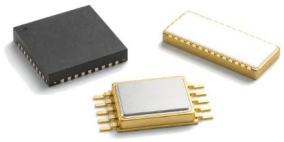
Каталог продукции

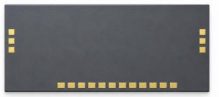
РЧ-микросхемы фазовращателей

РЧ-микросхемы фазовращателей создают управляемые фазовые состояния для наведения, компенсации, калибровки и векторного управления.



Продукция: 13

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



LCI-PS-1200-1400-6B-D

1200–1400 MHz Бескорпусной 6-битный цифровой фазовращатель GaAs MMIC

СКО фазы: 0.5 ° (минимальное) / 0.7 ° (типовое) / 1 ° (максимальное); Диапазон фазового сдвига: 5.625 ° (минимальное) / 354.375 ° (максимальное); Вносимые потери: ≈5 dB. Размеры кристалла: 4 × 1.7 × 0.1 mm.

Рабочая частота: Минимум: 1200; Максимум: 1400; Значение: 1200–1400; Единица: MHz

Диапазон фазового сдвига: Минимум: 5.625; Максимум: 354.375; Единица: °

СКО фазы: Минимум: 0.5; Типовое: 0.7; Максимум: 1; Единица: °

Изменение амплитуды при фазовом сдвиге: Типовое: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCI-PS-5000-6000-6B

5000–6000 MHz Бескорпусной 6-битный цифровой фазовращатель GaAs MMIC

СКО фазы: 1 ° (типовое); Вносимые потери: 7 dB (типовое); Диапазон фазового сдвига: 5.625 ° (минимальное) / 354.375 ° (максимальное). Размеры кристалла: 3.1 × 1.5 × 0.1 mm.

Рабочая частота: Минимум: 5000; Максимум: 6000; Значение: 5000–6000; Единица: MHz

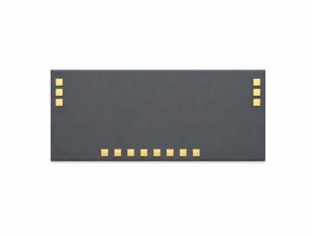
Вносимые потери: Типовое: 7; Единица: dB

Диапазон фазового сдвига: Минимум: 5.625; Максимум: 354.375; Единица: °

СКО фазы: Типовое: 1; Единица: °

TA = +25 °C; VEE = -5 V

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCI-PS-2700-3500-6B

2700–3500 MHz Бескорпусной 6-битный цифровой фазовращатель GaAs MMIC

СКО фазы: 1 ° (типовое); Вносимые потери: 5.5 dB (типовое); Диапазон фазового сдвига: 5.625 ° (минимальное) / 354.375 ° (максимальное). Размеры кристалла: 3.3 × 1.5 × 0.1 mm.

Рабочая частота: Минимум: 2700; Максимум: 3500; Значение: 2700–3500; Единица: MHz

Вносимые потери: Типовое: 5.5; Единица: dB

Диапазон фазового сдвига: Минимум: 5.625; Максимум: 354.375; Единица: °

СКО фазы: Типовое: 1; Единица: °

TA = +25 °C; VEE = -5 V

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCI-PS-15000-23000-6B

15000–23000 MHz Бескорпусной 6-битный цифровой фазовращатель GaAs MMIC

СКО фазы: 1.4 ° (типовое); Вносимые потери: 9.5 dB (типовое); Диапазон фазового сдвига: 5.625 ° (минимальное) / 354.375 ° (максимальное). Размеры кристалла: 3.1 × 1.1 × 0.1 mm.

