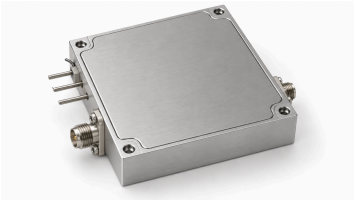
# Источник RF-помех с частотной развёрткой 2000–6000 MHz, типично 30 W



Источник непосредственно формирует RF-развёртку встроенным генератором на 2000–6000 MHz. Мощность насыщения — минимум 20 W и типично 30 W, динамический ток — типично 3.5 A при 30 W.

Указанное минимальное усиление — 43 dB, выход SMA — 50 Ω, типичное питание 28 VDC. Интерфейс включает EN при 3.3 V или 5 V и температурный выход 750 mV при 25 °C с масштабом 10 mV/°C.

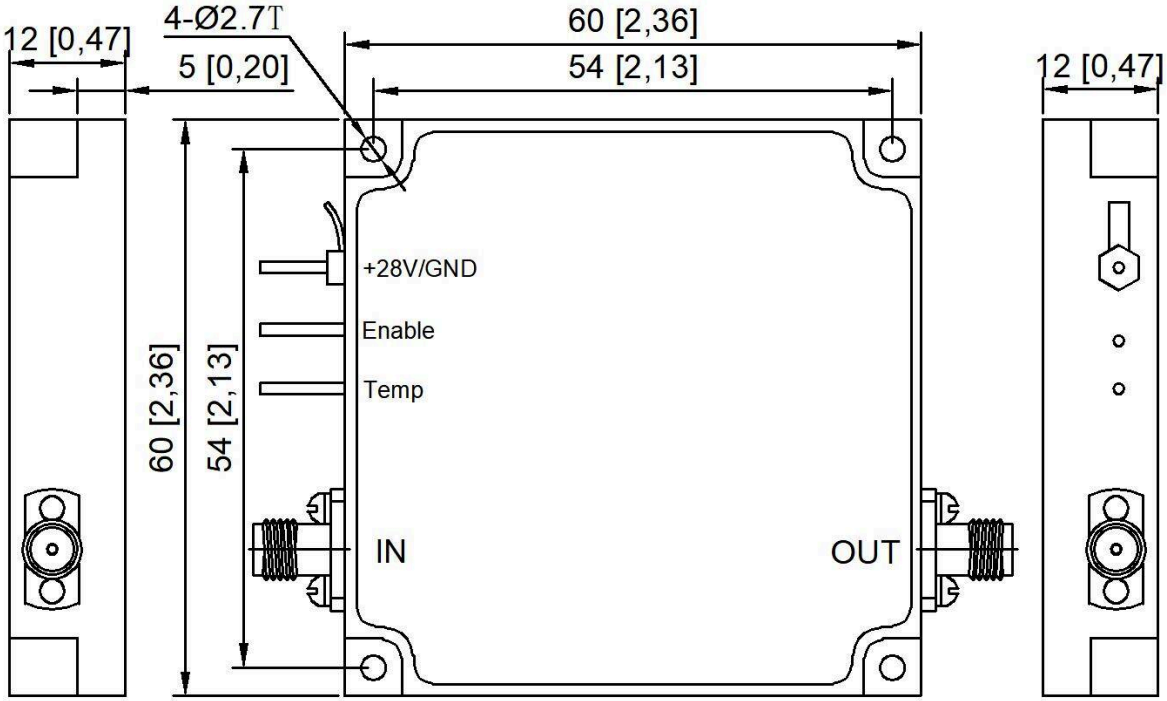
## Электрические характеристики

| Параметр | Обозначение | Минимум | Типовое | Максимум | Единица |
|---|---|---|---|---|---|
| Рабочая частота | BW | 2000 | - | 6000 | MHz |
| Мощность выхода RF @ PSAT | PSAT | 20 | 30 | - | W |
| Усиление мощности @ PSAT | Gp | 43 | - | - | dB |
| Выходное сопротивление | Impedance | - | 50 | - | Ω |
| Рабочее напряжение | VDC | - | 28 | - | VDC |
| Ток при работе @ 30W | IDD | - | 3.5 | - | A |
| КПД по добавленной мощности | Eff | - | 30 | - | % |
| RF выходной разъём | - | - | SMA, гнездо | - | - |

## Интерфейсы питания и управления

| Контакт № | Описание | Спецификация |
|---|---|---|
| - | Положительный вывод питания / Общий провод | +28 VDC / Общий провод |
| - | Разрешение работы | EN = 3.3 V / 5 V → Включено; EN = 0 V → Выключено |
| - | Выход измерения температуры | 750 mV @25 °C; 10 mV/°C |

## Габаритный чертеж




**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.