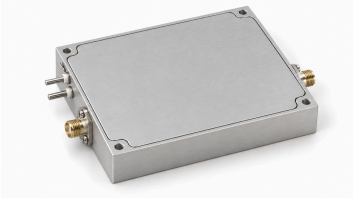
Источник RF-помех с частотной развёрткой 2000–6000 MHz, минимум 20 W, вариант B



Вариант B непосредственно формирует RF-развёртку встроенным генератором на 2000–6000 MHz. Мощность насыщения — минимум 20 W и типично 25 W; минимум усиления 43 dB, типичные гармоники −12 dBc при 25 W.

Выход SMA — 50 Ω, типичное питание 28 VDC, динамический ток 3.5 A при 25 W. EN включает модуль при 3.3 V или 5 V и выключает при 0 V.

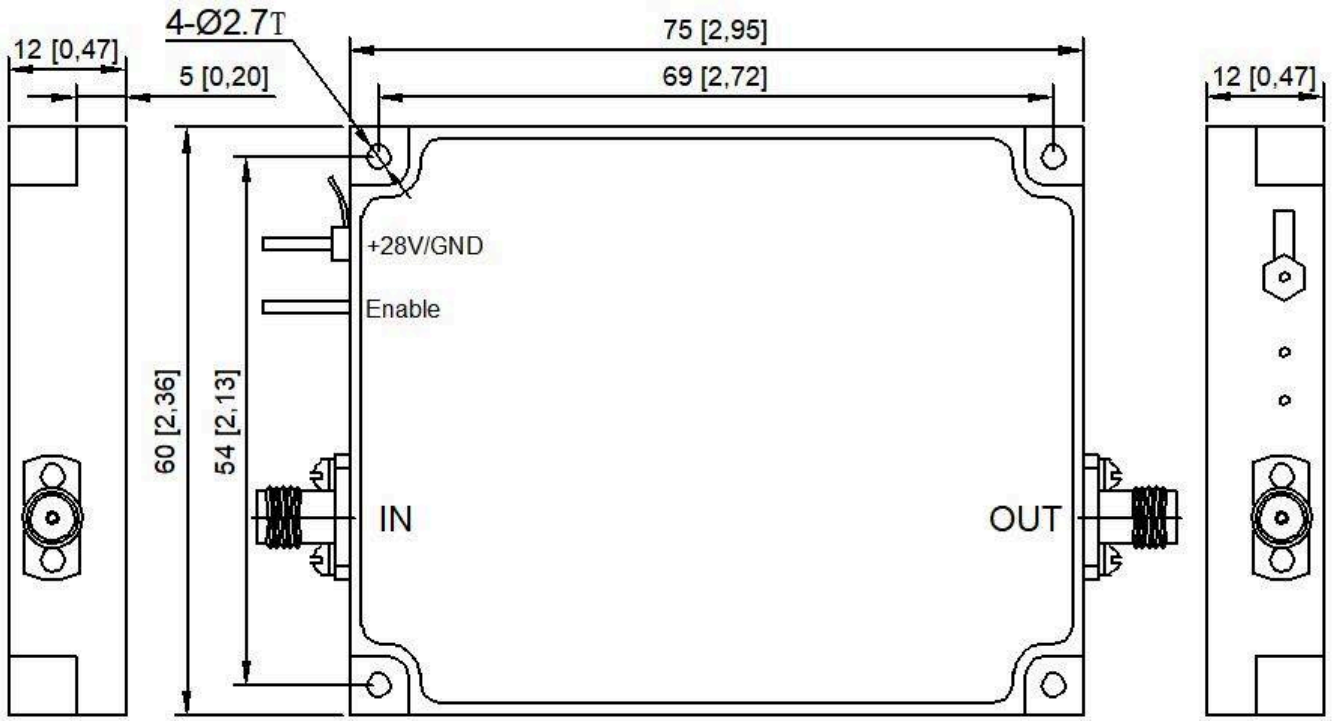
Электрические характеристики

Параметр	Обозначение	Минимум	Типовое	Максимум	Единица
Рабочая частота	BW	2000	-	6000	MHz
Мощность выхода RF @ PSAT	PSAT	20	25	-	W
Усиление мощности @ PSAT	Gp	43	-	-	dB
Гармоники при 25 W	H	-	-12	-	dBc
Выходное сопротивление	Impedance	-	50	-	Ω
Рабочее напряжение	VDC	-	28	-	VDC
Ток при работе @ 25W	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

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.