



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer ООО "Научно-производственное объединение Спектрон", ИНН: 6658494423  
"SCIENTIFIC PRODUCTION ASSOCIATION SPECTRON", Ltd

Адрес  
Address Россия, 623700, Свердловская обл., г. Берёзовский, ул. Ленина, 2Д  
2D, Lenina str., Bereзовskiy town, Sverdlovsky region, 623700, Russia.

Изделие\*  
Product\*

Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный ИП 512 "Спектрон"  
Explosion-proof fire alarm manual call point ИП 512 "Спектрон"

Код ОКП 64 4900 (Код ОКПД2 26.30.5) / All Russian Products Classification Code 64 4900 (26.30.5)

Код номенклатуры 11100102  
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.

частей VI, XI "Правил классификации и постройки морских судов", изд. 2017г.; разделу 10, части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов", изд. 2017г., Резолюции ИМО MSC.98(73), Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.  
of parts VI, XI of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships", edition 2017; of section 10, part IV of the "Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships", edition 2017, to requirements of the Resolution of IMO MSC.98(73), the "Technical regulations concerning the safety of sea transport items".

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 06.04.2023  
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 Ships and Materials and Products.

Дата выдачи 06.04.2018  
Date of issue

№ 18.50430.130

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



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

\*Дополнительную информацию смотри на обороте.  
Additional information see overleaf.

Технические данные  
Technical data

|  | Спектрон-512-Exd-H-ИПП-А/-В<br>Спектрон-512-Exd-H/S-ИПП-А/-В<br>Спектрон-512-Exd-M-ИПП-А/-В<br>Спектрон-512-Exd-M/S-ИПП-А/-В           | C2000-Спектрон-512-Exd-H-ИПП-А/-В<br>C2000-Спектрон-512-Exd-M-ИПП-А/-В |
|--|--|--|
| Модификация извещателя<br>Modification alarm manual call point                       | неадресный<br>not address  | адресный<br>address  |
| Напряжение питания (В)<br>Power supply voltage (V)                                   | = 9,0 - 28,0<br>9,0 - 28,0 DC  | = 9,0 - 13,0<br>9,0 - 13,0 DC  |
| Потребляемый ток в дежурном режиме (мА)<br>Current consumption for watch mode (mA)   | не более 0,25<br>not more than 0,25  | не более 1,0<br>not more than 1,0                                      |
| Потребляемый ток в режиме индикации (мА)<br>Indication mode current consumption (mA) | не более 5,0<br>not more than 5,0  | не более 5,0<br>not more than 5,0                                      |
| Степень защиты / Degree of protection  | IP68   | IP68   |
| Климатическое исполнение / Climatic design   | ОМ1  | ОМ1  |
| Диапазон рабочей температуры<br>Ambient temperature range                            | -60°C - +85°C  | -45°C - +85°C  |
| Маркировка взрывозащиты /<br>Explosion-proof mark                                    | 1ExdIICT6 (Спектрон-512-Exd-M-, C2000-Спектрон-512-Exd-M-);<br>1ExdIICT6 или PB Exd I (Спектрон-512-Exd-H-, C2000-Спектрон-512-Exd-H-) |  |

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 СПЕК.425211.050.000 ТУ (изм. 2) одобрены РС письмом No 130-315-1-196921 от 17.07.2017*

*technical specification СПЕК.425211.050.000 ТУ (rev. «2») was approved by RS letter No 130-315-1-196921 dated 17.07.2017*

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 № 18.50429.130 от 06.04.2018  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

*в системах пожарной сигнализации на морских судах, плавучих буровых установках и морских стационарных платформах. Извещатели неадресного типа допускаются к установке на суда со знаком "WINTERIZATION (-50)" в символе класса судна. Извещатели адресного типа допускаются к установке на суда со знаком "WINTERIZATION (-35)" в символе класса судна. Изделие должно поставляться с действующим Сертификатом о взрывозащите.  
for fire alarm systems on sea-going ships, floating construction and fixed offshore platforms. Admit to application on the ships with Distinguishing Mark "WINTERIZATION (-50)" (for not address modifications) and "WINTERIZATION (-35)" (for address modifications) in the class notation. Products should be delivered with valid Certificate of explosion-proof conformity.*

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

*Изделие должно поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.  
The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate.*

