Каталог продукции

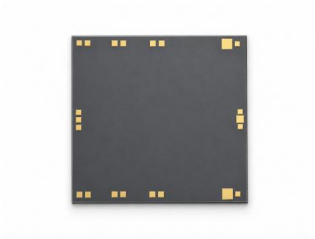
# RF MMIC усилители

RF MMIC усилители объединяют микроволновые каскады усиления в монолитной схеме для компактных фронтендов, приборов и RF модулей.

Продукция: 199

Редакция: 24 · Дата редакции: 2026-11-11





## LCI-PA-11500-18000-PS44p5T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 11500–18000 MHz

Бескорпусный усилитель мощности GaN MMIC для передающих каскадов 11,5–18 ГГц. Поддерживает непрерывный и импульсный режимы. В оба СВЧ-тракта встроена развязка по постоянному току.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 11500; Максимум: 18000; Значение: 11500–18000; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 44; Типовое: 44.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 19; Типовое: 19.5; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V; Pin = 25 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-14000-18000-PS42p5T

### 14000–18000 MHz Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC,

Выходная мощность насыщения: 42 dBm (минимальное) / 42.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 22 dB (минимальное) / 22.5 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 35 % (минимальное). Размеры кристалла: 3 × 2 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Минимум: 14000; Максимум: 18000; Значение: 14000–18000; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Минимум: 42; Типовое: 42.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Минимум: 22; Типовое: 22.5; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Типовое: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-14200-16800-PS48T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 14200–16800 MHz

импульсный режим: PSAT: 48 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 20 dB (типовое); PAE: 35 % (типовое). Размеры кристалла: 3.6 × 5.9 × 0.08 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 14200; Максимум: 16800; Значение: 14200–16800; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 48; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 20; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.35; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; Pin = 28 dBm; τ = 100 µs; D = 5%; импульсный режим

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-14500-17200-PS48T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 14500–17200 MHz

импульсный режим: PSAT: 48 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 20 dB (типовое); PAE: 35 % (типовое). Размеры кристалла: 3.6 × 5.9 × 0.08 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 14500; Максимум: 17200; Значение: 14500–17200; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 48; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 20; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.35; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 28 dBm; τ = 100 µs; D = 5%; импульсный режим

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-13750-14500-PS45MIN

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 13750–14500 MHz

импульсный режим: PSAT: 45 dBm (минимальное); Коэффициент усиления по мощности: 20 dB (минимальное); PAE: 37 % (минимальное) / 38 % (типовое). Размеры кристалла: 2.8 × 3.5 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 13750; Максимум: 14500; Значение: 13750–14500; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 45; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 20; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Типовое: ±0.3; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -3.08 V; импульсный режим

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-13750-15250-PS46T

**13750–15250 MHz Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC,**

Выходная мощность насыщения: 46 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 21 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 33 % (типовое). Размеры кристалла: 5 × 6 × 0.08 mm.

**Рабочая частота:** Минимум: 13750; Максимум: 15250; Значение: 13750–15250; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Типовое: 46; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Типовое: 21; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Максимум: ±0.3; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -3.05 V; CW

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-8000-12000-PS48p5T

**8000–12000 MHz Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC,**

Выходная мощность насыщения: 48 dBm (минимальное) / 48.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 23 dB (минимальное) / 23.5 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 44 % (типовое). Размеры кристалла: 4 × 5.8 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Минимум: 8000; Максимум: 12000; Значение: 8000–12000; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Минимум: 48; Типовое: 48.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Минимум: 23; Типовое: 23.5; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-13800-18200-PS47p5T

**Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 13800–18200 MHz**

PSAT: 47 dBm (минимальное) / 47.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 21 dB (минимальное) / 21.5 dB (типовое); PAE: 33 % (типовое). Размеры кристалла: 3.6 × 5.9 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 13800; Максимум: 18200; Значение: 13800–18200; Единица: MHz

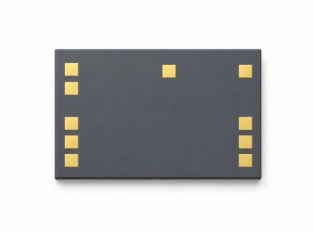
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 47; Типовое: 47.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 21; Типовое: 21.5; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-14000-18000-PS37p5T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 14000–18000 MHz

PSAT: 37 dBm (минимальное) / 37.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 15 dB (минимальное) / 15.5 dB (типовое); PAE: 35 % (типовое). Размеры кристалла: 1.5 × 1 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 14000; Максимум: 18000; Значение: 14000–18000; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 37; Типовое: 37.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 15; Типовое: 15.5; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.4; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-12200-16000-PS46p5T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 12200–16000 MHz

PSAT: 46 dBm (минимальное) / 46.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 19 dB (минимальное) / 19.5 dB (типовое); PAE: 33 % (типовое). Размеры кристалла: 4.2 × 6.02 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 12200; Максимум: 16000; Значение: 12200–16000; Единица: MHz

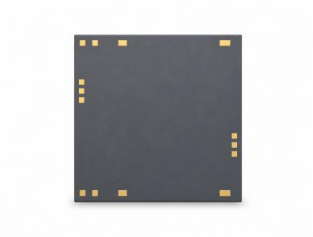
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 46; Типовое: 46.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 19; Типовое: 19.5; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -3.0 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-26000-40000-PS40p5T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 26000–40000 MHz

Коэффициент усиления по мощности: 15 dB (типовое); PSAT: 40.5 dBm (типовое); PAE: 23 % (типовое). Размеры кристалла: 3.4 × 3.4 × 0.08 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 26000; Максимум: 40000; Значение: 26000–40000; Единица: MHz

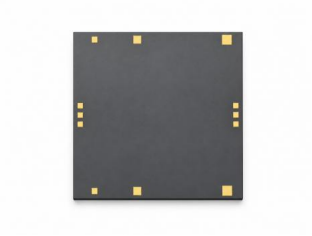
**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: S21; Типовое: 22; Единица: dB

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 15; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Типовое: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 0.8 A

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-31000-37000-PS41T

### Бескорпусной усилитель мощности MMIC, 31000–37000 MHz

PSAT: 41 dBm (типовое); PAE: 26 % (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала: 21 dB (типовое). Размеры кристалла: 3.6 × 3.6 × 0.08 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 31000; Максимум: 37000; Значение: 31000–37000; Единица: MHz

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: S21; Типовое: 21; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Обозначение: ΔS21; Типовое: ±1; Единица: dB

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 41; Единица: dBm

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 1 A

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-33000-37000-PS45T

### Бескорпусной усилитель мощности MMIC, 33000–37000 MHz

PSAT: 45 dBm (типовое); PAE: 22 % (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала: 23 dB (типовое). Размеры кристалла: 3.6 × 6.2 × 0.08 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 33000; Максимум: 37000; Значение: 33000–37000; Единица: MHz

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: S21; Типовое: 23; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Обозначение: ΔS21; Типовое: ±1; Единица: dB

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 45; Единица: dBm

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Id = 2.1 A

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-18000-40000-PS40p5T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 18000–40000 MHz

PSAT: 40.5 dBm (типовое); PAE: 15 % (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала: 21 dB (типовое). Размеры кристалла: 3.4 × 4.2 × 0.05 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 18000; Максимум: 40000; Значение: 18000–40000; Единица: MHz

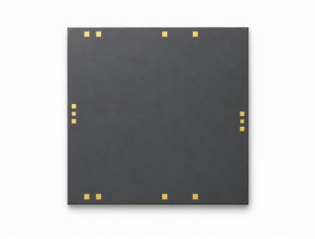
**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: S21; Типовое: 21; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Обозначение: ΔS21; Типовое: ±1; Единица: dB

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 40.5; Единица: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 2.2 A

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-92000-96000-PS36T

### Бескорпусной усилитель мощности MMIC, 92000–96000 MHz

PSAT: 36 dBm (типовое); PAE: 9 % (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала: 19 dB (типовое). Размеры кристалла: 5.1 × 5.1 × 0.05 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 92000; Максимум: 96000; Значение: 92000–96000; Единица: MHz

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: S21; Типовое: 19; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Обозначение: ΔS21; Типовое: ±1; Единица: dB

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 36; Единица: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 1.2 A

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-27000-31000-PS43T

### Бескорпусной усилитель мощности , 27000–31000 MHz

PSAT: 43 dBm (типовое); PAE: 28 % (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала: 23 dB (типовое). Размеры кристалла: 3.26 × 4.8 × 0.08 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 27000; Максимум: 31000; Значение: 27000–31000; Единица: MHz

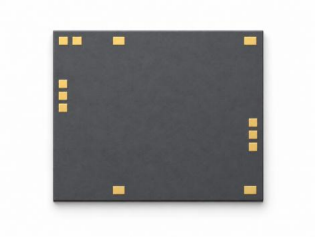
**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: S21; Типовое: 23; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Обозначение: ΔS21; Типовое: ±0.5; Единица: dB

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 43; Единица: dBm

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 0.9 A

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-50000-63000-PS37T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 50000–63000 MHz

PSAT: 37 dBm (типовое); PAE: 20 % (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала: 18 dB (типовое). Размеры кристалла: 2.9 × 2.4 × 0.05 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 50000; Максимум: 63000; Значение: 50000–63000; Единица: MHz

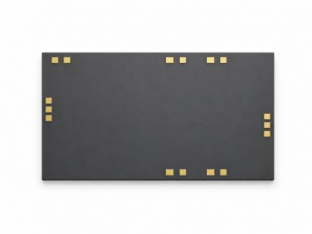
**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: S21; Типовое: 18; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Обозначение: ΔS21; Типовое: ±1.5; Единица: dB

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 37; Единица: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 0.77 A

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-92000-96000-PS34T

### Бескорпусной усилитель мощности MMIC, 92000–96000 MHz

PSAT: 34 dBm (типовое); PAE: 10 % (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала: 19 dB (типовое). Размеры кристалла: 4.5 × 2.6 × 0.05 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 92000; Максимум: 96000; Значение: 92000–96000; Единица: MHz

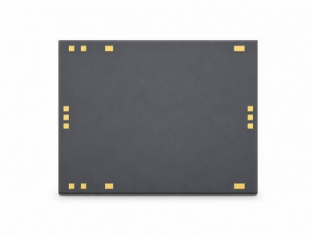
**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: S21; Типовое: 19; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Обозначение: ΔS21; Типовое: ±1; Единица: dB

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 34; Единица: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 1.2 A

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-18000-26500-PS41T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 18000–26500 MHz

PSAT: 41 dBm (типовое); PAE: 26 % (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 19 dB (типовое). Размеры кристалла: 4.1 × 3.2 × 0.08 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 18000; Максимум: 26500; Значение: 18000–26500; Единица: MHz

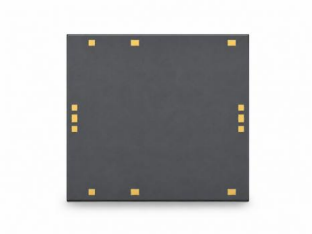
**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: S21; Типовое: 25; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Обозначение: ΔS21; Типовое: ±0.4; Единица: dB

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 41; Единица: dBm

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 0.9 A

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-27000-31000-PS42T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 27000–31000 MHz

PSAT: 42 dBm (типовое); PAE: 30 % (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала: 23 dB (типовое). Размеры кристалла: 3.26 × 3 × 0.08 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 27000; Максимум: 31000; Значение: 27000–31000; Единица: MHz

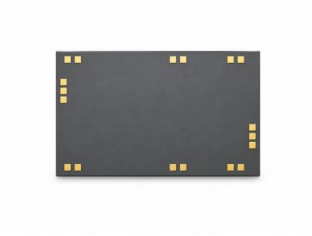
**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: S21; Типовое: 23; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Типовое: ±0.5; Единица: dB

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 42; Единица: dBm

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 0.5 A

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-15000-43000-PS30T

### Бескорпусной усилитель мощности , 15000–43000 MHz

PSAT: 30 dBm (типовое); PAE: 18 % (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала: 18 dB (минимальное) / 20 dB (типовое) / 22 dB (максимальное). Размеры кристалла: 3.94 × 2.48 × 0.07 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 15000; Максимум: 43000; Значение: 15000–43000; Единица: MHz

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: S21; Минимум: 18; Типовое: 20; Максимум: 22; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Обозначение: ΔS21; Типовое: ±2; Единица: dB

**Выходная мощность при компрессии 1 дБ:** Типовое: 29.5; Единица: dBm

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Id = 0.9 A

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-92000-96000-PS26p5T

### Бескорпусной усилитель мощности , 92000–96000 MHz

PSAT: 26.5 dBm (типовое); PAE: 12 % (типовое) / 13 % (максимальное); Коэффициент усиления малого сигнала: 18 dB (типовое). Размеры кристалла: 3.25 × 1.15 × 0.05 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 92000; Максимум: 96000; Значение: 92000–96000; Единица: MHz

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: S21; Типовое: 18; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Обозначение: ΔS21; Типовое: ±0.5; Единица: dB

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 26.5; Единица: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 0.11 A

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-15000-17000-PS45T-PG21T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 15000–17000 MHz

PSAT: 45 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 21 dB (типовое); PAE: 37 % (типовое). Размеры кристалла: 3.45 × 3.95 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 15000; Максимум: 17000; Значение: 15000–17000; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 45; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 21; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-12700-14500-PS47T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 12700–14500 MHz

импульсный режим: PSAT: 46.8 dBm (минимальное) / 47 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 18.8 dB (минимальное) / 19 dB (типовое); PAE: 37 % (типовое). Размеры кристалла: 3.7 × 5.9 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 12700; Максимум: 14500; Значение: 12700–14500; Единица: MHz

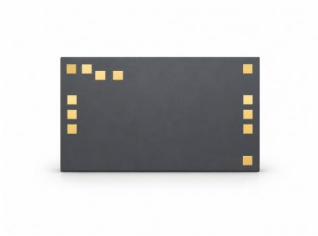
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 46.8; Типовое: 47; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 18.8; Типовое: 19; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Типовое: ±0.3; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.96 V; импульсный режим

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-15000-18000-PS38T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 15000–18000 MHz

импульсный режим: PSAT: 38 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 20 dB (типовое); PAE: 40 % (типовое). Размеры кристалла: 2.3 × 1.35 × 0.08 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 15000; Максимум: 18000; Значение: 15000–18000; Единица: MHz

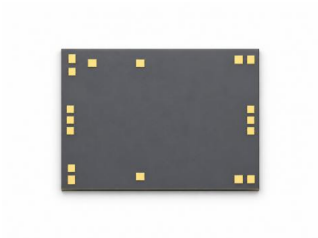
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 38; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 20; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.35; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 19 dBm; τ = 100 µs; D = 10%; импульсный режим

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-13000-15000-PS42T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 13000–15000 MHz

импульсный режим: PSAT: 42 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 21 dB (типовое); PAE: 35 % (минимальное) / 37 % (типовое). Размеры кристалла: 2.8 × 2 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 13000; Максимум: 15000; Значение: 13000–15000; Единица: MHz

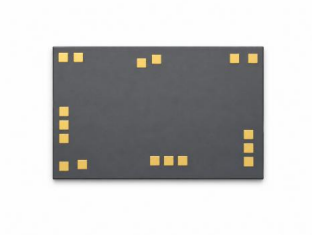
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 42; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 21; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Типовое: ±0.35; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -3.05 V; импульсный режим

