

■ ВУС универсального/стандартного Ku-диапазона 1.5W

МОДЕЛИ серии No. NJT8301

< Особенности >

* Частотный диапазон

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

* Эффективная мощность

- P1dB: +31 dBm min. over temperature
- Потребляемая мощность: 12 Вт типичная

* Компактный размер и малый вес

- Размеры 91.55 (Д) × 68 (Ш) × 42.5 (В) мм
- Вес: 350 г



< Список моделей >

Модель No.	Частота передачи	Локальная частота	ПЧ	Мощность в @ P1dB	ПЧ коннектор	Питание
NJT8301UN	13.75 to 14.50 GHz (универсальный Ku)	12.80 GHz	950 to 1,700 MHz	1.5W линейная (+31.0 dBm min.)	N-type	+12 to +30 V DC Power
NJT8301UF					F-type	
NJT8301N	14.00 to 14.50 GHz (стандартный Ku)	13.05 GHz	950 to 1,450 MHz		N-type	
NJT8301F					F-type	

< Характеристики >

Параметр	Значение	
Выходной интерфейс	Волновод, WR75 (with Groove)	
Входной интерфейс	N-тип, мама (50 ohm) [модели с разъемом N-типа NJT8301N/UN] F-type, мама (75 ohm) модели с разъемом F-типа NJT8301F/UF]	
Выходная мощность @ 1 dB G.C.P.	+31 dBm min. over temperature	
ACPR	-26 dBc min. @ Pout = +31 dBm	
Линейное усиление	55 dB nom., 48 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 -140 dBc/Hz max. @ 10 kHz
	L.O. фазовые шумы	-60 dBc/Hz max. @ 100 Hz -70 dBc/Hz max. @ 1 kHz -80 dBc/Hz max. @ 10 kHz -90 dBc/Hz max. @ 100 kHz -100 dBc/Hz max. @ 1 MHz
Плотность шума в полосе приема @ Pout ≤ +31 dBm	[Tx: 13.75 to 14 GHz]	-156 dBm/Hz max. @10.95 to 12.25 GHz -142 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	12 W тип., 14 W макс. @ Pout = +31 dBm / 11 W макс. @ нет ПЧ при +25°C 2W max. @ 10 MHz Reference Off (отключение передачи)	
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)	
Влажность	0 to 100 %	
Высота	15,000 feet [4572m]	
Водо/пылезащита	IP 67	
Размеры	91.55 mm (L) x 68 mm (W) x 42.5 mm (H)	
	[3.60" (L) x 2.68" (W) x 1.67" (H)]	
Вес	350g [0.77 lbs]	

(1/3)

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

Rev.06(May 2017) Ku 1.5W ВУС NJT8301

JRC 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

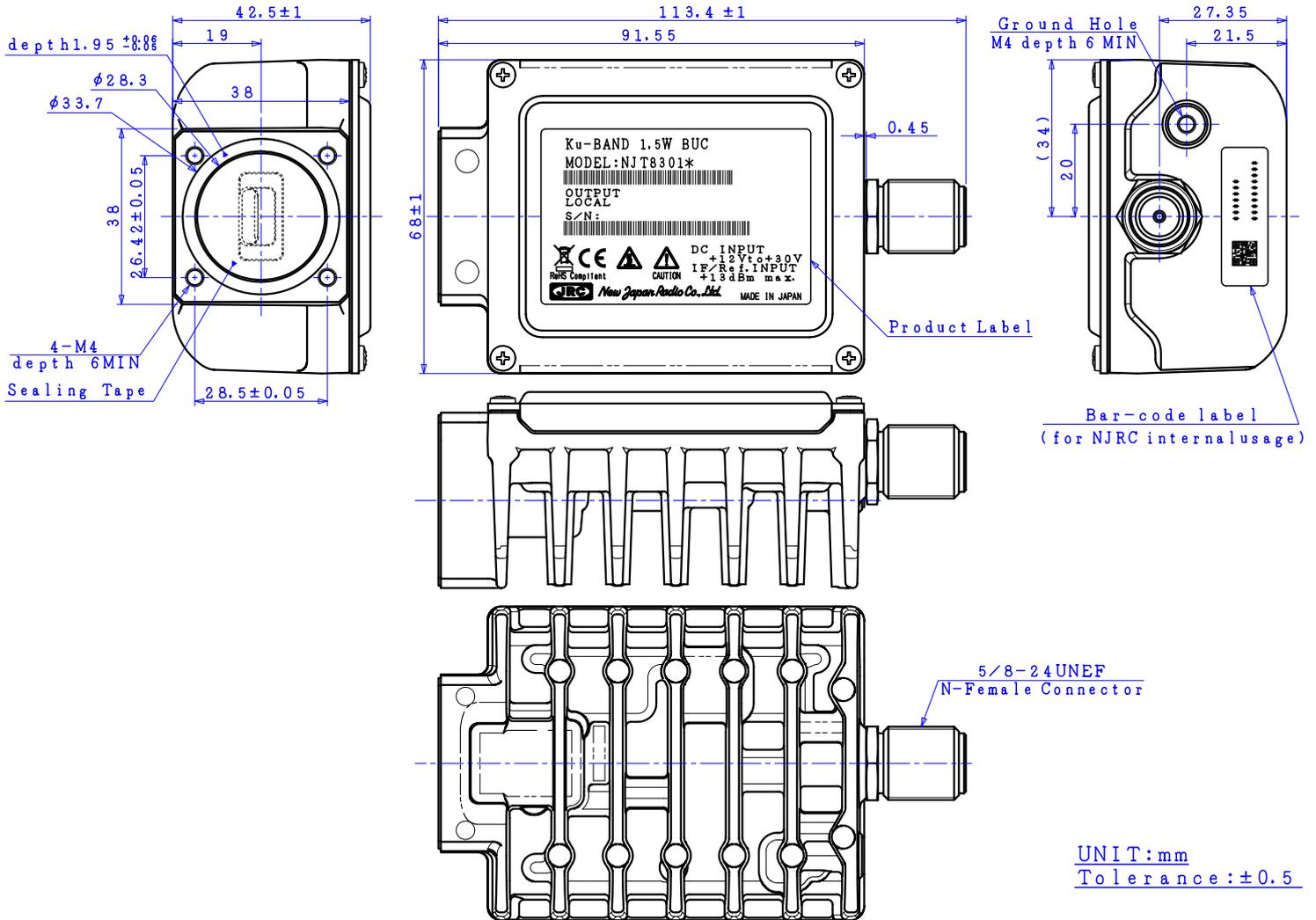
URL: telecor-space.net email: info@telecor-space.net

