

# ■ ВУС универсального Ku-диапазона 8W

## МОДЕЛИ серии No. NJT5218

### < Особенности >

- \* **Расширенный Ku-диапазон**
  - Частота: 13.75 to 14.50 ГГц
- \* **Высокая эффективность**
  - P1dB: +39 dBm min. over temperature
  - IM3: -28 dBc @ Pout = +36 dBm
  - Потребляемая мощность: 79 W
- \* **Компактный размер и малый вес**
  - Вес: 3.2 кг
- \* **Блок питания ВУС**
- \* **Светодиодный индикатор**
- \* **Соответствие RoHS**



### < Список моделей >

| Модель No. | Частота передачи                                 | Локальная частота | ПЧ               | Мощность в @ P1dB             | ПЧ коннектор | Питание                         | Порт питания                       | LED индикатор |
|------------|--|-------------------|------------------|-------------------------------|--------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------|
| NJT5218N   | 13.75 to 14.5 GHz<br>(Универсальный Ku-диапазон) | 12.8 GHz          | 950 to 1,700 MHz | 8W линейная<br>(+39 dBm min.) | N-type       | +24/+48 VDC<br>(+18 to +60 VDC) | ПЧ коннектор                       | Встроенный    |
| NJT5218F   |  |                   |                  |                               | F-type       |                                 |                                    |               |
| NJT5218NM  |  |                   |                  |                               | N-type       |                                 |                                    |               |
| NJT5218FM  |  |                   |                  |                               | F-type       | Опция питания ВУС               | ПЧ коннектор<br>Поставляется с PSU |               |
| NJT5218NA  |  |                   |                  |                               | N-type       |                                 |                                    |               |
| NJT5218FA  |  |                   |                  |                               | F-type       |                                 |                                    |               |

### < Характеристики >

| Параметр                                | Значение  |                           |
|---|---|---------------------------|
| Выходной интерфейс                      | Волновод, WR75 (with Groove)  |                           |
| Входной интерфейс                       | N-тип, мама (50 ohm) [модели с разъемом N-типа]<br>F-тип мама (75 ohm) [модели с разъемом F-типа]                       |                           |
| Выходная мощность @ 1 dB G.C.P.         | +39 dBm min. over temperature   |                           |
| ACPR                                    | -28 dBc typ. @ Pout = +38 dB  |                           |
| Линейное усиление                       | 65 dB nom., 59 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          | -156 dBm/Hz max. @10.95 to 12.75 GHz, @ Pout <= +39 dBm   |                           |
| Входное V.S.W.R.                        | 2 : 1 max.  |                           |
| Выходное V.S.W.R.                       | 2 : 1 max.  |                           |
| Требование к питанию                    | +18 to +60 VDC Power  |                           |
| Требуемая мощность                      | 79 W typ., 90 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                  | [Работа]  | -40 to +55 °C             |
|   | [Хранение]  | -40 to +75 °C             |
| Водо/пылезащита                         | IP 67   |                           |
| Размеры                                 | 219.5 мм (L) x 175 мм (W) x 99 мм (H) [8.64" (L) x 6.89" (W) x 3.90" (H)]<br>( без интерфейсных соединителей и винтов ) |                           |
| Вес                                     | 3.2 кг [7.0 lbs]  |                           |

(1/8)