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-TRPA-5000-13000-PS31T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN T/R MMIC, 5000–13000 MHz

PSAT: 31 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 18 dB (типовое); PAE: 30 % (типовое). Размеры кристалла: 2.35 × 1.5 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 5000; Максимум: 13000; Значение: 5000–13000; Единица: MHz

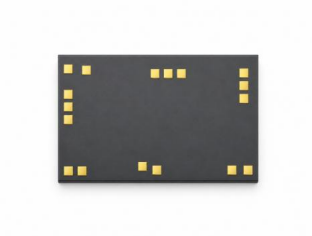
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 31; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 18; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±1.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +16 V; Vg = -2.8 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-TRPA-5000-13000-PS31T-M

### Бескорпусной усилитель мощности GaN T/R MMIC, 5000–13000 MHz

PSAT: 31 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 18 dB (типовое); PAE: 30 % (типовое). Размеры кристалла: 2.35 × 1.5 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 5000; Максимум: 13000; Значение: 5000–13000; Единица: MHz

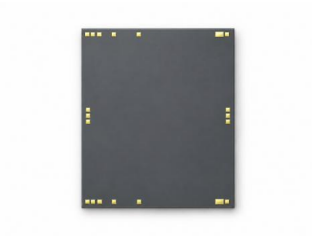
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 31; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 18; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±1.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +16 V; Vg = -2.8 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-12000-15000-PS47p5T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 12000–15000 MHz

импульсный режим: PSAT: 47 dBm (минимальное) / 47.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 22 dB (минимальное) / 22.5 dB (типовое); PAE: 30 % (минимальное) / 34 % (типовое). Размеры кристалла: 4.1 × 5 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 12000; Максимум: 15000; Значение: 12000–15000; Единица: MHz

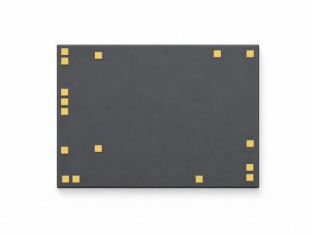
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 47; Типовое: 47.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 22; Типовое: 22.5; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Типовое: ±0.3; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; импульсный режим

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-TRPA-8000-12000-PS41T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN T/R MMIC, 8000–12000 MHz

PSAT: 41 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 25 dB (типовое); PAE: 38 % (типовое). Размеры кристалла: 3.2 × 2.3 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 8000; Максимум: 12000; Значение: 8000–12000; Единица: MHz

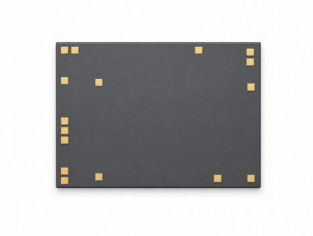
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 41; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 25; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-TRPA-8000-12000-PS41T-M

### Бескорпусной усилитель мощности GaN T/R MMIC, 8000–12000 MHz

PSAT: 41 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 25 dB (типовое); PAE: 38 % (типовое). Размеры кристалла: 3.2 × 2.3 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 8000; Максимум: 12000; Значение: 8000–12000; Единица: MHz

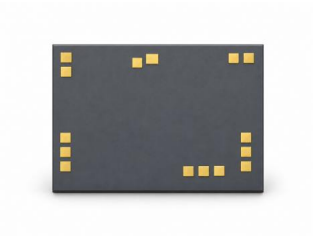
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 41; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 25; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-TRPA-9000-10000-PS35T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN T/R MMIC, 9000–10000 MHz

PSAT: 35 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 21 dB (типовое); PAE: 35 % (типовое). Размеры кристалла: 2.1 × 1.5 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 9000; Максимум: 10000; Значение: 9000–10000; Единица: MHz

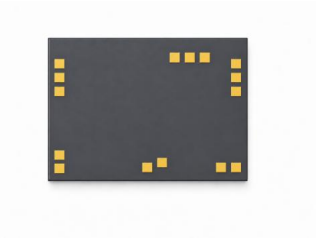
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 35; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 21; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.2; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-TRPA-9000-10000-PS35T-M

### Бескорпусной усилитель мощности GaN T/R MMIC, 9000–10000 MHz

PSAT: 35 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 21 dB (типовое); PAE: 35 % (типовое). Размеры кристалла: 2.1 × 1.5 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 9000; Максимум: 10000; Значение: 9000–10000; Единица: MHz

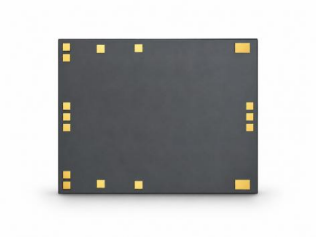
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 35; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 21; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.2; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-15000-17000-PS45T-PG24T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 15000–17000 MHz

импульсный режим: PSAT: 45 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 24 dB (типовое); PAE: 43 % (типовое). Размеры кристалла: 3.1 × 2.45 × 0.08 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 15000; Максимум: 17000; Значение: 15000–17000; Единица: MHz

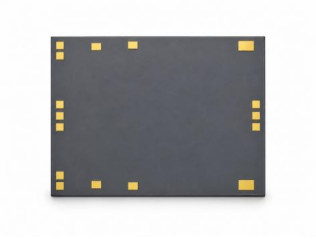
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 45; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 24; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Типовое: ±0.3; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V; импульсный режим

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-14000-18000-PS45T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 14000–18000 MHz

импульсный режим: PSAT: 45 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 24 dB (типовое); PAE: 41 % (типовое). Размеры кристалла: 3.1 × 2.45 × 0.08 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 14000; Максимум: 18000; Значение: 14000–18000; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 45; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 24; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Типовое: ±0.3; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V; импульсный режим

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-15000-18500-PS48T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 15000–18500 MHz

импульсный режим: PSAT: 48 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 22 dB (типовое); PAE: 38 % (типовое). Размеры кристалла: 3.34 × 4.95 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 15000; Максимум: 18500; Значение: 15000–18500; Единица: MHz

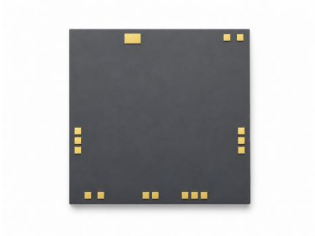
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 48; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 22; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Типовое: ±0.3; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V; импульсный режим

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-TRPA-300-6000-PS39T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN T/R MMIC, 300–6000 MHz

импульсный режим: PSAT: 38.7 dBm (минимальное) / 39 dBm (типовое) / 40.5 dBm (максимальное); Коэффициент усиления по мощности: 10.7 dB (минимальное) / 11 dB (типовое) / 12.5 dB (максимальное); PAE: 30 % (минимальное) / 35 % (типовое) / 53 % (максимальное). Размеры кристалла: 3.1 × 3.1 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 300; Максимум: 6000; Значение: 300–6000; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 38.7; Типовое: 39; Максимум: 40.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 10.7; Типовое: 11; Максимум: 12.5; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Типовое: ±0.9; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; импульсный режим

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-13750-15350-PS48T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 13750–15350 MHz

импульсный режим: PSAT: 47 dBm (минимальное) / 48 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 19 dB (минимальное) / 20 dB (типовое); PAE: 35 % (типовое). Размеры кристалла: 3.7 × 5.9 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 13750; Максимум: 15350; Значение: 13750–15350; Единица: MHz

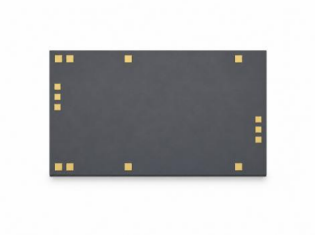
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 47; Типовое: 48; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 19; Типовое: 20; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Типовое: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Id = 0.5 A; импульсный режим

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-34000-64000-PS30T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 34000–64000 MHz

PSAT: 30 dBm (типовое); PAE: 17 % (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 17 dB (типовое). Размеры кристалла: 3.9 × 2.3 × 0.07 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 34000; Максимум: 64000; Значение: 34000–64000; Единица: MHz

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: S21; Типовое: 19; Единица: dB

**Выходная мощность при компрессии 1 дБ:** Типовое: 27; Единица: dBm

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 30; Единица: dBm

TA = +25 °C; Vd = +4 V; Id = 0.81 A

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-92000-96000-PS34p5T

### Бескорпусной усилитель мощности MMIC, 92000–96000 MHz

PSAT: 34.5 dBm (типовое); PAE: 14 % (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала: 22 dB (типовое). Размеры кристалла: 4.5 × 2.6 × 0.05 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 92000; Максимум: 96000; Значение: 92000–96000; Единица: MHz

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: S21; Типовое: 22; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Обозначение: ΔS21; Типовое: ±1; Единица: dB

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 34.5; Единица: dBm

TA = +25 °C; Vd = +15 V; Id = 0.28 A

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-LNA-8000-12000-NF0p7T-SG28T

### 8000–12000 MHz Бескорпусной малошумящий усилитель GaAs MMIC

Коэффициент шума: 0.7 dB (типовое) / 0.75 dB (максимальное); Коэффициент усиления малого сигнала: 26.5 dB (минимальное) / 28 dB (типовое); Выходная мощность при компрессии 1 dB: 10 dBm (типовое). Размеры кристалла: 1.4 × 0.9 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Минимум: 8000; Максимум: 12000; Значение: 8000–12000; Единица: MHz

**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Типовое: 10; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Минимум: 26.5; Типовое: 28; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Типовое: ±1.3; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-LNA-8000-12000-NF0p7T-SG28T-M

### 8000–12000 MHz Бескорпусной малошумящий усилитель GaAs MMIC

Коэффициент шума: 0.7 dB (типовое) / 0.75 dB (максимальное); Коэффициент усиления малого сигнала: 26.5 dB (минимальное) / 28 dB (типовое); Выходная мощность при компрессии 1 dB: 10 dBm (типовое). Размеры кристалла: 1.4 × 0.9 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Минимум: 8000; Максимум: 12000; Значение: 8000–12000; Единица: MHz

**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Типовое: 10; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Минимум: 26.5; Типовое: 28; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Типовое: ±1.3; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-LNA-14000-15000-NF1p1T

### 14000–15000 MHz Бескорпусной малошумящий усилитель GaAs MMIC

Коэффициент шума: 1.1 dB (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала: 32 dB (типовое); Выходная мощность при компрессии 1 dB: 5 dBm (типовое). Размеры кристалла: 1.8 × 1.4 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Минимум: 14000; Максимум: 15000; Значение: 14000–15000; Единица: MHz

**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Типовое: 5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Типовое: 32; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Типовое: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-LNA-14000-15000-NF1p1T-M

### 14000–15000 MHz Бескорпусной малошумящий усилитель GaAs MMIC

Коэффициент шума: 1.1 dB (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала: 32 dB (типовое); Выходная мощность при компрессии 1 dB: 5 dBm (типовое). Размеры кристалла: 1.8 × 1.4 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Минимум: 14000; Максимум: 15000; Значение: 14000–15000; Единица: MHz

**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Типовое: 5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Типовое: 32; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Типовое: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-LNA-800-4000-NF0p4T

### 800–4000 MHz Бескорпусной малошумящий усилитель GaAs MMIC

Коэффициент шума: 0.4 dB (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала: 32 dB (типовое) (Vd = +5 V); Выходная мощность при компрессии 1 dB: 15 dBm (типовое) (Vd = +5 V). Размеры кристалла: 1.8 × 1.7 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Минимум: 800; Максимум: 4000; Значение: 800–4000; Единица: MHz

**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Типовое: 15; Значение: Vd = +5 V; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Типовое: 32; Значение: Vd = +5 V; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Типовое: ±1.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-LNA-800-4000-NF0p4T-M

### 800–4000 MHz Бескорпусной малошумящий усилитель GaAs MMIC

Коэффициент шума: 0.4 dB (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала: 32 dB (типовое) (Vd = +5 V); Выходная мощность при компрессии 1 dB: 15 dBm (типовое) (Vd = +5 V). Размеры кристалла: 1.8 × 1.7 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Минимум: 800; Максимум: 4000; Значение: 800–4000; Единица: MHz

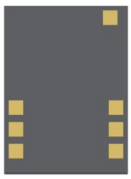
**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Типовое: 15; Значение: Vd = +5 V; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Типовое: 32; Значение: Vd = +5 V; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Типовое: ±1.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-LNA-30-600-NF0p6T

### 30–600 MHz Бескорпусной малошумящий усилитель GaAs MMIC

Коэффициент шума: 0.6 dB (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала: 32.3 dB (типовое); Входной КСВН: 1.2 (типовое). Размеры кристалла: 0.85 × 1.15 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Минимум: 30; Максимум: 600; Значение: 30–600; Единица: MHz

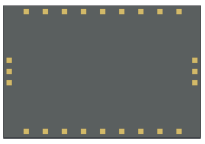
**Коэффициент усиления малого сигнала:** Типовое: 32.3; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Типовое: ±0.3; Единица: dB

**Входной КСВН:** Типовое: 1.2

TA = +25 °C; Vd = +4 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-LNA-75000-110000-NF3p3MAX

### 75000–110000 MHz Бескорпусной малошумящий усилитель GaAs MMIC

Коэффициент шума: 2.8 dB (типовое) (f = 90000 MHz); Коэффициент шума: 3.3 dB (максимальное); Коэффициент усиления малого сигнала: 25 dB (типовое) (f = 75000–90000 MHz); Коэффициент усиления малого сигнала: 22 dB (типовое) (f = 90000–110000 MHz). Размеры кристалла: 2 × 3 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Минимум: 75000; Максимум: 110000; Значение: 75000–110000; Единица: MHz

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Типовое: 25; Единица: dB; Примечания: f = 75000–90000 MHz

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Типовое: 22; Единица: dB; Примечания: f = 90000–110000 MHz

**Входные возвратные потери:** Типовое: 6; Единица: dB

TA = +25 °C; VD1–VD4 = +1 V; VG1–VG4 = 0 V; IDtotal = 0.033 A

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-LNA-17000-22000-NF1p3T

### 17000–22000 MHz Бескорпусной малошумящий усилитель GaAs MMIC

Коэффициент шума: 1.3 dB (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала: 26 dB (типовое); Выходная мощность при компрессии 1 dB: 4 dBm (типовое). Размеры кристалла: 1.5 × 0.75 × 0.07 mm.

