



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

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

Адрес
Address **Россия, 603107, г. Нижний Новгород, ул. Ларина, 7/3**
7/3, Larina St., Nizhniy Novgorod, 603107, Russia

Изделие*
Product*
комплекс технических средств обнаружения пожара "ПМС-А" /
fire detection and alarm system "PCM-A"
(Код ОКП 64 4900 / All Russian Products Classification Code 64 4900)

Код номенклатуры
Code of nomenclature **11100100, 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, 2016 г.; "Правила технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов", часть IV, раздел 10, 2015г.; Резолюция ИМО А.813(19); Технического регламента о безопасности морского транспорта.

"Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ship", part XI, 2016; "Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships" part IV, sections 10, 2015; Resolution IMO A.813(19); of the Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **14.03.2021**
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 **14.03.2016**

№ **16.50062.130**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
signature

Сергиенко И.И. / I. Sergienko
(фамилия, инициалы)
name

Технические данные Technical data

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 / пультовое (лицевая панель IP44);
- табло дублирующие ТД ПС, ТД ПСЩ; исполнение - щитовое IP44 / пультовое (лицевая панель IP44);
- блок питания БП60, 100, 120, 240, 480, 960 - 24, ~220В/24В (IP20);
- источник бесперебойного питания ИБП-220/24-7.2, 12, 17, 26, 40 (5А, 10А, 20А, 40А) - IP22. ИБП использовать только в составе комплекса "ПСМ-А";
- 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);
максимальное количество автоматических или ручных датчиков включаемых в каждый луч - 32;
климатическое исполнение - ОМ4, ОМ1 (ИРВ, ИРВ-к).

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 / console (face panel - IP44);
- duplication display panel ТД ПС, ТД ПСЩ; modification - panel IP44 / console (face panel - IP44);
- power unit БП60, 100, 120, 240, 480, 960 - 24, 220V AC/24V DC (IP20);
- UPS ИБП-220/24-7.2, 12, 17, 26, 40 (5A, 10A, 20A, 40A) - IP22. UPS in complete with "ПСМ-А" fire alarm system;
- 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 the photo-electric detectors ДДВ (IP44);
- smoke detector СД (IP44);
- hand-operated detector ИР (IP22), ИР-к (IP22), ИРВ (IP56), ИРВ-к (IP56);
- device of interface ПСК (IP56)
- connection box СК4 (IP56);
- short-circuit isolator ИКЗ (IP56);
maximum quantity of automatic or manual detectors included in each detector sections - 32;
climatic design - ОМ4, ОМ1 (ИРВ, ИРВ-к).

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 /
technical specification ННПС.425629.001ТУ release 2 (rev. 7) was approved by the letter No 130-315-1.22-7417 dated 15.01.2016

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 № 16.50061.130 от 14.03.2016
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

для сигнализации обнаружения пожара на судах и плавучих сооружениях /
for fire detection and fire alarm on ships and floating constructions.

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

Изделие должно поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства (форма 6.5.30 или 6.5.31)

The product should be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate (form 6.5.30 or 6.5.31)