Каталог продукции

ВЧ-усилители высокой мощности

Сравните определения выходной мощности, рабочие условия и требования к интеграции. До запроса предложения согласуйте спецификацию и состав поставки модуля или законченного усилительного блока.



Продукция: 46

Редакция: 17 · Дата редакции: 2026-11-12



LCPAM-2000-6000-100-485

Широкополосный модуль усилителя мощности RF на GaN, 2–6 GHz, 100 W

LCPAM-2000-6000-100-485 — широкополосный модуль усилителя RF высокой мощности на GaN для диапазона 2–6 GHz. Типовая мощность насыщения составляет 100 W, типовое усиление — 50 dB. Питание 24–32 VDC; предусмотрены интерфейс RS-485, контроль состояния и защитное отключение. Модуль можно оценивать как усилительный каскад системы RF с импедансом 50 Ω.

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

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 100; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 50; Единица: dB

Рабочее напряжение: Обозначение: VDC; Минимум: 24; Типовое: 28; Максимум: 32; Единица: VDC

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-1000-2000-100-485

Широкополосный модуль усилителя мощности RF 1–2 ГГц, 100 Вт

Диапазон 1–2 ГГц, типовая мощность насыщения 100 Вт, усиление 50 дБ и неравномерность усиления ±2 дБ. Предусмотрены RS-485 и разрешение TTL.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 1000; Максимум: 2000; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 100; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 50; Единица: dB

Рабочее напряжение: Обозначение: VDC; Минимум: 24; Типовое: 28; Максимум: 32; Единица: VDC

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-100-500-100-485

Широкополосный модуль усилителя мощности RF 100–500 МГц, 100 Вт

Типовая мощность насыщения 100 Вт и типовое усиление 50 дБ в диапазоне 100–500 МГц. Управление через RS-485 и вход разрешения TTL.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 100; Максимум: 500; Единица: MHz

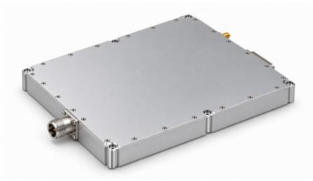
Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 100; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 50; Единица: dB

Рабочее напряжение: Обозначение: VDC; Минимум: 24; Типовое: 28; Максимум: 32; Единица: VDC

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-100-500-200-485

Широкополосный модуль усилителя мощности RF 100–500 МГц, 200 Вт

Типовая мощность насыщения 200 Вт и типовое усиление 53 дБ в полосе 100–500 МГц. Модуль размером 200 × 180 × 25 мм оснащён RS-485.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 100; Максимум: 500; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 200; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 53; Единица: dB

Рабочее напряжение: Обозначение: VDC; Минимум: 24; Типовое: 28; Максимум: 32; Единица: VDC

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-1100-1300-50-485

Модуль усилителя мощности RF 1,1–1,3 ГГц, не менее 50 Вт

Выбранный новейший источник задаёт 1,1–1,3 ГГц с мощностью насыщения минимум 50 Вт и усилением минимум 47 дБ. При 50 Вт типичный ток — 3,5 А; рабочая температура от −40 до +65 °C.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 1100; Максимум: 1300; Единица: MHz

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

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

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

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-1150-1250-100-485

Модуль усилителя мощности RF 1,15–1,25 ГГц, 100 Вт

Типовая мощность насыщения 100 Вт и усиление 50 дБ в диапазоне 1,15–1,25 ГГц. Типовая неравномерность усиления ±0,5 дБ, контроль и управление через RS-485.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 1150; Максимум: 1250; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 100; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 50; Единица: dB

Рабочее напряжение: Обозначение: VDC; Минимум: 24; Типовое: 28; Максимум: 32; Единица: VDC