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

Rev.05(May 2017) UniKu 8W ВУС NJT5218

**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

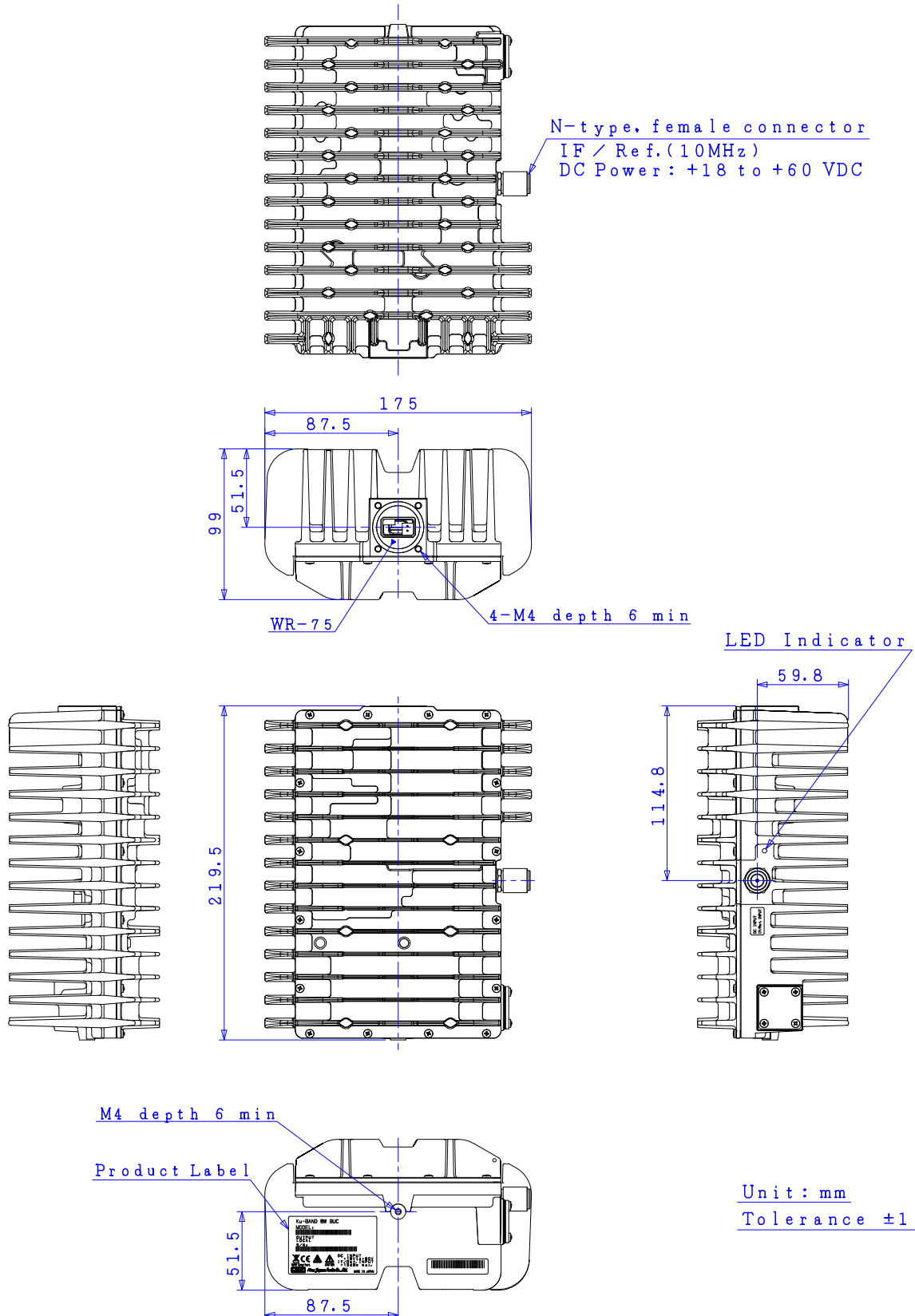
URL: [telecor-space.net](http://telecor-space.net) email: [info@telecor-space.net](mailto:info@telecor-space.net)

# ■ ВУС универсального Ku-диапазона 8W

## МОДЕЛИ серии No. NJT5218

### < Схематичное изображение >

Модели с разъемом N-типа / Питание через ПЧ разъем



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

Rev.05(May 2017) UniKu 8W VUC\_NJT5218 (2/8)

