

# Инструкция по монтажу для специалистов

# VIESSMANN

## Vitodens 200-W

Тип **WB2B**, 80 и 105 кВт

Газовый конденсационный котел для монтажа на стене



## VITODENS 200-W



## Указания по технике безопасности



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

### Указания по технике безопасности



#### Опасность

Этот знак предупреждает об опасности причинения физического ущерба.



#### 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 аттестованных специалистов.

- Работы на газовом оборудовании разрешается выполнять только специалистам по монтажу, имеющим на это допуск ответственного предприятия по газоснабжению.
- Электротехнические работы разрешается выполнять только специалистам-электрикам, аттестованным 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, ГОСТ, ПБ и ПТБ.

### Работы на установке

- Выключить электропитание установки (например, посредством отдельного предохранителя или главным выключателем) и проконтролировать отсутствие напряжения.
- Принять меры по предотвращению повторного включения установки.
- При использовании газового топлива закрыть запорный газовый вентиль и предохранить его от случайного открывания.

## Оглавление

### Подготовка монтажа

Информация об изделии .....	4
Подготовка к монтажу .....	5
■ Размеры и подключения .....	5

### Последовательность монтажа

Монтаж водогрейного котла и подключений .....	7
■ Установка стеновой консоли .....	7
■ Навеска водогрейного котла на стеновую консоль .....	8
Подключение на стороне греющего контура .....	9
Патрубок подсоединения дымохода .....	10
Подключение линии отвода конденсата .....	10
Подключение газа .....	11
Открытие корпуса контроллера .....	12
Электрические подключения .....	13
■ Подключение Vitotrol 100 .....	16
■ Прокладка соединительных кабелей .....	18
Закрывать корпус контроллера и вставить блок управления .....	19
Монтаж переднего щитка .....	20
Ввод в эксплуатацию и настройка .....	21

## Информация об изделии

### **Vitodens 200□W, WB2B**

Предварительно настроен для эксплуатации на природном газе E и LL.

#### **Переоборудование для эксплуатации в других странах**

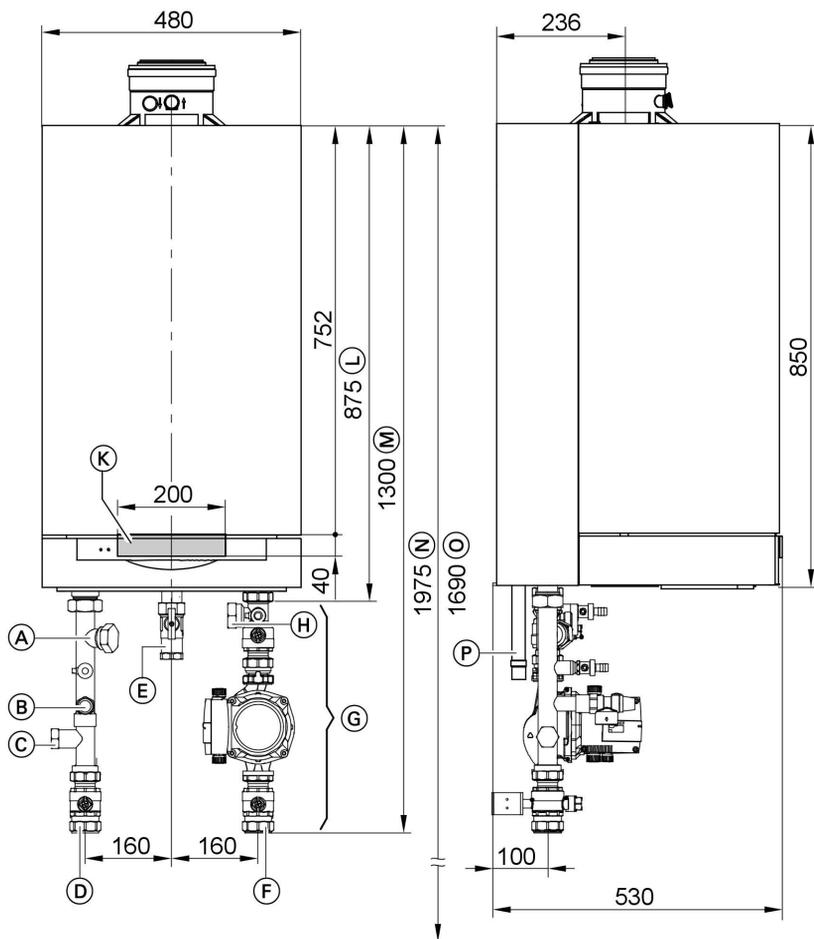
Поставка котла Vitodens 200-W разрешена только в страны, указанные на фирменной табличке. Для поставки в другие страны авторизованным специализированным предприятием должен быть самостоятельно оформлен индивидуальный допуск на эксплуатацию в соответствии с законодательством данной страны.

