

### Схема контроля 1185

- |   |  |
|---|--|
| 1 Демонтаж электронной схемы                      | 5 Смена ГАЗА                                   |
| 2 Настройка платы и схемы                         | 6 Настройка расходомера горячего водоснабжения |
| 3 Настройка полезной мощности                     | 7 Другие настройки                             |
| 4 Настройка теплообменника горячего водоснабжения |  |

#### 1 Демонтаж электронной схемы

**Внимание** - Демонтаж любого защитного покрытия связан с риском прикосновения к деталям, находящимся под опасным электрическим напряжением. По возможности, необходимо отключить котел от сети электропитания при помощи всеполюсного выключателя.

- 1 Отсоедините клеммную колодку дистанционного управления (Рис. 1)

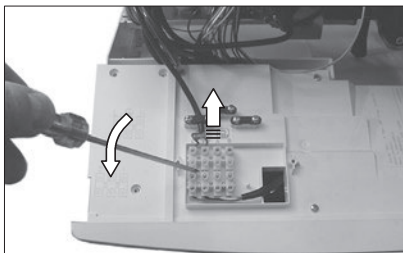


Рис. 1

- 2 Вытяните электропроводку через отверстие (Рис. 2)

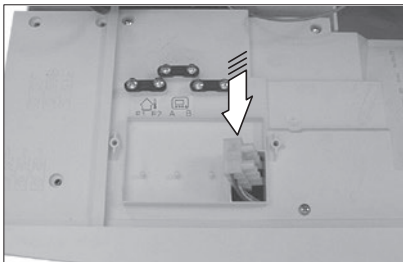


Рис. 2

- 3 Отсоедините все электрические провода схемы контроля.
- 4 Демонтируйте соединительные перемычки между регуляторами и потенциометрами регулировки отопления и горячего водоснабжения, аккуратно извлекая их по направлению стрелки на Рис. 3.
- 5 Открутите четыре винта, которыми электронная схема крепится к панели.

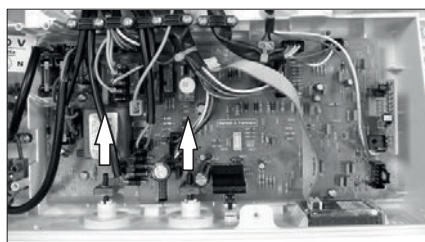


Рис. 3

- 6 Установите на место схему, выполнив вышеперечисленные действия в обратном порядке.

#### ВНИМАНИЕ!

При повторном монтаже схемы контроля необходимо выполнить действия, описанные ниже:

- 7 Вставьте схему таким образом, чтобы ее передняя часть оказалась под втулками крепления регуляторов.
- 8 Установите соединительные перемычки **A** (Рис. 4) между регулятором и потенциометром. Плотно вдавливать перемычку в регулятор не нужно.
- 9 В процессе крепления схемы контроля винтами убедитесь, что кнопка сброса котла **B** находится в контакте с кнопкой на передней панели управления **C** (Рис. 4).

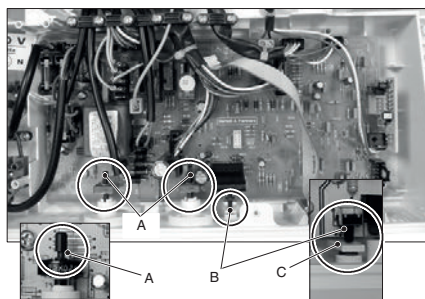


Рис. 4

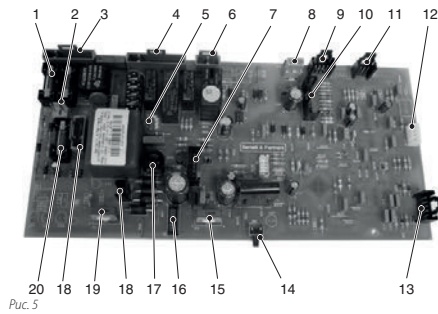
#### ВНИМАНИЕ!

После закрепления схемы контроля необходимо выполнить действия, описанные ниже:

- 10 Убедитесь, что регуляторы отопления и горячего водоснабжения полностью проворачиваются.
- 11 Перекройте газовый кран и заблокируйте котел. Убедитесь, что при нажатии кнопки сброса блокировка котла снимается.

