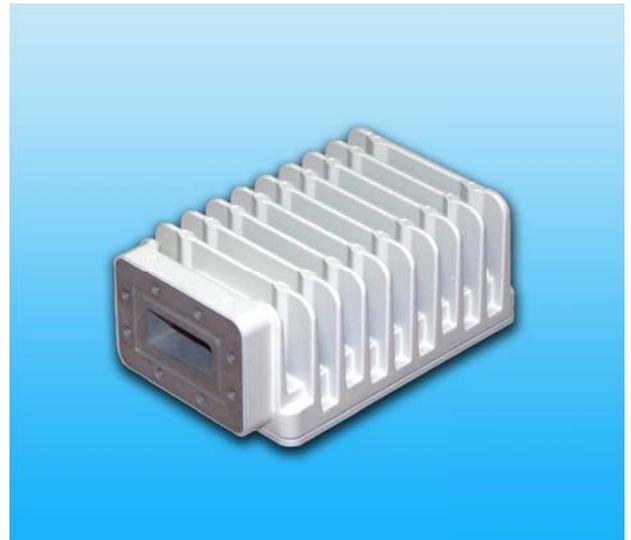


# ■ ВУС расширенного/стандартного С-диапазона 3W

## МОДЕЛИ серии No. NJT8103

### < Особенности >

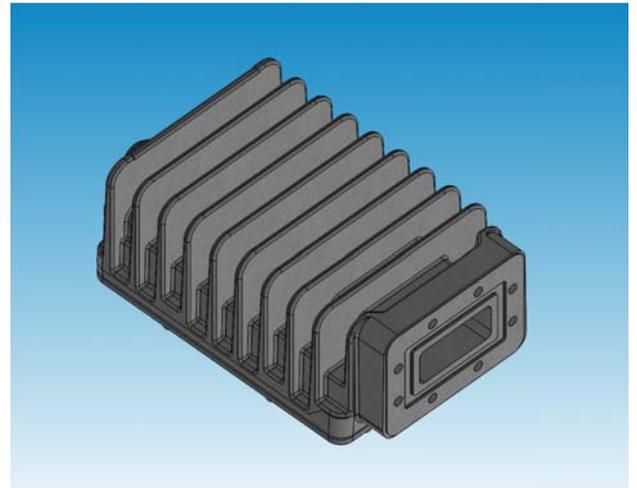
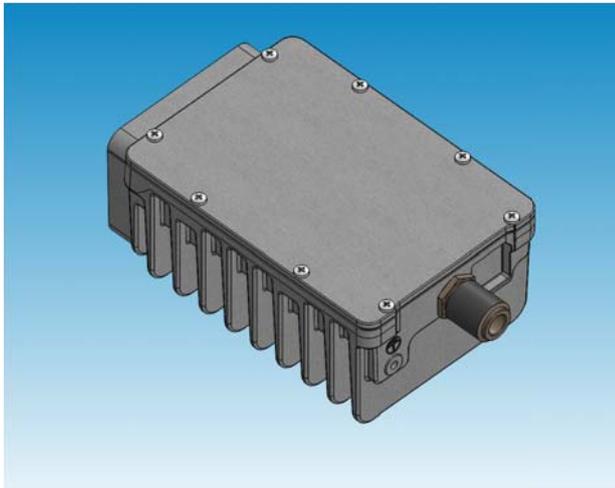
- \* **Частота передачи**
  - Расширенный С-диапазон: 5.85 to 6.725 GHz
  - Стандартный С-диапазон: 5.85 to 6.425 GHz
- \* **Высокая эффективность**
  - P1dB: +34.5 dBm min. over temperature
  - ACPR: -24 dBc @ Pout = +34.5 dBm
  - Потребляемая мощность: 21 W
- \* **Компактный размер и малый вес**
  - Размеры: 135.4 (Д) × 85 (Ш) × 56 (В) мм
  - Вес: 800 г



### < Список моделей >

Модель No.	Частота передачи	Локальная частота	ПЧ	Мощность в @ P1dB	ПЧ коннектор	Питание
NJT8103N	5.85 to 6.425 GHz	4.90 GHz	950 to	3W Linear (+34.5dBm min.)	N-type	+12 to +30 V DC Power
NJT8103F	(Стд. С-диапазон)		1,525 MHz		F-type	
NJT8103WN	5.85 to 6.725 GHz		950 to		N-type	
NJT8103WF	(Full С-диапазон)		1,825 MHz		F-type	

