



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
Место производства / Place of production: Detector Electronics Corporation, 6901 W 110 th
Street, Minneapolis, MN 55438, USA/США

Изделие*
Product*

Инфракрасные мультиспектральные датчики пламени / Multispectrum Infrared Flame Detectors,
тип /type: AutoFlame X33AF, AutoFlame X33AF PL.

(Код ОКП и ОКПД2 64 4900 и 26.30.1 / All Russian Products Classification code 64 4900 and 26.30.1)

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, XI раздел 7.5 Правил классификации и постройки морских судов изд. 2020г., части IV, глава 10 Правил технического наблюдения за
постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов изд. 2020г., части X Правил классификации, постройки и оборудования плавучих
буровых установок и морских стационарных платформ изд. 2018 требованиям Правила II-2/7, Правила X/3 МК СОЛАС -74 с поправками, требованиям
Резолюций ИМО: MSC.97(73) 2000 HSC Code Гл.7, MSC. 98(73) FSS Code Гл. 9, требованиям Технического регламента о безопасности объектов морского
транспорта.

Part VI, XI section 7.5 Rules for the Classification and Construction of sea going ships edition 2020, Part IV, section 10 Rules for Technical Supervision During
Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships edition 2020, Part X Rules for the Classification, Construction and Equipment of Mobile
Offshore Drilling Units and Fixed Offshore Platforms edition 2018 and meet the applicable requirements of the Regulation II-2/7, Regulation X/3 SOLAS -74 as
amended, IMO Resolutions MSC.97(73) 2000 HSC Code Ch.7, MSC. 98(73) FSS Code Ch. 9, Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 11.12.2025
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 11.12.2020

№ 20.10100.262

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Терехов В.Ю. / V.Terekhov

М.П. (подпись)
L.S. (signature)

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные

Technical data

Инфракрасный мультиспектральный датчик пламени / Multispectrum Infrared Flame Detector AutoFlame X33AF

Напряжение питания / Operating voltage : 18 -30 В пост.тока / VDC

Потребляемая мощность /Power consumption: 4-17 Вт/W

Рабочая температура / Operating temperature: - 40 ° C - + 75 ° C

Температура хранения / Storage temperature: - 55 ° C - + 85 ° C

Релейные выходы / Relays: 5A при 30 В пост.тока / 5A at 30V DC

Выходной ток (опц.) / Current output (opt.): 0 -20 мА / mA

Среднее время срабатывания / Average response time: 3 - 18 сек. / sec.

Защитное исполнение/Enclosure protection: IP66/IP67

Взрывозащищённое исполнение / Explosion protection: Exd IIC T4-T6 Gb, T6 (Tamb = -55° C - +60° C), T5 (Tamb = -55 ° C - +75 ° C), T4 (Tamb = - 55 ° C - +125 ° C) или/ or Ex de IIC T5-T6 Gb, T6(Tamb = -50 ° C - +60° C), T5(Tamb = -50 ° C - +75° C) в соответствии с сертификатом соответствия IECEx No.IECEx ULD 06.0017X / in accordance with IECEx Certificate of Conformity No. IECEx ULD 06.0017X.

Инфракрасный мультиспектральный датчик пламени / Multispectrum Infrared Flame Detector AutoFlame X33AF PL

Напряжение питания / Operating voltage : 20 -30 В пост.тока / VDC

Потребляемая мощность /Power consumption: 4,5-12,5 Вт/ W

Рабочая температура / Operating temperature: - 40 ° C - + 75 ° C

Температура хранения / Storage temperature: - 55 ° C - + 85 ° C

Среднее время срабатывания / Average response time: 3 - 18 сек. / sec.

Защитное исполнение/Enclosure protection: IP66/IP67

Взрывозащищённое исполнение / Explosion protection: Ex d IIC T4-T6 Gb, T6 (Tamb = -55° C - +60° C), T5 (Tamb = -55 ° C - +75 ° C), T4 (Tamb = - 55 ° C - +125 ° C) или/ or Ex de IIC T5-T6 Gb, T6(Tamb = -50 ° C - +60° C), T5 (Tamb = -50 ° C - +75° C) в соответствии с сертификатом соответствия IECEx No.IECEx ULD 06.0017X / in accordance with IECEx Certificate of Conformity No. IECEx ULD 06.0017X.

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 (AUTROFLAME X33AF Product data sheet no.: 116-P-X33AF/CGB, rev.E; Instructions AutoFlame X33AF Doc.no.: 116-P-X33AF/IGB; AUTROFLAME X33AF PL Product data sheet no.: 116-P-X33AF PL /CGB, rev. C; Instructions AutoFlame X33AF PL Doc.no.: 116-P-X33AFPL/IGB rev.A; AutoFlame X33AF Safety Instructions Doc.no.: 116-P- X33AF-SIL2CGB) одобрены письмом / were approved by letter № 170-381-01-16637 от / of 24.01.2020.

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 № 20.30467.262 от 11.12.2020
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения

Application and limitations

Изделия предназначены для использования в качестве датчиков обнаружения пожара при возгорании различных сортов углеводородного топлива.

Products are intended for use as fire detectors for detection of ignition of different types of hydrocarbon fuels.

Изделия должны поставляться со Свидетельством, выданным компетентной организацией, подтверждающим взрывозащищённое исполнение.

Products should be delivered with the Certificate issued by the competent body and confirming safe type of equipment.

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

Свидетельство С / Certificate f. 6.5.30 -С.

Свидетельство С3 при наличии СКК1 или СО / C3 if Certificate CKK1 or Agreement on Survey are available.

МС при наличии СКК 2 / MC, if Certificate CKK 2 is available.

