



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DK.АД75.В.00162

Серия RU № 0611264

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ЭкспертАвтоТест» Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация машин и оборудования». Адрес: 156019, РОССИЯ, Костромская область, г. Кострома, ул. Станкостроительная, д. 3, пом. 1. Телефон: 4942466008. E-mail: info-certmach@yandex.ru. Аттестат пер. № RA.RU.10АД75, 13.07.2017

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Данфосс». Адрес места нахождения: РОССИЯ, Московская область, 143581, Истринский район, сельское поселение Павло-Слободское, деревня Лешково, д. 217, телефон: +74957925757, электронная почта: info@danfoss.ru. ОГРН: 1035003060861

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Фирма «Danfoss (S.S.)». Адрес места нахождения: ДАНИИЯ, Østbrogade 8, 6300 Nordborg, завод фирмы-изготовитель: «Danfoss (Hangzhou) Plate Heat Exchanger Company (China Branch) Building 1, No 331, Xiqiao North Road, Wuyao street, Haiyan county, Jiaxing city, 314300, Zhejiang province, Китай; «Danfoss Trata d.o.o.» Korenova 5, 1241 Kamnik, Словения; «Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co., Ltd.» No 3 Fengdean Road, Wuyao street, Haiyan county, 314300, Jiaxing city, Zhejiang province, Китай; «Danfoss Industries, S.A. de C.V.» Calle 17a, Miguel Alemán 16, Colonia Miraflores, Apdo. Postal, Nuevo León, C.P. 66600, Мексика

**НЕ ДЛЯ ТАМОЖЕННОГО
ОФОРМЛЕНИЯ**

ПРОДУКЦИЯ Теплообменники торговой марки «Danfoss»: микроканальные, тип МСНЕ, пластинчатые, типы: ВРНЕ, МРНЕ по приложению (бланки №№ 0433833-0433835). Серийный выпуск. Продукция изготовлена в соответствии с требованиями Европейской директивы 2014/68/EU

КОД ТН ВЭД ТС 8419500000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов №№ 330917, 340917 от 20.09.17, выданных Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Инженерные решения» (Аттестат аккредитации RA.RU.21IP02, 30.10.2015 г.). Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствию регламенту ТР ТС по приложению (бланк № 0433836). Акт анализа состояния производства № 29 от 17.09.2017. Схема сертификации: 1с

**НЕ ДЛЯ ТАМОЖЕННОГО
ОФОРМЛЕНИЯ**

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия и сроки хранения продукции, срок службы (годности) указаны в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации. Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС: СТБ EN 13445-1-2009 Сосуды, работающие под давлением. Часть 1. Общие положения

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.09.2017 **ПО** 24.09.2022 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)

Самойлов Андрей Вячеславович
(инициалы, фамилия)

Горьков Максим Витальевич
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DK.AД75.B.00162

