

Широкополосный усилитель мощности РХ (1-200 МГц)



Инструкция по эксплуатации

Содержание

1 Технические характеристики	3
2 Способ подключения	3
3 Техническое обслуживание	3

1 Технические характеристики

- Рабочая частота: 1–200 МГц
- Рабочее напряжение: 46–56 В
- Рабочий ток: 1,2 А
- Коэффициент усиления: 32–35 дБ
- Выходная мощность: 25 Вт (типичное значение), максимум 35 Вт при входном сигнале 15 дБм.
- КПД: 55 %
- Тип разъема: стандартный разъем SMA (внешняя резьба, внутренняя контактная площадка).
- Габариты: 103 × 105 × 75 мм (без учета разъемов).
- Масса изделия: 650 г

2 Способ подключения

RFin: Входной разъем сигнала (сигнал, требующий усиления).

RFout: Выходной разъем сигнала (усиленный сигнал).

VCC: Положительный контакт питания (через проходной конденсатор).

GND: Отрицательный контакт питания (контакт через клемму или экранированный корпус).

LED: Индикатор состояния питания (светодиод отображает наличие питания).

Fan: Вентилятор с интеллектуальным температурным управлением (включается при превышении заданной температуры).

3 Техническое обслуживание

Для обеспечения надежной работы и продления срока службы усилителя мощности рекомендуется соблюдать следующие правила технического обслуживания:

1. Регулярная очистка

- Очищайте корпус устройства от пыли и грязи с помощью сухой или слегка влажной мягкой ткани.
- Избегайте использования агрессивных химических средств, которые могут повредить покрытие корпуса.

2. Проверка разъемов

- Регулярно осматривайте разъемы на наличие загрязнений, повреждений или износа.
- При необходимости очищайте разъемы сжатым воздухом или спиртовым раствором, используя мягкую ткань или кисточку.

3. Контроль работы вентилятора

- Убедитесь, что вентилятор работает корректно. Если вентилятор не включается при высокой температуре устройства, обратитесь в сервисный центр.

4. Проверка источника питания

Убедитесь, что источник питания соответствует заявленным характеристикам