

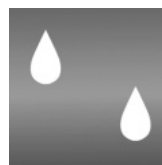
Инструкция по монтажу для специалиста

VIESSMANN

Vitodens 300

Тип **WB3A**, от 6,6 до 35,0 кВт

Газовый конденсатный котел в настенном исполнении
для природного и сжиженного газа



VITODENS 300



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

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

Оглавление

Подготовка монтажа

Информация об изделии	4
Подготовка к монтажу водогрейного котла	5

Последовательность монтажа

Монтаж водогрейного котла и подключений	7
Подключение газохода	9
Подключение линии отвода конденсата	9
Подключение газа	10
Открыть корпус контроллера	11
Электрические подключения	12
■ Прокладка соединительных кабелей	14
Закрыть корпус контроллера и вставить блок управления	15
Смонтировать передний щиток	16
Ввод в эксплуатацию и настройка	16

Информация об изделии

Vitodens 300, Тип WB3A

Предварительно настроен для эксплуатации на природном газе E.
Посредством набора сменных жиклеров прибор, предназначенный для эксплуатации на природном газе E, можно переоборудовать на природный газ LL или на сжиженный газ P.

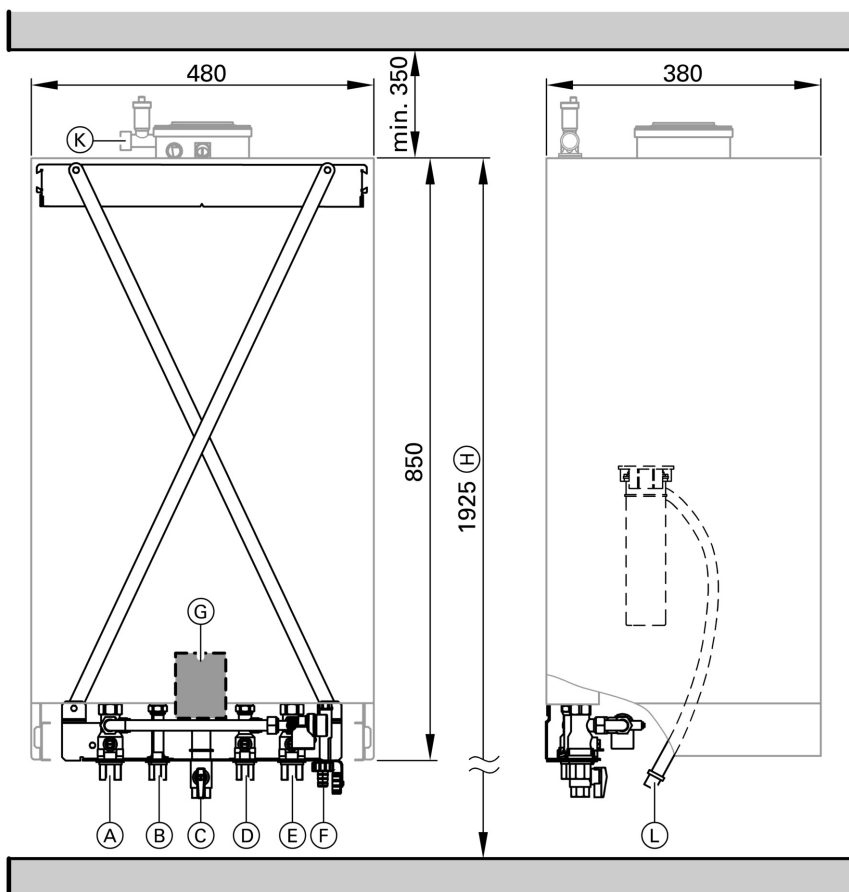
Переоборудование для эксплуатации в других странах

Переоборудование для эксплуатации в странах, не указанных на фирменной табличке, разрешается только персоналу уполномоченного специализированного предприятия, которое одновременно оформляет допуск на эксплуатацию в соответствии с законодательством данной страны.

Подготовка к монтажу водогрейного котла



Указания относительно подготовки монтажной фирмой подключений газа, воды и электроэнергии см. в инструкции по монтажу монтажного приспособления или монтажной рамы.



