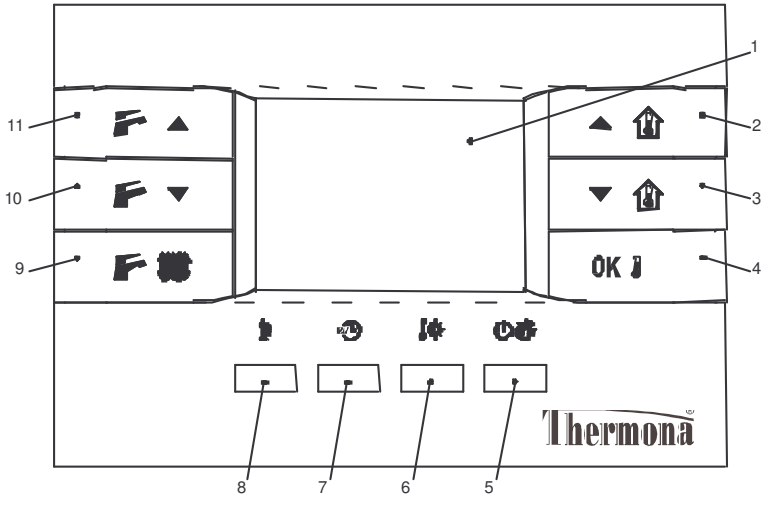
Библиотека СОК

INDEX

Применение и программирование комнатного регулятора

1 Комнатный регулятор отопления 3
Информация на дисплее 3
2 Функциональные режимы 4
3 Настройка времени и даты 5
4 Разрешение отапливать и нагревать ГВС 6
5 Автоматическая, ручная функции и функция выключения 7
6 Функция временного изменения..... 8
7 Поправка заданной комнатной температуры..... 12
8 Температура ГВС 12
9 Температура системы отопления 13
10 Разрешение или запрет функции обучение 14
11 Разрешение или запрет функции защиты от замерзания 14
12 Разрешение или запрет функции датчика комнатной температуры 15
13 Reset и вызов заводской настройки ... 15
14 Сигнализация сбоя котла и блокировки/разблокировки с регулятора 16
15 Комнатная температура и температура ГВС 17
16 Настройка комнатной температуры и температуры ГВС..... 18
17 Программирование временных программ 21
18 Временные программы 23
19 Справочное меню отопления..... 24
20 Справочное меню ГВС 26
21 Расширенное справочное меню 27
22 Меню алгоритмов и параметров регуляции 28
23 Предупреждение..... 30
24 Установка регулятора..... 31

1 Комнатный регулятор отопления



1 Дисплей

2 Повышение требуемой комнатной температуры

3 Снижение требуемой комнатной температуры

4 Изображение комнатной температуры / Подтверждение настройки

5 Переход между *Автоматическим* и *Ручным* режимами или *Выключение* (Дежурный режим)

6 Выбор настройки *Комфортной* (солнце) или *Экономичной* (месяц) температуры

7 Выбор временных изменений (если регулятор в ручном режиме) или функции *Отпуск* (если в автоматическом режиме)

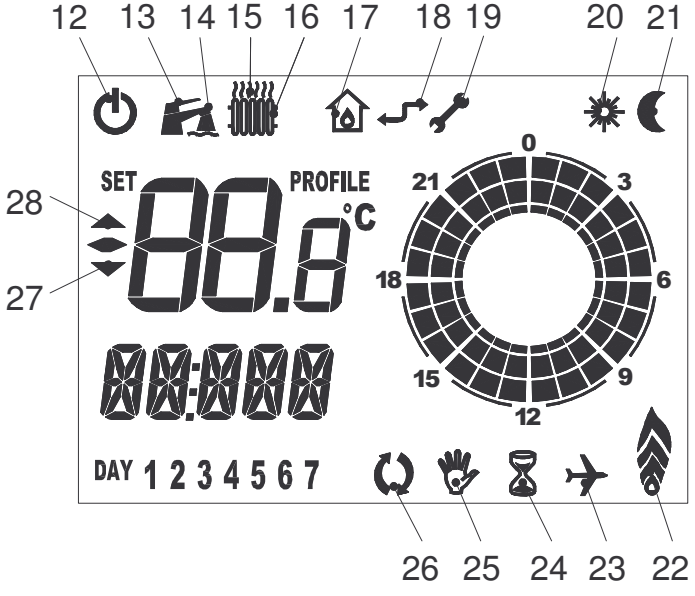
8 Вход в режим *программирование пользователем* (PROGR) или *Справочный* (INFO)

9 Переключение *только нагрев воды – горячее водоснабжение (ГВС)/отопление – Выключено*

10 Снижение требуемой температуры ГВС

11 Повышение требуемой температуры ГВС

Информация на дисплее



12 Отопление выключено

13 Разрешен нагрев ГВС (если мигает, значит включена функция нагрев ГВС ***Комфорт***

14 Запрос включить нагрев ГВС

15 Запрос включить отопление

16 Разрешено отопление (если мигает, включена функция Защита от замерзания)

17 Информация от котла

18 Сигнализация коммуникации РЕГУЛЯТОРА с КОТЛОМ

19 Отказ или запрос на сервис

20 Активирована КОМФОРТНАЯ температура (солнце)

21 Активирована ЭКОНОМИЧНАЯ температура (месяц)

22 Указатель модуляции мощности котла

23 Сигнализация режима ОТПУСК или ПОКУПКИ (длительное или краткосрочное изменение температуры)

24 Сигнализация режима заданного выключения (ГОСТИ / ПОКУПКИ)

25 Сигнализация режима РУЧНОЙ

26 Сигнализация режима АВТОМАТ

27 Снижение комнатной температуры

28 Повышение комнатной температуры

2 Функциональные режимы

У регулятора три основных рабочих режима:

- Стандартный режим (***RUN***)
- Режим программирования пользователем (***PROGR***)
- Справочный режим (***INFO***)

Первый режим предназначен для обычного использования, выполняет заранее заданные функции и требования пользователя.

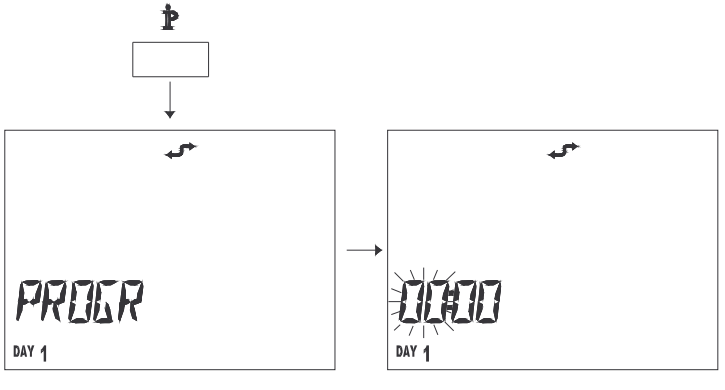
Во втором режиме можем задавать время и день недели, температуры и временные программы.

В третьем режиме можем задавать или индицировать регулируемые параметры или параметры присоединенного котла.

