

■ ВУС универсального/стандартного Ku-диапазона 6W

МОДЕЛИ серии No. NJT8306

< Особенности >

* Частотный диапазон

- Универсальный Ku-диапазон: 13.75 to 14.5 GHz
- Стандартный Ku-диапазон: 14.0 to 14.5 GHz

* Высокая выходная мощность

- P1dB: +37,8 dBm min. over temperature
- Потребляемая мощность: 40 Вт типичная
- ACPR: -30 dBc @ Pout = +37.8 dBm

* Светодиодный индикатор

- Мониторинг захвата опорного сигнала

* Компактный размер и малый вес

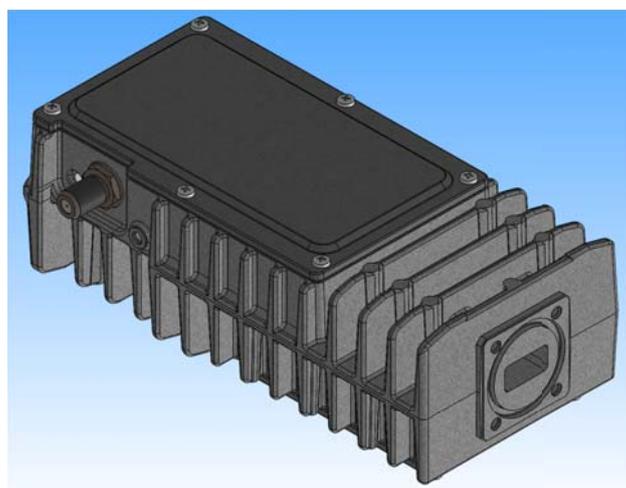
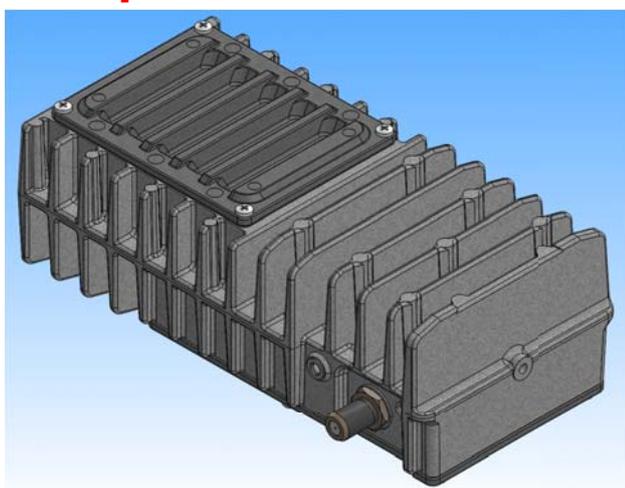
- Размеры 174.9 (Д) × 84 (Ш) × 59.2 (В) мм
- Вес: 1.2 кг



< Список моделей >

Модель No.	Частота передачи	Локальная частота	ПЧ	Мощность в @ P1dB	ПЧ коннектор	Питание	LED индикатор
NJT8306UN	13.75 to 14.50 GHz (универсальный Ku)	12.80 GHz	950 to 1,700 MHz	6W линейная (+37.8 dBm min.)	N-type	+12 to +30 V DC Power	Встроенный
NJT8306UF					F-type		
NJT8306N	14.00 to 14.50 GHz (стандартный Ku)	13.05 GHz	950 to 1,450 MHz		N-type		
NJT8306F					F-type		

< Обзор >



*Примечание. Содержимое этого листа может быть изменено без предварительного уведомления.

