

**Газовый водогрейный котел для природного и
сжиженного газа Vitogas 050 29 - 60 кВт.**

**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, уполномоченным на выполнение этих работ.

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

- Выключить электропитание установки и проконтролировать отсутствие напряжения (например, на отдельном предохранителе или на главном выключателе).
- Принять меры по предотвращению повторного включения установки.
- При использовании газового топлива закрыть запорный газовый кран и предохранить его от несанкционированного открытия.

Оглавление

Подготовка монтажа

Информация об изделии	4
Перед установкой котла	4
Минимальные расстояния	4

Последовательность монтажа

Установка и выравнивание положения водогрейного котла	6
Монтаж нижней части контроллера	7
Электрическое подключение	9
Подключение на стороне газохода	9
Подключение на стороне греющего контура	10
Подключение со стороны греющего контура	12
Присоединения аварийных линий	12
■ Монтаж аварийных линий	13
■ Устройство контроля заполненности котлового блока водой	13
Ввод в эксплуатацию и настройка	13

Информация об изделии

Vitogas 050, Тип GS0A

Номинальная тепловая мощность 29 - 60 кВт

Предварительно настроен для эксплуатации на природном газе Е.

При наличии комплекта сменных жиклеров возможна переналадка на сжиженный газ.

Перед установкой котла

Если заказана опорная рама (принадлежность), то ее необходимо смонтировать **до** установки водогрейного котла на окончательном месте эксплуатации.

Если заказано устройство контроля опрокидывания тяги (принадлежность), то его необходимо смонтировать **до** установки водогрейного котла на окончательном месте эксплуатации.

При установке на Vitocell необходимо ввинтить обе пробки, входящие в комплект поставки емкостного водонагревателя.



Инструкции по монтажу устройства контроля опрокидывания тяги, опорной рамы, Vitocell

Минимальные расстояния

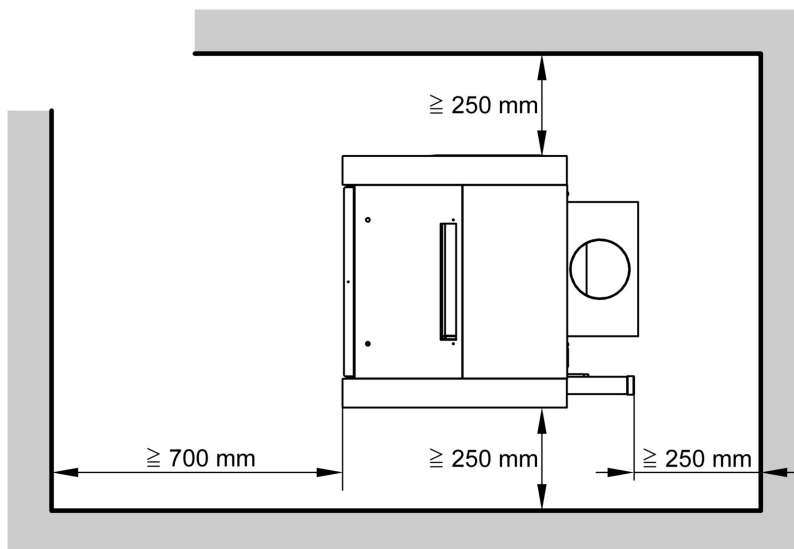


Внимание

Чтобы предотвратить повреждения котла, поднимать водогрейный котел для транспортировки **только** за шины основания.

Не поднимать за патрубки котла, отражатель и облицовку.

Минимальные расстояния (продолжение)



Указание

Между газоходом и поверхностью изоляции (в том числе и принадлежностей) должно сохраняться минимальное расстояние шириной 20 мм. Этим обеспечивается, чтобы температура поверхности изоляции при номинальной тепловой мощности не превышала 85 °C.

