



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 РВ 51914-2002

ГОСТ 13317-89

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 + хромирование
 АХП: алюминий + хромирование + 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:

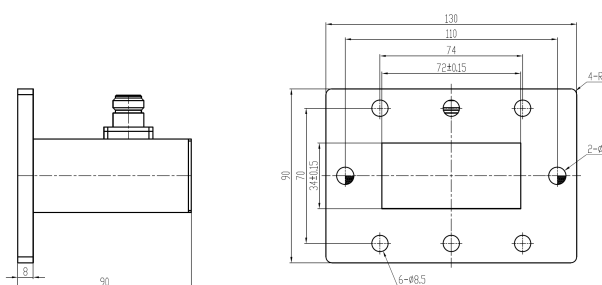
Диапазон частот: 2,59 - 3,94 ГГц
 Импеданс: 50 Ом
 КСВН (макс.): 1,2
 Вносимые потери (макс.): 0,3 дБ
 Средняя мощность (макс.): 200 Вт

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:

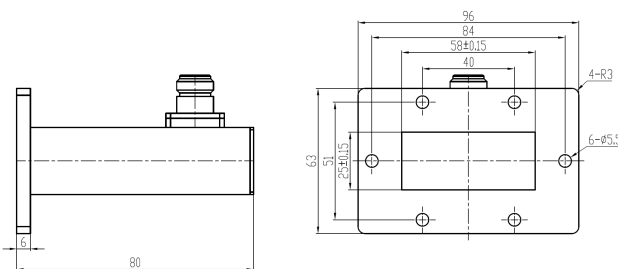
Диапазон частот: 3,2 - 4,8 ГГц
 Импеданс: 50 Ом
 КСВН (макс.): 1,2
 Вносимые потери (макс.): 0,3 дБ
 Средняя мощность (макс.): 200 Вт

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 + хромирование
АХП:	алюминий + хромирование + 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

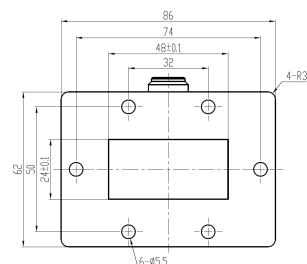
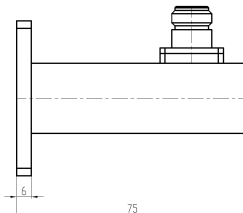
РФК-КВП-У-48x24-III(N)-P(B)

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
КСВН (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

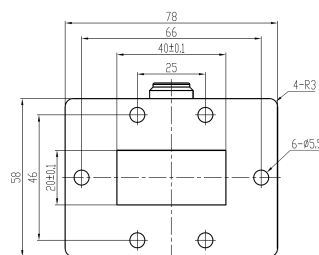
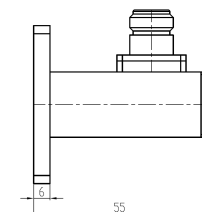
РФК-КВП-У-40x20-III(N)-P(B)

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
КСВН (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 + хромирование
 АХП: алюминий + хромирование + 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-35х15-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:

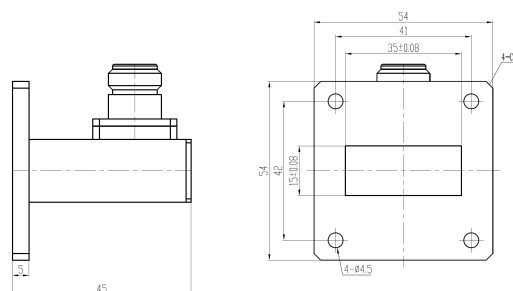
Диапазон частот: 5,64 - 8,15 ГГц
 Импеданс: 50 Ом
 КСВН (макс.): 1,2
 Вносимые потери (макс.): 0,3 дБ
 Средняя мощность (макс.): 200 Вт

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-28,5х12,6-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:

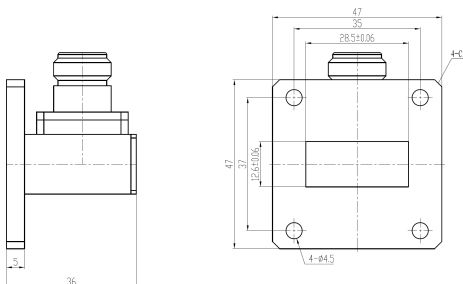
Диапазон частот: 6,95 - 9,93 ГГц
 Импеданс: 50 Ом
 КСВН (макс.): 1,2
 Вносимые потери (макс.): 0,3 дБ
 Средняя мощность (макс.): 100 - 200 Вт