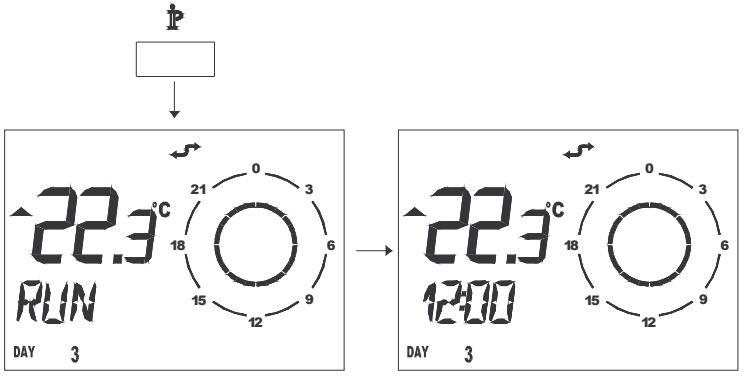
Переход с одного рабочего режима на другой выполняется следующим образом:

- Режим программирования пользователем (**PROGR**)

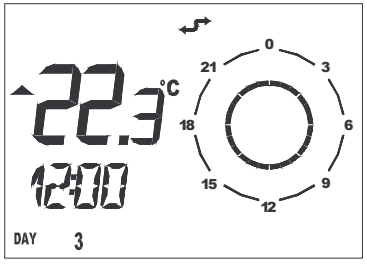
Для перехода из режима ***RUN*** на ***PROGR*** коротко нажмите на P, несколько секунд будет прокручиваться надпись PROGR.



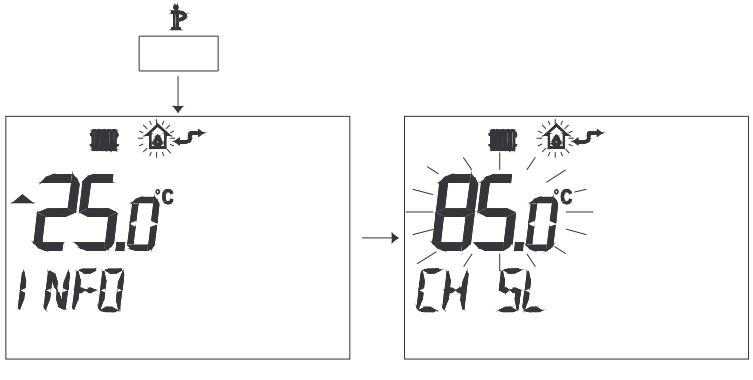
Для возвращения из режима ***PROGR*** на ***RUN*** коротко нажмите на кнопку P, несколько секунд будет прокручиваться надпись RUN.



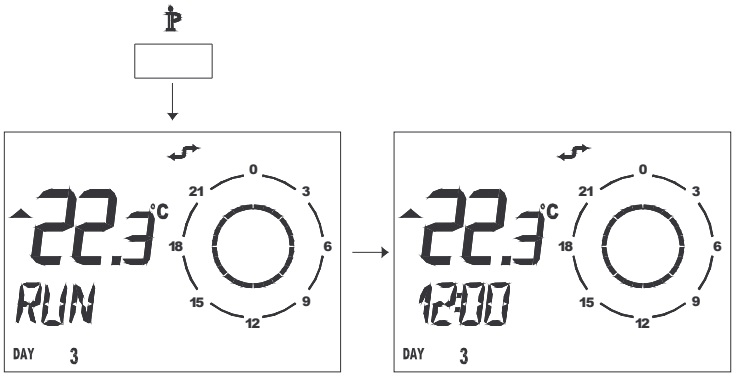
- Справочный режим (***INFO***)



Для перехода с режима ***RUN*** на ***INFO***, держите кнопку i нажатой не менее 3 секунд, несколько секунд будет прокручиваться надпись INFO.

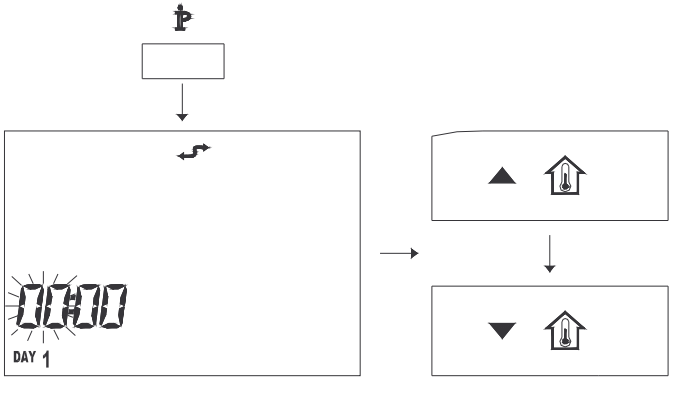


Для возвращения из режима ***INFO*** на ***RUN***, коротко нажмите на кнопку i, несколько секунд будет прокручиваться надпись RUN.

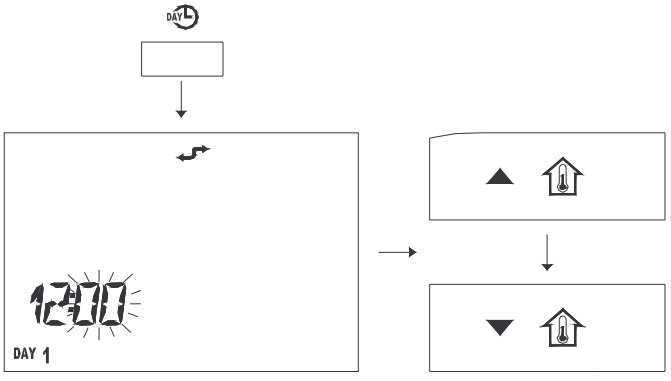


3 Настройка времени и даты

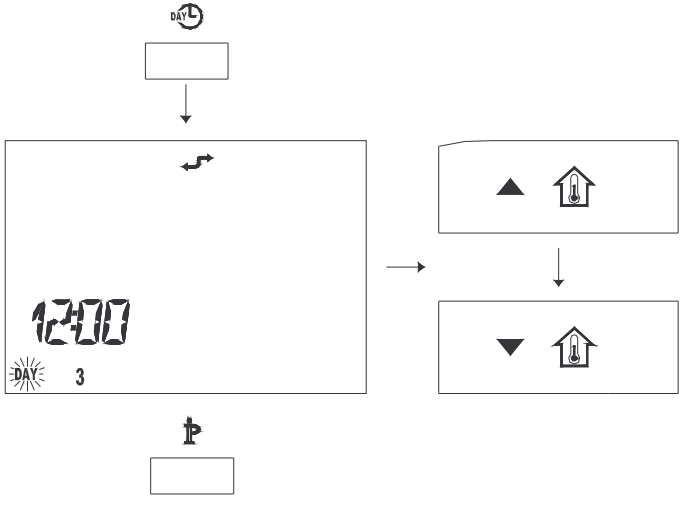
Нажмите на кнопку i, чтобы войти в режим *ПРОГРАММИРОВАНИЕ.*



Кнопками ▲ и ▼ можно менять мигающее значение (часы).
Нажав на DAY или **OK**, перейдем на следующее значение (минуты).



