

**технический паспорт  
конденсационного  
газового котла  
Navien NFB-98H**

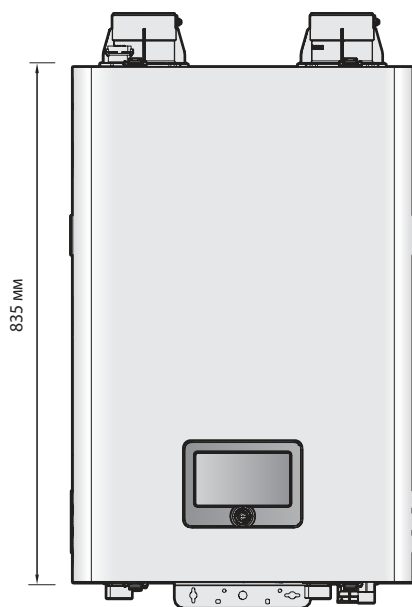


## Габа риты котла



**ВНИМАНИЕ**

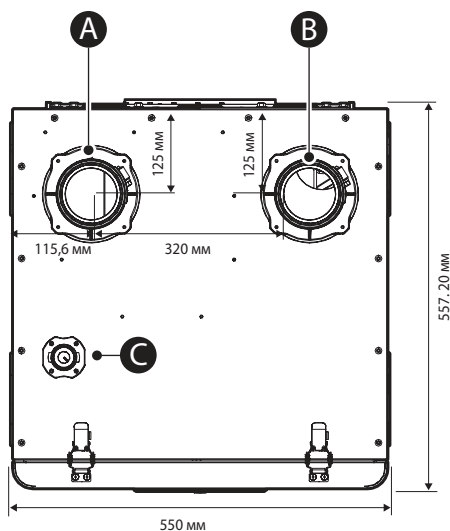
Устанавливайте котёл строго горизонтально, а также поддерживайте расстояние более 60см со всех сторон для удобства ремонта и проверок.



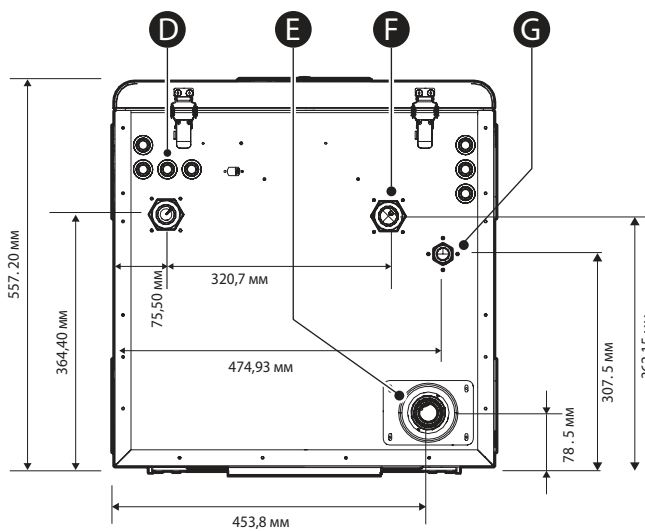
### Соединения

	Описание	Диаметр
		NFB-98H
A	Канал забора воздуха	Ø90
B	Канал отвода дымовых газов	Ø90
C	Соединение клапана вентиляции	20A
D	Подача системы отопления	32A
E	Выход конденсата	20A
F	Обратный трубопровод отопления	32A
G	Соединение газа	20A

