



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **АО "ЗАВОД "КРИЗО" (ИНН 4705006552)**
ZAVOD KRIZO, JOINT-STOCK COMPANY

Адрес
Address **Россия, 188304 Ленинградская обл., Гатчина, улица Железнодорожная 43**

43, Zheleznodorozhnaya street, Gatchina, Leningradskiy region, 188304, Russia

Изделие*
Product*

Система пожарной сигнализации "КРИСТАЛЛ-М"
Fire detection and alarm system "KRISTALL-M"

Код ОКП 64 4900 / All-Russian Products Classification Code 64 4900
Код ОКПД 2 26.30.5 / All-Russian Products Classification Code 2 26.30.5

Код номенклатуры
Code of nomenclature **11100000**

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.

Раздела 7 Части XI Правил классификации и постройки морских судов, 2020; раздела 10 части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2020;
Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта
Section 7, Part XI of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, 2020; Section 10, Part IV of the Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, 2020;
the Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **02.11.2025**
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 **02.11.2020**

№ **20.06188.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Кутеев М.Н. / M.Kuteev
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

смотри Приложение
see Annex

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 ВСКБ.420500.001ТУ и Программа и методика испытаний ВСКБ.420500.001 ПМ одобрены письмом РС No. 120-002-11.22 ф -110373 от 08.05.2020.

Technical specification ВСКБ.420500.001ТУ and Program and methods of tests ВСКБ.420500.001 ПМ were approved by RS letter № 120-002-11.22 ф -110373 dated 08.05.2020.

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 № 20.06187.120 от 02.11.2020
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования в качестве системы обнаружения пожара на морских судах, плавучих буровых установках и морских стационарных платформах.

The product can be used as the fire detection and alarm system on sea-going ships, fixed offshore platforms and mobile offshore drilling units.

Блоки питания ББП-114-24 и БП-303-А2-2, примененные в изделии, должны поставляться с соответствующими документами Регистра.

Power supply units BPS-114-24 and PS-303-A2-2, applied in a product, should be delivered with relevant RS documents.

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

- С - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) or/или
- СЗ - Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 1) /Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) is available or/или
- МС - Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 2) / The document drawn up by the manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is available.



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 20.06188.120
to the Type Approval Certificate No.

Основное питание ~ 220 В, 50 Гц

Аварийное питание ~ 220 В, 50 Гц

Температура окружающей среды - 0...+55°C

Время работы от встроенной аккумуляторной батареи - не менее 30 мин.

Тип системы - адресная

Комплект системы пожарной сигнализации "КРИСТАЛЛ-М" состоит из следующих компонентов:

- прибор управления и сигнализации ППКП ПУС, исполнение - щитовое, IP55;
- извещатель пожарный тепловой ИТ-1 (ИП101-01-Р), IP22;
- извещатель пожарный тепловой ИТ-2 (ИП101-02-Р), IP55;
- извещатель пожарный тепловой ИТ-3 (ИП101-03-Р), IP55;
- извещатель пожарный дымовой ИДФ1(ИП212-01), IP22;
- извещатель пожарный дымовой ИДФ3 (ИП212-02), IP55;
- извещатель пожарный комбинированный ИК1 (ИП101/212-01-Р), IP22;
- извещатель пожарный комбинированный ИК3 (ИП101/212-02-Р), IP55;
- извещатель пожарный пламени ИТИ1 (ИП313-01), IP55;
- извещатель контактный ИБК, IP55 ;
- извещатель ручной ИР1, IP55;
- блок бесперебойного питания ББП-114-24, IP22
- блок питания БП-303-А2-2, IP22

Main power supply ~220 V AC, 50 Hz

Emergency supply ~220 V AC, 50 Hz

Ambient temperature - 0...+55°C

Operating time from built-in battery - at least 30 min.

Type of system - address

Complete set of Fire detection and alarm system "KRISTALL-M" consists of:

- monitor and alarm unit ППКП ПУС, modification - panel, IP55;
- fire heat detector ИТ-1 (ИП101-01-Р), IP22;
- fire heat detector ИТ-2 (ИП101-02-Р), IP55;
- fire heat detector ИТ-3 (ИП101-03-Р), IP55;
- fire smoke detector ИДФ1(ИП212-01), IP22;
- fire smoke detector ИДФ3(ИП212-02), IP55;
- fire combined detector ИК1 (ИП101/212-01-Р), IP22;
- fire combined detector ИК3 (ИП101/212-02-Р), IP55;
- fire flame detector ИТИ1 (ИП313-01), IP55;
- contact detector ИБК, IP55 ;
- manually operated call point ИР1, IP55 ;
- uninterrupted power supply unit BPS-114-24, IP22
- power supply unit PS-303-A2-2, IP22

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature)

Кутеев М.Н./ M.Kuteev

(фамилия, инициалы)
name