**Рабочая частота:** Минимум: 17000; Максимум: 22000; Значение: 17000–22000; Единица: MHz

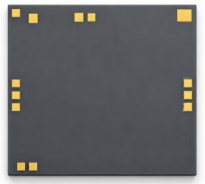
**Коэффициент усиления малого сигнала:** Типовое: 26; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Типовое: ±0.5; Единица: dB

**Коэффициент шума:** Типовое: 1.3; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-2700-3900-PS31T

### Бескорпусной усилитель мощности GaAs MMIC, 2700–3900 MHz

импульсный режим: PSAT: 30.5 dBm (минимальное) / 31 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 35.5 dB (минимальное) / 36 dB (типовое); PAE: 45 % (минимальное) / 48 % (типовое). Размеры кристалла в плане: 2.5 × 2.262 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2700; Максимум: 3900; Значение: 2700–3900; Единица: MHz

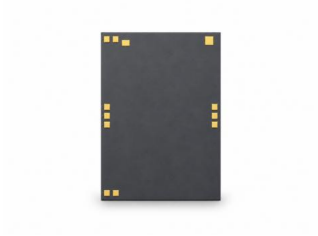
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 30.5; Типовое: 31; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 35.5; Типовое: 36; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: 1.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +8 V; Vg = -0.8 V; Pin = -5 dBm; τ = 100 µs; D = 10%; импульсный режим

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-2700-3900-PS34p5T

### Бескорпусной усилитель мощности GaAs MMIC, 2700–3900 MHz

импульсный режим: PSAT: 34 dBm (минимальное) / 34.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 29 dB (минимальное) / 29.5 dB (типовое); PAE: 47 % (минимальное) / 49 % (типовое). Размеры кристалла в плане: 2.2 × 3.092 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2700; Максимум: 3900; Значение: 2700–3900; Единица: MHz

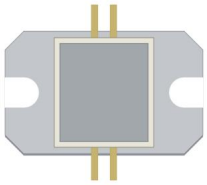
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 34; Типовое: 34.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 29; Типовое: 29.5; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: 1; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +8 V; Vg = -0.7 V; Pin = 5 dBm; τ = 100 µs; D = 10%; импульсный режим

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-200-2200-PS41T

### 200–2200 MHz Усилитель мощности GaN MMIC в металлокерамическом корпусе

Выходная мощность насыщения: 39.5 dBm (минимальное) / 41 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 23.5 dB (минимальное) / 25 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 40 % (минимальное) / 50 % (типовое).

**Рабочая частота:** Минимум: 200; Максимум: 2200; Значение: 200–2200; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Минимум: 39.5; Типовое: 41; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Минимум: 23.5; Типовое: 25; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Максимум: ±1; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; Pin = +16 dBm

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-LNA-8000-12000-NF0p9T-SG28T

### 8000–12000 MHz Малошумящий усилитель в корпусе QFN

Коэффициент шума: 0.9 dB (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала: 28 dB (типовое); Выходная мощность при компрессии 1 dB: 10 dBm (типовое). Размеры корпуса: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

**Рабочая частота:** Минимум: 8000; Максимум: 12000; Значение: 8000–12000; Единица: MHz

**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Типовое: 10; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Типовое: 28; Единица: dB

**Коэффициент шума:** Типовое: 0.9; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Pin = -35 dBm

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-LNA-8000-12000-NF0p9T-SG28T-M

### 8000–12000 MHz Малошумящий усилитель в корпусе QFN

Коэффициент шума: 0.9 dB (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала: 28 dB (типовое); Выходная мощность при компрессии 1 dB: 10 dBm (типовое). Размеры корпуса: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

**Рабочая частота:** Минимум: 8000; Максимум: 12000; Значение: 8000–12000; Единица: MHz

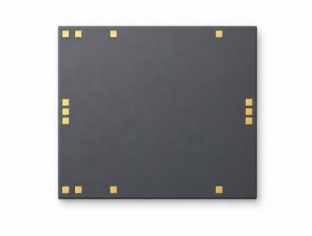
**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Типовое: 10; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Типовое: 28; Единица: dB

**Коэффициент шума:** Типовое: 0.9; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Pin = -35 dBm

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-6000-18000-PS42T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 6000–18000 MHz

6000–18000 MHz; Выходная мощность насыщения: 42 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 17 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 20 % (типовое); Размеры кристалла: 3.9 × 3.4 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 6000; Максимум: 18000; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 41.2; Типовое: 42; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 16.2; Типовое: 17; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±1.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-8000-12000-PS29T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 8000–12000 MHz

8000–12000 MHz; Выходная мощность насыщения: 29 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 14 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 15 % (типовое); Размеры кристалла: 1.95 × 1.35 × 0.08 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 8000; Максимум: 12000; Единица: MHz

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 13; Типовое: 14; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Типовое: ±0.5; Единица: dB

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 29; Единица: dBm

TA = +25 °C; Vd = +28 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-4000-8000-PS43p5T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 4000–8000 MHz

4000–8000 MHz; PSAT 43.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 20.5 dB (типовое); PAE 40% (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 4000; Максимум: 8000; Единица: MHz

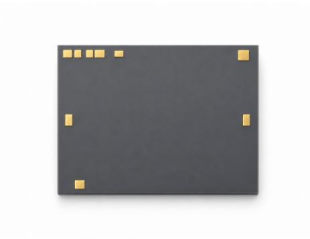
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 43; Типовое: 43.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 20; Типовое: 20.5; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-2000-6000-PS40p5T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 2000–6000 MHz

2000–6000 MHz; Выходная мощность насыщения: 40.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 22.5 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 38 % (типовое); Размеры кристалла: 2.8 × 2.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2000; Максимум: 6000; Единица: MHz

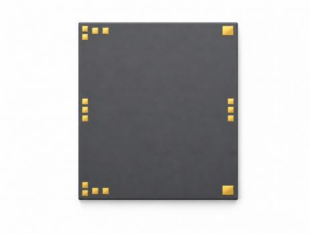
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 39.5; Типовое: 40.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 21.5; Типовое: 22.5; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.8; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V; Pin = 18 dBm; CW

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-2000-6000-PS45p8T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 2000–6000 MHz

2000–6000 MHz; Выходная мощность насыщения: 45.8 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 18.8 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 42 % (типовое); Размеры кристалла: 3.17 × 3.58 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2000; Максимум: 6000; Единица: MHz

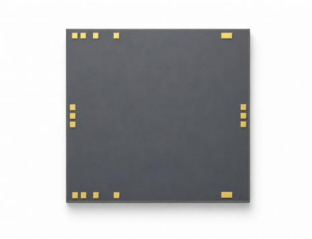
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 44.8; Типовое: 45.8; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 17.8; Типовое: 18.8; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: 1.8; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 27 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-4000-10000-PS45T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 4000–10000 MHz

4000–10000 MHz; Выходная мощность насыщения: 45 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 17 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 30 % (типовое); Размеры кристалла: 4.1 × 3.9 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 4000; Максимум: 10000; Единица: MHz

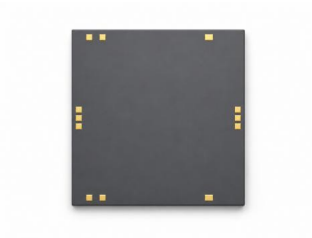
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 43.8; Типовое: 45; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 15.8; Типовое: 17; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Типовое: ±0.8; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-2500-6200-PS45p5T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 2500–6200 MHz

2500–6200 MHz; PSAT 45.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 17.5 dB (типовое); PAE 40% (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2500; Максимум: 6200; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 45; Типовое: 45.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 17; Типовое: 17.5; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-8500-10500-PS47p8T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 8500–10500 MHz

8500–10500 MHz; Выходная мощность насыщения: 47.8 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 21.8 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 47 % (типовое); Размеры кристалла: 4 × 5.1 × 0.08 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 8500; Максимум: 10500; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 47; Типовое: 47.8; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 21; Типовое: 21.8; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-8000-12000-PS42T-D

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 8000–12000 MHz

8000–12000 MHz; Выходная мощность насыщения: 42 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 22 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 43 % (типовое); Размеры кристалла: 3.04 × 1.91 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 8000; Максимум: 12000; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 41.2; Типовое: 42; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 21.2; Типовое: 22; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-2000-18000-PS40T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 2000–18000 MHz

2000–18000 MHz; PSAT 40 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 12 dB (типовое); PAE 20% (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2000; Максимум: 18000; Единица: MHz

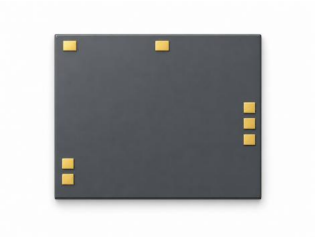
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 40; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 12; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±1.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -1.8 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-6000-18000-PS33p5T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 6000–18000 MHz

6000–18000 MHz; Выходная мощность насыщения: 33.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 12 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 20 % (типовое); Размеры кристалла: 2.1 × 1.7 × 0.08 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 6000; Максимум: 18000; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 33; Типовое: 33.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 11; Типовое: 12; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±1.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-2000-18000-PS35T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 2000–18000 MHz

2000–18000 MHz; PSAT 35 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 7 dB (типовое); PAE 20% (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2000; Максимум: 18000; Единица: MHz

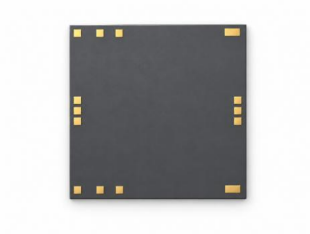
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 35; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 7; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Типовое: ±1; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-9200-10400-PS46p2T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 9200–10400 MHz

9200–10400 MHz; Выходная мощность насыщения: 46.2 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 24.2 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 50 % (типовое); Размеры кристалла: 3 × 3.03 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 9200; Максимум: 10400; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 46; Типовое: 46.2; Максимум: 46.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 24; Типовое: 24.2; Максимум: 24.5; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.3; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-7500-10500-PS49T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 7500–10500 MHz

7500–10500 MHz; Выходная мощность насыщения: 49 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 25 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 40 % (типовое); Размеры кристалла: 3.7 × 6 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 7500; Максимум: 10500; Единица: MHz

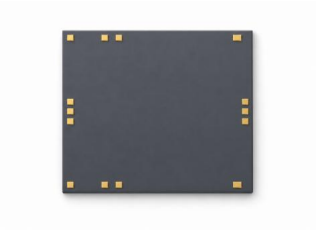
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 48.6; Типовое: 49; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 24.6; Типовое: 25; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-7000-13000-PS45T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 7000–13000 MHz

7000–13000 MHz; Выходная мощность насыщения: 45 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 22 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 40 % (типовое); Размеры кристалла: 3.5 × 3.2 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 7000; Максимум: 13000; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 44; Типовое: 45; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 21; Типовое: 22; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-6000-18000-PS45T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 6000–18000 MHz

6000–18000 MHz; Выходная мощность насыщения: 45 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 20 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 23 % (типовое); Размеры кристалла: 4.52 × 5.82 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 6000; Максимум: 18000; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 44.5; Типовое: 45; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 19.5; Типовое: 20; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±1; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-5000-6000-PS49p5T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 5000–6000 MHz

5000–6000 MHz; Выходная мощность насыщения: 49.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 26.5 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 50 % (типовое); Размеры кристалла: 3.5 × 5.8 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 5000; Максимум: 6000; Единица: MHz

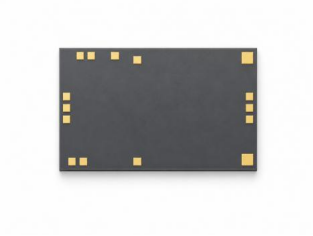
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 49; Типовое: 49.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 26; Типовое: 26.5; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.2; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-6000-18000-PS40T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 6000–18000 MHz

6000–18000 MHz; Выходная мощность насыщения: 40 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 19 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 23 % (типовое); Размеры кристалла: 3 × 1.8 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 6000; Максимум: 18000; Единица: MHz

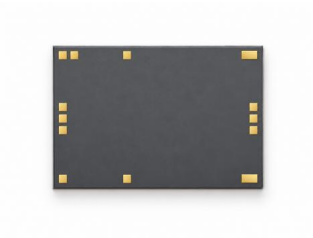
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 39; Типовое: 40; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 18; Типовое: 19; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.8; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V; Pin = 21 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-10000-18000-PS41T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 10000–18000 MHz

10000–18000 MHz; Выходная мощность насыщения: 41 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 19 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 30 % (типовое); Размеры кристалла: 3.2 × 2.25 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 10000; Максимум: 18000; Единица: MHz

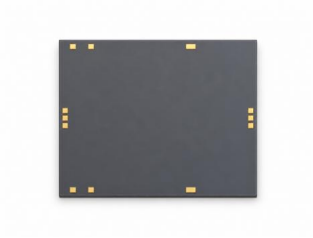
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 40.9; Типовое: 41; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 18.9; Типовое: 19; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-950-1250-PS47p5T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 950–1250 MHz

950–1250 MHz; Выходная мощность насыщения: 47.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 22.5 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 60 % (типовое); Размеры кристалла: 4.35 × 3.43 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 950; Максимум: 1250; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 47; Типовое: 47.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 22; Типовое: 22.5; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.3; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-5000-6000-PS47p5T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 5000–6000 MHz

5000–6000 MHz; Выходная мощность насыщения: 47.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 24.5 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 53 % (типовое); Размеры кристалла: 3.1 × 3.5 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 5000; Максимум: 6000; Единица: MHz

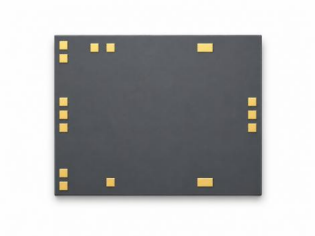
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 47; Типовое: 47.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 24; Типовое: 24.5; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.4; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-8000-12000-PS43p5T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 8000–12000 MHz

8000–12000 MHz; Выходная мощность насыщения: 43.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 22.5 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 45 % (типовое); Размеры кристалла: 2.7 × 2.08 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 8000; Максимум: 12000; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 43; Типовое: 43.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 22; Типовое: 22.5; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-8000-12000-PS39T-D

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 8000–12000 MHz

8000–12000 MHz; Выходная мощность насыщения: 39 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 18 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 43 % (типовое); Размеры кристалла: 2.3 × 1.15 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 8000; Максимум: 12000; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 38; Типовое: 39; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 17; Типовое: 18; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.7; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-8500-10500-PS52T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 8500–10500 MHz

8500–10500 MHz; Выходная мощность насыщения: 52 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 24 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 45 % (типовое); Размеры кристалла: 3.9 × 6.5 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 8500; Максимум: 10500; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 52; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 24; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +48 V; Vg = -2.6 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-4000-8000-PS47p5T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 4000–8000 MHz

4000–8000 MHz; PSAT 47.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 17.5 dB (типовое); PAE 40% (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 4000; Максимум: 8000; Единица: MHz

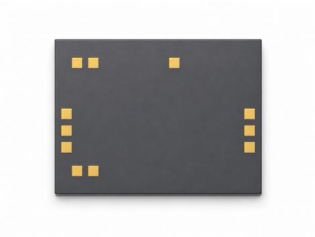
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 47; Типовое: 47.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 17; Типовое: 17.5; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.8; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-4000-8000-PS37T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 4000–8000 MHz

4000–8000 MHz; PSAT 37 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 20 dB (типовое); PAE 35% (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 4000; Максимум: 8000; Единица: MHz

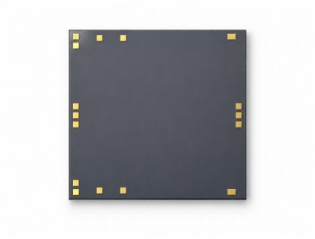
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 36.5; Типовое: 37; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 19.5; Типовое: 20; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-8000-12000-PS47T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 8000–12000 MHz

