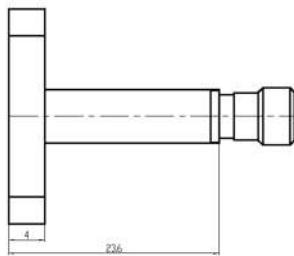
РФК-КВП-7,2x3,4-29(24)-Р(В)

МОДЕЛЬ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Механические:

Сечение волновода:	7,2 x 3,4 мм
Интерфейсы:	2,92 мм и 2,4 мм розетка и вилка
Геометрия переходника:	прямой
Материал волноводной части:	на выбор
Материал отделки:	на выбор
Наличие покраски:	на выбор
Материал соединителя:	нержавеющая сталь



Электрические:

Диапазон частот:	25,95 - 37,5 ГГц
Импеданс:	30 Ом
KCBN (макс.):	1,2 - 1,25
Вносимые потери (макс.):	0,5 дБ
Средняя мощность (макс.):	30 Вт

Эксплуатационные:

Рабочая температура:	-40 ~ +70 °C
Температура хранения:	-40 ~ +85 °C
Присоединительные размеры соответствуют	

ГОСТ 20265-83, ГОСТ РВ 51914-302 и ГОСТ 13317-89