



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ООО "Судовые машины и механизмы".
Shipmash LLC

Адрес

Address Россия, 193230, Санкт-Петербург, Дальневосточный пр., д 36, лит.А, пом. 18-Н.
Dalnevostochnyi pr. 36, lit A, 18-N, Saint-Petersburg 193230.

Изделие*
Product*

Подогреватель воды судовой тип ПВПЭ, ПВП, ПВЭ.
Ship's water heater of ПВПЭ, ПВП, ПВЭ types.

(Код ОКП 644500)/ All Russian Products Classification Code .

Код номенклатуры
Code of nomenclature 10020503.

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.

Изделия соответствуют требованиям ч. X " Правил классификации и постройки морских судов (2015), ч. IV гл.9 "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (2015), Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта.

The products comply with the requirements p. X of the "Rules for the classification and construction of sea-going ships" (2015), p. IV ch.9 of the "Rules for the technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships", Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until 01.10.2020

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 01.10.2015

№ 15.07548.381

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

В.А. Андреев

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Типы подогревателей:

ПВПЭ- подогреватель с паровым и электрическим нагревом;

ПВП- подогреватель с паровым нагревом;

ПВЭ-подогреватель с электрическим нагревом;

Объем, м³ - от 0,1 до 2,0;

Рабочий среды- пресная вода;

Расчетное давление подогреваемой воды, МПа - не более 1,0;

Температура подогреваемой воды, °С:

-на входе - не менее 2;

-на выходе - не более 90;

Рабочее давление греющего пара, МПа - не более 0,7;

Температура греющего пара на входе, °С - не более 170;

Мощность электрическая, кВт - от 2,0;

Напряжение, В - 380;

Степень защиты щита управления и клеммных коробок - IP54.

Types of heaters:

ПВПЭ- heater with steam and electric heating;

ПВП- heater with steam heating;

ПВЭ-heater with electric heating;

Volume, m³ - from 0.1 to 2.0;

Working liquid - fresh water;

Design pressure of heated water, MPa - not more than 1.0;

Temperature of heated water, °C:

-inlet - not less than 2;

-outlet - not more than 90;

Working pressure of steam, MPa - not more than 0,7;

Temperature of steam on inlet, °C - not more than 170;

Electric power, kW - from 2.0;

Voltage, VAC - 380;

The degree protection of control panel and connection boxes - IP54.

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

Техническая документация одобрена письмом №381-09-265151 от 10.07.2015;

Technical documentation has been approved by letter №381-09-265151 dd 10.07.2015;

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 № 15.07547.381 от 14.09.2015
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Используются для подогрева воды на морских судах, плавучих сооружениях и морских стационарных платформах.

For use to heating water on sea going ships, floating constructions and fixed offshore platforms.

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

*Изделие должно поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства(ф. 6.5.30 или ф. 6.5.31).
The products will be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate (f. 6.5.30 or f. 6.5.31).*