#### **Многокотловая установка**

При монтаже многокотловой установки пользоваться также инструкцией по монтажу принадлежностей многокотловой установки.

## Подготовка к монтажу

### Размеры и подключения



- Ⓐ Патрубок подающей магистрали емкостного водонагревателя G1½
- Ⓑ Предохранительный вентиль
- Ⓒ Патрубок для подключения расширительного бака G1

- Ⓓ Патрубок подающей магистрали котла Ø 42 мм
- Ⓔ Подключение газа R 1
- Ⓕ Патрубок обратной магистрали котла Ø 42 мм

5599 904 GUS



## Подготовка к монтажу (продолжение)

- ⓐ Комплект подключений (принадлежность, изображен без входящей в комплект теплоизоляции)
- ⓑ Патрубок обратной магистрали емкостного водонагревателя G1½
- ⓒ Зона для ввода электрических кабелей с задней стороны
- ⓓ Без комплекта подключений (принадлежность)
- ⓔ С комплектом подключений (принадлежность)
- ⓖ Рекомендуемый размер (однокотловая установка)
- ⓗ Рекомендуемый размер (многокотловая установка)
- ⓓ Конденсатоотводчик

## Подготовка к монтажу водогрейного котла

### 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 DIN VDE 0100.*

1. Подготовить подключения на стороне водяного контура.  
Тщательно промыть систему отопления.
2. Подготовить подключение газа согласно предписаниям TRGI.

### 3. Подготовить электрические подключения.

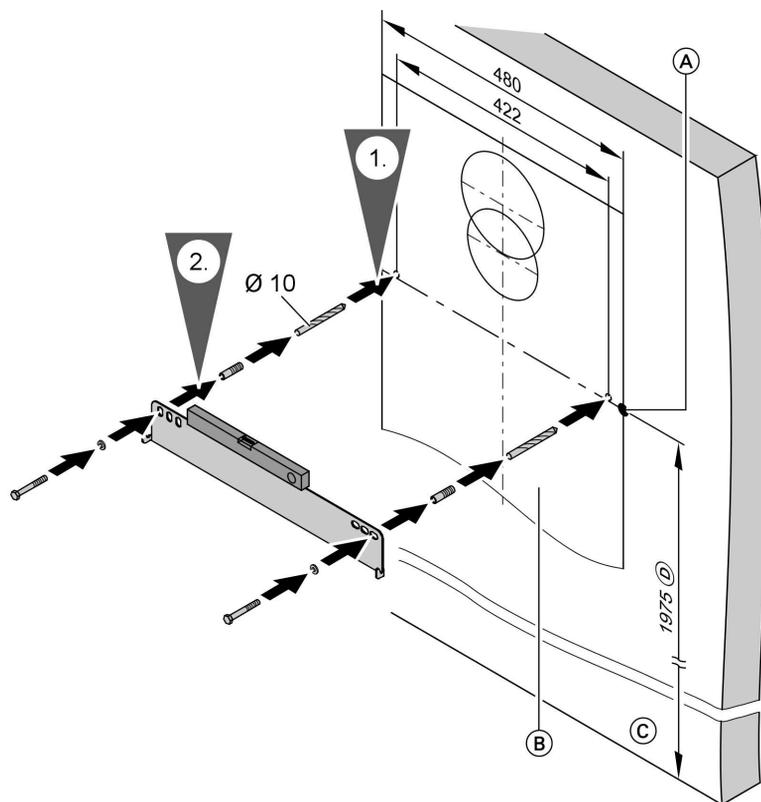
- Кабель питания от сети: NYM-J 3 x 1,5 мм<sup>2</sup>, защита предохранителями макс. 16 А, 230 В~.
- Кабели для принадлежностей: NYM с соответствующим количеством жил для внешних подключений.
- Все кабели должны выступать из стены в зоне "ⓐ" на 1200 мм.

