



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель *Акционерное общество «Инженерный Центр Информационных и Управляющих Систем»*
Manufacturer *(ИНН 7813311421)*
Joint Stock Company «Engineering Center of Information & Control Systems»

Адрес *Россия, 199034, Санкт-Петербург, линия 17-я В.О., дом 4-6, лит. В, офис Т-402*
Address *Office T-402, Lit. B, 4-6, 17 Line of Vasil'evsky Island, Saint Petersburg, 199034, Russia*

Изделие*
Product*

Система контроля дееспособности вахтенного помощника капитана (КДВП), тип «НАТС.421432.002»
Bridge Navigational Watch Alarm System (BNWAS), type «НАТС.421432.002»

Код номенклатуры **05190000МК**
Code of nomenclature

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.

Части V "Навигационное оборудование" Правил РС по оборудованию морских судов, издание 2020 г., требованиям Резолюций ИМО А.694(17), MSC.128(75), MSC.191(79).

Part V "Navigational Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edition 2020, requirements of IMO Resolutions A.694(17), MSC.128(75), MSC.191(79).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **16.09.2025**
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 **16.09.2020**
Date of issue

№ **20.09718.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Тимощук А.В. / A.Timoshchuk
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Напряжение питания: 24 В постоянного тока.

Потребляемая мощность: не более 30 Вт.

Система контроля дееспособности вахтенного помощника капитана, тип НАТС.421432.002, может состоять из следующих блоков:

- панель управления СКДВП НАТС.468239.110 (степень защиты по лицевой стороне IP44);
- панель оповещения СКДВП НАТС.468239.111 (степень защиты по лицевой стороне IP44);
- выносная кнопка квитирования НАТС.468239.112 (степень защиты по лицевой стороне IP67);
- датчик движения MS-XX НАТС.469649.031 (степень защиты IP44).

Power Supply: 24 VDC.

Power Consumption: no more than 30 W.

Bridge Navigational Watch Alarm System, type НАТС.421432.002, can consist of the following units:

- Control Panel BNWAS НАТС.468239.110 (Degree of protection on the front side IP44);
- Notification Panel BNWAS СКДВП НАТС.468239.111 (Degree of protection on the front side IP44);
- Remote Acknowledge Button НАТС.468239.112 (Degree of protection on the front side IP67);
- Motion Sensor MS-XX НАТС.469649.031 (Degree of protection IP44).

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

Комплект технической документации: "НАТС.421432.002 ТУ, НАТС.421432.002 ПМ3" одобрен письмом No. 120-002-11.10-127796 от 27.05.2020, "НАТС.421432.002 ПМ5" одобрен письмом No.120-002-11.10-213617 от 01.09.2020.

The Set of Technical Documentation: "НАТС.421432.002 ТУ, НАТС.421432.002 ПМ3" was approved by letter No. 120-002-11.10-127796 of 27.05.2020, НАТС.421432.002 ПМ5" was approved by letter No. 120-002-11.10-213617 of 01.09.2020.

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 № 20.09717.120

Report No.

от 16.09.2020

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Система контроля дееспособности вахтенного помощника капитана (КДВП), тип «НАТС.421432.002», контролирует дееспособность вахтенного помощника капитана и автоматически предупреждает квалифицированный персонал ходового мостика или капитана, если вахтенный помощник не способен выполнять свои обязанности.

Bridge Navigational Watch Alarm System (BNWAS), type «НАТС.421432.002», monitors the awareness of the Officer of the Watch (OOW) and automatically alerts the qualified bridge personnel or Master if the OOW is rendered incapable of performing regular and consistent watch duties.

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

С – Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) or/или

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) is available or/или

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.