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-1200-1350-100-485

Модуль усилителя мощности RF 1,2–1,35 ГГц, 100 Вт

Каскад мощности RF 1,2–1,35 ГГц с типовой мощностью насыщения 100 Вт и усилением 50 дБ. Данные контроля передаются по RS-485; разрешение задаётся TTL.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 1200; Максимум: 1350; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 100; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 50; Единица: dB

Рабочее напряжение: Обозначение: VDC; Минимум: 24; Типовое: 28; Максимум: 32; Единица: VDC

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-1200-1500-100-485

Модуль усилителя мощности RF 1,2–1,5 ГГц, 100 Вт

Модуль работает в диапазоне 1,2–1,5 ГГц с типичной мощностью насыщения 100 Вт и типичным усилением 50 дБ. При 100 Вт типичный ток составляет 9 А, КПД по добавленной мощности — 35%.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 1200; Максимум: 1500; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 100; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 50; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: ±1.5; Единица: dB

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-1200-1600-100-485

Модуль усилителя мощности RF 1,2–1,6 ГГц, 100 Вт

RF-каскад охватывает 1,2–1,6 ГГц: типичная мощность насыщения 100 Вт, усиление 50 дБ и неравномерность ±1,5 дБ. Питание составляет 24–32 В постоянного тока, типично 28 В.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 1200; Максимум: 1600; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 100; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 50; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: ±1.5; Единица: dB

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-1500-1650-100-485

Модуль усилителя мощности RF 1,5–1,65 ГГц, 100 Вт

В диапазоне 1,5–1,65 ГГц заданы типичная мощность насыщения 100 Вт, усиление 50 дБ и неравномерность ±0,5 дБ. Гармоники при 100 Вт составляют типично −25 дБн.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 1500; Максимум: 1650; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 100; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 50; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: ±0.5; Единица: dB

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



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-1550-1620-50-485

Модуль усилителя мощности RF 1,55–1,62 ГГц, не менее 50 Вт

Для 1,55–1,62 ГГц новейший источник задаёт минимум 50 Вт мощности насыщения и минимум 47 дБ усиления. При 50 Вт типичный ток — 3,5 А; указанная рабочая температура от −20 до +60 °C.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 1550; Максимум: 1620; Единица: MHz

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

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

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

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-2000-4000-100-485

Широкополосный модуль усилителя мощности RF 2–4 ГГц, 100 Вт

Модуль охватывает 2–4 ГГц с типичной мощностью насыщения 100 Вт, усилением 50 дБ и неравномерностью ±2 дБ. При 100 Вт ток и КПД по добавленной мощности типично равны 15 А и 30%.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 2000; Максимум: 4000; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 100; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 50; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: ±2; Единица: dB

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-2000-6000-50-485

Широкополосный модуль усилителя RF 2–6 ГГц, 50 Вт

Модуль 2–6 ГГц задаёт типичные 50 Вт мощности насыщения, 47 дБ усиления и ±2 дБ неравномерности. При 50 Вт ток и гармоники типично равны 7 А и −12 дБн.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 2000; 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: ±2; Единица: dB

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-200-1800-100-485

Широкополосный модуль усилителя мощности RF 200 МГц–1,8 ГГц, 100 Вт

Диапазон 200–1800 МГц охватывается с типичной мощностью насыщения 100 Вт и усилением 50 дБ. При 100 Вт типичный ток равен 15 А, КПД по добавленной мощности — 35%.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 200; Максимум: 1800; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 100; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 50; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: ±2; Единица: dB

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-20-520-200A

Модуль усилителя мощности RF LDMOS 20–520 МГц, 200 Вт в насыщении

Модуль с выходным каскадом LDMOS охватывает 20–520 МГц с типичной мощностью насыщения 200 Вт. Мощность при компрессии 1 дБ отдельно задана как типичные 50 Вт, малосигнальное усиление — типично 53 дБ.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 20; Максимум: 520; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Psat; Типовое: 200; Единица: W

