



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., Berezovskiy town, Sverdlovsky region, 623700, Russia.

Изделие\*  
Product\*

Устройство дистанционного пуска взрывозащищенное типа 512 "Спектрон"  
Explosion-proof remote start unit type 512 "Спектрон"

Код номенклатуры  
Code of nomenclature 11040509

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.

части 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..  
of part 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.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до  
This Type Approval Certificate is valid until 06.04.2023

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 06.04.2018

№ 18.50432.130

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



*(Handwritten signature)*  
Подпись  
(signature)

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

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

Технические данные  
Technical data

Спектрон-512-Exd-M-УДП-01/-02/-03  
Спектрон-512-Exd-M/S-УДП-01/-02/-03  
Спектрон-512-Exd-H-УДП-01/-02/-03  
Спектрон-512-Exd-H/S-УДП-01/-02/-03

C2000-Спектрон-512-Exd-M-УДП-01/-02/-03  
C2000-Спектрон-512-Exd-H-УДП-01/-02/-03

Модификация устройства Unit modification	неадресный not address	адресный address
Напряжение питания (В) Power supply voltage (V)	9,0 - 28,0	9,0 - 13,0
Потребляемый ток в дежурном режиме (мА) Watch mode current consumption (mA)	не более 0,25 not more than 0,25	не более 1,0 not more than 1,0
Потребляемый ток в режиме индикации (мА) Indication mode current consumption (mA)	не более 5,0 not more than 5,0	не более 5,0 not more than 5,0
Степень защиты / Degree of protection	IP68	IP68
Климатическое исполнение / Climatic design	ОМ1	ОМ1
Диапазон рабочей температуры Ambient temperature range	-60°C - +85°C	-45°C - +75°C

## Маркировка взрывозащиты / Explosion-proof mark :

Спектрон-512-Exd-M-УДП-01/-02/-03, Спектрон-512-Exd-M/S-УДП-01/-02/-03, C2000-Спектрон-512-Exd-M-УДП-01/-02/-03 -- IExdIICT6;  
Спектрон-512-Exd-H-УДП-01/-02/-03, Спектрон-512-Exd-H/S-УДП-01/-02/-03, C2000-Спектрон-512-Exd-H-УДП-01/-02/-03 -- IExdIICT6 или  
PB Exd I

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.425211.060.000 ТУ (изм. 2) одобрены РС письмом No 130-315-1-196921 от 17.07.2017*

*technical specification СПЕК.425211.060.000 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 № 18.50431.130 от 06.04.2018  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

*для управления оборудованием систем пожаротушения на морских судах, плавучих буровых установках и морских стационарных платформах. Устройства неадресного типа допускаются к установке на суда со знаком "WINTERIZATION (-50)" в символе класса судна. Устройства адресного типа допускаются к установке на суда со знаком "WINTERIZATION (-35)" в символе класса судна. Изделие должно поставляться с действующим Сертификатом о взрывозащите.*  
*for firefighting systems equipment control 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.*

