



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель **ООО НПФ "Спецсистемы"**
Manufacturer **LLC NPF Spetssystemy**

Адрес **Россия, 170037, г. Тверь, проспект Победы, д. 71-Б**
Address **71-B, Pobedy Av., Tver, 170037, Russia**

Изделие*
Product*

**Комплекс технических средств пожарной сигнализации и управления
пожаротушением КТС "СПАС-СП"**

The complex of means of the alarm and the fire extinguishing control КТС "СПАС-СП"
(Код ОКП 64 4900/ All Russian Products Classification Code 64 4900)

Код номенклатуры **11100000**
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.

Части XI "Электрическое оборудование" Правил классификации и постройки морских судов, 2016 г., Части IV "Техническое наблюдение за изготовлением изделий" Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2015 г., Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта ТР-620, of Part XI "Electrical equipment" of the Rules for the Classification and Construction of Sea-going Ships, 2016, of Part IV "Technical Supervision During Manufacture of Products" of Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, 2015, of the Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items TR-620.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **24.05.2021**
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 **24.05.2016**
Date of issue

№ **16.00110.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(Подпись)
signature

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

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

Технические данные
Technical data

В состав комплекса входят:

- Прибор приемно-контрольный пожарный ППКП (IP44) настенное исполнение на 8 линий сигнализации;
 - Прибор приемно-контрольный пожарный ППКП (IP22) стоечное исполнение на 16 линий сигнализации;
 - Табло сигнальное ТС (IP22);
 - Блок резервированного питания и коммутации БРПК (IP65);
 - Блок управления пожарный БУП (IP22);
 - Блок контроля дверей БКД (IP56);
 - Блок подключения оповещателей БПО (IP56);
 - Панель дистанционного управления ПДУ (IP56);
 - Исполнительное устройство ИУ (IP56);
 - Извещатель пожарный комбинированный ИПК-ТУ (IP65), ИПК-ТУ В (IP65, 0ExiaПС Т6Х);
 - Извещатель пожарный тепловой многоточечный ИП 102-2Х2: Блок сопряжения БС (IP65, 0ExiaПС), Датчик тепловой контактный ДТК 1.02, ДТК 2.02 (IP65, 0ExiaПС Т6Х), Датчик пожарный термоэлектрический точечный ДПТ-Т (IP65, 0ExiaПС Т6Х), Коробка коммутационная КК-01, КК-02 (IP65, 0ExiaПС Т6Х);
 - Извещатель пожарный тепловой ИП 114-1 А3(С)/Датчик тепловой контактный ДТК1.13(ПТ), ДТК 2.13(ПТ) (IP65), ДТК 1.13 В, ДТК 2.13 В (IP65, 2ExemII Т6Х);
 - Извещатель пожарный ручной ИПР-К, ИПР-01 (IP56);
 - Коробка коммутационная пожаротушения КК-02 ПТ, КК-03 ПТ, КК-03 5ПТ (IP65);
 - Преобразователь интерфейсов ПИ;
 - Имитатор нагрузки ИН;
 - Световые, звуковые и светозвуковые оповещатели;
- Напряжение питания: основное ~ 220 В, 50Гц или =24В, =27В; резервное =24В;
Климатическое исполнение: ОМЗ.1

см. Приложение к Свидетельству / See Annex to 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 условия ТУ 4371-007-21333071-2009 одобрены письмом РС No. 120-002-11.22-129468 от 24.05.2016.

Technical specification ТУ 4371-007-21333071-2009 was approved RS by letter No. 120-002-11.22-129468 of 24.05.2016.

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 № 16.05301.120 от 24.05.2016
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Комплекс технических средств пожарной сигнализации и управления пожаротушением КТС "СПАС-СП" предназначен для раннего автоматического обнаружения и тушения пожара в помещениях морских судов.

The complex of means of the fire alarm and the fire extinguishing control КТС "СПАС-СП" is intended for early automatic detection and fire extinguishing in spaces of sea-going ships.

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.

ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 16.00110.120
to the Type Approval Certificate No.

The system consists of:

- Fire reception-control unit ППКП (IP44) on 8 lines of signal system;
 - Fire reception-control unit ППКП (IP22) on 16 lines of signal system;
 - Signalling panel ТС (IP22);
 - Block of reserve power supply and switching БРПК (IP44);
 - Fire control block БУП (IP22);
 - Door control unit БКД (IP56);
 - Connection block alarm devices БПО (IP56);
 - Remote control panel ПДУ (IP56);
 - Execution unit ИУ (IP56);
 - Combined fire detectors ИПК-ТУ (IP65), ИПК-ТУ В (IP65, 0ExiaIIC T6X);
 - The detector fire heat multipoint ИП 102-2X2: Assembly interface БС (IP65, ExiaIIC), Sensor thermal contact ДТК 1.02, ДТК 2.02 (IP65, 0ExiaIIC T6X), Sensor fire thermoelectric point ДПТ-Т (IP65, 0ExiaIIC T6X), Switching box КК-01, КК-02 (IP65, 0ExiaIIC T6X);
 - The detector fire heat ИП 114-1 А3(С)/ Sensor thermal contact ДТК1.13(ПТ), ДТК 2.13(ПТ) (IP65), ДТК 1.13 В, ДТК 2.13 В (IP65, 2ExemII T6X);
 - Fire detector manual ИПР-К, ИПР-01 (IP56);
 - Switching box КК-02 ПТ, КК-03 ПТ, КК-03 5ПТ (IP65);
 - Interface converters ПИ;
 - Load simulator ИИ;
 - Light, sound and light-sound alarm devises;
- Power supply: main ~220 V, 50 Hz or =24V, 27V, reserve =24V;
Climatic performance: UM3.1

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.

(подпись)
(signature)

М.Н. Кутеев / M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name