

# Инструкция по сервисному обслуживанию

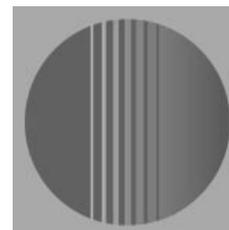
для специалиста

**VIESSMANN**

**Vitocell-H 100**

Тип СНА

Емкостный водонагреватель



## VITOCCELL-H 100



### Указания по технике безопасности



Во избежание опасностей, физического и материального ущерба просим строго придерживаться данных указаний по технике безопасности. Указания по технике безопасности относятся также к случаю эксплуатации емкостных водонагревателей вместе с генераторами тепла.

#### Работы на приборе

Монтаж, первичный ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт прибора должны выполняться уполномоченным квалифицированным персоналом (фирмой по отопительной технике/монтажной организацией, работающей на договорных началах) (EN 50 110, часть 1 и VDE 1000, часть 10).

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.

Это обесточивание должно быть выполнено с помощью разъединителя, который одновременно отсоединяет от сети все незаземленные провода с расстоянием контактов не менее 3 мм.

При проведении работ, связанных с вскрытием контроллера, по внутренним деталям не должен происходить статический разряд.

#### Работы на газопроводке

должны выполняться только слесарем, получившим допуск от ответственной газоснабжающей организации. Выполнить работы по вводу в эксплуатацию газовой установки, предписанные TRGI '86/96 или TRF 1996!

#### Ремонтные работы

на компонентах, выполняющих защитную функцию, не допускаются. При замене использовать соответствующие оригинальные детали фирмы Viessmann или равноценные детали, разрешенные к применению фирмой Viessmann.

#### Первичный ввод в эксплуатацию

Первичный ввод установки в эксплуатацию должен проводиться ее изготовителем или уполномоченным им специалистом с записью результатов измерения в протокол.

#### Инструктаж пользователя установки

Изготовитель установки должен передать пользователю установки инструкцию по эксплуатации и проинструктировать его.

#### Указание по технике безопасности!

В настоящей инструкции этим сигнальным словом выделена информация, учет которой важен для обеспечения безопасности людей и сохранности материальных ценностей.



Этот символ отсылает к другим инструкциям, которые должны соблюдаться.

### Первичный ввод в эксплуатацию



При вводе в эксплуатацию емкостного водонагревателя учитывать также указания, содержащиеся в инструкции по эксплуатации.

1. Заполнить емкостный водонагреватель на стороне воды.
2. Проверить плотность резьбовых соединений греющего контура и контура водоразбора ГВС, при необходимости подтянуть.
3. В соответствии с указаниями изготовителя проверить работоспособность предохранительных клапанов.

#### → Указание!

Когда в емкостном водонагревателе будет создано давление, вращающим моментом 25 Нм подтянуть крышку фланца.

## Техническое обслуживание

Согласно DIN 1988 не позднее чем через два года после ввода емкостного водонагревателя в эксплуатацию необходимо осмотреть и (при необходимости) очистить его. Затем проводить осмотр и очистку по необходимости.

**Указание!**

Рекомендуем дополнительно проводить раз в год проверку работоспособности магниевых электродов пассивной анодной защиты. Проверку работоспособности можно проводить, не прерывая процесс эксплуатации, путем измерения защитного тока тестером анода (см. стр. 4).

### 1. Вывести установку из эксплуатации

Выключить напряжение сети и принять меры по предотвращению его повторного включения.

### 2. Проверить подключения

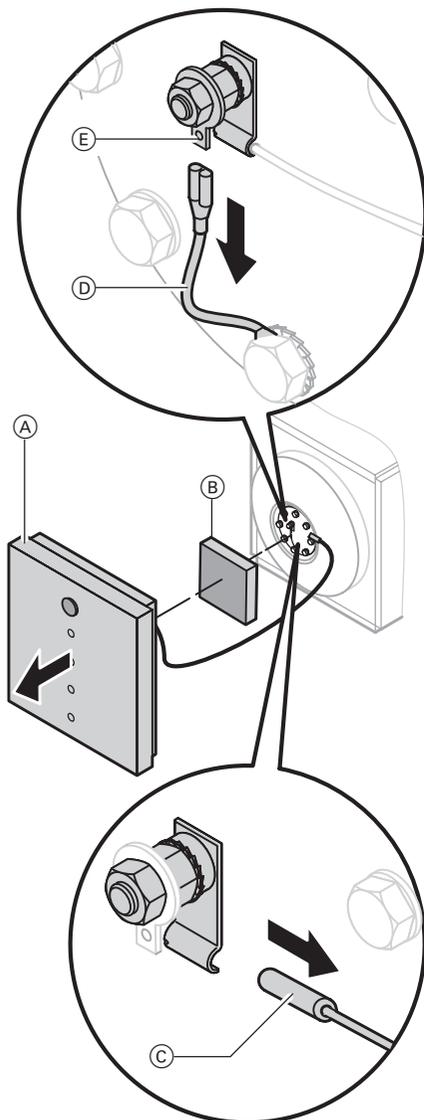
Только в том случае, если не надо проводить внутреннюю чистку емкостного водонагревателя: Проверить плотность резьбовых соединений греющего контура и контура водоразбора ГВС, при необходимости подтянуть.

