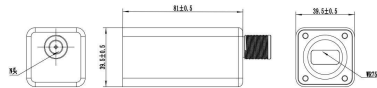


Ku-LNB 10,70–12,75 GHz с входом WR-75

Спутниковое преобразование в IF 950–2150 MHz, усиление ≥ 60 dB, шум $\leq 0,8$ dB и гнездо N для IF/DC.



Электрические характеристики

Параметр	Значение	Единица
Частота входа RF	10.70–12.75	GHz
Частота выхода IF	950–2150	MHz
Частота внутреннего LO	9.75 / 10.60	GHz
Напряжение выбора LO	13 / 18	V
Частота внутреннего опорного источника	10	MHz
Усиление при понижении частоты	≥ 60 (Минимум: 60 dB.)	dB
Неравномерность усиления в полосе 500 MHz	± 2.0 (Полоса: 500 MHz.)	dB
Неравномерность усиления в полосе 40 MHz	± 0.6 (Полоса: 40 MHz.)	dB
Изменение усиления с температурой	± 2	dB
Коэффициент шума	≤ 0.8 (Максимум: 0.8 dB.)	dB
Выходной P1dB	≥ 10 (Минимум: 10 dBm.)	dBm
Паразитные составляющие выхода	≤ -55 (Максимум: -55 dBc.)	dBc
Напряжение питания	10–24	VDC
Потребляемая мощность	2.5 (Типовое: 2.5 W.)	W

Предельные условия среды

Параметр	Значение	Единица
Рабочая температура	-40 – $+60$	$^{\circ}\text{C}$
Относительная влажность	≤ 100 (Максимум: 100 % RH.)	% RH
Степень защиты, указанная в источнике	IP66 (Источник указывает IP66; завершённая сертификация не подтверждена.)	-

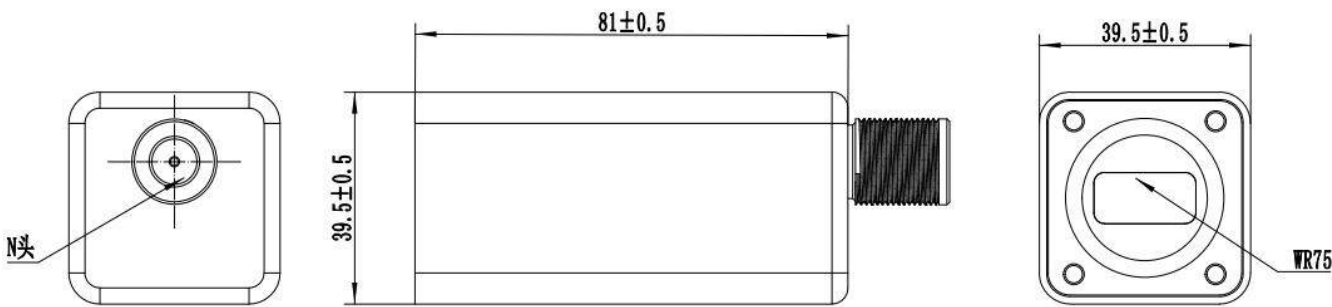
Интерфейсы и контакты

Параметр	Значение	Единица
Интерфейс питания	IF (Питание DC через выходной разъём IF.)	-
Разъём входа RF	Волновод WR-75	-
Разъём выхода IF	Гнездо N	-

Механические характеристики

Параметр	Значение	Единица
Габаритные размеры	81 × 39.5 × 39.5	mm
Допуск размеров	±0.5	mm
Масса	≤0.3 (Максимум: 0.3 kg.)	kg

Габаритный чертеж



Все размеры указаны в мм [дюймах].

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.