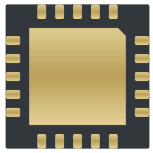
DC–6000 MHz GaAs Ограничитель RF в корпусе — Pp 45 dBm; PW = 300 µs; D = 30%

LCI-LIM-DC-6000-PIP45U · DC–6000 MHz · GaAs Ограничитель RF в корпусе.



Параметры таблицы RF: Вносимые потери 0.65 dB (типовое); Уровень ограничения 15 dBm (типовое); Допустимая входная мощность 45 dBm; PW = 300 µs; D = 30%. Условия измерения RF: TA = +25 °C.

QFN20 4 × 4 mm

T_peak ≤ 260 °C

RFin: 3

RFout: 13

GND: 2, 4, 12, 14

NC: 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Размеры корпуса: 4 × 4 × 0.75 mm.

RF-параметры

TA = +25 °C

Параметр	Обозначение	Минимум	Типовое	Максимум	Значение	Единица
Рабочая частота	f	DC	-	6000	DC–6000	MHz
Вносимые потери	IL	-	0.65	-	-	dB
Уровень ограничения	PLim	-	15	-	-	dBm
Допустимая входная мощность	Pp	-	-	-	45 (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]	-	-	-	45	dBm
Температура хранения	-	-65	-	150	°C
Рабочая температура	-	-55	-	125	°C

[1] PW = 300 µs; D = 30%

Размеры корпуса

Параметр	Значение	Единица
Размеры корпуса	4 × 4 × 0.75	mm

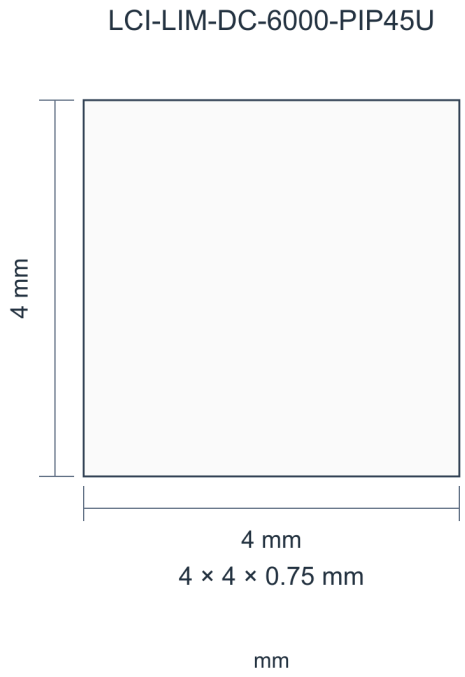
Текущая публикация · 1.3 · 2026-11-12. Обновлены описание изделия или редакционные материалы. Заменяет редакцию 1.2.

Указания по интеграции

QFN20 4 × 4 mm T_peak ≤ 260 °C RFin: 3 RFout: 13 GND: 2, 4, 12, 14 NC: 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 18, 19, 20

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.