



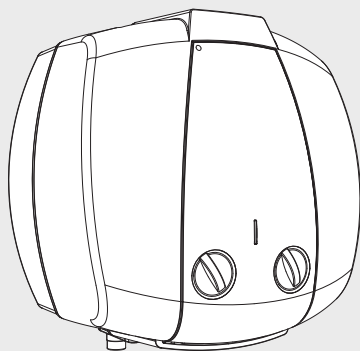
**BOSCH**

Технический паспорт и инструкция по монтажу и эксплуатации

Бойлер

**TR2000T**

TR2000T 10 | 15




## Содержание

<b>1</b>	<b>Пояснения символов и указания по технике безопасности .....</b>	<b>3</b>			
1.1	Пояснения условных обозначений .....	3			
1.2	Правила техники безопасности .....	3			
<b>2</b>	<b>Технические характеристики и размеры .....</b>	<b>5</b>			
2.1	Использование по назначению .....	5			
2.2	Декларация о соответствии .....	5			
2.3	Описание бойлера .....	5			
2.4	Защита от коррозии .....	5			
2.5	Дополнительные детали (входят в комплект поставки бойлера) .....	5			
2.6	Технические данные .....	6			
2.7	Размеры .....	7			
2.8	Составные части .....	8			
2.9	Электрическая схема .....	8			
<b>3</b>	<b>Предписания .....</b>	<b>8</b>			
<b>4</b>	<b>Транспортировка .....</b>	<b>9</b>			
4.1	Транспортировка, хранение и утилизация .....	9			
<b>5</b>	<b>Установка котла .....</b>	<b>9</b>			
5.1	Важные указания .....	9			
5.2	Выбор места монтажа .....	9			
5.3	Подключение воды .....	10			
5.4	Электрические соединения .....	11			
5.5	Пуск в эксплуатацию бойлера .....	11			
<b>6</b>	<b>Действия .....</b>	<b>12</b>			
6.1	Включение/выключение бойлера .....	12			
6.2	Настройка температуры горячей воды ..	12			
6.2.1	Режим антизамерзания .....	12			
6.3	Слив воды из бойлера .....	12			
<b>7</b>	<b>Охрана окружающей среды/утилизация .....</b>	<b>13</b>			
<b>8</b>	<b>Проверка/техобслуживание .....</b>	<b>13</b>			
8.1	Указания для потребителя .....	13			
8.1.1	Чистка .....	13			
8.1.2	Проверка предохранительного клапана ..	13			
8.1.3	Предохранительный клапан .....	13			
8.1.4	Техническое обслуживание и ремонт ..	13			
8.2	Регулярное техническое обслуживание ..	13			
8.2.1	Проверка работоспособности .....	13			
8.2.2	Магнийевый анод .....	14			
8.2.3	Регулярная чистка .....	15			
8.2.4	Длительное неиспользование бойлера (дольше 3 месяцев) .....	15			
8.3	Защитный термостат .....	15			
8.4	После выполнения работ по техническому обслуживанию .....	15			
<b>9</b>	<b>Неисправности .....</b>	<b>16</b>			
9.1	Неисправность/причина/устранение ...	16			

## 1 Пояснения символов и указания по технике безопасности

### 1.1 Пояснения условных обозначений

#### Предупреждения




Предупреждения обозначены в тексте восклицательным знаком в треугольнике. Выделенные слова в начале предупреждения обозначают вид и степень тяжести последствий, наступающих в случае непринятия мер безопасности.

Следующие слова определены и могут применяться в этом документе.

- **УВЕДОМЛЕНИЕ** означает, что возможно повреждение оборудования.
- **ВНИМАНИЕ** означает, что возможны травмы лёгкой и средней тяжести.
- **ОСТОРОЖНО** означает возможность получения тяжёлых вплоть до опасных для жизни травм.
- **ОПАСНО** означает получение тяжёлых вплоть до опасных для жизни травм.

#### Важная информация



Важная информация без каких-либо опасностей для человека и оборудования обозначается приведенным здесь знаком.

#### Другие знаки

Знак	Значение
▶	Действие
→	Ссылка на другое место в инструкции
•	Перечисление/список
–	Перечисление/список (2-ой уровень)

Таб. 1

## 1.2 Правила техники безопасности

### Монтаж

- ▶ Монтаж разрешается выполнять только специалистам, имеющим допуск к выполнению таких работ.
- ▶ Монтаж бойлера и/или дополнительного электрического оборудования должен соответствовать стандарту IEC 60364-7-701.
- ▶ Установите бойлер в защищённом от холода помещении.
- ▶ Перед подключением к электросети выполните гидравлические подключения и проверьте герметичность системы.
- ▶ Перед монтажом отсоедините бойлер от электросети.

