Каталог продукции

RF усилители мощности

RF усилители мощности поднимают RF- или микроволновый сигнал до выходного уровня, нужного передатчику, испытательной платформе или RF-подсистеме. Они применяются в CW, импульсных, широкополосных и заданных передающих трактах.



Продукция: 94

Редакция: 12 · Дата редакции: 2026-11-28



LCPAM-1550-1620-100

Усилитель мощности РЧ 1550–1620 МГц, типично 100 Вт

Усилитель работает в полосе 1550–1620 МГц. Типичная выходная мощность в насыщении составляет 100 Вт, типичное усиление в указанных условиях испытания — 50 дБ. Питание номинально 28 В, управление по RS-485.

Рабочая частота РЧ: Спецификация: 1550–1620 MHz; Единица: MHz

Выходная мощность в насыщении: Спецификация: 100 W · типично

Усиление по мощности: Спецификация: 50 dB · типично

Неравномерность усиления: Спецификация: ±1 dB · типично

+28 V DC · 25 °C · 50 Ω

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



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



LCMPM-6000-18000-200

Микроволновый модуль мощности 6–18 GHz, ≥200 W

Широкополосный MPM диапазона 6–18 GHz с выходной мощностью не менее 200 W, малосигнальным усилением 62 dB и встроенными управлением, мониторингом и защитой.

Рабочая частота: Значение: 6–18; Единица: GHz

Выходная RF-мощность: Значение: ≥200; Единица: W

Входная RF-мощность: Значение: −3–+3; Единица: dBm

Малосигнальное усиление: Значение: 62; Единица: dB

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-1000-6000-50

Усилитель мощности RF 1000–6000 MHz, типично 50 W

Усилитель обеспечивает типичную мощность насыщения 50 W на 1000–6000 MHz и малосигнальное усиление 49 dB. Подавление гармоник — типично 10 dBc; побочных сигналов — минимум 65 dBc и типично 70 dBc.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 1000; Максимум: 6000; Единица: MHz

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

Коэффициент усиления малого сигнала: Обозначение: G; Типовое: 49; Единица: dB

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-100-18000-5

Усилитель мощности GaN RF 100–18000 MHz, минимум 5 W

Усилитель GaN охватывает 100–18000 MHz с мощностью насыщения не менее 5 W и типично 7 W. Усиление составляет минимум 37 dB и типично 38 dB, неравномерность — типично ±0.5 dB.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 100; Максимум: 18000; Единица: MHz

Мощность выхода RF @ PSAT: Обозначение: PSAT; Минимум: 5; Типовое: 7; Единица: W

Усиление мощности @ PSAT: Обозначение: Gp; Минимум: 37; Типовое: 38; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности @ PSAT: Обозначение: ΔGp; Типовое: ±0.5; Единица: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

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

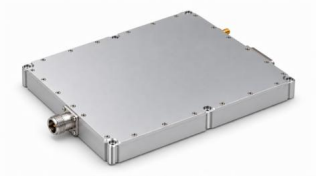
Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 100; Единица: W

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-10700-12700-100

Усилитель мощности GaN RF 10700–12700 MHz, типично 100 W

Усилитель GaN охватывает 10700–12700 MHz с типичной мощностью насыщения 100 W и усилением 50 dB. Типичная неравномерность — ±1 dB, гармоники при выходе 100 W — −50 dBc.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 10700; Максимум: 12700; Единица: MHz

Мощность выхода RF @ PSAT: Обозначение: PSAT; Типовое: 100; Единица: W

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

Неравномерность усиления мощности @ PSAT: Обозначение: ΔGp; Типовое: ±1; Единица: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω. Перед выбором источника питания уточните у LCRF рабочий ток и условия срабатывания защиты от сверхтока.

