

**Водогрейный котел для жидкого и
газообразного топлива VITOLA 100.**

Руководство по монтажу и сервисному
обслуживанию.

Указания по технике безопасности



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

Пояснение указаний по технике безопасности



Внимание

Этот знак предупреждает об опасности материального ущерба и вредных воздействий на окружающую среду.

Указание

Сведения, которым предшествует слово "Указание", содержат дополнительную информацию.

Целевая группа

Данная инструкция предназначена исключительно для уполномоченных специалистов.

- Работы на газопроводке разрешается выполнять только специалистам по монтажу, имеющим на это допуск ответственного предприятия по газоснабжению.
- Электротехнические работы разрешается выполнять только специалистам-электрикам.

Предписания

При проведении работ должны соблюдаться

- законодательные предписания по охране труда,
- законодательные предписания по охране окружающей среды,
- требования организаций по страхованию от несчастных случаев на производстве,
- соответствующие правила техники безопасности по DIN, EN, DVGW, TRGI, TRF и VDE

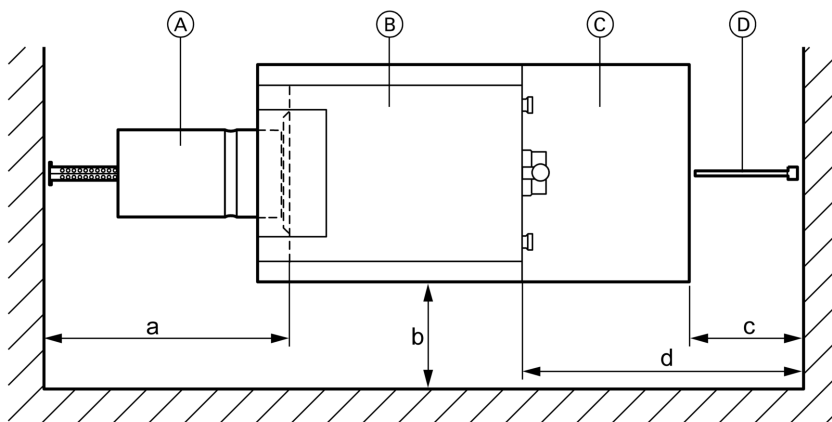
Работы на установке

- Выключите электропитание установки и проконтролируйте отсутствие напряжения (например, на отдельном предохранителе или на главном выключателе).
- Примите меры по предотвращению повторного включения установки.
- При использовании газового топлива закройте запорный газовый кран и предохраните его от несанкционированного открывания.

Оглавление

Подготовка монтажа	
Свободные пространства для монтажа	4
Последовательность монтажа	
Установка и выравнивание положения водогрейного котла	5
Монтаж теплоизоляции	6
Подключение на стороне газохода	10
Подключение со стороны греющего контура	10
Подключение аварийных линий	11
Электрическое подключение и монтаж верхнего щитка	12
Монтаж установочной плиты и горелки	14
Ввод в эксплуатацию и настройка	15

Свободные пространства для монтажа



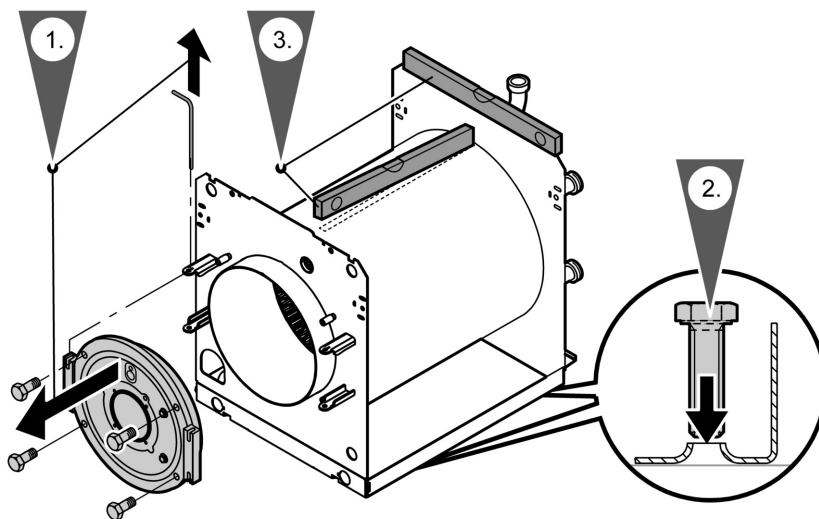
- (A) Камера сгорания
 (B) Водогрейный котел

- (C) Емкостный водонагреватель
 (D) Погружная гильза (только для Vitocell, тип ЕНА, объем 350 л)

Номиналь- ная тепловая мощность	кВт	15	18	22	27	33
a	мм	520	620	680	785	850
b	мм	100	100	100	100	100
c	мм	—	—	—	450	450
d	Учесть конструктивную длину регулятора тяги Vi-toair.					