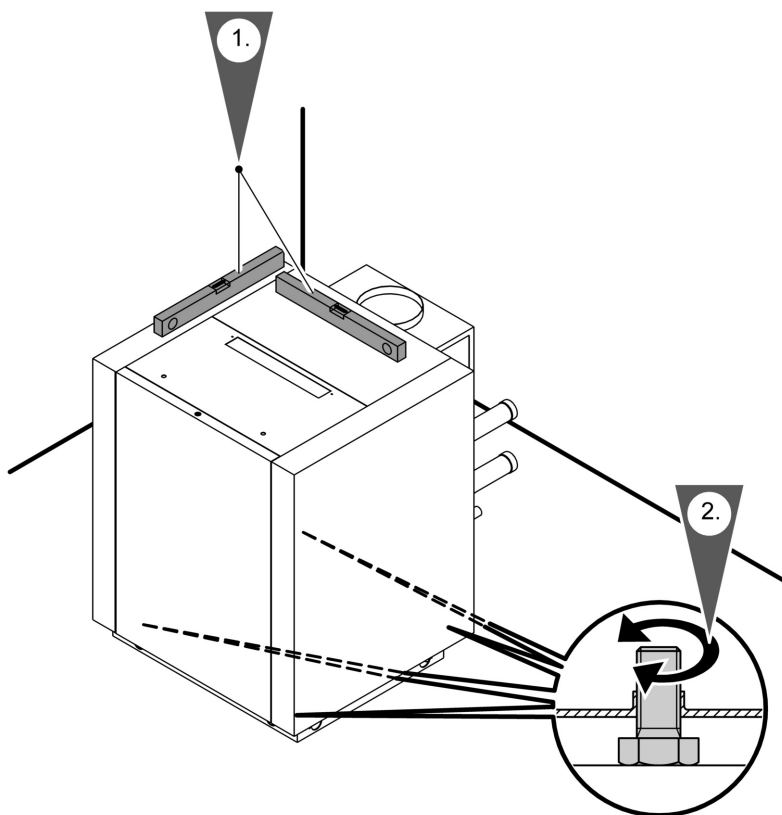
Установка и выравнивание положения водогрейного котла

При установке водогрейного котла иметь в виду следующее:

- Установить водогрейный котел поблизости от дымовой трубы.
- Отдельный фундамент не требуется.
- Обеспечить беспрепятственный доступ воздуха к водогрейному котлу.
- При наличии деревянных и полимерных полов соблюдать соответствующие строительные нормы (например, максимальную несущую способность).
- Чтобы предотвратить сквозняки в зоне горелки, канал отверстия для притока воздуха не должен заканчиваться непосредственно за водогрейным котлом.
- При использовании подставного водонагревателя Vitocell:



инструкция по монтажу
межсоединения



5869 765 GUS

Установка и выравнивание положения . . . (продолжение)

Монтаж нижней части контроллера



Внимание

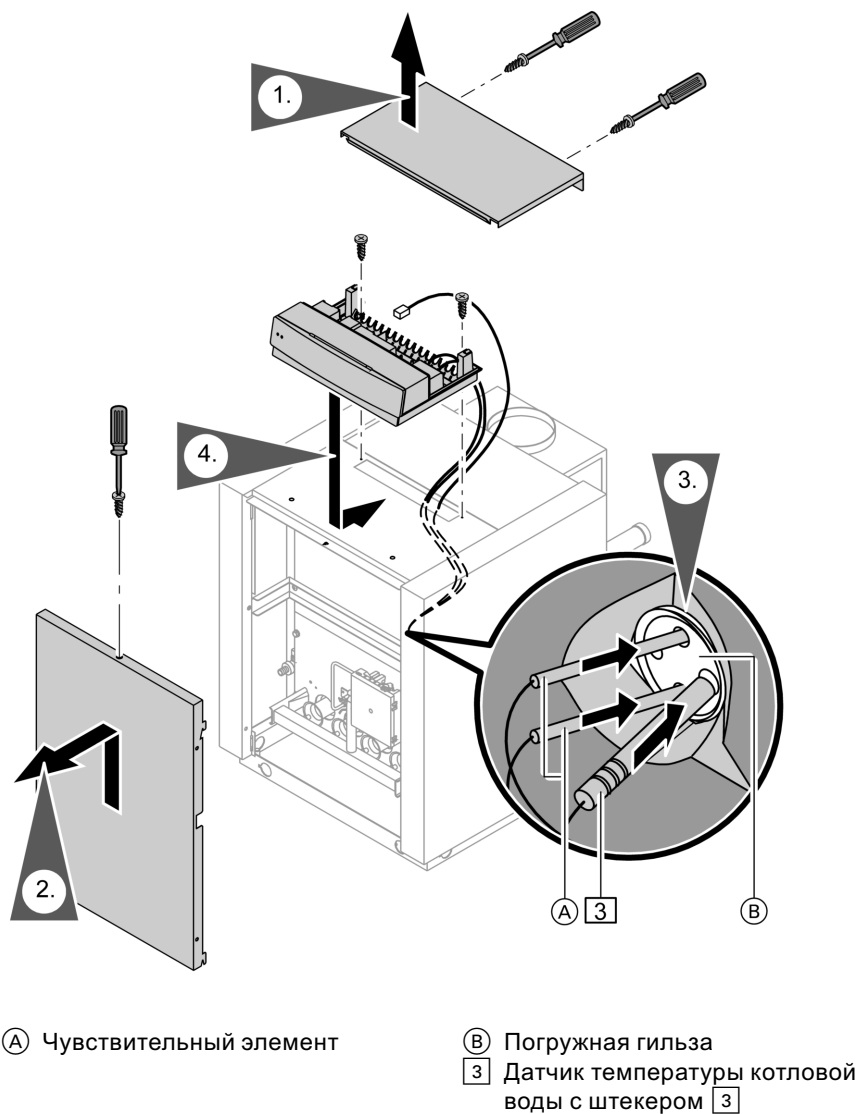
Повреждения кабеля чувствительного элемента (капиллярной трубки) приводят к неисправностям в работе.
Капиллярную трубку **не** перегибать.

