



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ООО "ПРОМТЕХНОЛОГИИ" ИНН 7706802256
"Industrial technologies" LLC

Адрес
Address

Россия, 117638, Москва, ул. Одесская, д. 2
2, Odesskaya str., Moscow, 117638, Russia

Изделие*
Product*

Аппараты теплообменные кожухотрубные ТК-МС, ТК-МХ
Heat exchangers TK-MS, TK-MX type

Код ОКП / ОКПД2: 64 4500 / 28.99.39.190

All Russian Products Classification Code 64 4500 / 28.99.39.190

Код номенклатуры 10020501, 10020502, 10020503, 10020601, 10020602, 10020603, 10020604
Code of nomenclature

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 X "Правил классификации и постройки морских судов" 2023 г., Части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" 2023, Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта.
Part X of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships" ed.2023, Part IV of the "Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships" ed. 2023, Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until 28.08.2029

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 Materials and Products for Ships.

Дата выдачи
Date of issue 01.07.2025

№ 25.44.01.06482.120

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

М.Н. Кутеев / M. Kuteev
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Диаметр кожуха / Case diameter: от/from 100 до/to 400 мм/mm

Расчетное давление / Design Pressure:

в трубном пространстве / in the tube space - не более / no more than 1,9 МПа/MPa

в межтрубном пространстве / in the intertubular space - не более / no more than 3,2 МПа/MPa

Расчетная температура / Design Temperature:

в трубном пространстве - не более / no more than 212 °C

в межтрубном пространстве - не более / no more than 195 °C

Расчетное давление и температура зависят от типа теплообменного аппарата / The design pressure and temperature depend on the type of heat exchanger

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 письмами РС No.No. 412-05-183639 от 28.08.2023, 120-221-05-242892 от 18.11.2024

Technical documentation were approved by RS letters No.No. 412-05-183639 of 28.08.2023, 120-221-05-242892 of 18.11.2024

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 № 25.44.02.06893.120 от 01.07.2025
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для подогрева и охлаждения топлива, масла, теплоносителя, термальной жидкости, воды главных и вспомогательных механизмов.

Product is intended for heating and cooling fuel, oil, coolant, thermal fluid, water of main and auxiliary mechanisms.

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

Теплообменные аппараты I класса должны поставляться с / Heat exchangers I class must be supplied with:
С - Свидетельство ф. 6.5.30 / Certificate f. 6.5.30 или / or С3 - Свидетельство ф. 6.5.31 при наличии Свидетельства о соответствии контроля качества изготовителя (СКК 2) / Certificate f. 6.5.31, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2).

Теплообменные аппараты II и III класса должны поставляться с / Heat exchangers II and III class must be supplied with:
С - Свидетельство ф. 6.5.30 / Certificate f. 6.5.30 или / or С3 - Свидетельство ф. 6.5.31 при наличии Свидетельства о соответствии контроля качества изготовителя (СКК 1) / Certificate f. 6.5.31, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) или / or МС - Документ оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии контроля качества изготовителя (СКК 2) / The document drawn up by the manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is available.