Установка и выравнивание положения водогрейного котла

Установка без емкостного водонагревателя



Установить водогрейный котел с небольшим подъемом задней части.

Указание

Снять и сохранить пакет с фирменной табличкой водогрейного котла, винтами основания и задвижкой смотрового люка. Фирменная табличка приклеивается к боковому щитку теплоизоляции, задвижка привинчивается к установочной плите для горелки.

Установка на подставку



Инструкция по монтажу на упаковке подставки

Установка на емкостный водонагреватель

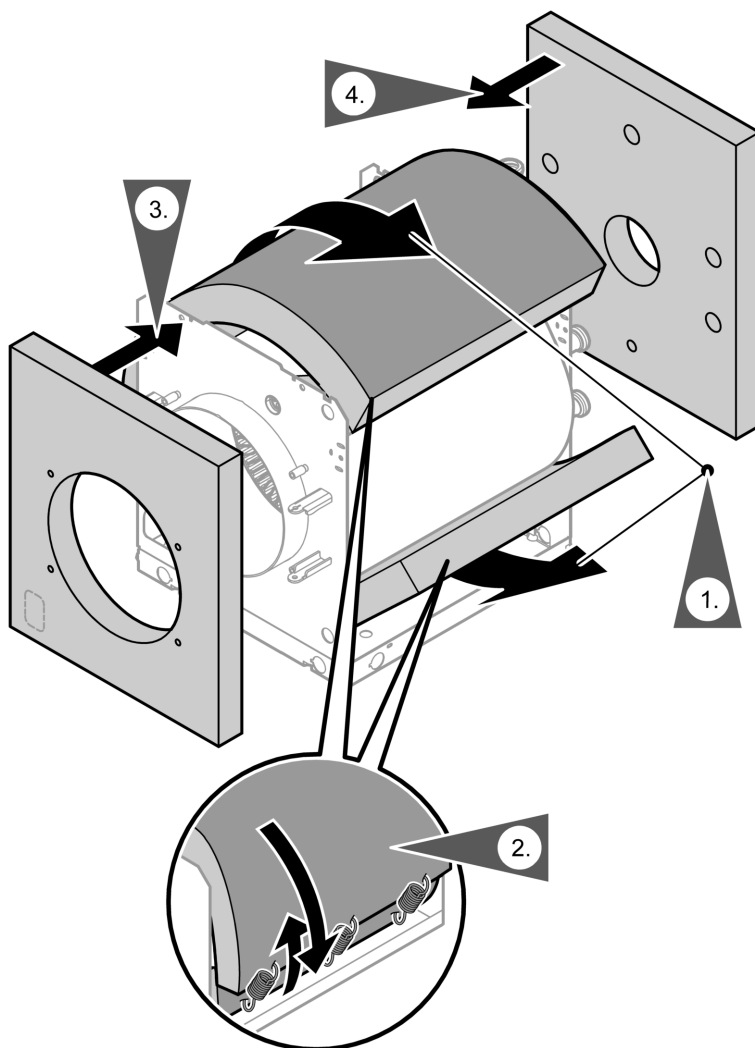


Инструкция по монтажу межсоединения

Монтаж теплоизоляции

Указание

Все необходимые детали находятся в коробке с теплоизоляцией.