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-10700-12700-50

Усилитель мощности GaN RF 10700–12700 MHz, типично 50 W

Усилитель GaN даёт типичную мощность насыщения 50 W на 10700–12700 MHz и усиление 47 dB. Динамический ток при 50 W — типично 10 A, ток покоя — 1.6 A.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 10700; Максимум: 12700; Единица: MHz

Мощность выхода RF @ PSAT: Обозначение: PSAT; Типовое: 50; Единица: W

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

Неравномерность усиления мощности @ PSAT: Обозначение: ΔGp; Типовое: ±1; Единица: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-10700-12750-100

Усилитель GaN RF 10700–12750 MHz, типично 100 W, переход WR75

Усилитель GaN охватывает 10700–12750 MHz с типичной мощностью насыщения 100 W и минимумом усиления 50 dB. Типичный выход при компрессии 1 dB — 40 W, ток при 100 W — 21 A.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 10700; Максимум: 12750; Единица: MHz

Мощность выхода при компрессии 1 дБ: Обозначение: P-1dB; Типовое: 40; Единица: W

Мощность выхода RF @ PSAT: Обозначение: PSAT; Типовое: 100; Единица: W

Усиление мощности @ PSAT: Обозначение: Gp; Минимум: 50; Единица: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

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-1100-1700-300-485

Усилитель мощности RF 1100–1700 MHz, минимум 300 W, RS-485

Усилитель работает в диапазоне 1100–1700 MHz с выходной мощностью не менее 300 W и типичным усилением 55 dB. Типичная неравномерность усиления составляет ±2.5 dB, ток при выходе 300 W — 45 A.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 1100; Максимум: 1700; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Минимум: 300; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 55; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: ±2.5; Единица: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

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-1150-1250-500-485

RF-усилитель 1150–1250 MHz, мощность насыщения не менее 57 dBm

Модуль L-диапазона: не менее 57 dBm при насыщении на одной частоте, усиление от 55 dB и регулировка 37–57 dBm.

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

Выходная RF-мощность в насыщении[1]: Обозначение: Psat; Минимум: 57; Единица: dBm; PSAT

Диапазон регулировки выходной мощности: Обозначение: Pout; Минимум: 37; Максимум: 57; Единица: dBm

Шаг регулировки мощности: Максимум: 0.5; Единица: dB

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

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-1250-1350-500-485

RF-усилитель 1250–1350 MHz, усиление не менее 55 dB

Модуль по внутренней спецификации 1250–1350 MHz: мощность насыщения от 57 dBm, усиление от 55 dB и отдельный ответвлённый выход.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 1250; Максимум: 1350; Единица: MHz

Выходная RF-мощность в насыщении[1]: Обозначение: Psat; Минимум: 57; Единица: dBm; PSAT

Диапазон регулировки выходной мощности: Обозначение: Pout; Минимум: 37; Максимум: 57; Единица: dBm

Шаг регулировки мощности: Максимум: 0.5; Единица: dB

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

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-1500-1650-500-485

RF-усилитель 1500–1650 MHz, регулировка выхода 37–57 dBm

Заголовок модели и таблица задают 1500–1650 MHz, мощность насыщения от 57 dBm и коэффициент ответвления 49–51 dB.

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

Выходная RF-мощность в насыщении[1]: Обозначение: Psat; Минимум: 57; Единица: dBm; PSAT

Диапазон регулировки выходной мощности: Обозначение: Pout; Минимум: 37; Максимум: 57; Единица: dBm

Шаг регулировки мощности: Максимум: 0.5; Единица: dB

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

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-2000-18000-10

RF-модуль 2000–18000 MHz, типовая мощность насыщения 10 W

Широкополосный модуль: 10 W типовой мощности насыщения, типовое усиление 40 dB, PTT 0.2 µs и ток 2 A при Pout = 10 W.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 2000; Максимум: 18000; Единица: MHz

Выходная RF-мощность в насыщении: Обозначение: Psat; Типовое: 10; Единица: W; PSAT

Коэффициент усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 40; Единица: dB

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

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω; input power = 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-2000-6000-100H-485

RF-усилитель 2000–6000 MHz с охлаждением, типовая мощность насыщения 100 W

Усилитель с охлаждением: типовая мощность насыщения 100 W, типовое усиление 50 dB и ток 15 A при Pout = 100 W.

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

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

Коэффициент усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 50; Единица: dB

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

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-2000-6000-20

Усилитель GaN RF 2000–6000 MHz, типичная мощность насыщения 25 W

Документ этого варианта задаёт типичную мощность насыщения 25 W на 2000–6000 MHz и усиление 44 dB. Типичный ток 2.5 A и КПД по добавленной мощности 30% указаны при выходе 20 W.

