

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## IDEAL 2300

## IDEAL 2400



### 70 / 800 кВт

**ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЕ  
ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ И ГАЗОВЫЕ  
ЧУГУННЫЕ КОТЛЫ**

#### **1 . Ввод в эксплуатацию**

- 1 - Заполнение
- 2 - Предварительные проверки

#### **2 . Работа**

- 1 - Принцип работы
- 2 - Отопительный котел без бойлера  
СТАНДАРТ
- 3 - Отопительный котел без бойлера  
ЭКОКОНТРОЛЬ

#### **3. Запуск**

#### **4. Остановка**

#### **5. Правила техники безопасности**

#### **6. Техническое обслуживание**

#### **7. Ремонт**

#### **8. Рекомендации**

# BAXI

# 1. Ввод в эксплуатацию

---

"Компания BAXI снимает с себя всю ответственность за повреждения при выполнении работ без соблюдения указаний настоящего руководства или при выполнении работ неквалифицированным персоналом".

## 1 - 1 Заполнение

### - Качество воды для системы отопления

Избегать использования жесткой воды, так как это может привести к отложению накипи в котле. В технической инструкции соглашения между профсоюзами от 2 июля 1969 года среди прочего указано, что если ТН, или гидрометрический титр, превышает 25° по французской системе, то необходимо предусмотреть заполнение котла смягченной водой.

### - Заполнение системы отопления и котла

При заполнении, которое должно производиться медленно, убедиться в том, что запорные вентили открыты и что смесительный вентиль (если имеется) открыт на 1/2. Колпак автоматического спускного вентиля, устанавливаемого обычно на выходе котла, должен оставаться приоткрытым для обеспечения постоянной прокачки во время заполнения. Прокачать все верхние точки системы отопления и закрыть один за другим различные спускные винты, когда вода достигнет их уровня.

После первого заполнения котла водой необходимо произвести тщательную промывку (при помощи вентиля очистки от грязи) для удаления посторонних частиц, которые могли попасть в арматуру или трубопровод во время монтажа.

### - Добавление воды

Добавление воды в котел после заполнения должно быть очень незначительным и в любом случае должно проверяться и регистрироваться счетчиком. Частое добавление воды указывает на наличие утечки, которая должна быть устранена в кратчайший срок.

## 1 - 2 Предварительные проверки

При первом запуске в сезон или после продолжительного простоя:

- убедиться в том, что котел полностью заполнен водой, и проверить систему на герметичность. В случае необходимости добавить воды и прокачать все верхние точки до тех пор, пока вода не начнет вытекать.
- проверить соединение дымохода и работу регулятора тяги, если таковой имеется.
- убедиться, что верхняя и нижняя вентиляция не перекрыты.
- проверить закрывание и герметичность дверей и заглушек для прочистки дымохода. При необходимости затянуть соединения.
- проверить крепление горелки.
- проверить, что подача топлива на горелку производится надлежащим образом и что открыты вентили подачи и обратные вентили.
- в случае работы на газовом топливе проверить, что соблюдены соответствующие правила безопасности.

# 2. Функционирование

---

## 2 - 1 Принцип работы

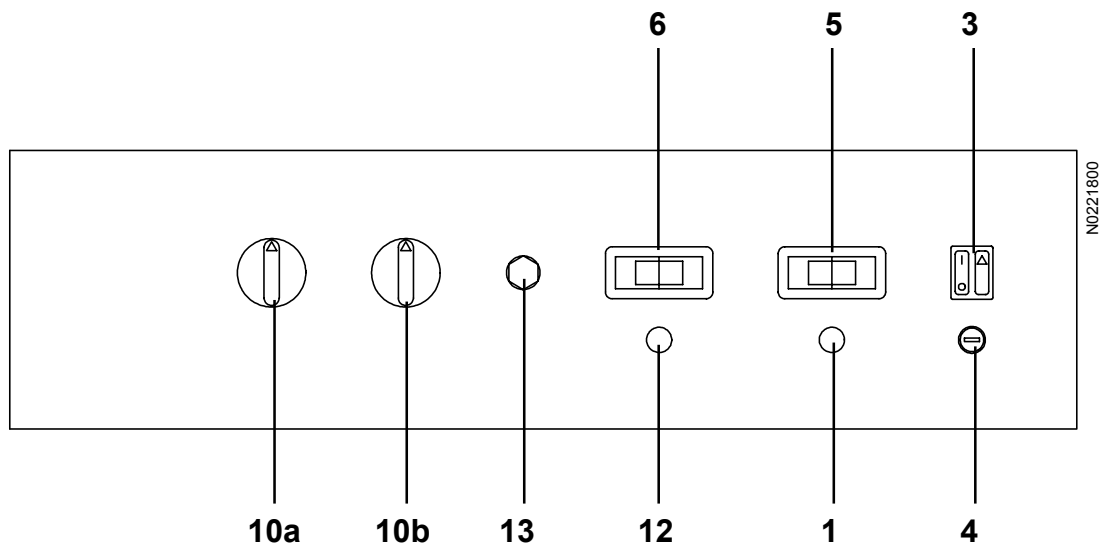
Регулирование котла осуществляется термостатами (10) или встроенным регулятором (опцион). Безопасность работы обеспечивается предохранительным термостатом (13) с возвратом в исходное положение вручную.

