

5150F Norsat - Универсальный малошумящий блок-конвертор С-диапазона 3,4 - 4,2 ГГц, ± 150 kHz

Стабильность гетеродина: ± 150 kHz; Выходной Разъем F: 75 Ohm



Универсальные малошумящие блок-конверторы (LNB) компании Norsat обеспечивают прием сигнала для спутниковой связи по всему миру - это высочайшая производительность и надежность в минимально возможном форм-факторе.

Технические характеристики

Основные параметры

- Диапазон: C-band
- Частотный диапазон: 3.40 - 4.20 GHz
- Частота гетеродина: 5.15 GHz
- Стабильность гетеродина: ± 150 kHz
- Тип гетеродина: PLL
- Шумовая температура максимальная: 30K
- Шумовая температура типовая: 25K
- Число диапазонов: Однодиапазонный
- Частота ПЧ: 950 - 1750 MHz

ВЧ характеристики

- Усиление максимум: 70 dB
- Усиление минимум: 55 dB
- Усиление типовое: 60 dB
- Неравномерность усиления (для всей полосы): ≤ 5 dB p-p max
- Входной КСВН (VSWR): 2.5 : 1 max
- Точка компрессии P1db: + 5 dBm min
- Выходной КСВН (VSWR): 2.5 : 1 max
- Фазовый шум на 100kHz: -95 dBc/Hz
- Фазовый шум на 10kHz: -83 dBc/Hz
- Фазовый шум на 1kHz: -73 dBc/Hz

Электрические характеристики

- Ток: 250 mA
- Напряжение: +12 to +24V DC

ВЧ интерфейсы

- ПЧ разъем: F разъем
- ВЧ входной разъем: Водонепроницаемый волновод CPR 229G

Климатические параметры

- Температура рабочая: -40 - +60°C
- Температура хранения: -50 - +70°C

Физические параметры

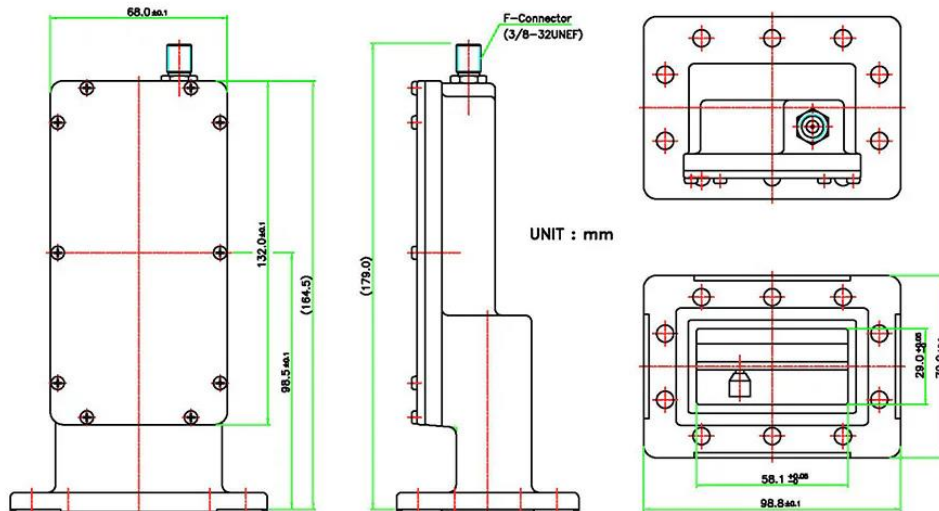
- Размер: 179 x 99 x 70 mm
- Вес: 0.575 kg

Для заказа

5250F

ТИП РАЗЪЕМА	F - 75 Ohm
СТАБИЛЬНОСТЬ ГЕТЕРОДИНА	N - 50 Ohm
СЕРИЯ LNB	15: ±150 kHz
	25: ±250 kHz

Габаритный чертеж



О компании Norsat

Norsat International Inc., основанная в 1977 году, является ведущим поставщиком инновационных коммуникационных решений, которые позволяют передавать данные, аудио и видео для удаленных и сложных приложений. Продукты и услуги Norsat включают настраиваемые спутниковые компоненты, портативные спутниковые терминалы, морские решения и спутниковые сети.



Продукты и услуги компании широко используются поставщиками телекоммуникационных услуг, службами экстренной помощи и службами внутренней безопасности, военными организациями, поставщиками медицинских услуг, новостными организациями и компаниями из списка Fortune 1000. Клиентами являются НАТО, Министерство обороны США, Корпус морской пехоты, армия, флот и авиация; FOX News, CBS News; Boeing, Reuters, TESSCO, General Dynamics и другие.

Norsat International Inc. неизменно входит в число ведущих технологических компаний Канады и 100 лучших компаний Британской Колумбии.

<https://www.norsat.com/>