

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

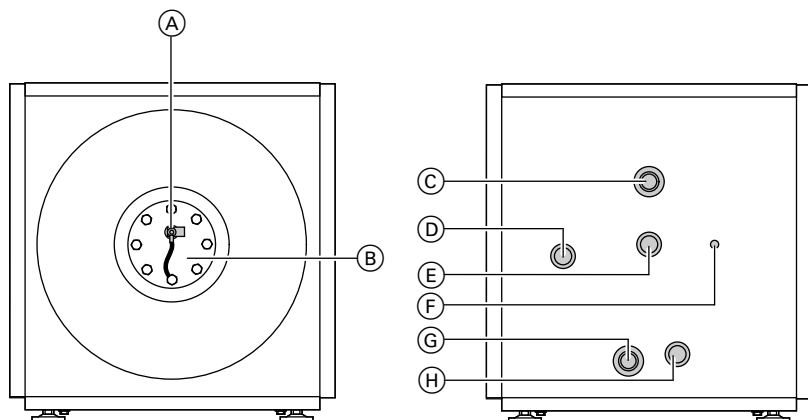
- Выключить электропитание установки (например, с помощью отдельного предохранителя или главного выключателя) и проконтролировать отсутствие напряжения.
- Принять меры по предотвращению повторного включения установки.

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



- Ⓐ Магниеый 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.

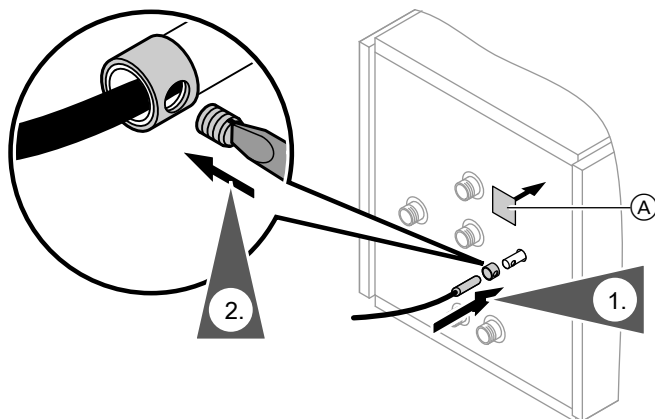
Установка датчика температуры емкостного водонагревателя

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)

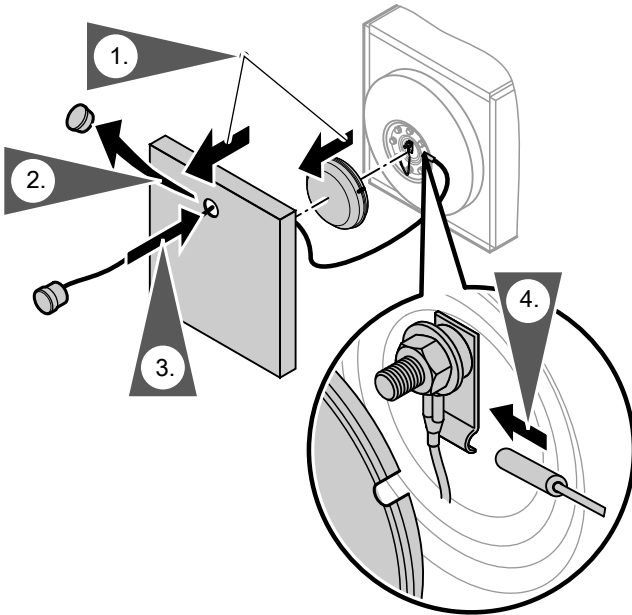
Для этапа 3:

Пропустить кабель термометра через паз в изоляции фланца.

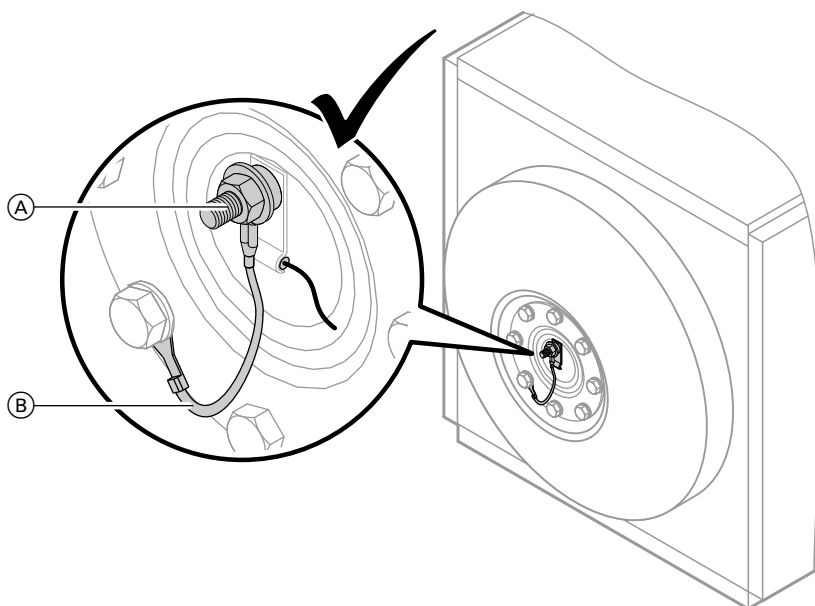
Для этапа 4:

Вставить чувствительный элемент термометра до упора в зажимную скобу.

