Каталог продукции

Распределение, суммирование и ответвление RF-мощности

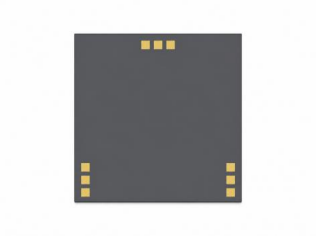
RF-делители, сумматоры, направленные ответвители и гибриды для распределения, объединения и измерения мощности с заданными фазой и развязкой.



Продукция: 26

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

Делители мощности RF



LCDIV-2000-18000-2WAY-D-S2X2

2000–18000 MHz Кристалл 2-канального делителя мощности GaAs IPD, 0°

Развязка: 20 dB (типовое); Входной КСВН: 1.3 (типовое); Выходной КСВН: 1.3 (типовое). Размеры кристалла: 2 × 2 × 0.1 mm.

Рабочая частота: Минимум: 2000; Максимум: 18000; Значение: 2000–18000; Единица: MHz

Развязка: Типовое: 20; Единица: dB

Входной КСВН: Типовое: 1.3

Выходной КСВН: Типовое: 1.3

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCDIV-3700-5000-2WAY

3700–5000 MHz Кристалл 2-канального делителя мощности GaAs IPD, 0°

Развязка: 20 dB (типовое); Входной КСВН: 1.2 (типовое); Выходной КСВН: 1.2 (типовое). Размеры кристалла: 0.8 × 1.3 × 0.1 mm.

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

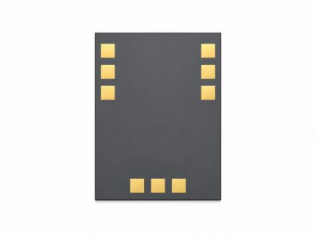
Развязка: Типовое: 20; Единица: dB

Входной КСВН: Типовое: 1.2

Выходной КСВН: Типовое: 1.2

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCDIV-500-2700-2WAY

500–2700 MHz Кристалл 2-канального делителя мощности GaAs IPD, 0°

Развязка: 14 dB (типовое); Входной КСВН: 1.3 (типовое); Выходной КСВН: 1.3 (типовое). Размеры кристалла: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

Рабочая частота: Минимум: 500; Максимум: 2700; Значение: 500–2700; Единица: MHz

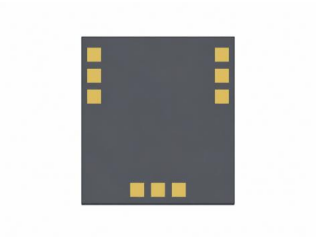
Развязка: Типовое: 14; Единица: dB

Входной КСВН: Типовое: 1.3

Выходной КСВН: Типовое: 1.3

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCDIV-800-2000-2WAY

800–2000 MHz Кристалл 2-канального делителя мощности GaAs IPD, 0°

Развязка: 18 dB (типовое); Входной КСВН: 1.3 (типовое); Выходной КСВН: 1.3 (типовое). Размеры кристалла: 1.1 × 1.2 × 0.1 mm.

Рабочая частота: Минимум: 800; Максимум: 2000; Значение: 800–2000; Единица: MHz

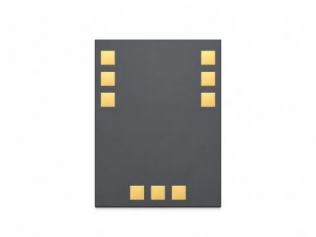
Развязка: Типовое: 18; Единица: dB

Входной КСВН: Типовое: 1.3

Выходной КСВН: Типовое: 1.3

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCDIV-1000-4000-2WAY

1000–4000 MHz Кристалл 2-канального делителя мощности GaAs IPD, 0°

Развязка: 18 dB (типовое); Входной КСВН: 1.4 (типовое); Выходной КСВН: 1.4 (типовое). Размеры кристалла: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

Рабочая частота: Минимум: 1000; Максимум: 4000; Значение: 1000–4000; Единица: MHz

