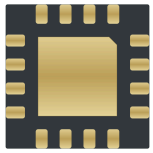
6000–18000 MHz GaAs Ограничитель RF в корпусе — Pp 41 dBm; PW = 300 µs; D = 30%

LCI-LIM-6000-18000-PIP41U · 6000–18000 MHz · GaAs Ограничитель RF в корпусе.



Параметры таблицы RF: Вносимые потери 1.2 dB (типовое); Уровень ограничения 17 dBm (типовое); Допустимая входная мощность 41 dBm; PW = 300 µs; D = 30%. Условия измерения RF: TA = +25 °C.

QFN16 3 × 3 mm

RF-порты содержат разделительные конденсаторы.

T_peak ≤ 260 °C

RFin: 2

RFout: 11

GND: 1, 3, 10, 12

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

Размеры корпуса: 3 × 3 × 0.75 mm.

RF-параметры

TA = +25 °C

Параметр	Обозначение	Минимум	Типовое	Максимум	Значение	Единица
Рабочая частота	f	6000	-	18000	-	MHz
Вносимые потери	IL	-	1.2	-	-	dB
Уровень ограничения	PLim	-	17	-	-	dBm
Допустимая входная мощность	Pp	-	-	-	41 (PW = 300 µs; D = 30%)	dBm

Предельные значения

Предельные значения; не являются нормальными рабочими уставками.

Параметр	Обозначение	Минимум	Типовое	Максимум	Единица
Максимальная импульсная входная мощность [1]	-	-	-	41	dBm
Температура хранения	-	-65	-	150	°C
Рабочая температура	-	-55	-	125	°C

[1] PW = 300 µs; D = 30%

Размеры корпуса

Параметр	Значение	Единица
Размеры корпуса	3 × 3 × 0.75	mm

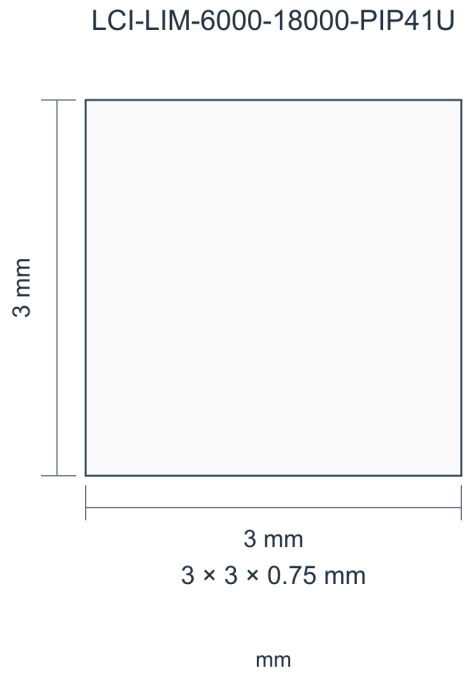
Текущая публикация · 1.3 · 2026-11-12. Обновлены описание изделия или редакционные материалы. Заменяет редакцию 1.2.

Указания по интеграции

QFN16 3 × 3 mm RF-порты содержат разделительные конденсаторы. T_peak ≤ 260 °C RFin: 2 RFout: 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.