## 2 Настройка платы и схемы

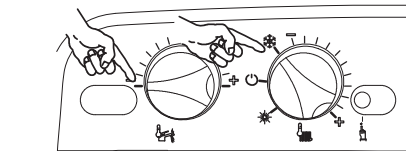
В котлах, у которых вышеперечисленные характеристики отличаются, необходимо перепрограммировать плату.



- 1 Предохранитель 3,15 А - 250 В
- 2 x16 датчик мининакопителя
- 3 x7 питание, комнатный термостат
- 4 x12 трехходовый клапан, насос
- 5 x15 электрод обнаружения
- 6 x17 газовый клапан
- 7 x22 вентилятор
- 8 x14 внешний датчик температуры
- 9 x11 NTC горячего водоснабжения, NTC на возврате контура отопления
- 10 x9 датчик дыма, термостат безопасности, реле давления отопления, NTC на подаче в контуре отопления
- 11 x10 расходомер горячего водоснабжения
- 12 x13 дистанционный
- 13 x2 часы, кнопка подогрева
- 14 Кнопка разблокирования (сброса)
- 15 Переключатель "лето-выключен-зима" и регулировка температуры отопления.
- 16 x8 соединение ЖК-дисплея
- 17 x6 устройство розжига
- 18 x24 - x5 трансформатор
- 19 Регулировка температуры горячей водоснабжения
- 20 Предохранитель 400 mA - 250 В

## 3 Настройка полезной мощности

Чтобы настроить полезную мощность котла, необходимо выполнить действия, описанные ниже.



- 1 Прежде чем включить электропитание котла, установите регуляторы так, как показано на Рис. 6.
- 2 Включите электропитание котла посредством двухполюсного выключателя: на ЖК-дисплее отобразятся следующие символы (Рис. 7)

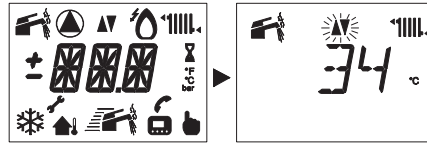


Рис. 7

- 3 Нажмите и удерживайте в течение 10 секунд кнопку сброса 14 Рис. 5, пока на ЖК-дисплее не появится параметр **P01** (**P01** чередуется с **04**) (Рис. 8).

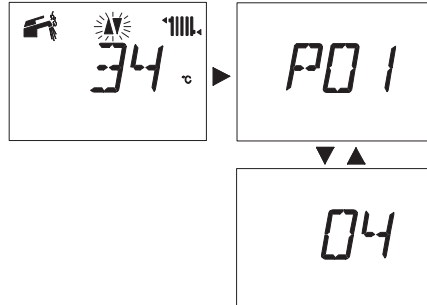


Рис. 8

- 4 Чтобы изменить настройку, поверните регулятор температуры горячего водоснабжения и установите его в положение **выбранной мощности** (Рис. 9) (на рисунке, например, ручка установлена на **25 кВт** или **34 кВт**).

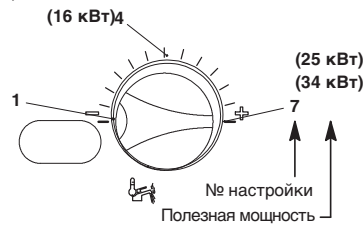


Рис. 9

- 5 На ЖК-дисплее параметр **P01** чередуется с **07** (Рис. 10).

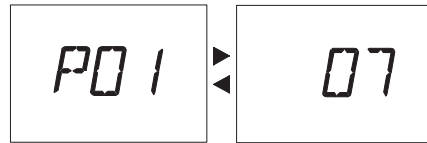


Рис. 10

- 6 Через 5 секунд после ввода желаемого значения **выбранной мощности** произойдет автоматическое сохранение настройки, после чего на ЖК-дисплее отобразится надпись **OK** (Рис. 11) в качестве подтверждения сохранения.

