Каталог продукции

Синтезаторы частоты

Синтезаторы формируют программируемые выходные частоты из опорного сигнала. Разрешение, фазовый шум, побочные составляющие и перестройка определяют пригодность частотного плана для генерации RF.



Продукция: 7

Редакция: 1 · Дата редакции: 2026-11-08



LCLFM-2400-2500-1

Источник линейной PLL-развёртки 2400–2500 MHz

Треугольная LFM с временем сканирования около 1 µs, типовой мощностью насыщения 5 dBm и гнездом SMA.

Выходная частота: Значение: 2400–2500; Единица: MHz

Мощность насыщения выхода (Psat): Значение: 5; Единица: dBm; Примечания: Типовое: 5 dBm.

Выходной импеданс: Значение: 50; Единица: Ω; Примечания: Типовое: 50 Ω.

Напряжение питания: Значение: 28; Единица: VDC; Примечания: Типовое: 28 VDC.

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCLFM-5150-5250-1

Источник линейной PLL-развёртки 5150–5250 MHz

Аналоговая треугольная LFM, сканирование около 1 µs, типовая мощность 2 dBm и типовой импеданс 50 Ω.

Выходная частота: Значение: 5150–5250; Единица: MHz

Мощность насыщения выхода (Psat): Значение: 2; Единица: dBm; Примечания: Типовое: 2 dBm.

Выходной импеданс: Значение: 50; Единица: Ω; Примечания: Типовое: 50 Ω.

Напряжение питания: Значение: 28; Единица: VDC; Примечания: Типовое: 28 VDC.

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCLFM-5725-5850-1

Источник линейной PLL-развёртки 5725–5850 MHz

Треугольная PLL-LFM, сканирование около 1 µs, типовая мощность насыщения 2 dBm и гнездо SMA.

Выходная частота: Значение: 5725–5850; Единица: MHz

Мощность насыщения выхода (Psat): Значение: 2; Единица: dBm; Примечания: Типовое: 2 dBm.

Выходной импеданс: Значение: 50; Единица: Ω; Примечания: Типовое: 50 Ω.

Напряжение питания: Значение: 28; Единица: VDC; Примечания: Типовое: 28 VDC.

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCSYN-2400-2485-1

Источник PLL с ЛЧМ-развёрткой 2400–2485 MHz

Источник треугольной ЛЧМ-развёртки 2400–2485 MHz на основе PLL; типовая мощность насыщения 5 dBm, время развёртки около 1 µs.

Выходная частота RF: Обозначение: BW; Минимум: 2400; Максимум: 2485; Единица: MHz

Выходная RF-мощность насыщения: Обозначение: PSAT; Типовое: 5; Единица: dBm; PSAT

Выходное сопротивление: Обозначение: Impedance; Типовое: 50; Единица: Ω

Рабочее напряжение: Обозначение: VDC; Типовое: 28; Единица: V

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCSYN-2400-2500-1

Генератор PLL с ЛЧМ-развёрткой 2400–2500 MHz

Треугольная PLL ЛЧМ-развёртка 2400–2500 MHz, типовая PSAT 5 dBm и время развёртки около 1 µs.

Выходная частота RF: Обозначение: BW; Минимум: 2400; Максимум: 2500; Единица: MHz

Выходная RF-мощность насыщения: Обозначение: PSAT; Типовое: 5; Единица: dBm; PSAT

Выходное сопротивление: Обозначение: Impedance; Типовое: 50; Единица: Ω

Рабочее напряжение: Обозначение: VDC; Типовое: 28; Единица: V

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCSYN-5150-5250-1

Источник PLL с ЛЧМ 5150–5250 MHz

Треугольная ЛЧМ-развёртка 5150–5250 MHz на базе PLL, типовая мощность насыщения 2 dBm и время около 1 µs.

Выходная частота RF: Обозначение: BW; Минимум: 5150; Максимум: 5250; Единица: MHz

Выходная RF-мощность насыщения: Обозначение: PSAT; Типовое: 2; Единица: dBm; PSAT

Выходное сопротивление: Обозначение: Impedance; Типовое: 50; Единица: Ω

Рабочее напряжение: Обозначение: VDC; Типовое: 28; Единица: V

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCSYN-5725-5850-1

Источник PLL с ЛЧМ-развёрткой 5725–5850 MHz

Треугольная ЛЧМ-развёртка 5725–5850 MHz за время около 1 µs с типовой RF-мощностью насыщения 2 dBm.

Выходная частота RF: Обозначение: BW; Минимум: 5725; Максимум: 5850; Единица: MHz

Выходная RF-мощность насыщения: Обозначение: PSAT; Типовое: 2; Единица: dBm; PSAT

Выходное сопротивление: Обозначение: Impedance; Типовое: 50; Единица: Ω

Рабочее напряжение: Обозначение: VDC; Типовое: 28; Единица: 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.