Кнопками ▲ и ▼ можно менять мигающее значение (минуты).
Нажав на DAY или **OK**, перейдем на следующее значение (день недели).



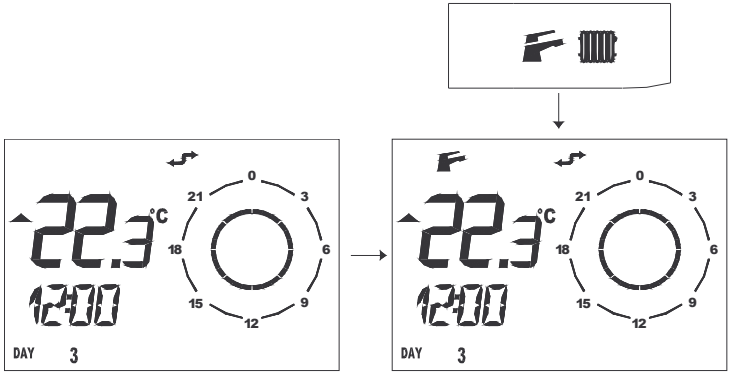
Кнопками ▲ и ▼ можно менять мигающее значение (день недели).
Нажав на кнопку P, вернемся в *стандартный* режим.

4 Разрешение отапливать и нагревать ГВС

Повторными нажатиями на кнопки можно разрешить / запретить отапливать или нагревать ГВС или обе функции.

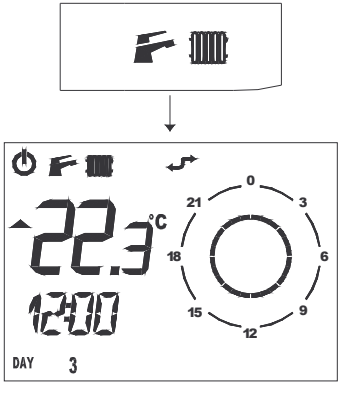
Разрешить только нагрев ГВС (летний режим)

Нажмите на .



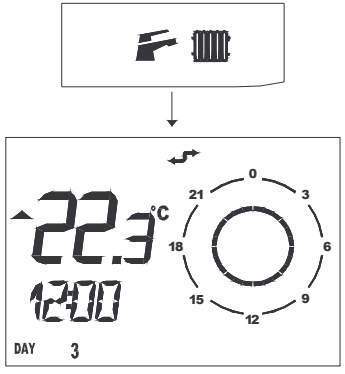
Разрешить отопление и нагрев ГВС (ЗИМНИЙ режим)

Нажмите на .



Запретить отопление или нагрев ГВС (дежурный режим)

Нажмите на .



Об отдельных программах и разрешенных функциях сигнализирует присутствие следующих окон:

- Разрешен нагрев ГВС и отопление
- **мигает** – активна защита от замерзания
- Разрешен только нагрев ГВС
- **мигает –** активна функция *ГВС - комфорт (душ)*

5 Автоматическая, ручная функции и функция выключения

У регулятора три основных рабочих режима с надлежащими дополнительными функциями: ***Автомат, Ручной, Выключено***:

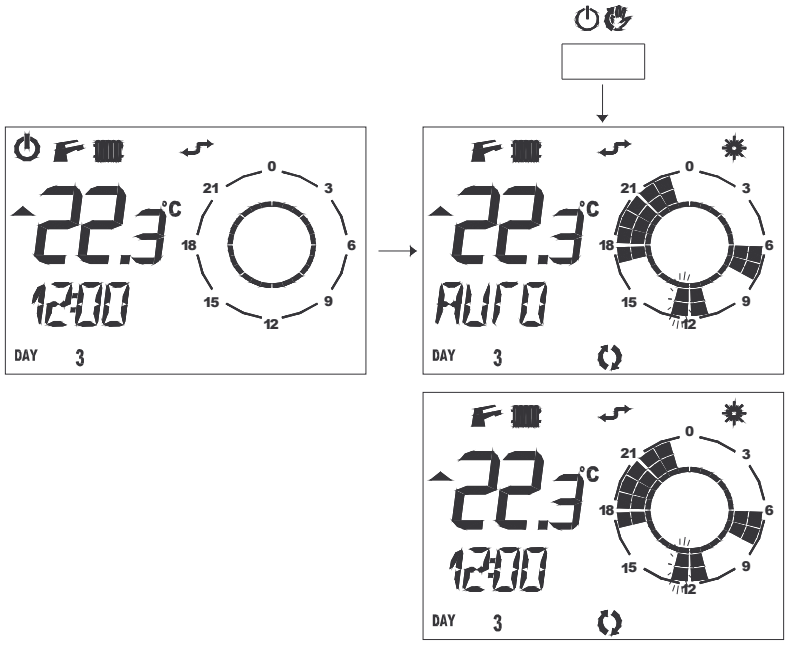
- ***Автомат*** - комнатная температура меняется в зависимости от запрограммированных с временной привязкой профилей и заданных температур (профиль терморегуляции).
- ***Ручной*** - комнатная температура регулируется в зависимости от требуемой температуры, заданной пользователем.
- ***Выключено*** - система в дежурном режиме (если температура понизится под заданный предел, активируется защита от замерзания, если таковая допущена).

Функция краткосрочных изменений:

- ***Гости (ВЕЧЕРИНКА)*** – температура поддерживается до следующего заданного значения и не зависит от примененного профиля регуляции.
- ***ПОКУПКИ****: Временное краткосрочное выключение. Система* работает в ручном режиме (по заданному пользователем значению) в течение запрограммированного времени, затем переключается на автоматический режим.
- ***DOVOLENÁ****: - Временное длительное выключение. Система* в режиме **VYP** в течение заданного пользователем времени, затем переключается на режим **AUT**. Об активности функции сигнализируют мигающие окна (Заранее заданная функция выключения) и (Отпуск).

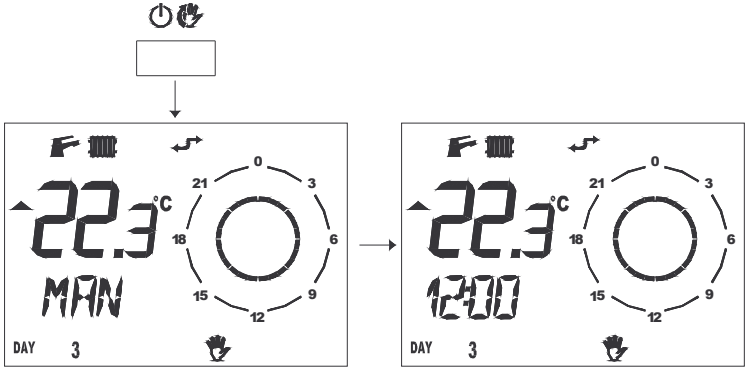
Режим **AUT**

Нажмите на .



