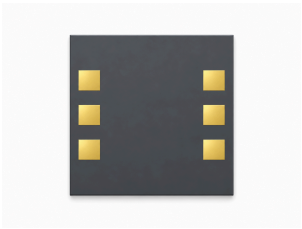
8000–12000 MHz Кристалл наклонного эквалайзера GaAs

LCEQ-8000-12000-D — 8000–12000 MHz Кристалл наклонного эквалайзера GaAs.

Величина коррекции: 2 dB; Вносимые потери @ 8000 MHz: 2.6 dB; Вносимые потери @ 12000 MHz: 0.7 dB. Размеры кристалла: 0.8 × 0.8 × 0.1 mm.



RF-параметры

Параметр	Обозначение	Минимум	Типовое	Максимум	Значение	Единица
Рабочая частота	-	8000	-	12000	-	MHz
Величина коррекции	-	-	-	-	2	dB
Вносимые потери @ 8000 MHz	-	-	-	-	2.6	dB
Вносимые потери @ 12000 MHz	-	-	-	-	0.7	dB
Входной/выходной КСВН	-	-	-	-	1.2	-

Предельные значения

Параметр	Обозначение	Минимум	Типовое	Максимум	Единица
Максимальная входная мощность	-	-	-	30	dBm

Условия окружающей среды

Параметр	Обозначение	Минимум	Типовое	Максимум	Единица
Температура хранения	-	-65	-	150	°C
Рабочая температура	-	-55	-	125	°C

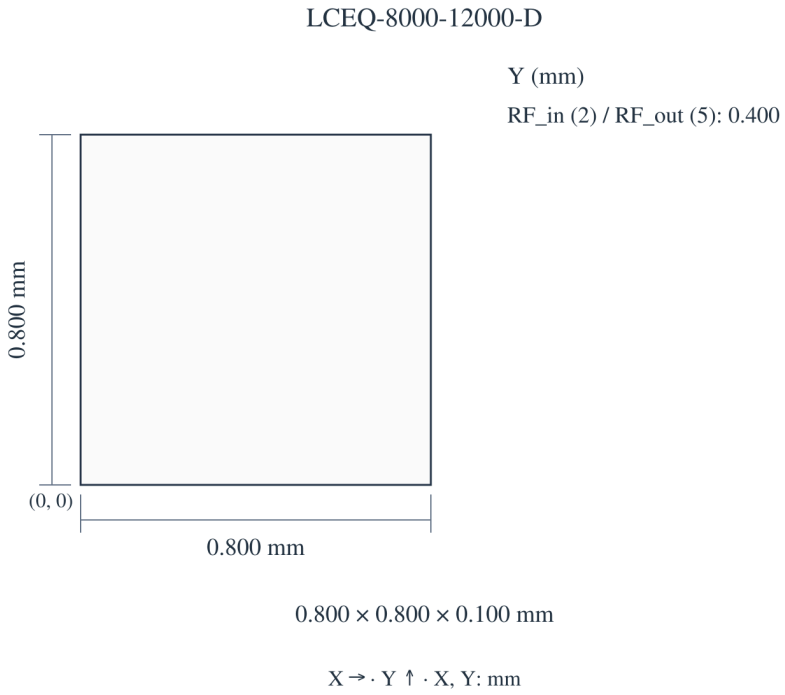
Назначение контактных площадок

Выводы	Обозначение	Функция	Примечания
1, 3, 4, 6	GND	Земля	-
2	RF_in	Вход RF	-
5	RF_out	Выход RF	-

Размеры кристалла

Параметр	Значение	Единица
Размеры кристалла	0.8 × 0.8 × 0.1	mm

Справочный чертёж с отдельными размерами в мм. Для изготовления и проволочной разварки используйте полные чертежи.



Текущая публикация · 1.6 · 2026-11-12. Обновлены описание изделия или редакционные материалы. Заменяет редакцию 1.5.