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

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

Усиление мощности @ PSAT: Обозначение: Gp; Типовое: 44; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности @ PSAT: Обозначение: ΔGp; Типовое: ±1; Единица: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-2000-6000-300-485

Усилитель мощности RF 2000–6000 MHz, типично 300 W, RS-485

Усилитель обеспечивает типичную мощность 300 W в диапазоне 2000–6000 MHz, усиление 55 dB и неравномерность ±2 dB. Типичное питание — 28 VDC в указанных пределах 24–32 VDC.

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

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 300; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 55; Единица: dB

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

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm Назначение положительного питания контакту 2 не публикуется; до интеграции необходимо подтвердить силовое подключение.

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-2000-6000-320-485

Усилитель мощности RF 2000–6000 MHz, минимум 320 W, RS-485

Электрическая таблица задаёт не менее 320 W в диапазоне 2000–6000 MHz, типичное усиление 55 dB и неравномерность ±2 dB. Типичный ток 55 A сохраняет исходное условие испытания при выходе 300 W.

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

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Минимум: 320; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 55; Единица: dB

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

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

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-2000-6000-50A

Модуль усилителя мощности RF 2–6 GHz, 50 W

LCPAM-2000-6000-50A работает в диапазоне 2–6 GHz с типовой мощностью насыщения 50 W и типовым усилением 47 dB при PSAT. Электрические условия измерения: 28 VDC, 25 °C и 50 Ω.

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

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

Усиление мощности (PSAT): Обозначение: Gp; Типовое: 47; Единица: dB; PSAT

Неравномерность усиления мощности (PSAT): Обозначение: ΔGp; Типовое: ±2; Единица: dB; PSAT

28 VDC; 25 °C; 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-20-1000-50

Усилитель мощности RF 20–1000 MHz, типично 50 W

Диапазон усилителя начинается с 20 MHz и достигает 1000 MHz; типичная мощность насыщения — 50 W, усиление — 47 dB. Типичная неравномерность составляет ±2 dB, максимальный КСВН входа — 2.0:1.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 20; Максимум: 1000; Единица: MHz

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

Коэффициент усиления малого сигнала: Обозначение: G; Типовое: 47; Единица: dB

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-20-500-100

Усилитель мощности RF 20–500 MHz, типично 100 W

Усилитель охватывает 20–500 MHz с типичным выходом 100 W и усилением от минимум 40 dB до максимум 45 dB. Ток при 100 W — минимум 6 A, типично 8 A, максимум 10 A; рабочее питание 28–32 VDC.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 20; Максимум: 500; Единица: MHz

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

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Минимум: 40; Максимум: 45; Единица: dB

P-1: Минимум: 40; Единица: dBm

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

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-20-520-350

Усилитель LDMOS RF 20–520 MHz, типичная мощность насыщения 350 W

Усилитель LDMOS охватывает 20–520 MHz с типичной мощностью насыщения 350 W и выходом 150 W при компрессии 1 dB. Типичные усиление — 56 dB, ток при 350 W — 29 A, питание — 48 VDC.

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

Мощность выхода при компрессии 1 дБ: Обозначение: P-1dB; Типовое: 150; Единица: W

Мощность выхода RF @ PSAT: Обозначение: PSAT; Типовое: 350; Единица: W

Усиление мощности @ PSAT: Обозначение: Gp; Типовое: 56; Единица: dB

+48.0VDC; 25°C; 50Ω

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 A.

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-2400-2485-50

RF-модуль 2400–2485 MHz с выходной мощностью в насыщении не менее 50 W

Усилитель диапазона 2400–2485 MHz: не менее 50 W в насыщении, типовое усиление при насыщении 47 dB и типовой динамический ток 4 A при 50 W.

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

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

Коэффициент усиления мощности @PSAT: Обозначение: Gp; Типовое: 47; Единица: dB; PSAT

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-2400-2485-50A

Усилитель мощности RF 2400–2485 MHz, минимум 50 W, вариант A

Вариант A охватывает 2400–2485 MHz с минимумом 50 W выхода и типичным усилением 47 dB. Типичный динамический ток — 4 A при 50 W, КПД по добавленной мощности — 40%.

