Схема контроля 11.95

- Демонтаж электронной схемы
- Настройка платы и схемы
- 3 Активация ЖК-дисплея 4
- Настройка теплообменника горячего водоснабжения и режима ACQUA COMFORT / DOLCE VITA (Комфортная температура воды)
- Настройка мощности котла

1 Демонтаж электронной схемы

- 7 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.
- Отсоедините клеммную колодку дистанционного управления 1 (Рис. 1).



2 Вытяните электропроводку через отверстие (Рис. 2).



- Pu
- 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.
- Открутите четыре винта, которыми электронная схема кре-5 пится к панели.

12A5 PY 17962.1583.1_RU 2817

Настройка типа газа 6

(ру)

- 7 Настройка класса производительности 3 звезды или низкая температура 8 Настройка электропитания при установленном трехходо-
- вом клапане
- 9 Настройка расходомера горячего водоснабжения 10 Другие настройки



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

ВНИМАНИЕ!

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

Проверьте тип газового клапана

х6А электрический соединитель для газового клапана 0 типа "SIT" (Рис. 4 - Рис. 7).





0 х6В электрический соединитель для газового клапана типа "HONEYWELL" (Рис. 5 - Рис. 7)

клапан типа HONEYWELL



(ру)

4

8

- 8 Вставьте схему таким образом, чтобы ее передняя часть оказалась под втулками крепления регуляторов
- a Установите соединительные перемычки А (Рис. 6) между регулятором и потенциометром таким образом, чтобы пазы оказались на уровне потенциометра. Плотно вдавливать перемычку в регулятор не нужно.
- 10 В процессе крепления схемы контроля винтами убедитесь, что кнопка сброса котла В находится в контакте с кнопкой на передней панели управления С (Рис. 6).



ВНИМАНИЕ!

После закрепления схемы контроля необходимо выполнить действия, описанные ниже:

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

2 Настройка платы и схемы

Схема контроля 11.95 настроена на: газ метан (G20), контроль одного пластинчатого теплообменника горячего водоснабжения, класс производительности, отличный от режима 3 звезды или низкой температуры, и мощность 24 кВт; этот параметр действителен только для котлов, в которых электрический провод подключен через соединитель х15 (Рис. 7) и программирование обеспечивается с сигнальными светодиодами

Примечание: В котлах, в которых электрический провод не подключен через соединитель x15, не нужно настраивать мощность.

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



- х1 питание, комнатный термостат
- х6А трехходовый клапан, насос, газовый клапан типа SIT 3
- х6В трехходовый клапан, насос, газовый клапан типа HONEYWELL
 - x7 вентилятор
- 5 х4 термостат безопасности, реле давления дыма, дистанцион-ное управление, датчик NTC дыма.
- х2 реле давления отопления, регулятор расхода горячего во-доснабжения, NTC отопления, модулятор газового клапана, б NTC горячего водоснабжения х15 датчик давления дыма
 - x11 программируемый таймер, кнопка для предварительного
- нагрева x13 внешний датчик температуры 9
- 10 Индикатор блокировки
- Кнопка разблокирования (сброса) x10 ЖК-дисплей 12
- 13 Переключатель "лето-выключен-зима" и регулировка температуры отопления
- 14 Регулировка температуры отопления и программирование платы
- 15 Светодиодный индикатор
- x5 датчик мини накопител 16
- 17 Предохранитель 3,15 А 250 В

3 Активация ЖК-дисплея

Для включения ЖК-дисплея действуйте следующим образом:

Прежде чем включить электропитание котла, установите регуляторы так, как показано на Рис. 8.



Puc. 8

- 2 Подключите котел к сети электропитания при помощи двухполюсного выключателя
- 3 Нажмите и удерживайте в течение 10 секунд кнопку сброса 11 на Рис. 7, пока индикатор блокировки 10 на Рис. 7 не начнет мигать.
- 4 Для активации ЖК-дисплея необходимо, чтобы сигнальные индикаторы LD1, LD2, LD3, указанные на 15 Рис. 7, находились

РУ

в состоянии, изображенном на Рис. 9 (условные обозначения индикаторов Рис. 10).

