

Инструкция по
сервисному обслуживанию
для специалиста

VIESSMANN

Vitocell-L 100

Емкостный водонагреватель для установок приготовления горячей воды
в системе подпитки емкостного водонагревателя
Объем 500 - 1000 л



VITOCCELL-L 100



Объем 500 л

Объем 750 и 1 000 л

Указания по технике безопасности



Во избежание опасностей, физического и материального ущерба просим строго придерживаться данных указаний по технике безопасности. Указания по технике безопасности при сервисном обслуживании емкостного водонагревателя вместе с генераторами тепла см. в отдельной инструкции по сервисному обслуживанию.

Работы на приборе

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).

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.

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.

Инструктаж пользователя установки

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

⚠ Указание по технике безопасности!
Так выделяется информация, учет которой важен для обеспечения безопасности людей и сохранности материальных ценностей.

⚠ Этим знаком выделяется информация, учет которой важен для обеспечения сохранности материальных ценностей.

Первичный ввод в эксплуатацию

1. Заполнить емкостный водонагреватель на стороне контура водоразбора ГВС.

Указание!

Для емкостного водонагревателя объемом 500 л:

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

Для емкостного водонагревателя объемом 750 и 1000 л:

*Подтягивать фланец **не** обязательно.*

2. Проверить плотность резьбовых соединений греющего контура и контура водоразбора ГВС, при необходимости подтянуть.
3. Для емкостного водонагревателя объемом 750 и 1000 л:
Проверить герметичность погружных гильз, при необходимости подтянуть.
4. В соответствии с указаниями изготовителя проверить работоспособность предохранительных клапанов.

Осмотр и техническое обслуживание

Емкостный водонагреватель объемом 500 л

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!

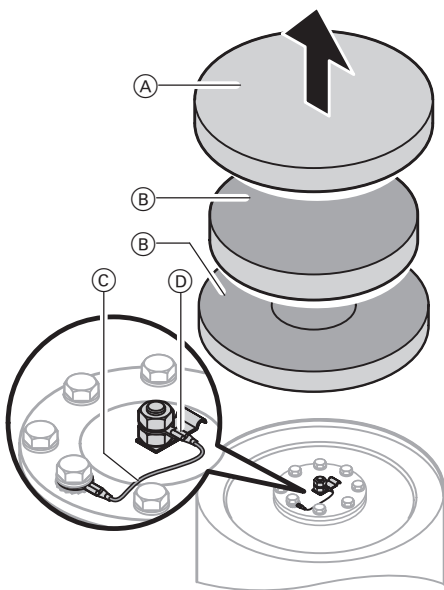
Рекомендуем дополнительно проводить раз в год проверку работоспособности магниевого электрода пассивной анодной защиты.

Проверку работоспособности можно проводить, не прерывая процесс эксплуатации, путем измерения защитного тока тестером анода (см. ниже п. 3 на этой странице).

1. Вывести установку из эксплуатации

2. Проверить работоспособность предохранительных клапанов

3. Тестером анода проверить анодный защитный ток

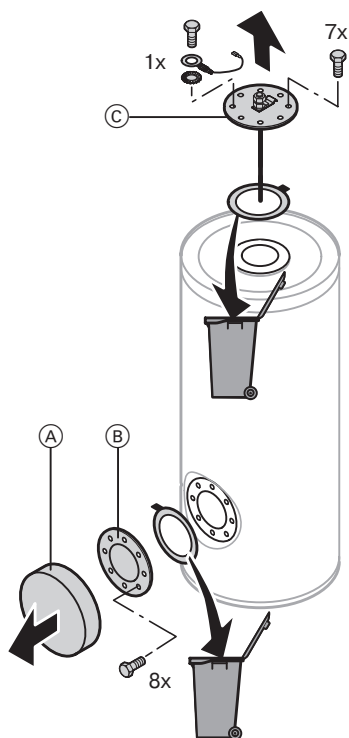


1. Снять верхнюю крышку (A), теплоизоляционные маты (B) и чувствительный элемент термометра (если есть).
2. Отсоединить провод для соединения с корпусом (C) от штекерного разъема (D).
3. Последовательно включить измерительный прибор (с диапазоном измерения до 5 мА) между проводом для соединения с корпусом (C) и штекерным разъемом (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 визуальному контролю (см. стр. 5).