Указание

Датчик температуры котловой воды □ и крепежные винты 3,9 x 19 находится в упаковке контроллера.

Излишек кабеля чувствительного элемента и кабеля датчика уложить на теплоизоляционный мат.

Монтаж нижней части контроллера (продолжение)



5869 765 GUS

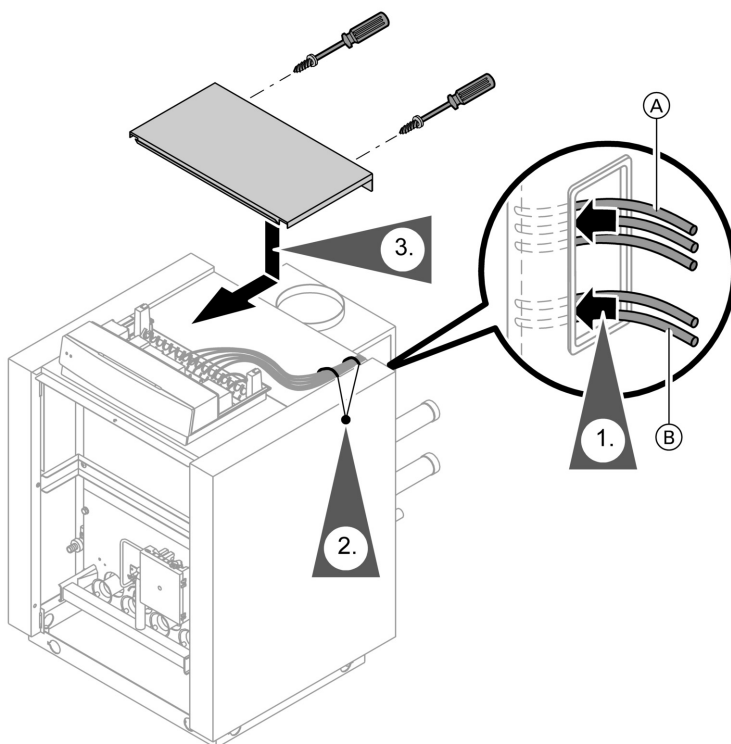
Электрическое подключение



Подключения к нижней части контроллера см. в инструкции по монтажу контроллера котлового контура

Указание

Кабель питания от сети находится в упаковке контроллера.
Собрать в жгут кабели на 230 В (A) и низковольтные кабели (B) по отдельности.

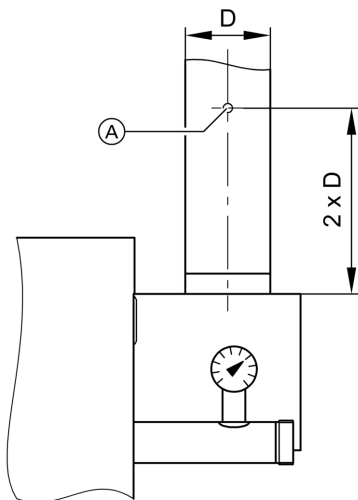


Подключение на стороне газохода

Указание

Поперечное сечение труб газохода должно соответствовать сечению патрубков отражателя.

