для специалиста



Vitodens 333 Тип WS3A. 6.6 - 26.0 кВт Компактный газовый конденсатный термоблок Исполнение для природного и сжиженного газа



VITODENS 333



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.

Правила техники безопасности

Монтаж, первичный ввод в эксплуатацию, осмотр, техническое обслуживание и ремонт должны выполняться уполномоченным квалифицированным персоналом (фирмой по отопительной технике или монтажной организацией, работающей на договорных началах). Необходимо придерживаться соответствующих правил техники безопасности по DIN, EN, DVGW, TRGI, TRF и VDE.

См. также листок "Правила техники безопасности" в папке "Документация по проектированию Vitotec". Перед проведением работ на приборе/отопительной установке их необходимо обесточить (например, вывернув отдельный предохранитель или выключив главный выключатель) и принять меры по предотвращению их повторного включения.

Закрыть запорный газовый кран и предохранить его от случайного открытия.

Электрические узлы, приобретаемые отдельно, должны пройти типовые испытания.

Работы на газопроводке

должны выполняться только слесарем, получившим допуск от ответственной газоснабжающей организации.

Выполнить работы по вводу в эксплуатацию газовой установки, предписанные TRGI или TRF.

Оглавление

Подготовка монтажа Информация об изделии	
Подготовка к монтажу водогрейного котла	5
Последовательность монтажа	
Монтаж водогрейного котла и подключений	7
Присоединение газохода	8
Патрубок подключения газа	8
Проверка подключения анода	9
Открытие корпуса контроллера	10
Электрические подключения	11
■ Прокладка соединительных кабелей	13
Закрытие корпуса контроллера и установка блока управления	14
Установка лицевых панелей	15
Ввод в эксплуатацию и настройка	15

Информация об изделии

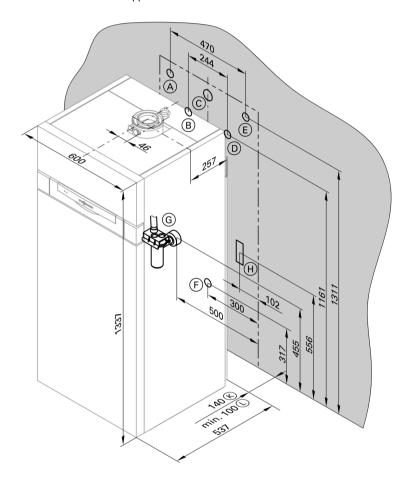
Vitodens 333, Тип WS3A

Предварительно настроен для эксплуатации на природном газе E. Исполнение для природного газа E с помощью набора сменных жиклеров можно перенастроить для жидкого газа P.

Подготовка к монтажу водогрейного котла



Указания относительно подготовки монтажной фирмой комплекта подключений (принадлежности) см. инструкцию по монтажу комплекта подключений.



- Патрубок трубопровода холодной воды ¾
- В Патрубок подающей магистрали отопительного контура G¾
- © Патрубок подключения газа G¾
- Патрубок обратной магистрали отопительного контура G³/₄
- (E) Патрубок трубопровода горячей воды G¾
- (F) Патрубок циркуляционного трубопровода G1
- Воронка слива конденсата (принадлежность)
- (Н) Зона электрических кабелей



Подготовка к монтажу водогрейного котла (продолжение)

- Расстояние до стены при использовании комплекта подключений (принадлежности)
- Расстояние до стены при выполнении подключения монтажной фирмой
- Подготовить подключения на стороне греющего контура.
 Тщательно промыть отопительную установку.

Указание

Если должен быть дополнительно встроен мембранный расширительный сосуд, то его надо встраивать в обратную магистраль отопительного контура. Если комплект для подключений (принадлежности) не используется, то в обратную магистраль отопительного контура следует встроить наполнительный кран (приобретается отдельно).

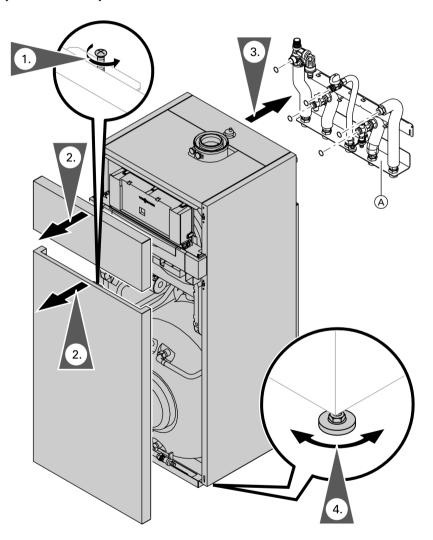
2. Подготовить подключения на стороне контура водоразбора ГВС. Встроить предохранительные устройства (принадлежности или приобретаемые отдельно) в соответствии с DIN 1988 в трубопровод холодной воды.

