

# Инструкция по монтажу для специалистов

# VIESSMANN

**Vitocell 100-H**  
Тип CHA

Емкостный водонагреватель с внутренним нагревом  
Объем 130 - 200 литров



## VITOCELL 100-H



## Указания по технике безопасности



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

### Указания 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 аттестованных специалистов.

- Электротехнические работы разрешается выполнять только специалистам-электрикам, уполномоченным на выполнение этих работ.

### Предписания

При проведении работ соблюдайте

- местную нормативную документацию по монтажу,
- 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

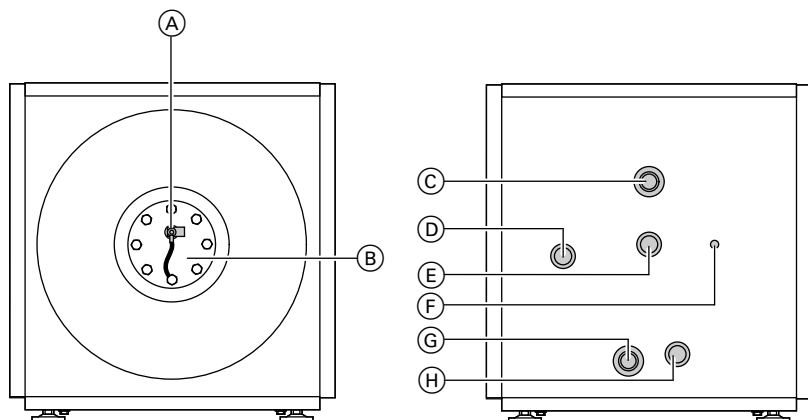
- Выключить электропитание установки (например, с помощью отдельного предохранителя или главного выключателя) и проконтролировать отсутствие напряжения.
- Принять меры по предотвращению повторного включения установки.

## Информация об изделии

Емкостный водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием и встроенным змеевиковым теплообменником для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами.

Объем: 130, 160 и 200 литров.  
Предназначен для установок согласно DIN 1988, EN 12828 и DIN 4753.

## Подключения



- Ⓐ Магниевый анод с кабелем заземления
- Ⓑ Отверстие для визуального контроля и чистки
- Ⓒ Горячая вода
- Ⓓ Подающая магистраль отопительного контура
- Ⓔ Циркуляция
- Ⓕ Погружная гильза для датчика температуры емкостного водонагревателя / терморегулятора
- Ⓖ Холодная вода
- Ⓗ Обратная магистраль отопительного контура

## Указания по монтажу



### Внимание

Не допускать контакта теплоизоляции с открытым пламенем.

Соблюдать осторожность при проведении паяльных и сварочных работ.



### Внимание

Чтобы предотвратить материальный ущерб, емкостный водонагреватель необходимо установить в помещении, защищенном от низких температур и сквозняков.

## Информация об изделии (продолжение)

В противном случае при опасности замерзания неработающий емкостный водонагреватель должен быть опорожнен.

Выровнять емкостный водонагреватель при помощи регулируемых опор.

### **Указание**

**Не** вывинчивать регулируемые опоры более чем на 35 мм общей длины.

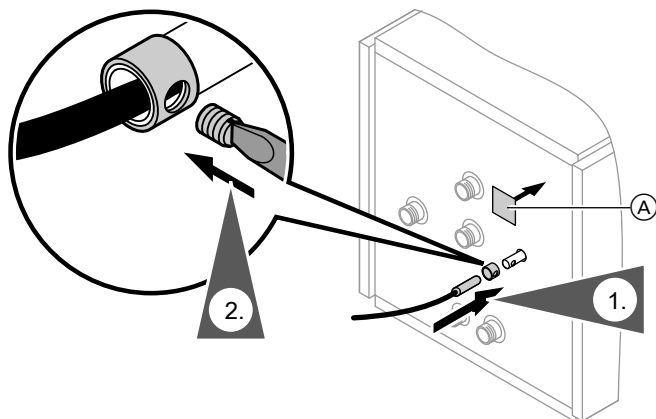
## Установка датчика температуры емкостного водонагревателя

### Для этапа 1:

- Не обматывать датчик изоляционной лентой.
- Ввести датчик температуры емкостного водонагревателя до упора в погружную гильзу.

### Для этапа 2:

Зафиксировать винтом для разгрузки от натяжения.



Ⓐ Фирменная табличка

## Монтаж термометра (принадлежность)

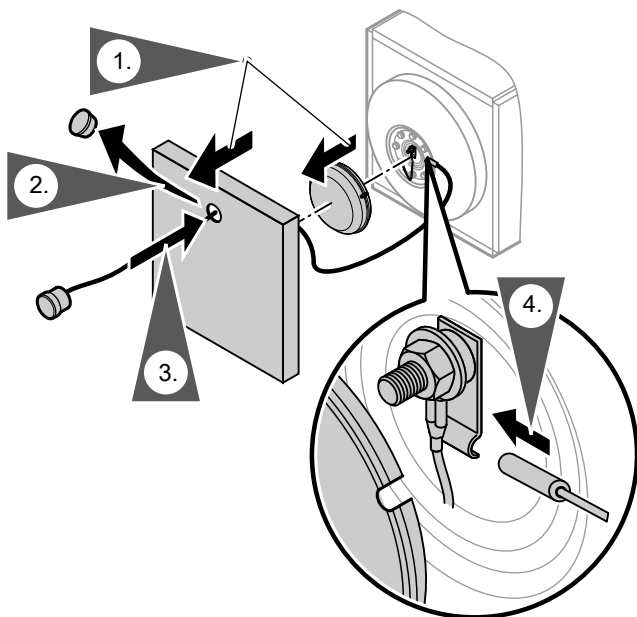
### Для этапа 3:

Пропустить кабель термометра через паз в изоляции фланца.

