

Схема контроля 14.25

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1 Демонтаж электронной схемы 2 Настройка платы и схемы 3 Настройка теплообменника горячего водоснабжения 4 Настройка типа газа | <ol style="list-style-type: none"> 5 Настройка класса производительности 3 звезды или низкой температуры 6 Настройка расходомера воды горячего водоснабжения 7 Настройка электропитания трехходового клапана 8 Другие настройки |
|---|---|

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)

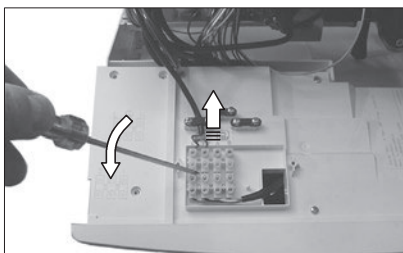


Рис. 1

- 2 Вытащите электропроводку через отверстие (Рис. 2)

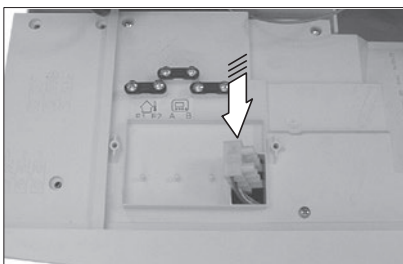


Рис. 2

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

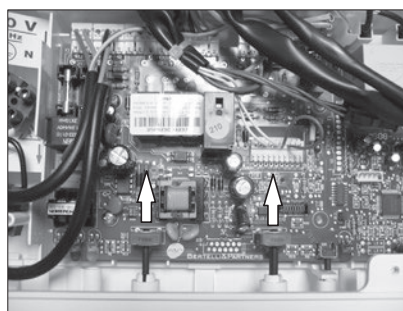


Рис. 3

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. Плотнo 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).

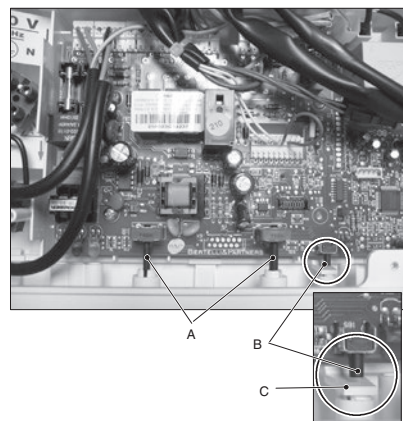


Рис. 4

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

Схема контроля 14.25 настроена на: газ метан (G20), контроль одного пластинчатого теплообменника горячего водоснабжения, класс производительности, отличный от режима 3 звезды или низкой температуры, расходомер воды горячего водоснабжения и программирования с ЖК-дисплеем.

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

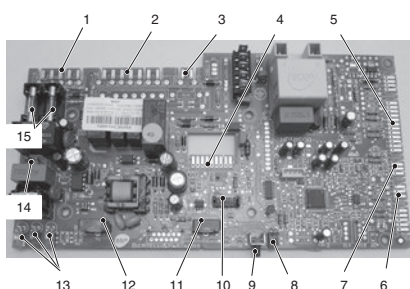


Рис. 5

- 1 x1 питание, комнатный термостат
- 2 x6 трехходовый клапан, насос, газовый клапан
- 3 x7 вентилятор
- 4 x4 дымовой термостат, реле давления дыма, дистанционное управление
- 5 x2 реле давления отопления или всей системы, регулятор расхода/расходомер горячего водоснабжения, NTC отопления, датчик макс. температуры, модулятор газового клапана.
- 6 x13 внешний датчик температуры
- 7 x15 NTC горячего водоснабжения
- 8 Индикатор блокировки
- 9 Кнопка разблокирования (сброса)
- 10 x10 ЖК-дисплей
- 11 Переключатель "лето-выключен-зима" и регулировка температуры отопления.
- 12 Регулировка температуры отопления и программирование платы
- 13 Светодиодный индикатор
- 14 x5 комнатный термостат
- 15 Предохранитель 3,15 А - 250 В

3 Настройка теплообменника горячего водоснабжения

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

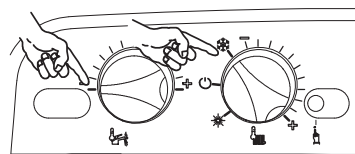


Рис. 6

- 1 Прежде чем включить электропитание котла, установите регуляторы так, как показано на Рис. 6.