• • О Активация ЖК-дисплея

Условные обозначения LD1, LD2, LD3:

•	0	-> -</th <th></th>	
Свето- диодный индикатор выключен	Свето- диодный индикатор светится ровным светом	Светодиодный индикатор мигает или мигает одновре- менно с другим светодиод- ным индикатором	Светодиодный индикатор мигает поочередно с другим светодиодным инди- катором

Puc. 10

5 Если изображенная последовательность не наблюдается, нажмите кнопку сброса 11 на Рис. 7 2 раза, чтобы индикаторы загорелись в заданной последовательности.



Puc. 11

- 6 Чтобы изменить настройку, поверните регулятор температуры горячего водоснабжения в положение, как показано на Рис. 11, при этом индикатор блокировки 10 на Рис. 7 будет быстро мигать.
- 7 Чтобы сохранить настройки, нажмите кнопку сброса 11 на Рис. 7 и удерживайте ее в течение 5 секунд, при этом все индикаторы будут мигать одновременно как на Рис. 12 (условные обозначения индикаторов Рис. 10)

\dot{O}	₹Ņ(÷	<u>ک</u>	Настройка сохранена

Puc. 12

Чтобы выйти из режима программирования установите регулятор "зима/лето" котла на панели управления в положение О или OFF (Рис. 8)

4 Настройка теплообменника горячего водоснабжения

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



Прежде чем включить электропитание котла, установите регуляторы так, как показано на Рис. 13.



2 Включите электропитание котла посредством двухполюсного выключателя: на ЖК-дисплее отобразятся следующие симвопы (Рис. 14)



3 Нажмите и удерживайте в течение 10 секунд кнопку сброса 11 Рис. 7, пока на ЖК-дисплее не появится параметр **Р01** (**Р01** чередуется с **1**) (Рис. 15).



1 40.10

4 Нажимайте кнопку сброса 11 Рис. 7 пока на ЖК-дисплее не отобразится параметр **Р03**, в котором можно настроить *Tun теплообменника горячего водоснабжения* (первый уровень) на ЖК-дисплее (последовательность **Р03** чередуется с **1**) (Рис. 16).

РУ

Настройка теплообменника горячего водоснабжения

5 Чтобы изменить настройку, поверните регулятор температуры горячего водоснабжения и установите его в выбранное положение (Рис. 17 - Рис. 18).



Puc. 17

Сводная таблица настройки теплообменника горячего водоснабжения, первая фаза

НАСТРОЙКА	Параметр РОЗ	
1	Внутренний водонагреватель с датчиком NTC Внешний водонагреватель с датчиком NTC Пластины Пластины + алюминиевый улавливатель дыма	
4	АСQUA COMFORT / DOLCE VITA (Комфортная температура вод Мини-накопитель Внешний водонагреватель с термостатом Только отопление	
7	Спираль Мини накопитель + алюминиевый улавливатель дыма	
Puc. 18		

6 На ЖК-дисплее параметр **РОЗ** чередуется с **4** (Рис. 19).



7 Через 5 секунд после ввода желаемого значения произойдет автоматическое сохранение настройки, после чего на ЖК-дисплее отобразится надпись **ОК** (Рис. 20) в качестве подтверждения сохранения.



Настройка второго уровня

8 Нажимайте кнопку сброса 11 Рис. 7 для отображения параметра **Р04**, в котором можно настроить *Тип теплообменника* горячего водоснабжения (второй уровень) на ЖК-дисплее (последовательность **Р04** чередуется с **1**) (Рис. 21).



Puc. 21

Puc. 22

9 Чтобы изменить настройку, поверните регулятор температуры горячего водоснабжения и установите его в выбранное положение (Рис. 22 - Рис. 23).



Сводная таблица настройки теплообменника горячего водоснабжения, вторая фаза

НАСТРОЙКА	Параметр Р04	
1	Пластины	
	Мини накопитель	
	Спираль	
4	Внутренний водонагреватель с датчиком NTC	
	Внешний водонагреватель с датчиком NTC	
	Внешний водонагреватель с термостатом	
	Только отопление	
7	Пластины + алюминиевый улавливатель дыма	
	ACQUA COMFORT / DOLCE VITA (Комфортная температура воды)	
	Мини накопитель + алюминиевый улавливатель дыма	

Puc. 23

10 На ЖК-дисплее параметр **Р04** чередуется с **1** (Рис. 24).