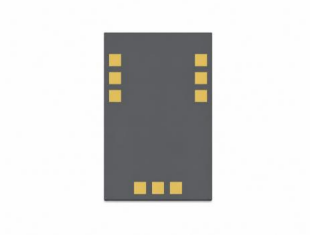
Развязка: Типовое: 18; Единица: dB

Входной КСВН: Типовое: 1.4

Выходной КСВН: Типовое: 1.4

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCDIV-2000-6000-2WAY

2000–6000 MHz Кристалл 2-канального делителя мощности GaAs IPD, 0°

Развязка: 20 dB (типовое); Входной КСВН: 1.3 (типовое); Выходной КСВН: 1.2 (типовое). Размеры кристалла: 0.9 × 1.4 × 0.1 mm.

Рабочая частота: Минимум: 2000; Максимум: 6000; Значение: 2000–6000; Единица: MHz

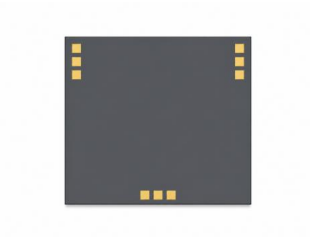
Развязка: Типовое: 20; Единица: dB

Входной КСВН: Типовое: 1.3

Выходной КСВН: Типовое: 1.2

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCDIV-2000-18000-2WAY-D-S2p12X1p9

2000–18000 MHz Кристалл 2-канального делителя мощности GaAs IPD, 0°

Развязка: 20 dB (типовое); Входной КСВН: 1.3 (типовое); Выходной КСВН: 1.3 (типовое). Размеры кристалла: 2.12 × 1.9 × 0.1 mm.

Рабочая частота: Минимум: 2000; Максимум: 18000; Значение: 2000–18000; Единица: MHz

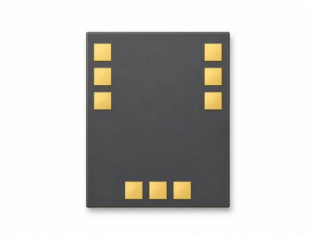
Развязка: Типовое: 20; Единица: dB

Входной КСВН: Типовое: 1.3

Выходной КСВН: Типовое: 1.3

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCDIV-2700-3500-2WAY

2700–3500 MHz Кристалл 2-канального делителя мощности GaAs IPD, 0°

Развязка: 30 dB (типовое); Входной КСВН: 1.1 (типовое); Выходной КСВН: 1.1 (типовое). Размеры кристалла: 0.9 × 1.1 × 0.1 mm.

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

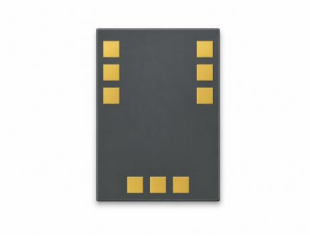
Развязка: Типовое: 30; Единица: dB

Входной КСВН: Типовое: 1.1

Выходной КСВН: Типовое: 1.1

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCDIV-5000-7000-2WAY

5000–7000 MHz Кристалл 2-канального делителя мощности GaAs IPD, 0°

Развязка: 25 dB (типовое); Входной КСВН: 1.1 (типовое); Выходной КСВН: 1.1 (типовое). Размеры кристалла: 0.8 × 1.1 × 0.1 mm.

Рабочая частота: Минимум: 5000; Максимум: 7000; Значение: 5000–7000; Единица: MHz

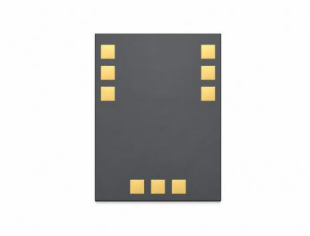
Развязка: Типовое: 25; Единица: dB

Входной КСВН: Типовое: 1.1

Выходной КСВН: Типовое: 1.1

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCDIV-5000-13000-2WAY

5000–13000 MHz Кристалл 2-канального делителя мощности GaAs IPD, 0°

Развязка: 25 dB (типовое); Входной КСВН: 1.3 (типовое); Выходной КСВН: 1.2 (типовое). Размеры кристалла: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

