Каталог продукции

RF генераторы сигналов

RF генераторы сигналов формируют управляемые RF или СВЧ тестовые сигналы с заданной частотой, уровнем выхода, модуляцией и режимом развертки.



Продукция: 10

Редакция: 2 · Дата редакции: 2026-11-12



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



LCPAM-1000-5000-20A

Источник RF-помех с частотной развёрткой 1000–5000 MHz, типично 25 W, вариант A

Вариант A содержит генератор частотной развёртки и непосредственно формирует RF-выход на 1000–5000 MHz. Мощность насыщения — минимум 18 W и типично 25 W; динамический ток — типично 3.5 A при 25 W.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 1000; Максимум: 5000; Единица: MHz

Мощность выхода RF @ PSAT: Обозначение: PSAT; Минимум: 18; Типовое: 25; Единица: W

Усиление мощности @ PSAT: Обозначение: Gp; Минимум: 42.5; Единица: dB

Гармоники при 25 W: Обозначение: H; Типовое: -12; Единица: dBc

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-1000-5000-20B

Источник RF-помех с частотной развёрткой 1000–5000 MHz, минимум 20 W, вариант B

Вариант B содержит генератор развёртки для непосредственного выхода RF на 1000–5000 MHz. Мощность насыщения — минимум 20 W и типично 25 W; таблица задаёт минимальное усиление 43 dB.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 1000; Максимум: 5000; Единица: MHz

Мощность выхода RF @ PSAT: Обозначение: PSAT; Минимум: 20; Типовое: 25; Единица: W

Усиление мощности @ PSAT: Обозначение: Gp; Минимум: 43; Единица: dB

Гармоники при 25 W: Обозначение: H; Типовое: -12; Единица: dBc

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-2000-6000-20A

Источник RF-помех с частотной развёрткой 2000–6000 MHz, типично 25 W, вариант A

Вариант A объединяет генератор развёртки и непосредственный RF-выход на 2000–6000 MHz. Мощность насыщения — минимум 18 W и типично 25 W; указанное минимальное усиление составляет 42.5 dB.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 2000; Максимум: 6000; Единица: MHz

Мощность выхода RF @ PSAT: Обозначение: PSAT; Минимум: 18; Типовое: 25; Единица: W

Усиление мощности @ PSAT: Обозначение: Gp; Минимум: 42.5; Единица: dB

Гармоники при 25 W: Обозначение: H; Типовое: -12; Единица: dBc

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-2000-6000-20B

Источник RF-помех с частотной развёрткой 2000–6000 MHz, минимум 20 W, вариант B

Вариант B непосредственно формирует RF-развёртку встроенным генератором на 2000–6000 MHz. Мощность насыщения — минимум 20 W и типично 25 W; минимум усиления 43 dB, типичные гармоники −12 dBc при 25 W.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 2000; Максимум: 6000; Единица: MHz

Мощность выхода RF @ PSAT: Обозначение: PSAT; Минимум: 20; Типовое: 25; Единица: W

Усиление мощности @ PSAT: Обозначение: Gp; Минимум: 43; Единица: dB

Гармоники при 25 W: Обозначение: H; Типовое: -12; Единица: dBc

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-2000-6000-25

Источник RF-помех с частотной развёрткой 2000–6000 MHz, типично 25 W

Модуль содержит генератор развёртки с непосредственным RF-выходом на 2000–6000 MHz. Таблица указывает минимум 18 W и типично 25 W мощности насыщения, а также минимум усиления 42.5 dB.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 2000; Максимум: 6000; Единица: MHz

Мощность выхода RF @ PSAT: Обозначение: PSAT; Минимум: 18; Типовое: 25; Единица: W

Усиление мощности @ PSAT: Обозначение: Gp; Минимум: 42.5; Единица: dB

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-2000-6000-30

Источник RF-помех с частотной развёрткой 2000–6000 MHz, типично 30 W

Источник непосредственно формирует RF-развёртку встроенным генератором на 2000–6000 MHz. Мощность насыщения — минимум 20 W и типично 30 W, динамический ток — типично 3.5 A при 30 W.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 2000; Максимум: 6000; Единица: MHz

Мощность выхода RF @ PSAT: Обозначение: PSAT; Минимум: 20; Типовое: 30; Единица: W

Усиление мощности @ PSAT: Обозначение: Gp; Минимум: 43; Единица: dB

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-2000-8000-20

Источник RF-помех с частотной развёрткой 2000–8000 MHz, минимум 20 W

Электрическая таблица задаёт 2000–8000 MHz и минимум 20 W выхода для модуля со встроенным генератором развёртки. Типичный динамический ток при выходе 20 W — 4 A.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 2000; Максимум: 8000; Единица: MHz

Мощность выхода RF @ PSAT: Обозначение: PSAT; Минимум: 20; Единица: W

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

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

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.