



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer

**Japan Radio Co., Ltd,**

Corporate Number 3012-01-012867

Адрес  
Address

7-32, Tatsumi 1-Chome, Koto-ku, Tokyo 135-0053, Japan.

Phone: +81-3-5534-1207 Fax: +81-3-5534-1199 E-mail: coe-tokyo@group.jrc.co.jp

Изделие\*  
Product\*

**ПВ радиоустановка, тип JSS-2150; JSS-2250; JSS-2500  
MF radio installation, type JSS-2150; JSS-2250; JSS-2500**

**Код ОКП/ОКПД2 / All Russian Products Classification Code: 68 1100 / 26.51.20.120**

Код номенклатуры  
Code of nomenclature **04130000МК**

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.  
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

*Изделие соответствует применимым требованиям части IV "Радиооборудование" Правил РС/О, изд. 2019, Резолюций ИМО А.694(17), А.804(19), MSC.68(68), MSC.1/Circ1460 и Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта. Product meets the applicable requirements of the part IV "Radio Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edition 2019; IMO Resolutions A.694(17), A.804(19), MSC.68(68), MSC.1/Circ1460 and the Technical Regulations concerning the Safety of Sea Transport Items.*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до  
This Type Approval Certificate is valid until **24.12.2024**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.  
This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи  
Date of issue **24.12.2019**

№ **19.08417.170**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.  
L.S.

(подпись)  
signature

**Шухов П.В. / P. Shikhov**  
(фамилия, инициалы)  
name

\*Дополнительную информацию смотри на обороте.  
Additional information see overleaf.

Технические данные  
Technical data

*Диапазон рабочих частот / Working frequency range:*

- режим передачи / transmit - 1.6-27.5 МГц / MHz (с шагом 100 Гц / 100 Hz Steps).
- режим приема / receiver - 0.09-29.9999 МГц / MHz (с шагом 100 Гц / 100 Hz Steps).

*Излучаемая мощность / Output Power:*

- 150 Вт / W - JSS-2150.
- 250 Вт / W - JSS-2250.
- 500 Вт / W - JSS-2500.

*Классы излучений/ Type of emission: J3E, F1B, A1A, H2B, H3E, J2D*

*Источник питания / Power Supply: DC 24 (-10% - +30%)*

*Потребляемый ток / Current Consumption:*

- 40 А - режим передачи / Transmitting mode (JSS-2250, JSS-2500).
- 30 А - режим передачи / Transmitting mode (JSS-2150).
- 5 А - режим приема / Receiving mode.

*Версия программного обеспечения / Software version: TRX - 2.00; MDM - 4.0; PA - 2.0; NCM-2150 - 6.01.*

*Диапазон рабочих температур / Temperature range:*

- 15 - +55°C - для блоков, устанавливаемых во внутренних помещениях судна / for protected units.
- 25 - +55°C - Антенные согласующие устройства / Antenna Tuner Units.
- 45 - +70°C - Антенны / Antennas NAW-60, NAW-208 S.

*Изделие состоит из блоков, перечисленных в Приложении к настоящему Свидетельству о типовом одобрении.  
The item consists of units which are listed in the Annex to this Type Approval Certificate.*

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства  
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

*Техническая документация / Technical documentation:*

- *Instruction Manual MF/HF Equipment JSS-2150 (Code 7ZPJD0595),*
  - *Installation Manual MF/HF Equipment JSS-2150 (Code 7ZPJD0699),*
  - *Instruction Manual MF/HF Equipment JSS-2250/2500 2250N/2500N (Code 7ZPJD0535),*
  - *Installation Manual MF/HF Equipment JSS-2250/2500 2250N/2500N (Code 7ZPJD0537),*
- одобрена РС, письмо No. 170-381-01-318107 от 01.11.2019 / is approved by RS, letter No. 170-381-01-318107 dd 01.10.2019.*

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.  
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 19.08409.170 от 24.12.2019  
Report No. \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_

Область применения и ограничения  
Application and limitations

***ПВ радиоустановка, тип JSS-2150, JSS-2250, JSS-2500, предназначена для использования на морских судах в качестве оборудования ГМССБ.***

***MF radio installation, type JSS-2150, JSS-2250, JSS-2500, is intended for use on board of seagoing ships as a GMDSS radio equipment.***

Вид документа, выдаваемого на изделие  
Type of document issued for product

***Свидетельство / Certificate ф. / f. 6.5.30 – С***

***Свидетельство / Certificate ф. / f. 6.5.31 - С3 (при наличии СКК1 / if СКК1 is available)***

***Свидетельство / Certificate - МС (при наличии свидетельства СКК2 / if certificate СКК2 is available)***



## ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 19.08417.170  
to the Type Approval Certificate No.

*ПВ радиоустановка , тип JSS-2150; JSS-2250; JSS-2500, может состоять из следующих блоков:  
MF radio installation, type JSS-2150; JSS-2250; JSS-2500 can consist of the following units:*

*Базовые блоки / Standard Units:*

- *NTD-2250/2500 - MF/HF Transceiver (JSS-2250; JSS-2500).*
- *NTD-2150 - MF/HF Transceiver (JSS-2150).*
- *NCM-2150 - Controller Unit.*
- *NFC-2250/2500 - Antenna Tuning Unit (JSS-2250; JSS-2500).*
- *NFC-2150 - Antenna Tuning Unit (JSS-2150).*
- *NQW-261 - Handset.*
- *NBD-2250/2500 - Power Supply*
- *NBD-2150 - Power Supply*
- *NAW-60 - RX/WKR 6m. whip antenna.*
- *NAW-208S - TX 10m. whip antenna.*

*Дополнительные блоки / Optional Units:*

- *NBB-714 - Automatic Battery Charger (10A).*
- *NBB-724 - Automatic Battery Charger (22A).*
- *NCH-321A - Distress Message Controller.*
- *NKG-91 - Printer.*
- *DPU - 414 - Printer.*
- *JQD-69C - Junction Box.*
- *NQD-2253 - Junction Box.*

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

\_\_\_\_\_  
М.П.  
L.S.

(подпись)  
signature)

Шухов П.В. / P. Shikhov

\_\_\_\_\_  
( фамилия, инициалы )  
name