

Инструкция по
сервисному обслуживанию
для специалиста

VIESSMANN

Vitorond 200

Тип VR2, 15 - 33 кВт

Водогрейный котел для жидкого и газообразного горючего



VITOROND 200



Указания по технике безопасности



Во избежание опасностей, физического и материального ущерба просим строго придерживаться данных указаний по технике безопасности.

Работы на приборе

Монтаж, первичный ввод в эксплуатацию, осмотр, техническое обслуживание и ремонт должны выполняться уполномоченным квалифицированным персоналом (фирмой по отопительной технике или монтажной организацией, работающей на договорных началах).

Перед проведением работ на приборе/отопительной установке их необходимо обесточить (например, вывернув отдельный предохранитель или выключив главный выключатель) и принять меры по предотвращению их повторного включения.

При использовании в качестве топлива газа закрыть запорный газовый кран и предохранить его от случайного открытия.

Работы на газопроводке

должны выполняться только слесарем, получившим допуск от ответственной газоснабжающей организации. Выполнить работы по вводу в эксплуатацию газовой установки, предписанные TRGI или TRF!

Ремонтные работы

на компонентах, выполняющих защитную функцию, не допускаются.

При замене использовать соответствующие оригинальные детали фирмы Viessmann или равноценные детали, разрешенные к применению фирмой Viessmann.

Первичный ввод в эксплуатацию

Первичный ввод установки в эксплуатацию должен проводиться ее изготовителем или уполномоченным им специалистом с записью результатов измерения в протокол.

Инструктаж пользователя установки

Изготовитель установки должен передать пользователю установки инструкцию по эксплуатации и проинструктировать его по вопросам эксплуатации.

Указание по технике безопасности!

Так выделяется информация, учет которой важен для обеспечения безопасности людей и сохранности материальных ценностей.

Оглавление

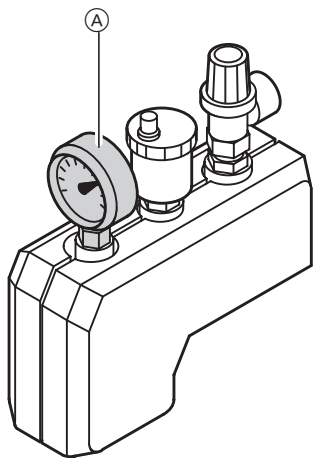
	Стр.
Общая информация	
Указания по технике безопасности	2
Первичный ввод в эксплуатацию, осмотр и техническое обслуживание	
Первичный ввод в эксплуатацию	4
Документация по эксплуатации и сервисному обслуживанию	4
Осмотр и техническое обслуживание	5
Спецификация деталей	10
Приложение	
Технические данные	14
Протокол	15
Свидетельство о соответствии для Vitorond 200	16
Сертификат изготовителя	16

Первичный ввод в эксплуатацию



Инструкция по эксплуатации, инструкция по сервисному обслуживанию контроллера и горелки

1. Проверить, открыто ли отверстие для приточного воздуха в помещении отопительной установки.
2. Проверить давление на входе мембранного расширительного сосуда. Если давление на входе мембранного расширительного сосуда ниже статического давления установки, добавить столько азота, чтобы давление на входе (на 0,1 - 0,2 бар) превысило статическое давление установки.
3. Открыть обратные клапаны.
4. Заполнить отопительную установку и удалить из нее воздух таким образом, чтобы давление при наполнении (на 0,1 - 0,2 бар) превысило давление на входе мембранного расширительного сосуда.
Доп. изб. рабочее давление 3 бар
5. Пометить это давл. на манометре (A).
6. Вернуть обратные клапаны в рабочее положение.
7. Открыть запорные вентили линии подачи жидкого или газообразного горючего.