### Монтаж, переналадка

- ▶ Монтаж и переналадку бойлера разрешается выполнять только специализированному предприятию, имеющему разрешение на выполнение таких работ.
- ▶ Никогда не перекрывайте слив предохранительного клапана.
- ▶ При нагреве вода может вытекать из слива предохранительного клапана.

## Техническое обслуживание

- ▶ Техническое обслуживание разрешается выполнять только специалистам, имеющим допуск к выполнению таких работ.
- ▶ Перед выполнением любых работ по техническому обслуживанию отсоедините бойлер от электросети.
- ▶ Потребитель несёт ответственность за безопасный и экологичный монтаж и техническое обслуживание.
- ▶ Применяйте только оригинальные запчасти.
- ▶ Если сетевой провод повреждён, то заменять его разрешается только специалистам сервисной службы изготовителя или лицам соответствующей квалификации, чтобы не подвергать потребителей опасности.

## Передача владельцу

Проинструктируйте владельца о правилах обслуживания изделия и укажите на необходимость соблюдения условий эксплуатации.

- ▶ Объясните основные принципы обслуживания, при этом обратите особое внимание на действия, влияющие на безопасность.

- ▶ Укажите на то, что переделку или ремонт оборудования разрешается выполнять только сотрудникам специализированного предприятия, имеющим разрешение на выполнение таких работ.
- ▶ Укажите на необходимость регулярного проведения контрольных осмотров и технического обслуживания для безопасной и экологичной эксплуатации оборудования.
- ▶ Передайте владельцу для хранения инструкции по монтажу и техническому обслуживанию.

## Безопасность электрических приборов при использовании в быту и подобных целях

Для предотвращения опасных ситуаций при использовании электрических приборов действуют следующие правила в соответствии с EN 60335-1:

«Если повреждён сетевой провод, то его должен заменить изготовитель, его сервисная служба или другие квалифицированные специалисты, чтобы не допустить опасных ситуаций.»

## 2 Технические характеристики и размеры

### 2.1 Использование по назначению

Бойлеры предназначены для нагрева и хранения горячей воды. Соблюдайте нормы и правила для оборудования, работающего с питьевой водой, действующие в той стране, где оно эксплуатируется.

Средний срок эксплуатации бойлера - 10 лет.

Любое другое использование считается применением не по назначению. Исключается любая ответственность за повреждения, возникшие в результате применения не по назначению.

Требования к питьевой воде	Единицы измерения	
Жёсткость воды, минимальная	ppm grain/US gallon °dH	120 7.2 6.7
pH, мин. – макс.		6.5 – 9.5
Проводимость, мин. – макс.	мкС/см	130 – 1500

Таб. 2 Требования к питьевой воде

### 2.2 Декларация о соответствии



Конструкция и эксплуатационные качества продукта соответствует нормам Евразийского таможенного союза. Соответствие подтверждено расположенным слева единым знаком обращения.

### 2.3 Описание бойлера

- Эмалированный стальной бак соответствует европейским стандартам
- Высокая устойчивость к давлению
- Наружная облицовка: стальной лист или пластмасса
- Простое обслуживание
- Изоляционный материал - полиуретан, не содержащий фторхлоруглеводороды
- Магниевый защитный анод.

### 2.4 Защита от коррозии

Внутренняя поверхность бойлера покрыта эмалью. Таким образом обеспечивается полностью нейтральный и безопасный контакт с питьевой водой. Для дополнительной защиты установлен магниевый анод.

### 2.5 Дополнительные детали (входят в комплект поставки бойлера)

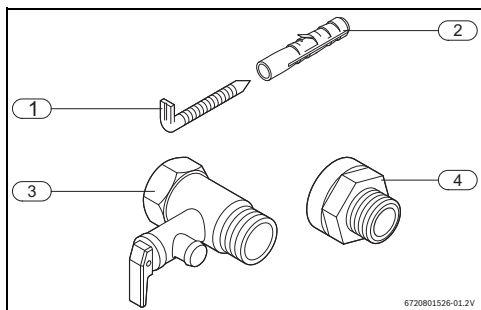


Рис. 1

- [1] Крюки (2x)
- [2] Дюбели (2x)
- [3] Предохранительный клапан
- [4] Изолирующее резьбовое соединение (2x)

## 2.6 Технические данные

Оборудование соответствует требованиям европейских директив 2006/95/EG и 2004/108/EG.

