

**ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЯ
ОТОПЛЕНИЕМ И УПРАВЛЕНИЕ ГОРЯЧИМ
ВОДОСНАБЖЕНИЕМ**

Содержание

Описание символов.....	2
Введение.....	3
1. НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ ДИСТАНЦИОННОЙ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ	3
2. ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	6
2.1 БАЗОВЫЕ НАСТРОЙКИ ДИСТАНЦИОННОЙ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ	7
3. ДОСТУП К МЕНЮ КОНФИГУРАЦИИ ПАРАМЕТРОВ.....	7
3.1 ИНФОРМАЦИОННОЕ МЕНЮ.....	8
3.2 МЕНЮ НАСТРОЙКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ	8
3.3 ИЗМЕНИТЬ ЯЗЫК (меню Устройство оператора).....	9
3.4 РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ.....	9
4. ФУНКЦИИ, СВЯЗАННЫЕ С КНОПКОЙ EASY MENU (быстрое меню ).....	9
5. РЕЖИМ РАБОТЫ.....	10
5.1 ОТОПЛЕНИЕ	10
5.2 ПРОГРАММА ОТПУСК.....	11
6. ЧАСОВОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ.....	11
6.1 ГРУППЫ ДНЕЙ.....	12
6.2 ОТДЕЛЬНЫЕ ДНИ	12
6.3 ПРОЦЕДУРА ИЗМЕНЕНИЯ ЧАСОВОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ (отопление / горячая вода).....	12
6.4 ФУНКЦИЯ БЛОКИРОВКИ ДИСТАНЦИОННОЙ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ	14
7. ВЫКЛЮЧЕНИЕ БОЙЛЕРА.....	15
8. ОШИБКИ.....	15
8.1 ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОСЛЕ АНОМАЛИИ.....	15

Наша компания, постоянно работая над усовершенствованием предлагаемой продукции, оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить необходимые изменения в информацию, содержащуюся в настоящем руководстве. Настоящее руководство поставляется в качестве информативной поддержки и не может считаться контрактом в отношении третьих лиц.

ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Риск повреждения или неправильной работы прибора. Уделите особое внимание предостережениям об опасности возможных травм.



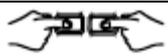
ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Следующая информация необходима для корректной работы котла, поэтому прочтите ее с особым вниманием.



ОБЩИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Запрещено использование в случае наличия символа.

СИМВОЛЫ ДИСТАНЦИОННОЙ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ (глава 1)			
	Повернуть ручку В		Просмотр дисплея
	Нажать ручку В		Нажать одновременно кнопку А и ручку В
	Нажать кнопку А или С		Нажать вместе кнопки А и С

ВВЕДЕНИЕ

Дистанционная панель - это многофункциональная принадлежность для управления температурой отапливаемого помещения. Она выполняет функции модулирующего регулятора климата, регулируя температуру подачи котла так, чтобы получать нужную температуру помещения с максимальной эффективностью. Задавая часовые диапазоны можно программировать период работы отопительного контура и производства ГВС (если котел предназначен для такой работы). При помощи программы “Отпуск” можно установить конкретные периоды работы котла на отопление во время вашего отсутствия. Можно активировать некоторые специальные функции для калибровки газового клапана и для управления гигиеной продуктов сгорания. При наличии аномалий показывает код ошибки аномалии и краткое описание.

 Прибор не предназначен для использования людьми с ограниченными физическими, сенситивными или умственными способностями, а также недостаточно опытными или обученными людьми за исключением случаев, когда таких людей сопровождают лица, отвечающие за их безопасность, использование происходит под присмотром после изучения всех инструкций по эксплуатации прибора.

 Нельзя оставлять в местах, доступных детям, части упаковки (полиэтиленовые пакеты, пенопласт и т.д.), поскольку они могут послужить потенциальным источником опасности.

1. НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ ДИСТАНЦИОННОЙ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Может быть выполнена следующая процедура:

- Отключить электрическое питание котла.
- Пропустить три кабеля из клеммника **M2** котла в отверстие основания **B1**, прикрепляемого к стене.
- Соединить три кабеля **1-2-3** из клеммника котла **M2** с клеммами **(1)-(2)-(3)** клеммника основания **B1**.
- Прикрепить основание **B1** к стене при помощи вкладышей и винтов, поставляемых в комплекте с принадлежностью.
- Прикрепить дистанционную панель управления **A** к основанию, находящемуся на стене, не оказывая избыточное давление.
- Поместить принадлежность 5 индикатор **B** на передней панели котла.

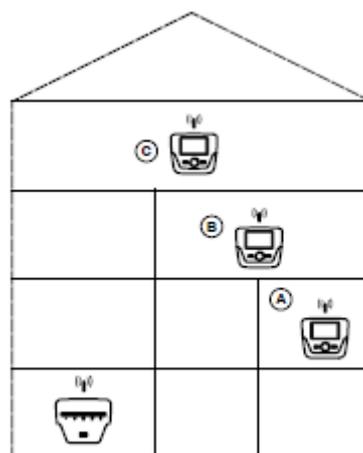
- Подать электропитание к котлу и проверить, что дистанционная панель управления включается.



Дистанционная панель БЕСПРОВОДНАЯ (без проводки) должна устанавливаться вместе с устройством “Комплект интерфейса со светодиодами”. Информация по конфигурации и монтажу приведена в инструкциях, сопровождающих само устройство. Максимальное расстояние между интерфейсом со светодиодами и дистанционной панелью зависит от типа жилища. Для обычного типа дома можно следовать правилу трех, между поверхностями и стенами, как показано на рисунке рядом (пример А: 1 поверхность + 2 стены; пример В: 2 поверхности + 1 стена; пример С: 3 поверхности без стен).

ОПИСАНИЕ СОЕДИНЕНИЯ НАСТЕННОЙ ДИСТАНЦИОННОЙ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

А	Дистанционное управление
В	Принадлежность для интерфейса в виде светодиода
В1	Основание для настенной панели управления
(1)	Подсветка дисплея +12 В
(2)	Соединение массы
(3)	Питание/Сигнал +12 В



-  Изображение  линия программы 6200 затем .
-  повторно для возврата назад на одно меню, до главного меню.

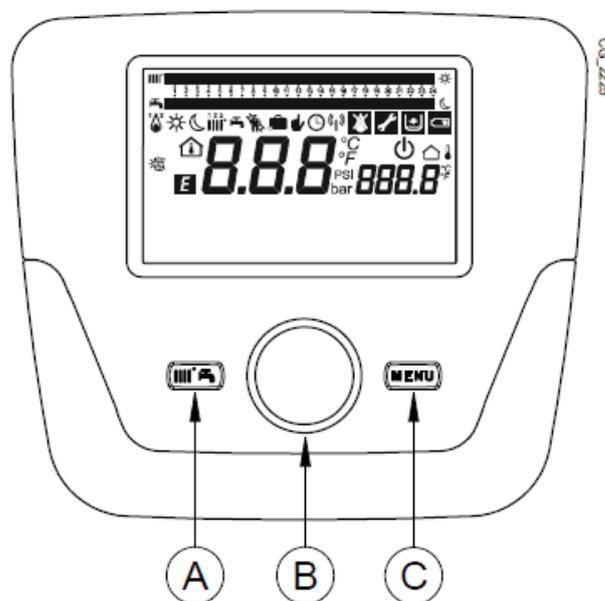
1.1 ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ

В конце каждой конфигурации системы (например, солнечная система отопления, соединение устройств внешнего бойлера и т.д.) выполняет следующие шаги для обновления детали котла к новой конфигурации:

- Перейдите в меню 2, как описано в начале этой главы.
-  Изображение  линия программы 6200 затем .
-  Да затем  подтвердите.

2. ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ЗНАЧЕНИЕ СИМВОЛОВ	
	Горелка горит (Мощность %: 1<70% - 2>70%)
	Режим работы: температура комфорта окружающей среды
	Режим работы: пониженная температура окружающей среды (только при установке в помещении)
	Режим работы при отоплении: 1 = зона 1. 2 = зона 2. 3 = зона 3
	Режим работы: включено ГВС
	Режим работы: АВТОМАТИЧЕСКИЙ
	Режим работы: РУЧНОЙ
	Температура среды (°C)
	Наружная температура (°C)
	Выключено: отопление и горячая вода выключены (активирована только защита от замерзания котла)
	Функция очистки выхлопной трубы включена
	Функция программы отпуска включена
	Передача данных (только если соединено БЕСПРОВОДНОЕ устройство)

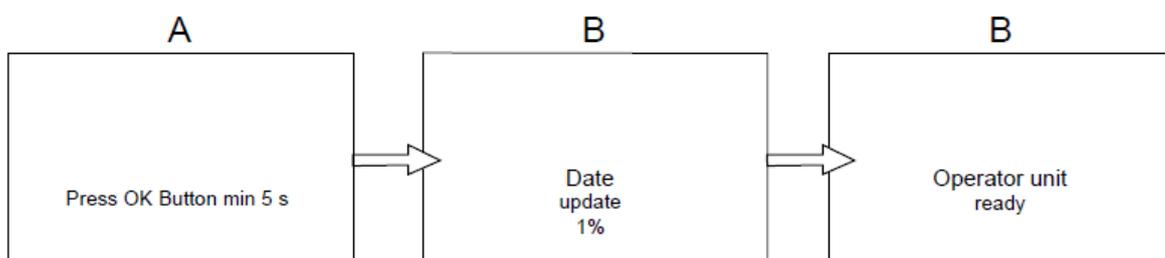


	Соединение с СОЛНЕЧНОЙ установкой
	Наличие аномалии
	Аномалия, мешающая включению горелки
	Необходим вызов службы техсервиса.
	Давление воды котла/ установки низкое
	Заданные единицы измерения (SI/US)

2.1 БАЗОВЫЕ НАСТРОЙКИ ДИСТАНЦИОННОЙ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕДУРА КОНФИГУРАЦИИ ПЕРЕД ПЕРВЫМ ПУСКОМ

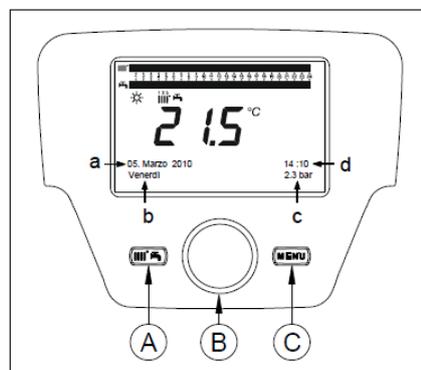
При первом включении котла необходимо выполнить следующую процедуру (текст на **АНГЛИЙСКОМ языке** до тех пор, пока не появится запрос настройки языка, как показано в последовательности А-В-С на рисунке ниже):

-  **В** на 5 секунд;
- на дистанционной панели управления показан процент, возрастающий в диапазоне от 1 до 100. Операция синхронизации данных требует нескольких минут ожидания;
- задайте язык, дату и время.



3. ДОСТУП К МЕНЮ КОНФИГУРАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ПОДПИСИ ДИСПЛЕЯ (см. рисунок сбоку)

a	Дата: день, месяц, год
b	День недели
c	Давление котла / отопительного контура
d	Часы: час и минуты



Для получения доступа к перечню меню конфигураций, следует выполнить процедуру (см. главу “Описание символов”):

 **С**  **В** для выбора нужного меню;  **В** для подтверждения или для выхода без сохранения.

Перечень меню конфигураций следующий:

- Информация (МЕНЮ ИНФОРМАЦИЯ)
- Время дня и дата (МЕНЮ НАСТРОЙКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ)
- Устройство оператора (ИЗМЕНИТЬ ЯЗЫК)
- Временная программа (ЧАСОВОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ)
- Временная программа 3/НСЗ
- Временная программа 4/ГВС
- Расписание 5

- Контроль отопления на выходные дни (ПРОГРАММА ОТПУСК)
- Контур отопления
- Горячее водоснабжение
- ГВС-нагреватель (не используется)
- Ошибка (АНОМАЛИИ)
- Диагностика теплогенератора

3.1 МЕНЮ ИНФОРМАЦИЯ



При наличии аномалий первая показанная информация содержит код самой аномалии.