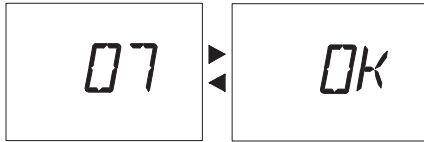


Рис. 11

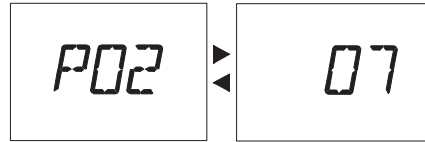


Рис. 14

**Примечание.** Подождите сохранения нового параметра до выхода из режима программирования.

10 Через 5 секунд после ввода желаемого значения **выбранной мощности** произойдет автоматическое сохранение настройки, после чего на ЖК-дисплее отобразится надпись **OK** (Рис. 15) в качестве подтверждения сохранения.

### Настройка Мощность 34 кВт

**Мощность 34 кВт:** Для регулировки этой мощности необходимо выполнить настройку.

7 Нажимайте кнопку сброса 14 Рис. 5 для отображения параметра **P02**, в котором можно настроить *Мощность котла* (второй уровень) на ЖК-дисплее (последовательность **P01** чередуется с **01**) (Рис. 12).

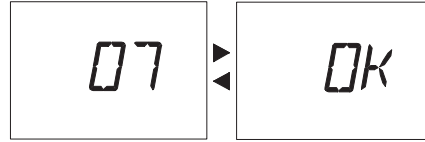


Рис. 15

Чтобы выйти из режима программирования, установите регулятор «зима/лето» котла на панели управления в положение **OFF**.

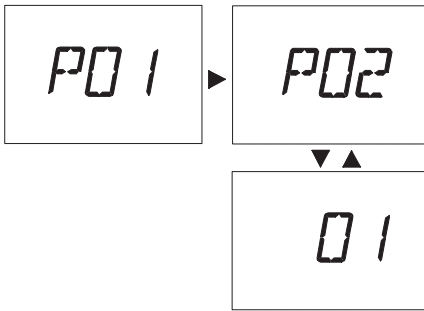


Рис. 12

8 Чтобы изменить настройку, поверните регулятор температуры горячего водоснабжения и установите его в положение **выбранной мощности** (Рис. 13) (на рисунке, например, ручка установлена на **34 кВт**).

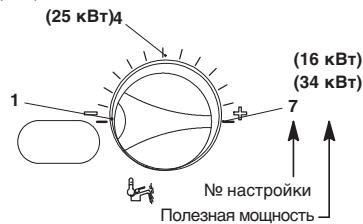


Рис. 13

9 На ЖК-дисплее параметр **P02** чередуется с **07** (Рис. 14).

### Настройка Мощность 25 кВт

Повторите действия, описанные в пунктах 1-6 раздела 3 (*Настройка полезной мощности*).

**Мощность 25 кВт:** Для регулировки этой мощности необходимо выполнить настройку.

11 Нажимайте кнопку сброса 14 Рис. 5 для отображения параметра **P02**, в котором можно настроить *Мощность котла* (второй уровень) на ЖК-дисплее (последовательность **P01** чередуется с **01**) (Рис. 12).

12 Чтобы изменить настройку, поверните регулятор температуры горячего водоснабжения и установите его в положение **выбранной мощности** (Рис. 13) (на рисунке, например, ручка установлена на **25 кВт**).

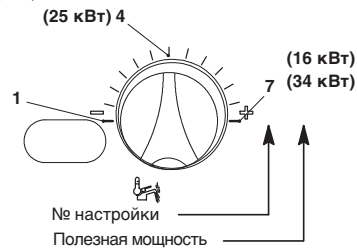


Рис. 16

13 На ЖК-дисплее параметр **P02** чередуется с **04** (Рис. 14).

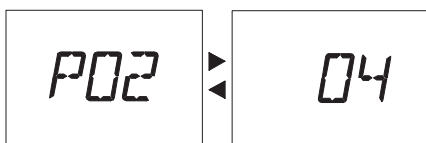


Рис. 17

- 14 Через 5 секунд после ввода желаемого значения **выбранной мощности** произойдет автоматическое сохранение настройки, после чего на ЖК-дисплее отобразится надпись **OK** (Рис. 15) в качестве подтверждения сохранения.



Рис. 18

Чтобы выйти из режима программирования, установите регулятор «зима/лето» котла на панели управления в положение **OFF**.