Для котлов с регулятором температура воды котла модулируется воздействием регулятора на горелку и (или) на смесительный вентиль, в зависимости от температуры окружающей среды.

С целью снижения конденсации при запуске горелка всегда работает (в случае теплотребности регулятора) на 2 режимах, пока температура котла ниже порога срабатывания термостата 2-ого режима. После того как температура котла превышает этот порог, включение 2-ого режима зависит только от регулятора. Этот порог регулируется в пределах от 30 до 90°C поворотом ручки термостата 2-ого режима.

## 2 - 2 Отопительный котел без бойлера "СТАНДАРТ"

### 2 - 2 - 1 Ручное регулирование при помощи термостатов котла (10) (только отопление)



1	Световой индикатор напряжения	<ul style="list-style-type: none"> <li>Загорается при подаче напряжения на котел</li> </ul>
3	Переключатель Работа-остановка горелки Функция «Тест»	<ul style="list-style-type: none"> <li>На <b>О</b> : Полная остановка горелки</li> <li>На <b>I</b> : Запуск-остановка горелки термостатами котла (10)</li> <li>На <b>Δ</b> : Проверка работы горелки и предохранител. термостата (13).</li> </ul>
4	Плавкий предохранитель	<ul style="list-style-type: none"> <li>6,3АТ</li> </ul>
5	Термометр дымохода (опцион)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Показывает температуру дыма на выходе из котла.</li> </ul>
6	Термометр котла	<ul style="list-style-type: none"> <li>Показывает температуру воды в котле.</li> </ul>
10	а - Термостат котла, 1-ый режим б - Термостат котла, 2-ой режим	<ul style="list-style-type: none"> <li>Регулируют температуру воды в котле (диапазон регулирования от 30 до 90 °С). Повышение температуры происходит вслед за увеличением цифр указателя.</li> <li>Отрегулировать термостат 2-ого режима (справа) на требуемую температуру котла. Отрегулировать термостат 1-ого режима (слева) на 5 - 10°С <b>выше</b> этого значения (примерно 1 цифра на указателе). Пример: - Термостат 2-ого режима на 75 °С. - Термостат 1-ого режима между 80 и 85 °С.</li> </ul>
12	Аварийный световой индикатор котла	<ul style="list-style-type: none"> <li>Загорается в случае срабатывания термостата (13) после аномального повышения температуры воды в котле. Горелка останавливается.</li> </ul>
13	Предохранительный термостат котла	<ul style="list-style-type: none"> <li>Заводская установка 110°С (возврат в исходное положение вручную).</li> </ul>

## 2 - 3 Отопительный котел без бойлера "ЭКОКОНТРОЛЬ"

### 2 - 3 - 1 Устанавливается в соответствии с приложенной к пульту инструкцией по установке.

# 3. Запуск

---

**П**осле установки термостатов котла на нужную температуру на выходе:  
Включить установленный согласно существующим нормам общий выключатель установки, что даст возможность подать напряжение на горелку при помощи выключателя, расположенного на пульте управления. Если горелка имеет встроенный прерыватель, проверить, что он включен.  
После включения горелка будет автоматически отвечать на все сигналы, подаваемые устройствами управления.

В случае прекращения подачи электропитания горелка останавливается так же, как и при размыкании общего выключателя, и автоматически включается снова после восстановления электропитания.

**Замечание:** После первого розжига рекомендуется очистить фильтр насоса на жидкотопливном котле или фильтр подачи на газовом котле.

После нескольких часов работы проверить герметичность дверей. При необходимости затянуть гайки крепления.

# 4. Остановка

---

## Горелка

Для остановки горелки выключить общий выключатель и выключатель (3) пульта управления. В случае продолжительного простоя закрыть вентили подачи топлива.

В конце сезона отопления необходимо произвести полную чистку (см. руководство по обслуживанию горелки).

## Котел

В конце сезона отопления произвести полную очистку котла (см. техническое обслуживание).