Ⓐ Патрубок подающей магистрали отопительного контура Rp $\frac{3}{4}$

Ⓑ Патрубок трубопровода горячей воды Rp $\frac{1}{2}$ (у газового конденсатного термоблока)
Патрубок подающей магистрали емкостного водонагревателя G $\frac{3}{4}$ (у газового конденсатного термоблока)

Подготовка к монтажу водогрейного котла (продолжение)

- Ⓒ Патрубок подключения газа
- Ⓓ Патрубок трубопровода холодной воды Rp1/2 (у газового конденсатного термоблока)
Патрубок обратной магистрали емкостного водонагревателя G3/4 (у газового водогрейного термоблока)
- Ⓔ Патрубок обратной магистрали отопительного контура Rp3/4
- Ⓕ Кран для наполнения/опорожнения котла
- Ⓖ Зона для электрических кабелей
- Ⓗ Размер при монтаже с подставным емкостным водонагревателем.
- Ⓚ Подключение для расширительного сосуда G $\frac{3}{4}$
- Ⓛ Конденсатоотводчик

Указание

Водогрейный котел (степень защиты IP X4 D) допущен для монтажа в сырых помещениях в зоне защиты 1 согласно DIN VDE 0100, если исключен выход струй воды. Принять во внимание требования согласно DIN VDE 0100.

1. Подготовить подключения на стороне водяного контура.
Тщательно промыть отопительную установку.
2. Подготовить подключение газа согласно предписаниям TRGI или TRF.

3. Подготовить электрические подключения.

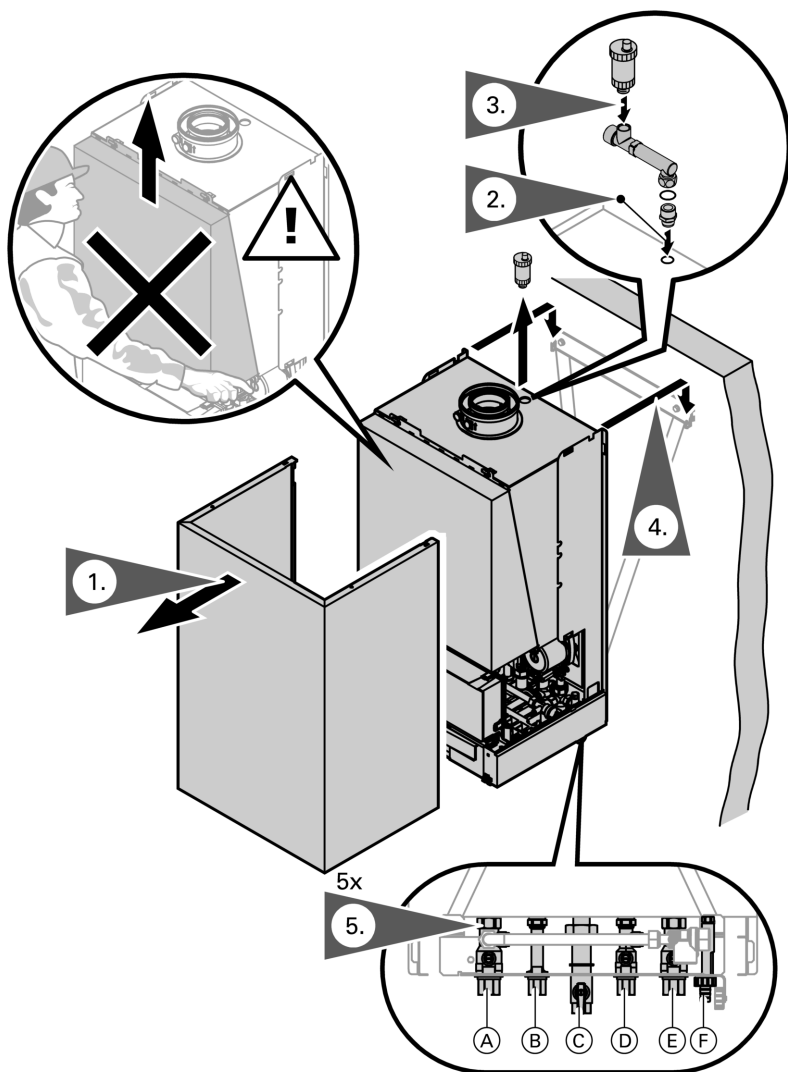
- Кабель питания от сети: NYM-J 3 x 1,5 мм², защита предохранителями макс. 16 А, 230 В~, 50 Гц.
- Кабели для принадлежностей: NYM с соответствующим требуемым количеством жил для внешних подключений.
- Все кабели должны выступать из стены в зоне "Ⓖ" на 1200 мм.