Мощность выхода при компрессии 1 дБ: Обозначение: P1dB; Типовое: 50; Единица: W

Малосигнальное усиление: Обозначение: G; Типовое: 53; Единица: dB

25 °C; 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-2400-2485-150-485

Модуль усилителя мощности RF 2,4–2,485 ГГц, не менее 150 Вт

Таблица выхода задаёт 150 Вт минимум и 200 Вт типично в насыщении на 2,4–2,485 ГГц. Усиление составляет минимум 52 дБ и типично 53 дБ; ток и гармоники остаются указанными при 100 Вт.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 2400; Максимум: 2485; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Минимум: 150; Типовое: 200; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Минимум: 52; Типовое: 53; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: ±2; Единица: dB

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-2500-6000-50-485

Широкополосный модуль усилителя RF 2,5–6 ГГц, не менее 50 Вт

Новейший источник задаёт 2,5–6 ГГц и минимум 50 Вт мощности насыщения при типичном усилении 47 дБ. Типичные значения 8 А и −12 дБн явно указаны при 30 Вт.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 2500; Максимум: 6000; Единица: MHz

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

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

Неравномерность усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: ±1.5; Единица: dB

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-2500-6500-30-485

Широкополосный модуль усилителя RF 2,5–6,5 ГГц, не менее 30 Вт

Модуль охватывает 2,5–6,5 ГГц с мощностью насыщения минимум 30 Вт и усилением минимум 45 дБ. При 30 Вт ток и гармоники типично равны 5,5 А и −12 дБн; максимальный КСВН — 2:1.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 2500; Максимум: 6500; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Минимум: 30; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Минимум: 45; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: ±1.5; Единица: dB

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-250-1800-100-485

Широкополосный модуль усилителя мощности RF 250 МГц–1,8 ГГц, 100 Вт

Этот RF-каскад охватывает 250–1800 МГц с типичной мощностью насыщения 100 Вт. Типичное усиление — 50 дБ, неравномерность — ±2 дБ, ток при 100 Вт — 15 А.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 250; Максимум: 1800; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 100; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 50; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: ±2; Единица: dB

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-300-1050-100-485

Широкополосный модуль усилителя мощности RF 300 МГц–1,05 ГГц, 100 Вт

Каскад охватывает 300–1050 МГц с типичной мощностью насыщения 100 Вт и усилением 50 дБ. Типичная неравномерность — ±1 дБ; при 100 Вт ток и КПД по добавленной мощности типично равны 6 А и 45%.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 300; Максимум: 1050; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 100; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 50; 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-300-3000-100-485

Широкополосный модуль усилителя мощности RF 300 МГц–3 ГГц, 100 Вт

Диапазон 300–3000 МГц сочетается с типичной мощностью насыщения 100 Вт и усилением 50 дБ. Типичная неравномерность составляет ±2 дБ, гармоники при 100 Вт — типично −10 дБн.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 300; Максимум: 3000; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 100; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 50; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: ±2; Единица: dB

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-300-3000-150-485

Широкополосный модуль усилителя RF 300 МГц–3 ГГц, не менее 150 Вт

На 300–3000 МГц мощность насыщения составляет минимум 150 Вт и типично 200 Вт. Усиление — минимум 52 дБ и типично 53 дБ; гармоники и ток заданы при 100 Вт, а не при типичной мощности насыщения.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 300; Максимум: 3000; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Минимум: 150; Типовое: 200; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Минимум: 52; Типовое: 53; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: ±2; Единица: dB

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-30-500-100-485

Широкополосный модуль усилителя RF 30–500 МГц, 100 Вт

Этот RF-каскад охватывает 30–500 МГц с типичной мощностью насыщения 100 Вт и усилением 50 дБ. При 100 Вт типичный ток равен 10 А, КПД по добавленной мощности — 50%.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 30; Максимум: 500; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 100; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 50; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: ±1.5; Единица: dB

