Режекторный фильтр · 2340–2360 MHz

В каждой из полос пропускания DC–2320 MHz и 2380–6000 MHz вносимые потери не превышают 2.5 дБ. Оба разъёма расположены на одном торце корпуса.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса режекции	2340–2360 MHz
Подавление в полосе режекции	≥60 dB (2340–2360 MHz)
Нижняя полоса пропускания	DC–2320 MHz
Верхняя полоса пропускания	2380–6000 MHz
Вносимые потери в полосах пропускания	≤2.5 dB (DC–2320 MHz / 2380–6000 MHz)
КСВН в полосах пропускания	≤1.8 (DC–2320 MHz / 2380–6000 MHz)

Расчётные характеристики

Параметр	Значение
Допустимая мощность	150 W (Гарантировано конструкцией)

Типовые справочные данные серии

Для исполнений N-K и SMA-K приведены общие типовые справочные данные серии.

Параметр	S12 (dB)	S11 VSWR
2300 MHz	-0.48	1.28
2320 MHz	-0.72	1.24
2325 MHz	-2.16	1.36
2330 MHz	-7.75	6.95
2335 MHz	-21.15	17.43
2340 MHz	-84.51	37.3
2345 MHz	-84.38	41.99
2350 MHz	-70.86	33.48
2355 MHz	-78.06	40.62
2360 MHz	-80.34	40.66
2365 MHz	-24.41	18.72
2370 MHz	-7.52	7.64
2375 MHz	-2.43	1.45
2380 MHz	-0.77	1.26

Типовые справочные данные серии

Для исполнений N-K и SMA-K приведены общие типовые справочные данные серии.

Параметр	S12 (dB)	S11 VSWR
2400 MHz	-0.51	1.28

Механические характеристики и интерфейсы

Параметр	Значение
РЧ-разъём	N-K
Материал корпуса разъёма	Нержавеющая сталь 304
РЧ-импеданс	50 Ω
Покрытие поверхности	Чёрная эмаль горячей сушки
Длина корпуса	300 mm
Ширина корпуса	72 mm
Высота корпуса от нижней плоскости фланца	<55 mm
Длина между наружными кромками фланцев	320 mm
Число монтажных пазов	4
Ширина монтажного паза	4.5 mm
Расстояние между центрами торцевых дуг одного паза	10 mm
Продольное межосевое расстояние монтажных пазов	310 mm
Поперечное межосевое расстояние монтажных пазов	50 mm
Межосевое расстояние разъёмов	34 mm
Расстояние от оси ВЧ до верхней кромки на виде сбоку	10 mm

Обращение и монтаж

Оба разъёма RF расположены на одном торце корпуса. Очищайте поверхность изделия без погружения в чистящую жидкость. Если температура изделия в целом превышает 125 °C, согласуйте условия с LCRF до заказа.

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.