Монтаж термометра (принадлежность) (продолжение)



Проверка подключения анода и монтаж фронтальной панели облицовки



Ⓐ Магний анод

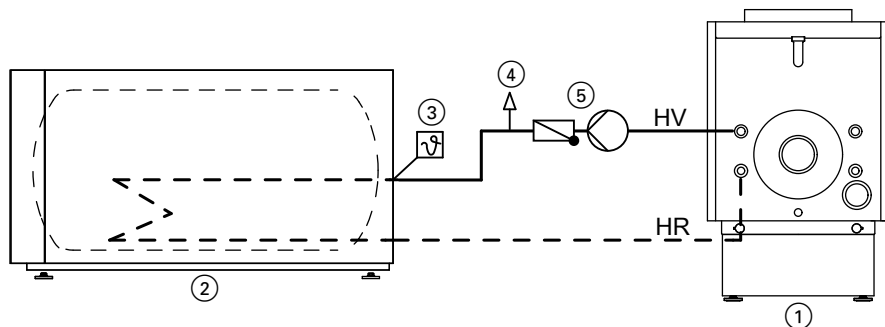
Ⓑ Кабель заземления

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

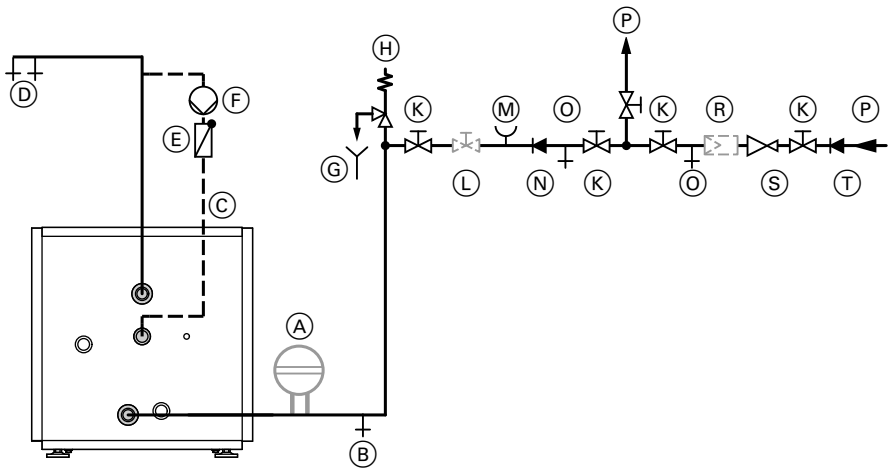
Проложить подающую магистраль с подъемом и в наивысшей точке установить в ней воздуховыпускной клапан.

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)



- (А) Мембранный расширительный бак
- (В) Линия опорожнения
- (С) Циркуляционный трубопровод
- (D) Горячая вода
- (E) Подпружиненный обратный клапан
- (F) Циркуляционный насос
- (G) Контролируемое отверстие выпускной линии

- (H) Предохранительный клапан
- (K) Запорный кран
- (L) Регулятор расхода
- (M) Подключение манометра
- (N) Обратный клапан
- (O) Линия опорожнения
- (P) Холодная вода
- (R) Водяной фильтр контура ГВС
- (S) Редукционный клапан
- (T) Обратный клапан / разделитель

Предохранительный клапан

Для защиты от превышения давления установка должна быть оснащена прошедшим конструктивные испытания мембранным предохранительным клапаном.

Допустимое рабочее давление:
10 бар.

Присоединительный диаметр предохранительного клапана должен составлять

R ½ (DN 15), макс. мощность нагрева
75 кВт.

Если мощность нагрева емкостного водонагревателя превышает 75 кВт, то для существующих параметров мощности следует выбрать предохранительный клапан достаточно большого размера (см. E DIN 1988-200).

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.

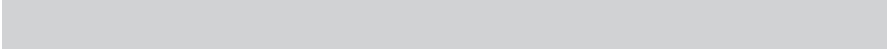
Подключение системы выравнивания потенциалов здания

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

5618 458 GUS Оставляем за собой право на технические изменения.