



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*

Вспомогательные пожарные технические элементы для интерактивных систем пожарной сигнализации производства Autronica / Ancillary fire technical units for use with Autronicas' interactive fire detection systems , тип/type: BN-303, BN-304, BN-305, BN-307, BNB-330A, BNB-331.

Код номенклатуры
Code of nomenclature 11100102

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 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
Date of issue 18.12.2017

№ 17.10084.262

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.

(подпись
signature)

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

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

Технические данные
Technical data

Однолинейный блок контроля входных сигналов с самоконтролем/Single Monitored input unit with self-verify function: BN-303
Температура окружающей среды / Ambient temperature range: -15 °C то/до +70 °C
Степень защиты / Degree of protection: IP 54

Однолинейный блок контроля входных/выходных сигналов с самоконтролем / Single Monitored input/output unit with self-verify function : BN-304
Напряжение Питания / Power Supply : 16-26 V DC (постоянного тока).
Температура окружающей среды / Ambient temperature range: -15 °C то/до +70 °C
Степень защиты / Degree of protection: IP 54

Двухлинейный блок контроля входных/выходных сигналов с самоконтролем / Dual Monitored Input/output unit with self-verify function: BN-305
Напряжение Питания / Power Supply : 16-24 V DC (постоянного тока).
Температура окружающей среды / Ambient temperature range: -15 °C то/до +70 °C
Степень защиты / Degree of protection: IP 54/IP 67

Блок контроля сигнальных устройств /Monitored Fire Alarm Device Control Unit: BN-307
Напряжение Питания / Power Supply : 16-24 V DC (постоянного тока).
Температура окружающей среды / Ambient temperature range: -15 °C то/до +70 °C
Степень защиты / Degree of protection: IP 54

Интерфейс для ручных извещателей и датчиков пожарной сигнализации / Interface for conventional detectors and manual call points: BNB-331
(Conventional Loop Interface)
Напряжение Питания / Power Supply : 20-30 V DC (постоянного тока).
Температура окружающей среды / Ambient temperature range: -25 °C то/до +70 °C
Степень защиты / Degree of protection: IP 20

Интерфейс для ручных извещателей и датчиков пожарной сигнализации / Interface for conventional detectors and manual call points: BNB-330A
(Conventional Loop Interface)
Напряжение Питания / Power Supply : 20-30 V DC (постоянного тока).
Температура окружающей среды / Ambient temperature range: -25 °C то/до +70 °C
Степень защиты / Degree of protection: IP 20

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 single monitored input unit -BN-303Doc. no. 116-P-BN303/CGB, rev.A, 2015-06-05, Technical data sheet single monitored input/output unit -BN-304 Doc. no. 116-P-BN304/CGB,Rev.B, 2016-06-08, Technical data sheet Dual monitored input/output unit -BN-305 Doc. no. 116-P-BN305/CGB,Rev.C, 2016-02-02, Technical data sheet monitored fire alarm device control unit -BN-307 Doc. no. 116-P-BN307/CGB,rev.D,2014-05-30, Technical data sheet Conventional loop interface BNB-330A Doc.no.116-BNB330A/CGB,rev.B, 2016-04-13, Technical data sheet Conventional loop interface BNB-331 Doc.no. 116-BNB331/CGB, Rev.B, 2015-07-07) 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 № 17.01972.262 от 18.12.2017
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

В качестве вспомогательных согласующих блоков для подключения различных устройств в интерактивных системах пожарной сигнализации производства "Autronica".

As ancillary fire technical units to interface different types of devices with Autronicas' interactive fire detection systems.

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.

