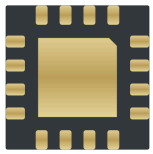
DC–14000 MHz GaAs Ограничитель RF в корпусе — Pp 37 dBm; CW

LCI-LIM-DC-14000-PICW37T · DC–14000 MHz · GaAs Ограничитель RF в корпусе.



Параметры таблицы RF: Вносимые потери 0.5 dB (типовое); Уровень ограничения 15 dBm (типовое); Допустимая входная мощность 37 dBm (типовое); CW. Условия измерения RF: TA = +25 °C.

QFN16L

RF IN: 6, 7

RF OUT: 14, 15

GND: 1, 4, 9, 12, 17

N/C: 2, 3, 5, 8, 10, 11, 13, 16

Размеры корпуса: 3 × 3 × 0.75 mm.

RF-параметры

TA = +25 °C

Параметр	Обозначение	Минимум	Типовое	Максимум	Значение	Единица
Рабочая частота	f	DC	-	14000	DC–14000	MHz
Вносимые потери	IL	0.1	0.5	0.65	-	dB
Уровень ограничения	PLim	-	15	-	-	dBm
Допустимая входная мощность	Pp	-	37	-	CW	dBm
Входной КСВН	-	-	1.5	1.7	-	-
Выходной КСВН	-	-	1.5	1.7	-	-

Предельные значения

Предельные значения; не являются нормальными рабочими уставками.

Параметр	Обозначение	Минимум	Типовое	Максимум	Единица
Максимальная входная мощность [1]	-	-	-	37	dBm
Температура хранения	-	-65	-	150	°C
Рабочая температура	-	-55	-	125	°C

[1] CW

Размеры корпуса

Параметр	Значение	Единица
Размеры корпуса	3 × 3 × 0.75	mm

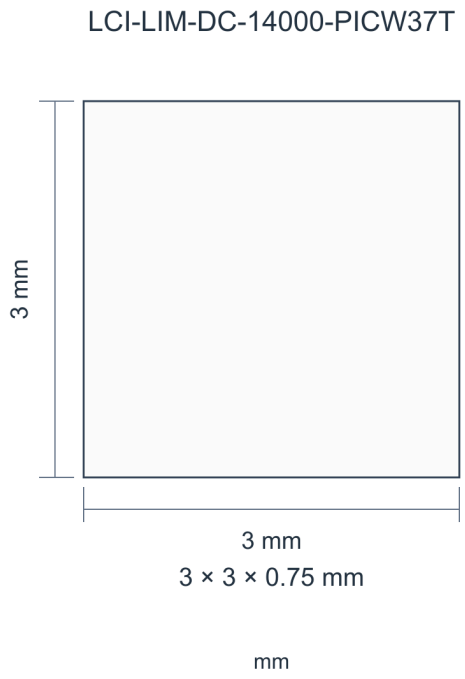
Текущая публикация · 1.7 · 2026-11-12. Обновлены описание изделия или редакционные материалы. Заменяет редакцию 1.6.

Указания по интеграции

QFN16L RF IN: 6, 7 RF OUT: 14, 15 GND: 1, 4, 9, 12, 17 N/C: 2, 3, 5, 8, 10, 11, 13, 16

Габаритный чертеж

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

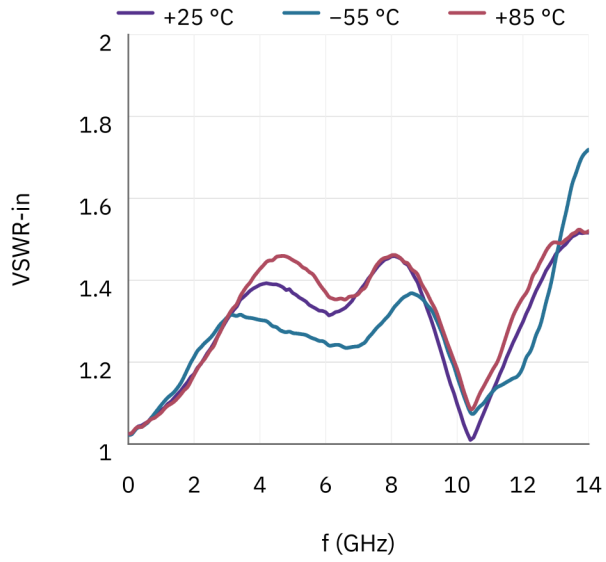


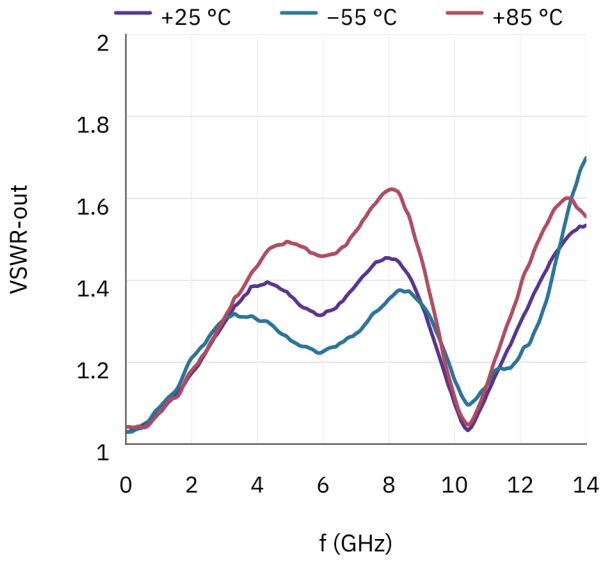
Характеристики

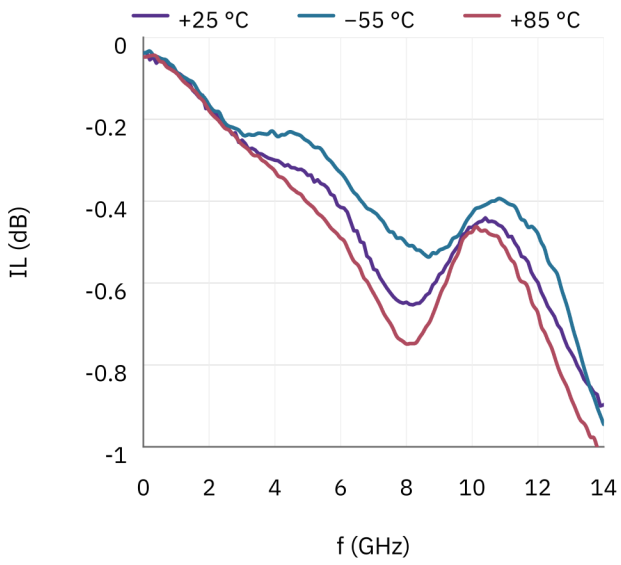
При чтении каждого графика учитывайте указанные для него рабочие условия.

Согласование входа и выхода; Вносимые потери.

Примечания к графику: TA=+25°C. Считываемые значения приблизительны. Для каждой кривой учитывайте условия, указанные на соответствующем графике.







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.