Технические характеристики	Единицы измерения	TR2000T 10 T	TR2000T 15 T
Общее			
Объём	л	10	15
Вес пустого бойлера	кг	7,7	9,4
Вес заполненного бойлера	кг	17,7	24,4
Водой			
Максимально допустимое давление на входе	бар	8	
Максимальное рабочее давление	бар	6,4	
Подключения воды	дюйм	1/2	
Электрика			
Мощность	Вт	1500	1500
Время нагрева (ΔT- 50 °С)		0 ч 23 мин	0 ч 35 мин
Подводимое напряжение	В ~	230	
Частота	Гц	50	
Электрический ток (однофазный)	А	6,5	6,5
Сетевой провод со штекером (тип)		H05VV - F 3 x 1,5 мм <sup>2</sup>	
Класс защиты		I	
Степень защиты		IPX4	
Температура воды			
Температурный диапазон	°С	до 70	

Таб. 3 Технические характеристики

## 2.7 Размеры

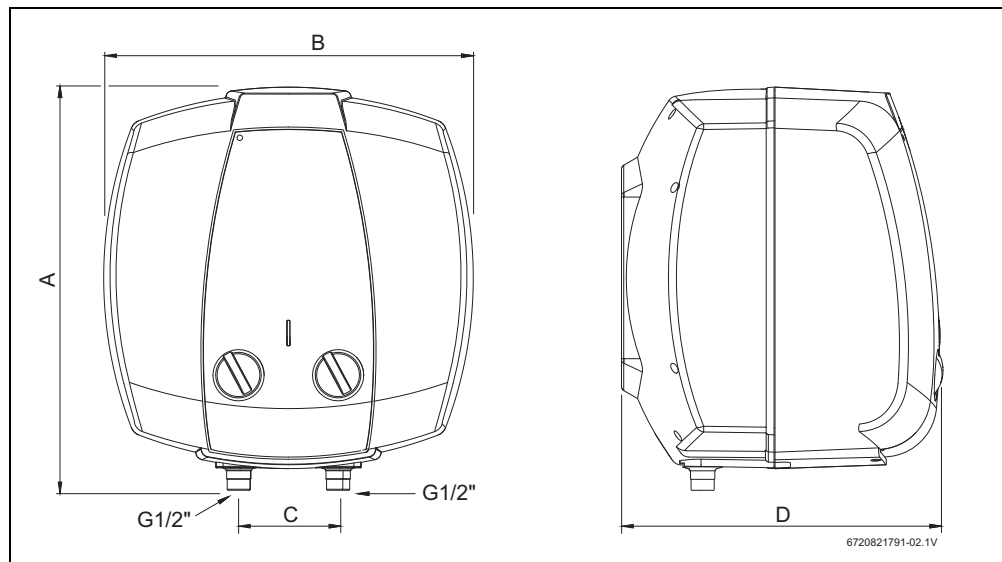


Рис. 2 Размеры, мм

Изделие	A	Б	С	D
TR2000T 10	406	372	100	257
TR2000T 15	406	372	100	324

Таб. 4

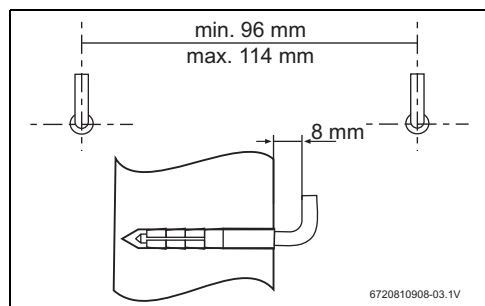


Рис. 3

## 2.8 Составные части

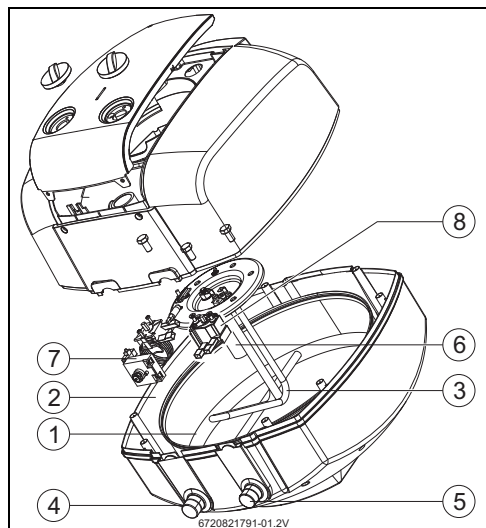


Рис. 4 Конструкция

- [1] Бак
- [2] Изоляция из полиуретана, не содержащего фторхлоруглеродороды
- [3] Нагревательный элемент
- [4] Выход горячей воды ½ "
- [5] Вход холодной воды ½ "
- [6] Магниевый анод
- [7] Предохранительный ограничитель температуры
- [8] Регулятора температуры

