



Выдано взамен Свидетельства No.21.04220.120 от 05.07.2021

Issued to replace Certificate No.21.04220.120 dated 05.07.2021

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer АО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА "МЕРИДИАН", ИНН 7813113934  
"NPF "MERIDIAN" JSC

Адрес  
Address Россия, 197198, Санкт-Петербург, ул.Блохина, д.19  
19, Blokhina str., St.Petersburg, 197198, Russia

Изделие\*  
Product\*

Система пожарной сигнализации "КАСАТКА"  
Fire detection and alarm system "KASATKA"  
Код ОКП 64 4900, ОКПД2 26.30.5 / All Russian Products Classification Code 64 4900, All Russian Products  
Classification Code 2 26.30.5

Код номенклатуры  
Code of nomenclature 11100000, 11100102

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 (2020), Раздела 10 и Раздела 12 Части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (2020), Технического Регламента о безопасности объектов морского транспорта (TR-620).

Product meets the applicable requirements of the Part VI "Fire Protection", Part XI "Electrical Equipment" of Rules for the Classification of Sea-Going Ships (2020), Section 10 and Section 12 Part IV of Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (2020), Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items (TR-620).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до  
This Type Approval Certificate is valid until 05.07.2026

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 29.07.2021

№ 21.04242.120

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

*Технические данные приведены в Приложении к настоящему СТО.  
The main technical data are mentioned in Annex to Type Approval 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

*Техническая документация ИЯНД.426419.004 ТУ и программа испытаний ИЯНД.426419.004 ТУ1 одобрены письмом РС  
No.120-002-11.10-184150 от 29.07.2020.*

*Technical documentation ИЯНД.426419.004 ТУ and test program ИЯНД.426419.004 ТУ1 were approved by RS letter  
No.120-002-11.10-184150 of 29.07.2020.*

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 № 21.04241.120 от 29.07.2021  
Report No. \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_

Область применения и ограничения  
Application and limitations

*Изделие предназначено для обнаружения пожара и предпожарных ситуаций в охраняемых помещениях судна.  
Взрывозащищенное оборудование должно поставляться с действующим Свидетельством о взрывозащите,  
выданным компетентной организацией.*

*The products is designed to detect fire and pre-fire situations in the protected areas of the vessel. Explosion-proof  
equipment should be delivered with valid explosion-proof Certificate issued by the competent body.*

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

*С - Свидетельство ф. 6.5.30 / Certificate f.6.5.30 или / or*

*СЗ - Свидетельство ф. 6.5.31 при наличии Свидетельства о соответствии контроля качества изготовителя (СКК1) / Certificate f.6.5.31 if  
Manufacturer's Quality Control System Certificate (CKK1) is available или / or*

*МС - Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии контроля качества изготовителя (СКК2) /  
The document drawn up by the manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (CKK2) is available.*



## ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 21.04242.120  
to the Type Approval Certificate No.

### Технические характеристики изделия / Technical specifications of the product:

Номинальное напряжение питания, В / Power supply, V: 220 / 380;

Номинальная частота, Гц / Rated frequency, Hz: 50;

Напряжение питания аварийное / Emergency power supply: 24 В постоянного тока / 24 V DC;

Напряжение питания резервное / Reserve power supply: 24 В постоянного тока / 24 V DC.

Адресная станция обнаружения пожара / Address fire detection station:

- максимальное количество лучей (шлейфов), подключаемых к прибору ЦП / maximum quantity of detector sections connected to the ЦП: 16;

- максимальное количество автоматических или ручных датчиков в каждом луче (шлейфе) / maximum quantity of automatic or manual detectors in each detector section: 63;

- максимальное количество лучей (шлейфов), подключаемых к прибору ПСИ-2 / maximum quantity of detector sections connected to the ПСИ-2: 3.

Диапазон рабочей температуры / Ambient temperature:

- для приборов ЦП, ВПИ, ЦПИ, П-220, П-220В, ПСИ-2 / for devices ЦП, ВПИ, ЦПИ, П-220, П-220В, ПСИ-2: 0°C...+40°C;

- для остальных приборов, извещателей, датчиков, сигнализаторов / for other devices, fire detector, sensors, alarms: 0°C...+45°C.

В состав комплекса входят / The complex includes:

Центральный прибор / Main Unit - ЦП; IP22.

Выносная панель индикации / Remote indicator - ВПИ; IP22.

Центральная панель индикации и управления / Main display and control panel - ЦПИ; IP22.

Прибор сбора информации от адресных устройств / Unit for information collection from address devices - ПСИ-2; IP44.

Прибор питания / Power supply unit - П-220; IP44.

Извещатель тепловой адресный / Heat address detector - ДТ3; IP30, IP56; Т-4; IP56.

Извещатель тепловой максимальный / Heat maximum detector - Т-140; IP55.

Извещатель дымовой адресный / Smoke address detector - ДГ1; IP30, IP55.

Извещатель ручной адресный / Address manually operated call point - РИ, РИ-4; IP56.

Извещатель комбинированный тепловой и дымовой адресный / Combined heat and smoke address detector - ДТС, ДТС-4; IP55.

Прибор защиты линии от короткого замыкания / Short circuit protection device for the line - РК3; IP30, IP56.

Прибор управления исполнительными устройствами адресный / Control unit of executive address devices - ПВ-Д; IP44.

Держатель электромагнитный / Electromagnetic holder - ДЭМ; IP44.

Сигнализатор состояния противопожарных дверей / Fire-doors position alarm - ЗД-4; IP56.

Взрывозащитное оборудование / Explosion-proof equipment:

- Прибор питания взрывобезопасный / Explosion-proof power supply unit - П-220В; IP44; общего назначения / general function.

- Адресный прибор с искробезопасной цепью питания датчиков / Address device with intrinsically safe sensor power supply circuit - АП; IP56; [Exib]IIB.

- Датчик тепловой взрывобезопасный / Heat explosion-proof detector - Т; IP56; 1ExibIIBT5.

- Датчик дымовой взрывобезопасный / Smoke explosion-proof detector - Д; IP55; 1ExibIIBT6.

- Датчик ручной взрывобезопасный / Manually operated call point explosion-proof detector - РИ; IP56; 1ExibIIBT6.

Вид взрывозащиты - в соответствии со Свидетельством о взрывозащите RU C-RU.AA87.B.00686 со сроком действия до 27.07.2022, выданным компетентной организацией / Type of explosion protection - in accordance with a Certificate RU C-RU.AA87.B.00686 with validity till 27.07.2022 issued by a competent body.

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.  
L.S.

(подпись)  
(signature)

Кутеев М.Н. / M.Kuteev

( фамилия, инициалы )  
( name )