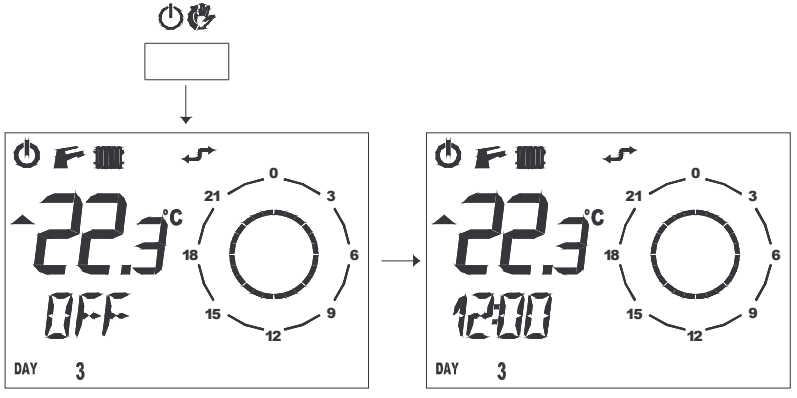
Ручной режим

Нажмите на ⏻✋.



Режим выключения

Нажмите на ⏻✋ .



Об отдельных программах и разрешенных функциях сигнализирует присутствие следующих окон:

- *Режим **AUT***
- *+ Режим временного изменения температуры*
- *Режим **MAN***
- *+ Режим **ВЕЧЕРИНКА** (ГОСТИ)*
- *Выключение*
- *+ Временное выключение*
- + + *Функция **ПОКУПКИ** / **Отпуск***

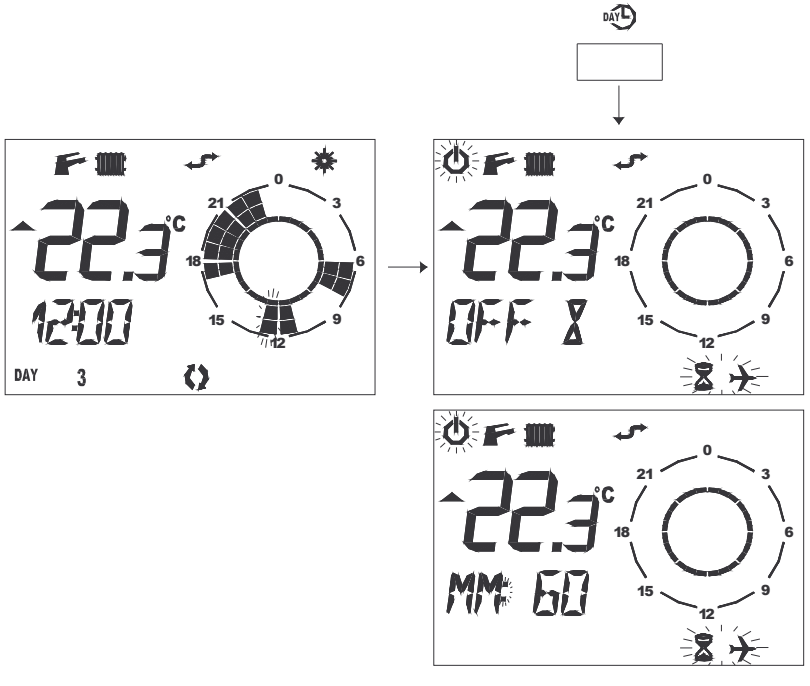
6 Функция временного изменения

Настройка временного изменения в режиме *AUT* - режим *ОТПУСК*

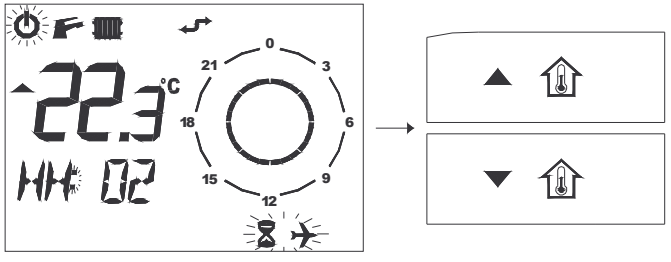
С режима ***AUT*** можно перейти на режим ***ПОКУПКИ*** или ***ОТПУСК***, нажав на кнопку DAY. В этом случае о начале функции в нижней части дисплея

сигнализирует прокручивание надписи OFF и индикация времени до выключения в минутах (часах или сутках). Это время задается при помощи кнопок ▲ и ▼. После истечения заданного времени регулятор перейдет в режим ***AUT***.

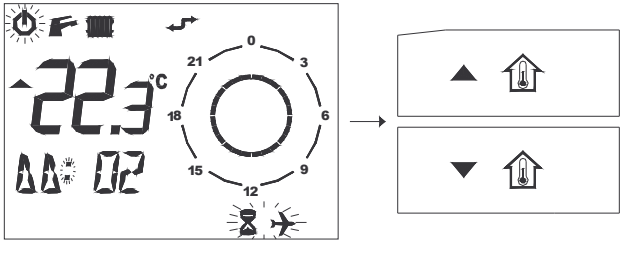
В течение процесса время, оставшееся до конца ограниченной во времени функции, показывает дисплей. Этот отрезок может быть в пределах 10 и 90 минут (***MM***: nn) - *Покупки*, может быть уменьшен или увеличен 10-мин. шагами, или в часах от 2 до 47 (***HH***: nn), 1-часовыми шагами или в сутках от 2 до 45 (***DD***: nn) 1-суточными шагами. В этом случае функция называется *Отпуск*.



Для настройки функции временного изменения в *АВТОМАТИЧЕСКОМ* режиме нажмите на DAY.



Кнопками ▲ и ▼ задайте продолжительность временного изменения *ВЫКЛЮЧЕНИЯ*.



Функцию временного изменения можно в любой момент отменить, нажав на ⏻.

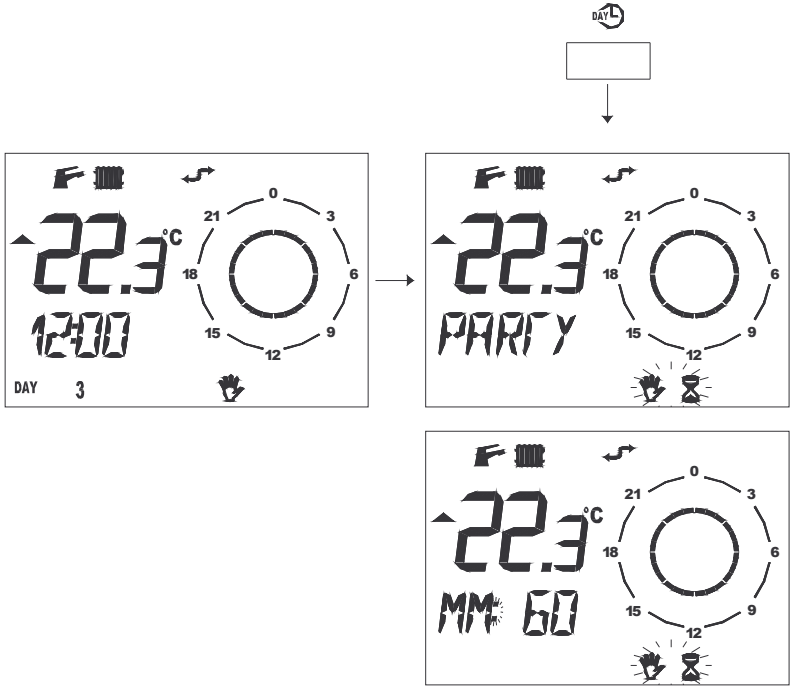
Настройка временного изменения в Ручном режиме - режим ВЕЧЕРИНКА (Гости)

С *РУЧНОГО* режима перейдете на *режим ВЕЧЕРИНКА,* нажав на кнопку DAY.