## 2.9 Электрическая схема

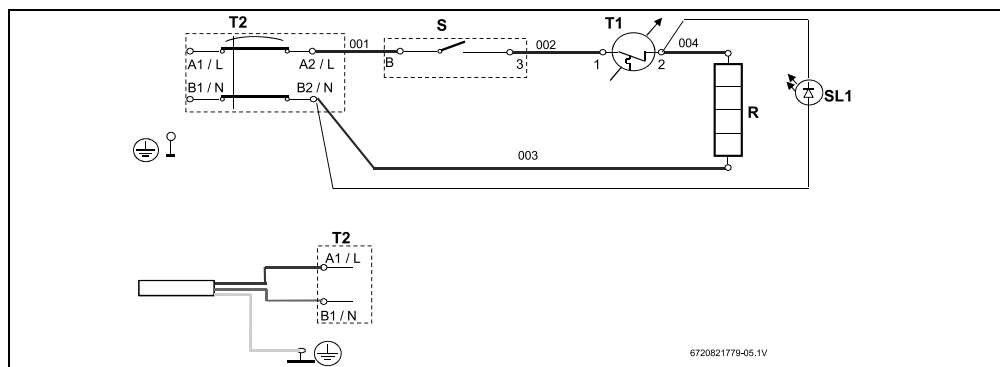


Рис. 5 Схема соединений

## 3 Предписания

Соблюдайте действующие нормы по монтажу и обращению с электрическими бойлерами.



## 4 Транспортировка

- ▶ Не допускайте падения бойлера.
- ▶ Транспортируйте оборудование в оригинальной упаковке, используйте подходящие транспортные средства.

### 4.1 Транспортировка, хранение и утилизация

- Храните оборудование в сухом, защищённом от холода месте.
- Помимо местных правил следует соблюдать директиву EU 2002/96/EG по утилизации электрических и электронных приборов.

## 5 Установка котла



Установку, подключение электропитания и пуск в эксплуатацию должно выполнять только специализированное предприятие.

### 5.1 Важные указания



#### ВНИМАНИЕ:

- ▶ Не допускайте падения бойлера.
- ▶ Удаляйте упаковку с бойлера только в помещении, где он будет установлен.
- ▶ Монтаж бойлера и/или дополнительного электрического оборудования должен соответствовать стандарту IEC 60364-7-7-701.
- ▶ Для крепления выберите стену, обладающую достаточной несущей способностью, чтобы выдержать заполненный бойлер, → стр. 6.



#### ВНИМАНИЕ: возможно повреждение нагревательных элементов!

- ▶ Сначала подключите воду и заполните бойлер.
- ▶ Затем через розетку с заземлением подключите бойлер к электросети.

## 5.2 Выбор места монтажа



#### ВНИМАНИЕ:

- ▶ Для крепления выберите стену, обладающую достаточной несущей способностью, чтобы выдержать заполненный бойлер, → стр. 6.

#### Требования к помещению для монтажа

- ▶ Соблюдать местные государственные предписания.
- ▶ Устанавливайте бойлер на безопасном расстоянии от источников тепла.
- ▶ Устанавливайте бойлер в защищённом от холода помещении.
- ▶ Устанавливайте бойлер вблизи от наиболее часто используемого крана горячей воды, чтобы уменьшить потери тепла и время ожидания.
- ▶ Устанавливайте бойлер в помещении, размеры которого позволяют демонтировать магниевый анод и выполнять необходимые работы по техническому обслуживанию.

#### Зоны безопасности 1 и 2

- ▶ Не устанавливайте бойлер в зонах безопасности 1 и 2.
- ▶ Устанавливайте бойлер вне зон безопасности и на расстоянии не менее 60 см от ванны.



#### ВНИМАНИЕ:

- ▶ Проверьте, чтобы бойлер был соединён защитным проводом с электрической системой (в коробке предохранителей).

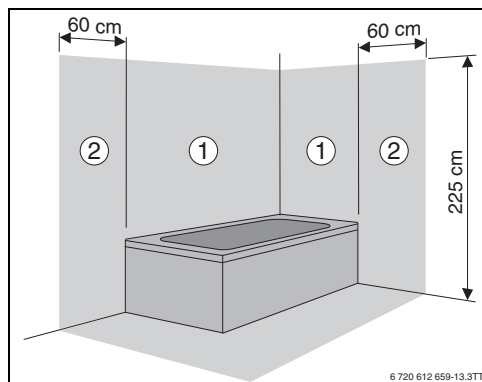


Рис. 6 Зоны безопасности

### 5.3 Подключение воды



**УВЕДОМЛЕНИЕ:** возможны коррозионные повреждения в местах подключения бойлера!

- Подключения воды оборудованы изолирующими резьбовыми соединениями. Таким образом не допускается протекание постоянного тока в местах металлических гидравлических соединений, что препятствует их коррозии.



**УВЕДОМЛЕНИЕ:** возможно повреждение оборудования!

- Если в воде содержатся взвешенные частицы, то установите фильтр на входе воды.