#### 4 Настройка теплообменника горячего водоснабжения

Чтобы настроить тип теплообменника горячего водоснабжения необходимо выполнить действия, описанные ниже.

Повторите действия, описанные в пунктах 1-3 раздела 3 (*Настройка полезной мощности*).

- 1 Нажимайте кнопку сброса 14 Рис. 5 пока на ЖК-дисплее не отобразится параметр **P03**, в котором можно настроить *Тип теплообменника горячего водоснабжения* (первый уровень) на ЖК-дисплее (последовательность **P03** чередуется с **01**) (Рис. 19).

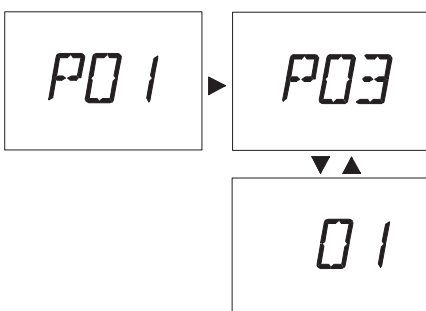


Рис. 19

#### Настройка Настройка теплообменника горячего водоснабжения ТОЛЬКО С ПЛАСТИНАМИ

Повторите действия, описанные в пунктах 1-3 раздела 3 (*Настройка полезной мощности*).

- 1 Чтобы изменить настройку, поверните регулятор температуры горячего водоснабжения и установите его в **выбранное положение** (на рисунке, например, ручка установлена на **Только пластины**) (Рис. 20).

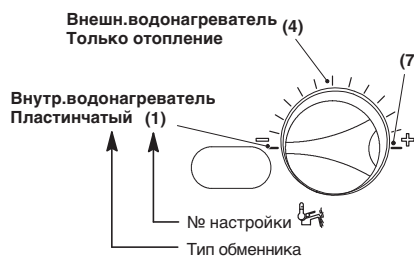


Рис. 20

- 2 На ЖК-дисплее параметр **P03** чередуется с **01** (Рис. 21).

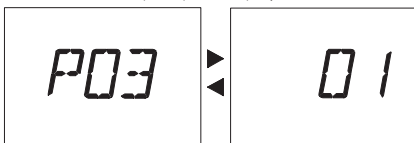


Рис. 21

- 3 Через 5 секунд после ввода желаемого значения **Только пластины** произойдет автоматическое сохранение настройки, после чего на ЖК-дисплее отобразится надпись **OK** (Рис. 22) в качестве подтверждения сохранения.

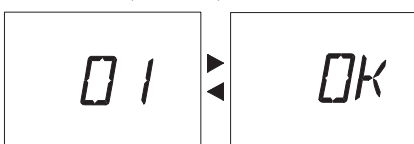


Рис. 22

#### Настройка второго уровня

- 4 Нажимайте кнопку сброса 14 Рис. 5 для отображения параметра **P04**, в котором можно настроить *Тип теплообменника горячего водоснабжения* (второй уровень) на ЖК-дисплее (последовательность **P04** чередуется с **01**) (Рис. 23).

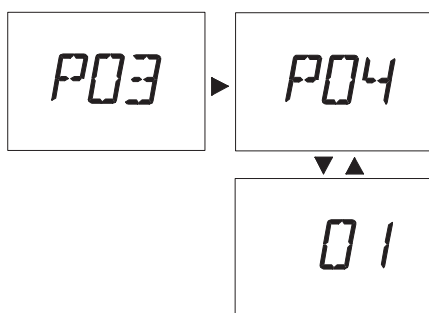


Рис. 23

- 5 Чтобы изменить настройку, поверните регулятор температуры горячего водоснабжения и установите его в **выбранное положение** (на рисунке, например, ручка установлена на **Только пластины**) (Рис. 24).

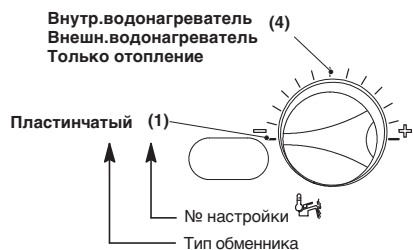


Рис. 24

- 6 На ЖК-дисплее параметр **P04** чередуется с **01** (Рис. 25).