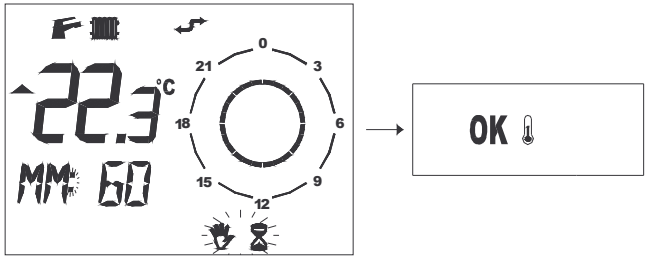
Временные изменения с привязкой к настройке температуры в помещении, можете отменить при помощи кнопки

, которой выберете требуемую функцию.

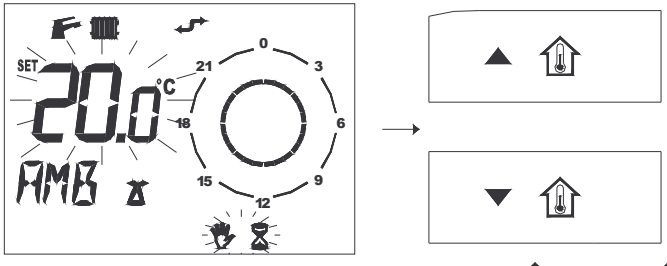
В режиме временных изменений можно менять и настройку комнатной температуры при помощи кнопок ▲, ▼ и после нажатия на **OK** .



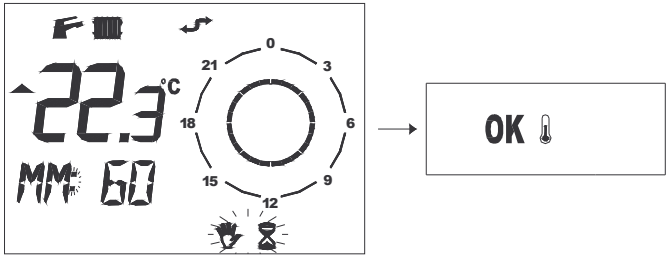
В *РУЧНОМ* режиме активируете функцию временного изменения – ВЕЧЕРИНКА (Гости), нажав на .



Если хотите изменить заданную комнатную температуру в течение заданного времени ВЕЧЕРИНКА, нажмите на **OK** .

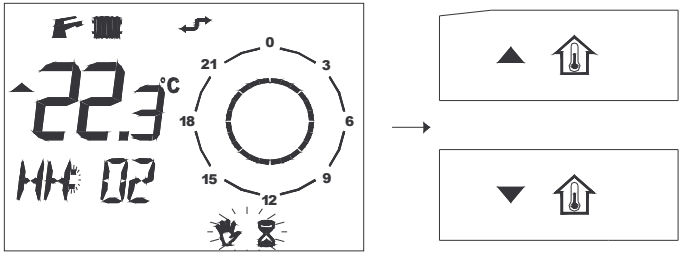


Воспользуйтесь кнопками ▲ и ▼ для повышения или снижения требуемой комнатной температуры.

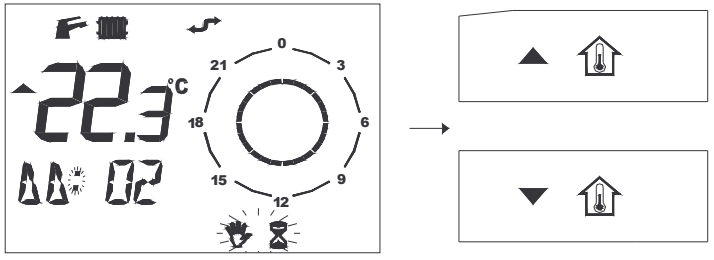


Изменение подтвердите, снова нажав на **OK** .

Кнопками ▲ и ▼ задается время, в течение которого будет активным временное изменение - режим ВЕЧЕРИНКА.

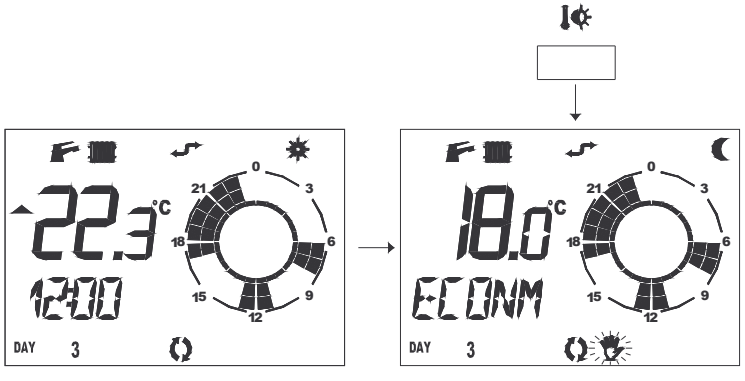


Еще один пример

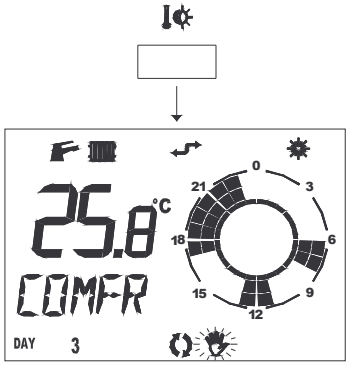


В Автоматическом режиме на функцию временного изменения температуры

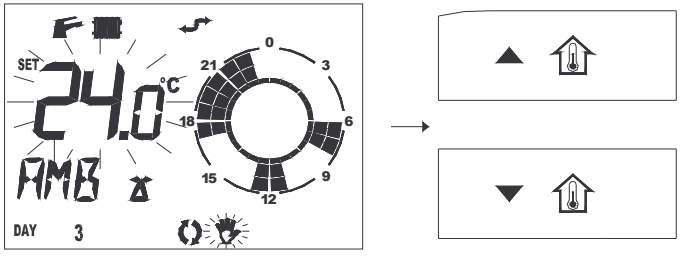
В *Автоматическом* режиме, нажав на кнопку , можно переключать с функции комфортной температуры COMFR на функцию экономичной температуры ECONM .



