



Выдан взамен свидетельства /  
Issued to replace certificate  
No. 18.50690.130 от / dd. 25.08.2018

**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\*

**комплекс технических средств обнаружения пожара "ПСМ-А"  
fire detection and alarm system " ПСМ-А"  
(Код ОКП 64 4900, ОКПД2 26.30.5) / All Russian Products Classification Code 64 4900, All Russian Products  
Classification Code 2 26.30.5)**

Код номенклатуры  
Code of nomenclature **11100000, 11100102**

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, 2017г.; Резолюция ИМО А.813(19); 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, 2017; Resolution IMO A.813(19); of the Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до  
This Type Approval Certificate is valid until **14.03.2021**

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**

№ **20.50230.130**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.  
L.S.

(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.425629.001ТУ редакция 2 (изм. 7) одобрены РС письмом No 130-315-1.22-7417 от 15.01.2016, извещение ННПС.001-56 (изм. 12) об изменении ТУ одобрено письмом No 130-315-1-49915 от 28.02.2020г.  
technical specification ННПС.425629.001ТУ release 2 (rev. 7) was approved by RS letter No 130-315-1.22-7417 dated 15.01.2016, the revision of technical specification ННПС.001-56 (rev. 122) was approved by RS letter No 130-315-1-49915 dated 28.02.2020*

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 № 20.50229.130 ОТ 04.03.2020  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

*для сигнализации обнаружения пожара на судах и плавучих сооружениях. Взрывозащищенное оборудование должно поставляться с действующим Свидетельством о взрывозащите, выданным компетентной организацией  
for fire detection and fire alarm on ships and floating constructions. 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) 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.



ПРИЛОЖЕНИЕ  
ANNEXк Свидетельству о типовом одобрении № 20.50230.130  
to the Type Approval Certificate No.

напряжение питания основное - =24В или 220В, 50Гц;

напряжение питания аварийное - =24В;

сигнализация о переходе на аварийный источник - имеется;

в состав комплекта входит:

- адресная станция обнаружения пожара ПС, ПС-Щ, Щ2, Щ4 на 2, 5, 10, 2х10, 4х10 лучей;  
исполнение - щитовое IP22 (для ПС-24-2АЩ, ПС-220-2АЩ - IP44) / пультовое (лицевая панель IP44);  
максимальное количество автоматических или ручных датчиков в каждом луче - 32;
  - табло дублирующие ТД ПС, ТД ПСЩ; исполнение - щитовое IP44 / пультовое (лицевая панель IP44);
  - блок питания ВА(ВАТ)-БП-15, 30, 60, 100, 120, 240, 480, 960 - 24, ~220В/=24В, ~380В/=24В (IP20);
  - источник бесперебойного питания ВА-ИБП-220/24-7.2,12,17,26,40-5,10,20,40, ВАТ-ИБП-380/24-7.2,12,17,26,40-5,10,20,40 - IP22;
  - извещатель тепловой ДТ653С(IP22), ДТВ65(IP55), ДТВ90(IP55), ДТВ140(IP55), ИПВ(IP55), ИПВ90(IP55), ДТ65(IP44), ДТ90(IP44), ИПМ(IP22);
  - извещатель комбинированный ИКМ (IP22), ИК (IP44), ИК65 (IP44), ИК90 (IP44);
  - извещатель дыма фотоэлектрический ДДВ (IP44);
  - сигнализатор дыма СД (IP44);
  - извещатели ручные ИР (IP22), ИР-к (IP22), ИРВ (IP56), ИРВ-к (IP56);
  - прибор сопряжения ПСК (IP56);
  - соединительная коробка СК4 (IP56);
  - изолятор короткого замыкания ИКЗ (IP56);
  - оповещатель ЭКРАН-М-С/СЗ/СУ\* (IP66);
- взрывозащищенное оборудование:
- извещатель ручной ИП535-07е\* (IP66), ИП535-07е\*- "ПУСК" (IP66);
  - извещатель тепловой ИП103-2/1\* (IP67), ИП103-2/1-ТР\* (IP67);  
ИП103-2/1-ОЭ\* (IP67), ИП103-2/1-ТР-ОЭ\* (IP67);
  - извещатель пламени ИПП-07е-И1-330-1/2\*, ИПП-07е-И2-330-1/2\*, ИПП-07е-И3-330-1/2\* (IP66);
  - датчик тепловой ИП101-07вт\* (IP67);  
ИП101-07мд\* (IP67);  
ИП101-07а-RS\* (IP67);
  - оповещатель ЭКРАН-С/СЗ/СУ (IP66)\*.

климатическое исполнение - ОМ1 (для ИРВ, ИРВ-к и взрывозащищенного оборудования), ОМ4 для остального оборудования.

\* изготовитель ЗАО "Эридан".

power supply - 24V DC or 220V AC, 50Hz;

emergency power supply - 24V DC;

emergency, source activation alarm is provided;

configuration:

- address fire detection station ПС, ПС-Щ, Щ2, Щ4 for 2, 5 and 10 detector sections;  
modification - panel IP22 (for ПС-24-2АЩ, ПС-220-2АЩ - IP44) / console (face panel - IP44);  
maximum quantity of automatic or manual detectors in each detector section - 32;
  - duplication display panel ТД ПС, ТД ПСЩ; modification - panel IP44 / console (face panel - IP44);
  - power unit ВА(ВАТ)-БП-15, 30, 60, 100, 120, 240, 480, 960 - 24, 220V AC/24V DC, 380V AC/24V DC (IP20);
  - UPS ВА-ИБП-220/24-7.2,12,17,26,40-5,10,20,40, ВАТ-ИБП-380/24-7.2,12,17,26,40-5,10,20,40 - IP22;
  - temperature detectors ДТ653С (IP22), ДТВ65 (IP55), ДТВ90 (IP55), ДТВ140 (IP55), ИПВ (IP55), ИПВ90 (IP55), ДТ65 (IP44), ДТ90 (IP44), ИПМ (IP22);
  - combined detectors ИКМ (IP22), ИК (IP44), ИК65 (IP44), ИК90 (IP44);
  - smoke photo-electric detectors ДДВ (IP44);
  - smoke detector СД (IP44);
  - hand-operated detector ИР (IP22), ИР-к (IP22), ИРВ (IP56), ИРВ-к (IP56);
  - interface unit ПСК (IP56)
  - connection box СК4 (IP56);
  - short-circuit isolator ИКЗ (IP56);
  - annunciator, ЭКРАН-М-С/СЗ/СУ\* (IP66);
- EX equipment:
- hand-operated detector ИП535-07е\* (IP66);
  - temperature detectors ИП103-2/1\* (IP67), ИП103-2/1-ТР\* (IP67);  
ИП103-2/1-ОЭ\* (IP67), ИП103-2/1-ТР-ОЭ\* (IP67);
  - flame detector ИПП-07е-И1-330-1/2\*, ИПП-07е-И2-330-1/2\*, ИПП-07е-И3-330-1/2\* (IP66);
  - temperature detectors ИП101-07вт\* (IP67);  
ИП101-07мд\* (IP67);  
ИП101-07вт\* (IP67);
  - annunciator ЭКРАН-С/СЗ/СУ\* (IP66).

climatic design - MU1 (for ИРВ, ИРВ-к and explosion-proof equipment), MU4 for other equipment.

\* maker JSC "Eridan"

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping(подпись)  
signature

Сергиенко И.И. / I. Sergienko

( фамилия, инициалы )  
name