



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель
Manufacturer

Japan Radio Co., Ltd.

Адрес

Nittochi Nishi-Shinjuku Bldg., 10-1, Nishi-Shinjuku

Address

6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 160-8328, JAPAN

Изделие*
Product*

*Устройство дистанционной передачи курса (на базе ГНСС GPS),
тип "JLR-10 / 10T"*

Transmitting Heading Device (GNSS GPS principle), type "JLR-10 / 10T"

Код номенклатуры
Code of nomenclature

05010100МК

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.

Устройство дистанционной передачи курса (на базе ГНСС GPS), тип "JLR-10 / 10T", соответствует требованиям Резолюций ИМО А.694(17), MSC.116(73).

Transmitting Heading Device (GNSS GPS principle), type "JLR-10 / 10T", meets the requirements of IMO Resolutions A.694(17), MSC.116(73).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **31.10.2011**
This Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

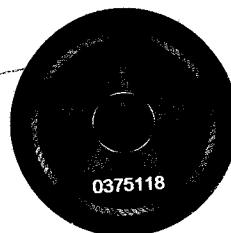
This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи **31.10.2006**
Date of issue

№ **06.02472.011**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

(подпись)
M.P. (signature)
L.S.



В.И.Евенко / V. Evenko

(фамилия, инициалы)
name

Технические данные
Technical data

Рабочая частота / Frequency of operation: 1575.42 МГц / MHz ± 1 МГц / MHz (C/A code).

Количество каналов обработки принимаемых сигналов / Number of receiving channels: 12.

Источник питания: постоянный ток - 10.8 - 31.2 В.

Power Source: DC - 10.8 - 31.2 V.

Потребляемая мощность: не более 10 Вт (при напряжении питания 24 В).

Power consumption: not more than 10 W (at 24 V DC).

Диапазон рабочих температур / Operating Temperature Range:

-15°C - +55°C - для блоков, устанавливаемых во внутренних помещениях судна / for protected units;

-25°C - +55°C - для блоков, устанавливаемых на открытой палубе / for exposed units.

Устройство дистанционной передачи курса, тип "JLR-10/10T", состоит из следующих блоков:

- NAY-1000 - антенный блок (GPS);

- NNN-10/10T - блок обработки сигнала (версия программного обеспечения - R33.02);

- NWZ-4551G - блок индикации (версия программного обеспечения - R51.18).

Transmitting Heading Device, type "JLR-10/10T", consists of the following units:

- NAY-1000 - GPS Antenna Unit;

- NNN-10/10T - Processing Unit (software version - R33.02);

- NWZ-4551G - Display Unit (software version - R51.18).

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 одобрена Главным управлением

Российского морского регистра судоходства (исх. No. 011-6.5МК4-27880 от 25.09.2006 г.).

The technical documentation is approved by the Head Office

of the Russian Maritime Register of Shipping (Ref. No. 011-6.5МК4-27880 of 25.09.2006).

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 № 06.02407.011

Report No.

от 18.10.2006

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Устройство дистанционной передачи курса (на базе ГНСС GPS), тип "JLR-10 / 10T", обеспечивает вычисление информации о курсе судна, подготовку соответствующего выходного сигнала для других приборов и предназначено для использования в качестве навигационного оборудования на морских судах валовой вместимостью менее 500.

Transmitting Heading Device (GNSS GPS principle), type "JLR-10 / 10T", provides calculation of heading information, generates a suitable output signal for other devices and is intended for use as a navigational equipment on board the seagoing ships of gross tonnage less than 500.

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

Серийные образцы устройства дистанционной передачи курса (на базе ГНСС GPS), тип "JLR-10/10T", должны поставляться со Свидетельствами Российского морского регистра судоходства (ф. 6.5.31).

Serial specimens of Transmitting Heading Device (GNSS GPS principle), type "JLR-10/10T", should be delivered with the Certificates of the Russian Maritime Register of Shipping (f. 6.5.31).