8000–12000 MHz; Выходная мощность насыщения: 47 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 25 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 45 % (типовое); Размеры кристалла: 3.5 × 3.6 × 0.1 mm. Условия измерения RF: Vd = +28 V; Vg = -2.6 V.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 8000; Максимум: 12000; Единица: MHz

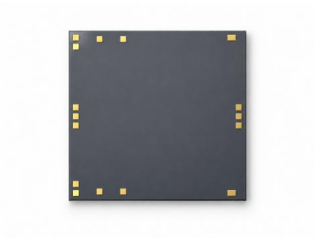
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 46.5; Типовое: 47; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 24.5; Типовое: 25; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-8000-12000-PS47T-B

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 8000–12000 MHz

8000–12000 MHz; Выходная мощность насыщения: 47 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 25 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 45 % (типовое); Размеры кристалла: 3.5 × 3.6 × 0.1 mm. Условия измерения RF: Vd = +28 V; Vg = -1.8 V.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 8000; Максимум: 12000; Единица: MHz

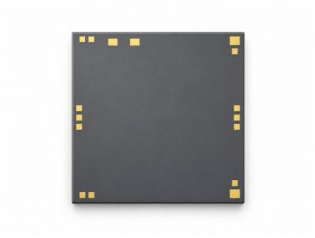
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 46.5; Типовое: 47; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 24.5; Типовое: 25; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -1.8 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-3600-5000-PS44p5T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 3600–5000 MHz

3600–5000 MHz; PSAT 44.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 23.5 dB (типовое); PAE 43% (типовое); τ = 100 µs; D = 10%.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 3600; Максимум: 5000; Единица: MHz

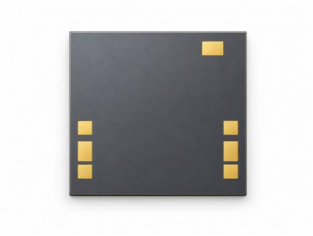
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 44; Типовое: 44.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 23; Типовое: 23.5; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: 1; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 21 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-5000-13000-PS25T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 5000–13000 MHz

5000–13000 MHz; Выходная мощность насыщения: 25 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 10 dB (типовое); Размеры кристалла: 1.3 × 1.25 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 5000; Максимум: 13000; Единица: MHz

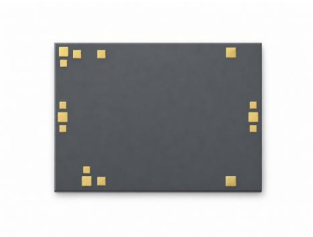
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 25; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 10; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Pin = 15 dBm; °CW

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-5000-13000-PS42T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 5000–13000 MHz

5000–13000 MHz; Выходная мощность насыщения: 42 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 20 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 35 % (типовое); Размеры кристалла: 3.1 × 2.26 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 5000; Максимум: 13000; Единица: MHz

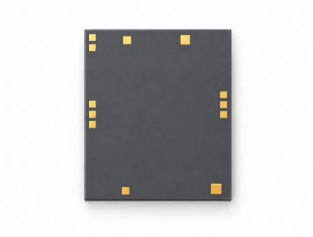
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 42; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 20; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-4200-7000-PS42T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 4200–7000 MHz

4200–7000 MHz; PSAT 42 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 22 dB (типовое); PAE 45% (типовое); τ = 100 µs; D = 10%.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 4200; Максимум: 7000; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 41.8; Типовое: 42; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 21.8; Типовое: 22; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 20 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-2000-6000-PS45p5T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 2000–6000 MHz

2000–6000 MHz; PSAT 45.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 20.5 dB (типовое); PAE 35% (типовое); CW; Vd = +24 V.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2000; Максимум: 6000; Единица: MHz

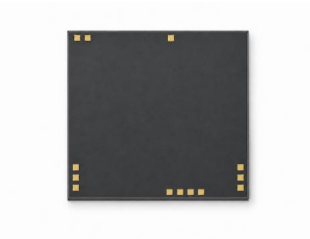
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 45; Типовое: 45.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 20; Типовое: 20.5; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: 1.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +24 V; Vg = -2.4 V; Pin = 25 dBm; CW

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-200-2200-PS41p5T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC 200–2200 MHz

Кристалл GaN-на-SiC для 200–2200 MHz: типовая мощность насыщения 41.5 dBm, типовой коэффициент усиления по мощности 25.5 dB, размеры 3.00 × 3.00 × 0.10 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 200; Максимум: 2200; Единица: MHz

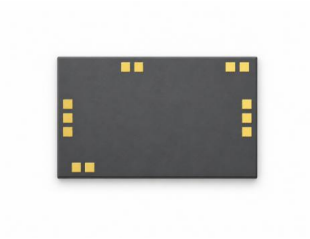
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 41.0; Типовое: 41.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 25.0; Типовое: 25.5; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±1.0; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = −2.6 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-3400-5600-PS40T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 3400–5600 MHz

3400–5600 MHz; PSAT 40 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 17 dB (типовое); PAE 46% (типовое); CW.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 3400; Максимум: 5600; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 39; Типовое: 40; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 16; Типовое: 17; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: 1; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 23 dBm; CW

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-5800-6800-PS47T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 5800–6800 MHz

5800–6800 MHz; Выходная мощность насыщения: 47 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 21 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 46 % (типовое); Размеры кристалла: 3.5 × 5.5 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 5800; Максимум: 6800; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 47; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 21; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-2700-3500-PS45p5T-D

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 2700–3500 MHz

2700–3500 MHz; PSAT 45.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 25.5 dB (типовое); PAE 58% (типовое); CW.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2700; Максимум: 3500; Единица: MHz

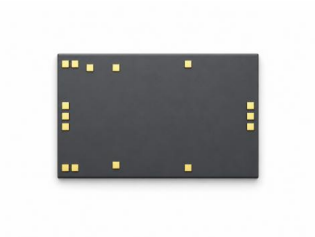
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 45; Типовое: 45.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 25; Типовое: 25.5; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: 1; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 20 dBm; CW

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-6700-7400-PS41T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 6700–7400 MHz

6700–7400 MHz; Выходная мощность насыщения: 41 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 22 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 55 % (типовое); Размеры кристалла: 3.2 × 2 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 6700; Максимум: 7400; Единица: MHz

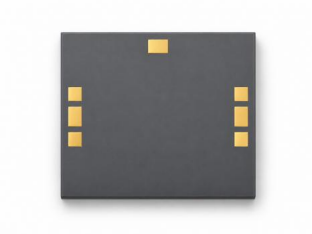
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 41; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 22; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-6000-18000-PS27T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 6000–18000 MHz

6000–18000 MHz; Выходная мощность насыщения: 27 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 9 dB (типовое); Размеры кристалла: 1.5 × 1.3 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 6000; Максимум: 18000; Единица: MHz

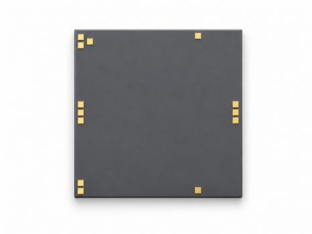
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 26; Типовое: 27; Максимум: 29; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 8; Типовое: 9; Максимум: 11; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±1.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Pin = 18 dBm; °CW

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-2000-8000-PS42T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 2000–8000 MHz

2000–8000 MHz; PSAT 42 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 15 dB (типовое); PAE 30% (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2000; Максимум: 8000; Единица: MHz

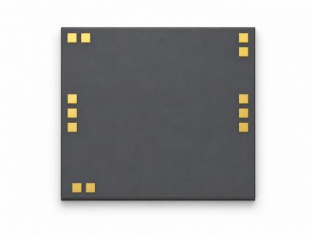
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 41; Типовое: 42; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 14; Типовое: 15; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±1.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-2500-3700-PS41p5T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 2500–3700 MHz

2500–3700 MHz; PSAT 41.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 22.5 dB (типовое); PAE 50% (типовое); τ = 100 µs; D = 10%.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2500; Максимум: 3700; Единица: MHz

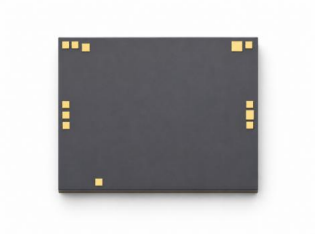
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 41; Типовое: 41.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 22; Типовое: 22.5; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: 1; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 19 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-2600-3300-PS45p5T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 2600–3300 MHz

2600–3300 MHz; PSAT 45.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 25.5 dB (типовое); PAE 60% (типовое); τ = 100 µs; D = 10%.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2600; Максимум: 3300; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 45; Типовое: 45.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 25; Типовое: 25.5; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: 1; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 20 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-2400-3800-PS46p5T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 2400–3800 MHz

2400–3800 MHz; PSAT 46.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 27.5 dB (типовое); PAE 56% (типовое); τ = 100 µs; D = 10%.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2400; Максимум: 3800; Единица: MHz

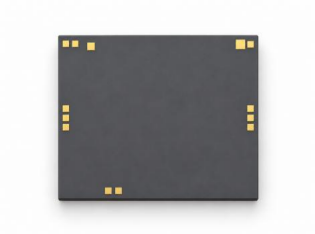
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 46; Типовое: 46.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 27; Типовое: 27.5; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: 1; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 19 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-2500-4000-PS47T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 2500–4000 MHz

2500–4000 MHz; PSAT 47 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 26 dB (типовое); PAE 52% (типовое); τ = 100 µs; D = 10%.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2500; Максимум: 4000; Единица: MHz

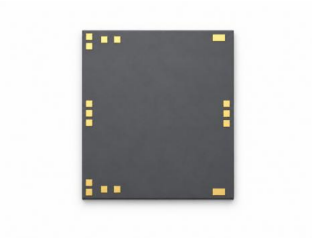
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 46.2; Типовое: 47; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 25.2; Типовое: 26; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.3 V; Pin = 21 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-8000-9400-PS45T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 8000–9400 MHz

8000–9400 MHz; Выходная мощность насыщения: 45 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 31 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 52 % (типовое); Размеры кристалла: 3 × 3.2 × 0.1 mm. Условия измерения RF: Vd = +28 V; Vg = -2.8 V.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 8000; Максимум: 9400; Единица: MHz

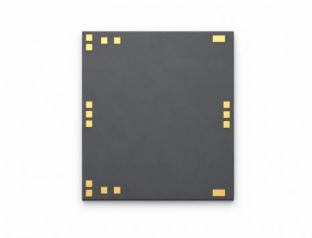
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 45; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 31; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-8000-9400-PS45T-A

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 8000–9400 MHz

8000–9400 MHz; Выходная мощность насыщения: 45 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 31 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 52 % (типовое); Размеры кристалла: 3 × 3.2 × 0.1 mm. Условия измерения RF: Vd = +28 V; Vg = -1.8 V.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 8000; Максимум: 9400; Единица: MHz

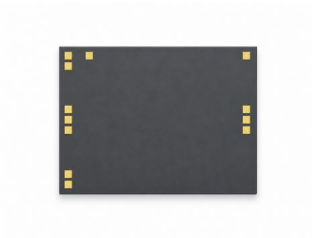
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 45; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 31; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -1.8 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-1200-1600-PS43p5T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 1200–1600 MHz

1200–1600 MHz; Выходная мощность насыщения: 43.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 17 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 60 % (типовое); Размеры кристалла: 2.7 × 2 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 1200; Максимум: 1600; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 43.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 17; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-8000-18000-PS46p5T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 8000–18000 MHz

8000–18000 MHz; Выходная мощность насыщения: 46.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 18 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 28 % (типовое); Размеры кристалла: 4 × 5.6 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 8000; Максимум: 18000; Единица: MHz

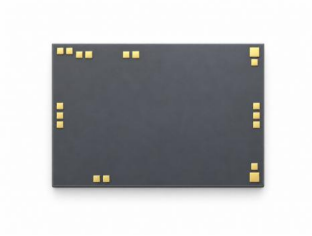
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 46; Типовое: 46.5; Максимум: 47.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 18; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±1; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-4400-6500-PS44T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 4400–6500 MHz

4400–6500 MHz; Выходная мощность насыщения: 44 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 27 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 47 % (типовое); Размеры кристалла: 3.51 × 2.44 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 4400; Максимум: 6500; Единица: MHz

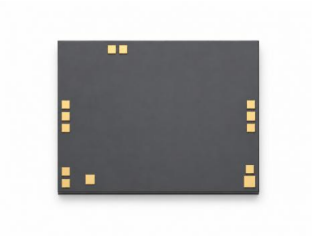
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 43.5; Типовое: 44; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 26.5; Типовое: 27; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: 1; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 17 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-2700-3500-PS43p5T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 2700–3500 MHz

2700–3500 MHz; PSAT 43.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 26.5 dB (типовое); PAE 61% (типовое); τ = 100 µs; D = 10%.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2700; Максимум: 3500; Единица: MHz

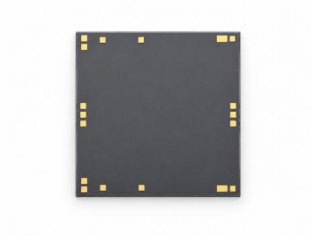
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 43; Типовое: 43.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 26; Типовое: 26.5; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: 0.6; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 17 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-10800-13000-PS45T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 10800–13000 MHz

10800–13000 MHz; Выходная мощность насыщения: 45 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 21 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 38 % (типовое); Размеры кристалла: 3.4 × 3.52 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 10800; Максимум: 13000; Единица: MHz

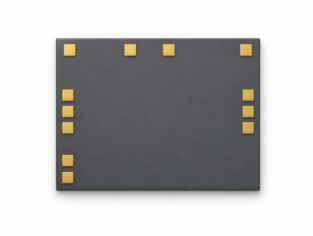
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 45; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 21; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Типовое: ±0.3; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-9000-11000-PS37T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 9000–11000 MHz

9000–11000 MHz; Выходная мощность насыщения: 37 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 22 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 38 % (типовое); Размеры кристалла: 2.04 × 1.54 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 9000; Максимум: 11000; Единица: MHz

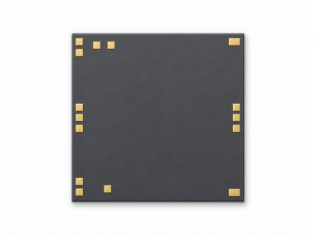
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 37; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 22; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Типовое: ±0.2; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-8000-8400-PS45T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 8000–8400 MHz

8000–8400 MHz; Выходная мощность насыщения: 45 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 23 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 55 % (типовое); Размеры кристалла: 2.9 × 2.8 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 8000; Максимум: 8400; Единица: MHz

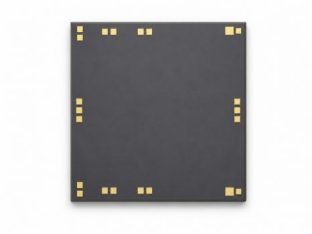
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 45; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 23; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -3 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-3700-5000-PS45p2T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 3700–5000 MHz

3700–5000 MHz; PSAT 45.2 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 27 dB (типовое); PAE 48% (типовое); τ = 100 µs; D = 10%.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 3700; Максимум: 5000; Единица: MHz

