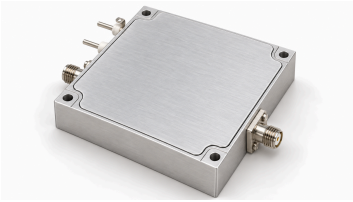
Источник RF-помех с частотной развёрткой 2000–8000 MHz, минимум 20 W



Электрическая таблица задаёт 2000–8000 MHz и минимум 20 W выхода для модуля со встроенным генератором развёртки. Типичный динамический ток при выходе 20 W — 4 A.

Типичное питание — 28 VDC, выход SMA — 50 Ω. EN включает модуль при 3.3 V или 5 V и выключает при 0 V; исходный механический чертёж служит монтажной справкой.

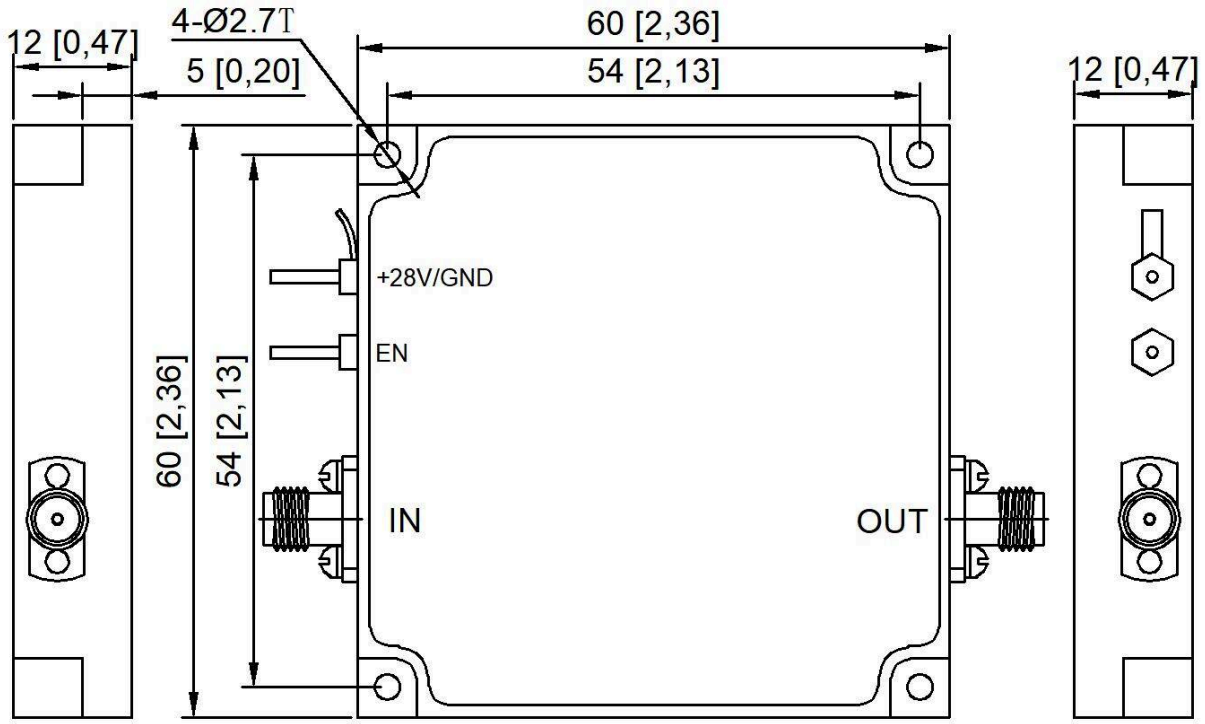
Электрические характеристики

Параметр	Обозначение	Минимум	Типовое	Максимум	Единица
Рабочая частота	BW	2000	-	8000	MHz
Мощность выхода RF @ PSAT	PSAT	20	-	-	W
Выходное сопротивление	Impedance	-	50	-	Ω
Рабочее напряжение	VDC	-	28	-	VDC
Ток при работе @ 20W	IDD	-	4	-	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

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.