



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*

**Приемоиндикатор глобальной навигационной спутниковой системы (ГНСС) GPS,
тип «N500R» (Код ОКП: 64 8700)**

**GPS Receiver Equipment, type «N500R»
(All Russian Products Classification Code: 64 8700)**

Код номенклатуры
Code of nomenclature **05140300MK**

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.

Приемоиндикатор ГНСС GPS, тип «N500R», соответствует применимым требованиям части V "Навигационное оборудование" Правил РС по оборудованию морских судов, изд. 2015 г.; требованиям Резолюций ИМО A.694(17), MSC.112(73); Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта.

GPS Receiver Equipment, type «N500R», meets the applicable requirements of the Part V "Navigational Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edition 2015; requirements of IMO Resolutions A.694(17), MSC.112(73) 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

17.03.2020

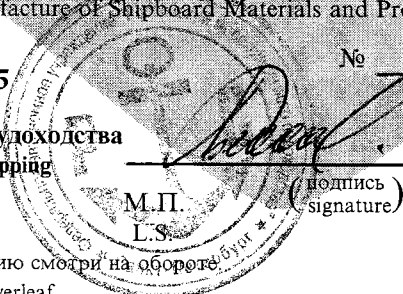
Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

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 **17.03.2015**

№ **15.00876.315**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись
signature)

А.Ю.Бессонов / A.Bessonov
(фамилия, инициалы
name)

*Дополнительную информацию смотри на обороте
Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

Рабочая частота: / *Frequency of operation:* GPS - 1575.42 МГц / MHz $\pm$ 1 МГц / MHz (C/A code).
Количество каналов обработки принимаемых сигналов: / *Number of receiving channels:* 18.
Дискретность расчета и обновления текущих координат: 1 секунда. / *Position update interval:* 1 second.
Тип и размер индикатора: цветной, жидкокристаллический, 5 дюймов (800 x 480 пикселей).
Type and size of display: color LCD TFT 5 inches (800 x 480 pixels).
Напряжение питания: постоянный ток - 12 / 24 В (+30%, -10%);
переменный ток - 100 или 220 В $\pm$ 10%, 50/60 Гц $\pm$ 5% (с использованием блока питания).
Power Supply Voltage: DC - 12 / 24 V (+30%, -10%);
AC - 100 or 220 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz $\pm$ 5% (with optional power supply unit).
Потребляемая мощность: / *Power consumption:* 7 Вт / W.
Диапазон рабочих температур: / *Working 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.*

Приемоиндикатор ГНСС GPS, тип «N500R», состоит из следующих блоков:

GPS Receiver Equipment, type «N500R», consists of following units:

- N500 - блок индикации и управления (версия программного обеспечения - п.0.Н) /
Display and Control Unit (software version - п.0.Н);
- SAN-60 - антенный блок - GPS / GPS Antenna;

Дополнительные блоки: / *Optional Units:*

- SP-700 - блок питания (переменный ток / постоянный ток) / AC/DC Power Supply Unit.

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. 315-58-58236 от 27.02.2015 г.):

The technical documentation is approved by the Head Office of the

Russian Maritime Register of Shipping (Ref. No. 315-58-58236 of 27.02.2015):

- GPS приемник N500R, Руководство по установке и эксплуатации, M00-0882-00.
- GPS Receiver N500R, Installation and Operational Manual, M00-0881-00.

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 № 15.00802.315 от 02.03.2015
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Приемоиндикатор глобальной навигационной спутниковой системы GPS, тип «N500R», предназначен для использования в качестве навигационного оборудования на морских судах с максимальной скоростью, не превышающей 70 узлов.

GPS Receiver Equipment, type «N500R», is intended for use as navigational equipment on board the seagoing ships with maximum speeds not exceeding 70 knots.

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

Изделие должно поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства (форма 6.5.30 / 6.5.31).

The product shall be delivered with the Certificate of the Russian Maritime Register of Shipping (form 6.5.30 / 6.5.31).