- Оборудовать циркуляционный трубопровод циркуляционным насосом, обратным клапаном и таймером.
- Конденсатоотводчик с вантузом подключить к канализационной сети.
- Подготовить подключение газа согласно предписаниям TRGI или TRF
- **6.** Подготовить электрические подключения.
 - Кабель питания от сети: NYM-J 3 x 1,5 мм², предохранитель макс. 16 A, 230 B~, 50 Гц.
 - Кабели для принадлежностей: для внешних подключений NYM с нужным числом жил.
 - Все кабели должны выступать из стены в зоне "⊕" на 2000 мм.

Монтаж водогрейного котла и подключений

Указание

Трубопровод для отвода конденсата со сливными линиями предохранительных клапанов подключить к канализационной сети с созданием уклона и с вантузом.



(А) Комплект для подключений (принадлежность)

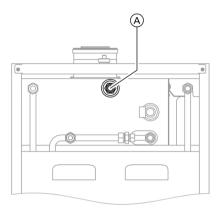
Присоединение газохода

Подсоединить трубопровод отводяще-подводящей вентиляционной системы.



Инструкция по монтажу системы отвода отходящих газов

Патрубок подключения газа



А Патрубок подключения газа



Переналадка на другой вид газа:

Инструкция по монтажу набора сменных жиклеров

Указание по эксплуатации на сжиженном газе!

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

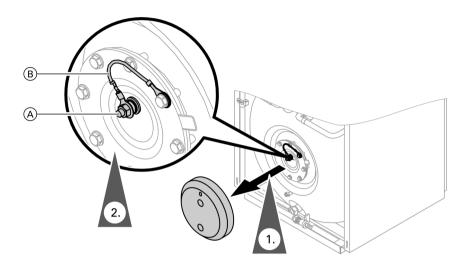
1. Провести испытание на герметичность.

Внимание

Превышение испытательного давления может повредить водогрейный котел и газовую арматуру. Максимальное испытательное избыточное давление составляет 150 мбар. Если для поиска течей требуется повышенное давление, надо отсоединить от магистрали водогрейный котел и газовую арматуру (разъединением резьбового соединения).

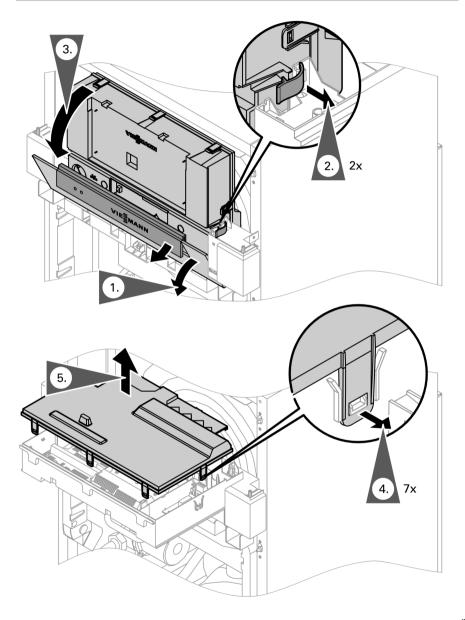
2. Удалить воздух из линии подачи газа.

Проверка подключения анода



- А Магниевый электрод пассивной анодной защиты
- **1.** Снять защитный колпак с фланцевой крышки.
- (B) Провод для соединения с корпусом
- 2. Проверить по магниевому электроду пассивной анодной защиты, подсоединен ли провод для соединения с корпусом.

Открытие корпуса контроллера

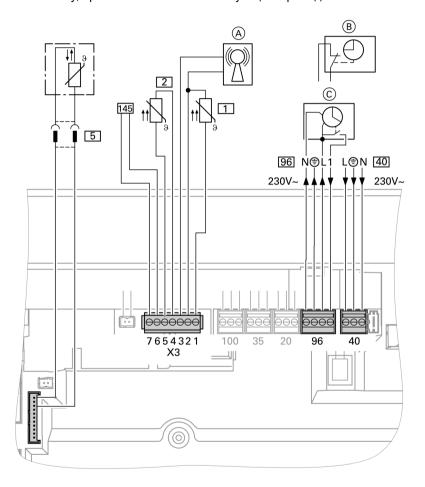


Электрические подключения



Указание по присоединению принадлежностей

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



- Подключение приемника сигналов точного времени
- Vitotrol 100 UTD (только для контроллера для постоянной температуры подачи)
- © Vitotrol 100 UTA (только для контроллера для постоянной температуры подачи)

