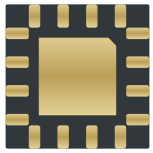
2000–6000 MHz RF-эквалайзер в корпусе — ΔIL 5.5 dB; IL -1 → -6.5 dB (типовое)

LCEQ-2000-6000-C · 2000–6000 MHz · RF-эквалайзер в корпусе.



Параметры таблицы RF: Величина выравнивания 5.5 dB (типовое); Вносимые потери на нижней границе полосы -1 dB (типовое) @ 2000 MHz; Вносимые потери на верхней границе полосы -6.5 dB (типовое) @ 6000 MHz. Условия измерения RF: TA = +25 °C.

QFN16 2.5 × 2.5 mm

На RF-портах требуются внешние разделительные конденсаторы.

T_peak ≤ 260 °C

RF: 2, 11

GND: 1, 3, 10, 12

NC: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 16

Размеры корпуса: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

RF-параметры

TA = +25 °C

Параметр	Обозначение	Минимум	Типовое	Максимум	Значение	Единица
Рабочая частота	f	2000	-	6000	-	MHz
Вносимые потери на нижней границе полосы	-	-	-1	-	f = 2000 MHz	dB
Вносимые потери на верхней границе полосы	-	-	-6.5	-	f = 6000 MHz	dB
Величина выравнивания	-	-	5.5	-	-	dB
Входной/выходной КСВН	-	-	1.2	-	-	-

Предельные значения

Предельные значения; не являются нормальными рабочими уставками.

Параметр	Обозначение	Минимум	Типовое	Максимум	Единица
Максимальная входная мощность	-	-	-	30	dBm
Температура хранения	-	-65	-	150	°C
Рабочая температура	-	-55	-	125	°C

Размеры корпуса

Параметр	Значение	Единица
Размеры корпуса	2.5 × 2.5 × 0.75	mm

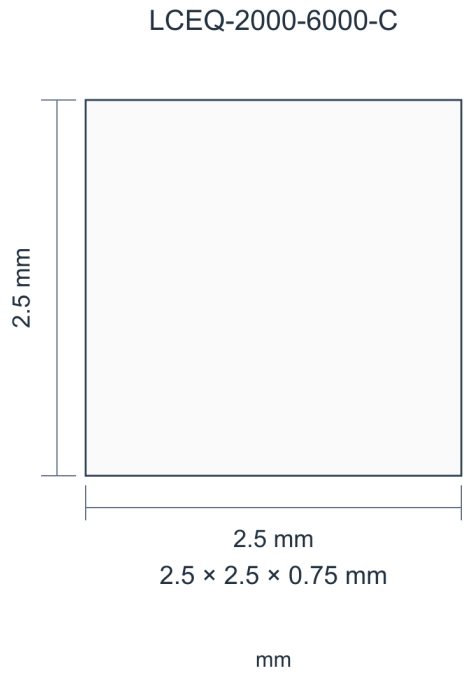
Текущая публикация · 1.3 · 2026-11-12. Обновлены описание изделия или редакционные материалы. Заменяет редакцию 1.2.

Указания по интеграции

QFN16 2.5 × 2.5 mm На RF-портах требуются внешние разделительные конденсаторы. T_peak ≤ 260 °C RF: 2, 11 GND: 1, 3, 10, 12 NC: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 16

Габаритный чертеж

Справочный чертёж с отдельными размерами в мм. Для установки используйте полный монтажный чертёж.



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.