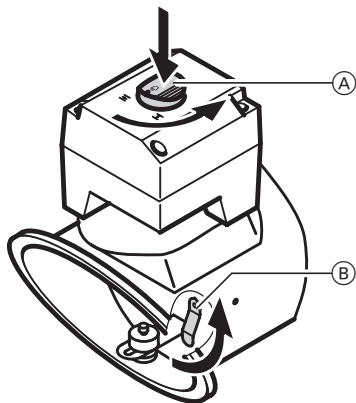
Документация по эксплуатации и сервисному обслуживанию

1. Заполнить и оторвать карточку обслуживания:
 - Передать пользователю установки талон для пользователя установки.
 - Сохранить талон для фирмы по отопительной технике.
2. Вложить в папку все спецификации деталей, инструкции по эксплуатации и сервисному обслуживанию и передать ее пользователю установки.

Осмотр и техническое обслуживание

1. Вывести установку из эксплуатации

2. Закрыть регулировочную шайбу Vitoair (если есть)

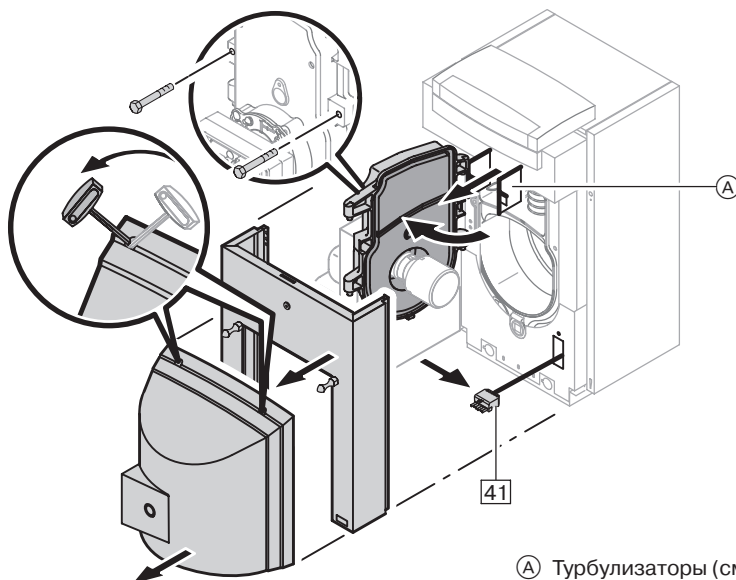


1. Вдавить вращающуюся ручку (A) на двигателе Vitoair и повернуть ее в положение I.
2. Зафиксировать регулировочную шайбу стопором (B).

3. Открыть установочную плиту для горелки, извлечь и очистить турбулизаторы

Указание!

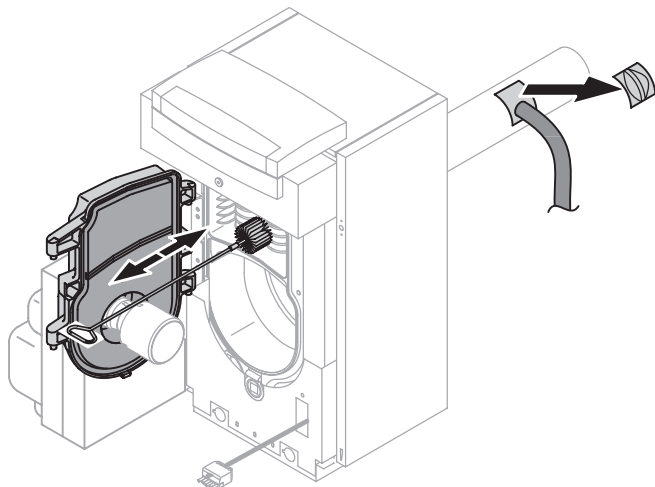
На газовой горелке снять трубу подключения газа.



(A) Турбулизаторы (см. стр. 13)

Осмотр и техническое обслуживание (продолжение)

4. Очистить теплообменные поверхности и вытяжку отходящих газов



5. Проверить уплотнительные прокладки и теплоизоляцию

1. Проверить уплотнительные прокладки и шнуры установочной плиты для горелки на наличие повреждений.
2. Проверить теплоизоляцию камеры сгорания и установочной плиты для горелки на наличие повреждений.
3. Поврежденные детали заменить.