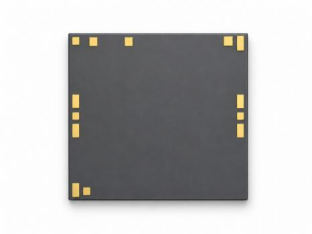
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 45; Типовое: 45.2; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 26.8; Типовое: 27; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: 0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 18 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-2000-6000-PS43T-D

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 2000–6000 MHz

2000–6000 MHz; Выходная мощность насыщения: 43 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 26.5 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 50 % (типовое); Размеры кристалла: 3.1 × 2.9 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2000; Максимум: 6000; Единица: MHz

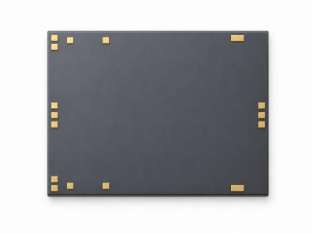
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 42.5; Типовое: 43; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 25.5; Типовое: 26.5; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: 0.6; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V; Pin = 17 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-6000-18000-PS44T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 6000–18000 MHz

6000–18000 MHz; Выходная мощность насыщения: 44 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 20 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 30 % (типовое); Размеры кристалла: 4 × 3.3 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 6000; Максимум: 18000; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 44; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 20; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-8000-18000-PS44T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 8000–18000 MHz

8000–18000 MHz; Выходная мощность насыщения: 44 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 19 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 30 % (типовое); Размеры кристалла: 3.5 × 4 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 8000; Максимум: 18000; Единица: MHz

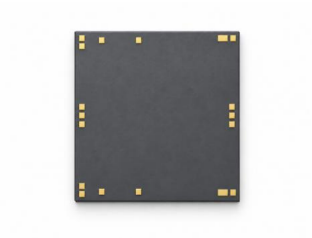
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 44; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 19; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-10000-13000-PS45T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 10000–13000 MHz

10000–13000 MHz; Выходная мощность насыщения: 45 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 20 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 40 % (типовое); Размеры кристалла: 3.3 × 3.5 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 10000; Максимум: 13000; Единица: MHz

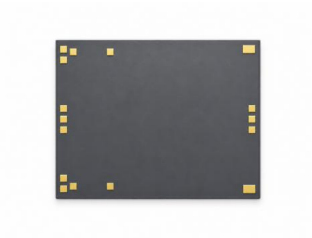
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 45; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 20; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Типовое: ±0.3; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-8000-18000-PS43p5T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 8000–18000 MHz

8000–18000 MHz; Выходная мощность насыщения: 43.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 19.5 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 30 % (типовое); Размеры кристалла: 3.2 × 2.5 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 8000; Максимум: 18000; Единица: MHz

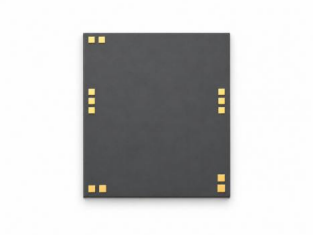
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 43.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 19.5; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-2000-2800-PS41T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 2000–2800 MHz

2000–2800 MHz; Выходная мощность насыщения: 41 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 24 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 56 % (типовое); Размеры кристалла: 2.4 × 2.7 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2000; Максимум: 2800; Единица: MHz

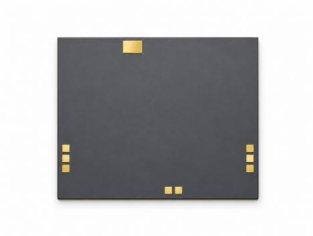
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 40.7; Типовое: 41; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 23.7; Типовое: 24; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: 1; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; Pin = 17 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-300-6000-PS40p8T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 300–6000 MHz

300–6000 MHz; Выходная мощность насыщения: 40.8 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 12.8 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 40 % (типовое); Размеры кристалла: 2.95 × 2.4 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 300; Максимум: 6000; Единица: MHz

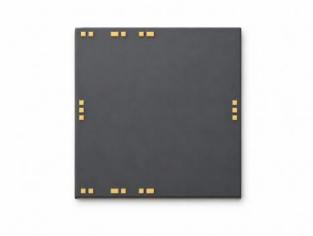
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 40; Типовое: 40.8; Максимум: 41.6; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 12; Типовое: 12.8; Максимум: 13.6; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Типовое: ±0.8; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-2000-18500-PS43T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 2000–18500 MHz

2000–18500 MHz; PSAT 43 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 13 dB (типовое); PAE 20% (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2000; Максимум: 18500; Единица: MHz

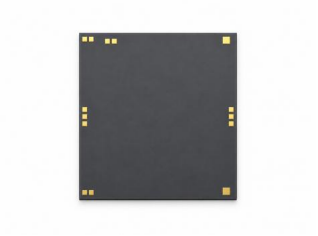
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 43; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 13; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Типовое: ±1; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-1950-4050-PS46p5T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 1950–4050 MHz

1950–4050 MHz; Выходная мощность насыщения: 46.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 24.5 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 52 % (типовое); Размеры кристалла: 3.56 × 3.78 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 1950; Максимум: 4050; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 46; Типовое: 46.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 24; Типовое: 24.5; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; Pin = 22 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-300-6000-PS30T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 300–6000 MHz

300–6000 MHz; Выходная мощность насыщения: 30 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 15 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 15 % (типовое); Размеры кристалла: 2.15 × 2.46 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 300; Максимум: 6000; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 28; Типовое: 30; Максимум: 32.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 13; Типовое: 15; Максимум: 17.5; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Типовое: ±2.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-2700-3900-PS48T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 2700–3900 MHz

2700–3900 MHz; PSAT 48 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 24 dB (типовое); PAE 56% (типовое); τ = 100 µs; D = 10%.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2700; Максимум: 3900; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 47.6; Типовое: 48; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 23.6; Типовое: 24; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.6; Единица: dB

Vd = +28 V; Vg = -2.7 V; Pin = 24 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-10000-13000-PS30p5T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 10000–13000 MHz

10000–13000 MHz; Выходная мощность насыщения: 30.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 30 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 22 % (типовое); Размеры кристалла: 2.22 × 1.16 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 10000; Максимум: 13000; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 30; Типовое: 30.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 30; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-10000-13000-PS48T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 10000–13000 MHz

10000–13000 MHz; Выходная мощность насыщения: 48 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 20 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 37 % (типовое); Размеры кристалла: 3.4 × 5.74 × 0.08 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 10000; Максимум: 13000; Единица: MHz

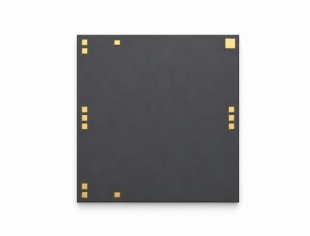
**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 47; Типовое: 48; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 19; Типовое: 20; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±1; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Id = 2.2 A

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-1200-2400-PS45T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 1200–2400 MHz

1200–2400 MHz; Выходная мощность насыщения: 45 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 25 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 53 % (типовое); Размеры кристалла: 3.1 × 3.2 × 0.08 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 1200; Максимум: 2400; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Минимум: 44.5; Типовое: 45; Максимум: 45.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Минимум: 24.5; Типовое: 25; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-6000-12000-PS48T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 6000–12000 MHz

6000–12000 MHz; Выходная мощность насыщения: 48 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 24 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 40 % (типовое); Размеры кристалла: 3.85 × 5.82 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 6000; Максимум: 12000; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 48; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 24; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±1; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-7000-13000-PS48T

### Бескорпусной усилитель мощности GaN MMIC, 7000–13000 MHz

7000–13000 MHz; Выходная мощность насыщения: 48 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности: 24 dB (типовое); КПД с учётом добавленной мощности: 40 % (типовое); Размеры кристалла: 3.83 × 5.82 × 0.1 mm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 7000; Максимум: 13000; Единица: MHz

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Типовое: 48; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Обозначение: Gp; Типовое: 24; Единица: dB

**Неравномерность усиления по мощности:** Обозначение: ΔGp; Максимум: ±1; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-LNA-5000-6000-NF0p6T

### 5000–6000 MHz Бескорпусной малошумящий усилитель GaAs MMIC — NF 0.6 dB (типовое)

5000–6000 MHz; NF 0.6 dB (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала 28 dB (типовое); P1dB 6 dBm (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 5000; Максимум: 6000; Значение: 5000–6000; Единица: MHz

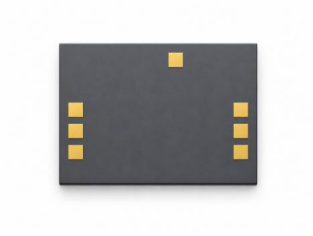
**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P1dB; Типовое: 6; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 28; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Обозначение: ΔGain; Максимум: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-LNA-7000-13000-NF0p9T

### 7000–13000 MHz Бескорпусной малошумящий усилитель GaAs MMIC — NF 0.9 dB (типовое)

7000–13000 MHz; NF 0.9 dB (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала 22 dB (типовое); P1dB 14 dBm (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 7000; Максимум: 13000; Значение: 7000–13000; Единица: MHz

**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P1dB; Типовое: 14; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 22; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Обозначение: ΔGain; Максимум: ±0.4; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-LNA-7000-13000-NF1T

### 7000–13000 MHz Бескорпусной малошумящий усилитель GaAs MMIC — NF 1 dB (типовое)

7000–13000 MHz; NF 1 dB (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала ≥ 28 dB; P1dB 6 dBm (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 7000; Максимум: 13000; Значение: 7000–13000; Единица: MHz

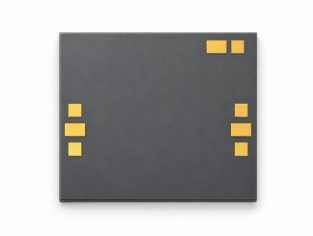
**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P1dB; Типовое: 6; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Минимум: 28; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Обозначение: ΔGain; Типовое: ±2; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-LNA-2000-6000-NF0p8T

### 2000–6000 MHz Бескорпусной малошумящий усилитель GaAs MMIC — NF 0.8 dB (типовое)

2000–6000 MHz; NF 0.8 dB (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала ≥ 29 dB; P1dB 10 dBm (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2000; Максимум: 6000; Значение: 2000–6000; Единица: MHz

**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P1dB; Типовое: 10; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Минимум: 29; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Обозначение: ΔGain; Типовое: ±0.2; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-LNA-6000-18000-NF1p2T

### 6000–18000 MHz Бескорпусной малошумящий усилитель GaAs MMIC — NF 1.2 dB (типовое)

6000–18000 MHz; NF 1.2 dB (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала 22 dB (типовое); P1dB 8 dBm (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 6000; Максимум: 18000; Значение: 6000–18000; Единица: MHz

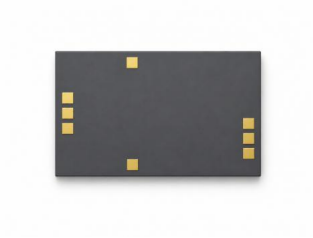
**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P1dB; Типовое: 8; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 22; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Обозначение: ΔGain; Типовое: ±2; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-LNA-24000-40000-NF2p5T

### 24000–40000 MHz Бескорпусной малошумящий усилитель GaAs MMIC — NF 2.5 dB (типовое)

24000–40000 MHz; NF 2.5 dB (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала 23 dB (типовое); P1dB ≥ 11 dBm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 24000; Максимум: 40000; Значение: 24000–40000; Единица: MHz

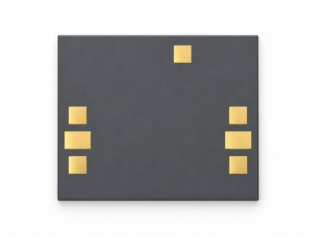
**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P1dB; Минимум: 11; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 23; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Обозначение: ΔGain; Типовое: ±1; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Vg = 0 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-LNA-8000-12000-NF0p7T-SG26T

### 8000–12000 MHz Бескорпусной малошумящий усилитель GaAs MMIC — NF 0.7 dB (типовое)

8000–12000 MHz; NF 0.7 dB (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала 26 dB (типовое); P1dB 8 dBm (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 8000; Максимум: 12000; Значение: 8000–12000; Единица: MHz

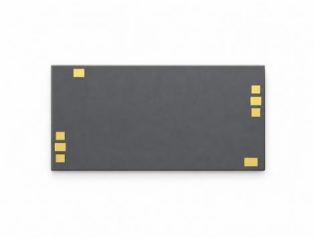
**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P1dB; Минимум: 7; Типовое: 8; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Минимум: 25; Типовое: 26; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Обозначение: ΔGain; Максимум: ±1; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-LNA-2000-20000-NF2T

### 2000–20000 MHz Бескорпусной малошумящий усилитель GaAs MMIC — NF 2 dB (типовое)

2000–20000 MHz; NF 2 dB (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала 17 dB (типовое); P1dB 14 dBm (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2000; Максимум: 20000; Значение: 2000–20000; Единица: MHz

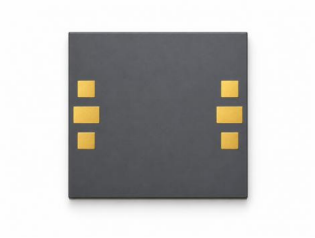
**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P1dB; Типовое: 14; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 17; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Обозначение: ΔGain; Типовое: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Vg = 0 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-LNA-100-2000-NF1p1T

### 100–2000 MHz Бескорпусной малошумящий усилитель GaAs MMIC — NF 1.1 dB (типовое)

100–2000 MHz; NF 1.1 dB (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала 17.5 dB (типовое); P1dB 19.5 dBm (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 100; Максимум: 2000; Значение: 100–2000; Единица: MHz

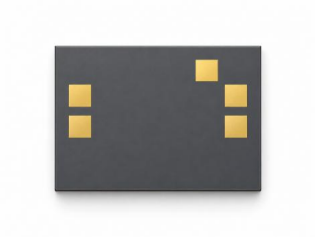
**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P1dB; Типовое: 19.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 17.5; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Обозначение: ΔGain; Типовое: ±1; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-LNA-800-2000-NF0p45T

### 800–2000 MHz Бескорпусной малошумящий усилитель GaAs MMIC — NF 0.45 dB (типовое)

800–2000 MHz; NF 0.45 dB (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала 23 dB (типовое); P1dB 20.5 dBm (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 800; Максимум: 2000; Значение: 800–2000; Единица: MHz

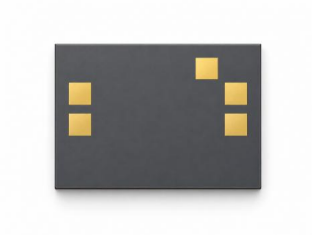
**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P1dB; Типовое: 20.5; Единица: dBm

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Значение: 22; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 23; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-LNA-200-600-NF0p4T

### 200–600 MHz Бескорпусной малошумящий усилитель GaAs MMIC — NF 0.4 dB (типовое)

200–600 MHz; NF 0.4 dB (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала 28 dB (типовое); P1dB 21 dBm (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 200; Максимум: 600; Значение: 200–600; Единица: MHz

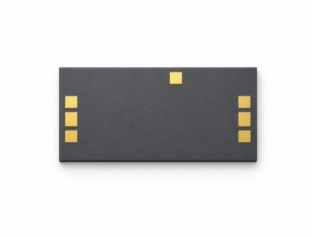
**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P1dB; Типовое: 21; Единица: dBm