Для того, чтобы посмотреть информацию о котле, нужно выбрать строку “**Информация**” и затем процедуру, указанную в главе 2.

Температура котла	°С	Температура подачи котла
Наружная температура	°С	Наружная температура
Минимальная наружная температура	°С	Минимальная внесенная в память величина наружной температуры (при подсоединенном зонде уличной температуры)
Максимальная наружная температура	°С	Максимальная внесенная в память величина наружной температуры (при подсоединенном зонде уличной температуры)
Температура горячей воды	°С	Температура горячей воды (значение читается датчиком контура горячей воды котла)
Температура коллектора	°С	Мгновенная температура датчика коллектора (если соединено с солнечной установкой)
Состояние отопительного контура (1,2,3)	(Вкл./Выкл.)	Режим работы отопительного контура (контуры: 1,2,3)
Состояние ГВС	Зарядка	Режим работы контура ГВС
Состояние котла	(Вкл./Выкл.)	Режим работы котла
Состояние солнечных панелей	-	Указывает, достаточен ли солнечный свет (если соединено с солнечной установкой)
Телефон службы поддержки	№	xxxxxxxxxx

3.2 МЕНЮ НАСТРОЙКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ

Для задачи времени и даты необходимо выполнить процедуру, описанную в главе 2, и сделать следующее:

- Доступ к меню **Время дня и дата** **В** **1** (Часы/Минуты) **В** (час мигает).
- **В** для изменения часа **В** для подтверждения (минуты мигают) **В** для изменения **В** для подтверждения.
- **В** для изменения **2** (День/Месяц) и **3** (Год), выполнив указанную выше процедуру.
- **С** для возврата к предыдущему меню.

3.3 ИЗМЕНИТЬ ЯЗЫК (меню Устройство оператора)

Для задачи языка необходимо выполнить процедуру, описанную в главе 2, и сделать следующее:

- Войти в меню **Устройство оператора**  **В** для выбора строки **20** (Язык);
-  **В** для выбора нужного языка  **В** для сохранения.
-  **С** для возврата к предыдущему меню.

3.4 РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Регулирование температуры помещения выполняется поворотом ручки **В** направо  для повышения и налево  для снижения.

4. ФУНКЦИИ, СВЯЗАННЫЕ С КНОПКОЙ EASY MENU (быстрое меню)

Нажать на кнопку  **А** и  **В** для прохождения по следующим функциям:

- Резерв/работа
- Принуд кнопка ГВС
- Режим работы КО1
- Комф уставка КО1
- Режим работы ГВС
- Ном уставка ГВС

Затем  **В** для активации выбранной функции,  **В** для изменения значений и  **В** для подтверждения.

Резерв/работа

При включении этой функции на дисплее появляется символ  и отключается работа котла. На систему ГВС и на отопление (включена функция против замерзания). Для восстановления функционирования котла нужно повторить описанную выше процедуру.

Принуд. кнопка ГВС

Эта функция позволяет нагреть до нужной температуры бойлер, если он есть, до достижения заданной температуры, независимо от заданного часового графика.

Режим работы КО1

Внутри этого меню можно выбрать режим работы котла, как показано в главе 4.

Комф. устав-ка КО1

Выбрать данное меню для изменений значений температуры комфорта среды.

Режим работы ГВС

Выберите это меню для включения “**Вкл**” или выключения “**Выкл**” функции горячей воды. Функция “ЕСО” не используется для этого типа котла.

Ном. устав-ка ГВС

Выбрать данное меню для изменений максимальных значений температуры горячей воды.



Когда горячая вода выключена, на дисплее исчезает символ .