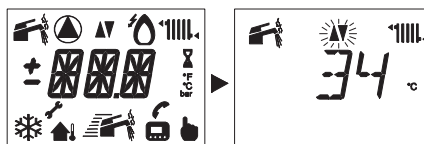


Рис. 7

- 2 Включите электропитание котла посредством двухполюсного выключателя: на ЖК-дисплее отобразятся следующие символы (Рис. 7)

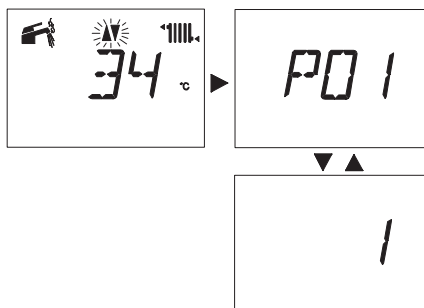


Рис. 8

- 3 Нажмите и удерживайте в течение 10 секунд кнопку сброса 9 Рис. 5, пока на ЖК-дисплее не появится параметр **P01** (**P01** чередуется с **1**) (Рис. 8).

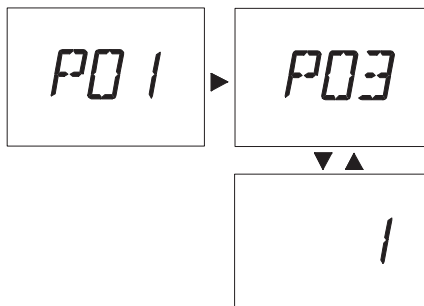


Рис. 9

- 4 Нажимайте кнопку сброса 9 Рис. 5 пока на ЖК-дисплее не отобразится параметр **P03**, в котором можно настроить *Tun*

теплообменника горячего водоснабжения (первый уровень) на ЖК-дисплее (последовательность **P03** чередуется с **1**) (Рис. 9).

Настройка Настройка теплообменника горячего водоснабжения

- 5 Чтобы изменить настройку, поверните регулятор температуры горячего водоснабжения и установите его в **выбранное положение** (Рис. 10 - Рис. 11).

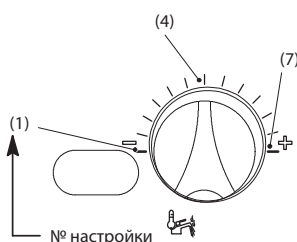


Рис. 10

Сводная таблица настройки теплообменника горячего водоснабжения, первая фаза

НАСТРОЙКА	Параметр P03
1	Внутренний водонагреватель с датчиком NTC Внешний водонагреватель с датчиком NTC Пластинчатый
4	Внешний водонагреватель с термостатом Только отопление

Рис. 11

- 6 На ЖК-дисплее параметр **P03** чередуется с **4** (Рис. 12).

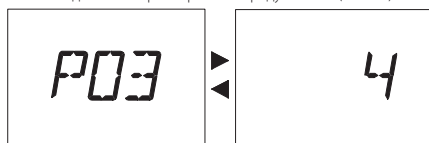


Рис. 12

- 7 Через 5 секунд после ввода желаемого значения произойдет автоматическое сохранение настройки, после чего на ЖК-дисплее отобразится надпись **OK** (Рис. 13) в качестве подтверждения сохранения.

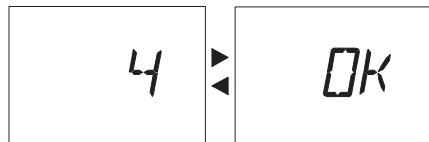


Рис. 13

Настройка второго уровня

- 8 Нажимайте кнопку сброса 9 Рис. 5 для отображения параметра **P04**, в котором можно настроить *Тип теплообменника*

горячего водоснабжения (второй уровень) на ЖК-дисплее (последовательность **P04** чередуется с **1**) (Рис. 14).

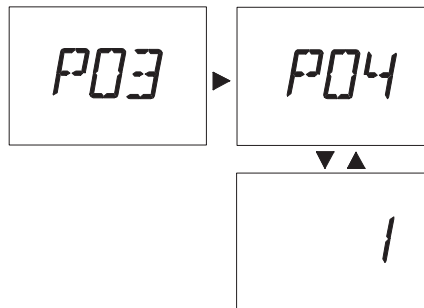


Рис. 14

- 9 Чтобы изменить настройку, поверните регулятор температуры горячего водоснабжения и установите его в **выбранное положение** (Рис. 15 - Рис. 16).