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

Мощность выхода RF @ PSAT: Обозначение: PSAT; Минимум: 50; Единица: W

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

Гармоники при 50 W: Обозначение: H; Типовое: -25; Единица: dBc

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-2400-2500-50

Модуль RF-усилителя мощности 2400–2500 MHz, не менее 50 W в насыщении

Усилительный модуль для линий связи в диапазоне 2400–2500 MHz: выходная мощность в насыщении не менее 50 W, типовой коэффициент усиления при насыщении 47 dB, разъёмы SMA, гнездо.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 2400; Максимум: 2500; Единица: MHz

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

Коэффициент усиления мощности @PSAT: Обозначение: Gp; Типовое: 47; Единица: dB; PSAT

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

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-3000-8000-100-485

Усилитель мощности GaN RF 3000–8000 MHz, типично 100 W, RS-485

Усилитель GaN охватывает 3000–8000 MHz с мощностью насыщения не менее 80 W и типично 100 W. Усиление — минимум 49 dB и типично 50 dB; ток при выходе 100 W составляет типично 18 A.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 3000; Максимум: 8000; Единица: MHz

Мощность выхода RF @ PSAT: Обозначение: PSAT; Минимум: 80; Типовое: 100; Единица: W

Усиление мощности @ PSAT: Обозначение: Gp; Минимум: 49; Типовое: 50; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности @ PSAT: Обозначение: ΔGp; Типовое: ±2; Единица: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

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-300-6000-50-485

Усилитель RF с BW1/BW2 300–6000 MHz, типично 47 dBm, RS-485

Модуль задаёт BW1 на 300–2000 MHz и BW2 на 2000–6000 MHz. Мощность выхода — не менее 46 dBm и типично 47 dBm, усиление — не менее 46 dB и типично 47 dB.

Рабочая частота — BW1: Обозначение: BW1; Минимум: 300; Максимум: 2000; Единица: MHz

Рабочая частота — BW2: Обозначение: BW2; Минимум: 2000; Максимум: 6000; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Минимум: 46; Типовое: 47; Единица: dBm

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Минимум: 46; Типовое: 47; Единица: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-30-1000-10

Усилитель мощности GaN RF 30–1000 MHz, типично 10 W

Усилитель GaN охватывает 30–1000 MHz с мощностью насыщения минимум 9 W и типично 10 W. Типичное усиление — 40 dB, неравномерность — ±1 dB, ток при выходе 10 W — 0.6 A.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 30; Максимум: 1000; Единица: MHz

Мощность выхода RF @ PSAT: Обозначение: PSAT; Минимум: 9; Типовое: 10; Единица: W

Усиление мощности @ PSAT: Обозначение: Gp; Типовое: 40; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности @ PSAT: Обозначение: ΔGp; Типовое: ±1; Единица: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-30-1000-80-485

Усилитель мощности RF 30–1000 MHz, типично 80 W, RS-485

Усилитель обеспечивает типичную мощность 80 W в диапазоне 30–1000 MHz и усиление 49 dB. Типичная неравномерность — ±2 dB, КСВН — 1.5:1; типичное питание составляет 28 VDC.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 30; Максимум: 1000; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 80; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 49; Единица: dB

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

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-30-1500-1

Усилитель мощности GaN RF 30–1500 MHz, минимум 1 W

Модуль задаёт минимум 1 W мощности насыщения и 30 dB усиления на 30–1500 MHz. Типичный ток при 1 W составляет 0.15 A, неравномерность усиления — ±1 dB.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 30; Максимум: 1500; Единица: MHz

Мощность выхода RF @ PSAT: Обозначение: PSAT; Минимум: 1; Единица: W

Усиление мощности @ PSAT: Обозначение: Gp; Минимум: 30; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности @ PSAT: Обозначение: ΔGp; Типовое: ±1; Единица: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-30-2000-1

