



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
СУДОВОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE
FOR FIRE-PROOF DIVISION

Наименование и тип огнестойкости Вырезы для труб в конструкциях класса А
Designation and class of fire resistance Pipe Penetrations through A Class Divisions
(Код ОКП 64 2000 / All Russian Classification Code 64 2000)
Roxtec Pipe Sealing System with Multidiameter™
S - series, R - series, EMC S - series and EMC R - series frames, RS / RS OMD - and EMC RS - seals

Разработчик (изготовитель) Roxtec International AB
Designer (manufacturer) VAT No. SE556370806301

Адрес Box 540, SE-371 23 Karlskrona, Sweden
Address Места производства:
1. Box 540, SE-371 23 Karlskrona, Sweden.
2. Россия, 142802 Московская обл., г. Ступино, ул. Транспортная, 22/2.
Places of manufacturing:
1. Box 540, SE-371 23 Karlskrona, Sweden.
2. Russia, 142802 Moskovskaya obl., Stupino, Transportnaya str., 22/2

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутая(ые) конструкция(и) 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 division(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

п.п. 2.1.3.3, 2.1.2.1 части VI Правил классификации и постройки морских судов, издание 2019 года. Конструкция удовлетворяет требованиям п.И-2/9.3 СОЛАС-74 с поправками и части 3 Кодекса ПИО / items 2.1.3.3, 2.1.2.1 of part VI of Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, ed.2019. The division complies with the requirements of Reg.II-2/9.3 SOLAS-74 as amended and FTP Code Part 3.

Технический регламент о безопасности объектов морского транспорта / the Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 16.09.2024
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 16.09.2019 № 19.10053.262
Date of issue

Код номенклатуры 06010005МК
Code of nomenclature

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Терехов В.Ю. / V. Terekhov

(фамилия, инициалы)
name

Краткое описание конструкции Brief description of the division

Огнестойкая, водонепроницаемая и газонепроницаемая конструкция для прохода труб через конструкции класса А.

Система уплотнительная Roxtec для труб, с технологией «Мультидиаметр» серии S (сталь), состоящая из стальных рам Roxtec серии S (S, SO, SF, SFO, SR, SK, SRC r20-r60 и SBTB) типоразмеров 1-8 и их комбинаций, которые привариваются или крепятся болтами к стальной корпусной конструкции. Рамы S заполняются безгалогенными модулями Roxtec RM (стандартными или EMC) и герметизируются компрессионными блоками Roxtec Wedge или Roxtec EMC Wedge.

Система уплотнительная Roxtec для труб, с технологией «Мультидиаметр» серии R (сталь), состоящая из стальных стаканов/гильз, которые привариваются, крепятся болтами, или расширяющимися гильзами (R X), к стальной корпусной конструкции. В гильзы устанавливаются муфты Roxtec R (стандартные или EMC) типоразмеров 50-200. Муфты R заполняются безгалогенными модулями Roxtec RM (стандартные или EMC).

Система уплотнительная Roxtec для труб, с технологией «Мультидиаметр» серии RS (сталь), состоящая из стальных стаканов/гильз, которые привариваются, крепятся болтами, или расширяющимися гильзами (RS X), либо гильзами с фиксирующей гайкой (SL A) к стальной корпусной конструкции. В гильзы устанавливаются муфты Roxtec RS или RS OMD (стандартные или EMC) типоразмеров 23-644 (25-75 для SL A).

It is a fire-resistant, gas and watertight construction for cables transits through A Class Divisions.

Roxtec sealing system for pipes with multidiameter technology: S-series (steel) consisting of Roxtec S-series steel frames (S, SO, SF, SFO, SR, SK, SRC r20- r60 and SBTB) in sizes 1-8, and combinations thereof, bolted or welded to a steel section. The S frame is filled with Roxtec (standard or EMC) halogen free RM modules. Assembled with Roxtec Wedge kit or Roxtec EMC Wedge kit.

Roxtec sealing system for pipes with multidiameter technology: R-series (steel) consisting of a steel sleeve, bolted, welded or attached through expansion (R X) to a steel section. Sleeve is fitted with a Roxtec R frame (standard or EMC) in sizes 50-200. The R-frame is filled with Roxtec (standard or EMC) halogen free RM modules.

Roxtec sealing system for pipes with multidiameter technology: RS-series (steel) consisting of a steel sleeve bolted, welded, attached through expansion (RS X) or attached with nut (SL A) to a steel section. The sleeve is filled with a Roxtec RS or RS OMD seal (standard or EMC) in sizes 23-644 (25-75 for SL A).

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Чертежи и протоколы испытаний одобрены письмом № / Drawings and Test Reports were
approved by Letter No. 262-381-243-265827 от / dd 16.09.2019.

Образец изделия изготовлен под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Product's specimen has been manufactured under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт(ы) (№, дата) 19.00645.262 от / dd 16.09.2019
Report(s) (No., date)

Испытания на огнестойкость проведены (название организации)
Fire tests carried out by (name of organization)

SP, Technical Research Institute, Borås, Sweden
RISE, Research Institutes of Sweden AB, Borås, Sweden
DBI, Danish Institute of Fire and Security Technology, Hvidovre, Denmark
CTO, Centrum Techniki Okretowej S.A., Gdansk, Poland
RIME, Research Institute of Marine Engineering, Tokyo, Japan

в соответствии с частью 3 Приложения 1 Кодекса ПИО
in accordance with part 3 of the Annex I of the FTP Code

Протокол(ы) испытаний (№, дата) PGA10649 от / dd 18.05.2015, 7P02024 от / dd 08.06.2017, PGA10650 от / dd 18.05.2015, P602999 от / dd 23.01.2007,
Test report(s) (No., date) RS-18/B-484/E от / dd 10.12.2018, P603000 от / dd 23.01.2007, RS-17/B-395/E от / dd 30.10.2017, RS-18/B-485/E от / dd 10.12.2018, PGA10800A от / dd 26.05.2016, 6P02249 от / dd 17.08.2016, PGA10025 от / dd 22.12.2011, 8P04039 от / dd 06.08.2018, PGA10799A от / dd 24.05.2016, 4P08662 от / dd 08.06.2015, PGA10723A от / dd 04.02.2016, PGA11302A от / dd 16.01.2019, PGA10724A от / dd 05.02.2016, PGA11301A от / dd 22.11.2018, 8P04040 от / dd 13.08.2018, 6P07563 от / dd 20.12.2016, 4P07023 от / dd 04.02.2015, 09-346E от / dd 11.12.2009, RS-18/B-022/E от / dd 29.01.2018, 4P06068 от / dd 17.01.2015, RS-18/B-293/E от / dd 13.09.2018, RS-18/B-292/E от / dd 13.09.2018, 5P03457 от / dd 12.11.2015, PGA10871A от / dd 17.11.2017, RS-18/B-023/E от / dd 29.01.2018, RS-19_B-035E от / dd 25.02.2019, PX05454 от / dd 08.09.2011, 6P04351 от / dd 22.06.2016, 7P02167 от / dd 07.08.2017.

Область применения и ограничения
Application and limitations

Для использования в конструктивной противопожарной защите морских судов.
For use in structural fire protection of sea-going ship.



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.