Рекомендация:

- Систему нужно промыть перед подключением, так как частицы грязи снижают поток воды или полностью перекрывают его при сильном загрязнении.
- Обозначьте трубы горячей и холодной воды соответствующим образом, чтобы не перепутать их (→ рис. 7 и 8).

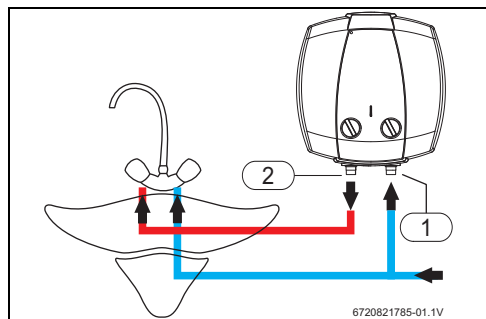


Рис. 7 Монтаж над раковиной

- [1] Вход холодной воды (справа)  
[2] Выход горячей воды (слева)

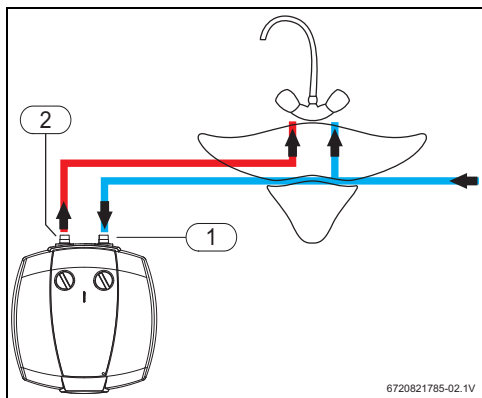


Рис. 8 Монтаж под раковиной

- [1] Вход холодной воды (справа)  
[2] Выход горячей воды (слева)

- Для гидравлического подключения используйте предохранительный клапан, входящий в комплект поставки.

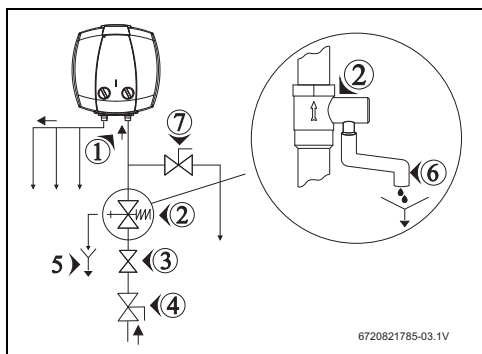


Рис. 9 Подключение воды

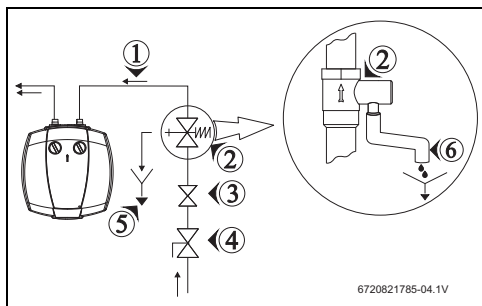


Рис. 10 Подключение воды

- [1] Подключение к водопроводу
- [2] Предохранительный клапан
- [3] Редукционный клапан (для давления воды выше 7 бар)
- [4] Запорный кран
- [5] Сифон
- [6] Подключение конусного сифона
- [7] Сливной кран



Для предотвращения неисправностей, вызванных неожиданными колебаниями давления в водопроводной сети, рекомендуется перед бойлером установить обратный клапан.

При опасности заморозания

- ▶ Выключите бойлер.
- ▶ Слейте воду из бойлера (→ глава 6.3).

#### Предохранительный клапан



##### ОПАСНО:

- ▶ Установите предохранительный клапан на подводе холодной воды к бойлеру (→ рис. 9 и 10).



##### УВЕДОМЛЕНИЕ:

НИКОГДА НЕ ПЕРЕКРЫВАЙТЕ СЛИВ ВОДЫ ИЗ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА.  
Между предохранительным клапаном и входом холодной воды электрического бойлера нельзя устанавливать никакую арматуру.



Если давление воды превышает 80% от максимально допустимого давления бойлера (6,4 бар), то установите редукционный клапан (→ рис. 9). При повышении давления в бойлере более 6,4 бар срабатывает предохранительный клапан. Вода, вытекающая из клапана, должна отводиться.

## 5.4 Электрические соединения



##### ОПАСНО:

удар электрическим током!

- ▶ Перед работами с электрикой отключите бойлер от электросети (выключите защитный автомат или другим способом).

Все регулирующие, контролирующие и защитные устройства бойлера прошли усиленную проверку и готовы к эксплуатации.



##### ВНИМАНИЕ:

Защита электрооборудования!

- ▶ Согласно электросхеме для бойлера требуется отдельное подключение, автомат защиты от тока утечки 30 мА и заземление.



Электрическое подключение должно соответствовать действующим национальным требованиям по электромонтажу.