### < Обзор >



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

(1/4)  
Rev.02(May 2017) С 3W ВУС NJT8103

**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 расширенного/стандартного С-диапазона 3W

## МОДЕЛИ серии No. NJT8103

### < Характеристики >

Параметр	Значение
Выходная мощность @ 1 dB G.C.P.	+34.5 dBm min. over temperature
Линейное усиление	59 dB nom., 53 dB min.
Вариация усиления по частоте	
Стандартный С-диапазон:	5 dBp-p max. over 575 MHz / 2 dBp-p max. over 36 MHz
Расширенный С-диапазон:	5 dBp-p max. over 875 MHz / 2 dBp-p max. over 36 MHz
Стабильность коэффициента усиления	2 dBp-p typ., 5 dBp-p max.
ACPR	-26 dBc typ. @ Pout = +34.5 dBm
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
Входное V.S.W.R.	2 : 1 max.
Выходное V.S.W.R.	2 : 1 max.
Требование к питанию	
(1) Диапазон напряжения	+24 VDC (+12 to +30 VDC)
(2) Энергопотребление	21 W typ., 25 W max. @ Pout = +34.5 dBm 18 W typ. @ No IF signal 2 W max. @ 10 MHz reference off (Mute on)
Отключение передачи	Отключение в случае потери или отсутствия сигнала 10 МГц, или перегрева ВУС
Температурный диапазон	
Рабочий:	-40 to +60 °C
Хранения:	-40 to +75 °C
Размеры	135.4 (L) × 85 (W) × 56 (H) mm [5.33" (L) × 3.35" (W) × 2.20" (H)], без винтов и интерфейсных соединителей
Вес	800 г [1.8 lbs ]

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

(2/4)  
Rev.02(May 2017) С 3W ВУС NJT8103

 **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

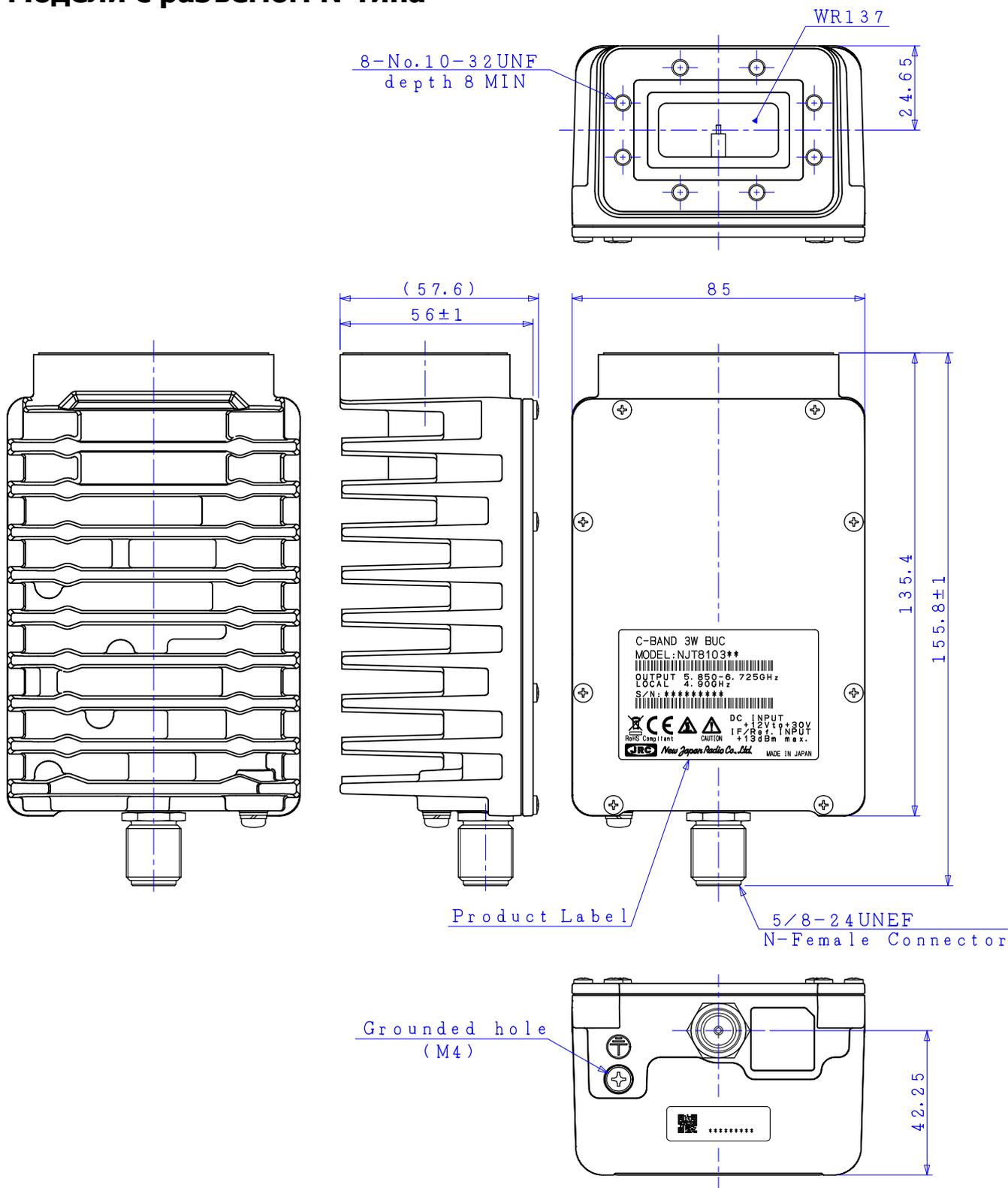
URL: [telecor-space.net](http://telecor-space.net) email: [info@telecor-space.net](mailto:info@telecor-space.net)