## Монтаж водогрейного котла и подключений

### Установка стеновой консоли

#### Указание

Имеющиеся в комплекте болты и дюбели пригодны только для бетона. Для других строительных материалов использовать крепежные детали с несущей способностью 100 кг.



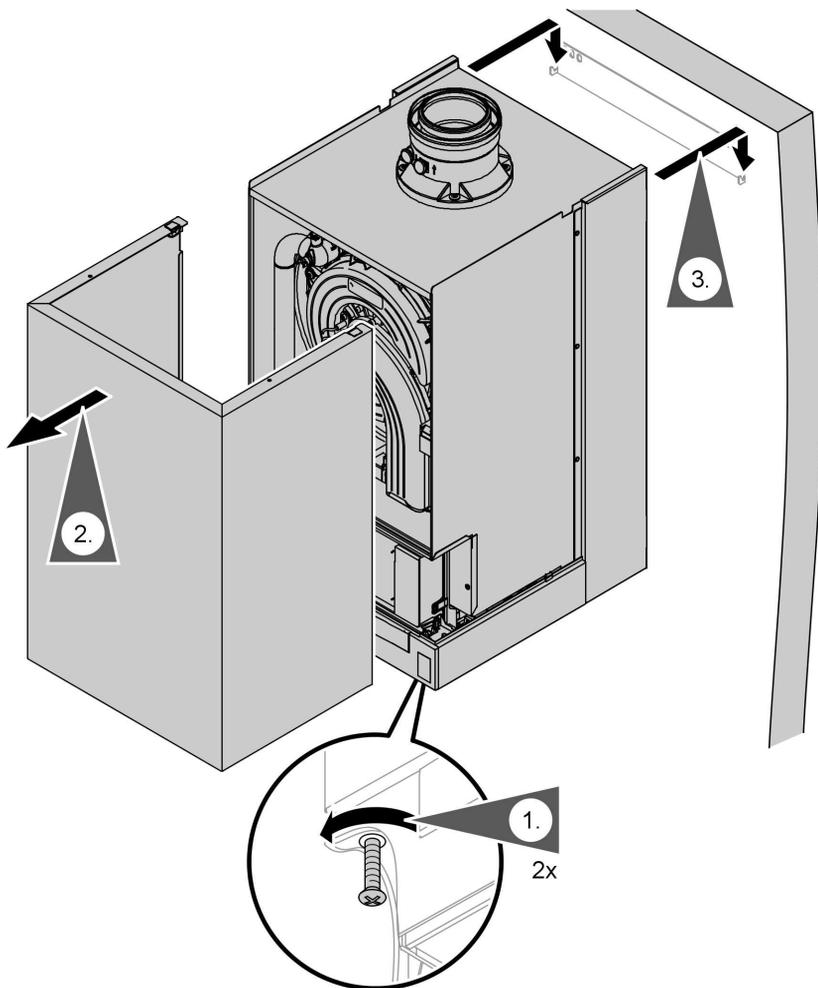
- Ⓐ Базовая точка верхней кромки водогрейного котла
- Ⓑ Шаблон для монтажа (прилагается к водогрейному котлу)

