



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

SAMYUNG ENC Co., Ltd.

Адрес
Address

**69, Sangni-Ro, Youngdo-gu,
Busan, Korea, 49089**

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

Изделие*
Product*

Судовой комбинированный приемоиндикатор глобальных навигационных спутниковых систем GPS/ГЛОНАСС, тип "SGN-500".

(Код ОКП: 64 8700)

Shipborne combined GPS / GLONASS Receiver Equipment, type "SGN-500".

(All Russian Products Classification Code: 64 8700)

Код номенклатуры
Code of nomenclature **05140300МК**

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.

Комбинированный приемоиндикатор систем GPS/ГЛОНАСС тип "SGN-500", соответствует применимым требованиям части V "Навигационное оборудование" Правил РС по оборудованию морских судов, изд. 2016 г.; Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2016; Требованиям Резолюций ИМО А.694(17), MSC.112(73), MSC.113(73), MSC.114(73), MSC.115(73); Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта. / Combined GPS/GLONASS Receiver Equipment, type "SGN-500", meets the applicable requirements of the Part V of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, ed. 2016; Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships, 2016; Requirements of IMO Resolutions A.694(17), MSC.112(73), MSC.113(73), MSC.114(73), MSC.115(73), the Technical Regulations concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **24.08.2021**

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 **24.08.2016**

№ **16.10260.296**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись
signature)

Дубейковский С.В. / S.Dubeikovskiy
(фамилия, инициалы)
name

*Дополнительную информацию см. на обороте
Additional information see overleaf

Технические данные
Technical data

Частоты приема: GPS - 1575,42 МГц; ГЛОНАСС - 1598,06 - 1605,37 МГц; DGPS / ДГЛОНАСС - 285 - 325 кГц.
Дискретность расчета и обновления текущих координат: 1 секунда.
Количество каналов обработки принимаемых сигналов: 24.
Тип индикатора: жидкокристаллический, цветной, 5,6 дюймов (640x480 точек).
Источник питания: - постоянный ток - 10 - 36 В;
- переменный ток - 110/220 В ± 10%, 50/60 Гц ± 5% (с блоком питания SP-700).
Диапазон рабочих температур: -15°C - +55°C (блок индикации и управления);
-40°C - +55°C (антенно-приемные блоки).
Состав: блок индикации и управления - SGN-500; GPS / ГЛОНАСС антенный блок - GLONASS-50.
Дополнительные блоки: ДГНСС антенно-приемный блок - DGNSS-500R;
блок питания (переменный ток / постоянный ток) - SP-700.
Версия программного обеспечения: 1.00.
Frequencies of operation: GPS - 1575,42 MHz; GLONASS - 1598,06-1605,37 MHz; DGPS/DGLONASS 285-325 kHz.
Position update interval: 1 second.
Number of receiving channels: 24.
Type of display: color LCD, 5,6 inches, (640x480 dots).
Power supply source: - DC 10 - 36 V; - AC 110/220 V ± 10%, 50/60 Hz + 5% (using power supply unit SP-700).
Operating temperature: -15°C - +55°C (display and control unit); -40°C - +55°C (antenna-receiver units).
Composition: display and control unit - SGN-500; GPS/GLONASS antenna unit - GLONASS-50.
Optional Units: DGNSS antenna - beacon receiver unit - DGNSS-500R;
power supply unit (AC/DC) - SP-700.
Software Version: 1.00.

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 (Структурные схемы и чертежи общего вида (SYP-P41-605), Программа испытаний (SYP-P62-AT06), Техническое описание, инструкции по монтажу и монтажные чертежи (SYP-P81-AT06)) одобрена Представительством Российского морского регистра судоходства в Республике Корея, письмо 296-381-7-196797 от 03.08.2016.

Technical documentation (Block diagrams and outline drawings (SYP-P41-605), Test record (SYP-P62-AT06), Technical specification, montage instructions and montage drawings (SYP-P81-AT06)) is approved by Russian Maritime Register of Shipping, Representation in the Republic of Korea, letter No. 296-381-7-196797 dd 03.08.2016.

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 № 16.10259.296 от 24.08.2016
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Судовой комбинированный приемоиндикатор глобальных навигационных спутниковых систем GPS/ГЛОНАСС, тип "SGN-500", обеспечивает автоматическое определение координат местонахождения судна и предназначен для использования на морских судах в качестве навигационного оборудования.

Shipborne combined GPS/GLONASS Receiver Equipment, type "SGN-500", automatically determines the ship's position and is intended for use on board the sea going ships as navigation equipment.

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

Изделие должно поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства по форме 6.5.30/6.5.31.
The product shall be delivered with the Certificates of the Russian Maritime Register of Shipping in accordance with form 6.5.30/6.5.31.