

# ■ ВУС универсального/стандартного Ku-диапазона 4W

## МОДЕЛИ серии No. NJT8304

### < Особенности >

#### \* Частотный диапазон

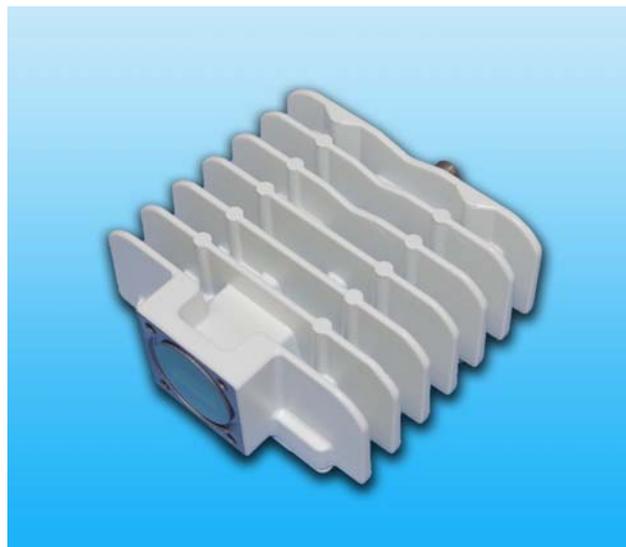
- Универсальный Ku-диапазон: 13.75 to 14.5 GHz
- Стандартный Ku-диапазон: 14.0 to 14.5 GHz

#### \* Эффективная мощность

- P1dB: +36 dBm min. over temperature
- ACPR: -26 dBc @ Pout = +35.5 dBm
- Потребляемая мощность: 18 Вт типичная

#### \* Компактный размер и малый вес

- Размеры 98 (Д) × 98 (Ш) × 42.5 (В) мм
- Вес: 500 г



### < Список моделей >

Модель No.	Частота передачи	Локальная частота	ПЧ	Мощность в @ P1dB	ПЧ коннектор	Питание
NJT8304N	13.75 to 14.50 GHz (универсальный Ku)	13.05 GHz	950 to	4W Linear (+36.0dBm min.)	N-type	+12 to +30 V DC Power
NJT8304F			1,450 MHz		F-type	
NJT8304UN	14.00 to 14.50 GHz (стандартный Ku)	12.80 GHz	950 to		N-type	
NJT8304UF			1,700 MHz		F-type	

### < Характеристики >

Параметр	Значение	
Выходной интерфейс	Волновод, WR75 (with Groove)	
Входной интерфейс	N-тип, мама (50 ohm) [модели с разъемом N-типа NJT8302N/UN] F-type, мама (75 ohm) [модели с разъемом F-типа NJT8302F/UF]	
Выходная мощность @ 1 dB G.C.P.	+36 dBm min. over temperature	
ACPR	-26 dBc min. @ Pout = +35.5 dBm	
Линейное усиление	62 dB nom., 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 <= +36 dBm	[Tx: 13.75 to 14 GHz]	-156 dBm/Hz max. @10.95 to 12.25 GHz
		-152 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.	2.0 : 1 max.	
Требование к питанию	+12 to +30 V DC Power	
Требуемая мощность	28 W typ., 32 W max.	
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	-40 to +55 °C (рабочий), -40 to +75 °C (хранения)	
Водо/пылезащита	IP 67	
Размеры (без учета коннекторов)	98 мм (L) x 98 мм (W) x 42.5 мм (H)	
	[3.86" (L) x 3.86" (W) x 1.65" (H)]	
Вес	500g [1.1 lbs]	

(1/3)

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

Rev.02(May 2017) Ku 4W ВУС NJT8304

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

Microwave Division

URL: <http://micro.njr.com> email: [mcsales@njr.co.jp](mailto: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