### Вид сверху

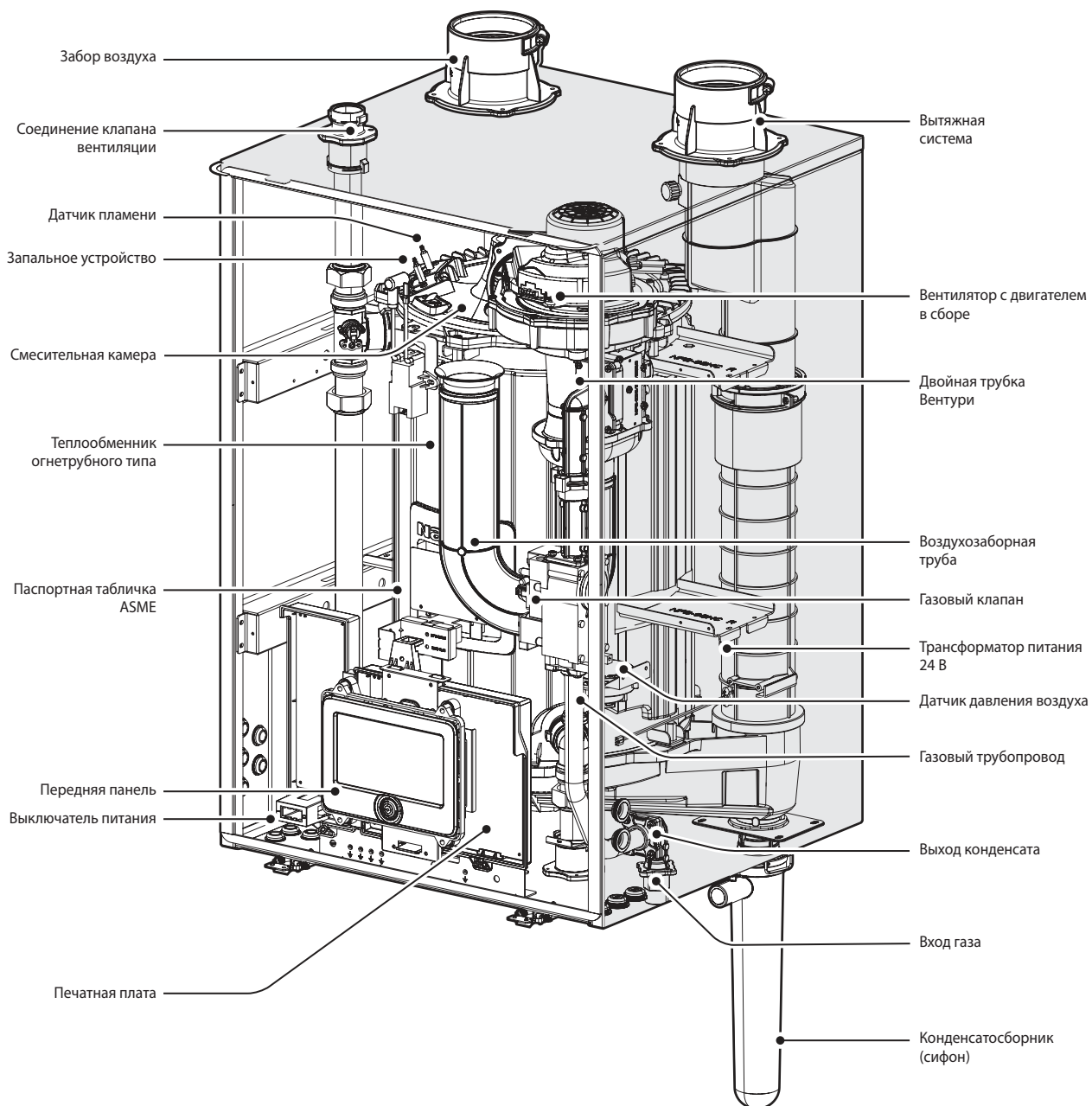


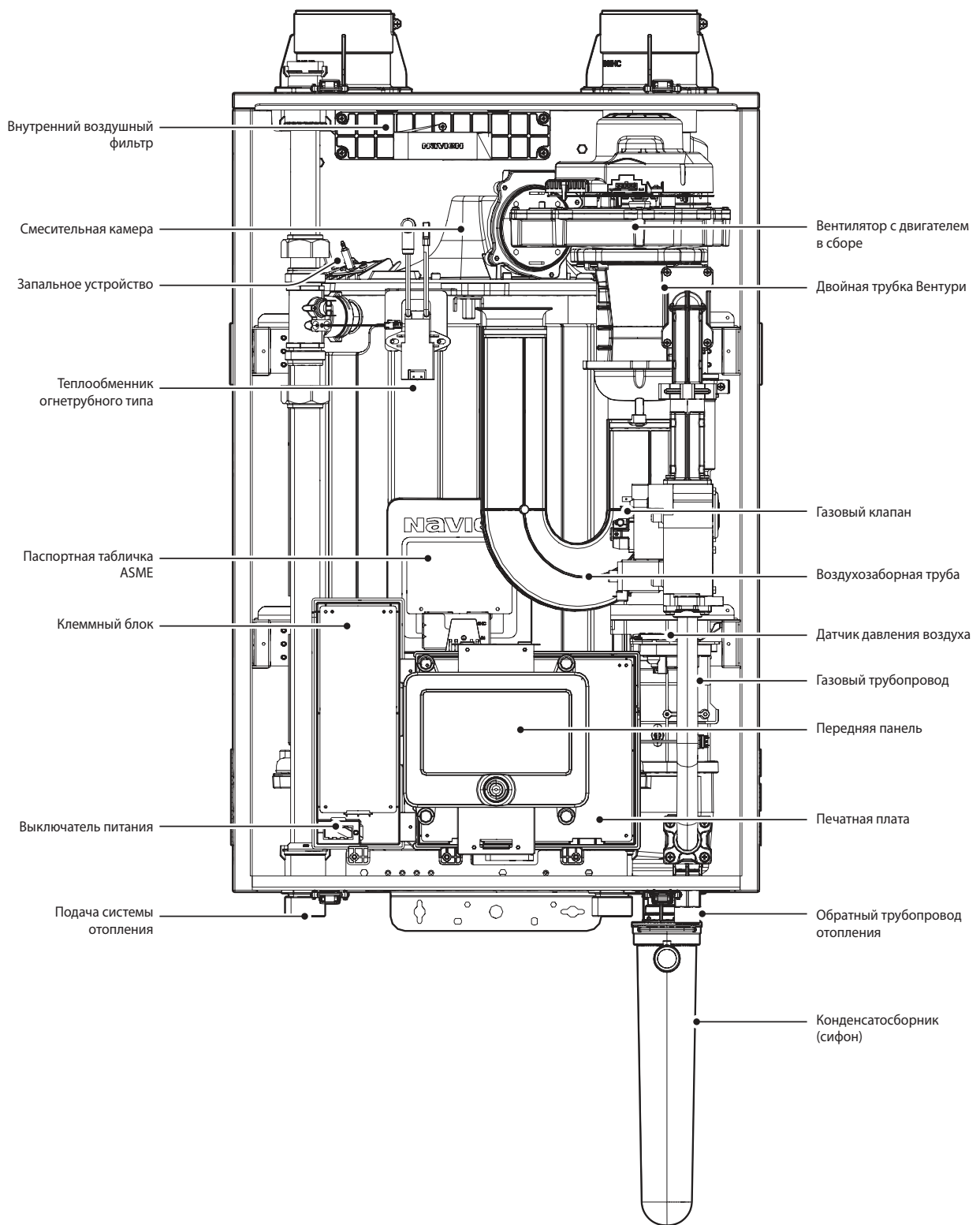
### Соединения



## Компоненты

На следующей схеме показаны основные компоненты котла.





