



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

BITZER Kühlmaschinenbau GmbH
(DE 812 161 588)

Адрес
Address

Peter-Schaufler-Platz 1, D-71065 Sindelfingen, Germany

Изделие*
Product*

Refrigerant condensers (tube and shell heat exchangers) of type:
Охладители холодильного агента (кожухотрубные) типа :
CXP... , CRF... , CXPM... , CRM... , McDEW... , CXF... .

Код номенклатуры 12020100
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.

Часть XII "Холодильные установки" "Правил классификации и постройки морских судов" (2021); Раздел 11 Части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (2021).
Part XII "Refrigerating plants" of "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships" (2021); Section 11 of Part IV of the "Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships" (2021).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 08.02.2026
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 08.02.2021
Date of issue

№ 21.40003.250

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Морозов В.В. / V.Morozov

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Номинал. давление (сторона холодильного агента): до 3 МПа
Номинал. давление (сторона воды): до 1 МПа
Температура (сторона холодильного агента): от -10°C до 120°C
Температура (сторона воды): от -10°C до 120°C

Nominal pressure (refrigerant side) : up to 3 MPa
Nominal pressure (water side) : up to 1 MPa
Temperature (refrigerant side) : from -10°C to 120°C
Temperature (water side) : from -10°C to 120°C

Холодильный агент:

1. Группа I - R134A, R404A, R407A, R407C, R407F, R410A, R448A, R449A, R450A, R452A, R507, R513A, R515B.
Группа II - R717.
2. Группа II - R1234ze, R1234yf, R32, R452B, R454B, R454C, R455A - применение в судовых холодильных установках возможно только после специального согласования.

Refrigerant:

1. Group I - R134A, R404A, R407A, R407C, R407F, R410A, R448A, R449A, R450A, R452A, R507, R513A, R515B.
Group II - R717.
2. Group II - R1234ze, R1234yf, R32, R452B, R454B, R454C, R455A - apply in marine refrigeration units are possible only after special review.

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 № 250-A-400-446 от 05.01.2021.
Technical documentation was approved by RS letter No. 250-A-400-446 of 05.01.2021.

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 № 21.60003.250 от 08.02.2021
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Для судовых холодильных установок.
For ship's refrigerating plants.

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

- С – Свидетельство (ф. 6.5.30) или
- С3 – Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 1)

- С – Certificate (f. 6.5.30) or
- С3 – Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) is available.