### 3. Проверить предохранительные устройства

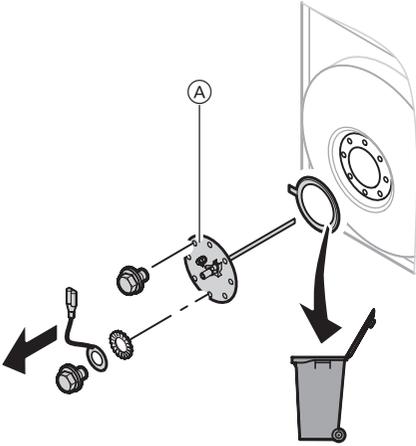
В соответствии с указаниями изготовителя проверить работоспособность предохранительных клапанов.

## Техническое обслуживание (продолжение)

### 4. Тестером анода проверить анодный защитный ток



1. Снять передний щиток (A), теплоизоляционный мат (B) и чувствительный элемент термометра (C) (если есть).
2. Отсоединить провод для соединения с корпусом (D) от штекерного разъема (E).
3. Последовательно включить измерительный прибор (с диапазоном измерения 5 мА) между штекерным разъемом (E) и проводом для соединения с корпусом (D).
  - Если результат измерения тока составляет  $> 0,3$  мА, электрод пассивной анодной защиты работоспособен.
  - Если результат измерения тока составляет  $< 0,3$  мА или ток вообще не обнаруживается, электрод пассивной анодной защиты необходимо подвергнуть визуальной проверке (см. пункт 6).

**Техническое обслуживание** (продолжение)**5. Очистить внутреннюю поверхность емкостного водонагревателя**

1. Опорожнить емкостный водонагреватель на стороне контура водоразбора ГВС.
2. Снять фланец (А).
3. Отсоединить емкостный водонагреватель от системы трубопроводов, чтобы в нее не попали чистящие средства и загрязнения.
4. Удалить неплотно налипшие отложения аппаратом для чистки под высоким давлением.
5. Прочно налипшие налеты, не поддающиеся удалению аппаратом для чистки под высоким давлением, удалить химическим чистящим средством.
6. После чистки тщательно промыть емкостный водонагреватель.

→ **⚠ Указание по технике безопасности!**

При внутренней очистке пользоваться только пластиковыми инструментами.

→ **⚠ Указание по технике безопасности!**

Не использовать чистящие средства, содержащие соляную кислоту. При использовании чистящими средствами и инструментами для чистки придерживаться указаний и правил техники безопасности соответствующего изготовителя.

