# DC–30000 MHz Кристалл фиксированного аттенюатора GaAs IPD, 3 dB

LCATT-DC-30000-A3-S0p35X0p35 — DC–30000 MHz Кристалл фиксированного аттенюатора GaAs IPD, 3 dB.

Ослабление: 3 dB; Входной/выходной КСВН: 1.3 ; Неравномерность ослабления: ±0.4 dB. Размеры кристалла: 0.35 × 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 | - | - | - | - | 3 | dB |
| Входной/выходной КСВН | - | - | - | - | 1.3 | - |
| Неравномерность ослабления | - | - | - | - | ±0.4 | 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 |

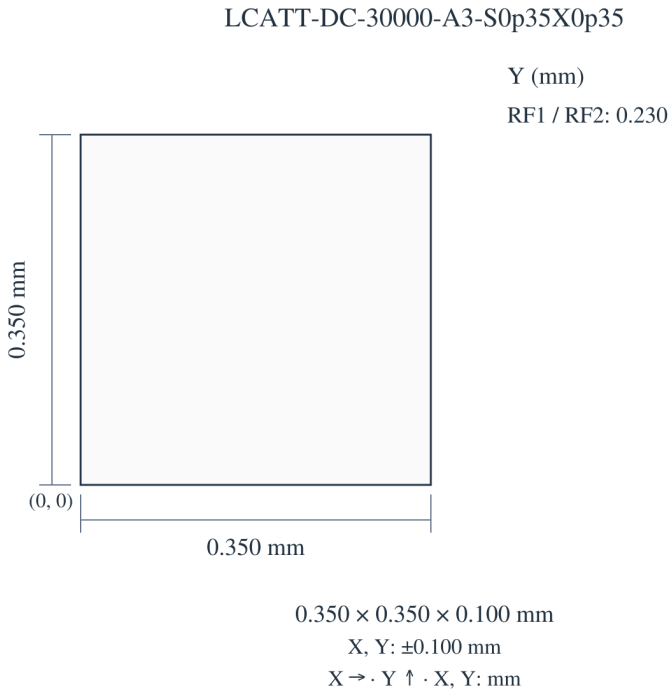
## Назначение контактных площадок

| Выводы | Обозначение | mm |
|---|---|---|
| 1 | GND | 0.100 × 0.050 |
| 2 | RF1 | 0.132 × 0.087 |
| 3 | RF2 | 0.132 × 0.087 |
| 4 | GND | 0.100 × 0.050 |

## Размеры кристалла

| Параметр | Значение | Единица |
|---|---|---|
| Размеры кристалла | 0.35 × 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

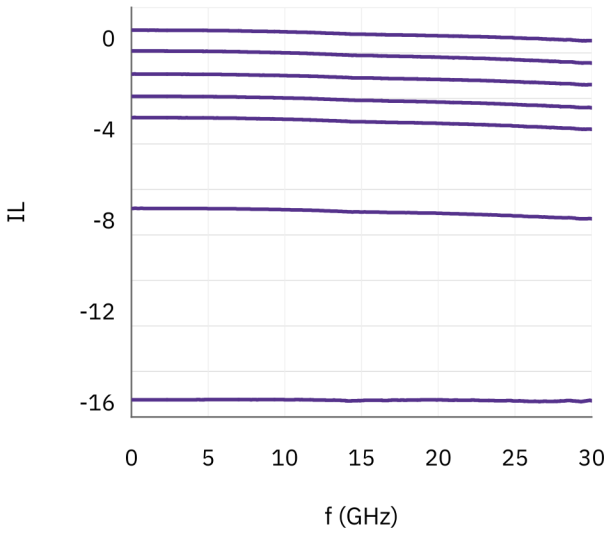
Обратная сторона кристалла требует надёжного заземления.

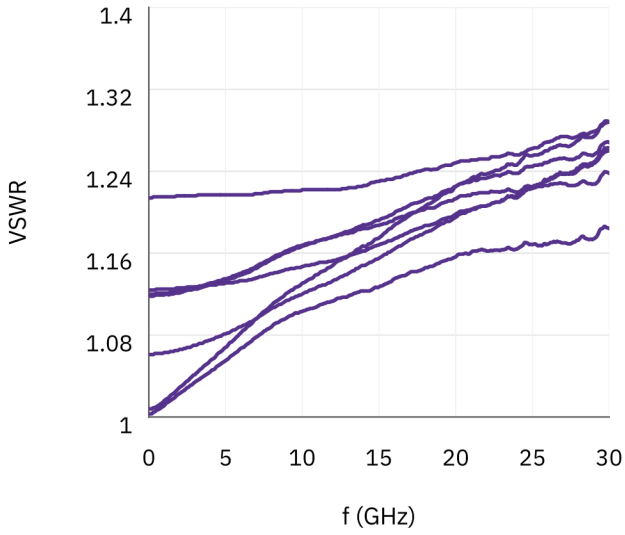
# Характеристики

При чтении каждого графика учитывайте указанные для него рабочие условия.

### Справочные характеристики серии — Согласование портов; Вносимые потери.

Примечания к графику: TA=+25°C. Считываемые значения приблизительны. Кривые служат общей справочной характеристикой для 7 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.