



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer Autronica Fire and Security AS
(VAT: 979 975 503)

Адрес
Address Bromstadveien 59, NO-7483 Trondheim, Norway/ Норвегия

Изделие*
Product*

Адресные датчики пожарной сигнализации / Addressable Fire Alarm Detectors, тип/type: BD-200, BH-200, BH-220, BD-300, BH-300, BH-320, BD-500, BH-500, BH-520, BD-500/Ex, BD-500/N, BH-500/Ex, BH-500/N, BH-520/Ex, BH-520N.

Код номенклатуры 11100102
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что выше-упомянутое(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 VI "Противопожарная защита", части XI "Электрическое оборудование" Правил классификации и постройки морских судов изд. 2017 г., части IV "Техническое наблюдение за изготовлением изделий", раздел 10 "Электрическое оборудование" Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов изд. 2017г., требованиям Правила II-2/7, Правила X/3 МК СОЛАС -74 с поправками, требованиям Резолюций ИМО: MSC.97(73) 2000 HSC Code Гл.7 и MSC. 98(73) FSS Code Гл. 9. / Part VI "Fire protection", of the part XI "Electrical equipment" of the RS Rules for the classification and construction of sea-going ships edition 2017, of the part IV "Technical supervision during manufacture of products", section 10 "Electrical equipment" of the RS Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships edition 2017, and meets the requirements of Regulation II-2/7, Regulation X/3 SOLAS-74 as amended, IMO Resolutions MSC.97(73) 2000 HSC Code Ch.7 and MSC. 98(73) FSS Code Ch. 9.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 18.12.2022
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 18.12.2017 № 17.10085.262
Date of issue

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П. (подпись)
L.S. (signature)

Клебановский А.Б. / A. Klebanovskiy
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные**Technical data**

Напряжение Питания / Power Supply : 10-27 V DC (постоянного тока).

Степень защиты / Degree of protection: IP 44D

Температура окружающей среды / Ambient temperature range: -20 °C то/до +70 °C

BD-200 -тепловой датчик/heat detector

BD-300, BD-500 - тепловой датчик с самоконтролем / heat detector with self-verify function.

BD-500/Ex , BD-500/N - тепловой датчик с самоконтролем / heat detector with self-verify function.

Классы датчиков / Detector classes: A1, A1R, A2S, B, C.

Взрывозащищённое исполнение / Explosion protection:

BD-500Ex - Ex II 1G Ex ia IIC T5 Ga Tamb -20 °C то/до +70 °C в соответствии с сертификатом NEMKO 03ATEX218X / according to NEMKO 03ATEX218X certificate.

BD-500/N - Ex II (3)G [Ex ic Gc] IIB, Ex II 3G Ex ic IIB T4 Gc Tamb -20 °C то/до +70 °C в соответствии с сертификатом NEMKO 03ATEX217X / according to NEMKO 03ATEX217X certificate.

BH-200 - оптический дымовой датчик/optical smoke detector.

BH-300, BH-500 - оптические дымовые датчики с самоконтролем / optical smoke detectors with self-verify function.

BH-500/Ex - оптический дымовой датчик с самоконтролем / optical smoke detector with self-verify function.

Взрывозащищённое исполнение / Explosion protection:

BH-500/Ex - Ex II 1G Ex ia IIC T5 Ga Tamb -20 °C то/до +70 °C в соответствии с сертификатом NEMKO 03ATEX218X / according to NEMKO 03ATEX218X certificate.

BH-500/N - оптический дымовой датчик с самоконтролем / optical smoke detector with self-verify function.

Взрывозащищённое исполнение / Explosion protection:

BH-500/N - Ex II (3)G [Ex ic Gc] IIB, Ex II 3G Ex ic IIB T4 Gc Tamb -20 °C то/до +70 °C в соответствии с сертификатом NEMKO 03ATEX217X / according to NEMKO 03ATEX217X certificate.

BH-220 - комбинированный дымовой/тепловой датчик / combined smoke/heat multi sensor.

BH-320, BH-520 - комбинированные дымовые /тепловые датчики с самоконтролем / combined smoke/heat multi sensor with self-verify function.

BH-520/Ex , BH-520/N - комбинированные дымовые /тепловые датчики с самоконтролем / combined smoke/heat multi sensor with self-verify function.

Взрывозащищённое исполнение / Explosion protection:

BH-520/Ex - Ex II 1G Ex ia IIC T5 Ga Tamb -20 °C то/до +70 °C в соответствии с сертификатом NEMKO 03ATEX218X / according to NEMKO 03ATEX218X certificate.

BH-520/N - Ex II (3)G [Ex ic Gc] IIB, Ex II 3G Ex ic IIB T4 Gc Tamb -20 °C то/до +70 °C в соответствии с сертификатом NEMKO 03ATEX217X / according to NEMKO 03ATEX217X certificate.

BWP 143A - монтажная коробка для вентиляционного канала / ventilation duct adapter.

BWP-100 - распределительная коробка / conduit box.

BWA-100 - детекторная база / detector base.

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 описания / Technical descriptions (Technical data sheet heat detector -BD-200Doc. no. 116-P-BD200/CGB, rev.D, 2009-06-23, Technical data sheet heat detector with selfverify -BD-300 Doc. no. 116-P-BD300/CGB,Rev.E, 2009-06-23, Technical data sheet heat detector with selfverify -BD-500 Doc. no. 116-P-BD500/CGB,Rev.I, 2009-06-23, Technical data sheet heat detector with selfverify -BD-500/EX Doc. no. 116-P-BD500EX/CGB,rev.I,2016-04-28, Technical data sheet sheet heat detector with selfverify BD-500/N Doc.no.116-P-BD500N/CGB,rev.C, 2016-04-28, Technical data sheet optical smoke detector BH-200 Doc.no. 116-BH200/CGB, Rev.C, 2009-06-24, Technical data sheet multisensor-BH-220 Doc. no.116-P-BH220/CGB,Rev.D,2010-02-24, Technical data sheet optical smoke detector BH-300 Doc.no.116-P-BH300/CGB, Rev.C, 2009-06-25, Technical data sheet multisensor with selfverify BH-320 Doc.no.116-P-BH320/CGB, Rev.D, 2009-06-24, Technical data sheet optical smoke detector BH-500 Doc.no.116-P-BH500/CGB, Rev.G,2009-06-25, Technical data sheet optical smoke detector with selfverify BH-500/EX Doc.no.116-P-BH500EX/CGB, rev.G, 2016-04-29, Technical data sheet optical smoke detector with selfverify BH-500/N Doc.no. 116-P-BH500N/CGB, rev.C, 2016-04-29, Technical data sheet multisensor with selfverify BH-520 Doc.no. 116-P-BH520/CGB, Rev.F,2009-06-24, Technical data sheet multisensor with selfverify BH-520/EX Doc.no. 116-P-BH520EX/CGB, rev.J, 2016-04-29, Technical data sheet multisensor with selfverify BH-520/N Doc.no. 116-P-BH520N/CGB, rev.C,2016-04-29, Technical data sheet conduit box-BWP-100 Doc.no. 116-P-BWP100/CGB,Rev.D,2016-06-13, Technical data sheet adapter for ventilation duct-BWP-143A Doc.no. 116-P-BWP143A/CGB, Rev.B,2016-0914) одобрены письмом / were approved by letter № 262-381-165-294448 от/of 30.10.2017.

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 № 17.01973.262

Report No.

от 18.12.2017

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

В качестве датчиков обнаружения пожара в системах пожарной сигнализации производства "Autronica".

As fire detectors in fire alarm systems manufactured by "Autronica".

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.

The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate.