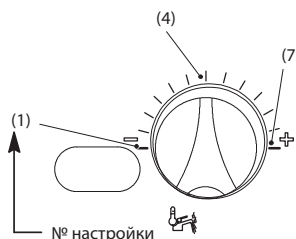


Рис. 15

Сводная таблица настройки теплообменника горячего водоснабжения, вторая фаза

НАСТРОЙКА	Параметр P04
1	Пластинчатый
4	Внутренний водонагреватель с датчиком NTC Внешний водонагреватель с датчиком NTC Внешний водонагреватель с термостатом Только отопление

Рис. 16

- 10 На ЖК-дисплее параметр **P04** чередуется с **4** (Рис. 17).

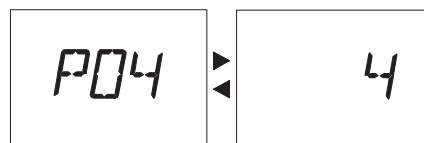


Рис. 17

- 11 Через 5 секунд после ввода желаемого значения произойдет автоматическое сохранение настройки, после чего на ЖК-дисплее отобразится надпись **OK** (Рис. 18) в качестве подтверждения сохранения.

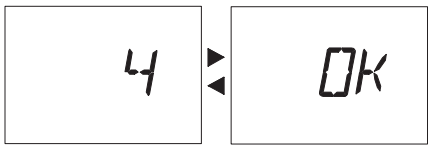



Рис. 18

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

4 Настройка типа газа

Чтобы настроить тип газа необходимо выполнить действия, описанные ниже:

Повторите действия, описанные в пунктах 1-3 раздела 3 (*Настройка теплообменника горячего водоснабжения*).

- 1 Нажимайте кнопку сброса 9 Рис. 5 пока на ЖК-дисплее не отобразится параметр **P05**, в котором можно настроить *Тип газа* (первый уровень) (последовательность **P05** чередуется с **1**) (Рис. 19).

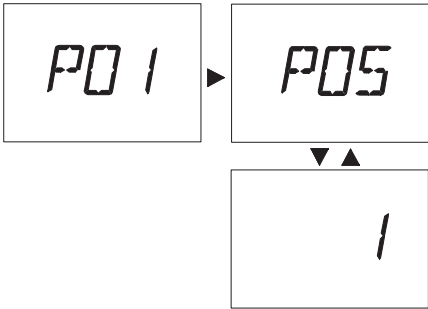


Рис. 19

- 2 Чтобы изменить настройку, поверните регулятор температуры горячего водоснабжения и установите его в **выбранное положение** (Рис. 20 - Рис. 16).

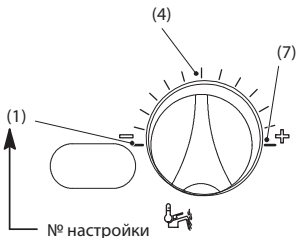


Рис. 20

Сводная таблица настройки мощности, первая фаза

НАСТРОЙКА	ТИП ГАЗА фаза 1
1	Газ метан
4	Сжиженный газ Бутан/Пропан

Рис. 21

- 3 На ЖК-дисплее параметр **P05** чередуется с **4** (Рис. 22).

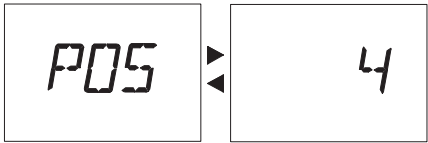


Рис. 22

- 4 Через 5 секунд после ввода желаемого значения **Типа газа** произойдет автоматическое сохранение настройки, после чего на ЖК-дисплее отобразится надпись **OK** (Рис. 23) в качестве подтверждения сохранения.

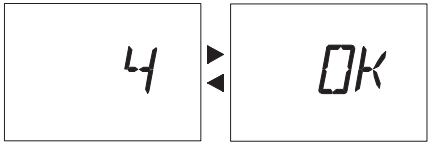


Рис. 23

Настройка второго уровня

- 5 Нажимайте кнопку сброса 9 Рис. 5 для отображения параметра **P06**, в котором можно настроить *Тип газа* (второй уровень) на ЖК-дисплее (последовательность **P06** чередуется с **1**) (Рис. 24).

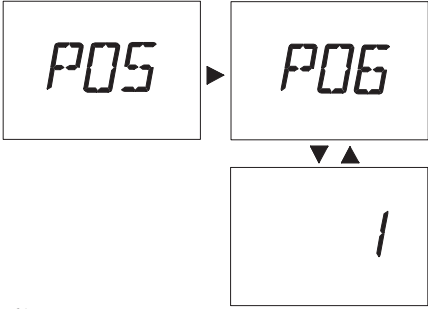


Рис. 24

- 6 Чтобы изменить настройку, поверните регулятор температуры горячего водоснабжения и установите его в **выбранное положение** (Рис. 25 - Рис. 16).