5. РЕЖИМ РАБОТЫ

5.1 ОТОПЛЕНИЕ

Имеются 4 режима работы котла при отоплении: Комфорт - Пониженный - Автоматический - Защита от замерзания среды. Для настройки одного из режимов работы необходимо выполнить следующую процедуру:

- Из главного меню  **A**  **B**  **Режим работы CR1**  **B** для подтверждения.
-  **B** (против часовой стрелки)  **Комфорт - Пониженный - Автоматический - Защита от замерзания**  **B** для подтверждения или  **C** для выхода без сохранения.

ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

1. **Комфорт:** отопление постоянно включено (на дисплее появляются символы ).
2. **Пониженный:** отопление выключено (на дисплее появляются символы );
3. **Автоматический:** отопление зависит от заданного расписания (на дисплее появляются символы );
4. **Защита от замерзания среды:** отопление отключено.

ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

1. **Комфорт:** температура отапливаемого помещения является температурой комфорта, по умолчанию она задана на 20°C (символы );
2. **Пониженный:** температура отапливаемого помещения является пониженной температурой, по умолчанию она задана на 16°C (символы );
3. **Автоматический:** температура отапливаемого помещения зависит от заданного расписания (на дисплее появляются символы );
4. **Защита от замерзания среды:** котел начинает работать, если температура снижается, ниже 6°C.



*Во время работы котла в режиме Автоматический, повернув ручку **B** проводится временное регулирование температуры. Это изменение остается в силе до следующей смены расписания.*

5.1.1 РЕГУЛИРОВАНИЕ ПОНИЖЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОМЕЩЕНИЯ ПРИ ОТОПЛЕНИИ

Для настройки режима **Пониженный**, для температуры помещения, сделайте следующее:

-  **C**  **B**  **“Отопительный контур 1”**  **B**.
-  **B**  строка программы **712** (Пониженная температура), затем  **B** (величина температуры начинает мигать);
-  **B** для изменения температуры и  **B** для подтверждения.
-  **C** для возврата к предыдущему меню.

Регулирование температуры комфорта в помещении может выполняться, помимо кнопки **A** в главе 3, изменив параметр **710**, как описано выше.

5.2 ПРОГРАММА ОТПУСК

Эта функция позволяет пользователю задать температуру помещения во время своего отсутствия (например, на время отпуска). Можно задать минимальную температуру **защиты от замерзания** или **пониженную** температуру (строка программы **648**). В строке программы **641** (выбор) имеются 8 уровней программирования под названием **Период 1** (то есть 8 дней для программирования включения и выключений). Когда функция включена, на дисплее горит символ .

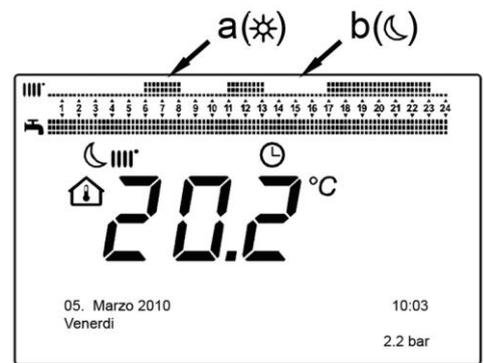
Для активации функции и программирования расписания необходимо выполнить следующее:

-  **C**   **Контроль отопления1 на выходные дни**
-  **B**  строка программы **641** (“Предварительный выбор”)  **B** **Период 1** (мигает)  **B** и выбрать для настройки (от 1 до 8), затем  **B**  строку программы **642**.
-  **B** для настройки периода начала (**642**)  **B**  **B** для настройки месяца  **B** и  **B** для настройки дня  **B** для подтверждения.
- Повторить ту же последовательность инструкций для настройки также строки программы **643** (конец периода, котел возвращается к нормальной работе на следующий день).
- После завершения настройки начала и конца периода  **B**  строка программы **648**  **B**  **B** для настройки минимальной температуры работы, или **защита от замерзания** или **понижения** и  **B** подтвердить.
- Повторить эти три пункта для настройки других периодов или  **C** для возврата к предыдущему меню.

6. ЧАСОВОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

 *Перед началом программирования нужно включить Автоматический режим работы (глава 4).*

Часовое программирование отопления (**Врем прогр конт отоп 1**) и горячей воды (**Врем программа 4/ГВС**) позволяют настроить автоматическую работу котла в определенные часовые диапазоны дня и определить дни недели. Пример, приведенный на рисунке, относится к дневному часовому диапазону 1 (описанному ниже), где **a** - это период работы при температуре комфорта, а **b** - это период работы при пониженной температуре (глава 4). Настройки работы котла могут быть сделаны для **групп дней** или для **отдельных дней** (все дни с Пн по Вс).



ЗАДАВАЕМЫЕ НЕДЕЛЬНЫЕ ИНТЕРВАЛЫ

(Строка программы 500 для отопления и 560 для горячей воды)

- Пн - Вс (группы дней)
- Пн - Пт (группы дней)
- Сб - Вс (группы дней)
- Пн - Вт - Ср - Чт - Пт - Сб - Вс (отдельные дни)

ЗАДАВАЕМЫЕ ДНЕВНЫЕ ЧАСОВЫЕ ДИАПАЗОНЫ

(Строка программы 514 для отопления и 574 для горячей воды)

- 06:00-08:00 .. 11:00-13:00 .. 17:00-23:00 (пример на рисунке рядом)
- 06:00-08:00 .. 17:00-23:00
- 06:00-23:00

6.1 ГРУППЫ ДНЕЙ

Эта функция позволяет задавать один из 3 имеющихся недельных интервалов, каждый с тремя дневными часовыми диапазонами включения и выключения котла, задаваемыми, но изменяемыми пользователем - строки программы 501...506. Интервалы могут быть следующие:

Пн - Вс (заводские настройки) / **Пн - Птн** / **Сб - Вс**.



Если установка поделена на зоны, каждая из которых управляется своей дистанционной панелью управления/ блоком среды, программирование каждой отдельной зоны должно задаваться по отдельности для каждого устройства.

6.2 ОТДЕЛЬНЫЕ ДНИ

Дневные фазы включения и выключения котла могут быть изменены пользователем. Для каждого конкретного выбранного дня имеются 3 заданных часовых диапазона, как показано в сводной таблице в конце данной главы.

6.3 ПРОЦЕДУРА ИЗМЕНЕНИЯ ЧАСОВОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ (отопление / горячая вода)

После того, как было сделано часовое программирование, с использованием заданных программ, можно изменить периоды трех часовых диапазонов - строки программы 501...506 для отопления и 561...566 горячей воды, как описано далее.

ПРОЦЕДУРА ИЗМЕНЕНИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ КОНТУРА ОТОПЛЕНИЯ

- "Врем прогр конт отоп 1" строка программы 500 (Выбрать дни).

-  В и поле **групп дней** (глава 4.1) начинает мигать  В для продвижения по дням (“Группы дней” или “Отдельные дни”)  В для подтверждения.
-  В  строка программы **514** (Выбрать по умолчанию)  В и  В для выбора одной из 3 заданных программ часового программирования “Группы дней” (глава 5.1) или  В одно смещение в направлении часовой стрелки для перехода к ручному программированию: строки программы 501.....506.

ПРОЦЕДУРА ИЗМЕНЕНИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ КОНТУРА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Процедура включения часового программирования горячей воды та же самая, что часового программирования отопления. Разница заключается только в названии меню **Врем программа 4/ГВС** и в задаваемых строках программы **560** (Выбрать дни). Для отключения этой функции нужно выполнить процедуру, описанную в главе “Восстановление первоначального заводского программирования”.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА

ГРУППЫ ДНЕЙ	СТРОКА ПРОГРАММЫ 514 (отопление) / 574 (горячая вода)
-------------	--

Недельный промежуток	Заранее заданные программы		
	Включение1 – Выключение1	Включение2 – Выключение2	Включение3 – Выключение3
Пн-Вс	06:00 – 08:00	11:00 – 13:00	17:00 – 23:00
Пн-Пт	06:00 – 08:00		17:00 – 23:00
Сб-Вс	06:00 – 23:00		

ОТДЕЛЬНЫЕ ДНИ	СТРОКИ ПРОГРАММЫ 501 502 503 504 505 506 (отопление) / 561 562 563 564 565 566 (горячая вода)
---------------	---

Промежуток дней	Заранее заданные программы		
	Включение1 – Выключение1	Включение2 – Выключение2	Включение3 – Выключение3
Пн-Вт-Ср-Чт-Пт-Сб-Вс	06:00 – 08:00	11:00 – 13:00	17:00 – 23:00



Для облегчения программирования можно копировать существующие программы на другие дни недели. Процедура следующая.