Рабочая частота: Минимум: 5000; Максимум: 13000; Значение: 5000–13000; Единица: MHz

Развязка: Типовое: 25; Единица: dB

Входной КСВН: Типовое: 1.3

Выходной КСВН: Типовое: 1.2

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCDIV-6000-18000-2WAY

6000–18000 MHz Кристалл 2-канального делителя мощности GaAs IPD, 0°

Развязка: 20 dB (типовое); Входной КСВН: 1.2 (типовое); Выходной КСВН: 1.2 (типовое). Размеры кристалла: 0.8 × 1.3 × 0.1 mm.

Рабочая частота: Минимум: 6000; Максимум: 18000; Значение: 6000–18000; Единица: MHz

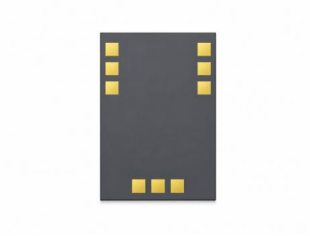
Развязка: Типовое: 20; Единица: dB

Входной КСВН: Типовое: 1.2

Выходной КСВН: Типовое: 1.2

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCDIV-7000-13000-2WAY

7000–13000 MHz Кристалл 2-канального делителя мощности GaAs IPD, 0°

Развязка: 25 dB (типовое); Входной КСВН: 1.2 (типовое); Выходной КСВН: 1.2 (типовое). Размеры кристалла: 0.9 × 1.3 × 0.1 mm.

Рабочая частота: Минимум: 7000; Максимум: 13000; Значение: 7000–13000; Единица: MHz

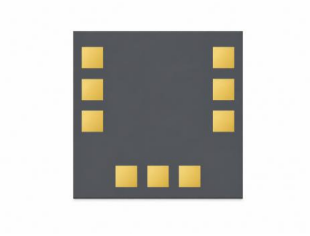
Развязка: Типовое: 25; Единица: dB

Входной КСВН: Типовое: 1.2

Выходной КСВН: Типовое: 1.2

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCDIV-8000-12000-2WAY

8000–12000 MHz Кристалл 2-канального делителя мощности GaAs IPD, 0°

Развязка: 20 dB (типовое); Входной КСВН: 1.2 (типовое); Выходной КСВН: 1.1 (типовое). Размеры кристалла: 0.8 × 0.8 × 0.1 mm.

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

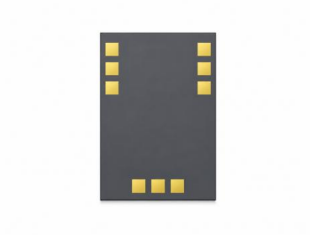
Развязка: Типовое: 20; Единица: dB

Входной КСВН: Типовое: 1.2

Выходной КСВН: Типовое: 1.1

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCDIV-10000-20000-2WAY

10000–20000 MHz Кристалл 2-канального делителя мощности GaAs IPD, 0°

Развязка: 30 dB (типовое); Входной КСВН: 1.2 (типовое); Выходной КСВН: 1.2 (типовое). Размеры кристалла: 0.9 × 1.3 × 0.1 mm.

Рабочая частота: Минимум: 10000; Максимум: 20000; Значение: 10000–20000; Единица: MHz

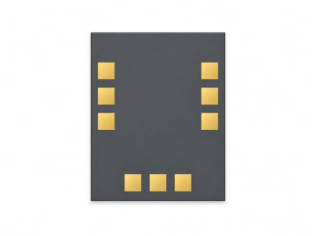
Развязка: Типовое: 30; Единица: dB

Входной КСВН: Типовое: 1.2

Выходной КСВН: Типовое: 1.2

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCDIV-12000-18000-2WAY

12000–18000 MHz Кристалл 2-канального делителя мощности GaAs IPD, 0°

Развязка: 25 dB (типовое); Входной КСВН: 1.2 (типовое); Выходной КСВН: 1.1 (типовое). Размеры кристалла: 0.8 × 1 × 0.1 mm.