- Ⓒ Верхняя кромка готового пола
- Ⓓ Рекомендация

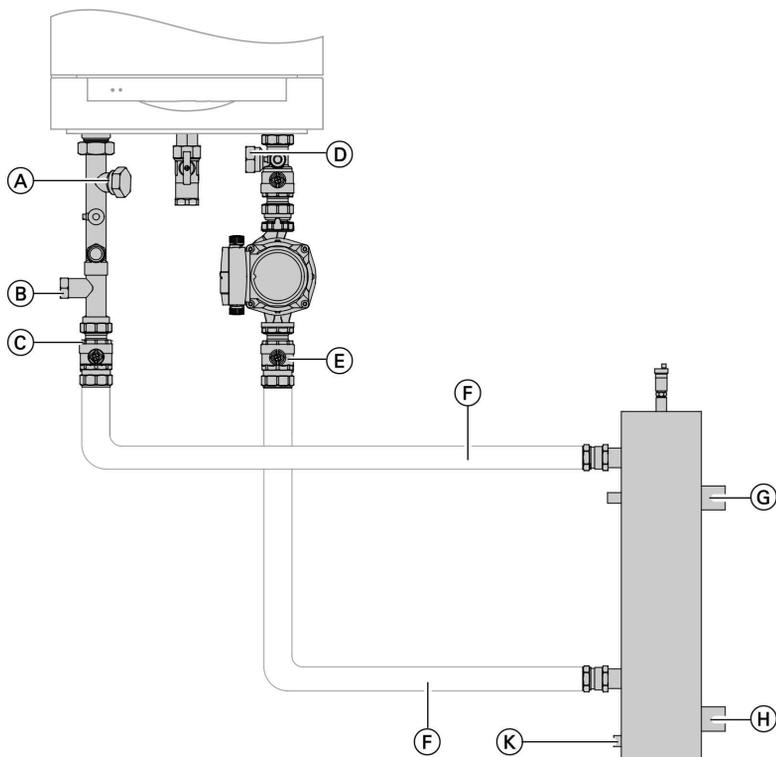
5599 904 GUS

## Монтаж водогрейного котла и подключений (продолжение)

### Навеска водогрейного котла на стенную консоль



## Подключение на стороне греющего контура



- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>(А) Подающая магистраль емкостного водонагревателя</li> <li>(В) Патрубок для подключения расширительного бака</li> <li>(С) Патрубок подающей магистрали котла</li> <li>(D) Обратная магистраль емкостного водонагревателя</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>(E) Патрубок обратной магистрали котла</li> <li>(F) Кабели, приобретаемые отдельно</li> <li>(G) Подающая магистраль отопительного контура R 2</li> <li>(H) Обратная магистраль отопительного контура R 2</li> <li>(K) Вентиль опорожнения Rp ½</li> </ul> |
|---|--|

Подключить водогрейный котел посредством приобретаемых отдельно трубопроводов к гидравлическому разделителю.

Гидравлический разделитель всегда располагать под водогрейным котлом и как можно ближе к нему.

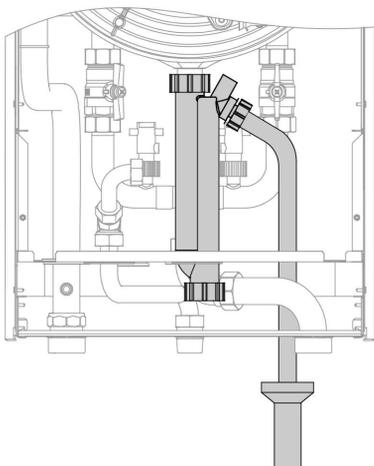
## Патрубок подсоединения дымохода

Подключить трубопровод системы удаления продуктов сгорания (LAS).



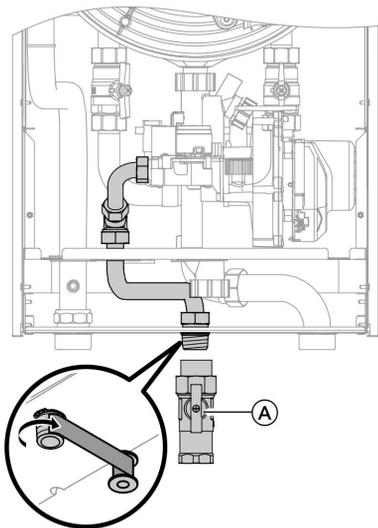
Инструкция по монтажу системы "воздух - продукты сгорания".

## Подключение линии отвода конденсата



Подключить трубопровод для отвода конденсата в канализацию с созданием уклона и с воздушником.

