



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. Ларина, 7, эт. 2, пом. 12**
off. 12, fl. 2, 7 Larina St., Nizhny Novgorod, 603137, Russia

Изделие*
Product*

Комплект оборудования сигнализации противопожарных и водонепроницаемых дверей / The set of equipment for fireproof and watertight doors signalling systems

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.

"Правила классификации и постройки морских судов", часть XI, 2019 г.; "Правила технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов", часть IV, раздел 10, 2019г.
"Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ship", part XI, 2019; "Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships" part IV, sections 10, 2019

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **17.02.2025**
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 **17.02.2020** № **20.50157.130**
Date of issue

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.

(подпись)
signature

Сергиенко И.И. / I. Sergienko
(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 ННПС.656612.001ТУ (изм. 14) одобрены РС письмом No 130-315-1-340303 от 27.11.2019
technical specification ННПС.656612.001ТУ (rev. 14) was approved by RS letter No 130-315-1-340303 dated 27.11.2019

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 № 20.50156.130 от 17.02.2020
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

для построения систем сигнализация противопожарных и водонепроницаемых дверей на судах. Допускается применение оборудования климатического исполнения ОМ1 (кроме ППКД) на судах со знаком "WINTERIZATION (-40)" в символе класса судна. Допускается применение ППКД климатического исполнения ОМ1 на судах со знаком "WINTERIZATION (-30)" в символе класса судна
Взрывозащищенное оборудование должно поставляться с действующим Свидетельством о взрывозащите, выданным компетентной организацией

for construction of fireproof and watertight doors signalling systems. Equipment with climatic design MU1 (except ППКД) is admit for application on the ships with Distinguishing Mark "WINTERIZATION (-40)" in the class notation. ППКД with climatic design MU1 is admit for application on the ships with Distinguishing Mark "WINTERIZATION (-30)" in the class notation.

Explosion-proof equipment should be delivered with valid explosion-proof Certificate issued by the competent organization

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

- С - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) *ор/или*
- СЗ - Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 1) *или СО / Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) or Agreement on Survey 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 № 20.50157.130
to the Type Approval Certificate No.

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 (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-220/24-хх-2, -2Щ (IP20, IP22, IP44, IP56);
 - пост ПКх (IP56);
 - держатель электромагнитный ЭД-24-100 (IP55);
 - пост светозвуковой сигнализации ЭКРАН-М-С/С3/СУ* (IP66);
 - пост светозвуковой сигнализации взрывозащищенный ЭКРАН-С/С3/СУ (IP66)*;
 - выключатель индуктивный MRS-ISN xxxxx, MRS-ISB xxxxx (IP67);
- * изготовитель АО "Эридан".

Климатическое исполнение - ОМ4, ОМ1 (оборудование с IP56 и выше).
Температура окружающей среды для оборудования ОМ4, °С - -0 ... +55
Температура окружающей среды для оборудования ОМ1, °С - -40 ... +55; -30 ... +55 (ППКД)

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-KP, CC-24-KB (IP44);
 - audible and light alarm stations CC-220-L1, -C, -C2, -C3, -C4; CC-24-L1, -C, -C2, -C3, -C4, -L2, -L2P, -C1 (IP44, IP56);
 - power supply units ППКД-220/24-xx-2, -2Щ (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);
 - EX audible and light alarm stations ЭКРАН-С/С3/СУ* (IP66);
 - inductive switcher MRS-ISN xxxxx, MRS-ISB xxxxx (IP67);
- * maker JSC "Eridan"

climatic design - MU4, MU1 (equipment of IP56 and up).
Ambient temperature equipment MU4, °С - -0 ... +55
Ambient temperature equipment MU1, °С - -40 ... +55; -30 ... +55 (ППКД)

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Сергиенко И.И. / I. Sergienko

(фамилия, инициалы)
name