Осмотр и техническое обслуживание (продолжение)

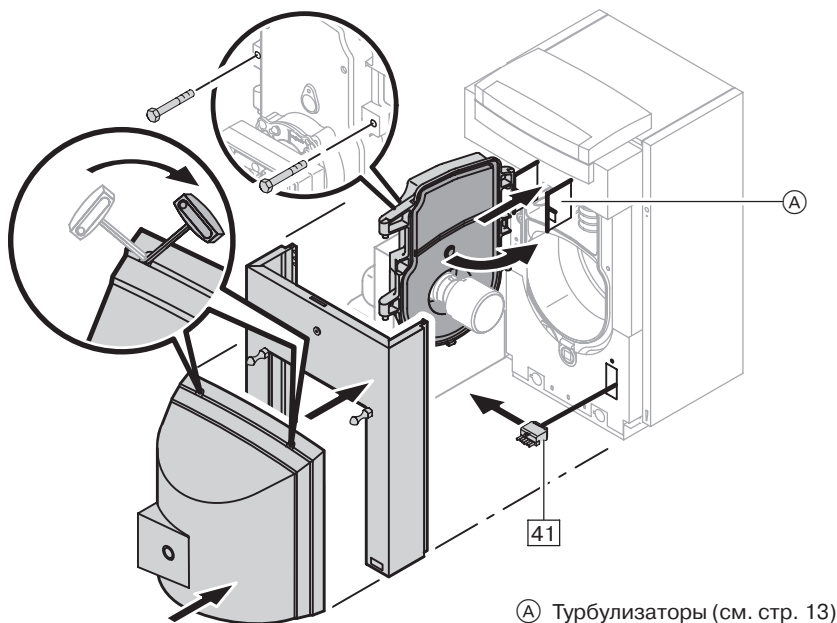
6. Вставить турбулизаторы и закрыть установочную плиту для горелки

Указание!

На газовой горелке установить трубу подключения газа.

⚠ Указание по технике безопасности!

Проверить плотность всех газовых соединений.



Ⓐ Турбулизаторы (см. стр. 13)

7. Проверить плотность подключений греющего контура и контура водоразбора ГВС

8. Проверить работоспособность предохранительных клапанов

Осмотр и техническое обслуживание (продолжение)

9. Проверить мембранный расширительный сосуд и давление в установке

Придерживаться указаний изготовителя мембранного расширительного сосуда. Проверку проводить при холодной установке.

1. Опорожнить установку или закрыть колпачковый клапан на мембранном расширительном сосуде и снизить давление, пока манометр не покажет „0“.
2. Если давление на входе мембранного расширительного сосуда ниже статического давления установки, добавить столько азота, чтобы давление на входе (на 0,1 - 0,2 бар) превысило статическое давление установки.

Статическое давление соответствует статической высоте.

3. Добавить столько воды, чтобы при охлажденной установке давление при наполнении (на 0,1 - 0,2 бар) превысило давление на входе мембранного расширительного сосуда.
Допустимое избыточное рабочее давление: 3 бар.

10. Проверить прочность посадки теплоизоляции и кабельных вводов

Осмотр и техническое обслуживание (продолжение)

11. Проверить легкость хода и герметичность смесителя

1. Снять с ручки смесителя рычаг двигателя и проверить легкость хода смесителя.
2. Проверить герметичность смесителя. В случае негерметичности заменить прокладки в виде кольца круглого сечения.
3. Зафиксировать рычаг двигателя.

12. Проверить регулятор тяги (если есть)

Отпустить стопор на регулирующей шайбе. При работающей горелке регулирующая шайба должна свободно качаться.

13. Настроить горелку



Инструкция по сервисному обслуживанию горелки

Спецификация деталей

Указания по заказу запасных частей!

