Каталог продукции

Узкополосные усилители высокой мощности

Узкополосные усилители высокой мощности выдают высокий RF- или микроволновый уровень в заданной рабочей полосе, а не по широкому диапазону частот. Они применяются в радиолокационных передатчиках, телеметрии, передающих трактах связи и RF тестовых системах.



Продукция: 5

Редакция: 6 · Дата редакции: 2026-11-11



LCPAM-1500-1700-50-485

Модуль усилителя мощности RF 1,5–1,7 ГГц, 50 Вт

Модуль 1,5–1,7 ГГц обеспечивает типичные 50 Вт мощности насыщения и 47 дБ усиления. При 50 Вт ток и гармоники типично равны 4 А и −15 дБн.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 1500; Максимум: 1700; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 50; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 47; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: ±1; Единица: dB

Если не указано иное: +28,0 VDC, 25 °C, тракт 50 Ω

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-2300-2500-50-485

Модуль усилителя мощности RF 2,3–2,5 ГГц, 50 Вт

Для 2,3–2,5 ГГц мощность насыщения составляет типично 50 Вт, усиление 47 дБ и неравномерность ±1 дБ. При 50 Вт типичный ток — 4 А.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 2300; Максимум: 2500; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 50; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 47; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: ±1; Единица: dB

Если не указано иное: +28,0 VDC, 25 °C, тракт 50 Ω

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-5000-6000-50-485

Модуль усилителя мощности RF 5–6 ГГц, 50 Вт

Модуль 5–6 ГГц задаёт типичные 50 Вт мощности насыщения и 47 дБ усиления. При 50 Вт ток и гармоники типично равны 7 A и −15 дБн.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 5000; Максимум: 6000; Единица: MHz

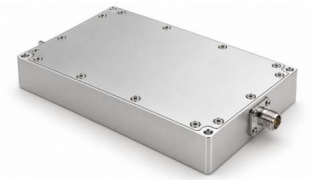
Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 50; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 47; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: ±1; Единица: dB

Если не указано иное: +28,0 VDC, 25 °C, тракт 50 Ω

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-5600-5900-50-485

Модуль усилителя мощности RF 5,6–5,9 ГГц, 50 Вт

Модуль 5,6–5,9 ГГц задаёт типичные 50 Вт мощности насыщения, 47 дБ усиления и ±1 дБ неравномерности. При 50 Вт ток — типично 7 A, КПД по добавленной мощности — 50%.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 5600; Максимум: 5900; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 50; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 47; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: ±1; Единица: dB

Если не указано иное: +28,0 VDC, 25 °C, тракт 50 Ω

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-5700-5900-50-485

Модуль усилителя мощности RF 5,7–5,9 ГГц, 50 Вт

На 5,7–5,9 ГГц модуль задаёт типичные 50 Вт мощности насыщения и 47 дБ усиления. Типичная неравномерность — ±1 дБ, гармоники при 50 Вт — типично −15 дБн.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 5700; Максимум: 5900; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 50; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 47; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: ±1; Единица: dB

Если не указано иное: +28,0 VDC, 25 °C, тракт 50 Ω

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.