

Инструкция по монтажу для специалистов

VIESSMANN

Vitocell 100-W
Тип CUG

Емкостный водонагреватель с внутренним нагревом
120 и 150 л



VITOCELL 100-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



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.

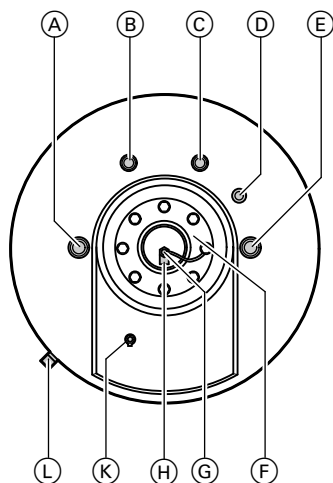
Информация об изделии

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

Объем: 120 и 150 л.

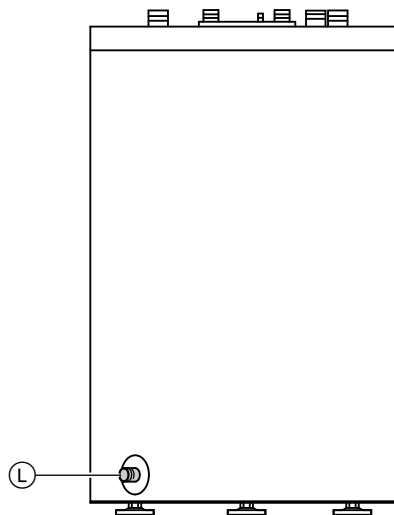
Подключения

Вид сверху



- Ⓐ Подающая магистраль нагрева емкостного водонагревателя
- Ⓑ Горячая вода
- Ⓒ Холодная вода
- Ⓓ Циркуляция
- Ⓔ Обратная магистраль нагрева емкостного водонагревателя
- Ⓕ Отверстие для визуального контроля и чистки

Вид спереди



- Ⓖ Магнийевый анод с кабелем заземления
- Ⓗ Зажим для термочувствительного элемента термометра
- Ⓚ Погружная гильза для регулирования температуры емкостного водонагревателя
- Ⓛ Линия опорожнения

Указания по монтажу



Внимание

Не допускать контакта теплоизоляции с открытым пламенем.

Соблюдать осторожность при проведении пайки и сварочных работ.



Внимание

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

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

Выравнивать емкостный водонагреватель при помощи регулируемых опор.

Указание

Не вывинчивать регулируемые опоры больше, чем на 50 мм общей длины.

Датчик температуры емкостного водонагревателя, подключение анода

Для этапа 2:

Кабель чувствительного элемента провести справа по кругу, мимо патрубка обратной магистрали, к погружной гильзе.

Для этапа 4:

Не обматывать датчик изоляционной лентой.