При заказе указывать № заказа и заводской № (см. фирменную табличку), а также № позиции детали (из настоящей спецификации).

Стандартные детали можно приобрести через местную торговую сеть.

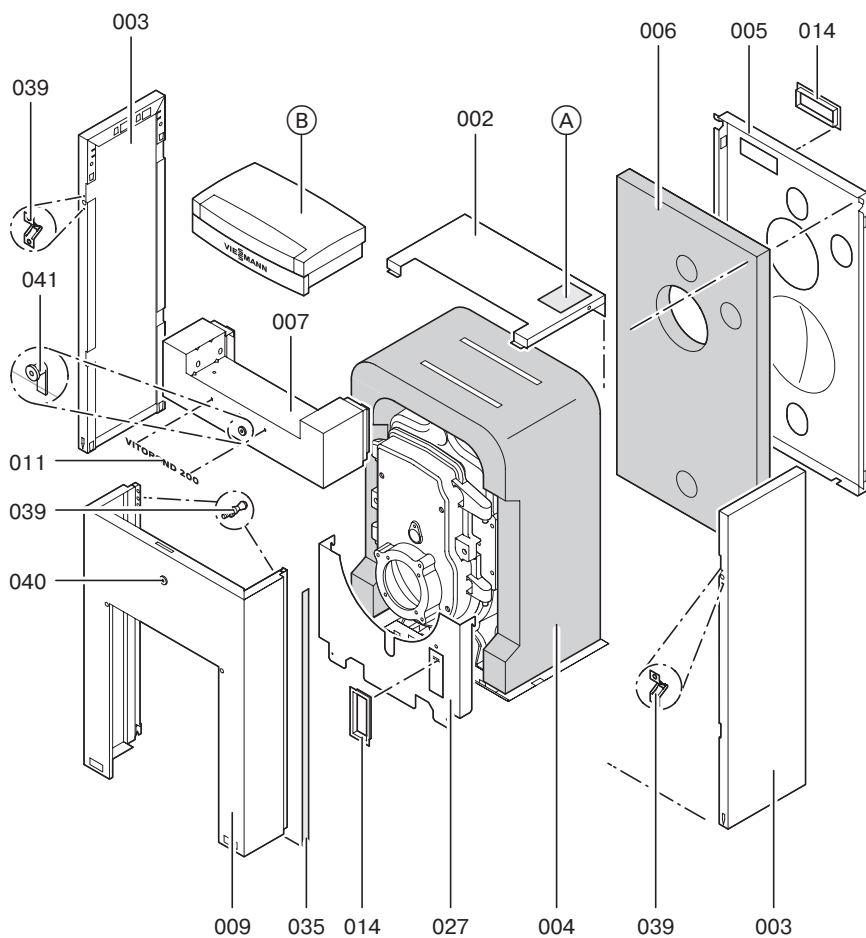
Детали

- 002 Верхний щиток
- 003 Боковой щиток
- 004 Теплоизоляционный мат для котлового блока
- 005 Задний щиток
- 006 Задний теплоизоляционный мат
- 007 Верхний передний щиток
- 009 Нижний передний щиток
- 011 Логотип Vitorond 200
- 014 Прокладка под острые кромки
- 027 Крышка для листа основания
- 035 Декоративная липкая лента
- 039 Крепежные детали
- 040 Декоративный колпачок
- 041 Затвор

Детали без рисунка

- 030 Инструкция по монтажу
- 031 Инструкция по сервисному обслуживанию
- 033 Лак в аэрозольной упаковке витосеребряный
- 034 Лакировальный карандаш витосеребряный
- Ⓐ Фирменная табличка (по выбору справа или слева)
- Ⓑ Контроллер котлового контура см. в отдельной спецификации деталей

Спецификация деталей (продолжение)



Спецификация деталей (продолжение)

