



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*

Адресная станция пожарной сигнализации с системой самоконтроля / Addressable Fire Alarm Central Unit with self-verify function , тип/type: AutoSafe 4.

Код номенклатуры 11100100
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.

Изделие соответствует применимым требованиям 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. 2016г., 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. / The product meets the applicable requirements of the 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 2016, 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 14.02.2022
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 14.02.2017
Date of issue

№ 17.10002.262

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П. (подпись)
L.S. (signature)

Баранов И.А. / I. Baranov

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные

Technical data

Напряжение Питания / Power Supply : 230VAC (переменного тока) +/- 10 % , 50 Гц/Hz +/- 5 % ; 24 V DC (постоянного тока).
Аккумуляторные батареи / Accumulator Battery: 2x12V, 18Ah.
Температура окружающей среды / Ambient temperature: -15 ° C - + 70 ° C ;
Степень защиты / Degree of protection: IP32

Основные компоненты / Main components :

Главная панель управления / Main Control Panel: BS-420M; BS-420G
Панель оператора / Operator Panel: BS-430;
Контроллер/Controller: BC-420;
Информационная панель/ Information Panel: BU-BV-420;
Шкаф питания / Power Cabinet: BP-405 (с двумя аккумуляторными батареями по 12В / with two accumulator battery 12V of each) и/and блоком питания / power unit: BPS-405; BPS-410;
Дополнительный контроллер, встраиваемый в главную панель управления / Additional controller which could be build in to the Main Control Panel : BS-1346.

Согласующие блоки / Interface Units:

Модем/Modem: BSD-311 "Loop driver module";
Модем/Modem: BSD-310 "Loop driver module";
Протокол конвертер / AUTROFIELDBUS Protocol Converter: BSD-321

Устройство регистрации данных / Protocol Converter: BSD-340/Ex " Power Loop driver " Степень защиты/Degree of protection: IP 66,
Напряжение питания / Power supply : 18-32V DC (постоянного тока) , взрывозащищённое исполнение / explosion protection II 2 G EEx de IIC T5,
Tamb=70 °C в соответствии с сертификатом NEMKO 04ATEX 1566 / in accordance with NEMKO 04ATEX 1566.

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 (AUTRO SAFE Self Verify Release 4 System Description AutoSafe Interactive Fire Detection System Do. no. 116-P-ASAFE-SYSTEMD/EGV Rev.G; AUTRO SAFE Self Verify Release 4 Commissioning Handbook AutoSafe Interactive Fire Detection System Do. no. 116-P-ASAFE-COMMISS/EGV Rev.F; AUTRO SAFE Self Verify Release 4 Installation Handbook AutoSafe Interactive Fire Detection System Do. no. 116-P-ASAFE-INSTALL/DGB Rev. J; AUTRO SAFE Self Verify Release 4 Operator's Handbook AutoSafe Interactive Fire Detection System Do. no. 116-P-ASAFE-OPERATE/FGV Rev. G; Controller BS-1346 AutoSafe Interactive Fire Detection System - Product description; Fire alarm control panel BS-420 AutoSafe Interactive Fire Detection System - Product description; Controller BC-420 AutoSafe Interactive Fire Detection System - Product description; Operator panel BS-430 AutoSafe Interactive Fire Detection System - Product description; Repeater panel BU-BV-420 AutoSafe Interactive Fire Detection System - Product Datasheet; Power supply unit BPS-405, 24V/5A - Product Datasheet; Power supply unit BPS-410, 24V/10A - Product Datasheet; Loop driver module - BSD-310/BSD-311 - Product Datasheet; AUTROFIELDBUS PROTOCOL CONVERTER BSD-321/1- Product Datasheet; PowerLoop Driver EEx de BSD-340/EX Do. no. P-BSD340/EX/CE Rev. A) одобрены письмом / were approved by letter № 262-381-165-13605 от/of 20.01.2017.

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 № 17.00109.262 от 24.01.2017
Report No. of

Область применения и ограничения Application and limitations

В качестве устройства автоматического обнаружения пожара и пожарной сигнализации для судов и плавучих сооружений.

As device for automatic fire detection and alarm system for ships and marine installations.

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 или 6.5.31.

The product shall be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate in accordance with form 6.5.30 or 6.5.31.