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Значение: 22.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 28; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-LNA-2000-5000-NF0p45T-P1DB14T

### 2000–5000 MHz Бескорпусной малошумящий усилитель GaAs MMIC — NF 0.45 dB (типовое); P1dB 14 dBm (типовое)

2000–5000 MHz; NF 0.45 dB (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала 30 dB (типовое); P1dB 14 dBm (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2000; Максимум: 5000; Значение: 2000–5000; Единица: MHz

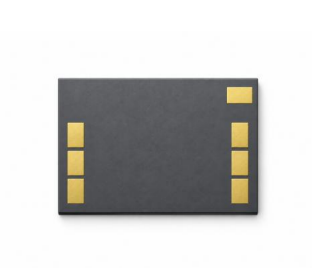
**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P1dB; Типовое: 14; Единица: dBm

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Значение: 15; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 30; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-LNA-7000-9000-NF0p6U

### 7000–9000 MHz Бескорпусной малошумящий усилитель GaAs MMIC — NF 0.6 dB

7000–9000 MHz; NF 0.6 dB; Коэффициент усиления малого сигнала 31 dB (типовое); P1dB 15 dBm (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 7000; Максимум: 9000; Значение: 7000–9000; Единица: MHz

**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P1dB; Типовое: 15; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 31; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Обозначение: ΔGain; Типовое: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-LNA-6000-20000-NF1p2T

### 6000–20000 MHz Бескорпусной малошумящий усилитель GaAs MMIC — NF 1.2 dB (типовое)

6000–20000 MHz; NF 1.2 dB (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала 26 dB (типовое); P1dB -2 dBm (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 6000; Максимум: 20000; Значение: 6000–20000; Единица: MHz

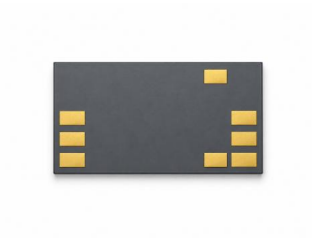
**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P1dB; Минимум: -4; Типовое: -2; Максимум: 0; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 26; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Обозначение: ΔGain; Типовое: ±1; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-LNA-4000-12000-NF0p6T

### 4000–12000 MHz Бескорпусной малошумящий усилитель GaAs MMIC — NF 0.6 dB (типовое)

4000–12000 MHz; NF 0.6 dB (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала 34.5 dB (типовое); P1dB 7 dBm (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 4000; Максимум: 12000; Значение: 4000–12000; Единица: MHz

**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P1dB; Минимум: 6.5; Типовое: 7; Максимум: 8.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 34.5; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Обозначение: ΔGain; Типовое: ±0.2; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-LNA-2000-5000-NF0p45T-P1DB11T

### 2000–5000 MHz Бескорпусной малошумящий усилитель GaAs MMIC — NF 0.45 dB (типовое); P1dB 11 dBm (типовое)

2000–5000 MHz; NF 0.45 dB (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала 30 dB (типовое); P1dB 11 dBm (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2000; Максимум: 5000; Значение: 2000–5000; Единица: MHz

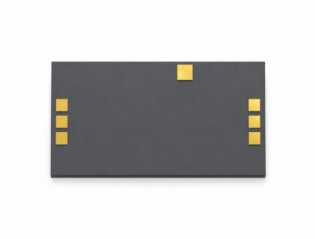
**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P1dB; Типовое: 11; Единица: dBm

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Значение: 12; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 30; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-LNA-32000-52000-NF1p8T

### 32000–52000 MHz Бескорпусной малошумящий усилитель GaAs MMIC — NF 1.8 dB (типовое)

32000–52000 MHz; NF 1.8 dB (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала 26 dB (типовое); P1dB 5 dBm (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 32000; Максимум: 52000; Значение: 32000–52000; Единица: MHz

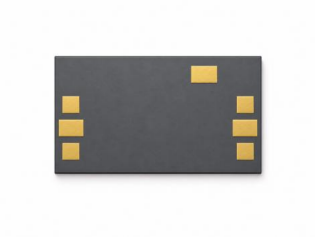
**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P1dB; Типовое: 5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 26; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Обозначение: ΔGain; Типовое: ±1; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-AMP-8000-12000-P1DB16T

### 8000–12000 MHz Бескорпусной усилитель GaAs MMIC — P1dB 16 dBm (типовое)

8000–12000 MHz; P1dB 16 dBm (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала 24 dB (типовое); NF 1.7 dB (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 8000; Максимум: 12000; Значение: 8000–12000; Единица: MHz

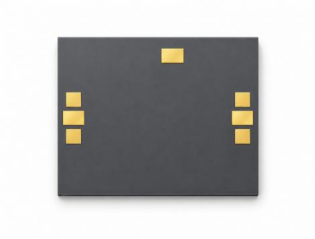
**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P1dB; Типовое: 16; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 24; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Обозначение: ΔGain; Типовое: ±0.5; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-AMP-700-5000-P1DB19T

### 700–5000 MHz Бескорпусной усилитель GaAs MMIC — P1dB 19 dBm (типовое)

700–5000 MHz; P1dB 19 dBm (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала 14 dB (типовое); NF 2.5 dB (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 700; Максимум: 5000; Значение: 700–5000; Единица: MHz

**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P1dB; Типовое: 19; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 14; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Обозначение: ΔGain; Типовое: ±1; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-AMP-2700-3500-P1DB23p5T

### 2700–3500 MHz Бескорпусной усилитель GaAs MMIC — P1dB 23.5 dBm (типовое)

2700–3500 MHz; P1dB 23.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала 28 dB (типовое); NF 3.5 dB (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2700; Максимум: 3500; Значение: 2700–3500; Единица: MHz

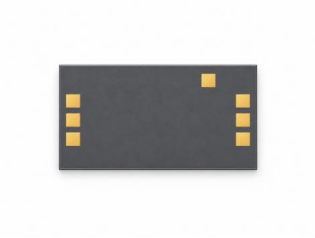
**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P1dB; Типовое: 23.5; Единица: dBm

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Значение: 25; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 28; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-AMP-14000-18000-P1DB23T-D

### 14000–18000 MHz Бескорпусной усилитель GaAs MMIC — P1dB 23 dBm (типовое)

14000–18000 MHz; P1dB 23 dBm (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала 19 dB (типовое); NF 5.5 dB (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 14000; Максимум: 18000; Значение: 14000–18000; Единица: MHz

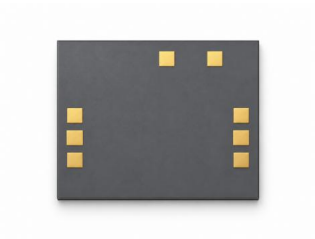
**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P1dB; Типовое: 23; Единица: dBm

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Значение: 24; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 19; Максимум: 23; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-AMP-5000-20000-P1DB20T

### 5000–20000 MHz Бескорпусной усилитель GaAs MMIC — P1dB 20 dBm (типовое)

5000–20000 MHz; P1dB 20 dBm (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала 21 dB (типовое); NF 6.5 dB (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 5000; Максимум: 20000; Значение: 5000–20000; Единица: MHz

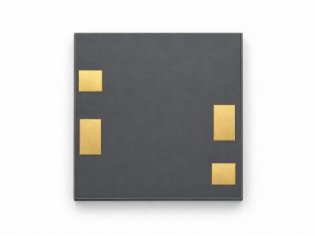
**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P1dB; Типовое: 20; Единица: dBm

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Значение: 21; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 21; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-AMP-DC-6000-P1DB22p8T

### DC–6000 MHz Бескорпусной усилитель GaAs MMIC — P1dB 22.8 dBm (типовое)

DC–6000 MHz; P1dB 22.8 dBm (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала 21 dB (типовое); NF 1.8 dB (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: DC; Максимум: 6000; Значение: DC–6000; Единица: MHz

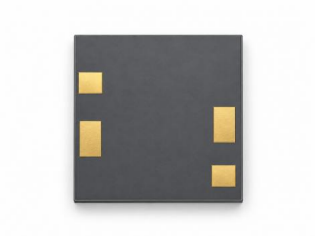
**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P1dB; Типовое: 22.8; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 21; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Обозначение: ΔGain; Типовое: ±1; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-AMP-DC-6000-P1DB21T

### DC–6000 MHz Бескорпусной усилитель GaAs MMIC — P1dB 21 dBm (типовое)

DC–6000 MHz; P1dB 21 dBm (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала 20 dB (типовое); NF 1 dB (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: DC; Максимум: 6000; Значение: DC–6000; Единица: MHz

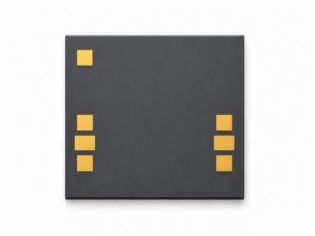
**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P1dB; Типовое: 21; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 20; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Обозначение: ΔGain; Типовое: ±1; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-AMP-800-2000-P1DB15T

### 800–2000 MHz Бескорпусной усилитель GaAs MMIC — P1dB 15 dBm (типовое)

800–2000 MHz; P1dB 15 dBm (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала 17 dB (типовое); NF 1.4 dB (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 800; Максимум: 2000; Значение: 800–2000; Единица: MHz

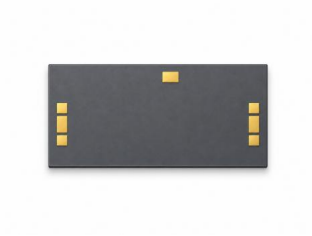
**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P1dB; Типовое: 15; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 17; Единица: dB

**Неравномерность усиления малого сигнала:** Обозначение: ΔGain; Типовое: ±0.3; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-AMP-2000-7000-P1DB23p5T

### 2000–7000 MHz Бескорпусной усилитель GaAs MMIC — P1dB 23.5 dBm (типовое)

2000–7000 MHz; P1dB 23.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала 21 dB (типовое); NF 5 dB (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2000; Максимум: 7000; Значение: 2000–7000; Единица: MHz

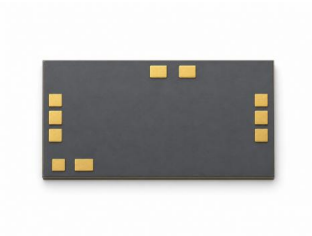
**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P1dB; Типовое: 23.5; Единица: dBm

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Значение: 24.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 21; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-AMP-8000-12000-PS28T

### 8000–12000 MHz Бескорпусной усилитель GaAs MMIC — PSAT 28 dBm (типовое)

8000–12000 MHz; PSAT 28 dBm (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала 21 dB (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 8000; Максимум: 12000; Значение: 8000–12000; Единица: MHz

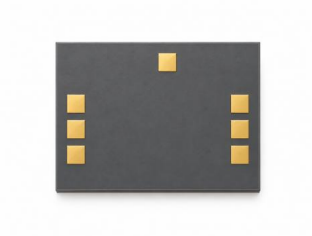
**Выходная мощность насыщения:** Минимум: 27.8; Типовое: 28; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Типовое: 19; Единица: dB

**КПД с учётом добавленной мощности:** Типовое: 40; Единица: %

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Vg = -0.6 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-AMP-4000-9000-P1DB17T

### 4000–9000 MHz Бескорпусной усилитель GaAs MMIC — P1dB 17 dBm (типовое)

4000–9000 MHz; P1dB 17 dBm (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала 13 dB (типовое); NF 3.5 dB (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 4000; Максимум: 9000; Значение: 4000–9000; Единица: MHz

**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P1dB; Типовое: 17; Единица: dBm

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Значение: 18; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 13; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-AMP-2000-18000-P1DB16T

### 2000–18000 MHz Бескорпусной усилитель GaAs MMIC — P1dB 16 dBm (типовое)

2000–18000 MHz; P1dB 16 dBm (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала 21 dB (типовое); NF 3 dB (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2000; Максимум: 18000; Значение: 2000–18000; Единица: MHz

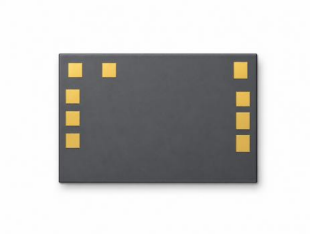
**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P1dB; Типовое: 16; Единица: dBm

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Значение: 17; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 21; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-AMP-6000-12000-P1DB23T

### 6000–12000 MHz Бескорпусной усилитель GaAs MMIC — P1dB 23 dBm (типовое)

6000–12000 MHz; P1dB 23 dBm (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала 23 dB (типовое); NF 5 dB (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 6000; Максимум: 12000; Значение: 6000–12000; Единица: MHz

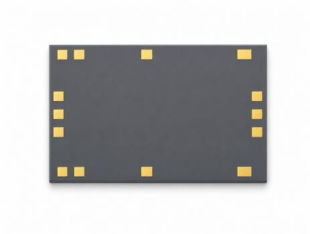
**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P1dB; Типовое: 23; Единица: dBm

**Выходная мощность насыщения:** Обозначение: Psat; Значение: 23.8; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 23; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-AMP-24000-31000-PS25T

### 24000–31000 MHz Бескорпусной усилитель GaAs MMIC — PSAT 25 dBm (типовое)

24000–31000 MHz; PSAT 25 dBm (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала 22 dB (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 24000; Максимум: 31000; Значение: 24000–31000; Единица: MHz

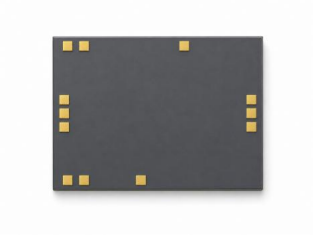
**Коэффициент усиления малого сигнала:** Типовое: 22; Единица: dB

**Выходная мощность насыщения:** Типовое: 25; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Типовое: 20; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Id = 160 mA

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-BDA-8000-18000-RXP1DB24T

### 8000–18000 MHz Бескорпусной двунаправленный усилитель GaAs MMIC — Rx / Tx P1dB 24 dBm (типовое)

8000–18000 MHz; Rx / Tx: Rx / Tx P1dB 24 dBm (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала 21 dB (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 8000; Максимум: 18000; Значение: 8000–18000; Единица: MHz

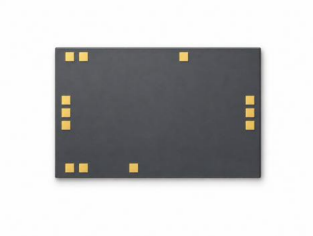
**Выходная мощность при компрессии 1 dB (Rx):** Типовое: 24; Единица: dBm

**Выходная мощность насыщения (Rx):** Типовое: 24.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала (Rx):** Типовое: 21; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-BDA-6000-18000-RXP1DB21T

### 6000–18000 MHz Бескорпусной двунаправленный усилитель GaAs MMIC — Rx / Tx P1dB 21 dBm (типовое)

6000–18000 MHz; Rx / Tx: Rx / Tx P1dB 21 dBm (типовое); Коэффициент усиления малого сигнала 19 dB (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 6000; Максимум: 18000; Значение: 6000–18000; Единица: MHz