**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.



OOO Телекор

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

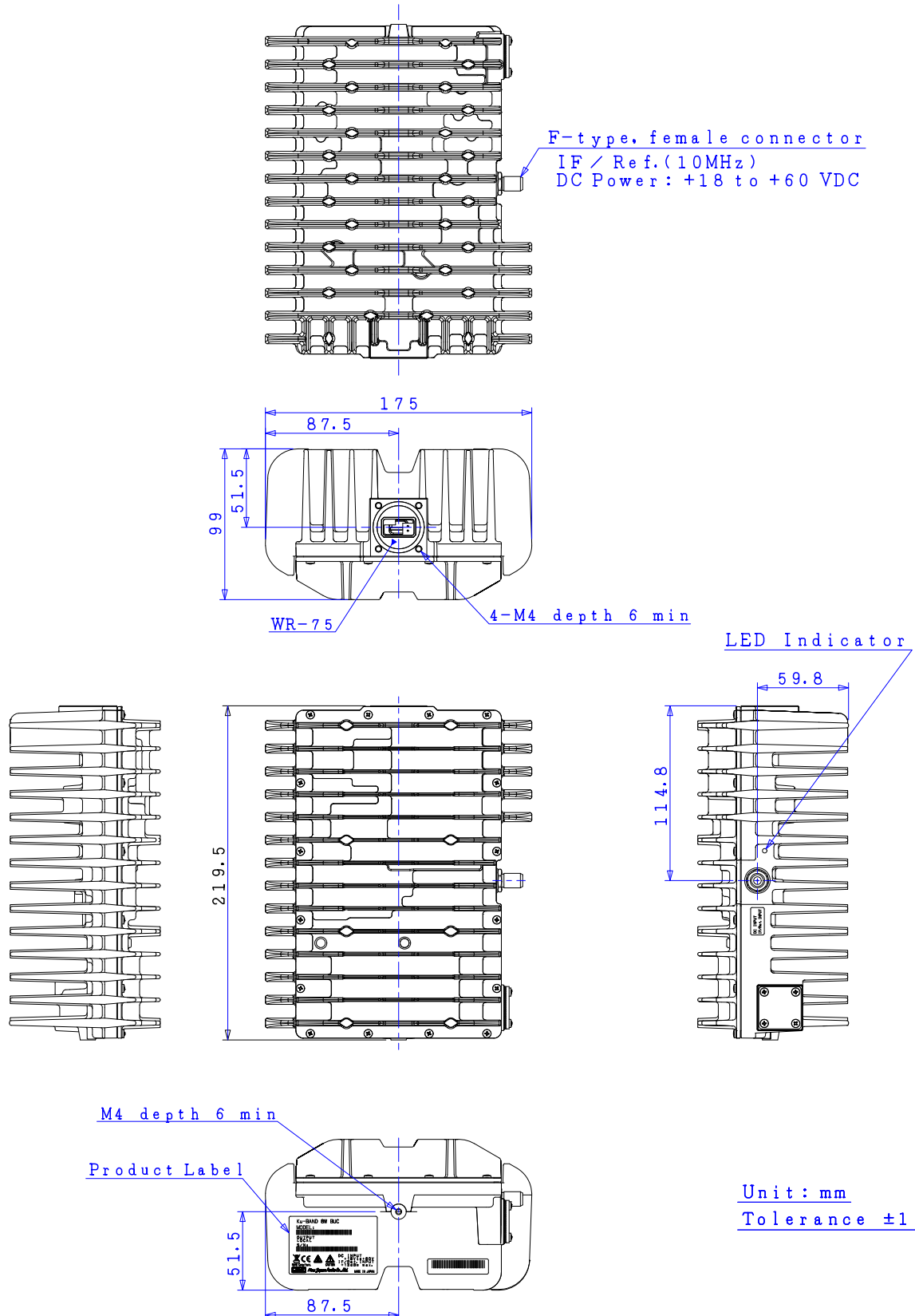
URL: [telecor-space.net](http://telecor-space.net) email: [info@telecor-space.net](mailto:info@telecor-space.net)