Осмотр и техническое обслуживание (продолжение)

Емкостный водонагреватель объемом 500 л

4. Очистить внутреннюю поверхность емкостного водонагревателя



1. Опорожнить емкостный водонагреватель на стороне контура водоразбора ГВС.

2. Снять колпак (А) и фланцев. крышку (В).

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.

⚠ При внутренней очистке пользоваться только пластиковыми инструментами.

5. Прочно налипшие налеты, не поддающиеся удалению аппаратом для чистки под высоким давлением, удалить химическим чистящим средством.

⚠ **Указание по технике безопасности!**

Не использовать чистящие средства, содержащие соляную кислоту.

6. После чистки тщательно промыть емкостный водонагреватель.

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

Проверить магниевый электрод пассивной анодной защиты.

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

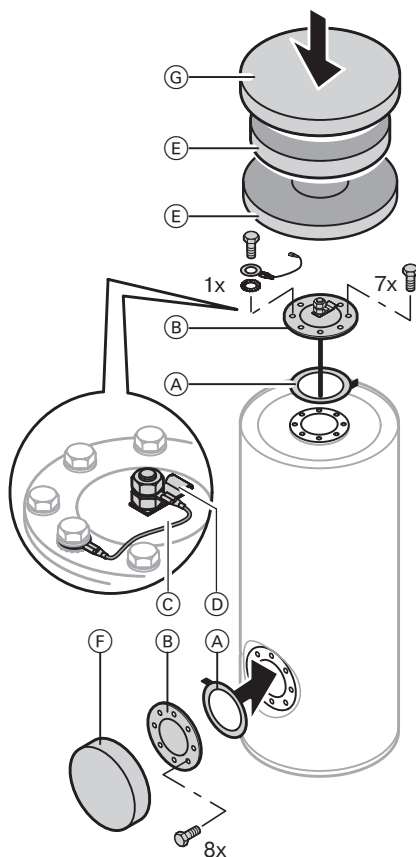
Указание!

При недостатке места в зоне емкостного водонагревателя можно использовать цепочечный электрод пассивной анодной защиты (принадлежность).

Осмотр и техническое обслуживание (продолжение)

Емкостный водонагреватель объемом 500 л

6. Вновь ввести емкостный водонагреватель в эксплуатацию



1. Вновь подсоединить емкостный водонагреватель к системе трубопроводов.
2. Новые уплотнения (А) вставить в фланцевые крышки (В).
3. Смонтировать фланцевые крышки (В) и затянуть винты 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 (если есть).
7. Установить теплоизоляционные маты (Е), колпак (F) и верхнюю крышку (G).

7. Проверить плотность подключений водяного контура

Осмотр и техническое обслуживание

Емкостные водонагреватели объемом 750 и 1 000 л

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 магнитных электродов пассивной анодной защиты.

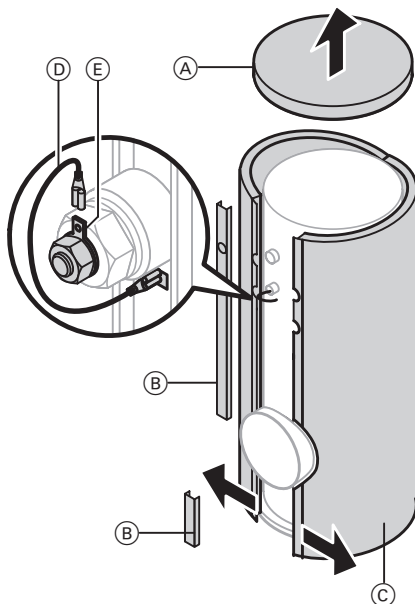
Проверку работоспособности можно проводить, не прерывая процесс эксплуатации, путем измерения защитного тока тестером анода (см. ниже п. 4 на этой странице).

