



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*

Оборудование сигнализации судовых систем (АПС) типа СС / Alarm equipment for ship's systems of type СС
Код ОКП / All Russian Products Classification Code: 64 9230
Код ОКПД2 / All Russian Products Classification Code 2: 28.99.39.190

Код номенклатуры
Code of nomenclature **15090100**

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 XV, XVII "Правил классификации и постройки морских судов", изд. 2024г.; Раздела 12, Части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов", изд. 2025 г.; Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.
Part XV, XVII of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships", 2024; Section 12, Part IV of the "Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships", 2025; the Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **17.02.2030**

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
Date of issue **17.02.2025** № **25.44.01.01047.130**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Коновалов С.М. / S. Kononov
(фамилия, инициалы)
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);
- контроллер ввода-вывода СС-24-КПМ (IP44);
- пост светозвуковой сигнализации СС (IP44, IP56) и светозвуковые колонки СС (IP44);
- пост светозвуковой сигнализации ЭКРАН-М-С/С3/СУ (IP66), ВС-07е (IP66, IP66/IP68);
- пост светозвуковой сигнализации взрывозащищенный ЭКРАН-С/С3/СУ (IP66)*: Ех-маркировка 1Ex mb [ib] IIC T4 Gb X, ЭКРАН-С/С3/СУ-ККВ (IP66)*: Ех-маркировка 1Ex db mb [ib] IIC T4 Gb X (Сертификат соответствия No ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00417/20 действителен до 21.04.2025).
ВС-07е-Ех* (IP66, IP66/IP68): Ех-маркировка 1Ex db IIC T6 Gb X, 1Ex db IIC T5 Gb X (Сертификат соответствия No ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00363/20 действителен до 27.02.2025);
- устройство питания ППКД (IP20, IP22, IP44, IP56);
- сумматор сигналов датчиков СС (IP56);
- коробка распределительная КР (IP56);
- коробка соединительная СК4 (IP56);
- пост ПК (IP56).

* изготовитель АО "Эридан".

Напряжение питания: = 12В; =24 В; ~220 В, 50Гц, 60 Гц

Температура окружающей среды для оборудования менее IP56, °С - - 0 ~ + 55

Температура окружающей среды для оборудования IP56 и более, °С - - 40 ~ + 55; - 30 ~ + 55 (ППКД)

Категории оборудования: V1; G5; TH1; TL1, TL3 (IP56 и более); C0, C1 (IP56 и более); P1; E1

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

technical specification ННПС.656612.001ТУ (rev. 18) was approved by RS letter No 130-221-02-25971 dated 11.02.2025

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 № 25.44.02.01011.130
Report No.

от 17.02.2025
of

Область применения и ограничения
Application and limitations

для построения систем аварийно-предупредительной сигнализации на судах. Допускается применение оборудования IP56 и более (кроме ППКД) на судах со знаком "WINTERIZATION (-40)" в символе класса судна. Допускается применение ППКД IP56 на судах со знаком "WINTERIZATION (-30)" в символе класса судна. Взрывозащищенное оборудование должно поставляться с действующим Свидетельством о взрывозащите, выданным компетентной организацией
for alarm systems on ships. Equipment IP56 and above (except ППКД) is admit for application on the ships with Distinguishing Mark "WINTERIZATION (-40)" in the class notation. ППКД IP56 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

Изделия должны поставляться с документом предприятия МС
The products shall be delivered with a manufacturer's document МС



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 25.44.01.01047.130
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);
 - I/O controller CC-24-КИМ (IP44);
 - audible and light alarm station CC (IP44, IP56) and columns CC (IP44);
 - audible and light alarm station ЭКРАН-М-С/С3/СУ (IP66), BC-07e (IP66, IP66/IP68);
 - EX audible and light alarm station ЭКРАН-С/С3/СУ (IP66)*: Ex- marking 1Ex mb [ib] IIC T4 Gb X, ЭКРАН-С/С3/СУ-ККВ (IP66)*: Ex-marking 1Ex db mb [ib] IIC T4 Gb X (Certificate of conformity No EAЭС RU C-RU.BH02.B.00417/20 valid until 21.04.2025);
 - BC-07e-Ex* (IP66, IP66/IP68): Ex-marking 1Ex db IIC T6 Gb X, 1Ex db IIC T5 Gb X (Certificate of conformity No EAЭС RU C-RU.BH02.B.00363/20 valid until 27.02.2025);
 - power supply unit ППКД (IP20, IP22, IP44, IP56);
 - sensor signal adder CC (IP56);
 - distribution box КР (IP56);
 - connection box СК4 (IP56);
 - push button ПК (IP56);
- * maker JSC "Eridan"
- Supply voltage: = 12V DC; =24 V DC; ~220 V AC, 50 Hz, 60 Hz;
Ambient temperature equipment less than IP56, °C - - 0 ~ + 55;
Ambient temperature equipment IP56 and above, °C - - 40 ~ + 55; - 30 ~ + 55 (ППКД);
Equipment categories: V1; G5; TH1; TL1, TL3 (IP56 and above); C0, C1 (IP56 and above); P1; E1.

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
signature

С.М. Коновалов
Коновалов С.М. / S. Kononov

(фамилия, инициалы)
name