Усилитель мощности GaN RF 30–2000 MHz, минимум 1 W

По электрической таблице модель охватывает 30–2000 MHz с минимумом 1 W мощности насыщения и 30 dB усиления. Типичный уровень гармоник — −12 dBc при 1 W, побочных сигналов — −60 dBc при насыщении.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 30; Максимум: 2000; Единица: MHz

Мощность выхода RF @ PSAT: Обозначение: PSAT; Минимум: 1; Единица: W

Усиление мощности @ PSAT: Обозначение: Gp; Минимум: 30; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности @ PSAT: Обозначение: ΔGp; Типовое: ±1; Единица: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

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 А 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-400-2500-300-485

Усилитель мощности RF 400–2500 MHz, типично 300 W, RS-485

Усилитель охватывает 400–2500 MHz с типичной выходной мощностью 300 W и усилением 55 dB. Ток при 300 W составляет типично 40 A; связь измерительного выходного порта — типично 48.5 dB.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 400; Максимум: 2500; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 300; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 55; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: ±2.5; Единица: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-400-2500-320-485

Усилитель мощности RF 400–2500 MHz, минимум 300/320 W по поддиапазонам, RS-485

Таблица разделяет мощность по частоте: не менее 300 W на 400–500 MHz и не менее 320 W на 500–2500 MHz. Типичное усиление — 55 dB, неравномерность — ±2.5 dB.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 400; Максимум: 2500; Единица: MHz

Мощность выхода RF (400–500 MHz): Обозначение: Pout; Минимум: 300; Единица: W

Выходная мощность RF в насыщении (500–2500 MHz): Обозначение: Pout; Минимум: 320; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 55; Единица: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-4400-5000-25

Усилитель мощности RF 4400–5000 MHz, типично 25 W

Усилитель обеспечивает типичный выход 25 W на 4400–5000 MHz и усиление 44 dB. Типичная неравномерность ±0.75 dB, КСВН 1.5:1; питание минимум 24 V, типично 28 V, максимум 32 V.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 4400; Максимум: 5000; Единица: MHz

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 25; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 44; Единица: dB

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

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-5000-6000-100

Модуль усилителя мощности RF GaN 5–6 GHz, ≥100 W

LCPAM-5000-6000-100 имеет минимальную мощность насыщения 100 W и минимальное усиление 50 dB при PSAT в диапазоне 5–6 GHz. Условия измерения: 28 VDC, 25 °C и 50 Ω.

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

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: PSAT; Минимум: 100; Единица: W; PSAT

Усиление мощности (PSAT): Обозначение: Gp; Минимум: 50; Единица: dB; PSAT

Неравномерность усиления мощности (PSAT): Обозначение: ΔGp; Типовое: ±1; Единица: dB; PSAT

28 VDC; 25 °C; 50 Ω

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-5000-6000-100A

Модуль усилителя мощности RF 5–6 GHz, типовая мощность 100 W

LCPAM-5000-6000-100A обеспечивает в диапазоне 5–6 GHz типовую мощность насыщения 100 W и минимальную 80 W, с типовым усилением 50 dB при PSAT. Условия измерения: 28 VDC, 25 °C и 50 Ω.

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

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: PSAT; Минимум: 80; Типовое: 100; Единица: W; PSAT

Усиление мощности (PSAT): Обозначение: Gp; Типовое: 50; Единица: dB; PSAT

Неравномерность усиления мощности (PSAT): Обозначение: ΔGp; Типовое: ±1; Единица: dB; PSAT

28 VDC; 25 °C; 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 А 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 А 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-5000-8500-25

Усилитель мощности GaN RF 5000–8500 MHz, типично 25 W

Усилитель GaN охватывает 5000–8500 MHz с минимумом 20 W и типично 25 W мощности насыщения. Усиление — минимум 43 dB и типично 44 dB; гармоники при 20 W — типично −40 dBc.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 5000; Максимум: 8500; Единица: MHz

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

Усиление мощности @ PSAT: Обозначение: Gp; Минимум: 43; Типовое: 44; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности @ PSAT: Обозначение: ΔGp; Типовое: ±0.5; Единица: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

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-500-2500-100A

Усилитель мощности GaN RF 500–2500 MHz, типично 100 W, вариант A

Вариант A на GaN охватывает 500–2500 MHz с типичной мощностью насыщения 100 W и усилением 50 dB. Ток при 100 W составляет типично 12 A; измерение гармоник сохраняет условие выхода 70 W.