# ■ ВУС универсального Ku-диапазона 8W

## МОДЕЛИ серии No. NJT5218

### < Схематичное изображение >

Модели с разъемом F-типа / Питание через ПЧ разъем



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

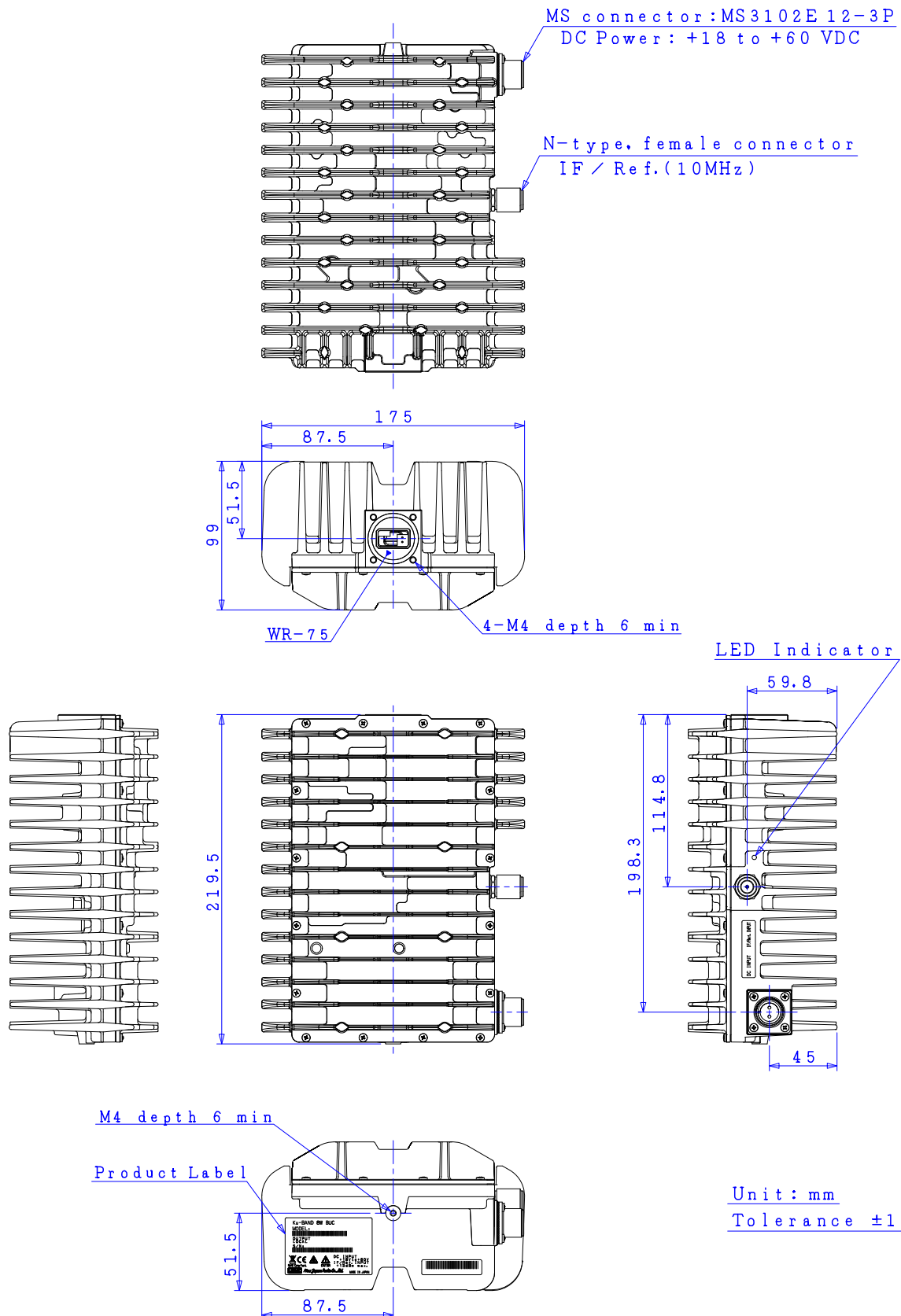
Rev.05(May 2017) UniKu 8W BUC\_NJT5218 (3/8)