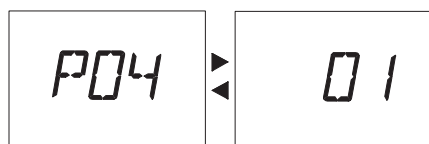


Рис. 25

- 7 Через 5 секунд после ввода желаемого значения **Только пластины** произойдет автоматическое сохранение настройки, после чего на ЖК-дисплее отобразится надпись **OK** (Рис. 26) в качестве подтверждения сохранения.

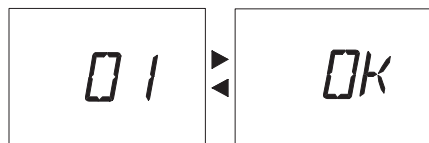


Рис. 26

Чтобы выйти из режима программирования, установите регулятор «зима/лето» котла на панели управления в положение ☺ или **OFF**.

**Настройка** Настройка теплообменника горячего водоснабжения **ВНУТРЕННЕГО ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ** или с **ДАТЧИКОМ NTC ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ**

Повторите действия, описанные в пунктах 1-3 раздела 3 (*Настройка полезной мощности*) и параграфа 4 (*Настройка теплообменника горячего водоснабжения*) последовательность 1.

- 1 Чтобы изменить настройку, поверните регулятор температуры горячего водоснабжения и установите его в **выбранное положение** (на рисунке, например, ручка установлена на **Внутренний водонагреватель**) (Рис. 27).

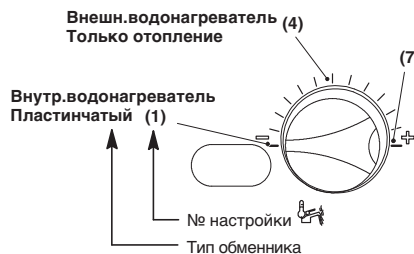


Рис. 27

- 2 На ЖК-дисплее параметр **P03** чередуется с **01** (Рис. 28).

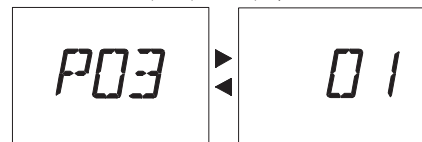


Рис. 28

- 3 Через 5 секунд после ввода желаемого значения **Внутреннего водонагревателя** произойдет автоматическое сохранение настройки, после чего на ЖК-дисплее отобразится надпись **OK** (Рис. 29) в качестве подтверждения сохранения.

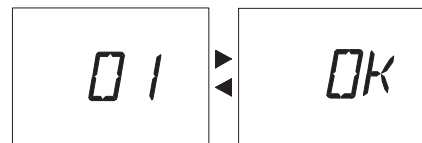


Рис. 29

**Настройка второго уровня**

- 4 Нажимайте кнопку сброса 14 Рис. 5 для отображения параметра **P04**, в котором можно настроить **Тип теплообменника горячего водоснабжения** (второй уровень) на ЖК-дисплее (последовательность **P04** чередуется с **01**) (Рис. 30).

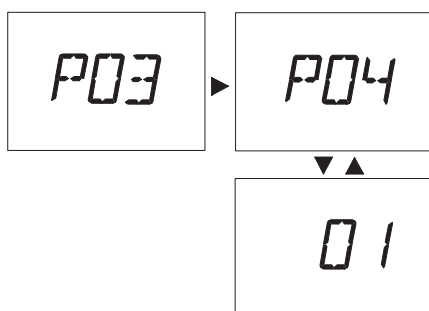


Рис. 30

- 5 Чтобы изменить настройку, поверните регулятор температуры горячего водоснабжения и установите его в **выбранное положение** (на рисунке, например, ручка установлена на **Внутренний водонагреватель**) (Рис. 31).

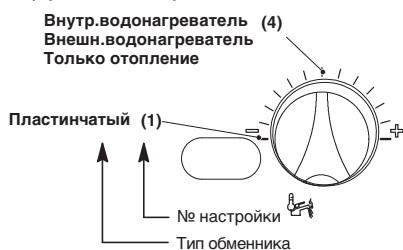


Рис. 31

- 6 На ЖК-дисплее параметр **P04** чередуется с **04** (Рис. 32).