Серия RU № 0433833

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
8419500000	<p>Теплообменники торговой марки «Danfoss»: Пластинчатые, типы РНЕ, МРНЕ: емкостью свыше 0,01 до 0,03 м³ включительно/свыше 0,01 до 0,03 м³ включительно, максимально допустимое рабочее давление: 2 МПа/2 МПа, рабочая среда: группы 1 (газ)/ группы 1 (газ) - 3-й категории оборудования в соответствии с приложением № 1 ТР ТС 032/2013; емкостью: от 0,0067 до 0,034 м³/от 0,0067 до 0,034 м³ включительно, максимально допустимое рабочее давление: 3 МПа/3 МПа, рабочая среда: группы 1 (газ)/ группы 1 (газ) - 3-й категории оборудования в соответствии с приложением № 1 ТР ТС 032/2013; емкостью: свыше 0,0044 до 0,022 м³ включительно/свыше 0,0044 до 0,022 м³ включительно, максимально допустимое рабочее давление: 4,5 МПа/4,5 МПа, рабочая среда: группы 1 (газ)/ группы 1 (газ) - 3-й категории оборудования в соответствии с приложением № 1 ТР ТС 032/2013; емкостью: от 0,0042 до 0,020 м³ включительно/ от 0,0042 до 0,020 м³ включительно, максимально допустимое рабочее давление: 4,8 МПа/4,8 МПа, рабочая среда: группы 1 (газ)/ группы 1 (газ) - 3-й категории оборудования в соответствии с приложением № 1 ТР ТС 032/2013; Пластинчатые, тип ВРНЕ: емкостью: свыше 0,05 до 0,12 м³ включительно/ свыше 0,05 до 0,12 м³ включительно, максимально допустимое рабочее давление: 2,0 МПа/2,0 МПа, рабочая среда: группы 2 (газ)/ группы 2 (газ) - 3-й категории оборудования в соответствии с приложением № 1 ТР ТС 032/2013; емкостью: от 0,034 до 0,1 м³ включительно/ от 0,034 до 0,1 м³ включительно, максимально допустимое рабочее давление: 2,0 МПа/2,0 МПа, рабочая среда: группы 2 (газ)/ группы 2 (газ) - 3-й категории оборудования в соответствии с приложением № 1 ТР ТС 032/2013; емкостью: свыше 0,022 до 0,066 м³ включительно/ от 0,022 до 0,066 м³ включительно, максимально допустимое рабочее давление: 4,5 МПа/4,5 МПа, рабочая среда: группы 2 (газ)/ группы 2 (газ) - 3-й категории оборудования в соответствии с приложением № 1 ТР ТС 032/2013; емкостью: от 0,021 до 0,0625 м³ включительно/ от 0,021 до 0,0625 м³ включительно, максимально допустимое рабочее давление: 4,8 МПа/4,8 МПа, рабочая среда: группы 2 (газ)/ группы 2 (газ) - 3-й категории оборудования в соответствии с приложением № 1 ТР ТС 032/2013; емкостью: свыше 0,05 до 0,12 м³ включительно/ свыше 0,05 до 0,12 м³ включительно, максимально допустимое рабочее давление: 2,0 МПа/2,0 МПа, рабочая среда: группы 1 (газ)/ группы 1 (газ) - 4-й категории оборудования в соответствии с приложением № 1 ТР ТС 032/2013; емкостью: свыше 0,034 до 0,12 м³ включительно/ свыше 0,034 до 0,12 м³ включительно, максимально допустимое рабочее давление: 3,0 МПа/3,0 МПа, рабочая среда: группы 1 (газ)/ группы 1 (газ) - 4-й категории оборудования в соответствии с приложением № 1 ТР ТС 032/2013;</p>	<p>Европейская директива: 2011/68/ЕУ</p>

НЕ ДЛЯ ТАМОЖЕННОГО
ОФОРМЛЕНИЯ

НЕ ДЛЯ ТАМОЖЕННОГО
ОФОРМЛЕНИЯ



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Александр
(подпись)

Самойлов Андрей Вячеславович
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Максим
(подпись)

Горьков Максим Витальевич
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-DK.AД75.B.00162