Монтаж водогрейного котла и подключений

Указание

Присоединительный элемент для расширительного сосуда прилагается в отдельной упаковке.

Монтаж водогрейного котла и подключений (продолжение)



- Ⓐ Патрубок подающей магистрали
отопительного контура

Монтаж водогрейного котла и подключений (продолжение)

- Ⓑ Патрубок трубопровода горячей воды (у газового комбинированного конденсатного термоблока)
Патрубок подающей магистрали емкостного водонагревателя (у газового конденсатного термоблока)
- Ⓒ Патрубок подключения газа
- Ⓓ Патрубок трубопровода холодной воды (у газового комбинированного конденсатного термоблока)
Патрубок обратной магистрали емкостного водонагревателя (у газового конденсатного термоблока)
- Ⓔ Патрубок обратной магистрали отопительного контура
- Ⓕ Кран для наполнения/опорожнения котла

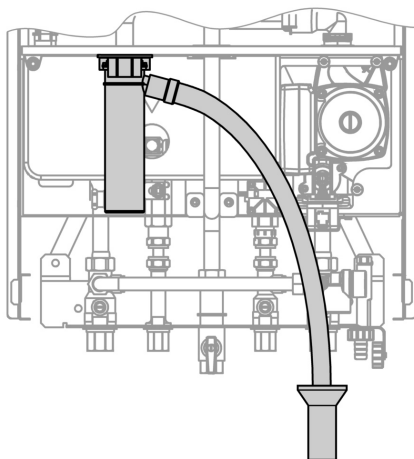
Подключение газохода

Подключить трубопровод отводяще-подводящей вентиляционной системы.



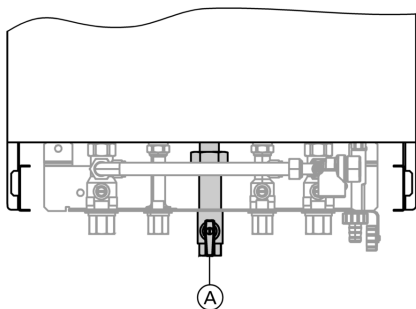
Инструкция по монтажу системы отвода отходящих газов.

Подключение линии отвода конденсата



Подключить трубопровод для отвода конденсата к канализационной сети с созданием уклона и с воздушником.

Подключение газа



Ⓐ Патрубок подключения газа

Указание по эксплуатации на сжиженном газе!

При монтаже водогрейного котла в помещениях, расположенных ниже уровня поверхности земли, мы рекомендуем установить внешний защитный магнитоуправляемый вентиль.

1. Провести испытание на герметичность.



Внимание

Превышение испытательного давления может повредить водогрейный котел и газовую арматуру. Максимальное избыточное давление составляет 150 мбар. Если для поиска течей требуется более высокое давление, то следует отсоединить от магистрали водогрейный котел и газовую арматуру (развинтить резьбовое соединение).