Эксплуатационные:

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

Присоединительные размеры соответствуют

ГОСТ 20265-83, ГОСТ РВ 51914-2002 и ГОСТ 13317-89



ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

АХ: алюминий + хромирование
 АХП: алюминий + хромирование + 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

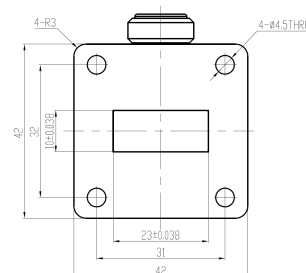
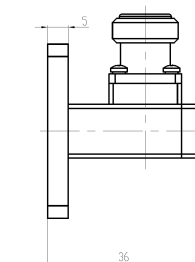
ХАРАКТЕРИСТИКИ

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
 КСВН (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-23x5-IX (SMA)-P(B)

МОДЕЛЬ

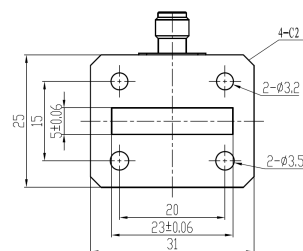
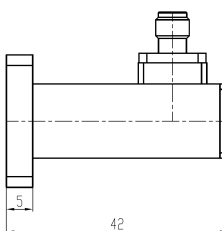
ХАРАКТЕРИСТИКИ

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
 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 РВ 51914-1002 и ГОСТ 13317-89

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

АХ:	алюминий + хромирование
АХП:	алюминий + хромирование + 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

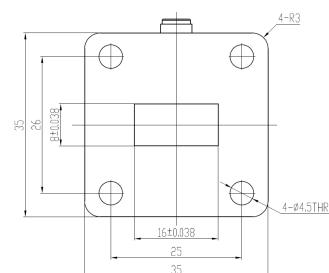
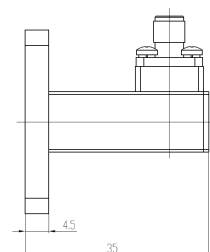
ХАРАКТЕРИСТИКИ

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
КСВН (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

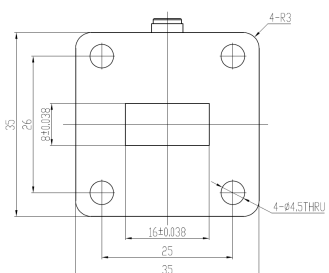
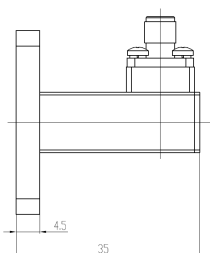
ХАРАКТЕРИСТИКИ

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
КСВН (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 + хромирование
 АХП: алюминий + хромирование + 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

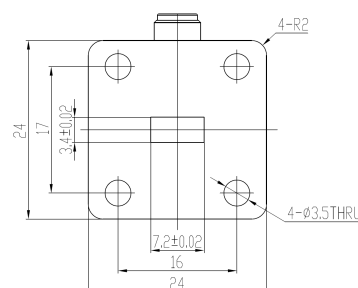
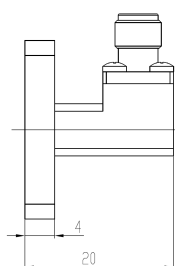
РФК-КВП-У-7,2х3,4-29(24)-Р(В)

МОДЕЛЬ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Механические:

Сечение волновода: 7,2 х 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: 29,95 - 37,5 ГГц
 Импеданс: 30 Ом
 КСВН (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

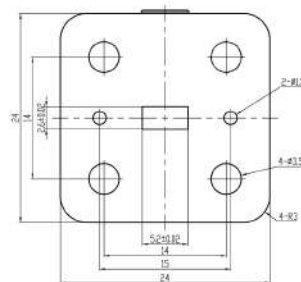
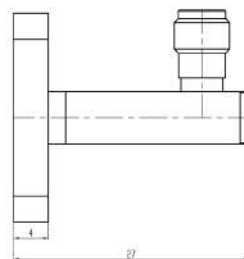
РФК-КВП-У-5,2х2,6-24(185)-Р(В)