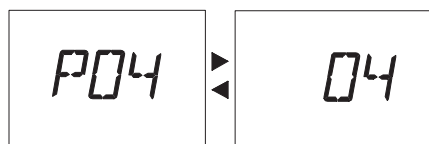


Рис. 32

- 7 Через 5 секунд после ввода желаемого значения **Внутреннего водонагревателя** произойдет автоматическое сохранение настройки, после чего на ЖК-дисплее отобразится надпись **OK** (Рис. 33) в качестве подтверждения сохранения.

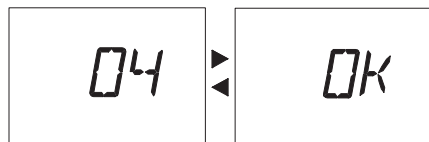


Рис. 33

Чтобы выйти из режима программирования, установите регулятор «зима/лето» котла на панели управления в положение или **OFF**.

**Настройка** Настройка теплообменника горячего водоснабжения **ВНЕШНЕГО ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ** (с термостатом) или **КОТЛА, РАБОТАЮЩЕГО ТОЛЬКО НА ОТОПЛЕНИЕ**

Повторите действия, описанные в пунктах 1-3 раздела 3 (*Настройка полезной мощности*) и параграфа 4 (*Настройка теплообменника горячего водоснабжения*) последовательность 1.

- 1 Чтобы изменить настройку, поверните регулятор температуры горячего водоснабжения и установите его в **выбранное положение** (на рисунке, например, ручка установлена на **Внешний водонагреватель** или **Только отопление**) (Рис. 34).

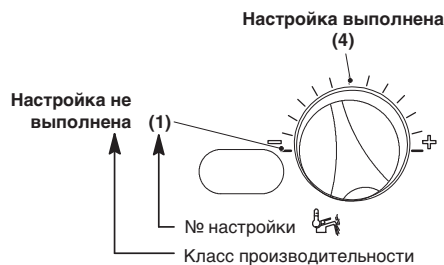


Рис. 34

- 2 На ЖК-дисплее параметр **P03** чередуется с **04** (Рис. 35).

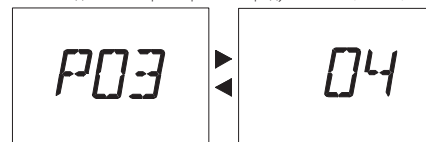


Рис. 35

- 3 Через 5 секунд после ввода желаемого значения **Внешнего водонагревателя** или **Только отопления** произойдет автоматическое сохранение настройки, после чего на ЖК-дисплее отобразится надпись **OK** (Рис. 36) в качестве подтверждения сохранения.

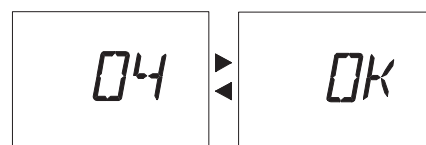


Рис. 36

**Настройка второго уровня**

- 4 Нажимайте кнопку сброса 14 Рис. 5 для отображения параметра **P04**, в котором можно настроить **Тип теплообменника горячего водоснабжения** (второй уровень) на ЖК-дисплее (последовательность **P04** чередуется с **01**) (Рис. 37).

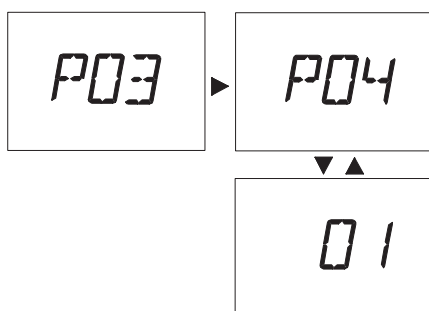


Рис. 37

Чтобы выйти из режима программирования, установите регулятор «зима/лето» котла на панели управления в положение ☺ или OFF.

### 5 Смена ГАЗА

Для настройки *Смены ГАЗА* придерживайтесь инструкций, предоставляемых в комплектации с котлом в разделе *Смена типа газа*.

### 6 Настройка расходомера горячего водоснабжения

В котлах, на которых монтирован расходомер горячего водоснабжения, показанный на Рис. 41, должен быть сконфигурирован режим функционирования.

