**РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА**
**RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING**

**6.8.3**

# СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
# TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

***Furuno Electric Co., Ltd.***
***Corporate Number: 5140001070263***

Адрес
Address

***9-52 Ashihara-cho, Nishinomiya, 662-8580, Japan***

Изделие*
Product*

***Система контроля дееспособности вахтенного помощника капитана (СКДВП), тип BR-500.***

***Bridge Navigational Watch Alarm System (BNWAS), type BR-500.***

Код номенклатуры
Code of nomenclature ***05190000МК***

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.

***Изделие отвечает применимым требованиям Правил по оборудованию морских судов Части V Навигационное оборудование изд. 2021; Резолюции ИМО MSC.128(75).***
***Product meets the applicable requirements of the Rules for the Equipment of Sea-Going Ships Part V Navigational equipment edition 2021; IMO Resolution MSC.128(75).***

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until ***07.12.2026***

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 ***07.12.2021***

№ ***21.10800.170***

**Российский морской регистр судоходства**
**Russian Maritime Register of Shipping**

М.П.
L.S.

( подпись
signature )

***Малов И.В. / I. Malov***
( фамилия, инициалы
name )

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

Технические данные
Technical data

*Источник питания: 100-230 В переменного тока: 0,6-0,4 А, 50/60 Гц;*
*24 В постоянного тока; 1,0 А.*
*Система контроля дееспособности вахтенного помощника капитана (СКДВП), тип BR-500, может состоять из нижеперечисленных блоков:*
*- BR-510 - блок сигнализации и управления (версия программного обеспечения: 2450056-02.xx);*
*- BR-520 - блок вычислителя (версия программного обеспечения: 2450060-02.xx);*
*- BR-530 - кнопка сброса сигнализации;*
*- BR-540 - панель сигнализации;*
*- BR-550 - водозащищенная кнопка сброса сигнализации (IP56);*
*- BR-560 - датчик движения;*
*- BR-570 - блок световой сигнализации.*

*Power supply: 100-230 VAC: 0.6-0.4 A, 50/60 Hz;*
*24 VDC; 1.0 A.*
*Bridge Navigational Watch Alarm System (BNWAS), type BR-500, can consist of the following units:*
*- BR-510 - Main Alarm Panel (software version: 2450056-02.xx);*
*- BR-520 - Processor Unit (software version: 2450060-02.xx);*
*- BR-530 - Timer Reset Panel;*
*- BR-540 - Cabin Panel;*
*- BR-550 - Watertight Timer Reset Panel (IP56);*
*- BR-560 - Motion Detector;*
*- BR-570 - Flash Beacon.*

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 Operator's Manual (BRIDGE NAVIGATIONAL WATCH ALARM SYSTEM (BNWAS)) № 0ME-44610-G4, Руководство пользователя (СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ДЕЕСПОСОБНОСТИ ВАХТЕННОГО ПОМОЩНИКА КАПИТАНА (КДВП)) № ORU-44610-A1 одобрена письмом РС № 172-381-1-317287 от 26.11.2021.*
*The technical documentation Operator's Manual (BRIDGE NAVIGATIONAL WATCH ALARM SYSTEM (BNWAS)) № 0ME-44610-G4, Руководство пользователя (СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ДЕЕСПОСОБНОСТИ ВАХТЕННОГО ПОМОЩНИКА КАПИТАНА (КДВП)) № ORU-44610-A1 was approved by RS letter № 172-381-1-317287 of 26.11.2021.*

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 № *21.10798.170* от *07.12.2021*
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

***Изделие может использоваться на морских судах для обеспечения контроля дееспособности вахтенного помощника капитана.***

***Product can be used on the seagoing ships as bridge navigational watch alarm system.***

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

*- С – Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) или / or*
*- СЗ – Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 1) / Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) или / or*
*- МС – Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 2) / The document drawn up by the Manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is available.*