## Характеристики котлов

Технические характеристики	LN1GBQ90-NFB 98H
Номинальная тепловая нагрузка системы отопления	90,3 кВт
Номинальная тепловая мощность (80/60 °С)	88,4 кВт
Номинальная конденсационная тепловая мощность (50/30 °С)	98,0 кВт
Мин. тепловая нагрузка системы отопления	6,0 кВт
Мин. тепловая мощность (80/60 °С)	5,9 кВт
Мин. конденсационная тепловая мощность (50/30 °С)	6,4 кВт
Номинальная электрическая мощность	220 Вт
Параметры питания	220 В, 50 Гц
Класс защиты от проникновения воды	IPX4D
Класс защиты прибора	Класс I
Используемый тип нагреваемого газа	Природный газ (12Т)
Номинальное давление нагреваемого газа	2 000 Па
Назначение	Подача системы отопления
Макс. применимое давление системы отопления	1,0 МПа
Характеристики вентиляционной трубы	Вход Ø90 мм Выход Ø90 мм
Класс по окислам азота	6
Номинальный тепловой КПД (80/60 °С)	98,90 %
Номинальный конденсационный КПД (50/30 °С)	107,70 %
Мин. конденсационный КПД (50/30 °С)	107,90 %
Диапазон регулировки температуры отопления	40–82 °С (с шагом в 1 °С); 90 °С (коммерческий режим)
Тип установки прибора	Настенный
Тип дымохода/системы отвода дымовых газов	Раздельный
Диаметр трубы отопления	32А (РТ 32 мм)
Диаметр газового трубопровода	20А (РТ 19 мм)
Макс. длина вентиляции	18 м
Габариты (ширина x глубина x высота)	550 мм (Ш) x 550 мм (Г) x 835 мм (В)
Вес	90 кг
Максимальная температура дымовых газов	80 °С
Максимальное давление дымовых газов	150 Па






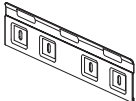


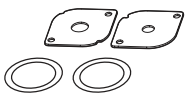


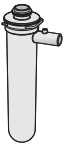
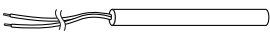
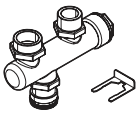
### Таблица параметров регулировки по газу

Технические характеристики	LN1GBQ90-NFB 98H
Расход газа	0,6–9,6 м <sup>3</sup>
Мин./макс. содержание загрязнений в кислороде	6 %/6,5 %

## Navien NFB-98H

### Комплект поставки поставки

В коробке с котлом находятся следующие элементы. Перед установкой котла убедитесь в наличии всех ниже перечисленных элементов.

			
Руководство по установке и эксплуатации, Справочное руководство пользователя	Краткое руководство по установке	Вентиляционные колпаки 7,6 см (x2)	Фланцы для крепления к стене 7,6 см (x4)
			
Клапан вентиляции	Кронштейн для настенной установки	Самонарезающие винты и анкеры (x4)	Клапан сброса избыточного давления, отопление
			
Комплект для переоборудования	Датчик наружной температуры с кабелем	Переходник клапана вентиляции (с 3,81 см на 1,27 см)	Конденсатосборник
			
Универсальный датчик температуры (с фиксатором)	Переходник PRV-клапан вентиляции (с фиксатором)		

### Комплектующие

Дополнительно для котла можно заказать следующие комплектующие.

		
Комплект нейтрализатора конденсата	Универсальный датчик температуры (с фиксатором)	Шлюз Modbus





## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-KR.AЯ46.B.29108/23

Серия **RU** № **0452431**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации "РОСТЕСТ- Москва" Акционерного общества "Региональный орган по сертификации и тестированию"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 117186, Россия, г. Москва, ул. Нагорная, дом 3А, 4 этаж, помещение I, комнаты № 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 22, 42, 44, 45, 46, 47  
Аттестат аккредитации № RA.RU.10АЯ46 срок действия с 27.04.2015  
Телефон: +7 (495) 150-70-00 Адрес электронной почты: rostest@rtmsk.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАВИЕН РУС"

Место нахождения (адрес юридического лица): 117342, Россия, город Москва, улица Профсоюзная, Дом 65, Корпус 1, Этаж 16 Ком 5.01  
ОГРН 1137746659214.  
Телефон: +7(495)258-60-55 Адрес электронной почты: info@navien.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** «KyungDong Navien Co., Ltd»

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес (адреса) места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Корея, Республика, 22, Gukhoe-daero 76-gil, Yeongdeungpo-gu, Seoul, Korea