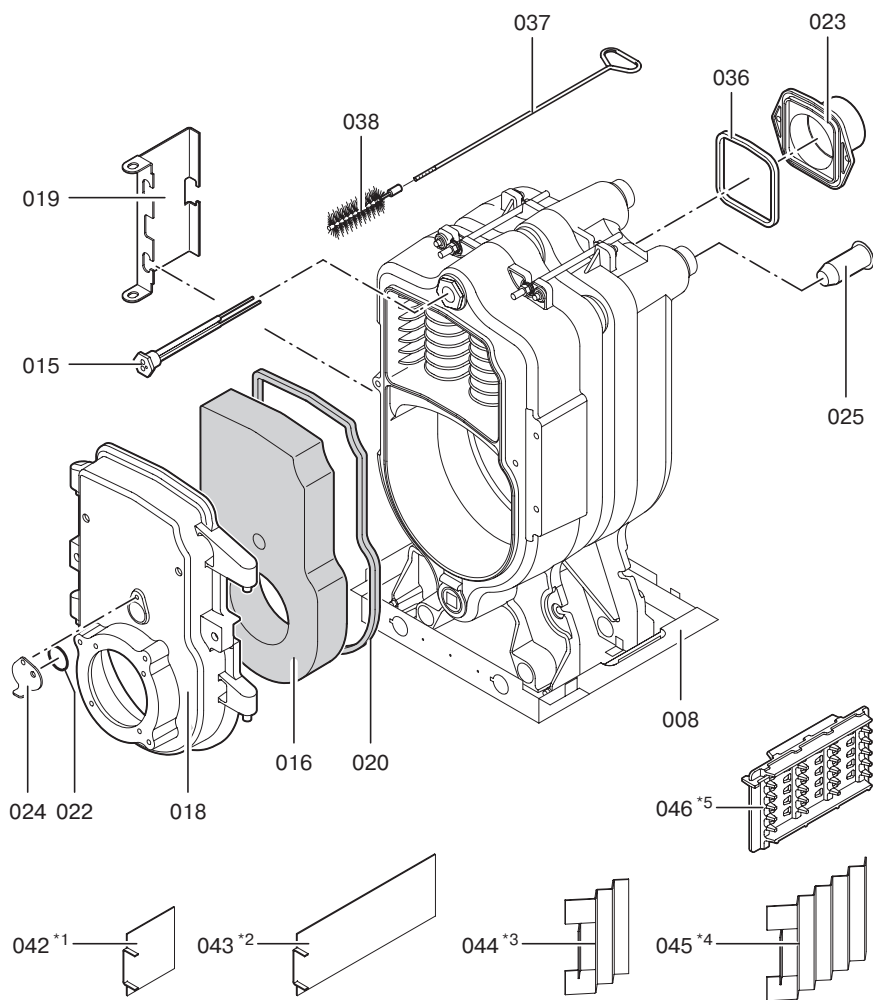
Детали

- 008 Лист основания
- 015 Погружная гильза
- 016 Теплоизоляционный блок для установочной плиты для горелки
- 018 Установочная плита для горелки
- 019 Шарнирная скоба
- 020 Уплотнительная прокладка
12 × 16 × 1774 мм
- 022 Уплотнительный шнур Ø 3 мм
- 023 Вытяжка отходящих газов
- 024 Заслонка для смотрового отверстия
- 025 Сопло смесительного инжектора на входе обратной магистрали
- 036 Уплотнительная прокладка
10 × 10 × 620 мм
- 037 Стержень щетки для чистки
- 042 Турбулизатор 2-го газохода^{*1}
- 043 Турбулизатор 2-го газохода^{*2}
- 044 Турбулизатор 3-го газохода^{*3}
- 045 Турбулизатор 3-го газохода^{*4}
- 046 Турбулизатор 3-го газохода^{*5}

Быстроизнашивающаяся деталь

- 038 Щетка для чистки
- ^{*1} Не для котлов мощностью 33 кВт
^{*2} Только для котлов мощностью 33 кВт
^{*3} Только для котлов мощностью 15 и 27 кВт
^{*4} Только для котлов мощностью 22 и 33 кВт
^{*5} Только для котлов мощностью 18 кВт

