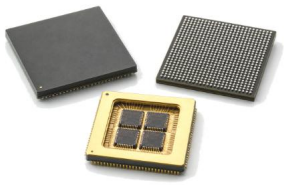
Каталог продукции

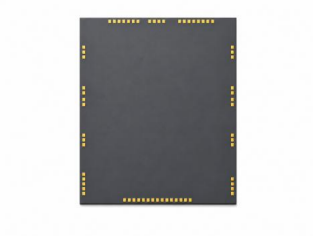
РЧ-микросхемы формирования луча

РЧ-микросхемы формирования луча согласованно регулируют фазу и усиление нескольких каналов активной антенной решетки.



Продукция: 3

Редакция: 8 · Дата редакции: 2026-11-11



LCI-BF-14000-18000-4CH

14000–18000 MHz Четырёхканальный бескорпусной SiGe T/R-формирователь луча

Шаг фазы: 5.625 °; Диапазон ослабления: 0–31.5 dB; Время переключения: 100 ns (максимальное). Размеры кристалла в плане: 5 × 6.2 mm.

Рабочая частота: Минимум: 14000; Максимум: 18000; Значение: 14000–18000; Единица: MHz

Входной/выходной КСВН: Типовое: 1.8

СКО фазы: Максимум: 3; Единица: °

СКО ослабления: Максимум: 0.3; Единица: dB

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCI-BF-8000-12000-2CH

8000–12000 MHz Двухканальный бескорпусной Si T/R-формирователь луча

Шаг фазы: 5.625 ° (типовое); Шаг ослабления: 0.5 dB (типовое). Размеры кристалла: 3.6 × 2.7 × 0.15 mm.

Рабочая частота: Минимум: 8000; Максимум: 12000; Значение: 8000–12000; Единица: MHz

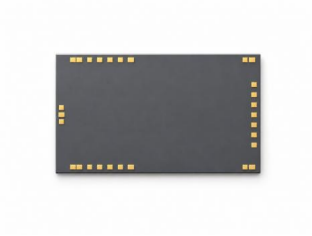
Разрядность управления фазой: Значение: 6; Единица: bit

Разрядность управления ослаблением: Значение: 6; Единица: bit

Диапазон фазового сдвига: Минимум: 0; Максимум: 360; Единица: °

CLK = 50 MHz; RFVDD = AVDD = DVDD = 3.3 V; TA = +27 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCI-BF-3700-5000-2CH

3700–5000 MHz Двухканальная бескорпусная GaAs MMIC управления фазой и ослаблением — 2 × 6-bit ϕ / 6-bit ATT

3700–5000 MHz; Вносимые потери -13 dB (типовое); СКО ослабления по 64 состояниям 0.2 dB (типовое); СКО фазы по 64 состояниям 2 ° (типовое).

Рабочая частота: Обозначение: f; Минимум: 3700; Максимум: 5000; Значение: 3700–5000; Единица: MHz

Вносимые потери: Типовое: -13; Единица: dB

Диапазон ослабления: Максимум: 31.5; Единица: dB

СКО ослабления по 64 состояниям: Типовое: 0.2; Единица: dB

TA = +25 °C; VEE = -5 V; Vd = +5 V

Подробнее о продукте Техническое описание изделия

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.