Рабочая частота: Минимум: 12000; Максимум: 18000; Значение: 12000–18000; Единица: MHz

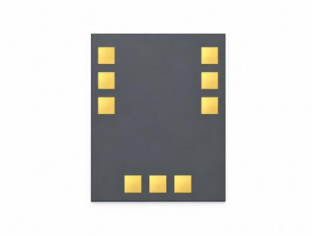
Развязка: Типовое: 25; Единица: dB

Входной КСВН: Типовое: 1.2

Выходной КСВН: Типовое: 1.1

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCDIV-30000-40000-2WAY

30000–40000 MHz Кристалл 2-канального делителя мощности GaAs IPD, 0°

Развязка: 20 dB (типовое); Входной КСВН: 1.3 (типовое); Выходной КСВН: 1.3 (типовое). Размеры кристалла: 0.8 × 1 × 0.1 mm.

Рабочая частота: Минимум: 30000; Максимум: 40000; Значение: 30000–40000; Единица: MHz

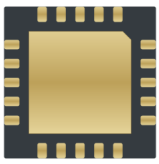
Развязка: Типовое: 20; Единица: dB

Входной КСВН: Типовое: 1.3

Выходной КСВН: Типовое: 1.3

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCDIV-2000-18000-2WAY-C

2000–18000 MHz Делитель мощности в корпусе — 1 → 2; IL -1.6 dB (типовое)

2000–18000 MHz; Вносимые потери -1.6 dB (типовое); Развязка -20 dB (типовое).

Рабочая частота: Обозначение: f; Минимум: 2000; Максимум: 18000; Значение: 2000–18000; Единица: MHz

Вносимые потери: Обозначение: IL; Типовое: -1.6; Единица: dB

Развязка: Обозначение: ISO; Типовое: -20; Единица: dB

Входной КСВН: Типовое: 1.3

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPD-100-500-100-4

Четырёхканальный RF-делитель 100–500 MHz, 100 W

Распределяет сигнал 100–500 MHz по четырём трактам с заявленной мощностью 100 W. Типовые потери 0.9 dB, баланс амплитуд ≤±0.2 dB.

Обозначение модели: Значение: LCPD-100-500-100-4

Диапазон частот: Значение: 100–500 (Минимум: 100 MHz. Максимум: 500 MHz.); Единица: MHz

Число каналов: Значение: 4

Вносимые потери: Значение: 0.9 (Типовое: 0.9 dB.); Единица: dB

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPD-30-100-100-4

Четырёхканальный RF-делитель 30–100 MHz, 100 W

Делит полосу 30–100 MHz на четыре тракта с заявленной мощностью 100 W и типовыми потерями 0.9 dB. Баланс фаз ≤±5°.

Обозначение модели: Значение: LCPD-30-100-100-4

Диапазон частот: Значение: 30–100 (Минимум: 30 MHz. Максимум: 100 MHz.); Единица: MHz

Число каналов: Значение: 4

Вносимые потери: Значение: 0.9 (Типовое: 0.9 dB.); Единица: dB

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPD-400-6000-200-2

Двухканальный RF-делитель 400–6000 MHz, 200 W

Делит 400–6000 MHz на два тракта с заявленной мощностью 200 W и типовыми потерями 0.6 dB. Баланс фаз ≤±5°.

Обозначение модели: Значение: LCPD-400-6000-200-2

Диапазон частот: Значение: 400–6000 (Минимум: 400 MHz. Максимум: 6000 MHz.); Единица: MHz

Число каналов: Значение: 2

Вносимые потери: Значение: 0.6 (Типовое: 0.6 dB.); Единица: dB

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPD-500-1000-100-4

Четырёхканальный RF-делитель 500–1000 MHz, 100 W

Распределяет 500–1000 MHz по четырём трактам с заявленной мощностью 100 W. Типовые потери 0.9 dB, баланс амплитуд ≤±0.2 dB.