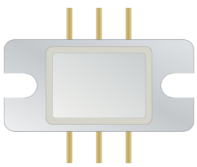
**Выходная мощность при компрессии 1 dB (Rx):** Типовое: 21; Единица: dBm

**Выходная мощность насыщения (Rx):** Типовое: 22; Единица: dBm

**Коэффициент усиления малого сигнала (Rx):** Типовое: 19; Единица: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-2000-6000-PS40T

### 2000–6000 MHz GaN Усилитель мощности в корпусе — PSAT 40 dBm (типовое)

2000–6000 MHz; PSAT 40 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 22 dB (типовое); PAE 38 % (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2000; Максимум: 6000; Значение: 2000–6000; Единица: MHz

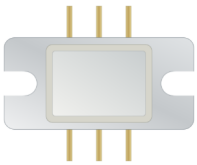
**Выходная мощность насыщения:** Минимум: 39.5; Типовое: 40; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Минимум: 21.5; Типовое: 22; Единица: dB

**КПД с учётом добавленной мощности:** Минимум: 32; Типовое: 38; Единица: %

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V; Pin = 18 dBm; CW

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-7500-10500-PS48T

### 7500–10500 MHz GaN Усилитель мощности в корпусе — PSAT 48 dBm (типовое)

7500–10500 MHz; PSAT 48 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 24 dB (типовое); PAE 40 % (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 7500; Максимум: 10500; Значение: 7500–10500; Единица: MHz

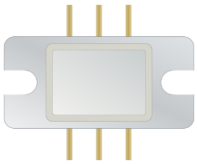
**Выходная мощность насыщения:** Минимум: 47.5; Типовое: 48; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Минимум: 23.5; Типовое: 24; Единица: dB

**КПД с учётом добавленной мощности:** Минимум: 32; Типовое: 40; Единица: %

Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; D = 10%; Pin = 24 dBm

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-2000-8500-PS41T

### 2000–8500 MHz GaN Усилитель мощности в корпусе — PSAT 41 dBm (типовое)

2000–8500 MHz; PSAT 41 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 15 dB (типовое); PAE 35 % (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2000; Максимум: 8500; Значение: 2000–8500; Единица: MHz

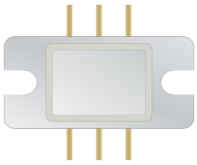
**Выходная мощность насыщения:** Минимум: 40.3; Типовое: 41; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Минимум: 14.3; Типовое: 15; Единица: dB

**КПД с учётом добавленной мощности:** Минимум: 25; Типовое: 35; Единица: %

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; Pin = 26 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-2500-6200-PS44p5T

### 2500–6200 MHz GaN Усилитель мощности в корпусе — PSAT 44.5 dBm (типовое)

2500–6200 MHz; PSAT 44.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 16.5 dB (типовое); PAE 40 % (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2500; Максимум: 6200; Значение: 2500–6200; Единица: MHz

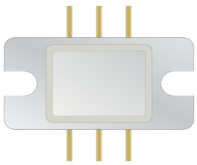
**Выходная мощность насыщения:** Минимум: 44; Типовое: 44.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Минимум: 16; Типовое: 16.5; Единица: dB

**КПД с учётом добавленной мощности:** Минимум: 35; Типовое: 40; Единица: %

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 28 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-5000-6000-PS47T

### 5000–6000 MHz GaN Усилитель мощности в корпусе — PSAT 47 dBm (типовое)

5000–6000 MHz; PSAT 47 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 24 dB (типовое); PAE 56 % (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 5000; Максимум: 6000; Значение: 5000–6000; Единица: MHz

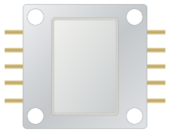
**Выходная мощность насыщения:** Минимум: 46.2; Типовое: 47; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Минимум: 23.2; Типовое: 24; Единица: dB

**КПД с учётом добавленной мощности:** Минимум: 50; Типовое: 56; Единица: %

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; Pin = 23 dBm; PW = 100 µs; D = 5%

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-13400-14600-PS44p5T

### 13400–14600 MHz GaN Усилитель мощности в корпусе — PSAT 44.5 dBm (типовое)

13400–14600 MHz; PSAT 44.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 19.5 dB (типовое); PAE 32 % (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 13400; Максимум: 14600; Значение: 13400–14600; Единица: MHz

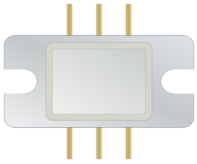
**Выходная мощность насыщения:** Минимум: 43.7; Типовое: 44.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Типовое: 19.5; Единица: dB

**КПД с учётом добавленной мощности:** Минимум: 28; Типовое: 32; Единица: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.4] V; Pin = 25 dBm; CW

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-5000-6000-PS49T

### 5000–6000 MHz GaN Усилитель мощности в корпусе — PSAT 49 dBm (типовое)

5000–6000 MHz; PSAT 49 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 26 dB (типовое); PAE 53 % (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 5000; Максимум: 6000; Значение: 5000–6000; Единица: MHz

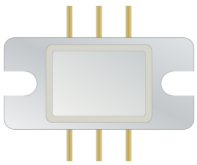
**Выходная мощность насыщения:** Минимум: 48.5; Типовое: 49; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Минимум: 25.5; Типовое: 26; Единица: dB

**КПД с учётом добавленной мощности:** Минимум: 51; Типовое: 53; Единица: %

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 23 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-2500-3700-PS41T

### 2500–3700 MHz GaN Усилитель мощности в корпусе — PSAT 41 dBm (типовое)

2500–3700 MHz; PSAT 41 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 22 dB (типовое); PAE 47 % (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2500; Максимум: 3700; Значение: 2500–3700; Единица: MHz

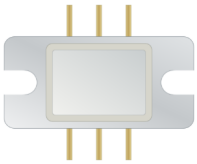
**Выходная мощность насыщения:** Минимум: 40.5; Типовое: 41; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Минимум: 21.5; Типовое: 22; Единица: dB

**КПД с учётом добавленной мощности:** Минимум: 42; Типовое: 47; Единица: %

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 19 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-13600-14500-PS41MIN

### 13600–14500 MHz GaN Усилитель мощности в корпусе — PSAT ≥ 41 dBm

13600–14500 MHz; PSAT ≥ 41 dBm; Коэффициент усиления по мощности ≥ 20 dB; PAE 37 % (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 13600; Максимум: 14500; Значение: 13600–14500; Единица: MHz

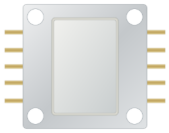
**Выходная мощность насыщения:** Минимум: 41; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Минимум: 20; Единица: dB

**КПД с учётом добавленной мощности:** Минимум: 32; Типовое: 37; Единица: %

Vd = +28 V; Vg = -3.05 V; Pin = 21 dBm; CW

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-6000-12000-PS46T

### 6000–12000 MHz GaN Усилитель мощности в корпусе — PSAT 46 dBm (типовое)

6000–12000 MHz; PSAT 46 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 22 dB (типовое); PAE 30 % (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 6000; Максимум: 12000; Значение: 6000–12000; Единица: MHz

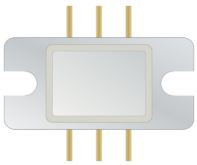
**Выходная мощность насыщения:** Типовое: 46; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Типовое: 22; Единица: dB

**КПД с учётом добавленной мощности:** Типовое: 30; Единица: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.4] V; Pin = 25 dBm; D = 10%; PW = 100 µs

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-4200-7000-PS41MIN

### 4200–7000 MHz GaN Усилитель мощности в корпусе — PSAT ≥ 41 dBm

4200–7000 MHz; PSAT ≥ 41 dBm; Коэффициент усиления по мощности ≥ 21 dB; PAE 40 % (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 4200; Максимум: 7000; Значение: 4200–7000; Единица: MHz

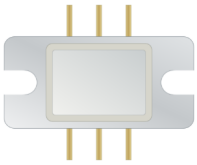
**Выходная мощность насыщения:** Минимум: 41; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Минимум: 21; Единица: dB

**КПД с учётом добавленной мощности:** Типовое: 40; Единица: %

Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; Pin = 20 dBm; CW

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-4000-5000-PS45MIN

### 4000–5000 MHz GaN Усилитель мощности в корпусе — PSAT ≥ 45 dBm

4000–5000 MHz; PSAT ≥ 45 dBm; Коэффициент усиления по мощности ≥ 26 dB; PAE 50 % (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 4000; Максимум: 5000; Значение: 4000–5000; Единица: MHz

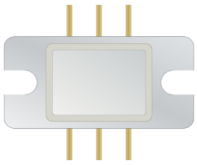
**Выходная мощность насыщения:** Минимум: 45; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Минимум: 26; Единица: dB

**КПД с учётом добавленной мощности:** Минимум: 40; Типовое: 50; Единица: %

Vd = +28 V; Vg = -3.05 V; D = 10%; Pin = 19 dBm

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-1200-1600-PS42MIN

### 1200–1600 MHz GaN Усилитель мощности в корпусе — PSAT ≥ 42 dBm

1200–1600 MHz; PSAT ≥ 42 dBm; Коэффициент усиления по мощности ≥ 16 dB; PAE 55 % (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 1200; Максимум: 1600; Значение: 1200–1600; Единица: MHz

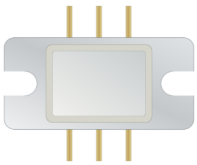
**Выходная мощность насыщения:** Минимум: 42; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Минимум: 16; Единица: dB

**КПД с учётом добавленной мощности:** Минимум: 45; Типовое: 55; Единица: %

Vd = +28 V; Vg = -1.8; D = 10%; Pin = 26 dBm

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-2500-4000-PS46p5T

### 2500–4000 MHz GaN Усилитель мощности в корпусе — PSAT 46.5 dBm (типовое)

2500–4000 MHz; PSAT 46.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 26.5 dB (типовое); PAE 50 % (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2500; Максимум: 4000; Значение: 2500–4000; Единица: MHz

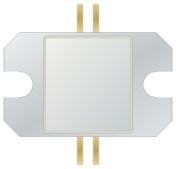
**Выходная мощность насыщения:** Минимум: 46; Типовое: 46.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Минимум: 25; Типовое: 26.5; Единица: dB

**КПД с учётом добавленной мощности:** Минимум: 45; Типовое: 50; Единица: %

Vd = +28 V; Vg = -2.3 V; D = 10%; Pin = 20 dBm

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-2700-3500-PS45p5T-C

### 2700–3500 MHz GaN Усилитель мощности в корпусе — PSAT 45.5 dBm (типовое)

2700–3500 MHz; PSAT 45.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 26.5 dB (типовое); PAE 55 % (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2700; Максимум: 3500; Значение: 2700–3500; Единица: MHz

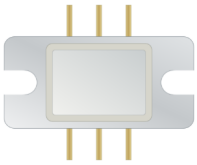
**Выходная мощность насыщения:** Минимум: 44.5; Типовое: 45.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Минимум: 25.5; Типовое: 26.5; Единица: dB

**КПД с учётом добавленной мощности:** Минимум: 50; Типовое: 55; Единица: %

Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; D = 10%; Pin = 19 dBm

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-4000-8000-PS43T

### 4000–8000 MHz GaN Усилитель мощности в корпусе — PSAT 43 dBm (типовое)

4000–8000 MHz; PSAT 43 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 20 dB (типовое); PAE 35 % (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 4000; Максимум: 8000; Значение: 4000–8000; Единица: MHz

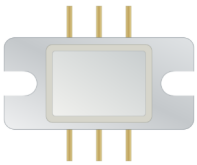
**Выходная мощность насыщения:** Минимум: 42; Типовое: 43; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Минимум: 19; Типовое: 20; Единица: dB

**КПД с учётом добавленной мощности:** Минимум: 30; Типовое: 35; Единица: %

Vd = +28 V; Vg = -2.2 V; PW = 100 µs; D = 10%; Pin = 23 dBm

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-3400-4800-PS43T

### 3400–4800 MHz GaN Усилитель мощности в корпусе — PSAT 43 dBm (типовое)

3400–4800 MHz; PSAT 43 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 23 dB (типовое); PAE 45 % (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 3400; Максимум: 4800; Значение: 3400–4800; Единица: MHz

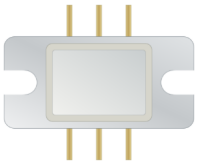
**Выходная мощность насыщения:** Минимум: 42; Типовое: 43; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Минимум: 22; Типовое: 23; Единица: dB

**КПД с учётом добавленной мощности:** Минимум: 35; Типовое: 45; Единица: %

Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 20 dBm; CW

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-9200-10400-PS45T

### 9200–10400 MHz GaN Усилитель мощности в корпусе — PSAT 45 dBm (типовое)

9200–10400 MHz; PSAT 45 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 23 dB (типовое); PAE 38 % (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 9200; Максимум: 10400; Значение: 9200–10400; Единица: MHz

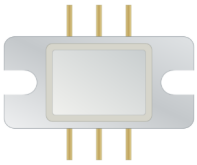
**Выходная мощность насыщения:** Минимум: 44.7; Типовое: 45; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Минимум: 22.7; Типовое: 23; Единица: dB

**КПД с учётом добавленной мощности:** Минимум: 35; Типовое: 38; Единица: %

Vd = +28 V; Vg = -2.4 V; PW = 100 µs; D = 10%; Pin = 22 dBm

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-2000-8000-PS42p5T

### 2000–8000 MHz GaN Усилитель мощности в корпусе — PSAT 42.5 dBm (типовое)

2000–8000 MHz; PSAT 42.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 15.5 dB (типовое); PAE 28 % (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2000; Максимум: 8000; Значение: 2000–8000; Единица: MHz

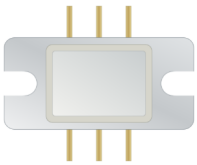
**Выходная мощность насыщения:** Минимум: 40; Типовое: 42.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Минимум: 13; Типовое: 15.5; Единица: dB

**КПД с учётом добавленной мощности:** Минимум: 25; Типовое: 28; Единица: %

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V; Pin = 27 dBm; CW

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-5800-6800-PS46p5T

### 5800–6800 MHz GaN Усилитель мощности в корпусе — PSAT 46.5 dBm (типовое)

5800–6800 MHz; PSAT 46.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 21 dB (типовое); PAE 40 % (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 5800; Максимум: 6800; Значение: 5800–6800; Единица: MHz

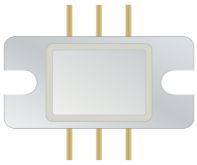
**Выходная мощность насыщения:** Минимум: 45.5; Типовое: 46.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Минимум: 20; Типовое: 21; Единица: dB

**КПД с учётом добавленной мощности:** Типовое: 40; Единица: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.4] V; Pin = 26 dBm; CW

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-2000-6000-PS44p5T

### 2000–6000 MHz GaN Усилитель мощности в корпусе — PSAT 44.5 dBm (типовое)

2000–6000 MHz; PSAT 44.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 17.5 dB (типовое); PAE 35 % (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2000; Максимум: 6000; Значение: 2000–6000; Единица: MHz

