



Выдан взамен свидетельства /  
Issued to replace certificate  
No. 18.51383.130 от / dd. 17.10.2018

**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, 7/3  
7/3, Larina St., Nizhniy Novgorod, 603137, Russia**

Изделие\*  
Product\*

**комплект оборудования общесудовой авральной сигнализации АС-2  
the set of equipment of general alarm system АС-2  
(Код ОКП 64 8700, ОКПД2 26.51.20.120) / All Russian Products Classification Code 64 8700, All Russian Products  
Classification Code 2 26.51.20.120)**

Код номенклатуры **11090000**  
Code of nomenclature

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.

*"Правила классификации и постройки морских судов", часть XI, 2018 г.; "Правила технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов", часть IV, раздел 10, 2018г.; Технического регламента о безопасности морского транспорта.*

*"Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ship", part XI, 2018; "Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships" part IV, sections 10, 2018; of the Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **17.10.2023**  
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  
Date of issue **04.03.2020**

№ **20.50228.130**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.

L.S.

(подпись  
signature)

**Сергиенко И.И. / I. Sergienko**

( фамилия, инициалы  
name )

Технические данные  
Technical data

Напряжение питания основное - 220В, 50/60Гц, =24В;  
Напряжение питания аварийное - 220 В, 50/60Гц, =24В;  
Имеется возможность питания от двух источников - основного и аварийного, с сигнализацией о переходе на аварийный;  
В состав комплекта входит:

- Панель автоматической подачи авральных сигналов АС-20, АС-212 (IP44 по лицевой панели);
- Блок коммутации сигнализаторов (IP20);
- Блок коммутации питания (IP20);
- Блок питания (IP20);

(при поставке системы в щитовом исполнении, степень защиты оболочки : IP44).  
- Коробка распределительная (IP44);

Климатическое исполнение вышеуказанного оборудования - ОМ4.

Температура окружающей среды, °С - -10 ... +55

- Кнопочный пост (IP56).

- Сигнализаторы: звуковые, светозвуковые, световые и комбинированные (IP56).

Напряжение питания: 220В, 50/60Гц, =24В.

Максимальное звуковое давление: 100, 104 дБ.

Климатическое исполнение: ОМ1.

Температура окружающей среды, °С - -30 ... +55

Main power supply voltage - 220V AC, 50/60Hz, 24V DC;

Emergency power supply - 220V AC, 50/60Hz, 24V DC;

There is an availability of power supply from two sources - basic and emergency, source activation alarm is provided;

Configuration:

- General alarm control panel AC-20, AC-212 (IP44 for front panel);

- Alarm commutation unit (IP20);

- Power supply commutation unit (IP20);

- Power supply unit (IP20);

(in case of delivery equipment built in electrical boxes, degree of protection: IP44).

- Distribution box (IP44).

Climatic design of above mention equipment - ОМ4.

Ambient temperature, °С - -10 ... +55

Push button (IP56).

- Signaling devices: sound signals, light signals, sound-light signals and combined signals (IP56).

Power supply: 220V, 50/60Hz, =24V.

Sound pressure max.: 100, 104 dB.

Ambient temperature, °С - -30 ... +55

Climatic design: ОМ1.

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.468232.001ТУ (изм. 4) и методика испытаний ННПС.360000.001ПМ одобрены РС письмом No 130-315-1.22-252504 от 14.09.2018, извещение ННПС.001-45 (изм. 5) об изменении ТУ одобрено письмом No 130-315-1.22-283435 от 16.10.2018г.**

**technical specification ННПС.468232.001ТУ (rev. 4) and testing routine ННПС.360000.001ПМ was approved by RS letter No 130-315-1.22-252504 dated 14.09.2018, the revision of technical specification ННПС.001-45 (rev. 5) was approved by RS letter No 130-315-1.22-283435 dated 16.10.2018**

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 № 20.50227.130 от 04.03.2020  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

**для построения судовой авральной сигнализации на объектах подлежащих наблюдению РС.  
Допускается применение оборудования климатического исполнения ОМ1 на судах со знаком  
"WINTERIZATION (-30)" в символе класса судна**

**for patterning of general alarm system at the RS supervised objects.**

**Equipment with climatic design ОМ1 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) or/или

- СЗ - 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) 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.