## Подключение газа



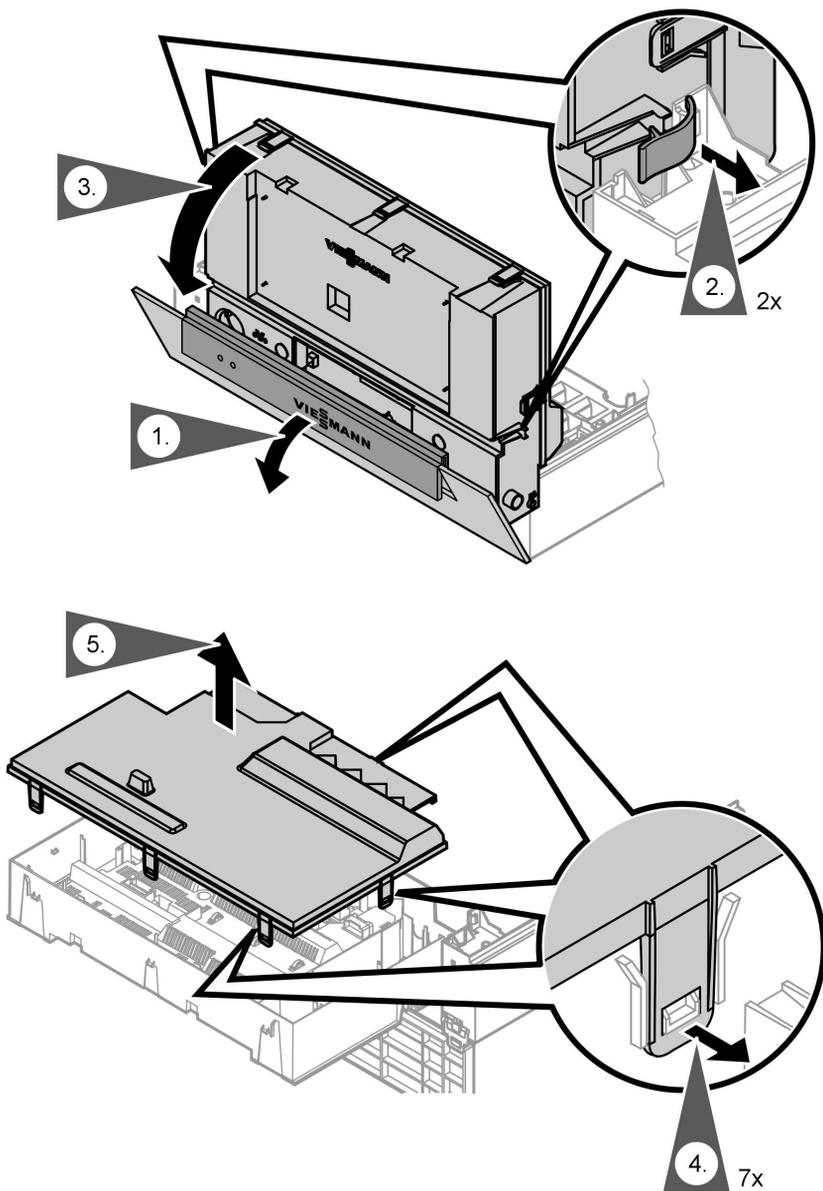
1. Уплотнить запорный газовый кран (A) на патрубке газа.

2. Провести испытание на герметичность.

**!** **Внимание**  
Превышение пробного давления может повредить водогрейный котел и газовую арматуру. Максимальное пробное 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).

3. Продуть газопровод.