- 5 Чтобы изменить настройку, поверните регулятор температуры горячего водоснабжения и установите его в **выбранное положение** (на рисунке, например, ручка установлена на **Внешний водонагреватель** или **Только отопление**) (Рис. 38).

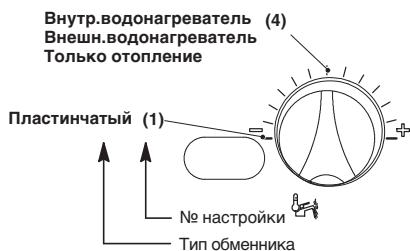


Рис. 38

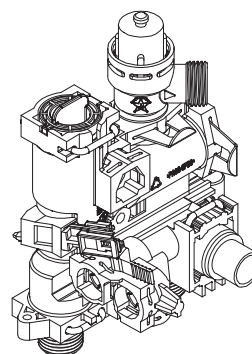


Рис. 41

- 6 На ЖК-дисплее параметр **P04** чередуется с **04** (Рис. 39).

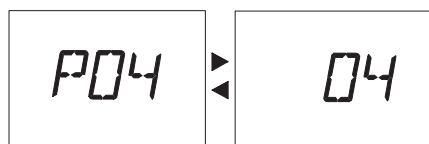


Рис. 39

Чтобы настроить режим функционирования, необходимо перепрограммировать электрическую плату.

Действовать следующим образом: Повторите действия, описанные в пунктах 1-3 раздела 3 (*Настройка полезной мощности*) и параграфа 4 (*Настройка теплообменника горячего водоснабжения*) последовательность 1.

- 7 Через 5 секунд после ввода желаемого значения **Внешне-го водонагревателя** или **Только отопления** произойдет автоматическое сохранение настройки, после чего на ЖК-дисплее отобразится надпись **OK** (Рис. 40) в качестве подтверждения сохранения.

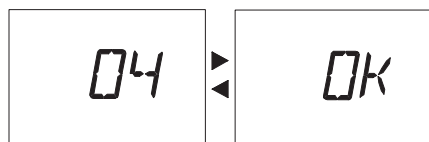


Рис. 40

- 1 Нажимайте кнопку сброса 14 Рис. 5 пока на ЖК-дисплее не отобразится параметр **P25**, в котором можно настроить *Расходомер* (последовательность **P25** чередуется с **01**) (Рис. 42).

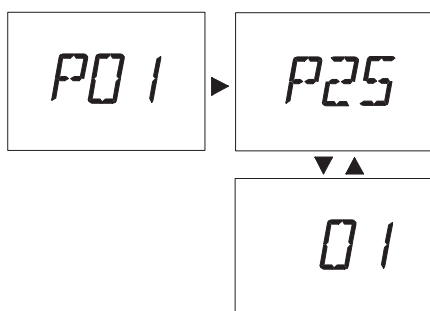


Рис. 42

## 7 Другие настройки

Чтобы установить другие настройки, читайте инструкции в руководстве *Правила эксплуатации и способы установки*.

- 2 Чтобы изменить настройку, поверните регулятор температуры горячего водоснабжения и установите его в **положение (7)** как указано на (Рис. 43).

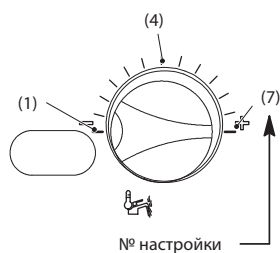


Рис. 43

- 3 На ЖК-дисплее параметр **P25** чередуется с **07** (Рис. 44).



Рис. 44

- 4 Через 5 секунд после ввода желаемого значения **Расходомера** произойдет автоматическое сохранение настройки, после чего на ЖК-дисплее отобразится надпись **OK** (Рис. 45) в качестве подтверждения сохранения.

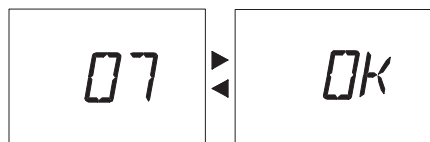


Рис. 45

Чтобы выйти из режима программирования, установите регулятор «зима/лето» котла на панели управления в положение **OFF**.