Каталог продукции

РЧ-блоки усиления и широкополосные усилители

РЧ-блоки усиления и широкополосные усилители обеспечивают фиксированное, часто внутренне согласованное усиление в приёмных, ПЧ, распределительных и драйверных трактах.



Продукция: 3

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



LCLNA-100-6000-30

Широкополосный модуль малошумящего усилителя 100 MHz–6 GHz

Широкополосный RF-малошумящий усилитель 100 MHz–6 GHz с типовым усилением 30 dB и максимальным коэффициентом шума 1.2 dB. Единственное питание +5 V подаётся через общий разъём RF-выхода/DC-входа.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 100; Максимум: 6000; Единица: MHz; Примечания: Минимальная/максимальная частота

Усиление: Обозначение: G; Типовое: 30; Единица: dB; Примечания: Типовое усиление

Коэффициент шума: Обозначение: NF; Максимум: 1.2; Единица: dB; Примечания: Максимальный коэффициент шума

Выходная мощность насыщения: Обозначение: Psat; Типовое: 10; Единица: dBm; Примечания: Типовой PSAT; не P1dB

Температура измерения, тестовая частота, RF-возбуждение и опорный импеданс не определены.

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCLNAPC-1800-3000-4-1

Усилитель и сумматор с четырьмя входами 1,8–3 GHz

Четыре усиленных входа RF и один выход; типовые усиление 30 dB и Psat 5 dBm, коэффициент шума не задан.

Рабочая частота: Значение: 1800–3000; Единица: MHz

Усиление: Значение: 30; Единица: dB; Примечания: Типовое: 30 dB.

Мощность насыщения выхода (Psat): Значение: 5; Единица: dBm; Примечания: Выход насыщения Psat, не P1dB и не гарантированная линейная мощность. Типовое: 5 dBm.

Входной S11 (значение со знаком из источника): Значение: −10; Единица: dB; Примечания: Сохранён отрицательный S11, без преобразования в положительные возвратные потери. Типовое: -10 dB.

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCLNAPC-300-1100-4-1

Усилитель и сумматор с четырьмя входами 300–1100 MHz

Четыре активных тракта и выход RF; типовые усиление 30 dB, Psat 5 dBm и ток 350 mA.

Рабочая частота: Значение: 300–1100; Единица: MHz

Усиление: Значение: 30; Единица: dB; Примечания: Типовое: 30 dB.

Мощность насыщения выхода (Psat): Значение: 5; Единица: dBm; Примечания: Выход насыщения Psat, не P1dB и не гарантированная линейная мощность. Типовое: 5 dBm.

Входной S11 (значение со знаком из источника): Значение: −10; Единица: dB; Примечания: Сохранён отрицательный S11, без преобразования в положительные возвратные потери. Типовое: -10 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.