



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

Наименование и тип огнестойкости
Designation and class of fire resistance

A-60 Corrugated Fire Wall (Fire Either Side)
Гофрированная переборка типа А-60
(огневое воздействие с любой стороны)

Разработчик (изготовитель)
Designer (manufacturer)

Thermal Ceramics UK Ltd
WIRRAL MERSEYSIDE, United Kingdom

Адрес
Address

Tebay Road, Bromborough, Wirral, CH62 3PH

Код ОКП: / All Russian Products Classification Code: 64 2000.

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.

Пр. 1.6.3 и 2.1.2.1, 2.1.2.6 Части VI Правил классификации и постройки морских судов (2015), Пр. II-2/3.2 СОЛАС-74 с Поправками, Части 3 Кодекса ПИО 2010 (Рез. ИМО MSC.307(88)), Технический регламент о безопасности объектов морского транспорта. / Reg.1.6.3 and 2.1.2.1, 2.1.2.6 Part VI of Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (2015), Reg. II-2/3.2 of SOLAS-74 as amended, Part 3 of 2010 FTP Code (IMO Res. MSC.307(88)), Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport.

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

24.12.2020

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

24.12.2015

№ **15.13540.381**

Код номенклатуры
Code of nomenclature

06010101МК

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П. (подпись)
L.S. (signature)

А.В. Филиппов / A. Filippov

(фамилия, инициалы)
name

Краткое описание конструкции
Brief description of the division

A-60 Corrugated Fire Wall (Fire Either Side) - FireMaster Marine Plus Blanket (density 48 kg/m³).
Гофрированная переборка типа А-60 (огневое воздействие с любой стороны) - FireMaster Marine Plus Blanket (плотность 48 kg/m³).

Composed of a minimum 1,5 mm thick stainless steel plate insulated on one side with two layers of 50 mm thick FireMaster Marine Plus Blanket (density 48 kg/m³). The corrugations are to be filled with FireMaster Marine Plus Blanket (density 48 kg/m³).

The joints between adjacent blankets shall be offset in each layer by approximately 300mm and no less than 150 mm.

The blankets are held in place using copper coated mild steel pins (Ø 3 mm / typically between 160 to 180 mm long) welded to the fire wall and 38 mm friction-fit washers. The pins are to be installed with a maximum spacing of 300 mm. At the joints the blankets should be compressed. Joints between blankets can be placed a maximum of 350 mm from an anchor pin across the blanket width and a maximum of 250 mm from an anchor pin where lengths of blanket are joined together.

The installation is to be performed according to the manufacturers Fire Protection Systems Information FM 4.105 Rev 1, Thermal Ceramics Method Statement No. FM-MS 01 PW.

Состоит гофрированного листа из нержавеющей стали толщиной минимум 1,5 мм, изолированного с одной стороны двумя слоями толщиной по 50 мм "FireMaster Marine Plus Blanket" (плотность 48 кг/м³; с СТО РС), уложенного поверх гофры. Гофры должны быть заполнены "FireMaster Marine Plus Blanket" (плотность 48 кг/м³; с СТО РС).

Стыки между матами в каждом слое должны быть расположены таким образом, чтобы не совпадать со стыками другого слоя, сдвиг между стыками смежных слоев должен быть примерно 300 мм, но не менее 150 мм.

Изоляция крепится при помощи оцинкованных шпилек из низкоуглеродистой стали (Ø 3 мм, как правило, длиной 160 - 180 мм), приваренных к переборке и закрепленных 38 мм шайбами.

Максимальное расстояние между шпильками 300 мм. На стыках маты должны быть сжаты. Максимальное расстояние от продольного края мата до шпильки 350 мм, от поперечного края до шпильки - 250 мм.

Монтаж осуществляется в соответствии с Fire Protection Systems Information FM 4.105 Rev. 1, Thermal Ceramics Method Statement No. FM-MS 01 PW.

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

- Fire Protection Systems Information FM 4.105 Rev. 1;

- Thermal Ceramics Method Statement No. FM-MS 01 PW

was approved on 24.12.2015 by the letter No. 381-09-352499 / одобрены 24.12.2015 письмом No. 381-09-352499.

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)
Report(s) (No., date)

15.13539.381

24.12.2015

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

FIRE INSURERS LABORATORIES OF KOREA (FILK), (69-1 Simseok-Ri, Ganam-Myeon, Yeosu-Gun, Gyeonggi-Do, 469-881, Korea) according to the requirements of the IMO FTPC Part 3 (IMO Res. A.754(18)) and in compliance with IMO 2010 FTP Code Ch. 8. в соответствии с требованиями Части 3 Кодекса ПИО ИМО (Рез. ИМО А.754(18)) и в соответствии с гл.8 Кодекса ПИО 2010.

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

AK2012-0238

20.08.2012

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования в конструктивной противопожарной защите морских судов. Одобрено как не несущая противопожарная конструкция типа А-60 общего применения: огневое воздействие с любой стороны. Расположение и крепление конструкции предмет одобрения в каждом конкретном случае. Каждое изделие должно снабжаться инструкцией по установке и эксплуатации.

The product is intended for use in structural fire protection of sea-going ships. Approved for use as a non-load bearing fire retarding division of class A-60 for general application: Fire hazard from either side. Arrangement and fastening of the wall is subjected to approval in each case. Each product is to be supplied with its manual for installation and maintenance.

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

Изделие должно поставляться с копией настоящего СТПК и Деклараций об отсутствии асбеста. / The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate for Fire-proof Division and asbestos-free Declaration.