■ ВУС универсального/стандартного Ku-диапазона 6W

МОДЕЛИ серии No. NJT8306

< Характеристики >

Параметр	Значение	
Выходной интерфейс	Волновод, WR75 (with Groove)	
Входной интерфейс	N-тип, мама (50 ohm)	[модели с разъемом N-типа NJT8306N/UN]
	F-тип мама (75 ohm)	[модели с разъемом F-типа NJT8306F/UF]
Выходная мощность @ 1 dB G.C.P.	+37.8 dBm min. over temperature	
ACPR	-30 dBc typ., -24 dBc max. @ Pout = +37.8 dBm	
Линейное усиление	62 dB ном., 56 dB min.	
Требование к источнику опорного сигнала	[Частота]	10 MHz (sine-wave)
	[Входная мощность]	-5 to +5 dBm @ Input port
	[Фазовые шумы]	-125 dBc/Hz max. @ 100 Hz
		-135 dBc/Hz max. @ 1 kHz
L.O. фазовые шумы	-140 dBc/Hz max. @ 10 kHz	
	-60 dBc/Hz max. @ 100 Hz	
	-70 dBc/Hz max. @ 1 kHz	
	-80 dBc/Hz max. @ 10 kHz	
	-90 dBc/Hz max. @ 100 kHz	
Плотность шума в полосе приема @ Pout <= +37.8 dBm	[Tx: 13.75 to 14 GHz]	-156 dBm/Hz max. @10.95 to 12.25 GHz
		-125 dBm/Hz max. @12.25 to 12.75 GHz
	[Tx: 14 to 14.5 GHz]	-156 dBm/Hz max. @10.95 to 12.75 GHz
Входное V.S.W.R.	2.0 : 1 max.	
Выходное V.S.W.R.	1.3 : 1 max.	
Требование к питанию	+12 to +30 V DC Power	
Требуемая мощность	40 W тип., 48 W макс. @ Pout = +37.8 dBm	
Отключение передачи	Отключение в случае потери или отсутствия сигнала 10 МГц, или перегрева передатчика	
LED индикатор	ЗЕЛЕНый: L.O. захвачен / КРАСный: L.O. незахвачен или нет сигнала 10МГц	
Температурный диапазон	[Работа]	-40 to +65 °C (Operating Guarantee)
		-40 to +60 °C (Performance Guarantee)
	[Хранение]	-40 to +75 °C
Водо/пылезащита	IP 67	
Размеры	174.9 мм (Д) x 84 мм (Ш) x 59.2 мм (В)	
	[6.89" (L) x 3.31" (W) x 2.33" (H)]	
Вес	1.2 кг [2.6 lbs]	

*Примечание. Содержимое этого листа может быть изменено без предварительного уведомления.

(2/4)
Rev.03(May 2017) Ku 6W ВУС NJT8306

 **New Japan Radio Co., Ltd.**

Microwave Division

URL: <http://micro.njr.com> email: mcsales@njr.co.jp

Copyright © 2017 New Japan Radio Co., Ltd.