Рабочая частота: Минимум: 15000; Максимум: 23000; Значение: 15000–23000; Единица: MHz

Вносимые потери: Типовое: 9.5; Единица: dB

Диапазон фазового сдвига: Минимум: 5.625; Максимум: 354.375; Единица: °

СКО фазы: Типовое: 1.4; Единица: °

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCI-PS-25000-33000-6B

25000–33000 MHz Бескорпусной 6-битный цифровой фазовращатель GaAs MMIC

СКО фазы: 1.6 ° (типовое); Вносимые потери: 9.5 dB (типовое); Диапазон фазового сдвига: 5.625 ° (минимальное) / 354.375 ° (максимальное). Размеры кристалла: 3.1 × 1.1 × 0.1 mm.

Рабочая частота: Минимум: 25000; Максимум: 33000; Значение: 25000–33000; Единица: MHz

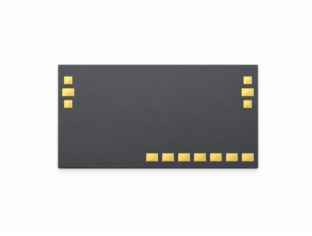
Вносимые потери: Типовое: 9.5; Единица: dB

Диапазон фазового сдвига: Минимум: 5.625; Максимум: 354.375; Единица: °

СКО фазы: Типовое: 1.6; Единица: °

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCI-PS-14000-18000-6B-D

14000–18000 MHz Бескорпусной 6-битный цифровой фазовращатель GaAs MMIC

СКО фазы: 1.2 ° (типовое); Вносимые потери: 7 dB (типовое); Диапазон фазового сдвига: 5.625 ° (минимальное) / 354.375 ° (максимальное). Размеры кристалла: 2.5 × 1.3 × 0.1 mm.

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

Вносимые потери: Типовое: 7; Единица: dB

Диапазон фазового сдвига: Минимум: 5.625; Максимум: 354.375; Единица: °

СКО фазы: Типовое: 1.2; Единица: °

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCI-PS-900-1400-6B-D

900–1400 MHz Бескорпусной 6-битный цифровой фазовращатель GaAs MMIC

СКО фазы: 1.5 ° (типовое); Вносимые потери: 5 dB (типовое); Диапазон фазового сдвига: 5.625 ° (минимальное) / 354.375 ° (максимальное). Размеры кристалла: 3.6 × 1.3 × 0.1 mm.

Рабочая частота: Минимум: 900; Максимум: 1400; Значение: 900–1400; Единица: MHz

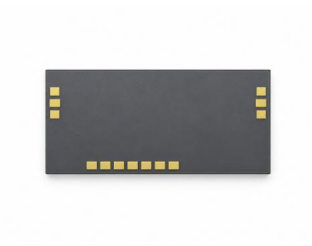
Вносимые потери: Типовое: 5; Единица: dB

Диапазон фазового сдвига: Минимум: 5.625; Максимум: 354.375; Единица: °

СКО фазы: Типовое: 1.5; Единица: °

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCI-PS-1200-1600-6B-D

1200–1600 MHz Бескорпусной 6-битный цифровой фазовращатель GaAs MMIC

СКО фазы: 0.8 ° (типовое); Вносимые потери: 4.3 dB (типовое); Диапазон фазового сдвига: 5.625 ° (минимальное) / 354.375 ° (максимальное). Размеры кристалла: 3.3 × 1.6 × 0.1 mm.

Рабочая частота: Минимум: 1200; Максимум: 1600; Значение: 1200–1600; Единица: MHz

Вносимые потери: Типовое: 4.3; Единица: dB

Диапазон фазового сдвига: Минимум: 5.625; Максимум: 354.375; Единица: °

СКО фазы: Типовое: 0.8; Единица: °

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCI-PS-2000-8000-6B

2000–8000 MHz Бескорпусной 6-битный цифровой фазовращатель GaAs MMIC

СКО фазы: 2.2 ° (типовое) / 3 ° (максимальное); Вносимые потери: 10 dB (типовое) / 11.5 dB (максимальное); Диапазон фазового сдвига: 5.625 ° (минимальное) / 354.375 ° (максимальное). Размеры кристалла: 5 × 1.75 × 0.1 mm.

