



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

SAMYUNG ENC Co., Ltd.

Адрес
Address

**1123 - 17, Dongsam-Dong, Youngdo-gu,
Busan, 606 - 083, Korea**

Tel.: 82-51-601-5555; Fax.: 82-51-413-4446; www.samyungenc.com

Изделие*
Product*

**Видеопрокладчик со встроенным приемником глобальной
навигационной спутниковой системы GPS, типы N-5100 / NF-5100 / F-5100**

Videoplotter with built-in GPS Receiver, types N-5100 / NF-5100 / F-5100

Код номенклатуры
Code of nomenclature

05300000

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что выше-упомянутое(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 со встроенным приемником ГНСС GPS, типы N-5100 / NF-5100 / F-5100, соответствует применимым требованиям части V "Навигационное оборудование" Правил РС по оборудованию морских судов, изд. 2010 г., требованиям Резолюции ИМО А.694(17).
Videoplotter with built-in GPS Receiver, types N-5100 / NF-5100 / F-5100, meets the applicable requirements of the Part V "Navigational Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, ed. 2010, requirements of IMO Resolution A.694(17).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **23.06.2015**
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

23.06.2010

№ **10.01531.011**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П. (подпись)
L.S. signature



В.И.Евенко / V.Evenko

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Рабочая частота встроенного приемника GPS: / Operational Frequency of built-in GPS Receiver:
GPS - 1575.42 МГц / MHz $\pm$ 1 МГц / MHz (C/A code);

Количество каналов обработки принимаемых сигналов: 16. / Number of receiving channels: 16.

Дискретность расчета и обновления текущих координат: 1 секунда. / Position update interval: 1 second.

Тип и размер индикатора: цветной жидкокристаллический, 213 x 162 мм (10.4 дюймов).

Type and size of display: color LCD, 213 x 162 mm (10.4 inches).

Напряжение питания: - постоянный ток - 10 - 34 В;

- переменный ток - 110 или 220 В $\pm$ 10 %, 50/60 Гц $\pm$ 5 % (с блоком питания AVR-151B или SP-700).

Power Supply Voltage: - DC 10 - 34 V; - AC 110 or 220 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz $\pm$ 5% (using power supply unit AVR-151B or SP-700).

Диапазон рабочих температур: -15°C - +55°C - для блоков, устанавливаемых во внутренних помещениях судна;

-25°C - +55°C - для GPS антенны SAN-60; -10°C - +37°C - для вибраторов эхолота.

Operating temperature range: -15°C - +55°C - for protected units;

-25°C - +55°C - for GPS antenna SAN-60; -10°C - +37°C - for sensors of echosounder.

Видеопрокладчик со встроенным приёмником глобальной навигационной спутниковой системы GPS, типы N-5100 / NF-5100 / F-5100, состоит из следующих блоков:

Videoplotter with built-in GPS Receiver, types N-5100 / NF-5100 / F-5100, consists of following units:

- N-5100 - блок индикации и управления / Display and Control Unit;

- P-58 - вибратор эхолота (для NF-5100 / F-5100) / Sensor of Echosounder (for NF-5100 / F-5100).

Дополнительные блоки: / Optional Units:

- SAN-60 - GPS антенна / GPS Antenna.

- B45, P39 - вибратор эхолота (для NF-5100 / F-5100) / Sensor of Echosounder (for NF-5100 / F-5100).

- SP-700 или / or AVR-151B - блок питания (переменный ток / постоянный ток) / AC/DC Power Supply Unit.

Версия программного обеспечения: 1.1.0. / Software version: 1.1.0.

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. 011-6.5МК4-12373 от 05.05.2010 г.):

- N-5100 / NF-5100 / F-5100. Руководство по установке и эксплуатации.

The technical documentation is approved by the Head Office

of the Russian Maritime Register of Shipping (ref. No. 011-6.5МК4-12373 of 05.05.2010):

- N-5100 / NF-5100 / F-5100. Installation and Operation Manual.

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 № 10.01528.011 от 22.06.2010
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Видеопрокладчик со встроенным приемником глобальной навигационной спутниковой системы GPS, типы N-5100 / NF-5100 / F-5100, допускается к установке на морских судах в качестве дополнительного оборудования.

Videoplotter with built-in GPS Receiver, types N-5100 / NF-5100 / F-5100, 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

Видеопрокладчик со встроенным приемником глобальной навигационной спутниковой системы GPS, типы N-5100 / NF-5100 / F-5100, должен поставляться со Свидетельствами Российского морского регистра судоходства (ф. 6.5.31).
Videoplotter with built-in GPS Receiver, types N-5100 / NF-5100 / F-5100, should be delivered with the Certificates of the Russian Maritime Register of Shipping (f. 6.5.31).