



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель  
Manufacturer

**Japan Radio Co., Ltd.**

Адрес

**Nittochi Nishi-Shinjuku Bldg., 10-1, Nishi-Shinjuku  
6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 160-8328, JAPAN**

Address

Изделие\*  
Product\*

**Видеопрокладчик (упрощенная картографическая система),  
тип "NDC-2000"**

**Videoplotter (Simplified Chart Display), type "NDC-2000"**

Код номенклатуры  
Code of nomenclature

**05300000**

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.

*Видеопрокладчик (упрощенная картографическая система), тип "NDC-2000", соответствует применимым требованиям части V "Навигационное оборудование" Правил РС по оборудованию морских судов, требованиям Резолюции ИМО А.694(17).  
Videoplotter (Simplified Chart Display), type "NDC-2000", meets the applicable requirements of the Part V "Navigational Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, requirements of IMO Resolutions A.694(17).*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **15.10.2012**  
This Type Approval Certificate is valid until

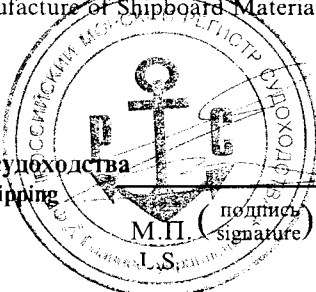
Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.  
This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction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

Дата выдачи  
Date of issue

**15.10.2007**

№ **07.02922.011**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



М.П. (подпись)  
signature



**В.И.Евенко / V. Evenko**

( фамилия, инициалы )  
name

Технические данные  
Technical data

Тип и размер индикатора: цветной жидкокристаллический, 18,1 дюйма (дополнительно 15 или 23,1 дюйма).  
Type and size of display: color LCD, 18,1 inches (optional 15 or 23,1 inches).

Отображаемые карты: - векторные карты (ENC, C-Map, Ed.2/Ed.3); - растровые карты (ARCS).

Displayable charts: - Vector charts (ENC, C-Map, Ed.2/Ed.3); - Raster charts (ARCS).

Масштабы отображаемых карт: 1/1,000 - 1/75,000,000.

Chart scale: 1/1,000 - 1/75,000,000.

Источник питания: переменный ток - 100 / 110 / 220 / 230 В ± 10%, 50 / 60 Гц ± 5%.

Power Source: AC - 100 / 110 / 220 / 230 V ± 10%, 50 / 60 Hz ± 5%.

Потребляемая мощность: не более 100 Вт (в среднем - 60 Вт).

Power consumption: 100 W - max (60 W - in average).

Диапазон рабочих температур: / Working Temperature Range: -15°C - +55°C.

Диапазон температур хранения: / Storage Temperature Range: -25°C - +70°C.

Видеопрокладчик (упрощенная картографическая система), тип "NDC-2000", состоит из следующих блоков: /  
Videoplotter (Simplified Chart Display), type "NDC-2000", consists of following units:

- NDC-2000 - основной блок (версия программного обеспечения - 1.9.8.0) / Processor Unit (software version - 1.9.8.0);

- NWZ-147-AC - блок индикатора (18,1 дюйма) / Display Unit (18,1 inches);

- NCE-7721C - клавиатура с шаровым манипулятором / Keyboard Unit with Trackball;

Дополнительные блоки: / Optional Units:

- NCT-4106 - NSK Unit (Gyro Synchro Interface);

- PCP-ACK-595US-PS2-R - PC mini keyboard;

- ST-45UPI - PC trackball;

- NKG-73 - Printer;

- NWZ-157-J - LCD Monitor (15 inches);

- NWZ-158-1 - LCD Monitor (23,1 inches).

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. 011-6.5МК4-28741 от 18.09.2007 г.).**

**The technical documentation is approved by the Head Office**

**of the Russian Maritime Register of Shipping (Ref. No. 011-6.5МК4-28741 of 18.09.2007).**

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 № 07.02843.011 от 18.09.2007  
Report No. \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_

Область применения и ограничения  
Application and limitations

**Видеопрокладчик (упрощенная картографическая система), тип "NDC-2000", допускается к установке на морских судах в качестве дополнительного оборудования.**

**Videoplotter (Simplified Chart Display), type "NDC-2000", is permitted to be installed on board the seagoing ships as an additional equipment.**

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

Серийные образцы видеопрокладчика, тип "NDC-2000", должны поставляться со Свидетельствами Российского морского регистра судоходства (ф. 6.5.31).

Serial specimens of Videoplotter, type "NDC-2000", should be delivered with the Certificates of the Russian Maritime Register of Shipping (f. 6.5.31).