РУ

11 Через 5 секунд после ввода желаемого значения произойдет автоматическое сохранение настройки, после чего на ЖК-дисплее отобразится надпись ОК (Рис. 25) в качестве подтверждения сохранения.



Чтобы выйти из режима программирования, установите регулятор «зима/лето» котла на панели управления в положение ${}^{\circ}$ или **ОFF**.

5 Настройка мощности котла

Чтобы настроить этот параметр, необходимо убедиться, что к схеме контроля подключен электропровод датчика давления дыма, как показано на Рис. 7 (соединитель x15)

Чтобы настроить мощность котла, необходимо выполнить действия, описанные ниже:

Повторите действия, описанные в пунктах 1-3 раздела 4 (Настройка теплообменника горячего водоснабжения).

1 На ЖК-дисплее параметр **Р01** чередуется с **1** (Рис. 26).



. . .

2 Чтобы изменить настройку, поверните регулятор температуры горячего водоснабжения и установите его в выбранное положение (Рис. 27 - Рис. 28).



Puc. 27

Сводная таблица настройки мощности, первая фаза

НАСТРОЙКА	МОЩНОСТЬ КОТЛА, фаза 1
1	24 кВт
4	28 кВт
7	32 кВт
Pur 28	·

3 На ЖК-дисплее параметр **Р01** чередуется с **4** (Рис. 29).



4 Через 5 секунд после ввода желаемого значения произойдет автоматическое сохранение настройки, после чего на ЖК-дисплее отобразится надпись **ОК** (Рис. 30) в качестве подтверждения сохранения.



Настройка второго уровня

5 Нажимайте кнопку сброса 11 Рис. 7 для отображения параметра **Р02**, в котором можно настроить *Мощность котпла* (второй уровень) на ЖК-дисплее (последовательность **Р01** чередуется с **1**) (Рис. 31).



6 Чтобы изменить настройку, поверните регулятор температуры горячего водоснабжения и установите его в выбранное положение (Рис. 32 - Рис. 23).

РУ

Puc. 37



Сводная таблица настройки мощности, вторая фаза

АСТРОЙКА	МОЩНОСТЬ КОТЛА, фаза 2
1	24 кВт - 28 кВт - 32 кВт

Puc. 33

7 На ЖК-дисплее параметр **Р02** чередуется с **1** (Рис. 34).



8 Через 5 секунд после ввода желаемого значения произойдет автоматическое сохранение настройки, после чего на ЖК-дисплее отобразится надпись **ОК** (Рис. 35).



Чтобы выйти из режима программирования, установите регулятор «зима/лето» котла на панели управления в положение ${}^{\circ}$ или **ОFF**.

газа (первый уровень) на ЖК-дисплее (последовательность **Р05** чередуется **1**) (Рис. 36).



2 Чтобы изменить настройку, поверните регулятор температуры горячего водоснабжения и установите его в выбранное положение (Рис. 37 - Рис. 23).



Сводная таблица настройки мощности, первая фаза

НАСТРОЙКА	ТИП ГАЗА фаза 1		
1	Газ метан		
4	Сжиженный газ Бутан/Пропан		
Puc 38	÷		

3 На ЖК-дисплее параметр **Р05** чередуется с **4** (Рис. 39).



4 Через 5 секунд после ввода желаемого значения Типа газа произойдет автоматическое сохранение настройки, после чего на ЖК-дисплее отобразится надпись ОК (Рис. 40) в качестве подтверждения сохранения.

6 Настройка типа газа

Чтобы настроить тип газа необходимо выполнить действия, описанные ниже.

Повторите действия, описанные в пунктах 1-3 раздела 4 (Настройка теплообменника горячего водоснабжения).

 Нажимайте кнопку сброса 11 Рис. 7 пока на ЖК-дисплее не отобразится параметр **Р05**, в котором можно настроить Tun

РУ





Настройка второго уровня

Нажимайте кнопку сброса 11 Рис. 7 для отображения параметра **Р06**, в котором можно настроить *Тип газа* (второй уровень) на ЖК-дисплее (последовательность **Р06** чередуется с **1**) (Рис. 41).