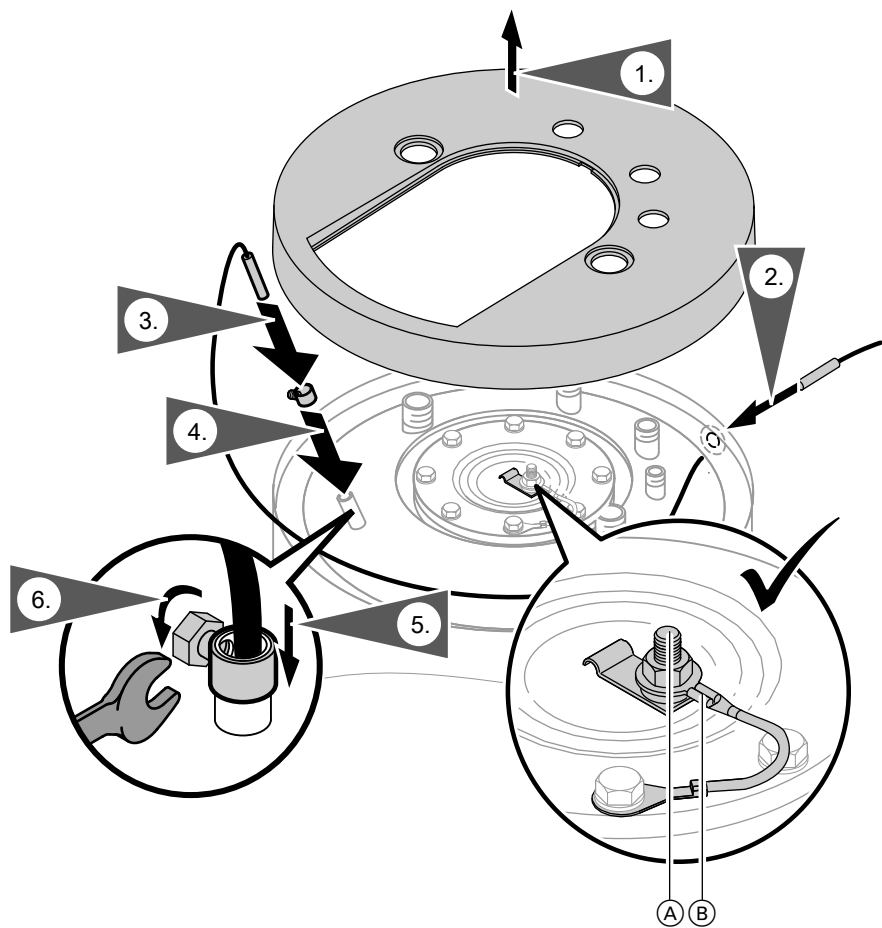
Для этапа 5:

Ввести датчик температуры емкостного водонагревателя до упора в погружную гильзу.

Для этапа 6:

Зафиксировать болтом для разгрузки от натяжения.

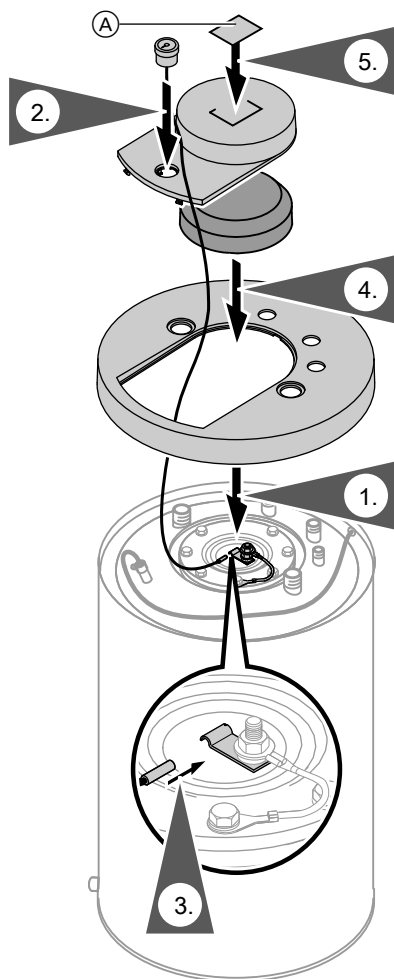
Датчик температуры емкостного водонагревателя... (продолжение)




А Магниевый анод

В Провод соединения с корпусом

Установка емкостного водонагревателя



- Пропустить кабель термометра через паз в изоляции фланца.
- Вставить чувствительный элемент термометра до упора в зажимную скобу.
- При отсутствии термометра имеющуюся в комплекте заглушку вставить в отверстие крышки.

 Инструкция по монтажу обшивки соединительных трубопроводов

Ⓐ Фирменная табличка

Подключение на стороне отопительного контура

- Все трубопроводы подключить с использованием разъемных соединений.
- Ненужные патрубки заглушить крышками из латуни.
- Настроить терморегулятор и защитный ограничитель температуры таким образом, чтобы температура воды контура ГВС в емкостном водонагревателе не превышала 95 °С.