Серия RU № 0433834

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	<p>вместимостью: свыше 0,022 до 0,12 м3 включительно/ свыше 0,022 до 0,12 м3 включительно, максимально допустимое рабочее давление: 4,5 МПа/4,5 МПа, рабочая среда: группы 1 (газ)/ группы 1 (газ) - 4-й категории оборудования в соответствии с приложением № 1 ТР ТС 032/2013;</p> <p>вместимостью: свыше 0,02 до 0,12 м3 включительно/ свыше 0,02 до 0,12 м3 включительно, максимально допустимое рабочее давление: 4,8 МПа/4,8 МПа, рабочая среда: группы 1 (газ)/ группы 1 (газ) - 4-й категории оборудования в соответствии с приложением № 1 ТР ТС 032/2013;</p> <p>вместимостью: свыше 0,1 до 0,12 м3 включительно/ свыше 0,1 до 0,12 м3 включительно, максимально допустимое рабочее давление: 3,0 МПа/3,0 МПа, рабочая среда: группы 2 (газ)/ группы 2 (газ) - 4-й категории оборудования в соответствии с приложением № 1 ТР ТС 032/2013;</p> <p>вместимостью: от 0,067 до 0,12 м3 включительно/ от 0,067 до 0,12 м3 включительно, максимально допустимое рабочее давление: 4,5 МПа/4,5 МПа, рабочая среда: группы 2 (газ)/ группы 2 (газ) - 4-й категории оборудования в соответствии с приложением № 1 ТР ТС 032/2013;</p> <p>вместимостью: свыше 0,0625 до 0,12 м3 включительно/ свыше 0,0625 до 0,12 м3 включительно, максимально допустимое рабочее давление: 4,8 МПа/4,8 МПа, рабочая среда: группы 2 (газ)/ группы 2 (газ) - 4-й категории оборудования в соответствии с приложением № 1 ТР ТС 032/2013;</p> <p>Пластинчатые, тип MPHE:</p> <p>вместимостью: свыше 0,050 до 0,056 м3 включительно/ свыше 0,050 до 0,068 м3 включительно, максимально допустимое рабочее давление: 2,0 МПа/2,0 МПа, рабочая среда: группы 2 (газ)/ группы 2 (газ) - 3-й категории оборудования в соответствии с приложением № 1 ТР ТС 032/2013;</p> <p>вместимостью: от 0,034 до 0,056 м3 включительно/ от 0,034 до 0,068 м3 включительно, максимально допустимое рабочее давление: 3,0 МПа/3,0 МПа, рабочая среда: группы 2 (газ)/ группы 2 (газ) - 3-й категории оборудования в соответствии с приложением № 1 ТР ТС 032/2013;</p> <p>вместимостью: свыше 0,022 до 0,056 м3 включительно/ свыше 0,022 до 0,067 м3, максимально допустимое рабочее давление: 4,5 МПа/4,5 МПа, рабочая среда: группы 2 (газ)/ группы 2 (газ) - 3-й категории оборудования в соответствии с приложением № 1 ТР ТС 032/2013;</p> <p>вместимостью: от 0,021 до 0,056 м3 включительно/ от 0,021 до 0,025 м3, максимально допустимое рабочее давление: 4,8 МПа/4,8 МПа, рабочая среда: группы 2 (газ)/ группы 2 (газ) - 3-й категории оборудования в соответствии с приложением № 1 ТР ТС 032/2013;</p> <p>вместимостью: свыше 0,05 до 0,056 м3 включительно/ свыше 0,05 до 0,068 м3 включительно, максимально допустимое рабочее давление: 2,0 МПа/2,0 МПа, рабочая среда: группы 1 (газ)/ группы 1 (газ) - 4-й категории оборудования в соответствии с приложением № 1 ТР ТС 032/2013;</p> <p>вместимостью: свыше 0,034 до 0,056 м3 включительно/ свыше 0,034 до 0,068 м3 включительно, максимально допустимое рабочее давление: 3,0 МПа/3,0 МПа, рабочая среда: группы 1 (газ)/ группы 1 (газ) - 4-й категории оборудования в соответствии с приложением № 1 ТР ТС 032/2013;</p>	

НЕ ДЛЯ ТАМОЖЕННОГО
ОФОРМЛЕНИЯНЕ ДЛЯ ТАМОЖЕННОГО
ОФОРМЛЕНИЯ

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)

Самойлов Андрей Вячеславович
(инициалы, фамилия)

Горьков Максим Витальевич
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-DK.AД75.B.00162