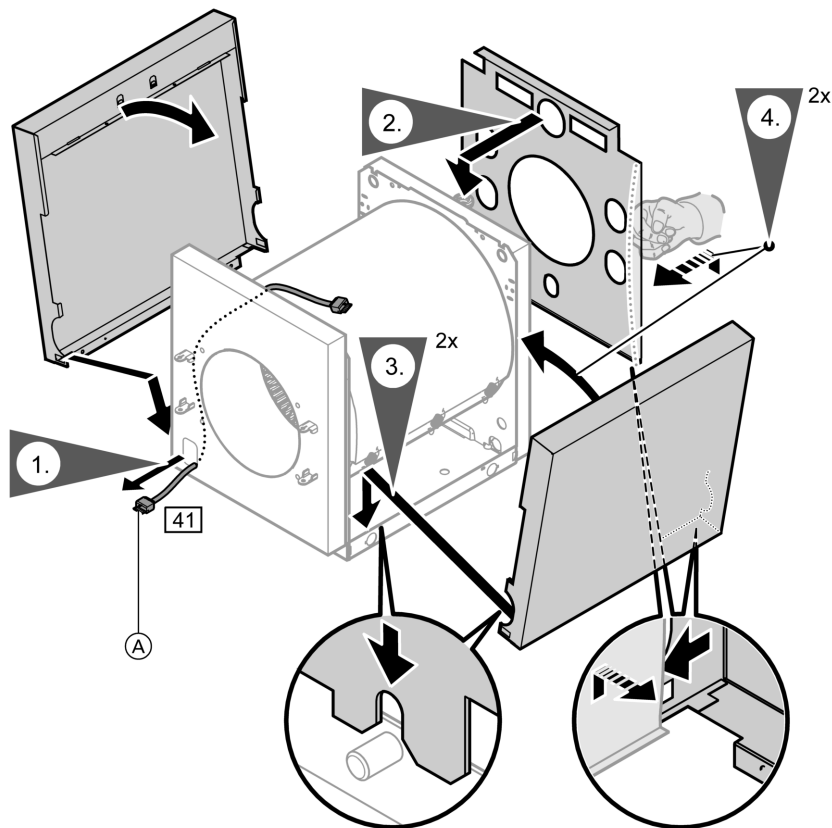
Монтаж теплоизоляции (продолжение)

Режим эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (при наличии)

При режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне перед установкой щитков теплоизоляции смонтировать приточный воздуховод.



Инструкция по монтажу принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне



5869 681 GUS

Ⓐ Кабель горелки 41

Монтаж теплоизоляции (продолжение)

Указание

При монтаже боковых щитков приподнять задний щиток и прижать к водогрейному котлу. Он должен опираться на внутреннюю поверхность отбортовки боковых щитков.

Указание

Датчик температуры котловой воды [3] находится в упаковке контроллера.

Вставить чувствительный элемент (А) и датчик температуры котловой воды [3] как можно глубже в погружную гильзу.

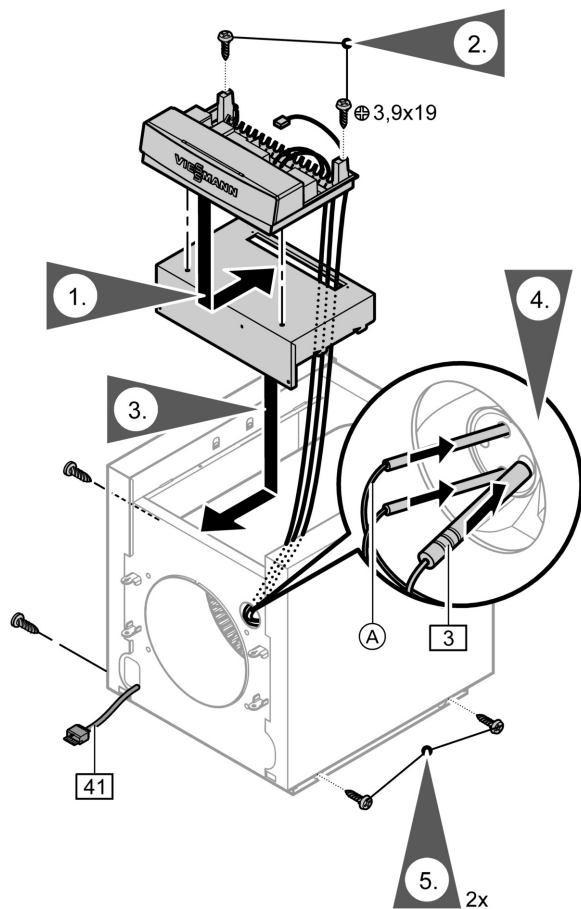


Внимание

Повреждения капилляров приводят к неисправностям в работе чувствительных элементов.

Капилляры не перегибать.