# ■ ВУС универсального Ku-диапазона 8W

## МОДЕЛИ серии No. NJT5218

### < Схематичное изображение >

#### Модели с разъемом N-типа / Питание через отдельный разъем (MS)



(4/8)

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

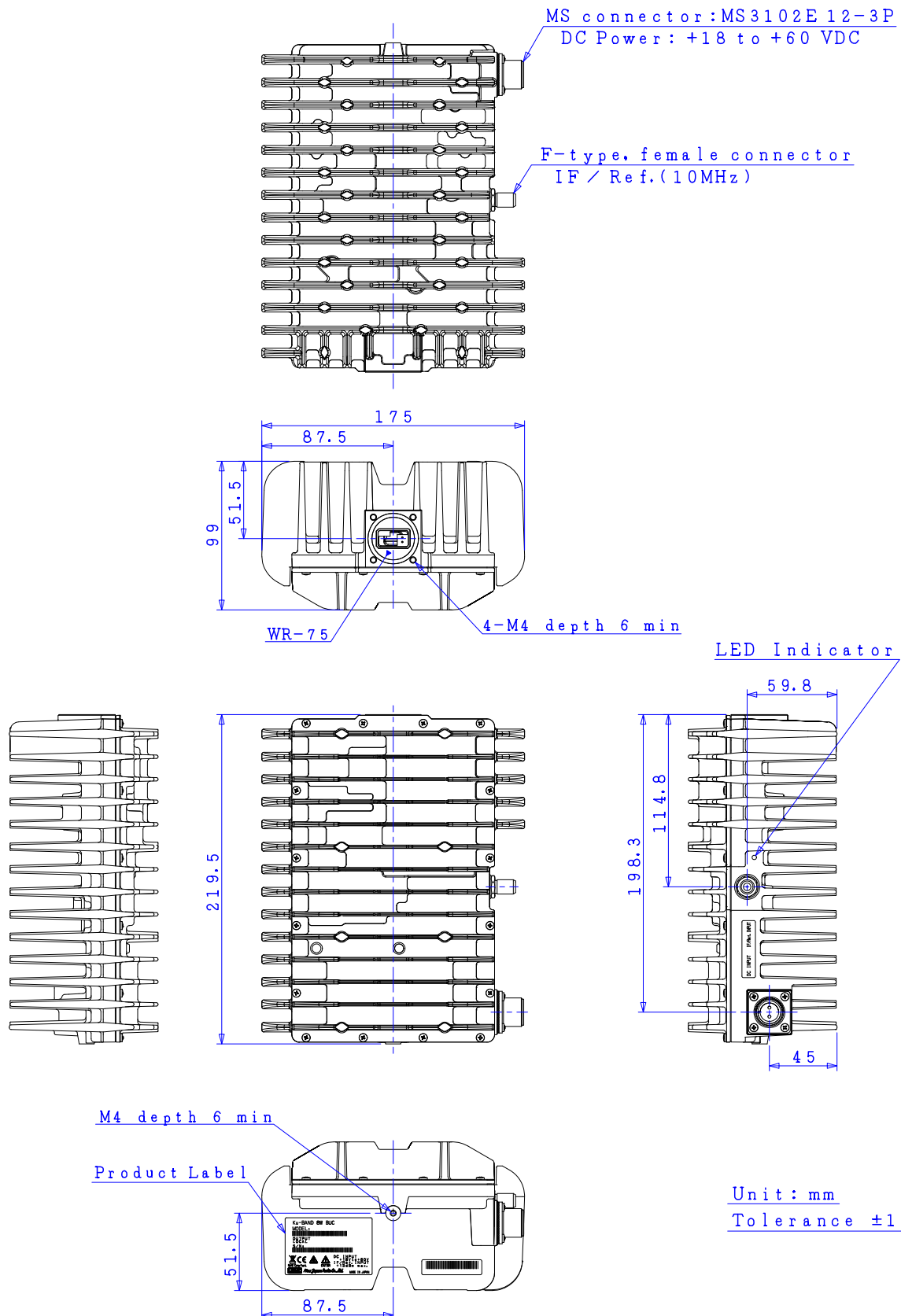
Rev.05(May 2017) UniKu 8W VUC\_NJT5218

# ■ ВУС универсального Ku-диапазона 8W

## МОДЕЛИ серии No. NJT5218

### < Схематичное изображение >

#### Модели с разъемом F-типа / Питание через отдельный разъем (MS)



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

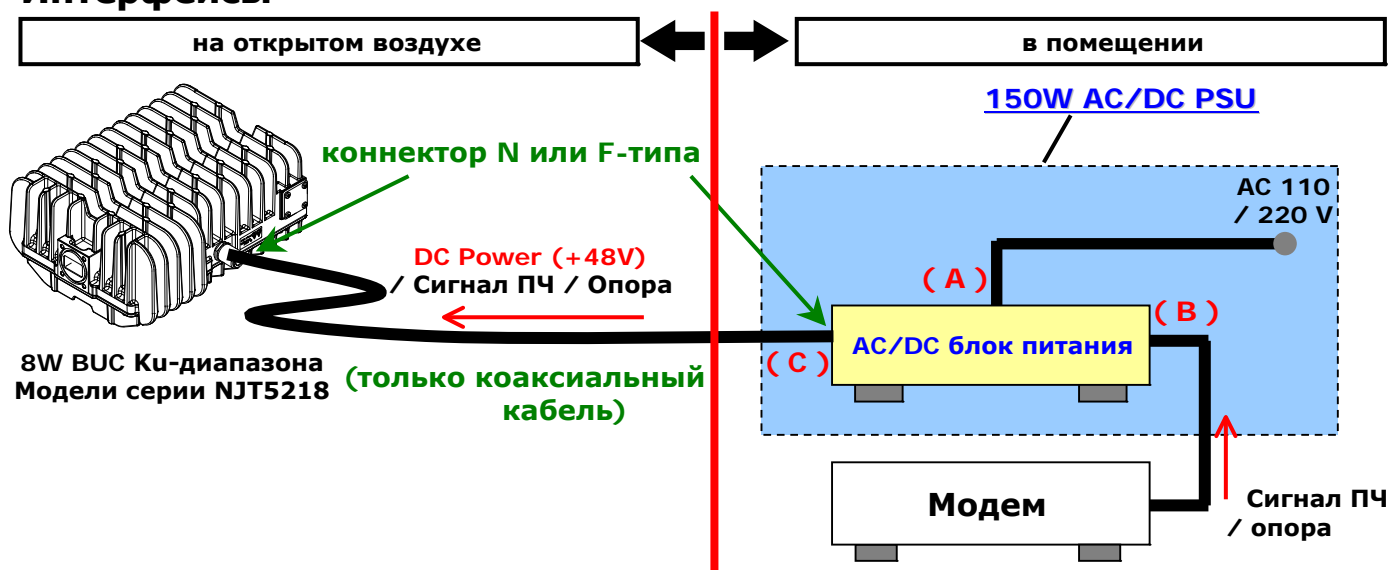
Rev.05(May 2017) UniKu 8W VUC\_NJT5218 (5/8)

# ■ ВУС универсального Ку-диапазона 8W

## Опция питания ВУС: внутренний блок питания 150W (AC/DC PSU)

### < Обзор опции питания ВУС (150W AC/DC PSU) >

#### - Интерфейсы -



#### - 150W AC/DC PSU -

\* Функциональные возможности блока питания ВУС мощностью 150 Вт состоят в том, чтобы обеспечить стабильное питание +48 В постоянного тока для работы 8W ВУС Ку-диапазона, если внутренний блок питания модема не способен питать такой ВУС.

\* Блок питания ВУС имеет достаточно мощности (150W) для питания 8W ВУС Ку-диапазона и позволяет пропускать ПЧ сигнал и опорный сигнал 10МГц для работы модема с ВУС.

