Диплексер с разъёмами SMA-K

COM служит общим радиочастотным портом. Сигналы в полосе DC–2000 MHz проходят по тракту COM–L, а в полосе 3000–18000 MHz — по тракту COM–H.

В заданной полосе пропускания другого тракта каждый тракт обеспечивает подавление более 60 dB.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Общий радиочастотный порт	COM
Полоса пропускания L	DC–2000 MHz
Полоса пропускания H	3000–18000 MHz
Вносимые потери	<1.5 dB
Неравномерность в полосе пропускания	<1.5 dB
КСВН	<2.0:1
Обратная развязка	>6.0 dBc
Подавление в полосе заграждения L	>60 dB (3000–18000 MHz)
Подавление в полосе заграждения H	>60 dB (DC–2000 MHz)

Расчётные параметры

Гарантируется конструкцией

Параметр	Значение
Допустимая мощность в непрерывном режиме	5 W CW
Рабочая температура	−40–+70 °C
Температура хранения	−55–+85 °C

Механические характеристики

Параметр	Значение
Радиочастотный интерфейс	SMA-K (Гарантируется конструкцией)
Покрытие	Чёрная окраска (Гарантируется конструкцией)
Размеры корпуса	42 × 42 × 10 mm
Общий допуск на габаритном чертеже	±0.3 mm
Сквозные резьбовые монтажные отверстия	4 × M2.5
Межосевое расстояние монтажных отверстий	37 × 37 mm

Установка и монтаж

Надёжно закрепите модуль и соедините его с землёй системы. Выбирайте кабели и разъёмы для согласования по волновому сопротивлению, обычно 50 Ω. В приложениях с повышенной мощностью обеспечьте теплоотвод.

Примечание к документу

Технические характеристики могут пересматриваться. До фиксации проекта подтвердите в LCRF актуальную редакцию документа и требования к конкретному изделию. Поставляемая конфигурация определяется утвержденным предложением и документацией заказа.