В случае продолжительного простоя закрыть двери котла, отсоединить дымоход и закрыть дымосборник заглушкой во избежание циркуляции воздуха внутри.

Спуск установки не производится, за исключением случая, когда котел может не быть разожжен при первых холодах.

## Антифриз

Эффективная защита от замерзания может быть обеспечена путем добавления в систему отопления некоторого количества антифриза.

Для систем центрального отопления используются специальные антифризы. Мастер по установке предоставит Вам все необходимые в этом отношении сведения.

При использовании антифриза необходимо обеспечить отсутствие связи между системами отопления и питательной воды (см. циркуляр Министерства здравоохранения от 26 апреля 1982 года).

# 5. Правила техники безопасности

---

## Прочистка дымохода

Законодательство предусматривает две очистки дымохода в год.

## Недостаточное количество воды в системе

Не подавать воду в котел, находящийся под высокой температурой. Если это необходимо, подать только слабую струю воды.

## Недостаточное количество воды в котле

Остановить горелку, дать котлу полностью охладиться. Добавление воды в горячий котел может окончательно вывести котел из строя.

## Открытие дверей

Перед открытием двери топки и заглушек для очистки убедиться, что горелка остановлена и на котел не подано напряжение.

# 6. Техническое обслуживание

---

## Котел

Проверить давление воды на манометре и при необходимости восстановить номинальное давление. Производить операции только если установка холодная. Если необходимо часто производить заполнение, то это указывает на наличие утечки; в таком случае необходимо предупредить об этом наладчика. Ни в коем случае не вычерпывать воду из системы отопления. Во избежание постепенного загрязнения, неблагоприятного для нормальной работы котла, рекомендуется периодически производить очистку (минимум два раза в год).

Очистка должна производиться на остановленном и отключенном от сети электропитания котле.

Произвести следующие операции:

- Выключить расположенный на пульте управления и общий выключатели установки отопления.
- Снять наружные панели кожуха.
- Снять опорную дверь горелки и заглушки дымосборника.
- Тщательно очистить стенки каждого дымохода при

помощи поставленной с котлом щетки, а также стенки камеры сгорания.

- Удалить нагар и продукты сгорания, если возможно при помощи пылесоса
- Очистить внутренние поверхности дымосборника.
- Изоляционный материал дверей может быть обработан мягкой щеткой. Не использовать металлическую щетку. Соблюдать осторожность, чтобы не повредить уплотнение.
- По окончании очистки установить заглушки, закрыть опорную дверь горелки и проверить их герметичность.
- Снова установить передние панели кожуха.

## Грязь

Эта грязь, образовавшаяся вследствие коррозии системы, циркулирует в трубах системы и отлагается в котлах. Мы рекомендуем произвести эффективную и обильную промывку и проверить выходящую после промывки воду.

## Горелка

Горелку необходимо периодически обслуживать. См. специальное руководство, прилагаемое к горелке. В случае необходимости обратитесь к аккредитованному дилеру или изготовителю горелки.

# 7. Ремонт

---

**Е**сли горелка не запускается или систематически останавливается после запуска, проверить, что это действительно происходит по причине аномалии, требующей внешнего вмешательства.

Проверить:

- 1) что в резервуаре осталось достаточно топлива или что обеспечена подача газа.
- 2) что включен выключатель и что нет перебоев в электроснабжении.

- 3) исправность плавких предохранителей.
- 4) что блок управления не разомкнут.
- 5) чистоту системы управления (капсула или ионизация).
- 6) что это явление не представляет собой нормальную остановку регулирующими термостатами котла.
- 7) что открыты вентили топливного трубопровода.
- 8) что не сработала защита котла.

# 8. Рекомендации

---

## Советы по экономии энергии

- Отрегулировать мощность котла на действительную мощность установленных радиаторов.
  - Производить очистку дымохода по крайней мере два раза за сезон отопления.
  - По крайней мере два раза за сезон отопления проверять настройку горелки.
  - Настраивать термостат котла в зависимости от температуры окружающей среды во избежание перегрева радиаторов.
- Мы рекомендуем установить регулятор (встроенный в пульт управления), управляющий горелкой и ограничивающий продолжительность ее работы.



---

# BAXI

**BAXI s.a.**

157, AVENUE CHARLES FLOQUET  
93158 LE BLANC MESNIL CEDEX. ФРАНЦИЯ.  
Телефон: 01 45 91 56 00 - Факс: 01 45 91 59 50

A member of BAXI GROUP LTD



НАПЕЧАТАНО НА ЗАВОДЕ В СУАССОН - ФРАНЦИЯ