■ ВУС универсального/стандартного Ku-диапазона 1.5W

МОДЕЛИ серии No. NJT8301

< Схематичное изображение >

Модели с разъемом N-типа



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

Rev.06(May 2017) Ku 1.5W BUC_NJT8301 (2/3)

JRC 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

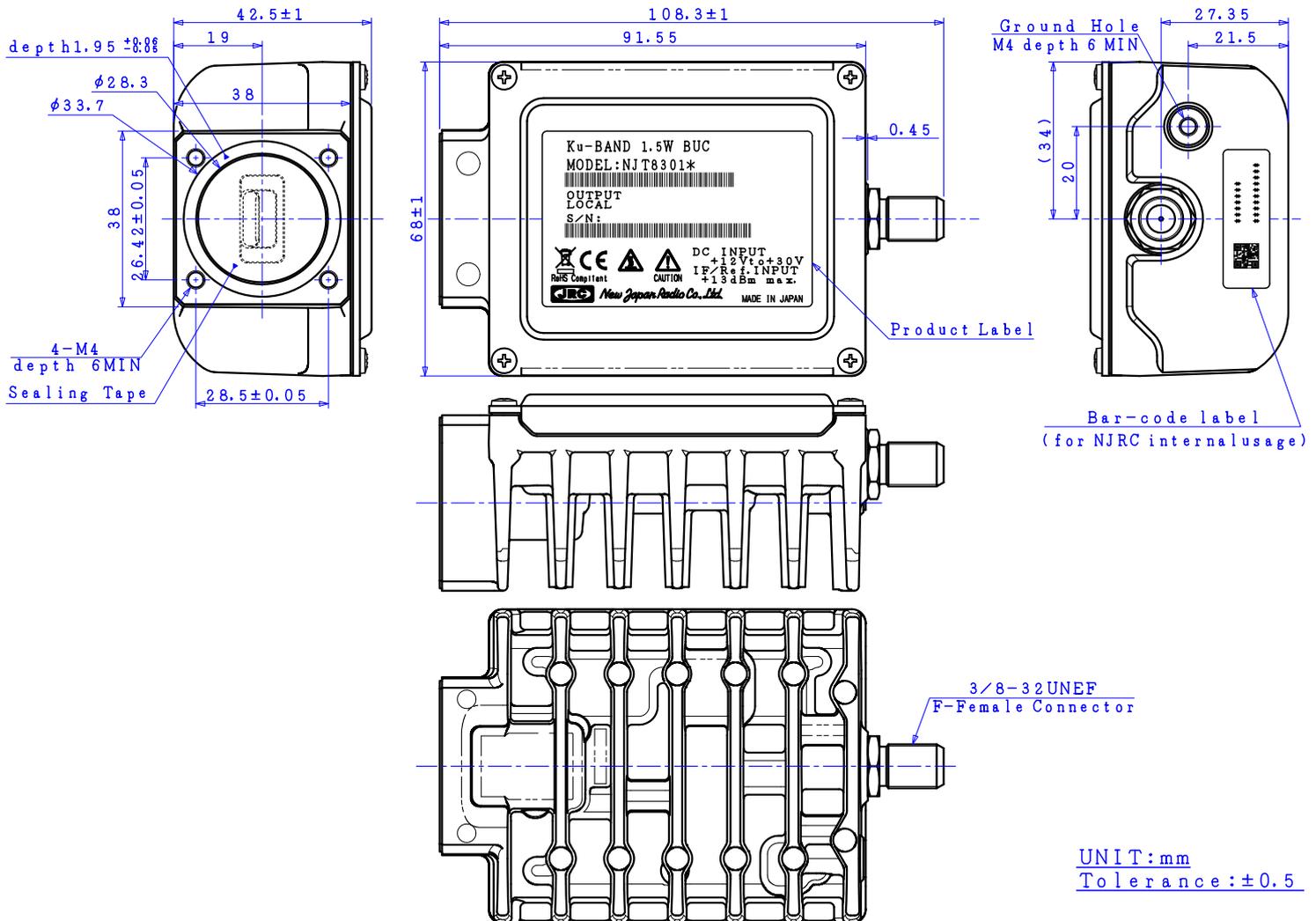
URL: telecor-space.net email: info@telecor-space.net

■ ВУС универсального/стандартного Ku-диапазона 1.5W

МОДЕЛИ серии No. NJT8301

< Схематичное изображение >

Модели с разъемом F-типа



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

Rev.06(May 2017) Ku 1.5W BUC_NJT8301 (3/3)

JRC New Japan Radio Co., Ltd.

Microwave Division

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

Copyright © 2017 New Japan Radio Co., Ltd.



OOO Телекор

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

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