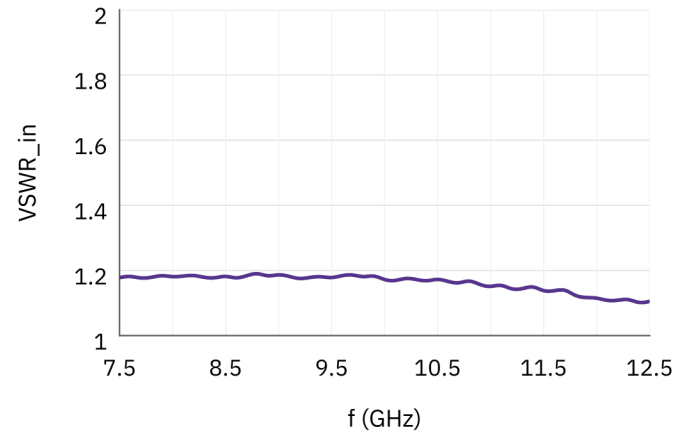
Характеристики

При чтении каждого графика учитывайте указанные для него рабочие условия.

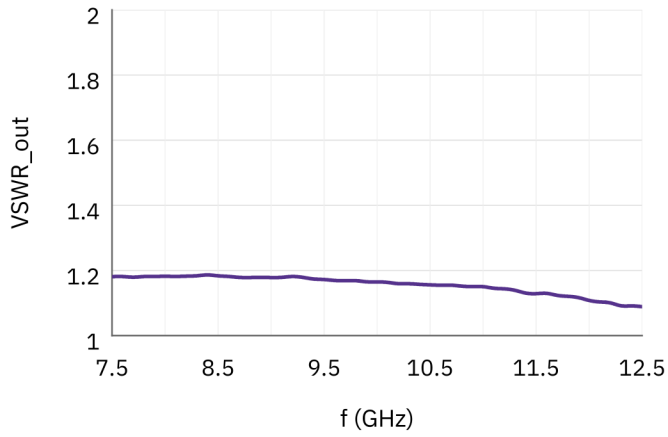
Согласование входа; Согласование выхода; Вносимые потери; Фазовый сдвиг.

Считываемые значения приблизительны. Ось ординат обозначена P. Единица фазы не задана.

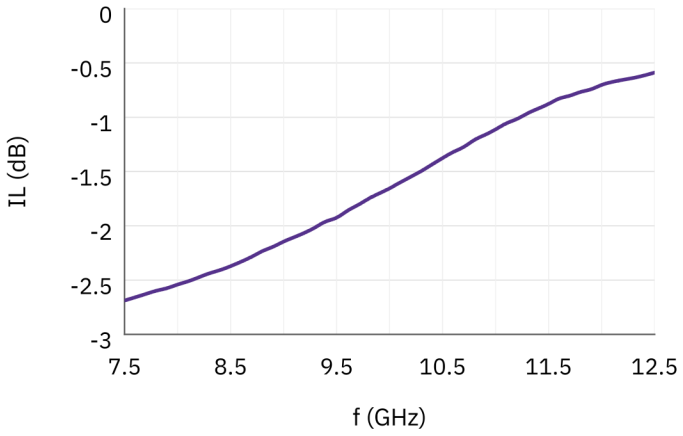
VSWR-in



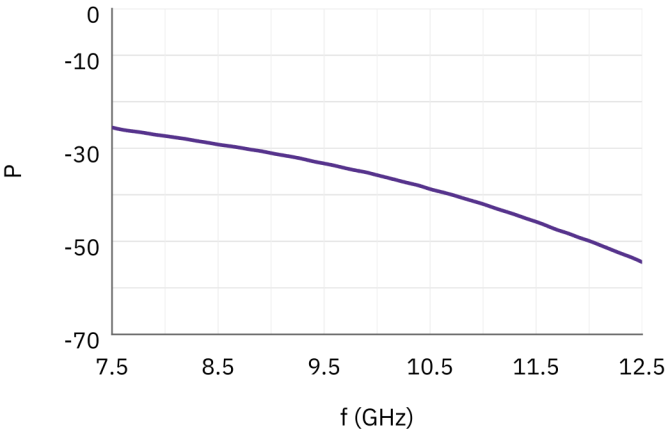
VSWR-out



IL



P



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.