



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer

**Furuno Electric Co., Ltd.**

Адрес  
Address

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

**Phone: +81(0)798-63-1206 Fax: +81(0)798-63-1095 www.furuno.co.jp**

Изделие\*  
Product\*

**Система контроля дееспособности вахтенного помощника капитана (КДВП), 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 части V "Навигационное оборудование" Правил РС/О, изд. 2016; Резолюции ИМО MSC.128(75)**

**Product meets the applicable requirements of the part V "Navigational Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edition 2016; IMO Resolution MSC.128(75)**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до  
This Type Approval Certificate is valid until **05.09.2021**

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 Materials and Products.

Дата выдачи  
Date of issue

**05.09.2016**

№ **16.03919.315**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)  
signature

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



Технические данные  
Technical data

Напряжение питания: 115/230 В переменного тока

Источники питания: 100-230 В переменного тока 50/60 Гц; 0,6-0,4 А  
24 В постоянного тока; 1,0 А

Система контроля дееспособности вахтенного помощника капитана (КДВП), 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, 50/60 Hz; 0.6-0.4 A  
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:

The technical documentation:

- Operator's Manual. Bridge Navigational Watch Alarm System (BNWAS) Model BR-500 (Pub. No. OME-44610-G);  
одобрена Главным управлением Российского морского регистра судоходства, письмо No. 315-58-216508 от 25.08.2016  
is approved by the Head Office of the Russian Maritime Register of Shipping, letter No. 315-58-216508 of 25.08.2016

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 № 16.03918.315 от 05.09.2016  
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

Свидетельство Российского морского регистра судоходства (ф. 6.5.30 / 6.5.31)

Certificate of the Russian Maritime Register of Shipping (f. 6.5.30 / 6.5.31)