## Открытие корпуса контроллера



## Электрические подключения



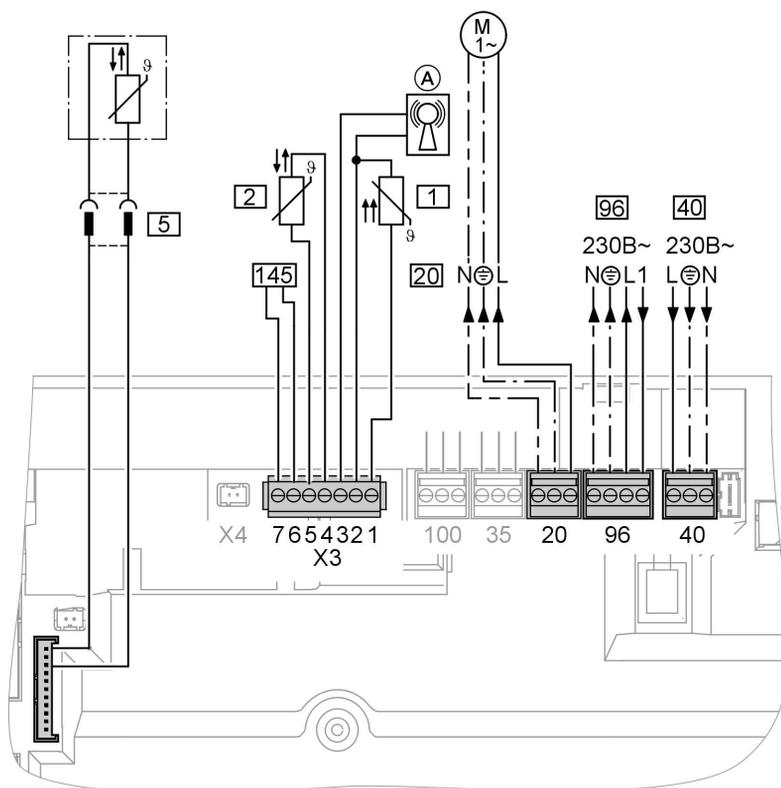
### Указание по подключению принадлежностей

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



### Внимание

Возможно повреждение электронных модулей под действием электростатических зарядов. Перед выполнением работ прикоснуться к заземленным объектам, например, к отопительным или к водопроводным трубам для отвода электростатического заряда.



5599 904 GUS

Ⓐ Приемник сигналов точного времени

## Электрические подключения (продолжение)

### Штекеры 230 В~

20 Насос котлового контура

40 Сетевое подключение



#### Опасность

Неправильное подключение жил кабеля может привести к серьезным травмам и к повреждению прибора. 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 на 3 мм.
- Защита предохранителями макс. 16 А.
- 96 ■ Подключение к сети принадлежностей (230В/50Гц). 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 осуществляется непосредственно на выключателе установки (макс. 3 А).
- Vitotrol 100  
Подключение различных типов см. стр. 16 и отдельную инструкцию по монтажу.

### 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 2-го 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 мм<sup>2</sup>

2 Датчик температуры подачи для гидравлического разделителя (прилагается к комплекту подключений отопительного контура)



## Электрические подключения (продолжение)

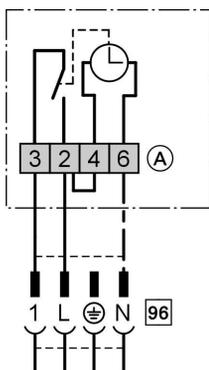
- 5 Датчик температуры емкостного водонагревателя (прилагается к комплекту подключений емкостного водонагревателя).  
Подключение к линии посредством штекеров снаружи контроллера.
- 145 Устройства, подключенные к шине КМ (принадлежность)
- Устройство дистанционного управления Vitotrol 200 или 300
  - Vitocom 100
  - Комплект привода для отопительного контура со смесителем
  - Vitosolic
  - Внешний модуль расширения Н1 или Н2

## Электрические подключения (продолжение)

### Подключение Vitotrol 100

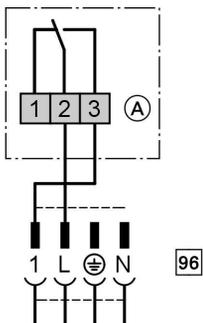
Только при управлении с постоянной температурой подачи.