1. Вывести установку из эксплуатации

2. Проверить герметичность погружных гильз

3. Проверить работоспособность предохранительных клапанов

4. Тестером анода проверить анодный защитный ток

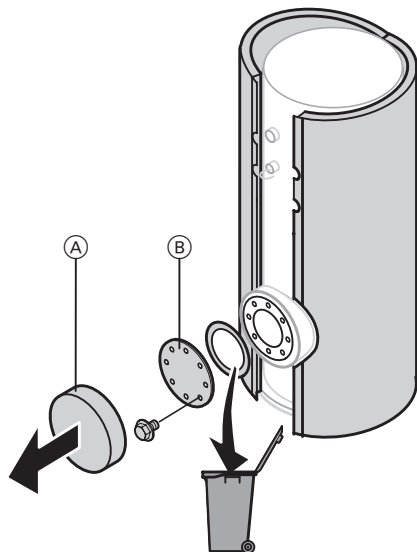


1. Снять верхнюю крышку (A).
2. Снять кабельный канал (B) и расцепить теплоизоляционную обшивку (C).
3. Отсоединить провод для соединения с корпусом (D) от штекерного разъема (E).
4. Последовательно включить измерительный прибор (с диапазоном измерения до 5 мА) между проводом для соединения с корпусом (C) и штекерным разъемом (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 визуальному контролю (см. стр. 8).

Осмотр и техническое обслуживание (продолжение)

Емкостные водонагреватели объемом 750 и 1 000 л

5. Очистить внутреннюю поверхность емкостного водонагревателя



1. Опорожнить емкостный водонагреватель на стороне контура водоразбора ГВС.
2. Снять колпак (A) и фланцевую крышку (B).
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.

⚠ При внутренней очистке пользоваться только пластиковыми инструментами.

5. Прочно налипшие налеты, не поддающиеся удалению аппаратом для чистки под высоким давлением, удалить химическим чистящим средством.

⚠ **Указание по технике безопасности!**

Не использовать чистящие средства, содержащие соляную кислоту.

6. После чистки тщательно промыть емкостный водонагреватель.

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

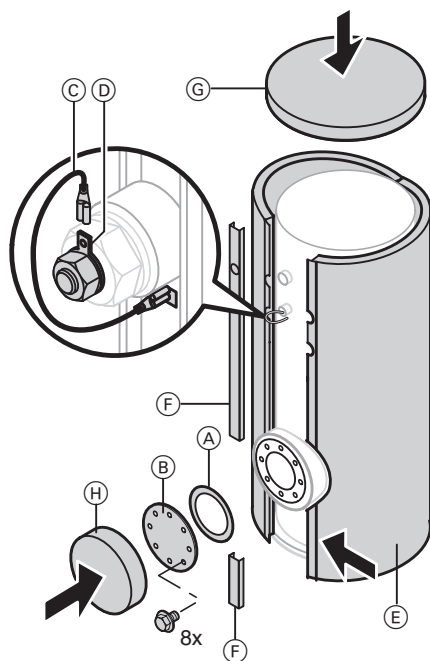
Проверить магниевый электрод пассивной анодной защиты.

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

Осмотр и техническое обслуживание (продолжение)

Емкостные водонагреватели объемом 750 и 1 000 л

7. Вновь ввести емкостный водонагреватель в эксплуатацию



1. Вновь подсоединить емкостный водонагреватель к системе трубопроводов.
2. Новое уплотнение (А) вставить в фланцевую крышку (В).
3. Смонтировать фланцевую крышку (В) и затянуть винты максимальным вращающим моментом 40 Нм.
4. Заполнить емкостный водонагреватель на стороне контура водоразбора ГВС.
5. Надеть провод для соединения с корпусом (С) на штекерный разъем (D).
6. Сцепить теплоизоляционную обшивку (Е) спереди и вставить защитную планку (F).
7. Установить верхнюю крышку (G).
8. Установить колпак (H).

8. Проверить плотность подключений водяного контура и погружных гильз

Спецификация деталей

Емкостный водонагреватель объемом 500 л

Указания по заказу запасных частей!

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

Стандартные детали можно приобрести через местную торговую сеть.

Детали

- 001 Логотип Viessmann
- 002 Крышка
- 003 Верхний теплоизоляционный мат II
- 004 Нижний теплоизоляционный мат
- 006 Теплоизоляционная обшивка
- 008 Колпак с теплоизоляцией
- 009 Термометр
- 011 Фланец
- 012 Глухой фланец (с поз. 013)
- 013 Уплотнение
- 014 Крепление датчика
- 015 Регулируемая опора
- 017 Зажимная скоба
- 018 Верхний теплоизоляционный мат I