МОДЕЛЬ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Механические:

Сечение волновода: 5,6 х 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
 КСВН (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 + хромирование
 АХП: алюминий + хромирование + 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-3,6х1,8-185-Р(В)

МОДЕЛЬ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Механические:

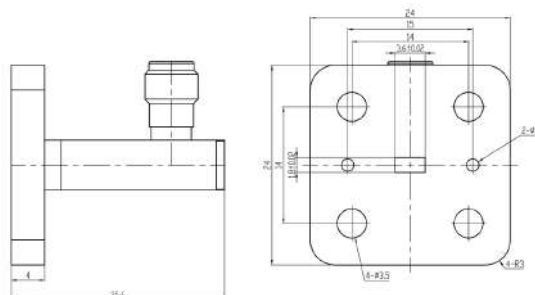
Сечение волновода: 3,6 x 1,8 мм
 Интерфейсы: 1,85 мм розетка и вилка
 Геометрия переходника: угловой
 Материал волноводной части: на выбор
 Материал отделки: на выбор
 Наличие покраски: на выбор
 Материал соединителя: нержавеющая сталь

Электрические:

Диапазон частот: 53,57 - 67 ГГц
 Импеданс: 50 Ом
 КСВН (макс.): 1,5
 Вносимые потери (макс.): 0,8 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 + хромирование
 АХП: алюминий + хромирование + 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: тип 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:

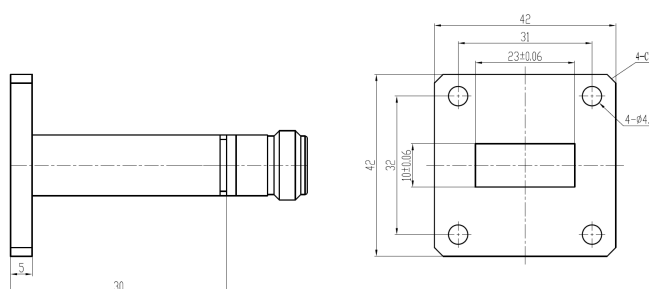
Диапазон частот: 8,15 - 12,05 ГГц
 Импеданс: 50 Ом
 КСВН (макс.): 1,2
 Вносимые потери (макс.): 0,3 дБ
 Средняя мощность (макс.): 100 Вт

Эксплуатационные:

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

Присоединительные размеры соответствуют

ГОСТ 20265-83, ГОСТ РВ 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: тип 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

Электрические:

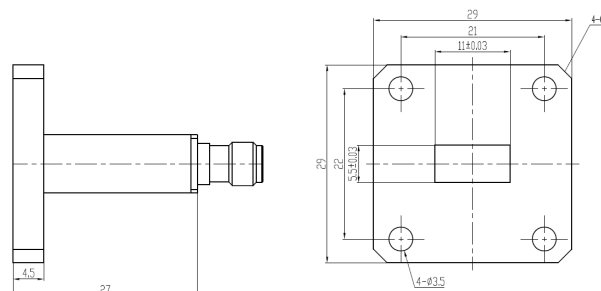
Диапазон частот: 17,44 - 25,95 ГГц
 Импеданс: 50 Ом
 КСВН (макс.): 1,2 - 1,25
 Вносимые потери (макс.): 0,5 дБ
 Средняя мощность (макс.): 30 - 50 Вт

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 + хромирование
 АХП: алюминий + хромирование + 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-7,2х3,4-29(24)-Р(В)

МОДЕЛЬ

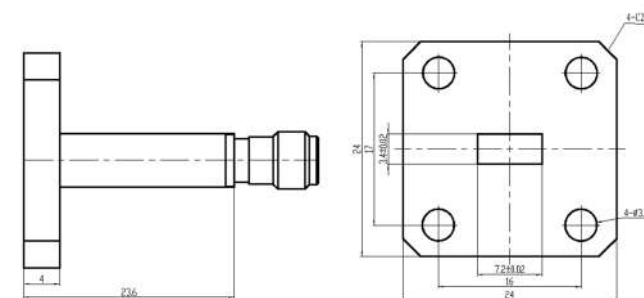
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Механические:

Сечение волновода: 7,2 х 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
 КСВН (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