



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer **SAMYUNG ENC CO., LTD (BRN 601-81-26156)**

Адрес  
Address **1123-17, Dongsam-Dong, Youngdo-gu, Busan, Korea**

Изделие\*  
Product\* **Система контроля дееспособности вахтенного помощника капитана (КДВП),  
типа BNW-50  
Bridge Navigational Watch Alarm System (BNWAS), type BNW-50**

Код номенклатуры  
Code of nomenclature **05190000МК**

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.

**Изделие соответствует применимым требованиям Части V "Навигационное оборудование" Правил по оборудованию морских судов, изд. 2016 г., Резолюций ИМО А.694(17), MSC.128(75).  
Product meets the applicable requirements of Part V "Navigation Equipment" of Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, ed. 2016, IMO Resolutions A.694(17), MSC.128(75).**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **06.02.2022**  
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 **06.02.2017**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



№ **17.10075.296**

**Носов М.В. / M.Nosov**

( фамилия, инициалы )  
name

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

Технические данные  
Technical data

Основной источник питания: переменный ток, 110/220 В ± 10%, 50 /60 Гц ± 5%;  
Резервный источник питания: постоянный ток, 24 В ( + 30%, - 10%)  
Диапазон рабочих температур: - 15°C ~ +55°C

Система контроля дееспособности вахтенного помощника капитана (КДВП), тип BNW-50, может состоять из следующих блоков:

- BNW-50 - блок управления / монитора (версия программного обеспечения - D00.021)
- BNW-51 - блок процессора (версия программного обеспечения - S00.022)
- BNW-52 - кнопка квитирования (максимум 3 кнопки )
- BNW-53 - блок сигнализации (максимум 20 блоков)
- BNW-52 W - водозащищенная кнопка квитирования (максимум 2 кнопки )
- DND-300M - датчик движения (максимум 2 датчика )

Main power supply: AC 110/220 V ± 10%, 50 /60 Hz ± 5%;  
Reserve power supply: DC 24 V ( + 30%, - 10%)  
Operating Temperature Range: - 15°C ~ +55°C

Bridge Navigational Watch Alarm System (BNWAS), type BNW-50, can consist of the following units:

- BNW-50 - Control Unit / Display (software version - D00.021)
- BNW-51 - Processor Unit (software version - S00.022)
- BNW-52 - Reset Unit (maximum 3 units )
- BNW-53 - Alarm Unit (maximum 20 units)
- BNW-52 W - Watertight Reset Unit (maximum 2 units )
- DND-300M - Motion Detector (maximum 2 sensors )

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства  
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Документы Nos. SYP-P81-101, SYP-P62-201 одобрены письмом No.315-50-267490 от 21.10.2016.  
Documentation Nos. SYP-P81-101, SYP-P62-201 were approved by the letter No.315-50-267490 of 21.10.2016.

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 № 17.10076.296 от 06.02.2017  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

**Система КДВП, типа BNW-50 может использоваться на морских судах для обеспечения контроля дееспособности вахтенного помощника капитана.**

**BNWAS System, type BNW-50 can be used on the seagoing ships for monitoring of the capability of the watch officer to provide its duty.**

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

**Изделия должны поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства (ф.6.5.31 или ф.6.5.30)**

**The products shall be delivered with a Certificate of Russian Maritime Register of Shipping (f.6.5.31 or f.6.5.30)**