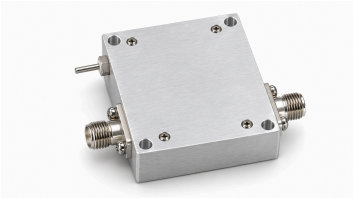
RF-узел ввода питания 6–9 GHz



LCBT-6000-9000 передаёт RF-сигнал и вводимое DC-смещение через общий выход в диапазоне 6–9 GHz. Узел предназначен для RF- и СВЧ-испытательных систем и лабораторных измерений, где необходимы одновременная передача RF-сигнала и подача DC-смещения.

RF-вход и общий выход RF/DC оснащены разъёмами SMA-K типа «гнездо». Вносимые потери составляют 1 dB тип., рабочий ток — 0.3 A тип. Рабочее напряжение +30 V и входная мощность +35 dBm относятся к абсолютным предельным значениям, а не к общим условиям измерения всех параметров.

Электрические характеристики

Параметр	Значение	Единица
Диапазон частот	6000–9000	MHz
Вносимые потери	1 (Типовое)	dB
Отражение на входе/выходе (S11)	−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
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.