Серия RU № 0433835

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	<p>вместимостью: свыше 0,022 до 0,056 м3 включительно/ свыше 0,022 до 0,068 м3 включительно, максимально допустимое рабочее давление: 4,5 МПа, рабочая среда: группы 1 (газ)/ группы 1 (газ) - 4-й категории оборудования в соответствии с приложением № 1 ТР ТС 032/2013;</p> <p>вместимостью: свыше 0,02 до 0,056 м3 включительно/ свыше 0,02 до 0,068 м3 включительно, максимально допустимое рабочее давление: 4,5 МПа, рабочая среда: группы 1 (газ)/ группы 1 (газ) - 4-й категории оборудования в соответствии с приложением № 1 ТР ТС 032/2013;</p> <p>вместимостью: от 0,067 до 0,068 м3 включительно/ от 0,067 до 0,068 м3 включительно, максимально допустимое рабочее давление: 4,5 МПа/4,5 МПа, рабочая среда: группы 2 (газ)/ группы 2 (газ) - 4-й категории оборудования в соответствии с приложением № 1 ТР ТС 032/2013;</p> <p>вместимостью: свыше 0,0625 до 0,068 м3 включительно/ свыше 0,0625 до 0,068 м3 включительно, максимально допустимое рабочее давление: 4,8 МПа/4,8 МПа, рабочая среда: группы 2 (газ)/ группы 2 (газ) - 4-й категории оборудования в соответствии с приложением № 1 ТР ТС 032/2013;</p> <p>Микроканальные, тип МСНЕ: вместимостью: свыше 0,0044 до 0,015 м3 включительно, максимально допустимое рабочее давление: 4,5 МПа, рабочая среда: группа 1 (газ) - 3-й категории оборудования в соответствии с приложением № 1 ТР ТС 032/2013.</p>	

НЕ ДЛЯ ТАМОЖЕННОГО
ОФОРМЛЕНИЯНЕ ДЛЯ ТАМОЖЕННОГО
ОФОРМЛЕНИЯ

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)

Самойлов Андрей Вячеславович
(инициалы, фамилия)

Горьков Максим Витальевич
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-DK.AД75.B.00162

Серия RU № 0433836

Сведения по сертификату соответствия

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 032/2013:

- 1 Копия свидетельства о государственной регистрации юридического лица серия 50 № 004894617.
- 2 Копия дополнительного соглашения на уполномоченное изготовителем лицо – ООО "Данфосс" № 2.31 от 29.03.2013 г. к контракту № 60010-2012/2 от 01.11.2011 г.
- 3 Копии паспортов на теплообменники торговой марки «Danfoss»: микроканальные, тип MSHE; пластинчатые, типы: BPHE, MPHE.
- 4 Копии расчетов на прочность.
- 5 Копии руководств по эксплуатации на теплообменники торговой марки «Danfoss»: микроканальные, тип MSHE; пластинчатые, типы: BPHE, MPHE.
- 6 Копии обоснований безопасности на теплообменники торговой марки «Danfoss»: микроканальные, тип MSHE (№ MSHE-046 ОБ); пластинчатые, типы: BPHE (№ BPHE-045 ОБ), MPHE (№ MPHE-082 ОБ).
- 7 Документы о квалификации паяльщиков и специалистов по неразрушающему контролю.
- 8 Данные о способах и параметрах режимов пайки, методах и результатах неразрушающего контроля.
- 9 Копии сертификатов на материалы и комплектующие.
- 10 Копии протоколов заводских испытаний.
- 11 Копии сертификатов системы менеджмента качества ISO 9001:2008: № DK004848 от 15.04.2016 г., выдан ОССК "Bureau Veritas Certification", Дания; № MX14-346 от 04.12.2014г., выдан ОССК "Bureau Veritas Certification", Мексика; № CNBJ312044-UK от 07.11.2016г., выдан ОССК "Bureau Veritas Certification", Китай; № CNBJ312327-UK от 15.09.2017г., выдан ОССК "Bureau Veritas Certification", Китай.

НЕ ДЛЯ ТАМОЖЕННОГО
ОФОРМЛЕНИЯНЕ ДЛЯ ТАМОЖЕННОГО
ОФОРМЛЕНИЯРуководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Самойлов
(подпись)

Горьков
(подпись)

Самойлов Андрей Вячеславович
(инициалы, фамилия)Горьков Максим Витальевич
(инициалы, фамилия)