\* Блок питания ВУС имеет корпус с антикоррозийной обработкой поверхности и идеально подходит для использования в помещении.



### < Характеристики >

| Параметр                                     | Значение   |   |
|--|--|---|
| Интерфейсы                                   | AC Input   | IEC320-C14 inlet                                  |
|  | IF/Ref./(DC) Input   | N-type, female (50 ohm) / F-type, female (75 ohm) |
|  | IF/Ref./DC Output  | N-type, female (50 ohm) / F-type, female (75 ohm) |
| Диапазон входного напряжения                 | Номинальный  | 100 to 240 VAC                                    |
|  | Максимальный   | 90 to 264 VAC                                     |
| Частота входного напряжения                  | 50 / 60 Hz   |   |
| Выходное напряжение / Мощность               | +48 VDC +/- 10 % / 150 W max.  |   |
| Эффективность                                | 80 % typical at 120 VAC, full load   |   |
| Power Factor                                 | 0.98 typical at 120 VAC, full load   |   |
| Частота                                      | 950 to 1,700 MHz   |   |
| Потери                                       | 1 dB max.  |   |
| Входное/выходное значение VSWR               | 1.5 : 1 max.   |   |
| Стандарты                                    | EN55022, EN55024, EN60950-1, EN61000-3-2/3, EN62311                                |   |
| Температурный диапазон                       | 0 to +50 °C (рабочий), -30 to +85 °C (хранения)                                    |   |
| Охлаждение                                   | Принудительное вентилятором  |   |
| Размеры<br>( без интерфейсных соединителей ) | 290 mm (W) x 230 mm (D) x 44 mm (H)  |   |
|  | [11.41" (W) x 9.06" (D) x 1.73" (H)]   |   |
| Вес (без учета кабеля)                       | 1.6 кг [3.5 lbs]   |   |
| Аксессуары                                   | Коаксиальный кабель 1 м, кабель питания 1 м, комплект для монтажа в стойку (опция) |   |

(6/8)