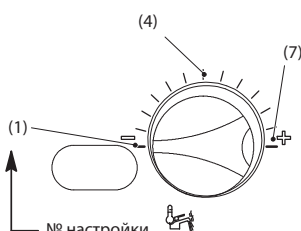


Рис. 25

Сводная таблица настройки типа газа, вторая фаза

НАСТРОЙКА	ТИП ГАЗА фаза 2
1	Газ метан --- Сжиженный газ Бутан/Пропан

Рис. 26

- 7 На ЖК-дисплее параметр **P06** чередуется с **1** (Рис. 27).



Рис. 27

- 8 Через 5 секунд после ввода желаемого значения **Типа газа** произойдет автоматическое сохранение настройки, после чего на ЖК-дисплее отобразится надпись **OK** (Рис. 28) в качестве подтверждения сохранения.

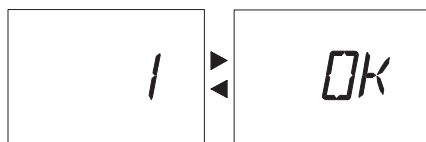


Рис. 28

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

5 Настройка класса производительности 3 звезды или низкой температуры

Для настройки данного параметра необходимо проверить в разделе *Технические данные* руководства, превосходит ли *минимальная тепловая мощность отопления* *минимальную тепловую мощность горячего водоснабжения*. Если эти данные не указаны, или их значения совпадают, настраивать этот параметр нет необходимости.

Для настройки *класса производительности 3 звезды или низкой температуры* действовать следующим образом:

Повторите действия, описанные в пунктах 1-3 раздела 3 (*Настройка теплообменника горячего водоснабжения*).

- 1 Нажимайте кнопку сброса 9 Рис. 5 пока на ЖК-дисплее не отобразится параметр **P16**, в котором можно настроить *Класс производительности* (последовательность **P16** чередуется с **0**) (Рис. 29).

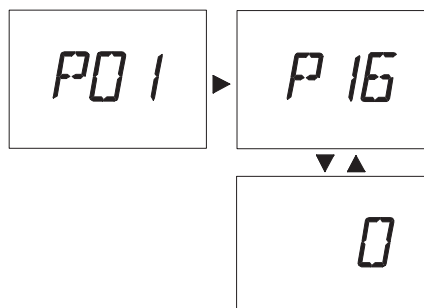


Рис. 29

- 2 Чтобы изменить настройку, поверните регулятор температуры горячего водоснабжения в **нужное положение** (как на рисунке, где регулятор установлен на **Класс производительности**, обусловленный минимальной электрической блокировкой (Рис. 30).

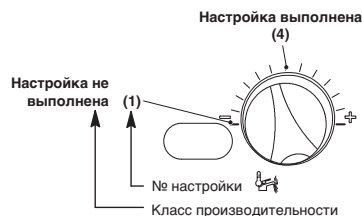


Рис. 30

- 3 На ЖК-дисплее параметр **P16** чередуется с **105** (Рис. 31).



Рис. 31

- 4 Через 5 секунд после ввода желаемого значения **Класса производительности** произойдет автоматическое сохранение настройки, после чего на ЖК-дисплее отобразится надпись **OK** (Рис. 32) в качестве подтверждения сохранения.



Рис. 32

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

6 Настройка расходомера воды горячего водоснабжения

В котлах, на которых монтирован расходомер горячего водоснабжения, показанный на Рис. 33, должен быть сконфигурирован режим функционирования.

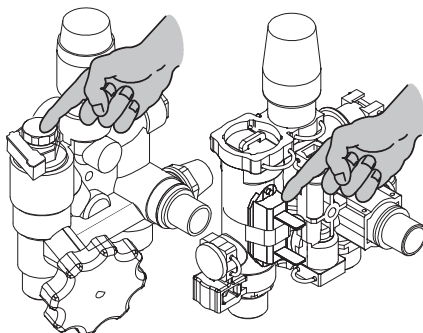


Рис. 33

Чтобы настроить режим функционирования, необходимо перепрограммировать электрическую плату.

Действовать следующим образом:

Повторите действия, описанные в пунктах 1–3 раздела 3 (*Настройка теплообменника горячего водоснабжения*).