8 Через 5 секунд после ввода желаемого значения Типа газа произойдет автоматическое сохранение настройки, после чего на ЖК-дисплее отобразится надпись ОК (Рис. 45).



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

Puc. 41

5

6 Чтобы изменить настройку, поверните регулятор температуры горячего водоснабжения и установите его в выбранное положение (Рис. 42 - Рис. 23).



Сводная таблица настройки типа газа, вторая фаза

НАСТРОИКА	ТИП ГАЗА фаза 2
1	Газ метан Сжиженный газ Бутан/Пропан
Puc. 43	

7 На ЖК-дисплее параметр **Р06** чередуется с **1** (Рис. 44).

7 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 необходимо выполнить действия, описанные ниже: Повторите действия, описанные в пунктах 1-3 раздела 4 (Настройка теплообменника горячего водоснабжения).

 Нажимайте кнопку сброса 11 Рис. 7 пока на ЖК-дисплее не отобразится параметр **Р16**, в котором можно настроить Класс производительности (последовательность **Р16** чередуется с **0**) (Рис. 46).

РУ



Puc. 46

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. 47).



3 На ЖК-дисплее параметр **Р16** чередуется с **105** (Рис. 48).



4 Через 5 секунд после ввода желаемого значения Класса производительности произойдет автоматическое сохранение настройки, после чего на ЖК-дисплее отобразится надпись ОК (Рис. 49) в качестве подтверждения сохранения.



Чтобы выйти из режима программирования, установите регулятор «зима/лето» котла на панели управления в положение ${}^{\rm O}$ или **OFF**.

8 Настройка электропитания трехходового клапана

В котлах с установленным трехходовым клапаном, изображенным на Рис. 50, необходимо изменить направление электрического питания двигателя.



Puc. 50

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 4 (*Hacmpoйка mennoofmentuka голчегов одоснабжения*).

 Нажимайте кнопку сброса 11 Рис. 7 пока на ЖК-дисплее не отобразится параметр Р13, в котором можно настроить Электропитание трехходового клапана на ЖК-дисплее (последовательность Р13 чередуется с 1) (Рис. 51).



 Чтобы изменить настройку, поверните регулятор температуры горячего водоснабжения и установите его в положение (7) как указано на (Рис. 52).

РУ



3 На ЖК-дисплее параметр **Р13** чередуется с **7** (Рис. 53).



4 Через 5 секунд после ввода желаемого значения Электропитания трехходового клапана произойдет автоматическое сохранение настройки, после чего на ЖК-дисплее отобразится надпись OK (Рис. 54) в качестве подтверждения сохранения.



Чтобы выйти из режима программирования, установите регулятор «зима/лето» котла на панели управления в положение ${\cal O}$ или **OFF**.

9 Настройка расходомера горячего водоснабжения

В котлах, на которых монтирован расходомер горячего водоснабжения, показанный на Рис. 55, должен быть сконфигурирован режим функционирования.



Puc. 55

Чтобы настроить режим функционирования, необходимо перепрограммировать электрическую плату.

Действовать следующим образом:

Повторите действия, описанные в пунктах 1-3 раздела 4 (Настройка теплообменника горячего водоснабжения).

 Нажимайте кнопку сброса 11 Рис. 7 пока на ЖК-дисплее не отобразится параметр **Р25**, в котором можно настроить *Расходомер* на ЖК-дисплее (последовательность **Р25** чередуется с 1) (Рис. 56).



. ...

 Чтобы изменить настройку, поверните регулятор температуры горячего водоснабжения и установите его в положение (7) как указано на (Рис. 57).

РУ



3 На ЖК-дисплее параметр **Р25** чередуется с **7** (Рис. 58).



4 Через 5 секунд после ввода желаемого значения Расходомера произойдет автоматическое сохранение настройки, после чего на ЖК-дисплее отобразится надпись ОК (Рис. 59) в качестве подтверждения сохранения.



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

10 Другие настройки

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