Монтаж теплоизоляции (продолжение)



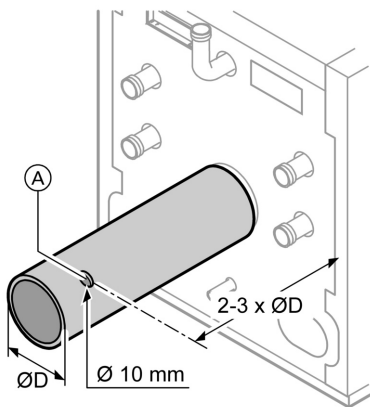
Ⓐ Чувствительный элемент

3 Датчик температуры котловой воды

Подключение на стороне газохода



Инструкция по монтажу Vitoair



1. Соединить патрубок отходящих газов кратчайшим путем и с небольшим подъемом с дымовой трубой.
Газоход (условный проход) $\varnothing 130$ мм
2. Высверлить измерительное отверстие (A).
3. Уплотнить газоход и установить теплоизоляцию.

Указание

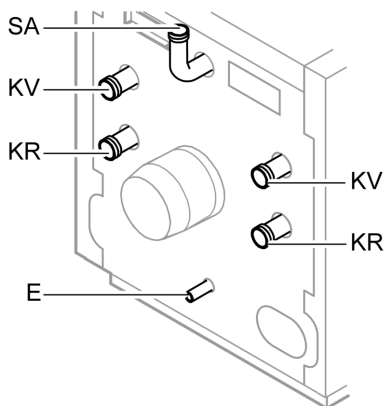
Места подключения должны быть газонепроницаемыми.

Подключение со стороны греющего контура



Инструкция по монтажу коллектора отопительного контура Divicon

Подключение со стороны греющего контура (продолжение)



- E Спускной вентиль и мембранный расширительный сосуд R 3/4
- KR Обратная магистраль котла G 1 1/2

- KV Подающая магистраль котла G 1 1/2
- SA Подключение аварийных линий (предохранительный клапан и спускной вентиль) G 1 1/2

Подключение аварийных линий



Инструкция по монтажу группы безопасности

Смонтировать аварийные линии.

Минимальные поперечные сечения:

- входной патрубок предохранительного клапана: Ду 15 (R 1/2)
- выпускная линия предохранительного клапана: Ду 20 (R 3/4)
- трубопровод к расширительному сосуду
 - 15 - 18 кВт: Ду 15 (R 1/2)
 - 22 - 33 кВт: Ду 20 (R 3/4)

Устройство контроля заполненности котлового блока водой

В результате испытаний подтверждено выполнение требований согласно EN 12828.

Дополнительное устройство контроля заполненности котлового блока водой не требуется.

5869 681 GUS

Допустимое рабочее давление: 3 бар
Испытательное давление: 4 бар

Подключение аварийных линий (продолжение)

Указание

Оборудовать водогрейные котлы предохранительным клапаном, прошедшим конструктивные испытания и имеющим маркировку в соответствии с TRD 721 и в зависимости от конструкции установки.