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

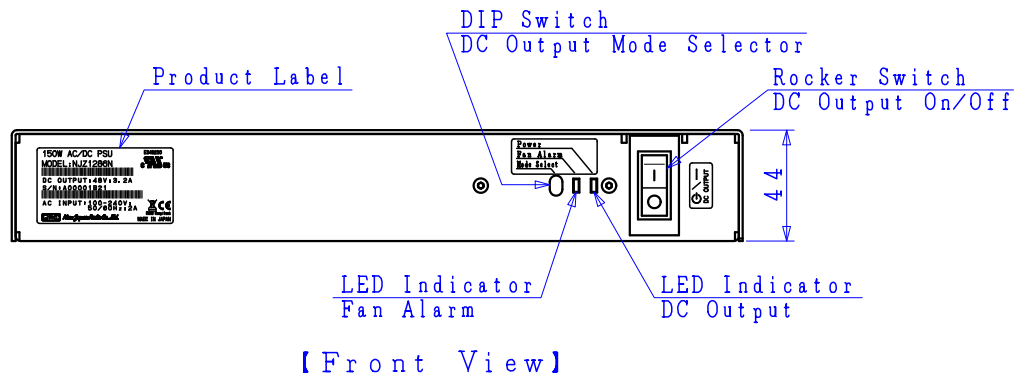
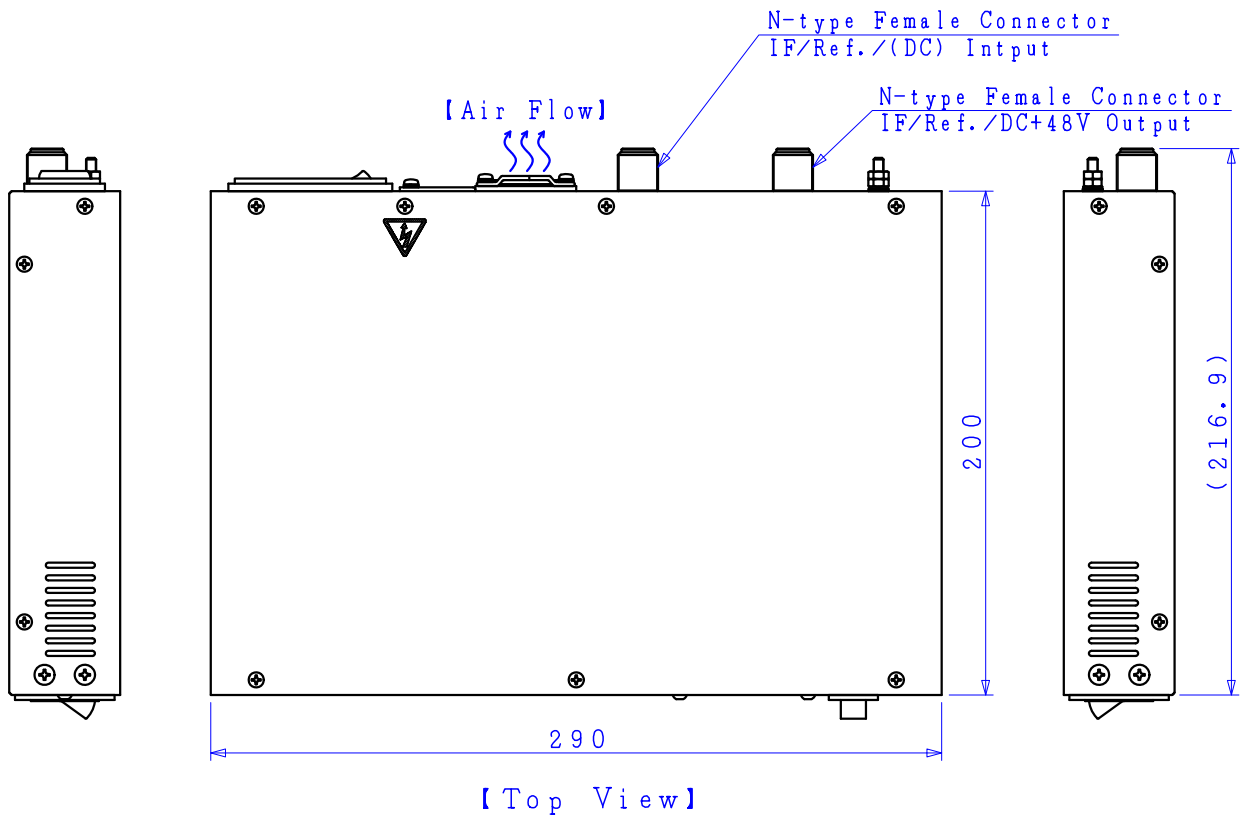
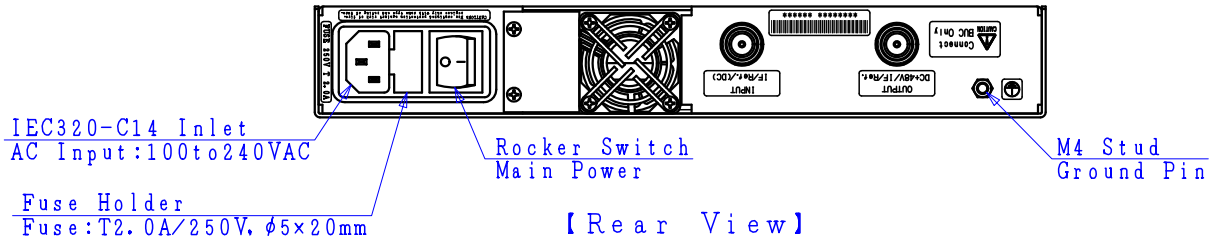
Rev.05(May 2017) UniKu 8W ВУС\_NJT5218

# ■ ВУС универсального Ku-диапазона 8W

## Опция питания ВУС: внутренний блок питания 150W (AC/DC PSU)

### < Схематичное изображение >

#### Модели с разъемом N-типа (AC/DC PSU)



UNIT : mm

(7/8)