#### Vitotrol 100, тип UTA



Ⓐ Клеммы для подключения

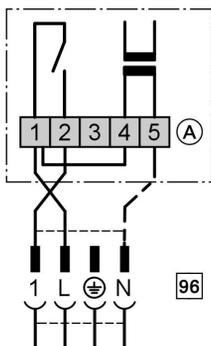
#### Vitotrol 100, тип UTD



Ⓐ Клеммы для подключения

## Электрические подключения (продолжение)

### Vitotrol 100, тип UTD-RF



Ⓐ Клеммы для подключения

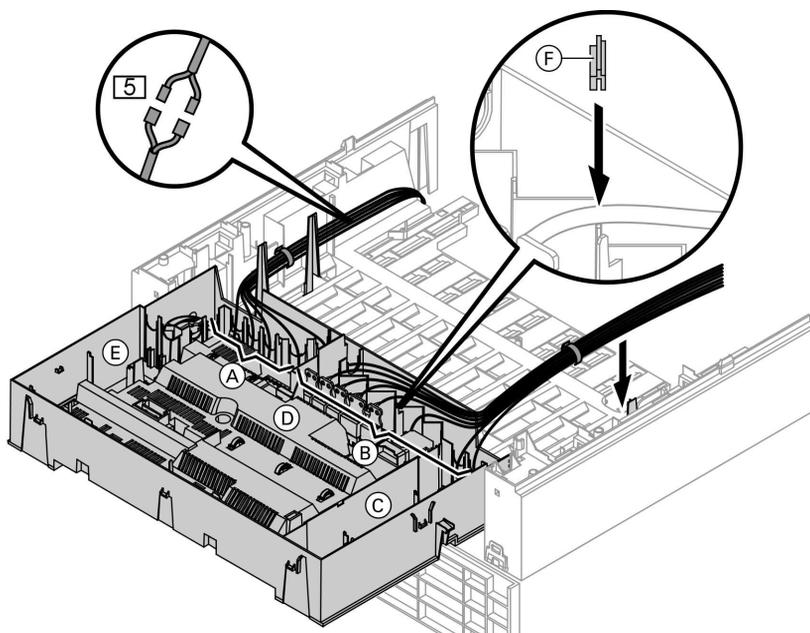
### Прокладка соединительных кабелей



#### 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.



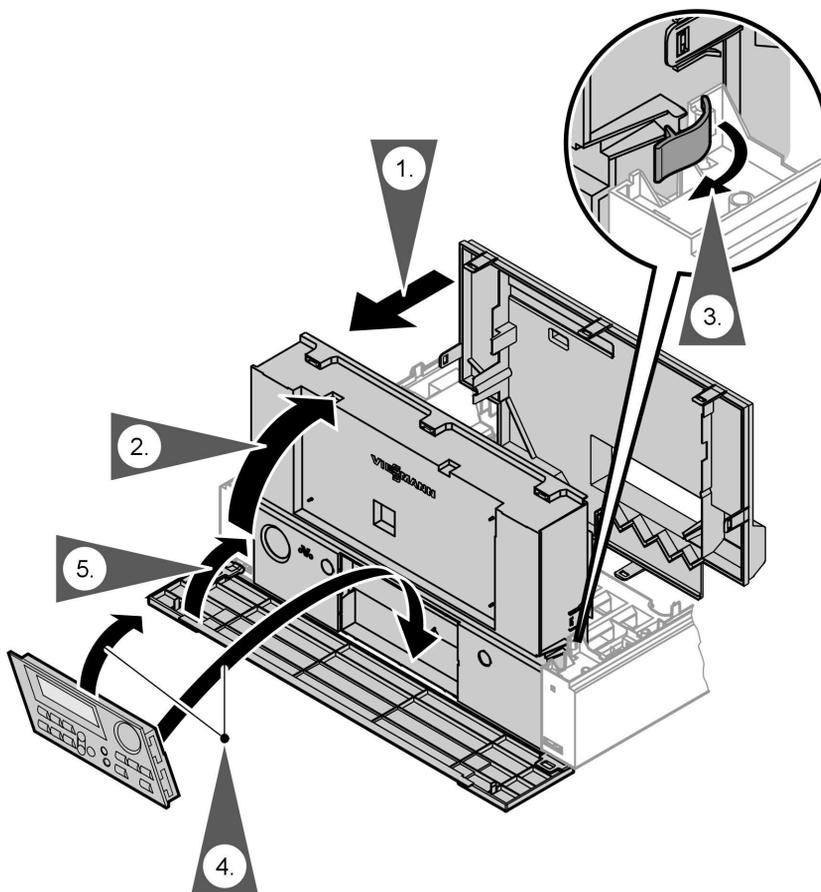
- Ⓐ Низковольтные контактные выводы
- Ⓑ Подключения 230 В
- Ⓒ Внутренний модуль расширения
- Ⓓ Монтажная плата
- Ⓔ Телекоммуникационный модуль