**6. Проверить и заменить магниевый электрод пассивной анодной защиты****(при необходимости)**

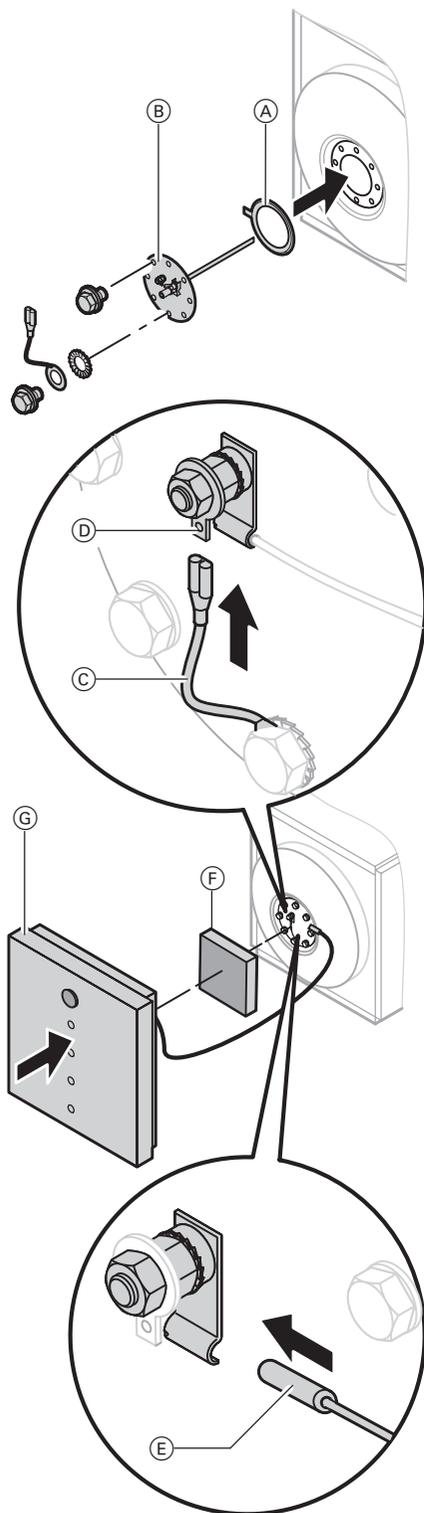
1. Проверить магниевый электрод пассивной анодной защиты.
2. При необходимости заменить магниевый электрод пассивной анодной защиты.

→ **⚠ Указание по технике безопасности!**

Если диаметр электрода пассивной анодной защиты уменьшился до 10-15 мм, электрод рекомендуется заменить.

## Техническое обслуживание (продолжение)

### 7. Вновь ввести в эксплуатацию емкостный водонагреватель



1. Вновь подсоединить емкостный водонагреватель к системе трубопроводов.
2. После каждого вскрытия вставлять новое уплотнение (А) на фланце (В).
3. Смонтировать фланец (В) и затянуть максимальным вращающим моментом 25 Нм.
4. Заполнить емкостный водонагреватель на стороне контура водоразбора ГВС.
5. Надеть провод для соединения с корпусом (С) на штекерный разъем (D).
6. Установить чувствительный элемент термометра (Е) (если есть), теплоизоляционный мат (F) и передний щиток (G).
7. Отметить проведенные работы по техническому обслуживанию в протоколе.

→ **Указание!**  
Протокол находится на последней странице этой инструкции.

### 8. Вновь ввести в эксплуатацию установку

Включить напряжение сети.

## Спецификация деталей

### Указания по заказу запасных частей!

При заказе указывать № заказа и заводской № (см. фирменную табличку), а также № позиции детали (из настоящей спецификации).

Стандартные детали можно приобрести через местную торговую сеть.