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

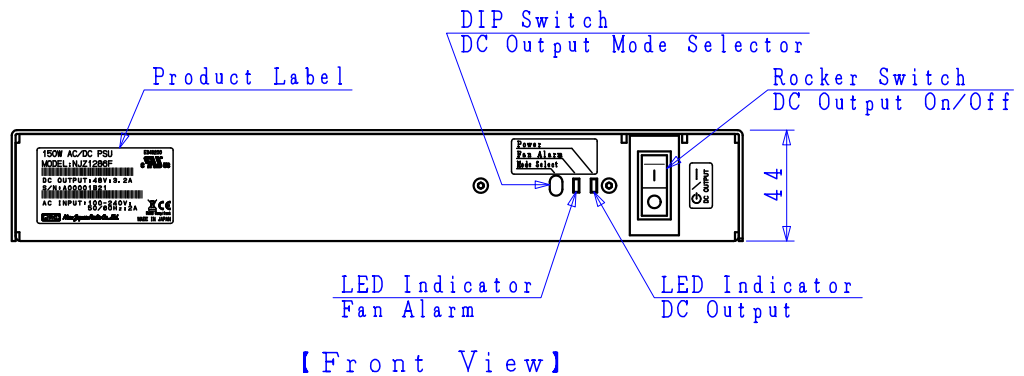
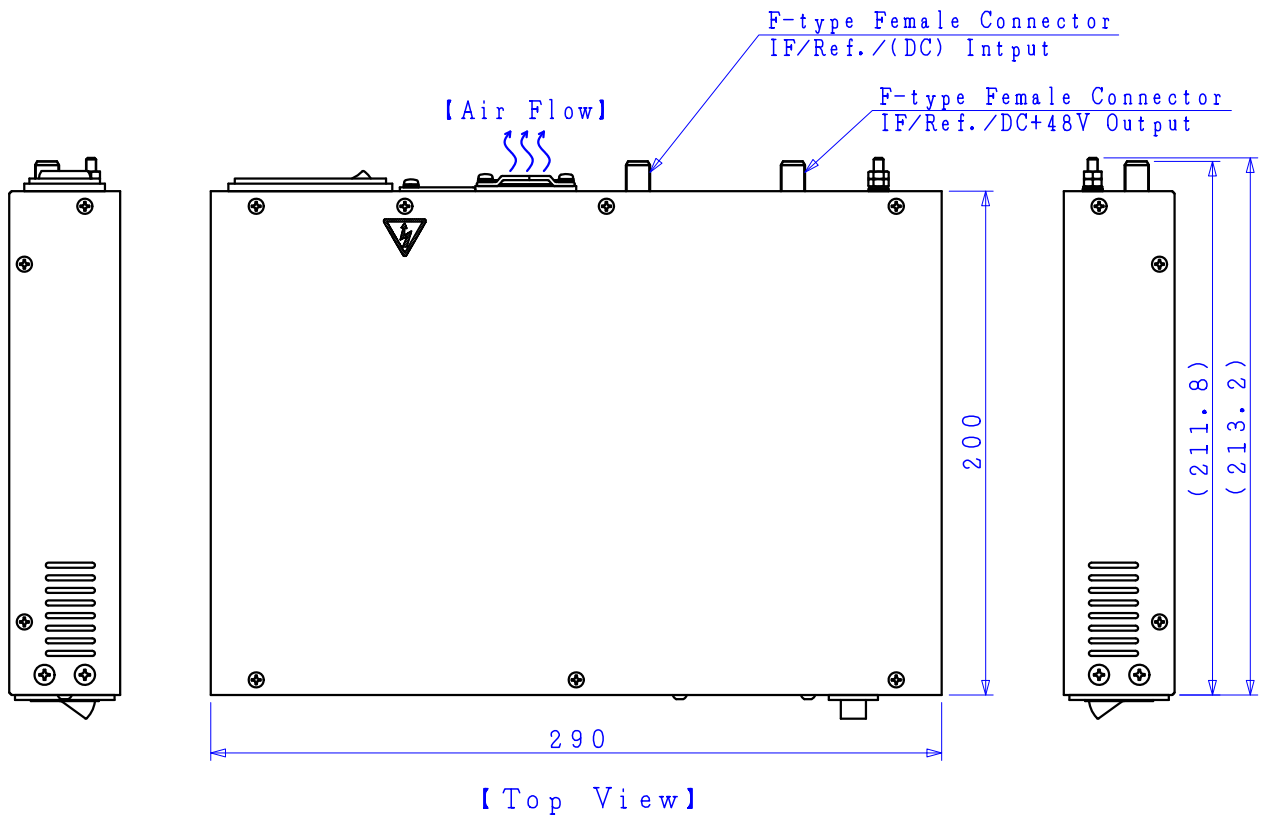
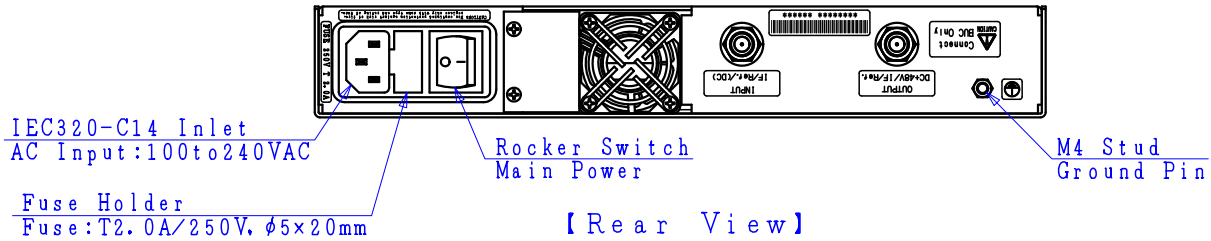
Rev.05(May 2017) UniKu 8W BUC\_NJT5218

# ■ ВУС универсального Ku-диапазона 8W

## Опция питания ВУС: внутренний блок питания 150W (AC/DC PSU)

### < Схематичное изображение >

#### Модели с разъемом F-типа (AC/DC PSU)



UNIT : mm

(8/8)

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

Rev.05(May 2017) UniKu 8W BUC\_NJT5218