



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель **Autronica Fire and Security AS**
Manufacturer

Адрес **Haakon VII gt., 4, N - 7483 Trondheim, Norway**
Address

Изделие*
Product*

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

Код номенклатуры **11100100**
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.

Часть VI, XI Правил классификации и постройки морских судов изд. 2012г., требованиям Гл. II-2, Правило II-2/7 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, XI Rules for the Classification and Construction of sea going ships edition 2012 and meet the requirements of the Ch.II-2, Regulation II-2/7 SOLAS -74 as amended, IMO Resolutions MSC.97(73) 2000 HSC Code Гл.7 and MSC. 98(73) FSS Code Гл. 9.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **06.01.2017**
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 **06.01.2012**
Date of issue

№ **12.10004.262**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П. (подпись)
signature
L.S.

Литвинец П.Г. / R. Litvinets

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные

Technical data

Напряжение питания / Power supply : 230 V AC (переменного тока) +/-10% , 50 Гц/Hz +/- 5% ; 24 V DC (постоянного тока)

Аккумуляторные батареи /Accumulator Battery: 2 x 12 V , 18 Ah.

Температура окружающей среды / Ambient temperature : -15 °C + 70 °C

Степень защиты / Degree of protection: IP 32

Основные модули / Main modules :

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 12 В / with two accumulator battery 12 V of each) и /and блоком питания /power unit - BPS-405 ; BPS-410.

Согласующие блоки / Interface Units :

Модем / Modem : BSD -310 " Loop driver module" ;

Протокол конвертер / AUTROFIELDBUS Protocol Converter : BSD-321

Устройство регистрации данных / Protocol Converter : BSD-340/Ex " PowerLoop 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 04 ATEX 1566 / in accordance with NEMKO 04 ATEX 1566 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 описания (116-P-ASAFE-SYSTEMD/EGB Rev. A, 2009-12-09 ; 116-P-BS420/CGB , Rev. A, 2009-12-09 , 116-P-BS430/CGB Rev.A , 2009-12-09 , 116-P-BU-BV420/CGB Rev.A, 2009-12-09, 116-P-BC420/CGB Rev. A, 2009-12-09 , 16-P-ASAFE-COMMISS/EGB Rev.A , 2009-12-09 , 116-P-ASAFE-INSTALL/DGB Rev.A , 2009-12-09, 116-P-ASAFE-OPERATE/FGB Rev. A, 2009-12-09 , P-BSD321/CE Rev.B 041222, 116-P-BPS410/CGB, Rev. B 2011-07-08 , 116-P-BPS405/CGB , Rev.A 2011-07-08, 116-P-BSD310/CGB-Rev.F 2009-07-22 , P-BSD340/EX/CE Rev.A 2008-05-27) одобрены письмом № 262-322-165- 2190 от 29.12.2011 г.

Technical descriptions (116-P-ASAFE-SYSTEMD/EGB Rev. A, 2009-12-09 ; 116-P-BS420/CGB , Rev. A, 2009-12-09 , 116-P-BS430/CGB Rev.A , 2009-12-09 , 116-P-BU-BV420/CGB Rev.A, 2009-12-09, 116-P-BC420/CGB Rev. A, 2009-12-09 , 16-P-ASAFE-COMMISS/EGB Rev.A , 2009-12-09 , 116-P-ASAFE-INSTALL/ DGB Rev.A , 2009-12-09, 116-P-ASAFE-OPERATE/FGB Rev. A, 2009-12-09 , P-BSD321/CE Rev.B 041222, 116-P-BPS410/CGB, Rev. B 2011-07-08 , 116-P-BPS405/CGB , Rev.A 2011-07-08, 116-P-BSD310/CGB-Rev.F 2009-07-22 , P-BSD340/EX/CE Rev.A 2008-05-27) have been approved by letter No. 262-322-165- 2190 of 29.12.2011.

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 № 12.00100.262

от 06.01.2012

Report No.

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Система автоматического обнаружения пожара и пожарная сигнализация для судов и плавучих сооружений.

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.