



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель **Böning Automationstechnologie GmbH & Co. KG**
Manufacturer **Boening Automationstechnologie GmbH & Co. KG**
Адрес **Am Steenöver 4, 27777 Ganderkesee, Germany**
Address **Am Steenover 4, 27777 Ganderkesee, Germany**

Изделие* **Интегрированная система управления, контроля и сигнализации AHD-IAMC**
Product* **Integrated Alarm Monitoring and Control System AHD-IAMC**

(Код ОКП 64 9230/ All Russian Product Classification Code 64 9230)

Код номенклатуры **15010000, 15090200, 15090600**
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 XV Правил классификации и постройки морских судов изд. 2014 г., Раздела 12 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов изд. 2014 г., а также требованиям Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта/ Part XV Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, edition 2014, Section 12 of Part IV Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, edition 2014, and requirements of the Technical Regulation on Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **21.09.2019**
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 **21.09.2014**
Date of issue

№ **14.02874.315**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Бессонов А.Ю. / Alexey Yu. Bessonov

М.П.
L.S.



(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные

Technical data

Система AHD-IAMC может включать следующие блоки в зависимости от конфигурации системы и необходимых требований:
AHD-IAMC system may include the following units depending on system configuration and application requirements:

AHD 570 Operating Panel with 5,7" screen , software version 2.11.1185/ Панель оператора с 5,7" дисплеем, версия программного обеспечения 2.11.1185;
AHD 651 Operating Panel with 6,5" screen, software version 2.12.1211/ Панель оператора с 6,5" дисплеем, версия программного обеспечения 2.12.1211;
AHD 880 TC, AHD 880 E, AHD 880 G Operating Panels with 8,8" touch screen, software version 2.12.1211 / Панели оператора с 8,8" сенсорным дисплеем, версия программного обеспечения 2.12.1211;
AHD 1115 G, AHD 1115 F Monitoring displays with 15" touch screen / 15" Сенсорные дисплеи - мониторы;
AHD 1119 G, AHD 1119 F Monitoring displays with 19" touch screen / 19" Сенсорные дисплеи - мониторы;
AHD 1200 Embedded PC, software version 1.46.1014 / Встраиваемый компьютер, версия программного обеспечения 1.46.1014;
AHD 1215 G, AHD 1215 F Panel PC with 15" touch screen, software version 1.46.1014 /Панели оператора со встроенным компьютером и с 15" сенсорным дисплеем, версия программного обеспечения 1.46.1014;
AHD 1219 F Panel PC with 19" screen, software version 1.46.1014 / Панель оператора со встроенным компьютером и 19" дисплеем -монитором, версия программного обеспечения 1.46.1014;
AHD 1219 G Panel PC with 19" touch screen, software version 1.46.1014 / Панель оператора со встроенным компьютером и 19" сенсорным дисплеем версия программного обеспечения 1.46.1014;
AHD-DRM R Control Unit for Displays with Rotary Push Drive, software version 1.4/Панель дистанционного управления для дисплеев с поворотной кнопкой, версия программного обеспечения 1.4;
AHD-DRM T Control Unit for Displays with Trackball, software version 1.4 /Панель дистанционного управления для дисплеев с трекболом, версия программного обеспечения 1.4;
AHD 406-2 Common Alarm Panel, software version 1.64 /Панель обобщенной сигнализации, версия программного обеспечения 1.64;
AHD-PS 15B Duty Selection Panel / Панель выбора вахтенного;
AHD-DPU 9, AHD 882 Central Processing Units, software version 1.46.1014 /Центральные модули обработки сигналов, версия программного обеспечения 1.46.1014;
AHD-SAS 15 Data Station for Analog/ Binary Inputs, software version 4.02 / Устройство приема и обработки аналоговых/дискретных сигналов, версия программного обеспечения 4.02;
AHD-PS 15, AHD-PS 30, AHD-PS 47 Data Station for binary inputs /Устройство приема и обработки дискретных сигналов;
AHD-UCC Universal CAN Converter, software version 1.1 / Универсальный преобразователь интерфейсных сигналов (в CAN), версия программного обеспечения 1.1;
AHD-UIC Serial CAN Converter, software version 3.1.65 / Преобразователь последовательных интерфейсных сигналов (в CAN), версия программного обеспечения 3.1.65;
AHD-R101 15 Channel Relay Station, software version 2.0 /15 канальный релейный модуль, версия программного обеспечения 2.0;
AHD-WAOP K Watch Alarm Panel for E.R. (Dead Man), software version 3.0.1/Панель контроля дееспособности машинного персонала, версия программного обеспечения 3.0.1;
AHD-DPS 02 Navigation Light Control System:
Система управления навигационными огнями:
AHD-DPS02 G14 Basic Module, software version 3.40 / Основной модуль, версия программного обеспечения 3.40;
AHD-DPS02 A07 Extension Module, software version 12.0 /Расширительный модуль, версия программного обеспечения 1.2;
AHD-DPS02 BS Operation Panel, software version 3.0 /Панель управления, версия программного обеспечения 3.0;
AHD-DPS02 E07, AHD-DPS02 E14 Emergency Switch Units / Модули аварийного управления;
A250 Power supply selector switch/ Переключатель фидеров питания ;
AHD-WOP Whistle Operation Panel, software version 1.01/ Панель управления тифоном, версия программного обеспечения 1.01;
AHD-GAP F General & Fire Alarm Panel, software version 3.00/ Панель подачи авральной и пожарной сигнализации, версия программного обеспечения 3.00;
The AHD-WOAP Watch Alarm Panel for Bridge (BNWAS) may be connected to AHD-IAMC , see limitations below/ Панель контроля дееспособности вахтенного в рубке (BNWAS) может быть подключена к системе AHD-IAMC, смотри ограничения ниже.

Power supply / Напряжение питания 24 V DC/ 24 В пост. тока ;
Ambient temp./Температура окружающей среды -25 °C ..+55°C .

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 одобрена письмами 315-29-87219 от 24.04.2014, 315-29-196090 от 19.09.2014 , программа испытаний одобрена письмами 315-29-138738 от 09.07.2014 и 315-29-177325 от 29.08.2014/ Technical documentation approved by letters 315-29-87219 dated 24.04.2014, 315-29-196090 dated 19.09.2014, test program approved by letters 315-29-138738 dated 09.07.2014 and 315-29-177325 dated 29.08.2014.

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 № 14.02873.315 от 21.09.2014
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Применение: Система AHD-IAMC предназначена для управления, контроля и сигнализации судовых автоматизированных систем и процессов на объектах, находящихся под техническим наблюдением РС / Application: The AHD-IAMC system is intended for alarm monitoring and control of ship's automated systems and operations at the objects being under RS technical supervision.

Ограничения: панель контроля дееспособности вахтенного в рубке (BNWAS) должна иметь отдельное типовое одобрение РС для подтверждения соответствия требованиям Части V Правил по оборудованию морских судов Российского морского регистра судоходства, Резолюций А. 694(17), MSC. 128(75), а также других действующих требований на дату обращения для типового одобрения изделия / Limitations: The AHD-WOAP Watch Alarm Panel for Bridge (BNWAS) should have separate RS Type Approval Certificate to confirm compliance the requirements of Part V of RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, requirements of IMO Resolutions A. 694(17), MSC.128(75) and other requirements in force at the date of product type approval application.

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

Изделие должно поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства по форме 6.5.30.
The product shall be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate in accordance with form 6.5.30