КОПИРОВАТЬ ПРОГРАММУ НА ДРУГОЙ ДЕНЬ

После программирования часового диапазона определенного дня, можно копировать существующие программы на один или несколько дней недели.

*Параметр в скобках “()” относится к часовому программированию **ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ***

- Из строки программы **514 (574)** (если использовался один из 3 заданных часовых диапазонов) или из строки программы **501 (561)** (если выполнялось ручное программирование) повернуть ручку направо до строки программы **515 (575)**.

- На дисплее появится надпись **Копировать?**
-  **В**  **Копировать на** и день недели мигает.
-  **В** для продвижения по дням недели, выбрать на какой день копировать программу и  **В** для подтверждения.
- Повторить приведенный выше пункт, если вы хотите скопировать ту же дневную программу на другие дни.
-  **С** для возврата к предыдущему меню.

ВОССТАНОВИТЬ ПЕРВОНАЧАЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ (ЗАВОДСКОЕ)

Можно стереть сделанное недельное программирование, включив отопление комфорт (задаваемое значение **00-24**, одинаковое все дни недели).

-  **С**  **В**  **Врем прогр конт отоп 1**  **В**  строка программы **500** (Врем прогр конт отоп 1) или **560** (Врем программа 4/ГВС).
-  **В** на одно положение в направлении против часовой стрелки,  строка программы **516** (заданные значения) для отопления и строка программы **576** для горячей воды.
-  **В**  на одно положение до надписи **Да**  **В** для подтверждения.
-  **С** для возврата к предыдущему меню.



После завершения процедуры, посмотрев главное меню, вы заметите измененную дневную линейку программирования. Отопление постоянно включено 24 часа в сутки. Для повторного программирования котла нужно повторить описанную в главе 5 процедуру.

6.4 ФУНКЦИЯ БЛОКИРОВКИ ДИСТАНЦИОННОЙ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Для защиты сделанного программирования от вмешательства посторонних, можно заблокировать все функции, связанные с кнопкой **С**.

Процедура БЛОКИРОВКИ

-  **С**  **В**  **Устройство оператора**  **В** нажать для подтверждения.
-  **В**  строка программы **27** (Блок программиров)  **В** для подтверждения.
-  **В**  **Вкл**  **В** для включения функции блокировки.

Процедура СНЯТИЯ БЛОКА

-  **С**  **А** и **В** (держат нажатой примерно 6 секунд)  **Программирование временно разблокировано**.

Эта фаза разблокировки временная и длится 1 минуту, по истечении которой блок восстанавливается автоматически. Для постоянной разблокировки функции необходимо

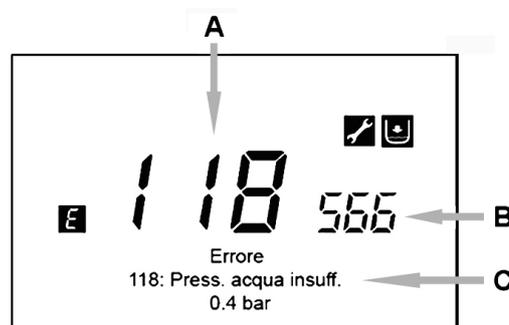
активировать процедуру временной разблокировки, затем  **В** на **Выкл.** в строке программы **27** (Блок программиров)и  **В** для подтверждения разблокировки.

7. ВЫКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА

Для выключения котла следует отсоединить электропитание прибора посредством биполярного выключателя. В режиме работы “Выключено - функция “защита от обледенения”  котел будет выключен, но электрические контуры останутся под напряжением, и функция защиты от обледенения будет активной.