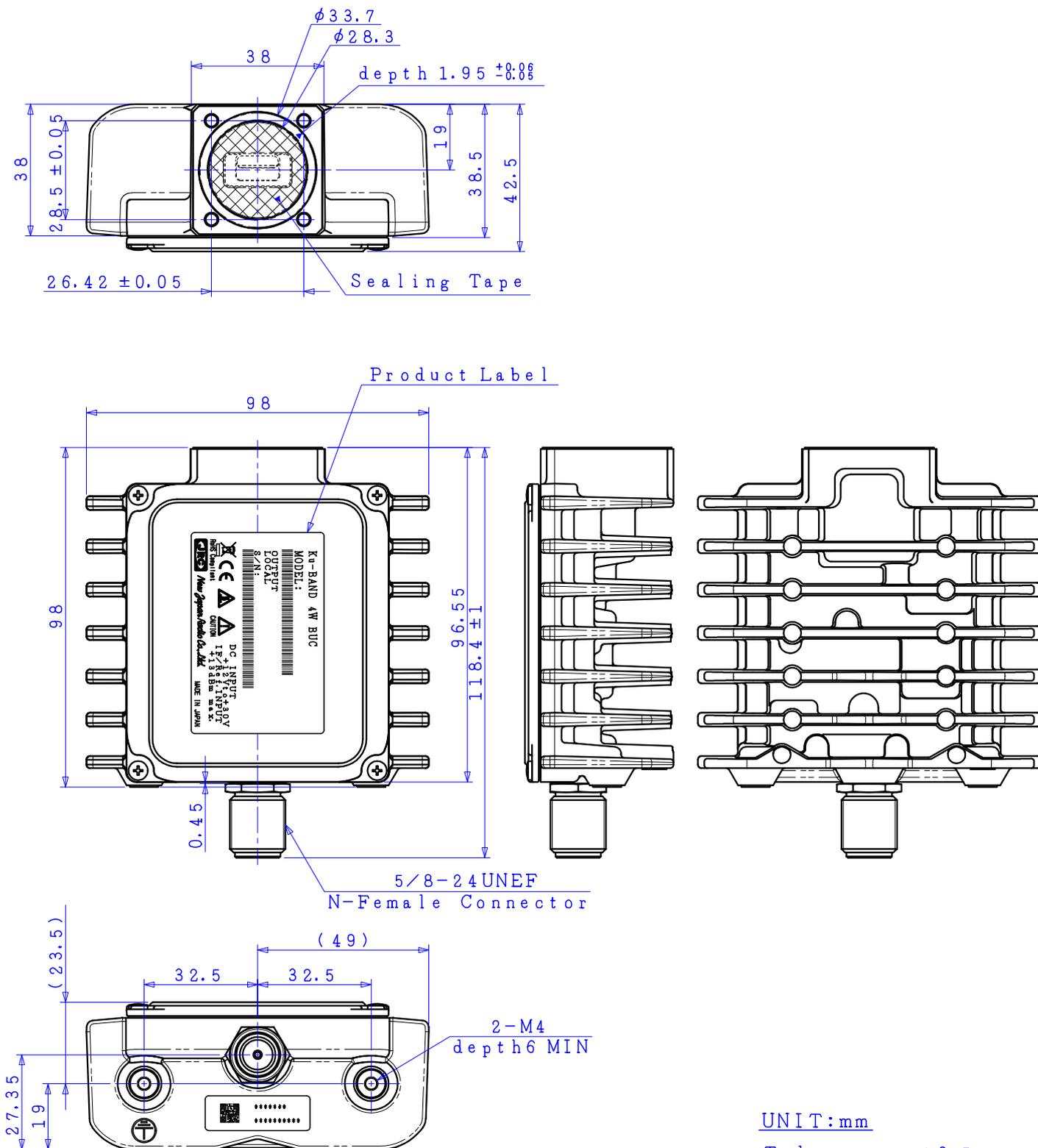
URL: [telecor-space.net](http://telecor-space.net) email: [info@telecor-space.net](mailto:info@telecor-space.net)