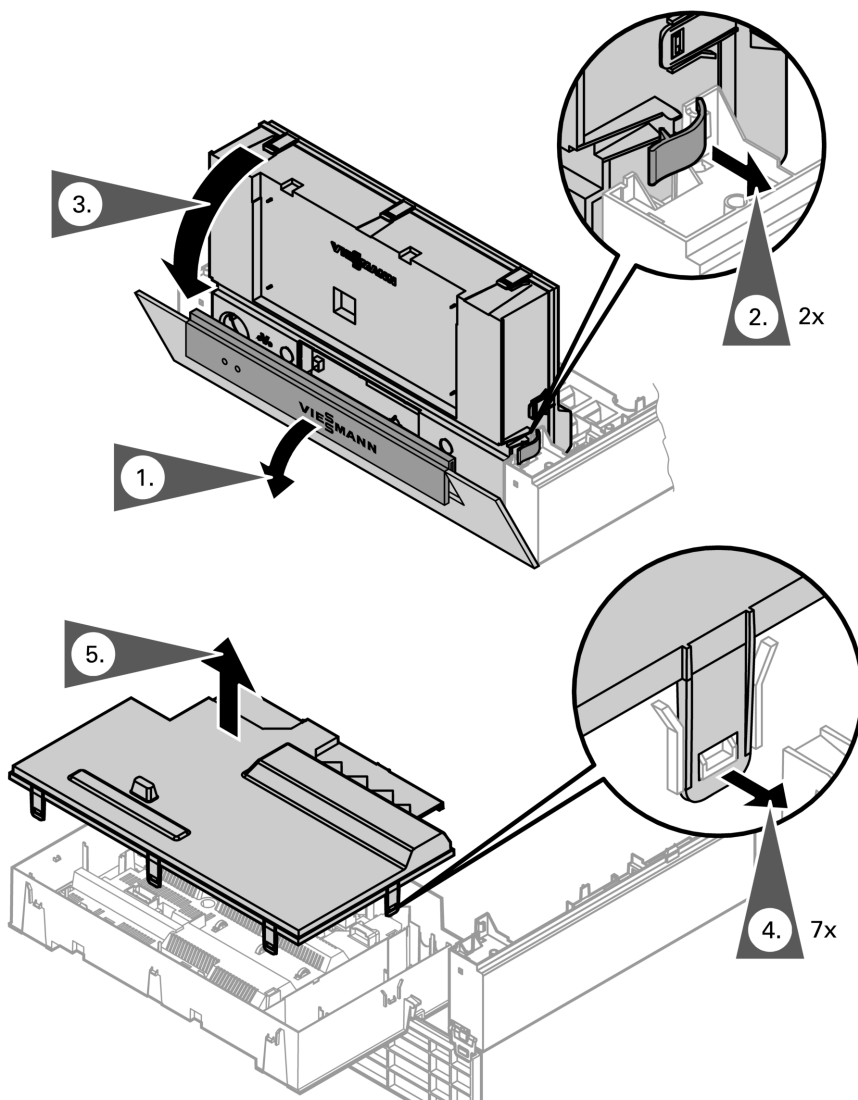
2. Удалить воздух из линии подачи газа.



Переоборудование на другой вид газа:

Инструкция по монтажу набора сменных жиклеров

Открыть корпус контроллера

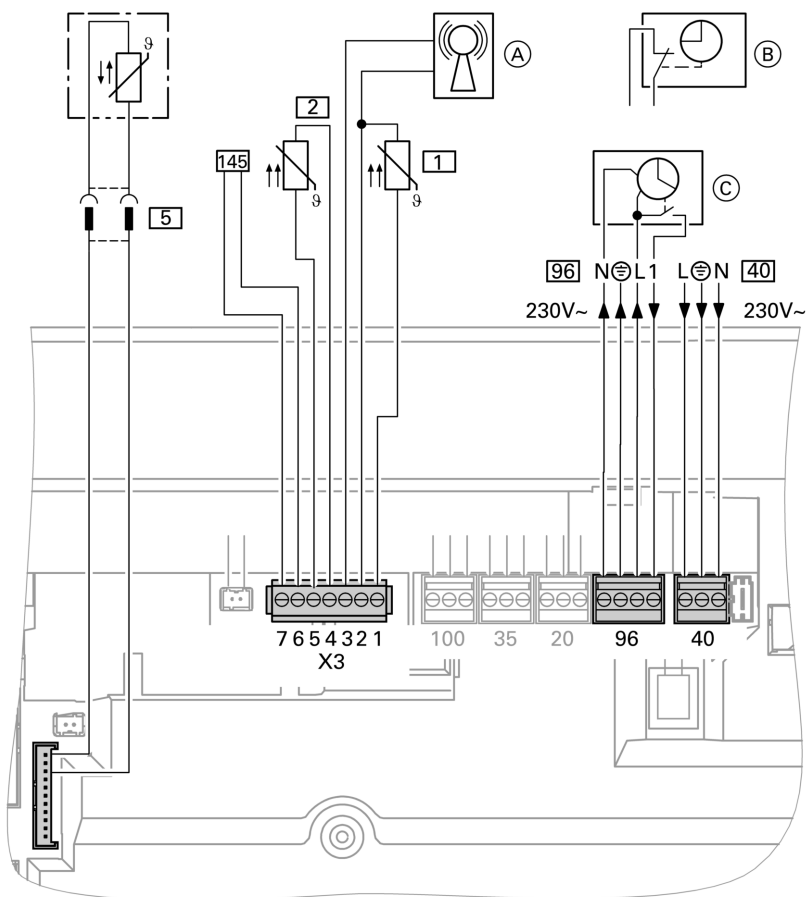


Электрические подключения



Указание по подключению принадлежностей

При подключении придерживаться отдельных инструкций по монтажу, прилагаемых к соответствующим принадлежностям.