- ▶ Подключите бойлер к электросети через розетку с заземлением.

## 5.5 Пуск в эксплуатацию бойлера

- ▶ Проверьте монтаж и подключение бойлера.
- ▶ Откройте водопроводные краны.
- ▶ Откройте все краны горячей воды и полностью удалите воздух из трубопроводов.
- ▶ Проверьте отсутствие протечек во всех соединениях и заполните весь бойлер водой.
- ▶ Подключите бойлер к электросети.
- ▶ Объясните потребителю принцип действия и порядок обслуживания бойлера.

## 6 Действия

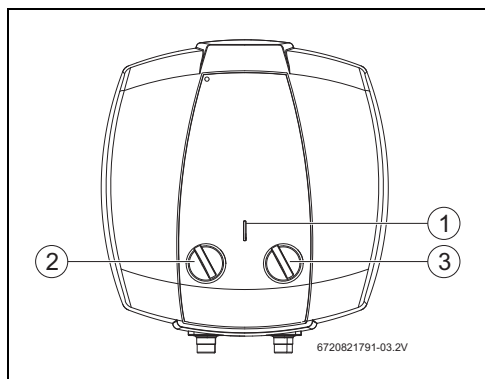


Рис. 11 Органы управления и индикации

- [1] Световой индикатор работы
- [2] Пусковой выключатель
- [3] Ручка регулятора температуры



**ВНИМАНИЕ:** Первый пуск бойлера должны выполнять только специалисты, имеющие разрешение на проведение такого вида работ. Они должны предоставить потребителю всю информацию, необходимую для исправной работы бойлера.

### 6.1 Включение/выключение бойлера

#### Включение

- Установите выключатель в положение "I".

#### Выключение

- Установите выключатель в положение "0".

### 6.2 Настройка температуры горячей воды



Когда температура воды достигает заданного значения, нагрев бойлера прекращается (индикатор работы гаснет). Когда температура воды опускается ниже заданного значения, то нагрев включается (горит индикатор работы) и работает до тех пор, пока не будет достигнута заданная температура.

Регулятором температуры можно задать температуру до 70 °С.

#### Повышение температуры

- Поверните ручку регулятора температуры вправо.

#### Уменьшение температуры

- Поверните ручку регулятора температуры влево.

#### 6.2.1 Режим антизамерзания -

В этом режиме бойлер включается, когда температура в нём снижается до 5 °С.

- Установите переключатель на "-".

### 6.3 Слив воды из бойлера

- Отсоедините бойлер от электросети.



**ОПАСНО:** возможно ошпаривание горячей водой!

Перед открытием предохранительного клапана откройте кран горячей воды и проверьте температуру воды в бойлере.

- Дождитесь, когда температура воды опустится настолько, что не будет представлять опасность ошпаривания и других повреждений.

- Закройте водопроводный кран и откройте кран горячей воды.
- Откройте предохранительный клапан (рис. 12).
- Дождитесь полного слива воды из бойлера.

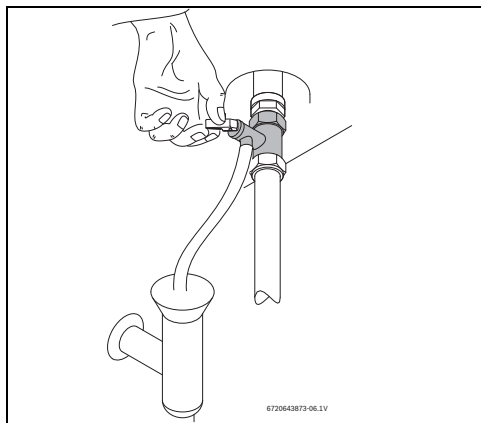


Рис. 12 Открытие предохранительного клапана вручную

## 7 Охрана окружающей среды/утилизация

Охрана окружающей среды является основным принципом предприятий концерна Bosch.

Качество продукции, рентабельность и охрана окружающей среды являются для нас равными по приоритетности целями. Законы и предписания по охране окружающей среды строго соблюдаются.

Для охраны окружающей среды мы используем наилучшие технические средства и материалы с учетом экономических аспектов.

### Упаковка

Мы принимаем участие во внутрисовременных системах утилизации упаковок, которые обеспечивают оптимальный замкнутый цикл использования материалов. Все применяемые нами упаковочные материалы являются экологически безвредными и многократно используемыми.

### Отслужившее свой срок электрическое и электронное оборудование



Непригодное к применению электрическое и электронное оборудование нужно собирать отдельно и отправлять на экологичную переработку (Европейская директива об отслужившем свой срок электрическом и электронном оборудовании).

Пользуйтесь для утилизации национальными системами возврата и сбора электрического и электронного оборудования.

