



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer *Акционерное общество "НЕЙРОКОМ", ИНН 7736036577*
"NEUROCOM" JSC

Адрес
Address *Россия, 119361, г. Москва, ул. Очаковская Б., дом 47А, строение 1, этаж 7, помещение 18*
Premises 18, floor 7, building 1, 47A, Ochakovskaya B. str., Moscow, 119361, Russia

Изделие*
Product*
Система контроля дееспособности вахтенного помощника СКДВП "НЕЙРИНО"
Bridge Navigational Watch Alarm System BNWAS "NEURINO"

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 Правил по оборудованию морских судов (РС, 2022); Раздела 16 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (РС, 2022), Резолюций ИМО А.694(17), MSC.128(75), MSC.191(79)
Part V of the Rules for the Equipment of Sea-Going Ships (RS, 2022), Section 16 of the Part IV of the Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (RS, 2022), IMO Resolutions A.694(17), MSC.128(75), MSC.191(79)

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **23.08.2028**
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 **23.08.2023**

№ **23.44.01.08008.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Кутеев М.Н. / М. Kuteev
(фамилия, инициалы)
(name)

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

Технические данные
Technical data

Напряжение переменного тока, В: 220; Частота, Гц: 50;
Напряжение постоянного тока, В: 24;
Суммарная потребляемая мощность изделия, Вт, не более: 50;
Электропитание прибора НБ (встроенная перезаряжаемая батарея питания), В, не более: 5;
Время непрерывной работы прибора НБ, часов, не менее: 12;
Версия ПО 1.01.01;
Диапазон рабочих температур:
-25 °C ÷ +55 °C для Прибора НБ, МКВР;
-15 °C ÷ +55 °C для остальных приборов;
Разрешение дисплея на блоке управления не менее 480x272 точек.

AC voltage, V: 220; Frequency, Hz: 50;
DC voltage, V: 24;
Total power consumption of the product, W, not more than: 50;
Power supply of the NB device (built-in rechargeable battery), V, not more than: 5;
Time of continuous operation of the NB device, hours, not less than: 12;
Software version 1.01.01;
Operating temperature range:
-25 °C ÷ +55 °C for NB Device, MKVR;
-15 °C ÷ +55 °C for other devices;
Display resolution on the control unit is at least 480x272 pixels.

Система контроля дееспособности вахтенного помощника капитана СКДВП, может состоять из блоков, перечисленных в Приложении к настоящему Свидетельству о типовом одобрении.
Bridge navigational watch alarm system BNWAS may consist of units which are listed in the Annex to this Type Approval Certificate.

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

Технические условия НКРМ.424313.021ТУ, Руководство по эксплуатации МРНКРМ.424313.021РЭ МР одобрены письмом РС No. 120-002-11.22ф/р-216212 от 27.09.2022.
Technical specification НКРМ.424313.021ТУ, Operating manual МРНКРМ.424313.021РЭ МР were approved by RS letter No. 120-002-11.22ф/р-216212 of 27.09.2022.

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 № 23.44.02.06073.120 от 23.08.2023
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие может быть использовано на морских судах для выявления недееспособности вахтенного помощника капитана.
The product can be used on board sea-going ships to detect disability of officer of the watch.

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) или СО/ Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) is available /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.



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 23.44.01.08008.120
to the Type Approval Certificate No.

Состав системы и степень защиты IP:

НКРМ.468362.005 Блок управления - БУ IP22;
НКРМ.468157.031 Датчик измерения психофизиологических параметров вахтенного помощника капитана - Прибор НБ IP56;
НКРМ.464333.029 Модуль коммуникационный - МК IP22;
НКРМ.468369.019 Модуль квитирования - МКВ IP22;
НКРМ.464333.035 Модуль квитирования с радиосигналом - МКВР IP56;
НКРМ.464333.028 Модуль антенный - МА IP22;
НКРМ.468363.067 Модуль сигнализации второго уровня - МС2 IP22;
НКРМ.468363.068 Модуль сигнализации третьего уровня - МС3 IP22;

Composition of the system and degree of protection IP:

НКРМ.468362.005 Control unit - BU IP22;
НКРМ.468157.031 Sensor for measuring the psychophysiological parameters of the captain's officer on duty - Device NB IP56;
НКРМ.464333.029 Communication module - MK IP22;
НКРМ.468369.019 Acknowledgment module - MKV IP22;
НКРМ.464333.035 Handshaking module with radio signal - MKVR IP56;
НКРМ.464333.028 Antenna module - MA IP22;
НКРМ.468363.067 Signaling module of the second level - MS2 IP22;
НКРМ.468363.068 Third level signaling module - MS3 IP22;

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
signature)

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name