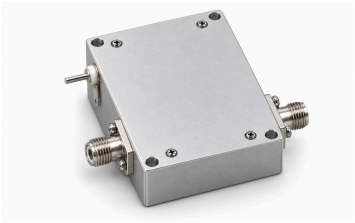
RF-узел ввода питания 30 MHz–6 GHz

Узел совмещает RF-тракт 30 MHz–6 GHz с вводом DC-смещения. В таблице источника потери 1 dB и рабочий ток 0.3 A указаны как типовые значения.

Вход и общий выход RF/DC используют SMA-K гнездо. В типовом столбце напряжения указано 5/12 V; максимумы составляют 30 V и +35 dBm входной мощности.



Электрические характеристики

Параметр	Значение	Единица
Диапазон частот	30–6000	MHz
Вносимые потери	1 (Типовое)	dB
Обратные потери	−15 (Типовое)	dB
Рабочее напряжение [1]	5 / 12; ≤30	V
Рабочий ток	0.3 (Типовое)	A

[1] Типовое: 5/12 V. Максимум: 30 V.

Абсолютные предельные значения

Параметр	Значение	Единица
Максимальное рабочее напряжение [1]	+30	V
Максимальная входная мощность [2]	+35	dBm
Рабочая температура [3]	−40–+70	°C
Температура хранения [4]	−40–+85	°C

[1] Максимум: 30 V.

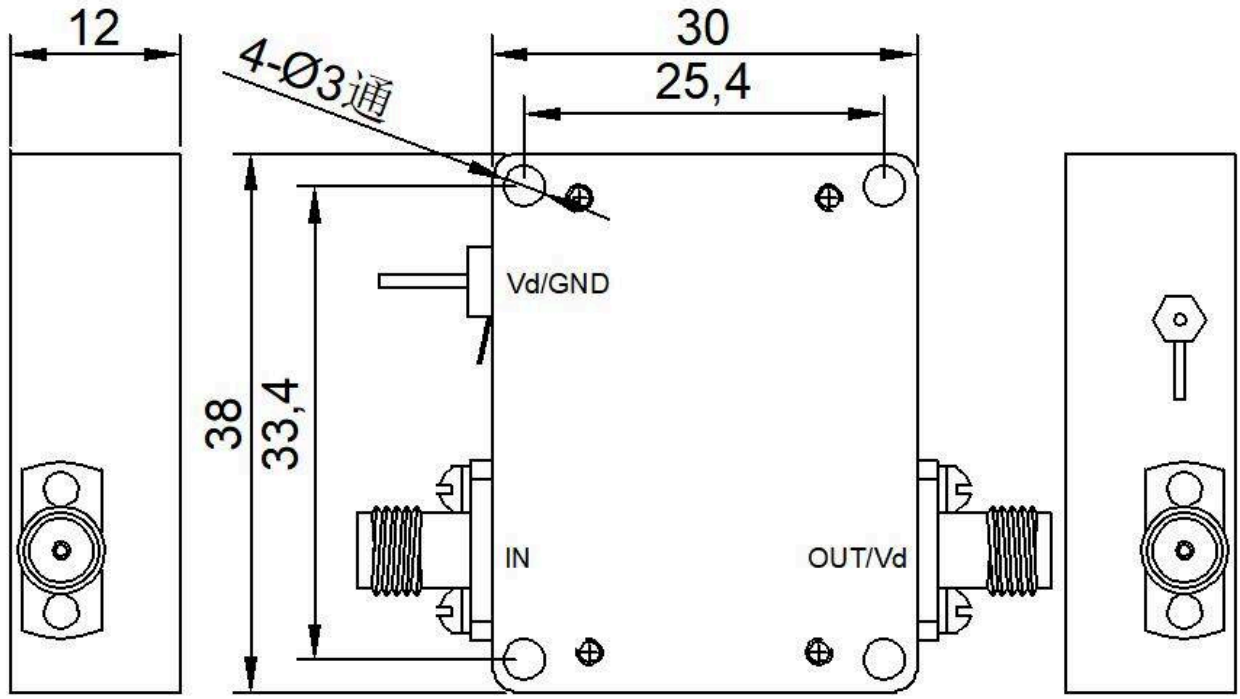
[2] Максимум: 35 dBm.

[3] Максимум: 70 °C.

[4] Максимум: 85 °C.

Механические характеристики

Параметр	Значение
Габариты	38 × 30 × 12 (Единица габаритов в источнике явно не указана.)
Входной RF-разъём	SMA-K — Гнездо
Выходной разъём RF и DC	SMA-K — Гнездо; выход RF и DC
Входной интерфейс DC	Интерфейс питания DC



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.