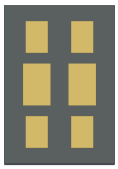
DC–30000 MHz Кристалл фиксированного аттенюатора GaAs IPD, 1 dB

LCATT-DC-30000-A1-S0p5X0p35 — DC–30000 MHz Кристалл фиксированного аттенюатора GaAs IPD, 1 dB.

Ослабление: 1 dB; Входной/выходной КСВН: 1.4 ; Неравномерность ослабления: ±0.5 dB. Размеры кристалла: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.



RF-параметры TA = +25 °C

Параметр	Обозначение	Минимум	Типовое	Максимум	Значение	Единица
Рабочая частота	-	0	-	30000	DC–30000	MHz
Ослабление	-	-	-	-	1	dB
Входной/выходной КСВН	-	-	-	-	1.4	-
Неравномерность ослабления	-	-	-	-	±0.5	dB

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

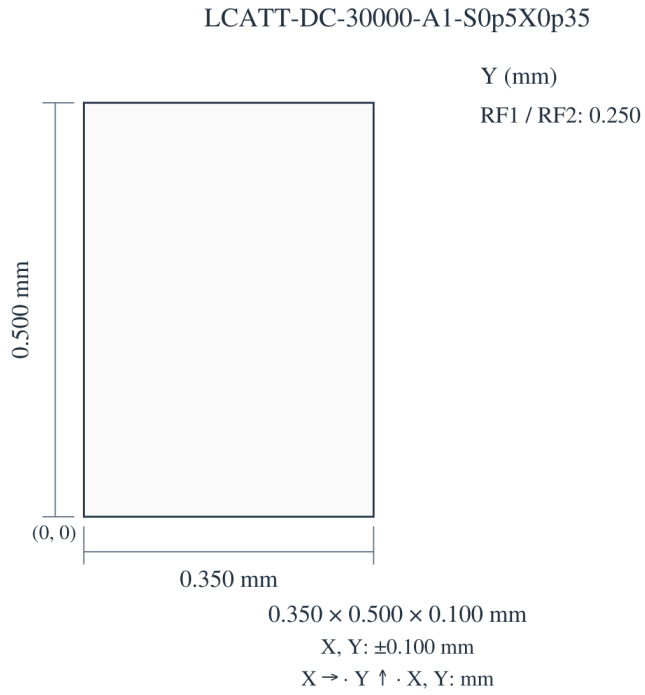
Назначение контактных площадок

Выводы	Обозначение	mm
1	GND	0.100 × 0.070
2	RF1	0.132 × 0.087
3	GND	0.100 × 0.070
4	GND	0.100 × 0.070
5	RF2	0.132 × 0.087
6	GND	0.100 × 0.070

Размеры кристалла

Параметр	Значение	Единица
Размеры кристалла	0.5 × 0.35 × 0.1	mm

Контур и координаты с нанесёнными размерами в mm. Чертёж предназначен для справки по размерам. Для изготовления и проволочной разварки нужны полные чертежи.



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

Монтаж кристалла и последовательность смещения

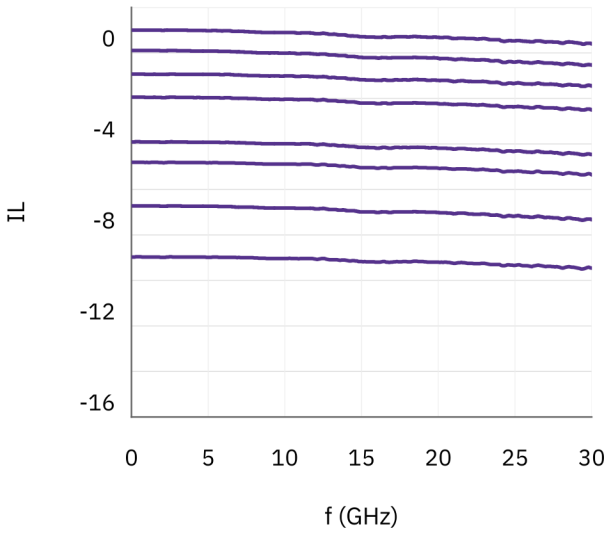
Обратная сторона кристалла требует надёжного заземления.

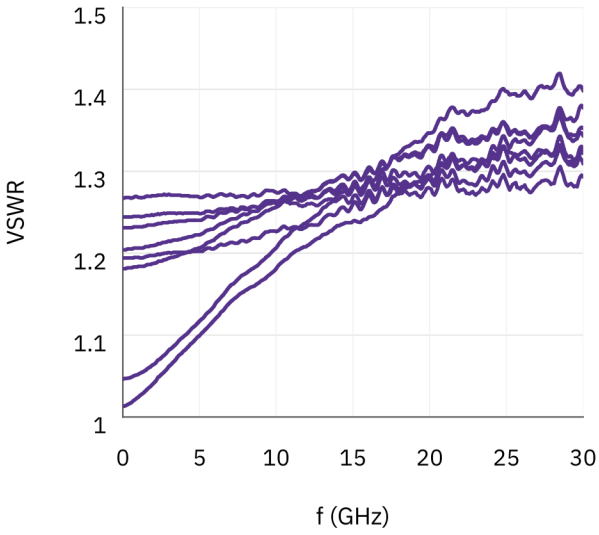
Характеристики

При чтении каждого графика учитывайте указанные для него рабочие условия.

Справочные характеристики серии — Вносимые потери; Согласование портов.

Считываемые значения приблизительны. Кривые служат общей справочной характеристикой для 8 моделей серии. Отдельные кривые не привязаны к конкретным моделям. Единица оси IL не задана.





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.