Электрические подключения (продолжение)

Штекеры 230 В∼

- 40 Присоединение к сети
 - Не менять местами жилы "L1" и "N"
 - В кабеле питания от сети должен иметься разъединитель для одновременного отсоединения от сети всех незаземленных проводов с раствором контактов мин. 3
 - Автомат защиты сети максимум 16 A.
- 96 Присоединение к сети принадлежностей (230 B ~, 50 Гц). При монтаже установки в помещениях с повышенной влажностью нельзя выполнять присоединение к сети принадлежностей на контроллере в зоне повышенной влажности. При установке водогрейного котла за пределами помещений с повышенной влажностью присоединение к сети принадлежностей можно выполнять непосредственно на контроллере. Это присоединение коммутируется непосредственно выключателем установки (макс. 3 А).
 - Vitotrol 100 UTA
 - Vitotrol 100 UTD

Низковольтные штекеры

- Датчик наружной температуры (только для режима погодозависимой теплогенерации) Монтаж
 - на северной или северозападной стене на высоте 2 -2,5 м над уровнем земли, а если здание многоэтажное 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 до 35 м с поперечным сечением 1,5 мм²
- 2 Датчик температуры подачи для гидравлического разделителя (принадлежность)
- 5 Датчик температуры емкостного водонагревателя (смонтирован при поставке)
- 145 Абонент шины КМ (принадлежность)
 - устройство дистанционного управления Vitotrol 200 или 300
 - Vitocom 100
 - блок управления приводом смесителя
 - Vitosolic
 - внешний модуль расширения

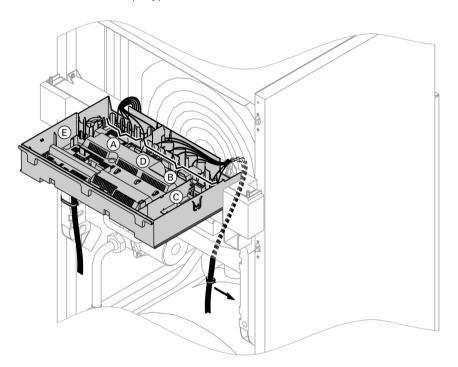
Электрические подключения (продолжение)

Прокладка соединительных кабелей

Внимание

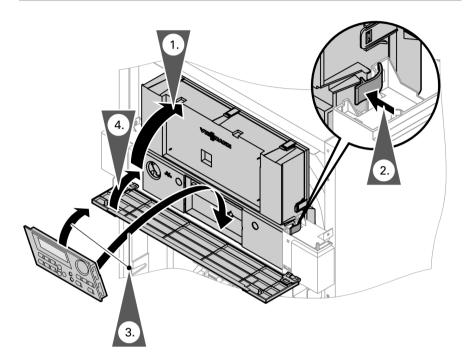
 Контакт соединительных кабелей с горячими деталями приводит к повреждению кабелей.

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

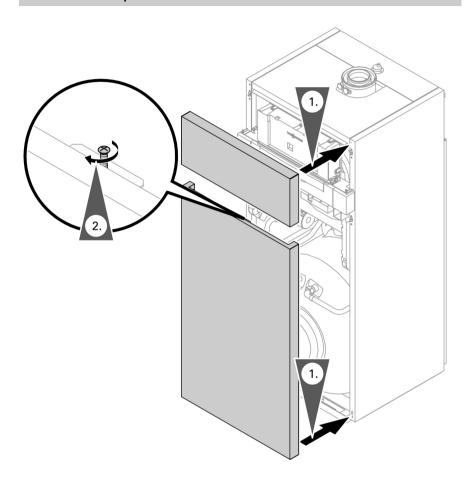


- Контактные выводы для подключения низкого напряжения
- В Контактные выводы 230 В
- © Внутренний модуль расширения
- Монтажная плата
- (E) Телекоммуникационный модуль

Закрытие корпуса контроллера и установка блока управления



Установка лицевых панелей



Ввод в эксплуатацию и настройка



Ввод в эксплуатацию и настройку см. в Инструкции по сервисному обслуживанию.

Оставляем за собой право на технические изменения.

5869 566

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