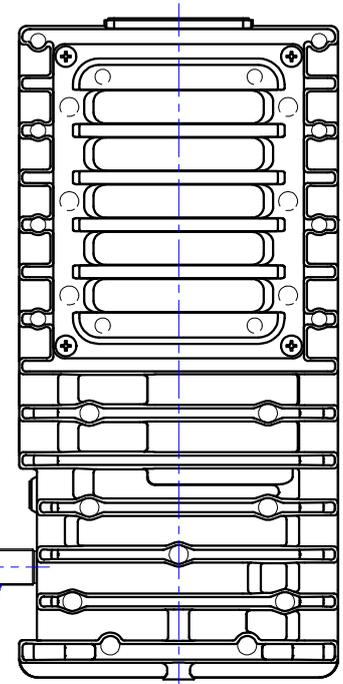
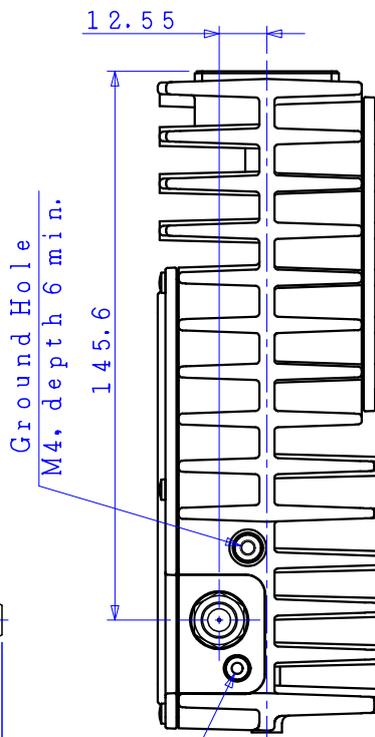
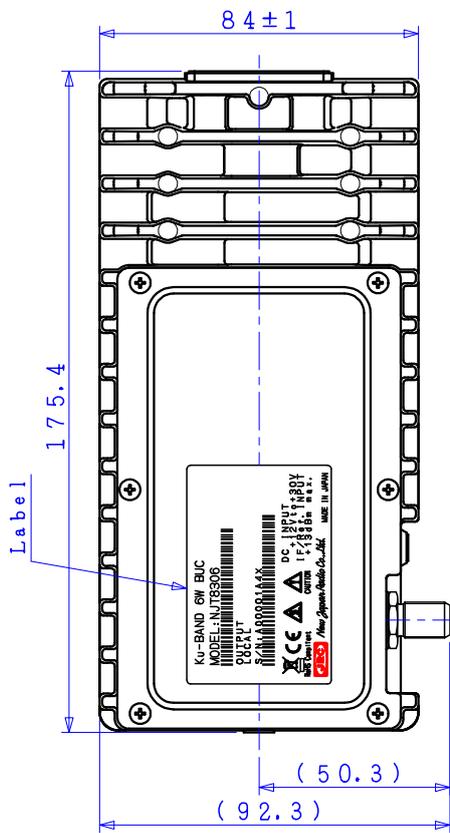
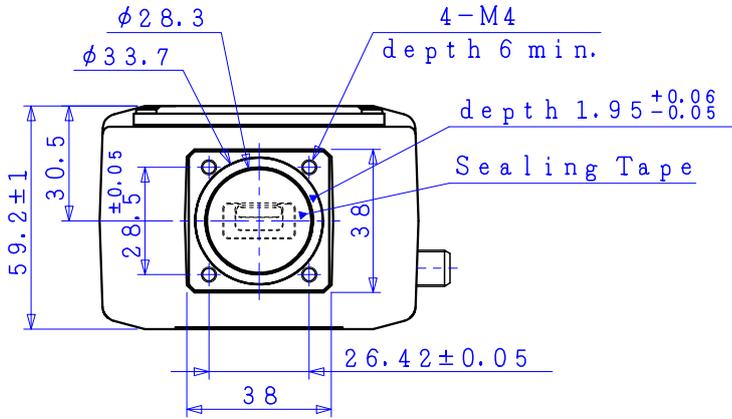
ООО Телекор

121471, г. Москва, ул.Рябиновая, 26 с2
тел. 8 (495) 795 0930

URL: telecor-space.net email: info@telecor-space.net

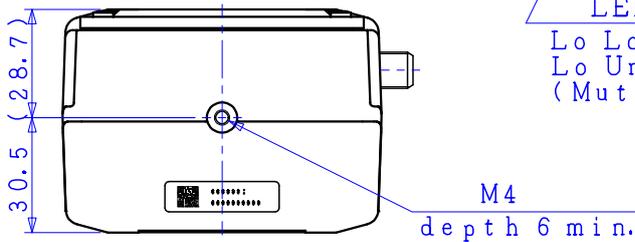
< **Схематичное изображение** >

Модели с разъемом F-типа



F-type Female Connector
IF/10MHz/DC Power Input

LED Indicator
Lo Locked : Green
Lo Unlocked : Red
(Mute on)