Детали без рисунка

- 020 Инструкция по монтажу
- 023 Инструкция по сервисному обслуживанию

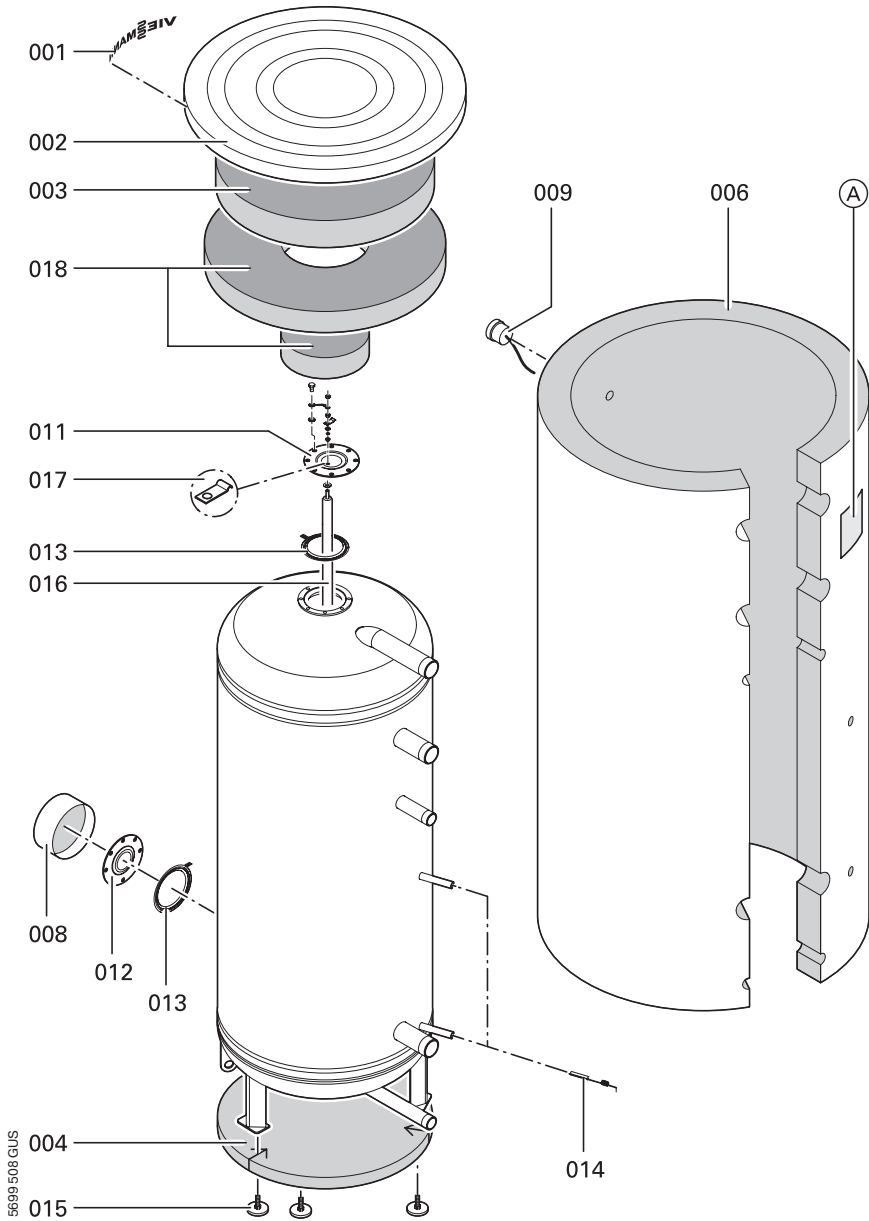
Быстроизнашивающаяся деталь

- 016 Магнийевый электрод пассивной анодной защиты

- Ⓐ Фирменная табличка

Спецификация деталей (продолжение)

Емкостный водонагреватель объемом 500 л



Спецификация деталей

Емкостные водонагреватели объемом 750 и 1 000 л

Указания по заказу запасных частей!

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

Стандартные детали можно приобрести через местную торговую сеть.