- 1 Нажимайте кнопку сброса 9 Рис. 5 пока на ЖК-дисплее не отобразится параметр **P25**, в котором можно настроить *Расходомер* (последовательность **P25** чередуется с **7**) (Рис. 34).



Рис. 34

- 2 Чтобы изменить настройку, поверните регулятор температуры горячего водоснабжения и установите его в **положение (1)** как указано на (Рис. 35).

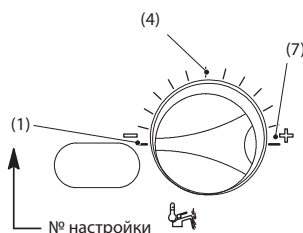


Рис. 35

- 3 На ЖК-дисплее параметр **P25** чередуется с **1** (Рис. 36).

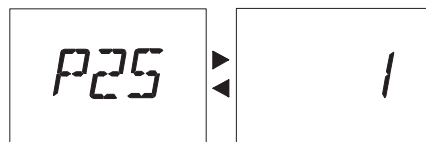


Рис. 36

- 4 Через 5 секунд после ввода желаемого значения **Расходомера** произойдет автоматическое сохранение настройки, после чего на ЖК-дисплее отобразится надпись **OK** (Рис. 37) в качестве подтверждения сохранения.

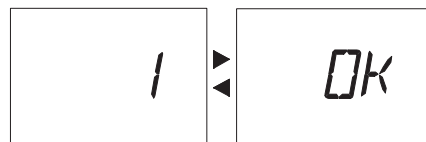


Рис. 37

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

7 Настройка электропитания трехходового клапана

В котлах с установленным трехходовым клапаном, изображенным на Рис. 38, необходимо изменить направление электрического питания двигателя.

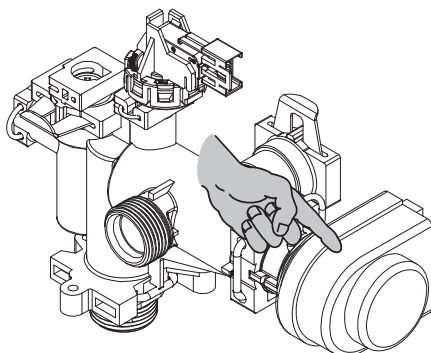


Рис. 38

Чтобы настроить электропитание, необходимо перепрограммировать электрическую плату.

Чтобы настроить электропитание при установленном трехходовом клапане, необходимо выполнить действия, описанные ниже: Повторите действия, описанные в пунктах 1–3 раздела 3 (*Настройка теплообменника горячего водоснабжения*).

- 1 Нажимайте кнопку сброса 9 Рис. 5 пока на ЖК-дисплее не отобразится параметр **P13**, в котором можно настроить *Электропитание трехходового клапана* (последовательность **P13** чередуется с **1**) (Рис. 39).

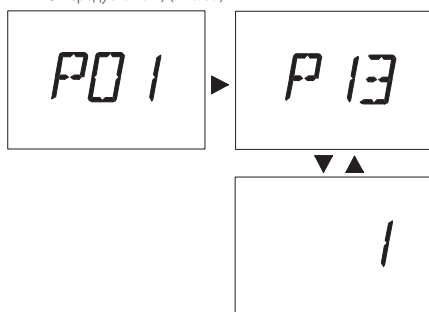


Рис. 39

- 2 Чтобы изменить настройку, поверните регулятор температуры горячего водоснабжения и установите его в **положение (7)** как указано на (Рис. 40).

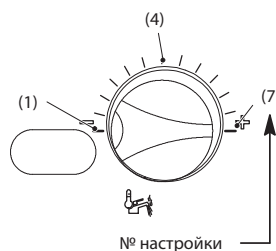


Рис. 40

- 3 На ЖК-дисплее параметр **P13** чередуется с **7** (Рис. 41).

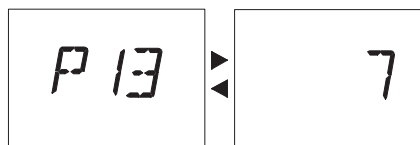


Рис. 41

- 4 Через 5 секунд после ввода желаемого значения **Электропитания трехходового клапана** произойдет автоматическое сохранение настройки, после чего на ЖК-дисплее отобразится надпись **OK** (Рис. 42) в качестве подтверждения сохранения.

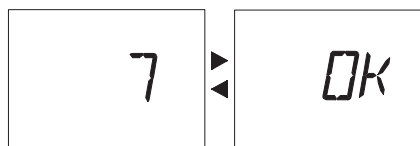


Рис. 42

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

8 Другие настройки

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