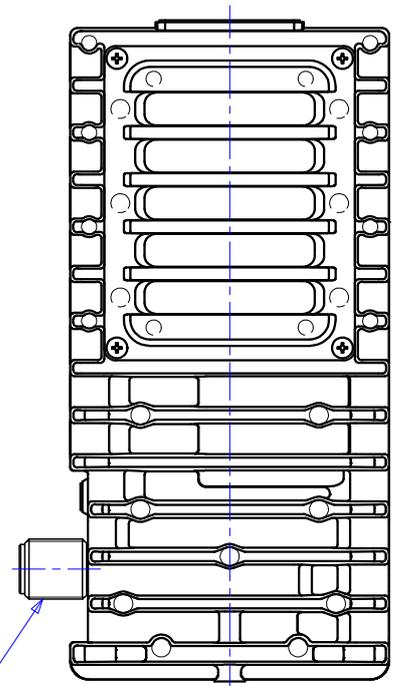
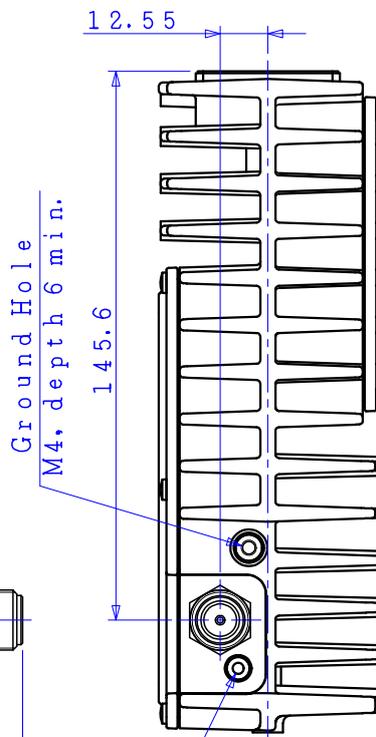
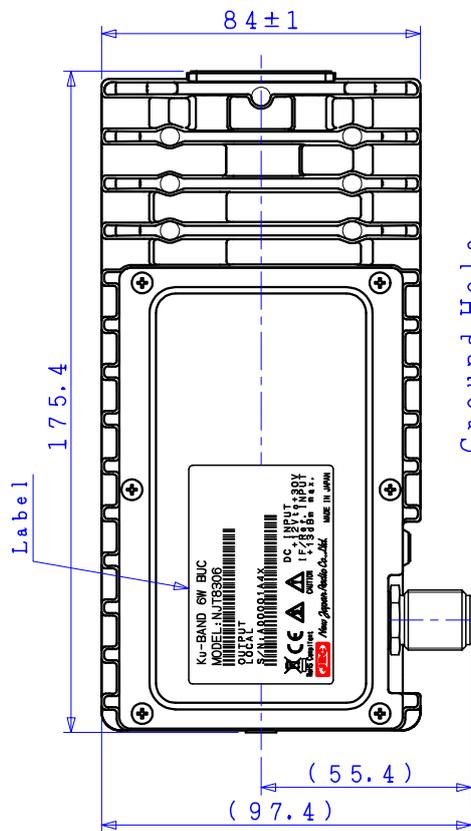
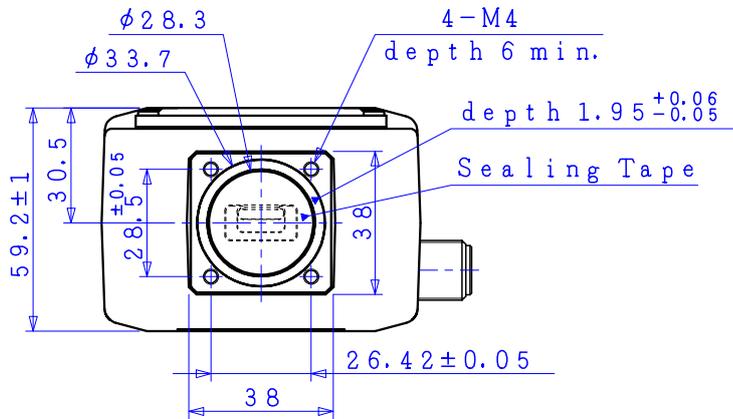
UNIT: mm

Tolerance: ±0.5

*Примечание. Содержимое этого листа может быть изменено без предварительного уведомления.

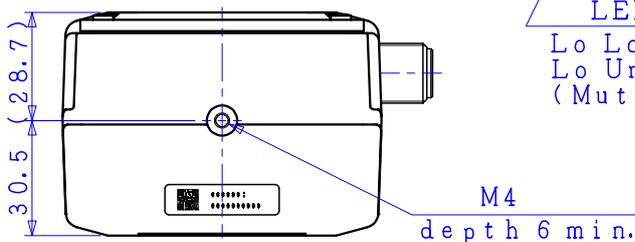
< **Схематичное изображение** >

Модели с разъемом N-типа



N-type Female Connector
IF/10MHz/DC Power Input

LED Indicator
Lo Locked : Green
Lo Unlocked : Red
(Mute on)



UNIT: mm

Tolerance: ± 0.5

*Примечание. Содержимое этого листа может быть изменено без предварительного уведомления.