Детали

- 001 Логотип Viessmann
- 002 Крышка
- 003 Верхний теплоизоляционный мат
- 004 Нижний теплоизоляционный мат
- 005 Правая теплоизоляционная обшивка
- 006 Левая теплоизоляционная обшивка
- 007 Защитная планка
- 008 Колпак с теплоизоляцией
- 009 Термометр
- 010 Погружная гильза с держателем
- 012 Глухой фланец с уплотнением (поз. 013)
- 013 Комплект уплотнительных прокладок
- 015 Регулируемая опора

Детали без рисунка

- 020 Инструкция по монтажу
- 023 Инструкция по сервисному обслуживанию

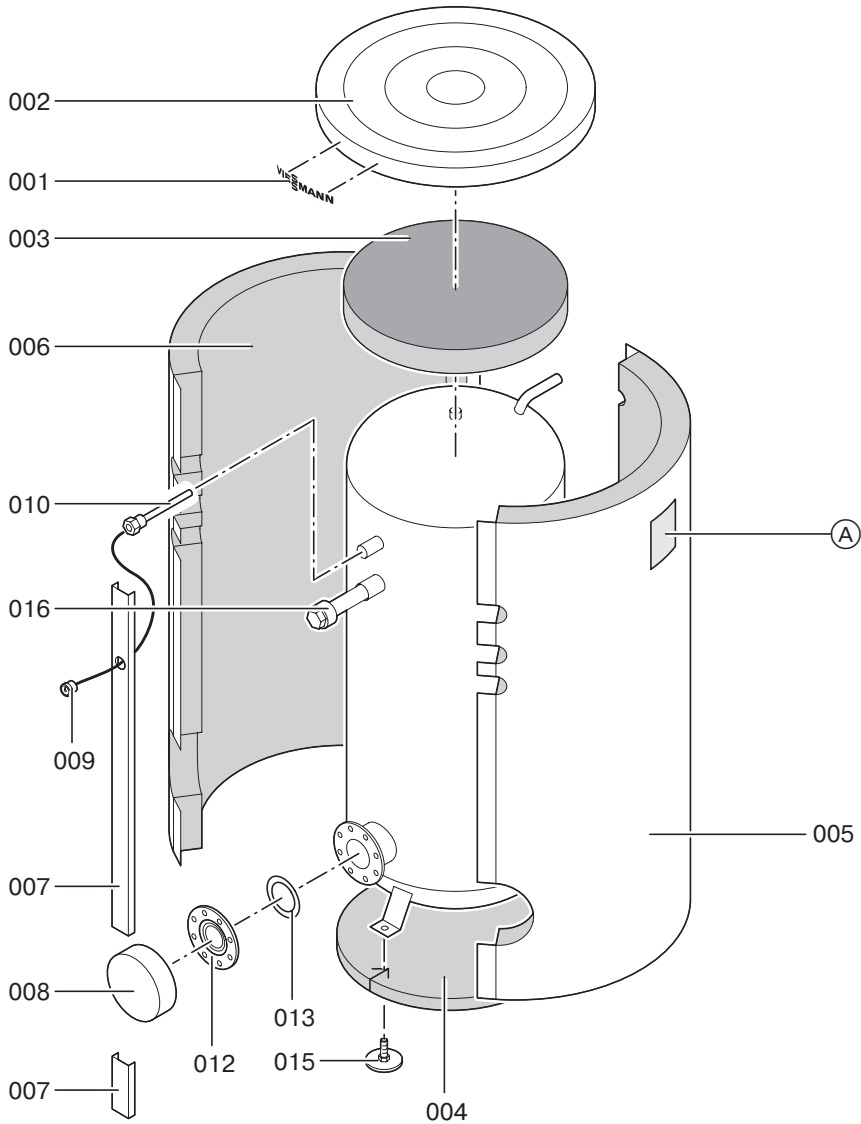
Быстроизнашивающаяся деталь

- 016 Магнийевый электрод пассивной анодной защиты

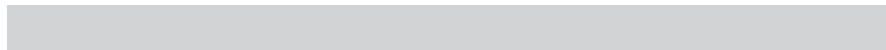
- Ⓐ Фирменная табличка

Спецификация деталей (продолжение)

Емкостные водонагреватели объемом 750 и 1 000 л



Приложение





Протокол

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

	Техническое/ сервисное обслуживание	Техническое/ сервисное обслуживание	Техническое/ сервисное обслуживание
Дата:			
Исполнитель:			

	Техническое/ сервисное обслуживание	Техническое/ сервисное обслуживание	Техническое/ сервисное обслуживание
Дата:			
Исполнитель:			

	Техническое/ сервисное обслуживание	Техническое/ сервисное обслуживание	Техническое/ сервисное обслуживание
Дата:			
Исполнитель:			

Viessmann Werke GmbH & Co KG
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