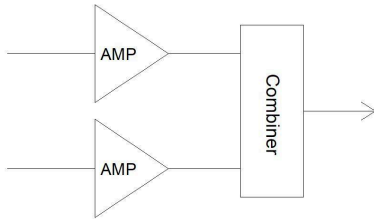


## LNA 100–500 MHz с двумя объединяемыми входами

Два усиленных входа RF на один выход; типовое усиление 30 dB и шум 2 dB.



### Электрические характеристики

| Параметр                                      | Значение | Единица | Примечания                                                                                         |
|-----------------------------------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочая частота                               | 100–500  | MHz     | -                                                                                                  |
| Усиление                                      | 30       | dB      | Типовое: 30 dB.                                                                                    |
| Коэффициент шума                              | 2        | dB      | Типовое: 2 dB.                                                                                     |
| Мощность насыщения выхода (Psat)              | ≤5       | dBm     | Выход насыщения Psat, не P1dB и не гарантированная линейная мощность. Максимум: 5 dBm.             |
| Входной S11 (значение со знаком из источника) | −10      | dB      | Сохранён отрицательный S11, без преобразования в положительные возвратные потери. Типовое: -10 dB. |
| Напряжение питания                            | 5        | VDC     | Типовое: 5 VDC.                                                                                    |
| Динамический ток                              | 170      | mA      | Типовое: 170 mA.                                                                                   |

### Абсолютные максимальные значения

| Параметр                                  | Значение                                                                                                      | Единица |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Абсолютно максимальное напряжение питания | ≤6 (Абсолютный максимум; непрерывная работа или характеристики на пределе не установлены. Максимум: 6 VDC.)   | VDC     |
| Абсолютно максимальная входная мощность   | ≤12 (Абсолютный максимум; непрерывная работа или характеристики на пределе не установлены. Максимум: 12 dBm.) | dBm     |
| Рабочая температура                       | −40–+70                                                                                                       | °C      |
| Температура хранения                      | −40–+85                                                                                                       | °C      |

### Интерфейсы и контакты

| Параметр             | Значение              | Единица |
|----------------------|-----------------------|---------|
| Разъём входа RF      | Гнездо SMA-K          | -       |
| Разъём выхода RF     | Гнездо SMA-K          | -       |
| Интерфейс питания DC | Проходной конденсатор | -       |

Интерфейсы и контакты

| Параметр           | Значение                                    | Единица |
|--------------------|---------------------------------------------|---------|
| Контакт заземления | Металлическая пластина заземления           | -       |
| Число входов RF    | 2                                           | -       |
| Число выходов RF   | 1                                           | -       |
| Путь сигнала       | Два усиленных входа объединены в один выход | -       |

Механические характеристики

| Параметр                            | Значение                              | Единица |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------|
| Размеры корпуса                     | 50 × 40 × 13                          | mm      |
| Расстояние между центрами креплений | 45.6 × 35.6                           | mm      |
| Крепёжные отверстия                 | 4 × Ф2.7 (Четыре сквозных отверстия.) | mm      |

Текущая публикация · 1.0 · 2026-10-08. Первая публикация утверждённых данных 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.