



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **ООО Научно-производственная фирма "МРС Электроникс"; ИНН:5261047820**
Research-and-production company "MRS Electronics", Ltd.

Адрес
Address **Россия, 603137, г. Нижний Новгород, ул. Маршала Жукова, д. 25, кв. 77**
apt. 77, 25, Marshala Zhukova St., Nizhniy Novgorod, 603137, Russia

Изделие*
Product*

Комплект оборудования сигнализации противопожарных и водонепроницаемых дверей типа СС
The set of equipment of signaling of position watertight and fire doors of type CC

Код номенклатуры **11110000**
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.

Часть XI, XVII "Правил классификации и постройки морских судов", изд. 2025г.; Раздела 10, Части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов", изд. 2025 г.
Part XI, XVII of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships", 2025; Section 10, Part IV of the "Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships", 2025.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **21.03.2030**
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 Materials and Products for Ships.

Дата выдачи **21.03.2025** № **25.44.01.01755.130**
Date of issue

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping
М.П. **Коновалов С.М. / S. Konovalov**
(подпись) (фамилия, инициалы)
(signature) (name)

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

Технические данные
Technical data

Состав оборудования:

- панели сигнализации судовых систем типа СС (по лицевой панели IP44, щитовое исполнение IP22, IP44 и IP56);
- контроллеры противопожарных и водонепроницаемых дверей СС-24-КП, СС-24-КВ, СС-24-КПА (IP44);
- посты светозвуковой сигнализации СС-220-Л1, -С, -С2, -С3, -С4; СС-24-Л1, -С, -С2, -С3, -С4, -Л2, -Л2П, -С1 (IP44, IP56);
- устройство питания ППКД-24-2, ППКД-24-2Щхх, ППКД-220/24-хх-2, ППКД-220/24-хх-2Щхх (IP20, IP22, IP44, IP56);
- пост ПКх (IP56);
- держатель электромагнитный ЭД-24-100 (IP55);
- пост светозвуковой сигнализации ЭКРАН-М-С/С3/СУ (IP66), ВС-07е (IP66, IP66/IP68);
- выключатель индуктивный MRS-ISN xxxxx, MRS-ISB xxxxx (IP67);
- изолятор короткого замыкания ИКЗ-А (IP56);
- преобразователь интерфейса RS485 СУ-ПИ.01 (IP20).

Напряжение питания: =24 В;

Температура окружающей воздуха для оборудования менее IP56 - -0°C ~ +55°C

Температура окружающей воздуха для оборудования IP56 и более - -40°C ... +55°C; -30°C ... +55°C (ППКД, ИКЗ-01).

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 ННПС.656612.001ТУ (изм. 18) одобрены РС письмом No 130-221-02-25971 от 11.02.2025, альбом чертежей ННПС.656612.001.01АЧ одобрен РС письмом No 130-221-02-43995 от 06.03.2025

technical specification ННПС.656612.001ТУ (rev. 18) was approved by RS letter No 130-221-02-25971 dated 11.02.2025, drawing album ННПС.656612.001.01АЧ was approved by RS letter No 130-221-02-43995 dated 06.03.2025

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 № 25.44.02.01808.130
Report No.

от 21.03.2025
of

Область применения и ограничения
Application and limitations

для построения систем сигнализации противопожарных и водонепроницаемых дверей на судах. Допускается применение оборудования IP56 и более (кроме ППКД, ИКЗ-01) на судах со знаком "WINTERIZATION (-40)" в символе класса судна. Допускается применение ППКД, ИКЗ-01 IP56 на судах со знаком "WINTERIZATION (-30)" в символе класса судна.

for construction of fireproof and watertight doors signalling systems. Equipment with IP56 and above (except ППКД, ИКЗ-01) is admit for application on the ships with Distinguishing Mark "WINTERIZATION (-40)" in the class notation. ППКД, ИКЗ-01 with IP56 is admit for application on the ships with Distinguishing Mark "WINTERIZATION (-30)" in the class notation.

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

- С - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) ор/или
- С3 - 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) ор/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 № 25.44.01.01755.130
to the Type Approval Certificate No.

Composition equipment:

- ship systems alarm panels of type CC (on the front panel - IP44, cabinet - IP22, IP44 and IP56);
- fire resistant and watertight doors controllers CC-24-КП, CC-24-КВ, CC-24-КПА (IP44);
- audible and light alarm stations CC-220-Л1, -С, -С2, -С3, -С4; CC-24-Л1, -С, -С2, -С3, -С4, -Л2, -Л2П, -С1 (IP44, IP56);
- power supply units ППКД-24-2, ППКД-24-2Щхх, ППКД-220/24-хх-2, ППКД-220/24-хх-2Щхх (IP20, IP22, IP44, IP56);
- push button ПКх (IP56);
- electro-magnetic receptacle ЭД-24-100 (IP55);
- audible and light alarm stations ЭКРАН-М-С/С3/СУ (IP66), ВС-07е (IP66, IP66/IP68);
- inductive switcher MRS-ISN xxxxx, MRS-ISB xxxxx (IP67);
- short-circuit isolator ИКЗ-А (IP56);
- RS485 interface converter СУ-ПИ.01 (IP20).

Supply voltage: =24 V DC;

Ambient air temperature equipment less than IP56 - - 0°C ~ + 55°C;

Ambient air temperature equipment IP56 and above - - 40°C ~ + 55°C; - 30°C ~ + 55°C (ППКД, ИКЗ-01).

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Коновалов С.М. / S. Konovalov

(фамилия, инициалы)
name