■ ВУС расширенного/стандартного С-диапазона **3W**

МОДЕЛИ серии No. **NJT8103**

< **Схематичное изображение** >

Модели с разъемом N-типа



UNIT: mm  
Tolerance: ±0.5

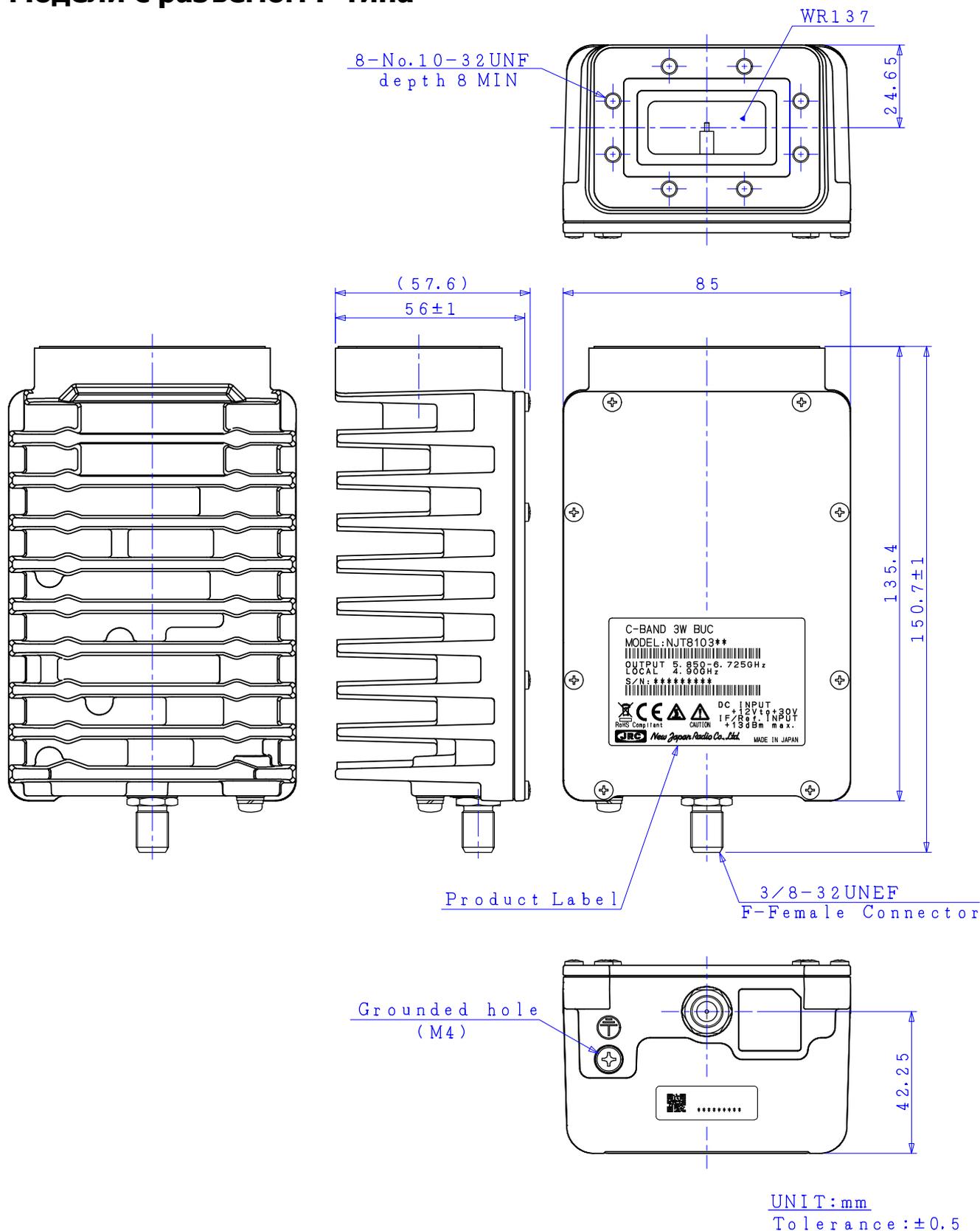
\*Примечание. Содержимое этого листа может быть изменено без предварительного уведомления.

# ■ ВУС расширенного/стандартного С-диапазона 3W

## МОДЕЛИ серии No. NJT8103

### < Схематичное изображение >

#### Модели с разъемом F-типа



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

Rev.02(May 2017) C 3W BUC\_NJT8103

**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)