**ПРОДУКЦИЯ** Одноконтурные настенные газовые конденсационные котлы, торговой марки "NAVIEN", модели: Navien NFB-98Н. Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/35/EU ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 26 февраля 2014 г. «О гармонизации законодательств государств-членов в области размещения на рынке электрооборудования, предназначенного для использования в определенных пределах напряжения», Директивой 2014/30/EU ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 26 февраля 2014 г. «О гармонизации законодательств государств-членов ЕС в области электромагнитной совместимости», РЕГЛАМЕНТОМ (ЕС) 2016/426 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 9 марта 2016 г. «Об установках, работающих на сжигаемом газообразном топливе.  
Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8403 10 900 0

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 016/2011 О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе  
ТР ТС 004/2011 О безопасности низковольтного оборудования  
ТР ТС 020/2011 Электромагнитная совместимость технических средств

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протоколов испытаний № 400757-23 от 05.05.2023, № 400754-23 от 05.05.2023, № 701044-23 от 05.05.2023, выданных Центром физико-химических и биологических испытаний № 300 Федерального бюджетного учреждения "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области" (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21A343)  
Акт анализа состояния производства органа по сертификации "РОСТЕСТ-Москва" № 230427-028/290 от 04.05.2023  
Технического досье, состоящего из документов, содержащих доказательства соответствия продукции требованиям технических регламентов.  
Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в приложении бланк №0957770, всего 9 позиций. Условия хранения и срок службы продукции указаны в сопроводительной документации.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 05.05.2023 **ПО** 04.05.2028  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

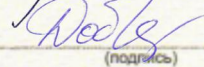
Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

  
(подпись)



Грищенко Альмира Ахтямовна  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

Добрина Наталья Владимировна  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU С-KR.AЯ46.B.29108/23

Серия **RU** № **0957770**

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ IEC 60335-1-2015	"Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 1. Общие требования"	
ГОСТ IEC 60335-2-102-2014	"Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-102. Дополнительные требования к приборам, работающим на газовом, жидком и твердом топливе и имеющим электрические соединения"	
ГОСТ IEC 60730-1-2016	"Автоматические электрические управляющие устройства. Часть 1. Общие требования"	
ГОСТ IEC 60730-2-9-2011	"Автоматические электрические управляющие устройства бытового и аналогичного назначения. Часть 2-9. Частные требования к термочувствительным управляющим устройствам"	
ГОСТ IEC 62311-2013	"Оценка электронного и электрического оборудования в отношении ограничений воздействия на человека электромагнитных полей"	
ГОСТ IEC 61000-3-2-2017	"Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-2. Нормы. Нормы эмиссии гармонического тока (оборудование с потребляемым током не более 16 А в одной фазе)"	разделы 5 и 7
ГОСТ IEC 61000-3-3-2015	"Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-3. Нормы. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в общественных низковольтных системах электроснабжения для оборудования с номинальным током не более 16 А (в одной фазе), подключаемого к сети электропитания без особых условий"	разделы 4, 5, 6
ГОСТ CISPR 14-1-2015	"Электромагнитная совместимость. Требования для бытовых приборов, электрических инструментов и аналогичных устройств. Часть 1. Электромагнитная эмиссия"	раздел 4
ГОСТ CISPR 14-2-2016 (CISPR 14-2:2015)	"Электромагнитная совместимость. Требования для бытовых приборов, электрических инструментов и аналогичных устройств. Часть 2. Помехоустойчивость. Стандарт для группы однородной продукции"	разделы 4 и 5, подраздел 7.2

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*Гриценко*  
(подпись)

*Добрина*  
(подпись)



Гриценко Альмира Ахтямовна

Добрина Наталья Владимировна





Компания «KD Navien» имеет следующие сертификаты:



**NAVIEN RUS LLC**

117997 г. Москва, ул. Профсоюзная, д.65, корп.1, этаж 16

Тел. : 8 (495) 258 60 55 / Факс : 8 (495) 280 01 99

Веб-сайт : [www.navien.ru](http://www.navien.ru) / e-mail : [info@navien.ru](mailto:info@navien.ru)

**ЕДИНАЯ СПРАВОЧНАЯ СЛУЖБА**

ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

**ТЕЛ. : 8 (800) 505 10 05**

(звонок по России бесплатный)