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

Мощность выхода RF @ PSAT: Обозначение: PSAT; Типовое: 100; Единица: W

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

Неравномерность усиления мощности @ PSAT: Обозначение: ΔGp; Типовое: ±2; Единица: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω В электрической таблице указаны минимум 26 VDC, типовое значение 28 VDC и максимум 30 VDC, а строка A1 VDD содержит 28–32 VDC. Диапазон питания для A1 не публикуется. До подачи питания требуется подтверждение допустимого диапазона и подключения A1; 32 VDC здесь не является подтверждённым рабочим максимумом.

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 A, 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 A 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-500-2700-20-485

Усилитель мощности RF 500–2700 MHz, типично 20 W, RS-485

Усилитель работает на 500–2700 MHz с типичной мощностью 20 W и усилением 43 dB. Типичная неравномерность — ±2 dB, КСВН — 1.5:1; рабочий диапазон питания составляет 24–32 VDC.

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

Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 20; Единица: W

Усиление мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 43; Единица: dB

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

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; Гармоники: Условие источника «20»; единица не указана.

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-5150-5250-50

RF-модуль 5150–5250 MHz, типовая мощность в насыщении 50 W

Усилитель диапазона 5150–5250 MHz: типовая мощность в насыщении 50 W, типовое усиление при насыщении 47 dB, корпус 137×48×23 mm.

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

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

Коэффициент усиления мощности @PSAT: Обозначение: Gp; Типовое: 47; Единица: dB; PSAT

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-5150-5250-50A

Усилитель мощности RF 5150–5250 MHz, типично 50 W, вариант A

Вариант A обеспечивает типичный выход 50 W на 5150–5250 MHz и усиление 47 dB. Типичный динамический ток — 6 A при 50 W, КПД по добавленной мощности — 30%.

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

Мощность выхода RF @ PSAT: Обозначение: PSAT; Типовое: 50; Единица: W

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

Гармоники при 50 W: Обозначение: H; Типовое: -25; Единица: dBc

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-5725-5850-50

RF-модуль 5725–5850 MHz, типовая мощность в насыщении 50 W

Модуль мощности 5725–5850 MHz с типовой мощностью в насыщении 50 W и типовым усилением при насыщении 47 dB. Динамический ток при 50 W — 6 A (тип.).

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 5725; Максимум: 5850; Единица: MHz

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

Коэффициент усиления мощности @PSAT: Обозначение: Gp; Типовое: 47; Единица: dB; PSAT

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

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-5725-5850-50A

Усилитель мощности RF 5725–5850 MHz, типично 50 W, вариант A

Вариант A охватывает 5725–5850 MHz с типичной мощностью 50 W и усилением 47 dB. Источник задаёт типичные гармоники −25 dBc при выходе 50 W.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 5725; Максимум: 5850; Единица: MHz

Мощность выхода RF @ PSAT: Обозначение: PSAT; Типовое: 50; Единица: W

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

Гармоники при 50 W: Обозначение: H; Типовое: -25; Единица: dBc

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-6000-18000-50

Твердотельный усилитель мощности RF 6–18 GHz, типично 50 W

Твердотельный усилитель охватывает 6–18 GHz с мощностью насыщения минимум 45 W и типично 50 W при входе 0 dBm. Типичное усиление — 47 dB; неравномерность при том же входе — типично ±1.5 dB, максимум ±2.5 dB.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 6; Максимум: 18; Единица: GHz

Выходная мощность RF в насыщении @ Pin = 0 dBm: Обозначение: Psat; Минимум: 45; Типовое: 50; Единица: W

Усиление мощности @ Pin = 0 dBm: Обозначение: Gp; Типовое: 47; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности @ Pin = 0 dBm: Обозначение: ΔGp; Типовое: ±1.5; Максимум: ±2.5; Единица: dB

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-6000-8500-20

Усилитель мощности GaN RF 6000–8500 MHz, минимум 20 W

Документ этого варианта задаёт минимум 20 W и типично 25 W мощности насыщения на 6000–8500 MHz. Типичный ток 2.5 A и КПД по добавленной мощности 30% относятся к 20 W; ток покоя — 1.8 A.