Допустимая температура	160 °С
Допустимое рабочее давление	10 бар
Испытательное давление	16 бар

1. Подключить трубопроводы греющего контура:



Инструкция по монтажу комплекта подключений

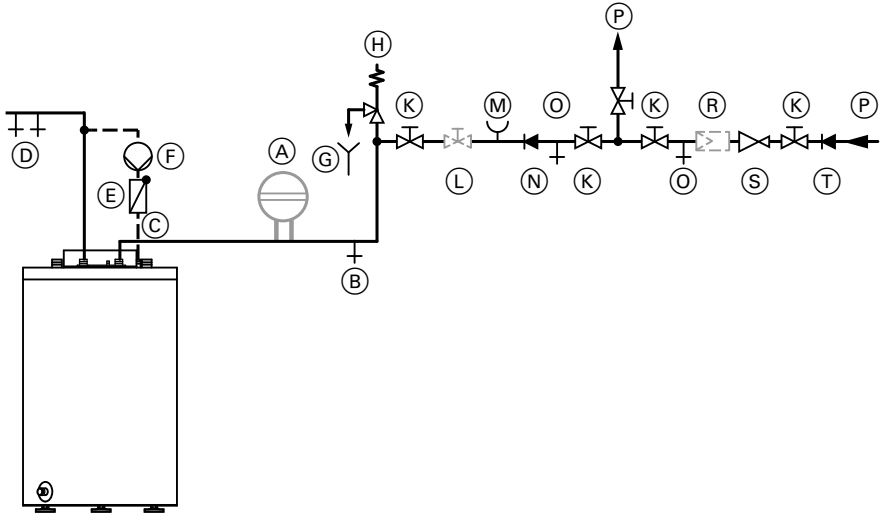
2. Только при температуре подающей магистрали отопительного контура свыше 110 °С:
Дополнительно установить защитный ограничитель температуры, если установка им не оборудована.
Для этого использовать двухканальный термостат (термореле и защитный ограничитель температуры).

Подключения в контуре ГВС

- Для подключения на стороне контура ГВС соблюдать местные нормы и правила.
- Уплотнить спускной вентиль на патрубке опорожнения и проверить его функциональность.
- Все трубопроводы подключить с использованием разъемных соединений.
- Ненужные патрубки заглушить крышками из латуни.
- Циркуляционный трубопровод оборудовать циркуляционным насосом ГВС, обратным клапаном и таймером.
- Подсоединить циркуляционный насос ГВС к контроллеру котлового контура или через таймер.

Допустимая температура	95 °С
Допустимое рабочее давление	10 бар
Допустимое рабочее давление (CH)	8 бар
Испытательное давление	16 бар
Испытательное давление (CH)	15 бар

Подключения в контуре ГВС (продолжение)



- | | |
|---|----------------------------------|
| (A) Мембранный расширительный бак | (H) Предохранительный клапан |
| (B) Линия опорожнения | (K) Запорный клапан |
| (C) Циркуляционный трубопровод | (L) Клапан регулирования расхода |
| (D) Горячая вода | (M) Подключение манометра |
| (E) Подпружиненный обратный клапан | (N) Обратный клапан |
| (F) Циркуляционный насос | (O) Линия опорожнения |
| (G) Контролируемое выходное отверстие выпускной линии | (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 мембранным предохранительным клапаном, прошедшим конструктивные испытания.

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 следует выбрать предохранительный клапан достаточно большого размера для существующих параметров мощности нагрева (см. DIN 1988-200).

Подключения в контуре ГВС (продолжение)

Установить предохранительный клапан в трубопровод холодной воды. Не допускается его отсечка от емкостного водонагревателя. Не допускаются сужения в трубопроводе между предохранительным клапаном и емкостным водонагревателем. Запрещается закрывать выпускную линию предохранительного клапана. Выходящая вода должна иметь возможность надежно и под визуальным контролем удаляться в систему водоотведения. 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

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

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 480 GUS Оставляем за собой право на технические изменения.