# ■ ВУС универсального/стандартного Ку-диапазона 4W

## МОДЕЛИ серии No. NJT8304

### < Схематичное изображение >

#### Модели с разъемом N-типа



UNIT: mm

Tolerance: ±0.5

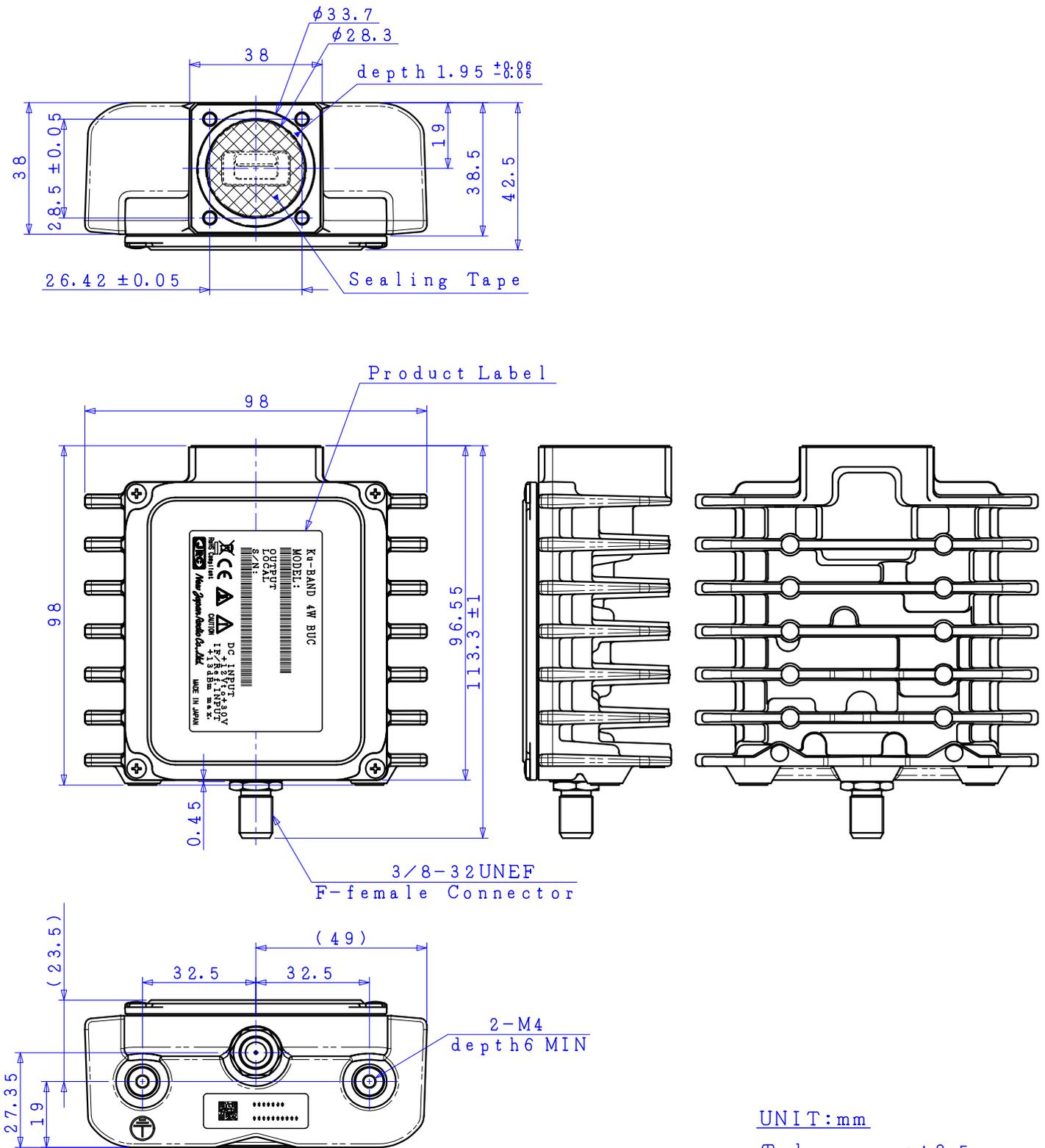
\*Примечание. Содержимое этого листа может быть изменено без предварительного уведомления.

# Universal/Standard Ku-band 4W BUC

## MODEL No. NJT8304 series

### < Схематичное изображение >

#### Модели с разъемом F-типа



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

Rev.02(May 2017) Ku 4W BUC\_NJT8304 (3/3)