Ⓐ Подключение приемника сигналов точного времени

Ⓑ Vitotrol 100 UTD (только для контроллера с постоянной температурой подачи)

Ⓒ Vitotrol 100 UTA (только для контроллера с постоянной температурой подачи)

Штекеры 230 В~

- [40]** Подключение к сети
- Не путать местами жилы "L1" и "N".
 - В кабеле питания от сети должен иметься разъединитель, который одновременно отсоединяет от сети все незаземленные провода с раскрытием контактов минимум 3 мм.
 - Автомат защиты сети максимум 16 А.
 - Если кабельный проход окажется недостаточным для используемого поперечного сечения кабеля, то использовать имеющееся к комплекту кабельное уплотнение.
- [96]** ■ Подключение к сети принадлежностей (230 В ~ 50 Гц). При монтаже установки в сырых помещениях запрещается подключать к сети принадлежности на контроллере в зоне повышенной влажности. При установке водогрейного котла за пределами сырых помещений подключение к сети принадлежностей может быть выполнено непосредственно на контроллере. Это подключение переключателем установки макс. 3 А).
- Vitotrol 100 UTA
 - Vitotrol 100 UTD

Низковольтные штекеры

- [1]** Датчик наружной температуры (только в режиме погодозависимой теплогенерации)
- Монтаж:
- на северной или северо-западной стене, на высоте 2 - 2,5 м над уровнем земли, а в многоэтажных зданиях - в верхней половине второго этажа
 - не устанавливать датчик над окнами, дверями и вытяжными отверстиями
 - не устанавливать датчик непосредственно под балконом или водосточным желобом
 - не заштукатуривать датчик
 - двухжильный кабель длиной максимум 35 м с поперечным сечением 1,5 мм²
- [2]** Датчик температуры подающей линии для гидравлического разделителя (принадлежность)
- [5]** Датчик температуры емкостного водонагревателя (прилагается к комплекту подключений емкостного водонагревателя)
- [145]** Устройства, подключенные к шине KM-Bus (принадлежность)
- устройство дистанционного управления Vitotrol 200 или 300
 - Vitocom 100
 - комплект привода смесителя
 - Vitosolic
 - внешний модуль расширения H1 или H2

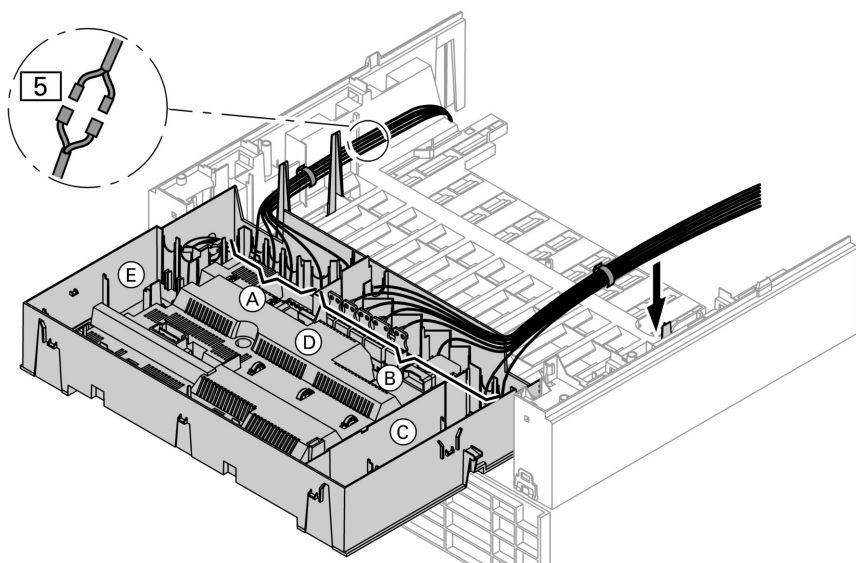
Прокладка соединительных кабелей



Внимание

Контакт соединительных кабелей с горячими деталями приводит к повреждению кабелей.