Спецификация деталей (продолжение)



Технические данные

Номинальная тепловая мощность	кВт	15	18	22	27	33
Идентификатор изделия – согласно руководящим указаниям по к.п.д. – согласно руководящим указаниям по газовым приборам				CE-0645 AU 114		
				CE-0197 AU 21		
Сопrotивление на стороне топочных газов	Па мбар	6 0,06	7 0,07	8 0,08	8 0,08	8 0,08
Необходимый напор^{*1}	Па мбар	5 0,05	5 0,05	5 0,05	5 0,05	5 0,05
Показатели отходящих газов Температура ^{*2} при						
– темп. котловой воды 40 °C	°C	150	150	150	150	150
– темп. котловой воды 75 °C	°C	170	170	170	170	170

^{*1} Следует учитывать при выборе параметров дымовой трубы.

^{*2} Температуры отходящих газов как измеренные значения брутто по EN 304 (измерение выполнено 5 термоэлементами) при температуре воздуха для горения 20 °C.

Протокол

	Первичный ввод в эксплуатацию	Техническое/сервисное обслуживание	Техническое/сервисное обслуживание
Дата:			
Исполнитель:			

	Техническое/сервисное обслуживание	Техническое/сервисное обслуживание	Техническое/сервисное обслуживание
Дата:			
Исполнитель:			

	Техническое/сервисное обслуживание	Техническое/сервисное обслуживание	Техническое/сервисное обслуживание
Дата:			
Исполнитель:			

	Техническое/сервисное обслуживание	Техническое/сервисное обслуживание	Техническое/сервисное обслуживание
Дата:			
Исполнитель:			

	Техническое/сервисное обслуживание	Техническое/сервисное обслуживание	Техническое/сервисное обслуживание
Дата:			
Исполнитель:			

Свидетельство о соответствии для Vitorond 200

Мы, завод Viessmann Werke GmbH & Co KG, D-35107 Allendorf, заявляем под свою исключительную ответственность, что продукт

Vitorond 200

соответствует следующим стандартам:

EN 267
EN 303
EN 676
EN 50 082-1
EN 50 165
EN 55 014
EN 60 335
EN 61 000-3-2
EN 61 000-3-3

Согласно положениям руководящих указаний

73/ 23/EWG
89/336/EWG
90/396/EWG
92/ 42/EWG
98/ 37/EG

данное изделие получает следующие знаки соответствия:

CE-0645
CE-0197

Настоящий продукт отвечает требованиям руководящих указаний по к.п.д. (92/42/EWG) для: **низкотемпературных водогрейных котлов**

Сертификат изготовителя согласно 1-му Федеральному постановлению об охране приземного слоя атмосферы от вредных воздействий

Мы, завод Viessmann Werke GmbH & Co KG, D-35107 Allendorf, подтверждаем настоящим, что следующий продукт гарантирует предельные значения выбросов NO_x, требуемые согласно 1-му Федеральному постановлению об охране приземного слоя атмосферы от вредных воздействий, § 7 (2):

блоки водогрейный котел-горелка

– Vitorond 200 с жидкотопливной горелкой Vitoflame

Аллendorф, 26 августа 2002 г.

Viessmann Werke GmbH & Co KG



по полномочию Манфред Зоммер

Viessmann Werke GmbH & Co
D-35107 Allendorf

Представительство в Москве
Ул. Вешних Вод 64
Россия - 129339 Москва
Тел. (факс): (095) 182 46 92

Представительство в Санкт-Петербурге
Ул. Торжковская 5
Россия - 197342 Санкт-Петербург
Тел. (факс): (812) 242 01 63 или 246 60 52

5699 489 GUS Оставляем за собой право на технические изменения.

Отпечатано на экологически чистой бумаге, отбеленной без добавления хлора.