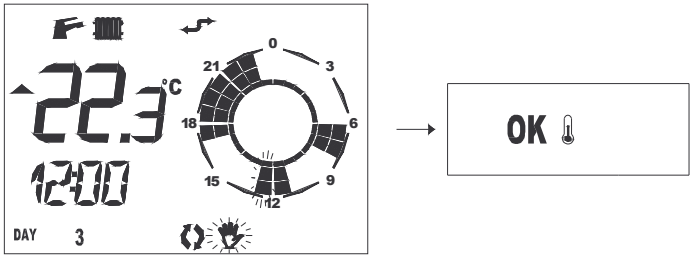
Нажимая на кнопку , можете перейти с экономичной ECONM на комфортную температуру COMFR.



Для получения требуемой комнатной температуры используются кнопки ▲ и ▼ .



Изменение температуры подтвердите, нажав на OK .

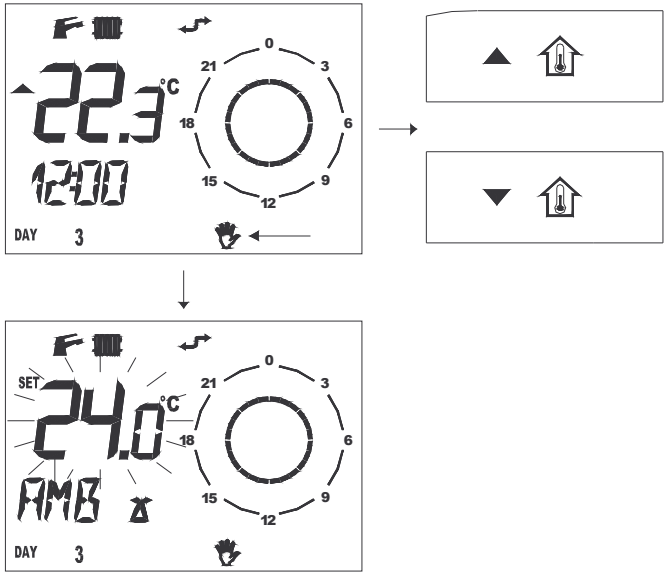


Эта функция и комнатная температура в *Автоматическом* режиме сохраняются вплоть до следующего пункта изменения в программе. Когда этот пункт подойдет, режим перейдет в режим ***AUT*** и начинает действовать

температура, заданная в его программе. Кнопкой функция временного изменения температуры может быть в любой момент прервана.

7 Поправка заданной комнатной температуры

В ручном режиме в любой момент можно менять заданное значение комнатной ТЕМПЕРАТУРЫ.



Для изменения заданной комнатной температуры нажмите на кнопку ▲ (повышение) или ▼ (понижение) температуры и подтвердите, нажав на кнопку OK

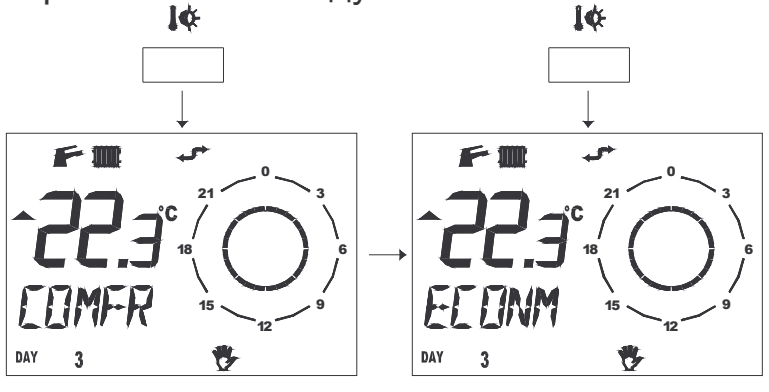
Для изображения температуры *КОМФОРТ* или температуры *ЭКОНОМ* нажмите на .

Изменение НАСТРОЙКИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ выполняется с любого места кнопками ▲ и ▼. Снижение или повышение совершается шагообразно по 0,1℃, значение температуры всегда несколько секунд мигает с надписью AMB.

Если одну из кнопок держать нажатой, цифры меняются быстрее.

Изменение подтвердите, нажав на OK

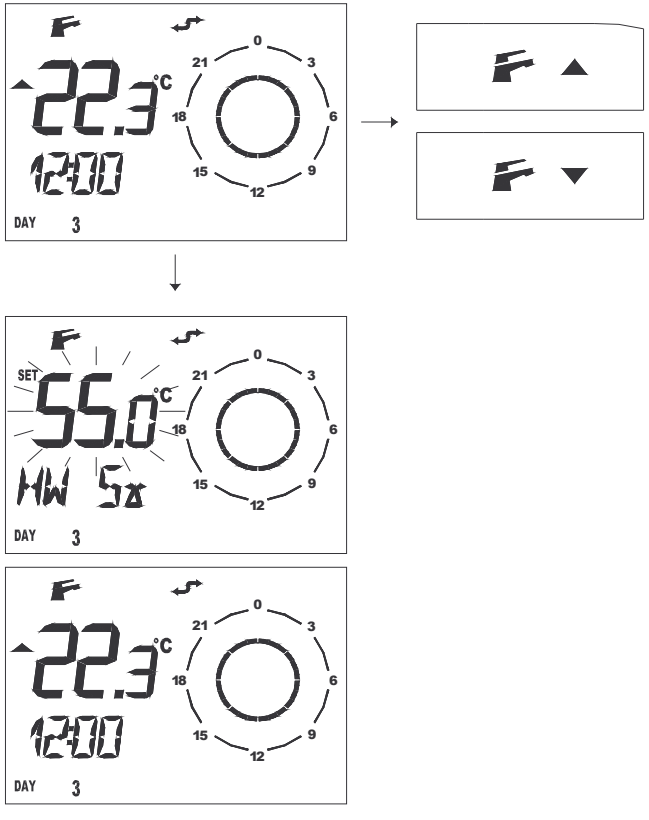
Кнопкой вызовете настройку *КОМФОРТНОЙ* или *ЭКОНОМИЧНОЙ температуры*, и этой же кнопкой переключаете между ними.



8 Температура ГВС

Если разрешена функция нагрева ГВС, на дисплее появится окно . Нагрев ГВС может быть в любой момент изменен кнопками ▲ и ▼. В этом случае на дисплее несколько секунд мигает надпись “HW Sx”.

Параметры настройки можно поправлять в пределах, допускаемых котлом.



Заданную температуру ГВС поправляете кнопками ▲ и ▼. Изменение подтвердите, нажав на OK.

Для функции *Душ (shower)* используется вторая заданная температура ГВС, если таковая функция разрешена.

Если разрешен режим нагрева ГВС и светится окно, можно переключить на функцию *Душ* (Комфортная настройка температуры ГВС) при помощи кнопок ▲ или ▼, и нажав затем на DAY. В этом случае несколько секунд внизу мигает надпись "SHOWR" и наверху окно.