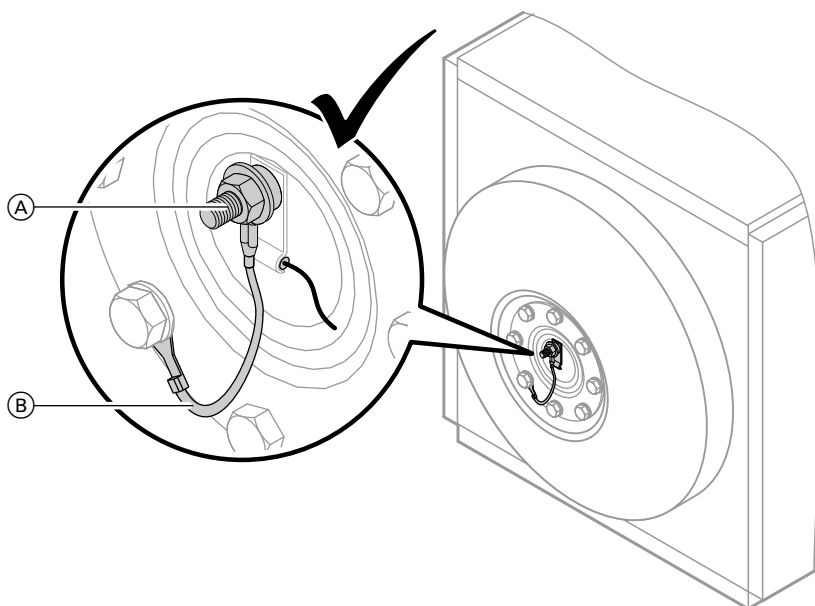
### Для этапа 4:

Вставить чувствительный элемент термометра до упора в зажимную скобу.

## Монтаж термометра (принадлежность) (продолжение)



## Проверка подключения анода и монтаж фронтальной панели облицовки



Ⓐ Магниевый анод

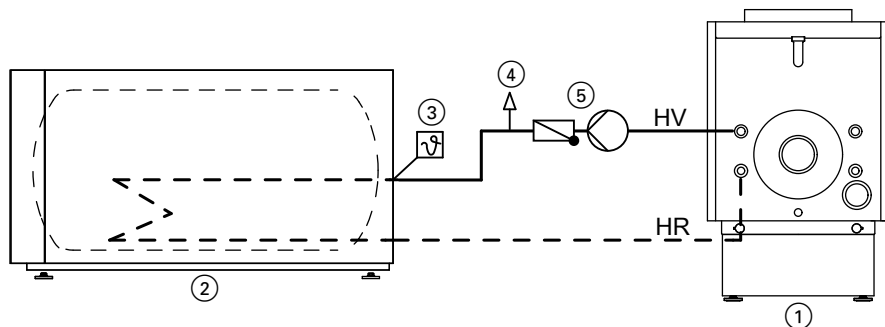
Ⓑ Кабель заземления

## Подключения отопительного контура

- Все трубопроводы подключить с использованием разъемных соединений.
- Ненужные патрубки закрыть заглушками из латуни.
- Так настроить терморегулятор, чтобы температура контура ГВС в емкостном водонагревателе не превышала 95 °С.

Допустимая температура	110 °С
Допустимое рабочее давление	10 бар
Давление испытания	13 бар

## Подключения отопительного контура (продолжение)



- ① Водогрейный котел
- ② Vitocell 100-H
- ③ Датчик температуры емкостного водонагревателя или терморегулятор
- ④ Воздуховыпускной клапан

- ⑤ Насос с подпружиненным обратным клапаном
- HR Обратная магистраль отопительного контура
- HV Подающая магистраль отопительного контура

Проложить подающую магистраль с подъемом и в наивысшей точке установить в ней воздуховыпускной клапан.

## Подключение контура ГВС

- При подключении контура ГВС соблюдать местные предписания и нормы.
- Все трубопроводы подключить с использованием разъемных соединений.
- Ненужные патрубки закрыть крышками из латуни.
- Циркуляционный трубопровод оборудовать циркуляционным насосом, обратным клапаном и таймером.
- Подключить циркуляционный насос к контроллеру котлового контура или таймеру.

Допустимая температура	95 °C
Допустимое рабочее давление	10 бар
Давление испытания	13 бар





## Подключение контура ГВС (продолжение)

Установить предохранительный клапан в трубопровод холодной воды. Он не должен отсекается от емкостного водонагревателя. Не допускаются сужения в трубопроводе между предохранительным клапаном и емкостным водонагревателем.

Запрещается закрывать выпускную линию предохранительного клапана. Выходящая вода должна надежным образом и под визуальным контролем удаляться в систему водотведения.

Рядом с выпускной линией предохранительного клапана (лучше всего на самом предохранительном клапане) следует установить табличку со следующей надписью: "В целях безопасности во время нагрева из выпускной линии может выходить вода! Не закрывать выпускную линию!"

Предохранительный клапан должен быть установлен над верхней кромкой емкостного водонагревателя.

## Подключение системы выравнивания потенциалов здания

Выполнить выравнивание потенциалов в соответствии с техническими условиями подключения, установленными местным предприятием энергоснабжения.

## Ввод в эксплуатацию



Инструкция по сервисному обслуживанию



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

Viessmann Group  
ООО "Виссманн"  
г. Москва  
тел. +7 (495) 663 21 11  
факс. +7 (495) 663 21 12  
[www.viessmann.ru](http://www.viessmann.ru)

5618 458 GUS Оставляем за собой право на технические изменения.