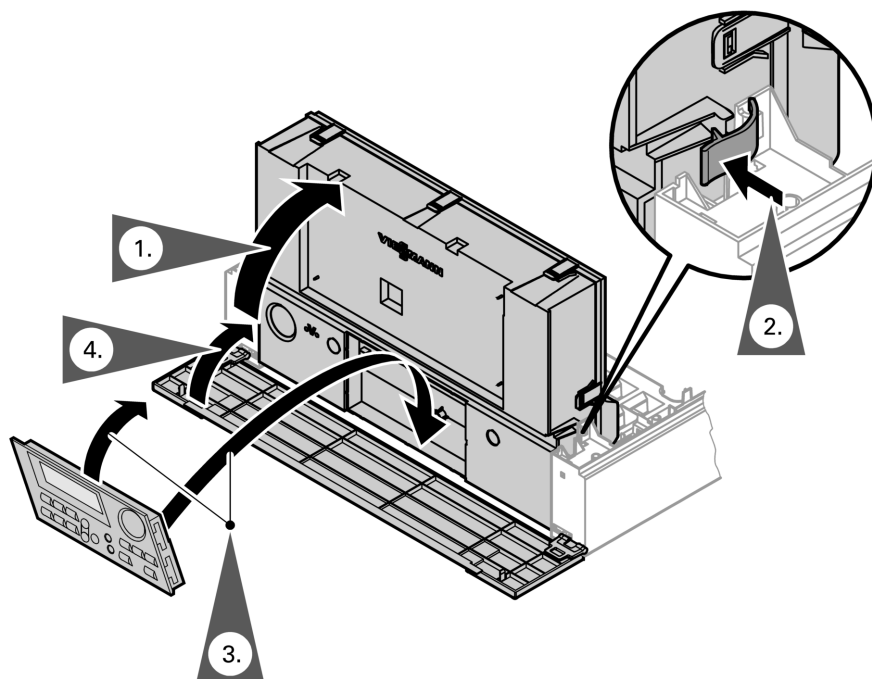
При прокладке и закреплении соединительных кабелей монтажной фирмой следить за тем, чтобы не превышалась максимально допустимая температура кабелей.



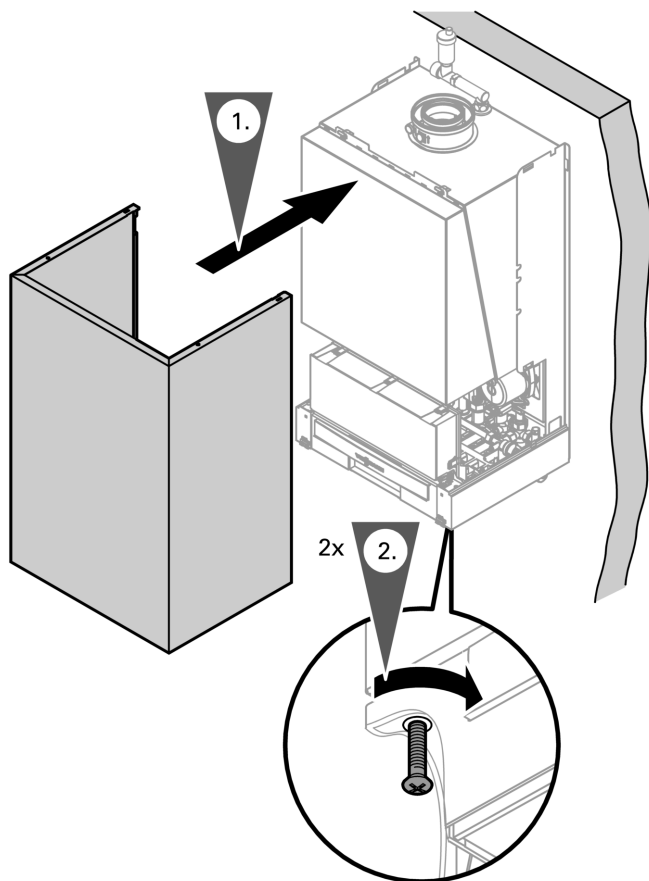
- Ⓐ Контактные выводы для подключения низкого напряжения
- Ⓑ Контактные выводы 230 В
- Ⓒ Внутренний модуль расширения

- Ⓓ Монтажная плата
- Ⓔ Телекоммуникационный модуль
- 5 Штекер для подключения датчика температуры емкостного нагревателя к кабельному жгуту

Заккрыть корпус контроллера и вставить блок управления



Смонтировать передний щиток



Ввод в эксплуатацию и настройка



Указания по вводу в эксплуатацию и регулировке приведены в инструкции по сервисному обслуживанию 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 512 GUS Оставляем за собой право на технические изменения.

 Отпечатано на экологически чистой бумаге,
отбеленной без добавления хлора.