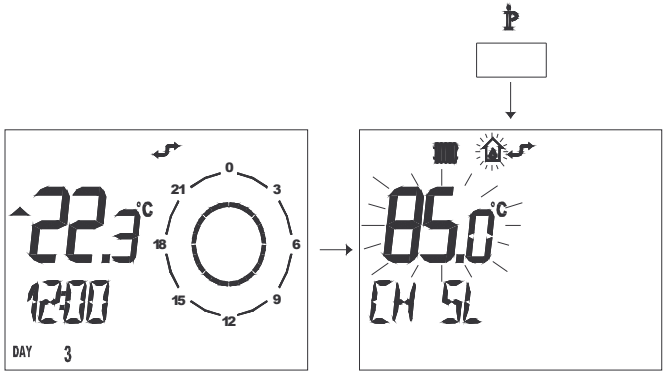
Это кратковременное изменение режима, длящееся один час, о его включении сигнализирует мигание окна все время, пока эта функция активна. Функция должна быть поддержана изготовителем котла.

Для перехода обратно в стандартный режим ГВС нажмите на ▲ или ▼, затем нажмите на DAY. Окно перестанет мигать. Нагрев ГВС для этой функции задается в режиме *ПРОГРАММИРОВАНИЯ*.

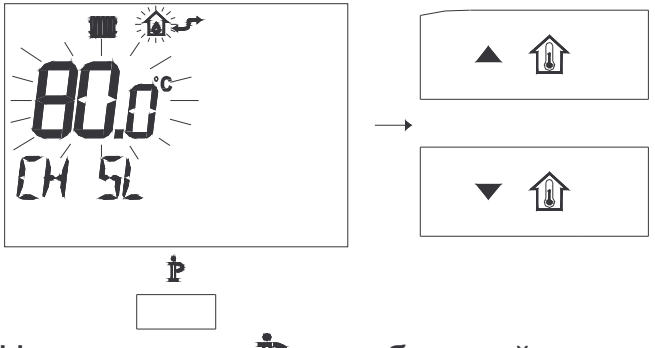
9 Температура системы отопления

Если разрешена функция отопления, автоматически рассчитывается температура воды в системе отопления (МАКСИМАЛЬНЫЙ ПРЕДЕЛ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ) и ограничивается на верхнем значении, во избежание превышения температур в отопительной системе.

Придержав кнопку i как минимум 3 секунды, войдете в режим ***INFO***, где выберете меню CH SL.



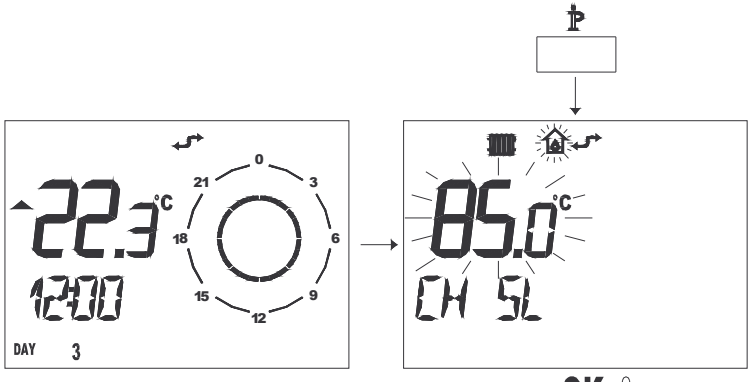
Кнопками ▲ (повышение) и ▼ (снижение) можете изменить верхний предел температуры отопительной системы. Эта величина зависит от подключенного типа отопительной системы.



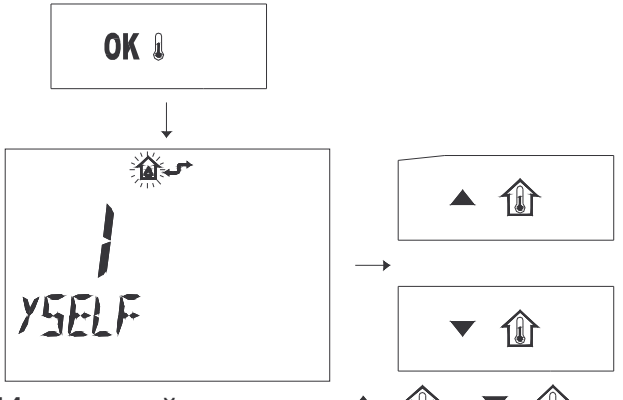
Нажмите на ℹ, чтобы выйти и вернуться в стандартный режим.

10 Разрешение или запрет функции обучение

Функцию ОБУЧЕНИЕ можете разрешить/запретить, войдя в режим ***INFO***. Чтобы войти в режим ***INFO***, нажимайте на кнопку ℹ в течение 3 секунд.



Нажмите несколько раз на **OK** и войдите в меню YSELF.

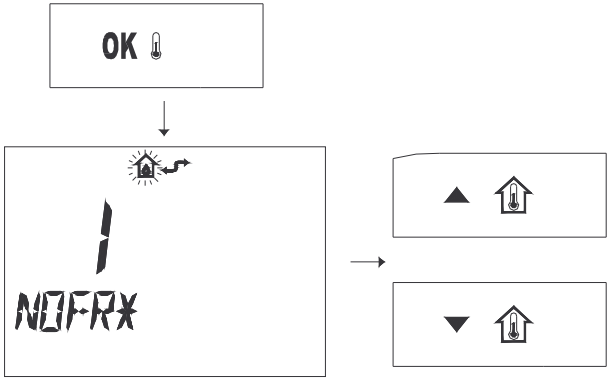


Используйте кнопки ▲ и ▼ на разрешение ***1*** или запрет ***0*** функции. Нажмите на ℹ, чтобы вернуться в стандартный режим.

11 Разрешение или запрет функции защиты от замерзания

Функцию *ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ* можете разрешить/запретить, войдя в режим ***INFO*** mode.
Чтобы войти в режим ***INFO***, нажимайте на кнопку ℹ в течение 3 секунд.

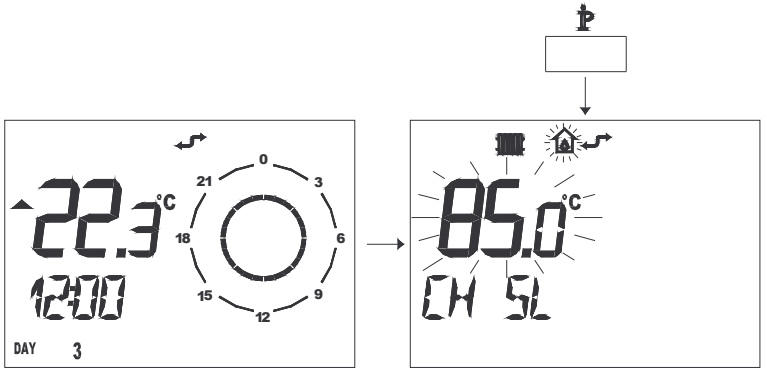
Нажмите несколько раз на OK и войдите в меню NOFRX.