Обозначение модели: Значение: LCPD-500-1000-100-4

Диапазон частот: Значение: 500–1000 (Минимум: 500 MHz. Максимум: 1000 MHz.); Единица: MHz

Число каналов: Значение: 4

Вносимые потери: Значение: 0.9 (Типовое: 0.9 dB.); Единица: dB

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPD-6000-18000-2

Двухканальный RF-делитель 6–18 GHz, 10 W CW

Делит сигналы 6–18 GHz на два тракта с допустимой мощностью 10 W CW. Потери 0.5 dB типовые, 0.7 dB максимальные; развязка не менее 20 dB.

Диапазон частот: Значение: 6–18; Единица: GHz; Примечания: Минимум: 6 GHz. Максимум: 18 GHz.

Вносимые потери: Значение: 0.5 / 0.7; Единица: dB; Примечания: Типовое: 0.5 dB. Максимум: 0.7 dB.

Развязка: Значение: ≥20; Единица: dB; Примечания: Минимум: 20 dB.

Входной КСВН: Значение: 1.4 / 1.6; Примечания: Типовое: 1.4. Максимум: 1.6.

Подробнее о продукте Техническое описание изделия

Двунаправленные ответвители



LCBDC-900-9000-35

Двунаправленный RF-ответвитель 0.9–9 GHz, типовая связь 35 dB

Ответвитель снимает прямой и обратный сигналы в диапазоне 0.9–9 GHz. Типовая связь составляет 35 dB, максимальные вносимые потери — 0.3 dB.

Диапазон частот: Значение: 0.9–9.0; Единица: GHz; Примечания: Минимум: 0.9 GHz. Максимум: 9 GHz.

Вносимые потери: Значение: ≤0.3; Единица: dB; Примечания: Максимум: 0.3 dB.

Коэффициент связи: Значение: 33 / 35 / 37; Единица: dB; Примечания: Минимум: 33 dB. Типовое: 35 dB. Максимум: 37 dB.

Направленность: Значение: 10 / 15; Единица: dB; Примечания: Минимум: 10 dB. Типовое: 15 dB.

Подробнее о продукте Техническое описание изделия

RF сумматоры мощности



LCPC-100-500-1000-4

Четырёхканальный RF-сумматор 100–500 MHz, 1000 W

Суммирует четыре тракта в полосе 100–500 MHz; заявленная допустимая мощность — 1000 W. Типовые потери 0.9 dB, баланс фаз ≤±3°.

Обозначение модели: Значение: LCPC-100-500-1000-4

Диапазон частот: Значение: 100–500 (Минимум: 100 MHz. Максимум: 500 MHz.); Единица: MHz

Число каналов: Значение: 4

Вносимые потери: Значение: 0.9 (Типовое: 0.9 dB.); Единица: dB

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPC-30-100-2000-4

Четырёхканальный RF-сумматор 30–100 MHz, 2000 W

Суммирует четыре тракта 30–100 MHz с заявленной мощностью 2000 W и типовыми потерями 0.6 dB. Баланс амплитуд ≤±0.2 dB.

Обозначение модели: Значение: LCPC-30-100-2000-4

Диапазон частот: Значение: 30–100 (Минимум: 30 MHz. Максимум: 100 MHz.); Единица: MHz

Число каналов: Значение: 4

Вносимые потери: Значение: 0.6 (Типовое: 0.6 dB.); Единица: dB

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPC-500-1000-500-4

Четырёхканальный RF-сумматор 500–1000 MHz, 500 W

Суммирует четыре тракта в полосе 500–1000 MHz; заявленная мощность — 500 W. Типовые потери 0.9 dB, баланс фаз ≤±5°.

Обозначение модели: Значение: LCPC-500-1000-500-4

Диапазон частот: Значение: 500–1000 (Минимум: 500 MHz. Максимум: 1000 MHz.); Единица: MHz

Число каналов: Значение: 4

Вносимые потери: Значение: 0.9 (Типовое: 0.9 dB.); Единица: dB

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.