### Детали

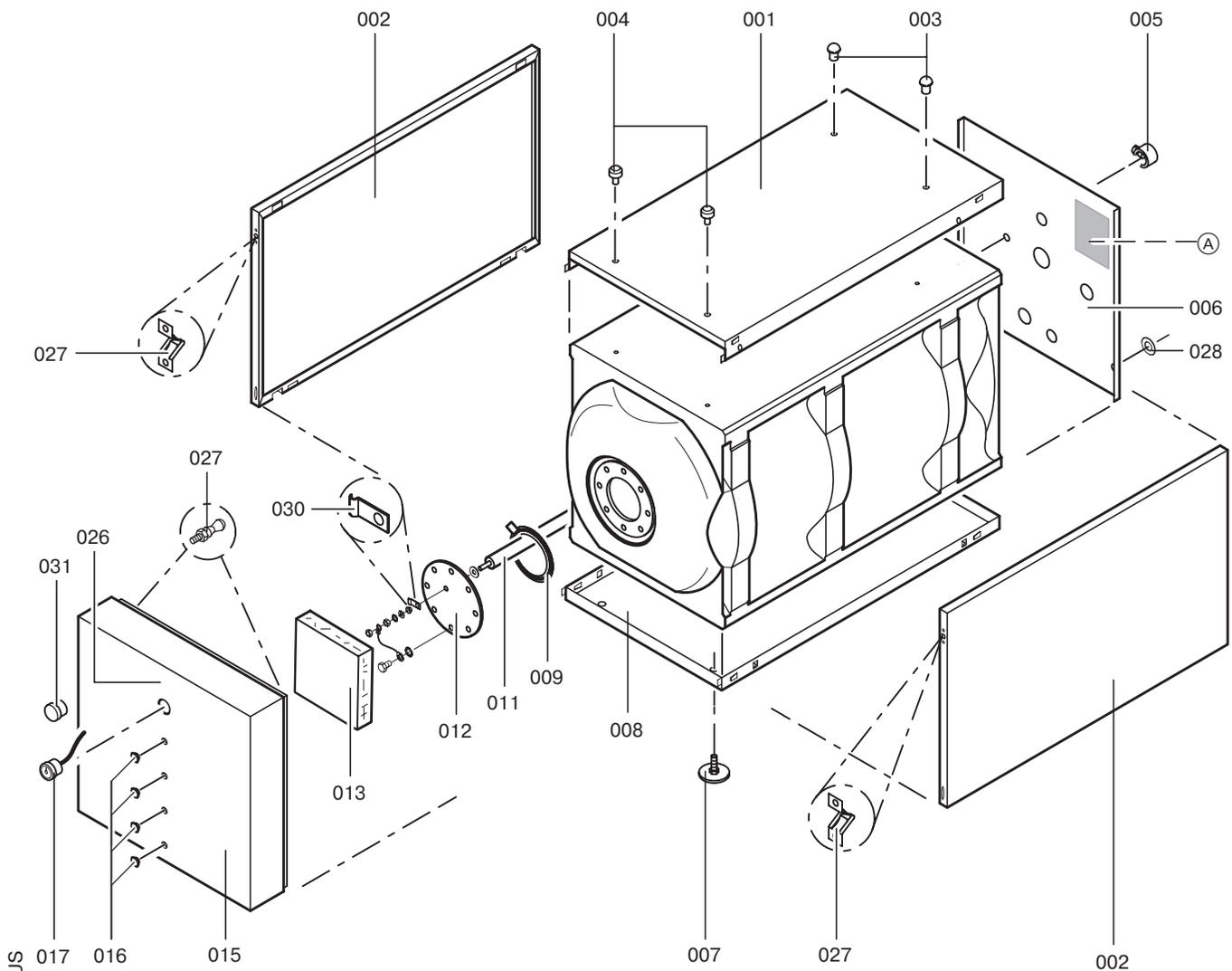
- |  |  |
|--|--|
| 001 Верхний щиток                        | 012 Фланец (с поз. 009 и 011)                  |
| 002 Правый и левый боковые щитки         | 013 Теплоизоляционный мат                      |
| 003 Защитный колпачок                    | 015 Передний щиток                             |
| 004 Центрирующий шип                     | 016 Декоративная крышка                        |
| 005 Крепление для разгрузки от натяжения | 017 Шкальный термометр                         |
| 006 Задний щиток                         | 026 Логотип                                    |
| 007 Регулируемая опора                   | 027 Соединительные детали в отдельной упаковке |
| 008 Лист основания                       | 028 Проходная насадка                          |
| 009 Уплотнительная прокладка             | 030 Зажимная скоба                             |
|  | 031 Крышка термометра                          |

- Детали без рисунка
- 018 Декоративная лента
  - 020 Инструкция по монтажу
  - 022 Инструкция по эксплуатации
  - 023 Инструкция по сервисному обслуживанию
  - 024 Лак в аэрозольной упаковке металлически-серебряный
  - 025 Лакируемый карандаш металлически-серебряный

Ⓐ Фирменная табличка

Быстро изнашивающаяся деталь

011 Магнийевый электрод пассивной анодной защиты в сборе



5699 422 GUS

## Протокол

|              | Первичный ввод в эксплуатацию | Техническое/сервисное обслуживание | Техническое/сервисное обслуживание | Техническое/сервисное обслуживание | Техническое/сервисное обслуживание |
|--------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Дата:        |                               |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Исполнитель: |                               |                                    |                                    |                                    |                                    |

|              | Техническое/сервисное обслуживание |
|--------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Дата:        |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Исполнитель: |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |



Viessmann Werke GmbH & Co  
D-35107 Allendorf

Представительство в Москве  
Ул. Вешних Вод 64  
Россия - 129339 Москва  
Тел. (факс): (095) 182 46 92

Представительство в Санкт-Петербурге  
Ул. Торжковская 5  
Россия - 197342 Санкт-Петербург  
Тел. (факс): (812) 242 01 63 или 246 60 52