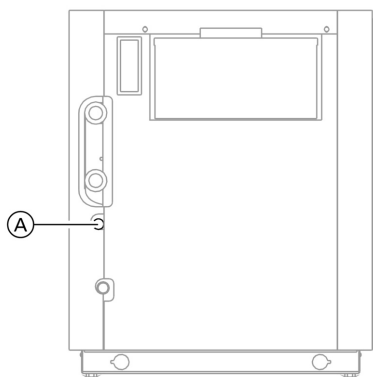
Подключение на стороне газохода (продолжение)



1. Выполнить подключение газохода наиболее короткой длины. Избегать резких перегибов.
2. Высверлить измерительное отверстие (A) в трубе газохода.
3. Обеспечить теплоизоляцию газохода.

(A) Измерительное отверстие $\varnothing$ 10 мм

Подключение на стороне газохода



1. Подключение газа должно быть выполнено согласно TRGI '86/96 или TRF 1996.
Патрубок подключения газа R ½

(A) Подключение газа

5869 765 GUS

Подключение на стороне газохода (продолжение)

2. Смонтировать реле контроля давления газа и при необходимости выполнить его настройку.



Инструкция по монтажу реле контроля давления газа



Внимание

При неправильной настройке реле контроля давления газа функция горелки **не** обеспечивается. Проверить настройку реле контроля давления газа и при необходимости выполнить перенастройку.

Указание

В состоянии при поставке реле контроля давления газа настроено для работы на сжиженном газе на давление 22мбар.

Для работы на природном газе необходима перенастройка реле контроля давления газа на 8 мбар.

3. Провести испытание на герметичность.



Внимание

Превышение испытательного давления может повредить комбинированный газовый регулятор. Макс. избыточное испытательное давление: 150 мбар.

Если для поиска течей требуется более высокое давление, отсоединить водогрейный котел от магистрали (развинтить резьбовое соединение).

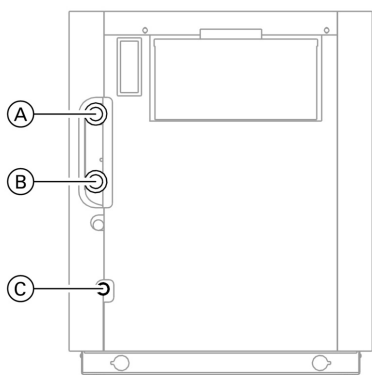
4. Удалить воздух из линии подачи газа.

Подключение со стороны греющего контура

Указание

Водогрейный котел пригоден только для систем водяного отопления с принудительной циркуляцией.

Для отопительных контуров без смесителя мы рекомендуем установить обратный клапан в качестве гравитационного тормоза в подающую магистраль отопительного контура. Это предотвратит возможность неконтролируемого поступления тепла в отопительную систему, вызванного естественной циркуляцией, в режиме приоритетного включения приготовления горячей воды и при работе в летний период.



1. Основательно промыть отопительную систему, в особенности при подключении водогрейного котла к имеющейся отопительной установке.
2. Подключить отопительные контуры.

- Ⓐ Патрубок подающей магистрали G1½
- Ⓑ Патрубок обратной магистрали G1½
- Ⓒ Патрубок аварийной обратной линии/спускной вентиль R ¾

Присоединения аварийных линий

Указание

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

Присоединения аварийных линий (продолжение)

Монтаж аварийных линий



Внимание

Запертые соединительные трубопроводы препятствуют работе предохранительного клапана.

Не допускается встраивать насосы и арматуру в соединительный трубопровод между водогрейным котлом и предохранительным клапаном, а также сужать его диаметр.

Минимальные поперечные сечения:

■ входной присоединительный патрубков предохранительного клапана

29 - 48 кВт Ду 15 (R ½)

60 кВт Ду 20 (R ¾)

■ выпускная линия предохранительного клапана

29 - 48 кВт Ду 20 (R ¾)

60 кВт Ду 25 (R 1)

■ расширительный сосуд

29 - 60 кВт Ду 20 (R ¾)

Устройство контроля заполненности котлового блока водой

В результате испытаний подтверждено, что устройство контроля заполненности котлового блока водой, требуемое согласно EN12828, может не использоваться.

Ввод в эксплуатацию и настройка



Инструкция по сервисному обслуживанию водогрейного котла и контроллера котлового контура.



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 765 GUS Оставляем за собой право на технические изменения.

 Отпечатано на экологически чистой бумаге,
отбеленной без добавления хлора.