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-3200-3400-100-485

Модуль усилителя мощности RF 3,2–3,4 ГГц, 100 Вт

На 3,2–3,4 ГГц мощность насыщения составляет типично 100 Вт, усиление — типично 50 дБ. При 100 Вт ток равен типично 9 А, КПД по добавленной мощности — типично 35%.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 3200; Максимум: 3400; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 100; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 50; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: ±1.5; Единица: dB

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-4000-6000-100-485

Широкополосный модуль усилителя RF 4–6 ГГц, 100 Вт

Модуль 4–6 ГГц обеспечивает типичные 100 Вт мощности насыщения, 50 дБ усиления и ±2 дБ неравномерности. При 100 Вт ток и гармоники типично равны 15 A и −10 дБн.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 4000; Максимум: 6000; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 100; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 50; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: ±2; Единица: dB

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-5000-6000-150-485

Модуль усилителя мощности RF 5–6 ГГц, не менее 150 Вт

На 5–6 ГГц мощность насыщения задана как минимум 150 Вт и типично 200 Вт. Усиление составляет минимум 52 дБ и типично 53 дБ; типичный ток 18 A явно измеряется при 100 Вт.

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

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Минимум: 150; Типовое: 200; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Минимум: 52; Типовое: 53; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: ±2; 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-500-2500-100-485

Широкополосный модуль усилителя RF 500 МГц–2,5 ГГц, 100 Вт

Модуль охватывает 500–2500 МГц с типичной мощностью насыщения 100 Вт и усилением 50 дБ. Типичная неравномерность — ±1,5 дБ; при 100 Вт типичный ток — 9 А.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 500; Максимум: 2500; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 100; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 50; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: ±1.5; Единица: dB

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-500-2500-30

Широкополосный модуль усилителя RF 500 МГц–2,5 ГГц, не менее 30 Вт

Модуль охватывает 500–2500 МГц с мощностью насыщения минимум 30 Вт и усилением минимум 45 дБ. При 30 Вт типичный ток — 3,8 А, типичная неравномерность — ±1,5 дБ.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 500; Максимум: 2500; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Минимум: 30; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Минимум: 45; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: ±1.5; Единица: dB

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-500-2500-50-485

Широкополосный модуль усилителя RF 500 МГц–2,5 ГГц, не менее 50 Вт

Выбранный новейший источник задаёт 500–2500 МГц, минимум 50 Вт мощности насыщения и минимум 47 дБ усиления. При 50 Вт ток и гармоники типично равны 4,5 А и −12 дБн.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 500; Максимум: 2500; Единица: MHz

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

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

Неравномерность усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: ±1.5; Единица: dB

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-500-2700-100-485

Широкополосный модуль усилителя RF 500 МГц–2,7 ГГц, 100 Вт

Диапазон 500–2700 МГц задан с типичной мощностью насыщения 100 Вт и усилением 50 дБ. При 100 Вт КПД по добавленной мощности, ток и гармоники типично равны 35%, 9 А и −10 дБн.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 500; Максимум: 2700; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 100; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 50; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: ±1.5; Единица: dB

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-500-2700-50-485

Широкополосный модуль усилителя RF 500 МГц–2,7 ГГц, 50 Вт

Усилитель охватывает 500–2700 МГц с типичной мощностью насыщения 50 Вт и усилением 47 дБ. При 50 Вт типичный ток равен 6 А, КПД по добавленной мощности — 45%.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 500; Максимум: 2700; 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: ±1.5; Единица: dB

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-5150-5250-150-485

Модуль усилителя мощности RF 5,15–5,25 ГГц, не менее 150 Вт

На 5,15–5,25 ГГц источник указывает минимум 150 Вт и типично 200 Вт в насыщении. Усиление — минимум 52 дБ и типично 53 дБ; типичные гармоники −12 дБн заданы при 100 Вт.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 5150; Максимум: 5250; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Минимум: 150; Типовое: 200; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Минимум: 52; Типовое: 53; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: ±2; 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 А, 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