## 8 Проверка/техобслуживание



Техническое обслуживание разрешается выполнять только специалистам, имеющим допуск к выполнению таких работ.

### 8.1 Указания для потребителя

#### 8.1.1 Чистка

- ▶ Никогда не применяйте абразивные, едкие или содержащие растворитель чистящие средства.
- ▶ Облицовку бойлера можно при необходимости протереть мягкой тряпкой.

#### 8.1.2 Проверка предохранительного клапана

- ▶ Проверьте, вытекает ли вода из слива предохранительного клапана во время нагрева.
- ▶ Никогда не перекрывайте слив предохранительного клапана.

#### 8.1.3 Предохранительный клапан

- ▶ Минимум один раз в месяц открывайте предохранительный клапан (→ рис. 12).



#### ОСТОРОЖНО:

Следите за тем, чтобы вытекающая вода не причинила вреда людям или оборудованию.

#### 8.1.4 Техническое обслуживание и ремонт

- ▶ Потребитель несёт ответственность за регулярное проведение технического обслуживания и контрольных осмотров технической службой или специализированным предприятием, имеющим разрешение на выполнение таких работ.

### 8.2 Регулярное техническое обслуживание



#### ОСТОРОЖНО:

Перед проведением технического обслуживания:

- ▶ Отсоедините бойлер от электросети.
- ▶ Закройте водопроводный кран (→ рис. 9).

- ▶ Применяйте только оригинальные запчасти.
- ▶ Заказывайте запчасти по каталогу запасных частей бойлера.
- ▶ При проведении техобслуживания заменяйте демонтированные уплотнения на новые.

#### 8.2.1 Проверка работоспособности

- ▶ Проверьте исправную работу всех узлов.



#### ВНИМАНИЕ: возможно повреждение эмалированного покрытия!

Никогда не очищайте внутреннее эмалированное покрытие бойлера средствами для удаления накипи. Для защиты эмалированного покрытия не требуются никакие другие средства.

### 8.2.2 Магниевый анод



Бойлер защищён от коррозии магниевым анодом, расположенным в баке.



#### **ОСТОРОЖНО:**

Бойлер можно эксплуатировать только с установленным магниевым анодом.



#### **ОСТОРОЖНО:**

Ежегодно заменяйте магниевый анод. Если бойлер эксплуатируется без такой защиты, то он лишается гарантии изготовителя.

- ▶ Перед началом работ убедитесь, что бойлер отсоединён от электросети.
- ▶ Полностью слейте воду из бойлера (→ глава 6.3).

- ▶ Снимите крышку с бойлера.

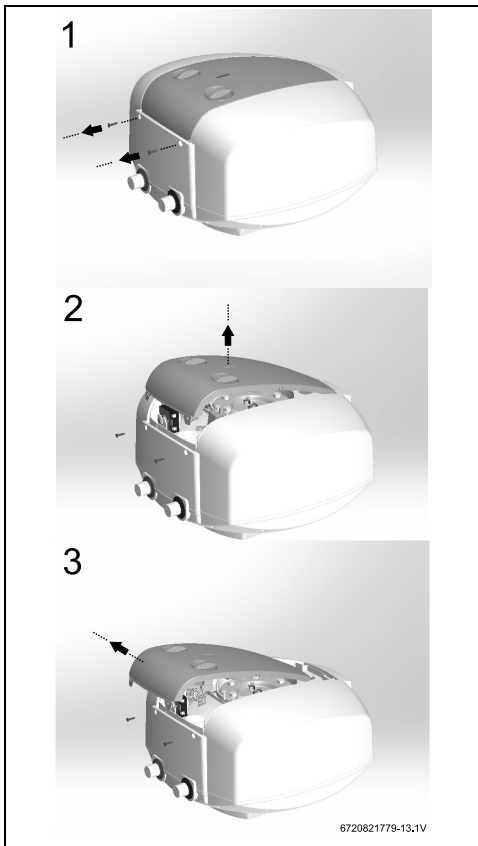


Рис. 13

- ▶ Отсоедините защитный выключатель бойлера.
- ▶ Отсоедините провод ограничителя температуры.
- ▶ Отверните крепёжные винты фланца [1].
- ▶ Снимите фланец [2].
- ▶ Проверьте магниевый анод [3]. Магниевый анод подлежит замене не реже 1 раза в год.