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

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

Усиление мощности @ PSAT: Обозначение: Gp; Минимум: 43; Типовое: 44; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности @ PSAT: Обозначение: ΔGp; Типовое: ±0.5; Единица: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-6000-8500-25

Усилитель мощности GaN RF 6000–8500 MHz, типично 25 W

Этот вариант задаёт типичную мощность насыщения 25 W и минимум 20 W на 6000–8500 MHz. Усиление — типично 44 dB и минимум 43 dB, типичная неравномерность — ±0.5 dB.

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

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

Усиление мощности @ PSAT: Обозначение: Gp; Минимум: 43; Типовое: 44; Единица: dB

Неравномерность усиления мощности @ PSAT: Обозначение: ΔGp; Типовое: ±0.5; Единица: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

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

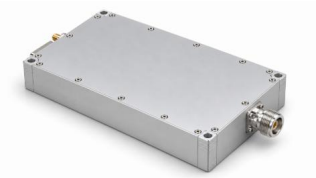
Выходная мощность RF в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 50; Единица: W

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-700-4000-50-485

Широкополосный RF-усилитель 700–4000 MHz, типовая мощность в насыщении 50 W

Модуль 700–4000 MHz: типовая мощность в насыщении 50 W, типовое усиление 47 dB, типовой ток 7 A при Pout = 50 W. RS-485 выведен на контакты 3 и 4.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 700; Максимум: 4000; Единица: MHz

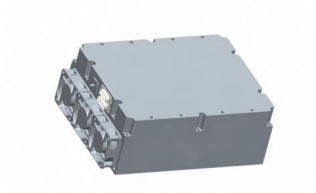
Выходная RF-мощность в насыщении: Обозначение: Pout; Типовое: 50; Единица: W; PSAT

Коэффициент усиления мощности: Обозначение: Gp; Типовое: 47; Единица: dB

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

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAM-8000-12000-100

Усилитель мощности GaN RF 8000–12000 MHz, типично 100 W

Усилитель GaN охватывает 8000–12000 MHz с типичной мощностью насыщения 100 W и минимумом усиления 53 dB. Типичный выход при компрессии 1 dB — 20 W, неравномерность усиления — ±1.5 dB.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 8000; Максимум: 12000; Единица: MHz

Мощность выхода при компрессии 1 дБ: Обозначение: P-1dB; Типовое: 20; Единица: W

Мощность выхода RF @ PSAT: Обозначение: PSAT; Типовое: 100; Единица: W

Усиление мощности @ PSAT: Обозначение: Gp; Минимум: 53; Единица: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

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



LCPAS-8000-12000-200

Система усиления мощности GaN RF 8000–12000 MHz, типично 200 W

Система GaN охватывает 8000–12000 MHz с типичной мощностью насыщения 200 W и выходом 40 W при компрессии 1 dB. Усиление — минимум 53 dB, типичная неравномерность — ±1.5 dB.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 8000; Максимум: 12000; Единица: MHz

Мощность выхода при компрессии 1 дБ: Обозначение: P-1dB; Типовое: 40; Единица: W

Мощность выхода RF @ PSAT: Обозначение: PSAT; Типовое: 200; Единица: W

Усиление мощности @ PSAT: Обозначение: Gp; Минимум: 53; Единица: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPAS-8000-12000-400

Система усиления мощности GaN RF 8000–12000 MHz, типично 400 W

Система GaN задаёт типичную мощность насыщения 400 W на 8000–12000 MHz и выход 120 W при компрессии 1 dB. Усиление — минимум 56 dB, типичная неравномерность — ±1.5 dB.

Рабочая частота: Обозначение: BW; Минимум: 8000; Максимум: 12000; Единица: MHz

Мощность выхода при компрессии 1 дБ: Обозначение: P-1dB; Типовое: 120; Единица: W

Мощность выхода RF @ PSAT: Обозначение: PSAT; Типовое: 400; Единица: W

Усиление мощности @ PSAT: Обозначение: Gp; Минимум: 56; Единица: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

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.