LCPAM-6000-8300-100-485

Широкополосный модуль усилителя RF 6–8,3 ГГц, 100 Вт

Каскад охватывает 6–8,3 ГГц с типичной мощностью насыщения 100 Вт и усилением 50 дБ. При 100 Вт типичный ток — 22 А, КПД по добавленной мощности — 18%.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 6000; Максимум: 8300; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 100; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 50; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: ±1.5; Единица: dB

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-6000-8500-100-485

Широкополосный модуль усилителя RF 6–8,5 ГГц, 100 Вт

Модуль 6–8,5 ГГц задаёт типичные 100 Вт мощности насыщения, 50 дБ усиления и ±0,75 дБ неравномерности. Источник указывает типичные гармоники −50 дБн при 100 Вт.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 6000; Максимум: 8500; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 100; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 50; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: ±0.75; Единица: dB

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-700-2500-30-485

Широкополосный модуль усилителя RF 700 МГц–2,5 ГГц, не менее 30 Вт

Каскад охватывает 700–2500 МГц с мощностью насыщения минимум 30 Вт и усилением минимум 45 дБ. При 30 Вт типичный ток — 3,8 А; источник задаёт непрерывную стойкость к КСВН нагрузки 10:1 при 30 Вт.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 700; Максимум: 2500; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Минимум: 30; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Минимум: 45; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: ±1.5; Единица: dB

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-700-2700-100-485

Широкополосный модуль усилителя RF 700 МГц–2,7 ГГц, 100 Вт

Выбранный датированный источник задаёт 700–2700 МГц, типичные 100 Вт мощности насыщения и 50 дБ усиления. При 100 Вт ток и КПД по добавленной мощности типично равны 9 А и 35%.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 700; Максимум: 2700; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 100; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 50; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: ±1.5; Единица: dB

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-700-2700-50-485

Широкополосный модуль усилителя RF 700 МГц–2,7 ГГц, 50 Вт

Каскад охватывает 700–2700 МГц с типичной мощностью насыщения 50 Вт и усилением 47 дБ. При 50 Вт ток, КПД по добавленной мощности и гармоники типично равны 6 А, 45% и −10 дБн.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 700; Максимум: 2700; 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: ±1.5; Единица: dB

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-8000-12000-50-485

Широкополосный модуль усилителя RF 8–12 ГГц, 50 Вт

На 8–12 ГГц модуль задаёт типичные 50 Вт мощности насыщения и 47 дБ усиления. При 50 Вт гармоники, ток и КПД по добавленной мощности типично равны −20 дБн, 15 А и 35%.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 8000; Максимум: 12000; 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: ±1.5; Единица: dB

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-800-3000-100-485

Широкополосный модуль усилителя RF 800 МГц–3 ГГц, 100 Вт

Диапазон 800–3000 МГц задан с типичной мощностью насыщения 100 Вт и усилением 50 дБ. Типичная неравномерность — ±2 дБ, типичный ток при 100 Вт — 15 А.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 800; Максимум: 3000; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 100; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 50; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: ±2; Единица: dB

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-800-4000-50-485

Широкополосный модуль усилителя RF 800 МГц–4 ГГц, 50 Вт

Каскад охватывает 800–4000 МГц с типичными 50 Вт мощности насыщения, 47 дБ усиления и ±2 дБ неравномерности. При 50 Вт ток и КПД по добавленной мощности типично равны 7 А и 20%.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 800; Максимум: 4000; 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: ±2; Единица: dB

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-900-928-150-485

Модуль усилителя мощности RF 900–928 МГц, не менее 150 Вт

Для 900–928 МГц таблица задаёт минимум 150 Вт и типично 200 Вт в насыщении. Усиление — минимум 52 дБ и типично 53 дБ; ток и гармоники остаются измеренными при 100 Вт.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 900; Максимум: 928; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Минимум: 150; Типовое: 200; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Минимум: 52; Типовое: 53; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: ±2; 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.