8. НЕИСПРАВНОСТИ (ОШИБКИ)

А	Код основной ошибки (см. таблицу)
В	Код вторичной ошибки
С	Описание ошибки



Ошибки на дисплее идентифицируются символом , на дисплее появится следующая информация:

- Код ошибки (**А**)
- Код вторичной ошибки (**В**)
- Краткое описание ошибки (**С**);
- На дисплее могут появиться следующие символы:    их значение объясняется в главе 7.1.

При наличии аномалии, для визуализации главного меню,  **С**. Символ  остается на экране и указывает, что оборудование все еще в состоянии ошибки, спустя минуту дисплей вернется к показу экрана ошибки, как показано на рисунке.

8.1 ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОСЛЕ ОШИБКИ

Восстановление после аномалии может быть **АВТОМАТИЧЕСКОГО**, **РУЧНОГО** типа или нужно обращаться за помощью **УПОЛНОМОЧЕННОГО ТЕХСЕРВИСА**. Подробно рассмотрим отдельные пункты:

АВТОМАТИЧЕСКИЙ

Если на дисплее мигает символ , ошибка будет автоматически восстановлена (временная аномалия), как только исчезнет вызвавшая ее причина.

Часто ошибки данного типа вызваны слишком высокой температурой подачи или возврата воды в котел, поэтому сброс происходит автоматически, как только температура снижается ниже критической величины. Если та же ошибка повторяется довольно часто

или не сбрасывается автоматически котлом, необходимо обратиться в службу уполномоченного техсервиса.

ВРУЧНУЮ

Для ручного сброса ошибки при появлении кода ошибки  В  В  “Да”  В для подтверждения. Спустя несколько секунд код ошибка исчезнет.

ОБРАЩЕНИЕ В УПОЛНОМОЧЕННУЮ СЛУЖБУ ТЕХСЕРВИСА

Если на дисплее показан символ  вместе с символом , необходимо обратиться в **УПОЛНОМОЧЕННУЮ СЛУЖБУ ТЕХСЕРВИСА**. Перед вызовом рекомендуем записать код/коды аномалии и краткий текст, который сопровождает ошибку.



Если появляется код ошибки, не входящий в список, или если ошибка возникает довольно часто, рекомендуем обратиться в **УПОЛНОМОЧЕННУЮ СЛУЖБУ ТЕХСЕРВИСА**.

ТАБЛИЦА ОШИБОК

	Описание ошибки		Описание ошибки
10	Датчик внешнего зонда	125	Срабатывание предохранительных устройств из-за отсутствия циркуляции. (проверка при помощи температурного датчика)
20	Датчик NTC подачи	128	Потеря пламени
28	Датчик NTC дымов	130	Срабатывание зонда NTC дымов из-за слишком высокой температуры
40	Датчик NTC возврата	133	Нет розжига (4 попытки)
50	Зонд NTC горячей воды (только для модели с нагревом с бойлером)	151	Внутренняя неисправность платы котла
52	Солнечный датчик горячей воды (если соединено с солнечной установкой)	152	Общая ошибка параметризации
73	Солнечный датчик горячей воды (если соединено с солнечной установкой)	160	Аномалия работы вентилятора
83	Проблема сообщения между платой котла и блоком управления. Вероятно короткое замыкание проводки.	321	Датчик NTC горячей воды неисправен
84	Конфликт адреса между несколькими блоками управления (временная неисправность)	343	Общая ошибка параметризации солнечной системы (если соединено с солнечной установкой)
109	Наличие воздуха в контуре котла (временная аномалия)	384	Посторонний свет (паразитное пламя - внутренняя неисправность)
110	Срабатывание предохранительного	385	Напряжение питания слишком

	термостата из-за перегрева. (заблокирован насос или имеется воздух в отопительном контуре)		низкое
111	Срабатывание предохранительного электронного уст-ва из-за перегрева.	386	Порог скорости вентилятора не достигнут
117	Давление гидравлического контура слишком высокое	430	Срабатывание предохранительных устройств из-за отсутствия циркуляции (проверка при помощи датчика давления)
118	Давление гидравлического контура слишком низкое		