



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

Наименование и тип огнестойкости
Designation and class of fire resistance

Вырезы для труб в конструкциях класса А
Pipe Penetrations through A Class Divisions
(Код ОКП 29 0000 / All Russian Classification Code 29 0000)

Roxtec SPM Seal

Разработчик (изготовитель)
Designer (manufacturer)

Roxtec International AB

Адрес
Address

Box 540, SE-371 23 Karlskrona, Sweden

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.2.1.3.3 части VI Правил классификации и постройки морских судов, издание 2016 года. Конструкция удовлетворяет требованиям

п. II-2/9.3.1 СОЛАС-74 с поправками и части 3 Кодекса ПИО 2010 ИМО (Рез. MSC.307(88)).

item 2.1.3.3 of part VI of Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, ed.2016. The division complies with the requirements

of Reg.II-2/9.3.1 SOLAS-74 as amended and IMO 2010 FTP Code Part 3 (Res. MSC.307(88)).

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

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до

07.04.2021

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 **07.04.2016**

№ **16.10032.262**

Код номенклатуры
Code of nomenclature **06010005МК**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Баранов И.А. / I.Baranov

(фамилия, инициалы)
name

Краткое описание конструкции

Brief description of the division

Вырезы Roxtec SPM Seal для одиночных труб через судовые палубы и переборки являются водонепроницаемой (давление испытания 1.5 bar), газонепроницаемой (давление испытания 1.0 bar) и огнестойкой конструкцией класса A0 - A60. Вырезы состоят из безгалогенного резинового уплотнения размерами 41 - 279 прикрепляемого посредством расширения к стальной секции (толщина стальной конструкции 6 - 15 мм).

Внешний диаметр стальных или медных труб для переборок и палуб: 12 - 222 мм. Палуба и переборка должны быть изолированы согласно классу конструкции в соответствии с одобренными чертежами. Все уплотнения должны устанавливаться в соответствии с чертежами изготовителя, одобренными РС.

Roxtec SPM Seal penetrations for single pipes through hull decks and bulkheads are watertight (test pressure 1.5 bar), gastight (test pressure 1.0 bar) and fire-resistant construction of A0 - A60 Class Divisions. Penetrations consist of halogen free rubber seal in sizes 41 - 279 attached through expansion to steel section (6 - 15 mm steel structure). Outside diameter of steel or copper pipes for decks and bulkheads: 12 - 222 mm. Deck and Bulkhead to be insulated according to Class Division in accordance with approved drawings. All seals should be installed in accordance with manufacturer's RS approved installation drawings.

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 письмами № / Drawings and Test Reports have been approved by letters Nos. : 262-381-243-72693 om/dd 25.03.2016 u/and 262-381-243-77214 om/dd 30.03.2016

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) 16.00801.262 om/dd 07.04.2016
Report(s) (No., date)

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

*SP Technical Research Institute of Sweden, Boras, Sweden
в соответствии с частью 3 Кодекса ПИО 2010 ИМО (Рез. MSC.307(88))
in accordance with IMO 2010 FTP Code Part 3 (Res. MSC.307(88))*

Протокол(ы) испытаний (№, дата)
Test report(s) (No., date)

*5P03451 om/dd 03.11.2015, 5P03457 om/dd 12.11.2015, 5P08343 om/dd 21.12.2015, 5P08346 om/dd 21.12.2015,
5P08395 om/dd 17.03.2016*

*Протоколы испытаний водонепроницаемости и газонепроницаемости / Watertightness and Gastightness Test Reports:
TST-000190 om/dd 17.09-15.10.2015*

Область применения и ограничения
Application and limitations

1. Для использования в конструктивной противопожарной защите морских судов исключая границы танков, открытые палубы, наружную обшивку корпуса, кингстонные и ледовые ящики. / For use in a structural fire protection of sea-going ships except the tanks boundaries, open decks, hull shell plating, sea chests and ice boxes.

2. Используемый изоляционный материал должен быть одобренного типа. / The insulation material used has to be of an approved type.

3. А класс конструкции - согласно протоколам испытаний. / A Class Division - according to Test Protocols.

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.*