



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

АО "Электронстандарт-прибор", ИНН 7816145170
JSC "Electronstandart-pribor", TIN 7816145170

Адрес
Address

Россия, 188301, Ленинградская обл., г. Гатчина, Промзона -2, ул. 120 Гатчинской Дивизии
120th Gatchinskoy divizii str, Promzona-2 Gatchina, Leningradskaya Obl., 188301, Russia

Изделие*
Product*

Извещатель пожарный оптический ИПЭС-ИКМ
Fire alarm optical flame detector IPES-IKM

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.

ч. VI, XI "Правил классификации и постройки морских судов", 2016 г.

раздел 10 ч. 1V "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов", 2016г.

parts VI, XI of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, 2016"

sec. 10 part IV of the "Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, 2016"

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until 03.02.2022

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 03.02.2017

№ 17.00042.120

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Кутеев М.Н./Kuteev M.N.

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Напряжение питания	- 18-36 В постоянного тока
Максимальная потребляемая мощность:	- дежурный режим - 2 ВА, режим тревоги - 3 ВА, режим тестирования - 5 ВА, режим обогрева - 7,9 ВА
Климатическое исполнение	- ОМ1
Степень защиты	- IP66
Время срабатывания с расстояния 25 м	- не более 10 сек
Угол обзора	- 90°
Аналоговый выходной сигнал:	- неисправность - (1,9 - 2,1) мА, норма - (3,9-4,1) мА, пожар (17,9-18,1) мА, тест - (4,0-4,2) мА
Цифровой выходной сигнал:	- RS-485 ModBus RTU HART
Релейные выходы:	- пожар, неисправность
Вид взрывозащиты:	- 1 Ex d IIC T4 X/PB Ex d I X
Power supply voltage	- 18-36 V DC
Maximum Power Consumption:	- watching mode - 2 VA, alarm mode - 3 VA, testing mode 5 VA, heating mode 7,9 VA
Climatic design	- OM1
Degree of protection	- IP66
Operating time at 25 m distance	- not more 10 sec
View angle	- 90°
Analog Output:	- fault - (1,9 - 2,1) mA, watching - (3,9-4,1) mA, alarm (17,9-18,1) mA, test - (4,0-4,2) mA
Digital Output:	- RS-485 ModBus RTU HART
Relay Outputs:	- fire alarm, fault
Explosion Proof Grade	- IExdIICT4 X/PBExdI X

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 условия/Technical Specification ЖСКФ.425248.002ТУ; схемы электрические принципиальные/
circuit diagrams ЖСКФ.411619.009-03 ЭЗ, ЖСКФ.426476.102-01 ЭЗ, ЖСКФ.436711.004-04 ЭЗ, ЖСКФ.676612.005-03 ЭЗ; схема
электрическая соединений/wiring diagram ЖСКФ.425248.002 Э, перечни компонентов/lists of components ЖСКФ.411619.009-03
СП, ЖСКФ.425248.002, ЖСКФ.426476.102-01 СП, ЖСКФ.436711.004-04 СП, ЖСКФ.676612.005-03 СП; сборочные
чертежи/assembly drawings ЖСКФ.411619.009-03 СБ, ЖСКФ.425248.002 СБ, ЖСКФ.426476.102-01 СБ, ЖСКФ.436711.004-04
СБ, ЖСКФ.676612.005-03 СБ, одобрены/were approved by письмом РС/RS letter No. 120-002-11.10-248189 от/dated 29.09.2016.

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 № 17.14523.120 от 03.02.2017
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для использования на объектах, находящихся под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства. Изделия должны поставляться со Свидетельством, выданным компетентной организацией, подтверждающим взрывозащищённое исполнение.

Products are intended for use on the objects under technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping. Products should be delivered with the Certificate issued by the competent body and confirming explosion proof type of equipment.

Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении и документом предприятия или Свидетельством РС формы 6.5.30.

The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate and manufacturer document or RS Certificate form 6.5.30.