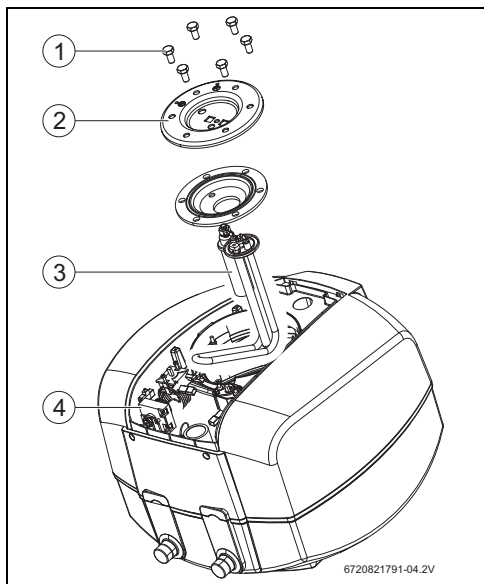


Рис. 14 Доступ во внутреннее пространство и обозначение деталей

- [1] Крепежные винты
- [2] Фланец
- [3] Магниевый анод
- [4] Защитный термостат

### 8.2.3 Регулярная чистка



**ОПАСНО:** возможно ошпаривание горячей водой!

Во время чистки можно получить тяжёлые ожоги горячей водой.

- ▶ Проводите чистку вне периодов нормального водоразбора.

- ▶ Закройте все краны горячей воды.
- ▶ Предупредите всех жителей об опасности ошпаривания горячей водой.
- ▶ Установите регулятором наибольшую температуру, для этого поверните его до упора вправо (→ рис. 11, [4]).
- ▶ Дождитесь, когда погаснет индикатор работы бойлера.
- ▶ Откройте все краны горячей воды. Начинайте с ближайшего к бойлеру крана. Сливайте всю воду из бойлера не менее 3 минут.
- ▶ Закройте краны горячей воды и установите ограничитель температуры в нормальное положение.

### 8.2.4 Длительное неиспользование бойлера (дольше 3 месяцев)



Если бойлер не используется длительное время (более 3 месяцев), то нужно сменить в нём воду.

- ▶ Отсоедините бойлер от электросети.
- ▶ Полностью слейте воду из бойлера.
- ▶ Заполняйте бойлер до тех пор, пока вода не потечёт из всех кранов горячей воды.
- ▶ Подключите бойлер к электросети.

### 8.3 Защитный термостат

Бойлер имеет автоматическое предохранительное устройство. Если температура воды в бойлере поднимается выше определённого предельного значения, то из-за опасности аварии предохранительное устройство отключает бойлер от электросети.



**ОПАСНО:** Разблокировку ограничителя температуры разрешается выполнять только специалистам, имеющим допуск к выполнению таких работ!

Предохранительный ограничитель температуры следует разблокировать только после устранения причины неисправности. Для разблокировки предохранительного ограничителя температуры:

- ▶ Полностью нажмите кнопку разблокировки (→ рис. 14, [4]).

### 8.4 После выполнения работ по техническому обслуживанию

- ▶ Подтяните все соединения и проверьте отсутствие протечек в них.
- ▶ Подключите бойлер к электросети.

## 9 Неисправности

### 9.1 Неисправность/причина/устранение


**ОПАСНО:**

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт должны производиться только специализированной фирмой, имеющей разрешение на выполнение таких работ.

В следующей таблице приведены рекомендации по устранению возможных неисправностей.

Проявление							Причина	Устранение
Холодная вода	Очень горячая вода	Маленькая вместимость	Постоянный слив воды из предохранительного клапана	"Ржавая" вода	Плохо пахнущая вода	Шумы в бойлере		
x							Сработал предохранитель или защитный автомат (превышена мощность).	► Проверьте, соответствует ли электрическая проводка бойлера необходимой силе тока.
x	x						Неправильная установка температуры на регуляторе температуры.	► Установите правильное значение на регуляторе температуры.
x							Срабатывает предохранительный ограничитель температуры.	► Замените или заново установите ограничитель температуры.
x							Неисправный нагревательный элемент.	► Замените нагревательный элемент.
x							Неправильная работа ограничителя температуры.	► Замените или заново установите ограничитель температуры.
x		x	x				Образование отложений в бойлере и/или в группе безопасности.	► Удалите отложения. ► Замените группу безопасности, если требуется.
		x	x			x	Давление воды в системе.	► Проверьте давление воды в системе. ► При необходимости установите редукционный клапан.
		x				x	Пропускная способность водопроводной сети.	► Проверьте трубопроводы.
				x			Коррозия бойлера.	► Слейте воду и проверьте наличие коррозии внутри бойлера. ► Замените магниевый анод.

Таб. 5



Проявление						Причина	Устранение
					x	Загрязнение бактериями.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Слейте воду из бойлера и очистите его.</li> <li>▶ Протрите бойлер.</li> </ul>
x						Вместимость бойлера не соответствует потребностям.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Замените на бойлер соответствующей вместимости.</li> </ul>

Таб. 5

**Для записей**



ООО "Бош Термотехника"  
ул.Котляковская, 3  
115201 Москва, Россия  
Тел. +7 495 510-33-10

[www.bosch-climate.ru](http://www.bosch-climate.ru)