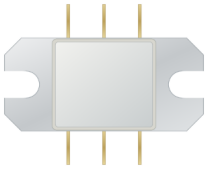
**Выходная мощность насыщения:** Минимум: 44; Типовое: 44.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Минимум: 17; Типовое: 17.5; Единица: dB

**КПД с учётом добавленной мощности:** Минимум: 30; Типовое: 35; Единица: %

TA = +25 °C; VDS = +28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.4] V; Pin = 27 dBm; CW

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-8000-12000-PS42T-C

### 8000–12000 MHz GaN Усилитель мощности в корпусе — PSAT 42 dBm (типовое)

8000–12000 MHz; PSAT 42 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 21 dB (типовое); PAE 38 % (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 8000; Максимум: 12000; Значение: 8000–12000; Единица: MHz

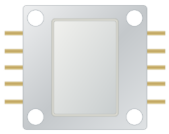
**Выходная мощность насыщения:** Типовое: 42; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Типовое: 21; Единица: dB

**КПД с учётом добавленной мощности:** Типовое: 38; Единица: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.4] V; Pin = 21 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-8000-12000-PS46T

### 8000–12000 MHz GaN Усилитель мощности в корпусе — PSAT 46 dBm (типовое)

8000–12000 MHz; PSAT 46 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 24 dB (типовое); PAE 37 % (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 8000; Максимум: 12000; Значение: 8000–12000; Единица: MHz

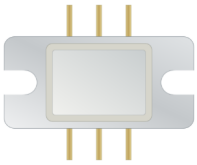
**Выходная мощность насыщения:** Типовое: 46; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Типовое: 24; Единица: dB

**КПД с учётом добавленной мощности:** Типовое: 37; Единица: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.2] V; Pin = 22 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-4000-8000-PS36p5T

### 4000–8000 MHz GaN Усилитель мощности в корпусе — PSAT 36.5 dBm (типовое)

4000–8000 MHz; PSAT 36.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 19.5 dB (типовое); PAE 35 % (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 4000; Максимум: 8000; Значение: 4000–8000; Единица: MHz

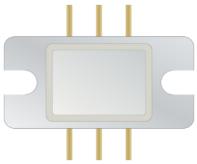
**Выходная мощность насыщения:** Минимум: 36; Типовое: 36.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Минимум: 19; Типовое: 19.5; Единица: dB

**КПД с учётом добавленной мощности:** Минимум: 30; Типовое: 35; Единица: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.2] V; Pin = 17 dBm; CW

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-4000-8000-PS47T

### 4000–8000 MHz GaN Усилитель мощности в корпусе — PSAT 47 dBm (типовое)

4000–8000 MHz; PSAT 47 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 19 dB (типовое); PAE 40 % (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 4000; Максимум: 8000; Значение: 4000–8000; Единица: MHz

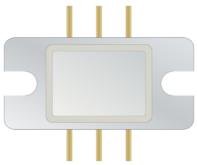
**Выходная мощность насыщения:** Минимум: 46.5; Типовое: 47; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Минимум: 18.5; Типовое: 19; Единица: dB

**КПД с учётом добавленной мощности:** Минимум: 32; Типовое: 40; Единица: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.2] V; Pin = 28 dBm; D = 10%; PW = 100 µs

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-2000-6000-PS43T-C

### 2000–6000 MHz GaN Усилитель мощности в корпусе — PSAT 43 dBm (типовое)

2000–6000 MHz; PSAT 43 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 26 dB (типовое); PAE 45 % (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2000; Максимум: 6000; Значение: 2000–6000; Единица: MHz

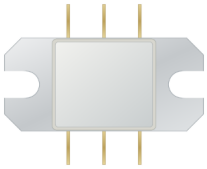
**Выходная мощность насыщения:** Минимум: 42.5; Типовое: 43; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Минимум: 25.5; Типовое: 26; Единица: dB

**КПД с учётом добавленной мощности:** Минимум: 35; Типовое: 45; Единица: %

TA = +25 °C; VDS = +28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.2] V; Pin = 17 dBm; D = 10%; PW = 100 µs

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-8000-12000-PS39T-C

### 8000–12000 MHz GaN Усилитель мощности в корпусе — PSAT 39 dBm (типовое)

8000–12000 MHz; PSAT 39 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 18 dB (типовое); PAE 40 % (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 8000; Максимум: 12000; Значение: 8000–12000; Единица: MHz

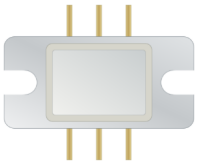
**Выходная мощность насыщения:** Минимум: 37; Типовое: 39; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Минимум: 17; Типовое: 18; Единица: dB

**КПД с учётом добавленной мощности:** Типовое: 40; Единица: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.4, -2.4] V; Pin = 26 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-9000-11000-PS36MIN

### 9000–11000 MHz GaN Усилитель мощности в корпусе — PSAT ≥ 36 dBm

9000–11000 MHz; PSAT ≥ 36 dBm; Коэффициент усиления по мощности ≥ 23 dB; PAE 40 % (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 9000; Максимум: 11000; Значение: 9000–11000; Единица: MHz

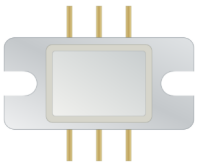
**Выходная мощность насыщения:** Минимум: 36; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Минимум: 23; Единица: dB

**КПД с учётом добавленной мощности:** Минимум: 33; Типовое: 40; Единица: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.4, -2.4] V; Pin = 13 dBm; CW

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-2700-3500-PS31p5T

### 2700–3500 MHz GaAs Усилитель мощности в корпусе — PSAT 31.5 dBm (типовое)

2700–3500 MHz; PSAT 31.5 dBm (типовое); Коэффициент усиления по мощности 36.5 dB (типовое); PAE 40 % (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2700; Максимум: 3500; Значение: 2700–3500; Единица: MHz

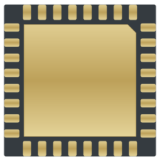
**Выходная мощность насыщения:** Минимум: 31; Типовое: 31.5; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Минимум: 36; Типовое: 36.5; Единица: dB

**КПД с учётом добавленной мощности:** Минимум: 37; Типовое: 40; Единица: %

TA = +25 °C; VDS = 8 V; VGS ∈ [-0.8, -0.6] V; Pin = -5 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-PA-10-1100-PS40MIN

### 10–1100 MHz GaN Усилитель мощности в корпусе — PSAT ≥ 40 dBm

10–1100 MHz; PSAT ≥ 40 dBm; Коэффициент усиления по мощности ≥ 13 dB; PAE ≥ 60 %.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 10; Максимум: 1100; Значение: 10–1100; Единица: MHz

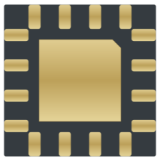
**Выходная мощность насыщения:** Минимум: 40; Единица: dBm

**Коэффициент усиления по мощности:** Минимум: 13; Единица: dB

**КПД с учётом добавленной мощности:** Минимум: 60; Единица: %

TA = +25 °C; VDS = +28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.4] V; Pin = 23 dBm; CW

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-LNA-4000-12000-NF0p8T

### 4000–12000 MHz Малошумящий усилитель в корпусе — NF 0.8 dB (типовое)

4000–12000 MHz; Коэффициент усиления малого сигнала 34 dB (типовое); Коэффициент шума 0.8 dB (типовое); Выходная мощность при компрессии 1 dB 7 dBm (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 4000; Максимум: 12000; Значение: 4000–12000; Единица: MHz

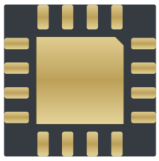
**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 34; Единица: dB

**Коэффициент шума:** Обозначение: NF; Типовое: 0.8; Единица: dB

**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P_1; Типовое: 7; Единица: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -40 dBm

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-LNA-2000-5000-NF0p65T-P1DB10p5T

### 2000–5000 MHz Малошумящий усилитель в корпусе — NF 0.65 dB (типовое)

2000–5000 MHz; Коэффициент усиления малого сигнала 29 dB (типовое); Коэффициент шума 0.65 dB (типовое); Выходная мощность при компрессии 1 dB 10.5 dBm (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2000; Максимум: 5000; Значение: 2000–5000; Единица: MHz

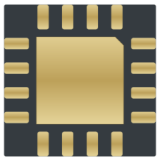
**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 29; Единица: dB

**Коэффициент шума:** Обозначение: NF; Типовое: 0.65; Единица: dB

**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P_1; Типовое: 10.5; Единица: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -40 dBm

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-LNA-2000-5000-NF0p65T-P1DB14T

### 2000–5000 MHz Малошумящий усилитель в корпусе — NF 0.65 dB (типовое)

2000–5000 MHz; Коэффициент усиления малого сигнала 29 dB (типовое); Коэффициент шума 0.65 dB (типовое); Выходная мощность при компрессии 1 dB 14 dBm (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2000; Максимум: 5000; Значение: 2000–5000; Единица: MHz

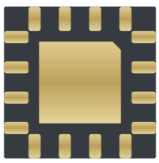
**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 29; Единица: dB

**Коэффициент шума:** Обозначение: NF; Типовое: 0.65; Единица: dB

**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P_1; Типовое: 14; Единица: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -40 dBm

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-LNA-8000-12000-NF0p9T-SG26T

### 8000–12000 MHz Малошумящий усилитель в корпусе — NF 0.9 dB (типовое)

8000–12000 MHz; Коэффициент усиления малого сигнала 26 dB (типовое); Коэффициент шума 0.9 dB (типовое); Выходная мощность при компрессии 1 dB ≥ 7 dBm.

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 8000; Максимум: 12000; Значение: 8000–12000; Единица: MHz

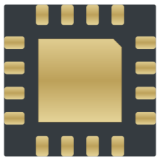
**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 26; Единица: dB

**Коэффициент шума:** Обозначение: NF; Типовое: 0.9; Единица: dB

**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P_1; Минимум: 7; Единица: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -30 dBm

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-LNA-6000-20000-NF1p5T

### 6000–20000 MHz Малошумящий усилитель в корпусе — NF 1.5 dB (типовое)

6000–20000 MHz; Коэффициент усиления малого сигнала 26 dB (типовое); Коэффициент шума 1.5 dB (типовое); Выходная мощность при компрессии 1 dB -2 dBm (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 6000; Максимум: 20000; Значение: 6000–20000; Единица: MHz

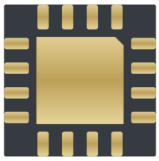
**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 26; Единица: dB

**Коэффициент шума:** Обозначение: NF; Типовое: 1.5; Единица: dB

**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P_1; Типовое: -2; Единица: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -40 dBm

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-AMP-2000-7000-P1DB23T

### 2000–7000 MHz Усилитель RF в корпусе — P1dB 23 dBm (типовое)

2000–7000 MHz; Коэффициент усиления малого сигнала 20 dB (типовое); Коэффициент шума 6 dB (типовое); Выходная мощность при компрессии 1 dB 23 dBm (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2000; Максимум: 7000; Значение: 2000–7000; Единица: MHz

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 20; Единица: dB

**Коэффициент шума:** Обозначение: NF; Типовое: 6; Единица: dB

**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P_1; Типовое: 23; Единица: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-AMP-100-6000-P1DB20T

### 100–6000 MHz Усилитель RF в корпусе — P1dB 20 dBm (типовое)

100–6000 MHz; Коэффициент усиления малого сигнала 17 dB (типовое); Коэффициент шума 1.2 dB (типовое); Выходная мощность при компрессии 1 dB 20 dBm (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 100; Максимум: 6000; Значение: 100–6000; Единица: MHz

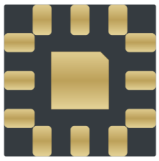
**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 17; Единица: dB

**Коэффициент шума:** Обозначение: NF; Типовое: 1.2; Единица: dB

**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P_1; Типовое: 20; Единица: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-AMP-100-6000-P1DB22T

### 100–6000 MHz Усилитель RF в корпусе — P1dB 22 dBm (типовое)

100–6000 MHz; Коэффициент усиления малого сигнала 20 dB (типовое); Коэффициент шума 2 dB (типовое); Выходная мощность при компрессии 1 dB 22 dBm (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 100; Максимум: 6000; Значение: 100–6000; Единица: MHz

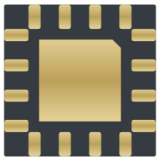
**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 20; Единица: dB

**Коэффициент шума:** Обозначение: NF; Типовое: 2; Единица: dB

**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P_1; Типовое: 22; Единица: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-AMP-800-2000-P1DB14p5T

### 800–2000 MHz Усилитель RF в корпусе — P1dB 14.5 dBm (типовое)

800–2000 MHz; Коэффициент усиления малого сигнала 16.5 dB (типовое); Коэффициент шума 1.6 dB (типовое); Выходная мощность при компрессии 1 dB 14.5 dBm (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 800; Максимум: 2000; Значение: 800–2000; Единица: MHz

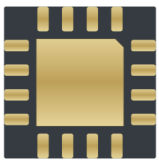
**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 16.5; Единица: dB

**Коэффициент шума:** Обозначение: NF; Типовое: 1.6; Единица: dB

**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P_1; Типовое: 14.5; Единица: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-AMP-2700-3500-P1DB23T

### 2700–3500 MHz Усилитель RF в корпусе — P1dB 23 dBm (типовое)

2700–3500 MHz; Коэффициент усиления малого сигнала 27 dB (типовое); Коэффициент шума 4 dB (типовое); Выходная мощность при компрессии 1 dB 23 dBm (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 2700; Максимум: 3500; Значение: 2700–3500; Единица: MHz

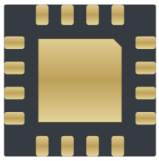
**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 27; Единица: dB

**Коэффициент шума:** Обозначение: NF; Типовое: 4; Единица: dB

**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P_1; Типовое: 23; Единица: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-AMP-5000-20000-P1DB19p5T

### 5000–20000 MHz Усилитель RF в корпусе — P1dB 19.5 dBm (типовое)

5000–20000 MHz; Коэффициент усиления малого сигнала 20 dB (типовое); Коэффициент шума 6 dB (типовое); Выходная мощность при компрессии 1 dB 19.5 dBm (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 5000; Максимум: 20000; Значение: 5000–20000; Единица: MHz

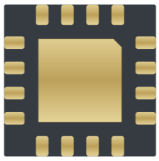
**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 20; Единица: dB

**Коэффициент шума:** Обозначение: NF; Типовое: 6; Единица: dB

**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P_1; Типовое: 19.5; Единица: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

Подробнее о продукте  Техническое описание изделия



## LCI-AMP-14000-18000-P1DB23T-C

### 14000–18000 MHz Усилитель RF в корпусе — P1dB 23 dBm (типовое)

14000–18000 MHz; Коэффициент усиления малого сигнала 18 dB (типовое); Коэффициент шума 6 dB (типовое); Выходная мощность при компрессии 1 dB 23 dBm (типовое).

**Рабочая частота:** Обозначение: f; Минимум: 14000; Максимум: 18000; Значение: 14000–18000; Единица: MHz

**Коэффициент усиления малого сигнала:** Обозначение: Gain; Типовое: 18; Единица: dB

**Коэффициент шума:** Обозначение: NF; Типовое: 6; Единица: dB

**Выходная мощность при компрессии 1 dB:** Обозначение: P_1; Типовое: 23; Единица: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

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.