Рабочая частота: Минимум: 2000; Максимум: 8000; Значение: 2000–8000; Единица: MHz

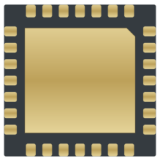
Вносимые потери: Типовое: 10; Максимум: 11.5; Единица: dB

Диапазон фазового сдвига: Минимум: 5.625; Максимум: 354.375; Единица: °

СКО фазы: Типовое: 2.2; Максимум: 3; Единица: °

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCI-PS-900-1400-6B-C

900–1400 MHz Цифровой фазовращатель в корпусе — 6-bit; RMS 1.5° (типовое)

900–1400 MHz; СКО фазы по 64 состояниям 1.5 ° (типовое); Изменение амплитуды при фазовом сдвиге ±0.4 dB (типовое); Входной КСВН 1.5 (типовое); Выходной КСВН 1.4 (типовое).

Рабочая частота: Обозначение: f; Минимум: 900; Максимум: 1400; Значение: 900–1400; Единица: MHz

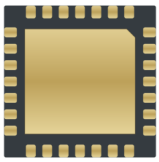
Диапазон фазового сдвига: Минимум: 5.625; Максимум: 354.375; Единица: °

Вносимые потери: Типовое: -5.4; Единица: dB

СКО фазы по 64 состояниям: Типовое: 1.5; Единица: °

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCI-PS-1200-1400-6B-C

1200–1400 MHz Цифровой фазовращатель в корпусе — 6-bit; RMS 0.7° (типовое)

1200–1400 MHz; СКО фазы по 64 состояниям 0.7 ° (типовое); Изменение амплитуды при фазовом сдвиге ±0.5 dB (типовое); Входной КСВН 1.4 (типовое); Выходной КСВН 1.4 (типовое).

Рабочая частота: Обозначение: f; Минимум: 1200; Максимум: 1400; Значение: 1200–1400; Единица: MHz

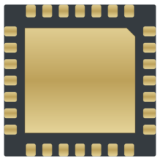
Диапазон фазового сдвига: Минимум: 5.625; Максимум: 354.375; Единица: °

Вносимые потери: Типовое: -5.4; Единица: dB

СКО фазы по 64 состояниям: Типовое: 0.7; Единица: °

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCI-PS-1200-1600-6B-C

1200–1600 MHz Цифровой фазовращатель в корпусе — 6-bit; RMS 0.8° (типовое)

1200–1600 MHz; СКО фазы по 64 состояниям 0.8 ° (типовое); Изменение амплитуды при фазовом сдвиге ±0.4 dB (типовое); Входной КСВН 1.4 (типовое); Выходной КСВН 1.4 (типовое).

Рабочая частота: Обозначение: f; Минимум: 1200; Максимум: 1600; Значение: 1200–1600; Единица: MHz

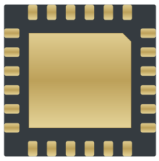
Диапазон фазового сдвига: Минимум: 5.625; Максимум: 354.375; Единица: °

Вносимые потери: Типовое: -4.7; Единица: dB

СКО фазы по 64 состояниям: Типовое: 0.8; Единица: °

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCI-PS-14000-18000-6B-C

14000–18000 MHz Цифровой фазовращатель в корпусе — 6-bit; RMS 1.2° (типовое)

14000–18000 MHz; СКО фазы по 64 состояниям 1.2 ° (типовое); Изменение амплитуды при фазовом сдвиге ±0.3 dB (типовое); Входной КСВН 1.5 (типовое); Выходной КСВН 1.3 (типовое).

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

Диапазон фазового сдвига: Минимум: 5.625; Единица: °

Вносимые потери: Типовое: -7.4; Единица: dB

СКО фазы по 64 состояниям: Типовое: 1.2; Единица: °

TA = +25 °C

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.