- Ⓕ Уплотнение сетевого кабеля
- Ⓖ Штекер для подключения датчика температуры емкостного водонагревателя к кабельному жгуту

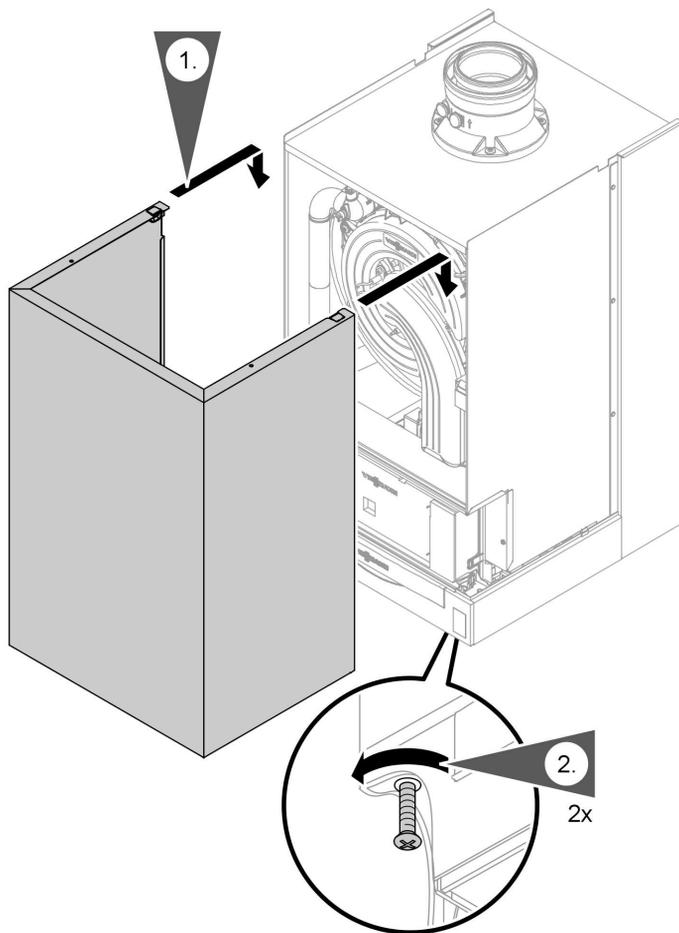
## Электрические подключения (продолжение)

При использовании кабелей большего поперечного сечения (до  $\varnothing 14$  мм) снять имеющийся кабельный проход. Закрепить кабель с установленным на нижней части корпуса уплотнением (F) (черного цвета).

## Закрывать корпус контроллера и вставить блок управления



## Монтаж переднего щитка



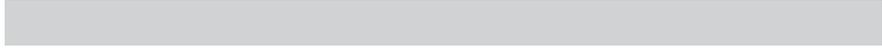
### **Указание**

*Для эксплуатации обязательно  
ввинтить стопорные винты.*

## Ввод в эксплуатацию и настройка



Указания по вводу в эксплуатацию и регулировке приведены в инструкции по сервисному обслуживанию котла.





ТОВ "Віссманн"  
вул. Димитрова, 5 корп. 10-А  
03680, м.Київ, Україна  
тел. +38 044 4619841  
факс. +38 044 4619843

Представительство в г. Санкт-  
Петербурге  
Пр. Стачек, д. 48, офис 301-303  
Россия - 198097, Санкт-Петербург  
Телефон: +7 / 812 / 326 78 70  
Телефакс: +7 / 812 / 326 78 72

Представительство в г. Екатерин-  
бурге  
Ул. Крауля, д. 44, офис 1  
Россия - 620109, Екатеринбург  
Телефон : +7 / 343 / 210 99 73, +7 /  
343 / 228 03 28  
Телефакс: +7 / 343 / 228 40 03

Viessmann Werke GmbH&Co KG  
Представительство в г. Москве  
Ул. Вешних Вод, д. 14  
Россия - 129337, Москва  
Телефон: +7 / 495 / 77 58 283  
Телефакс: +7 / 495 / 77 58 284  
[www.viessmann.ru](http://www.viessmann.ru)

5599 904 GUS Оставляем за собой право на технические изменения.

Отпечатано на экологически чистой бумаге,  
отбеленной без добавления хлора.