Электрическое подключение и монтаж верхнего щитка

Подключения к нижней части контроллера

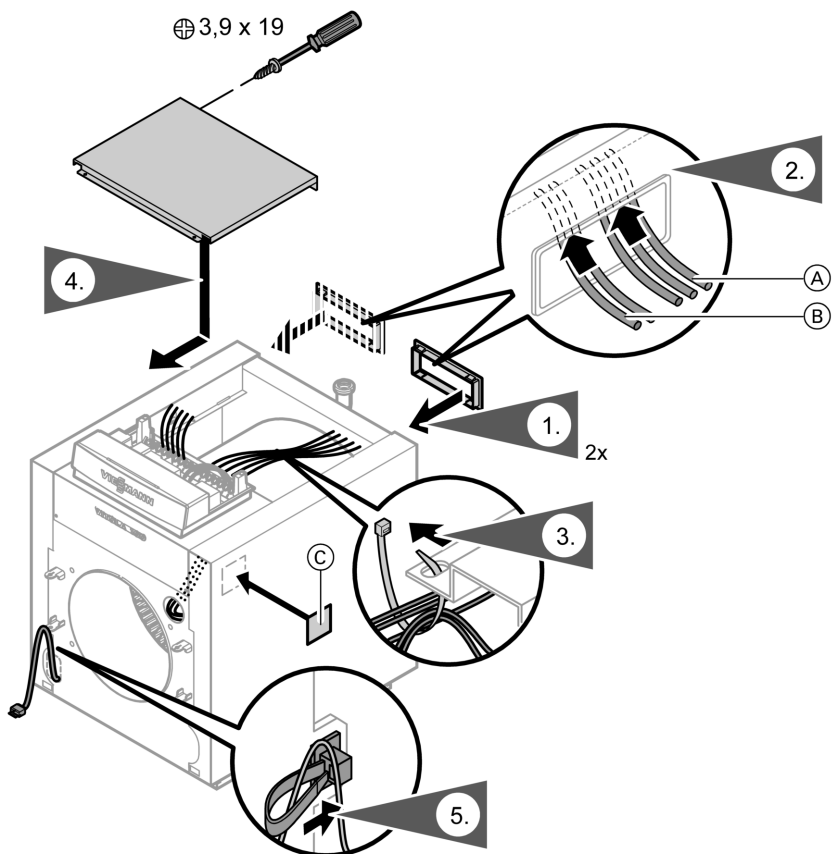


Инструкция по монтажу контроллера котлового контура

Указание

Штекерный соединитель 40 для подключения к сети находится в упаковке контроллера.

Электрическое подключение и монтаж . . . (продолжение)

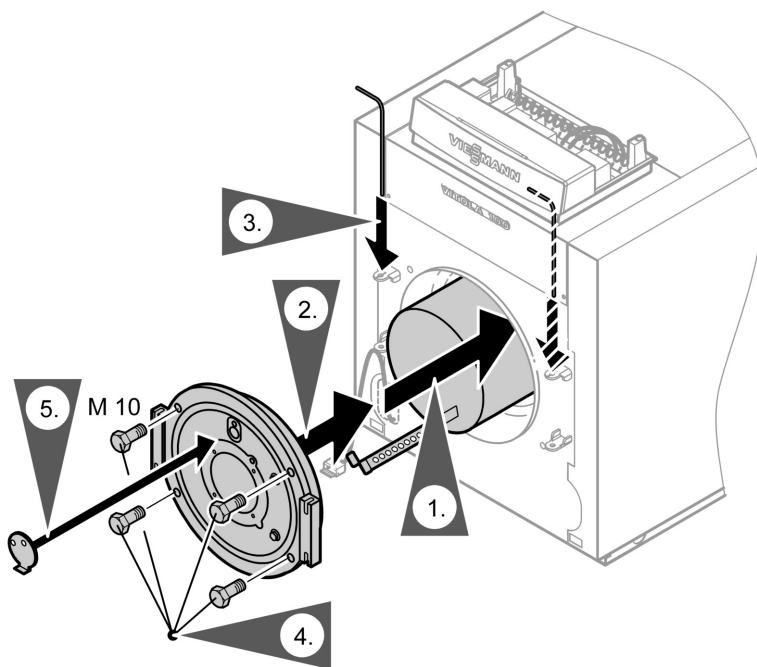


Ⓐ Кабели на 230 В

Ⓑ Низковольтные кабели

Ⓒ Фирменная табличка (по выбору
справа или слева)

Монтаж установочной плиты и горелки



Вставить камеру сгорания до упора (поддерживающей скобой вниз).

Монтаж и регулировка горелки



Отдельная документация на горелку

Указание

Если монтируется жидкотопливная горелка с поддувом производства не фирмы Viessmann: Окружность отверстий для крепления горелки (M 8) и отверстие для ввода трубы горелки соответствуют стандарту EN 226.

5869 681 GUS

Ввод в эксплуатацию и настройка



Инструкция по сервисному обслуживанию водогрейного котла, горелки и контроллера котлового контура

Настройка горелки

Установить расход жидкого или, соответственно, газообразного топлива горелки в соответствии с номинальной тепловой мощностью водогрейного котла.

Viessmann Werke GmbH & Co KG
Представительство в г. Москва - Ул. Вешних Вод, д. 14 - Россия
- 129337 Москва
Телефон: +7 / 095 / 77 58 283
Телефакс: +7 / 095 / 77 58 284
www.viessmann.com

5869 681 GUS Оставляем за собой право на технические изменения.

 Отпечатано на экологически чистой бумаге,
отбеленной без добавления хлора.