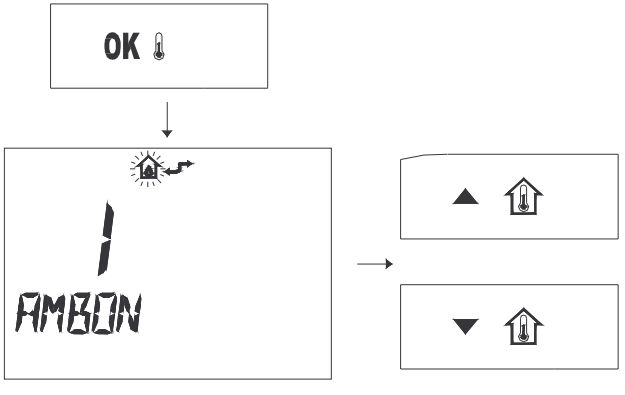
Используйте кнопки ▲ и ▼ на разрешение ***1*** или запрет ***0*** функции.
Нажмите на i, чтобы вернуться в стандартный режим.

12 Разрешение или запрет функции датчика комнатной температуры

Функцию термодатчика в помещении можете разрешить/запретить, войдя в режим ***INFO***.
Чтобы войти в режим ***INFO***, нажимайте на кнопку i в течение 3 секунд.



Нажмите несколько раз на OK и войдите в меню AMBON.

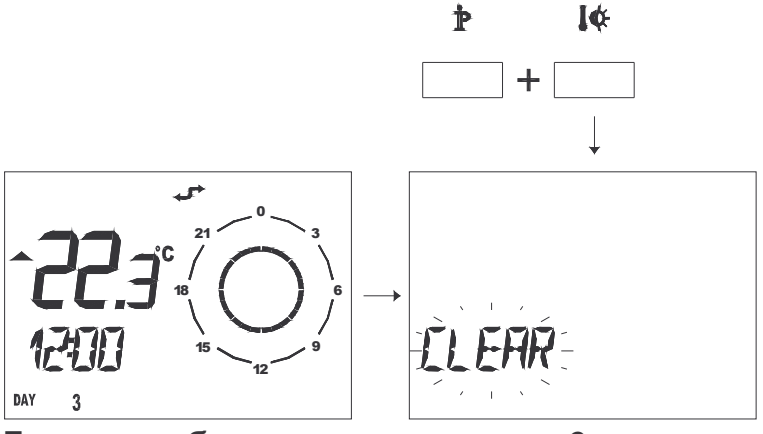


Используйте кнопки ▲ и ▼ на разрешение ***1*** или запрет ***0*** функции.
Нажмите на i, чтобы вернуться в стандартный режим.

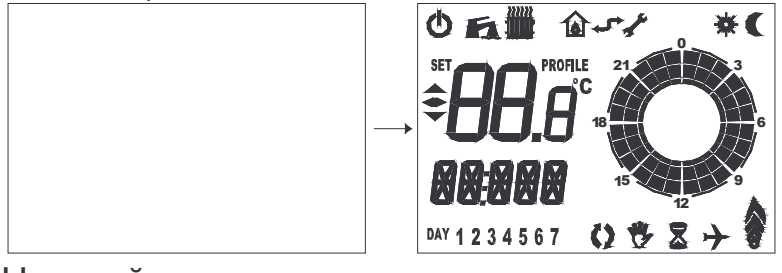
13 Reset и вызов заводской настройки

Первоначальную заводскую настройку (заданные температура, время и другие параметры) можно вызвать, для чего сначала нажмите и придержите кнопку i, затем немедленно (до 2 секунд) нажмите и

на кнопку , на дисплее объявится надпись “CLEAR”.



Держите обе кнопки в течение 6 секунд, пока не произойдет сброс всей системы (выключится дисплей).



Настройку смажете, просто отпустив кнопки.
ВНИМАНИЕ: После этой операции исчезнут все настройки пользователя, их придется вводить снова, если понадобится иная, не заводская, настройка.

14 Сигнализация сбоя котла и блокировки/разблокировки с регулятора

Регулятор изображает две основные погрешности.

При возникновении сбоя, объявятся мигающие окна и одновременно с надписью ERROR.

Посредине дисплея перед буквой **E** изобразится код сбоя.

СБОЙ

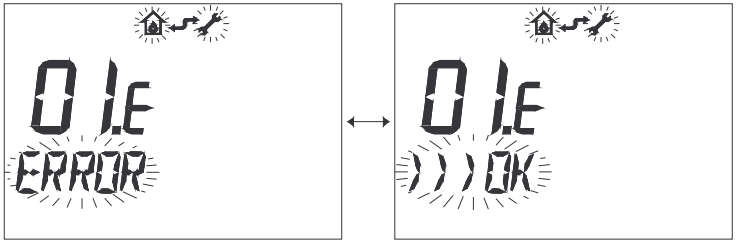
Если сбой закончен, система автоматически произведет разблокировку и продолжает работу в стандартном режиме.

Сбой котла может произойти по разным причинам (например, низкое давление или мало воды в отопительной системе), см. брошюру, прилагаемую к котлу.

Если сбой продолжается, пригласите **сервисного техника**.

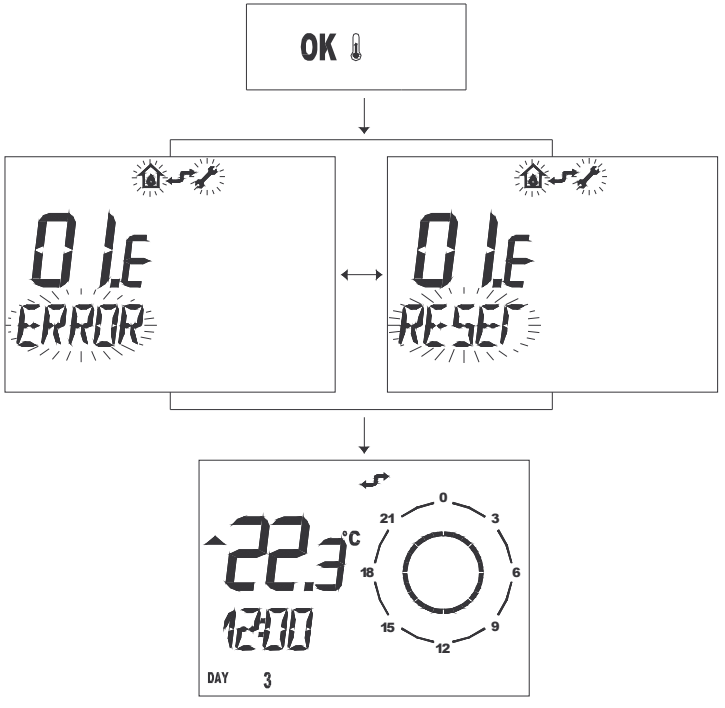
Если произойдет блокировка, появятся мигающие окна и одновременно с надписью ERROR, которая через каждые 2 секунды чередуется с надписью)))OK. Это значит, что систему можно разблокировать, нажав на кнопку OK .

БЛОКИРОВКА - РАЗБЛОКИРОВКА



Посредине дисплея перед буквой **E** изобразится код блокировки **E**.

Нажмите на кнопку **OK**, чтобы разблокировать систему.

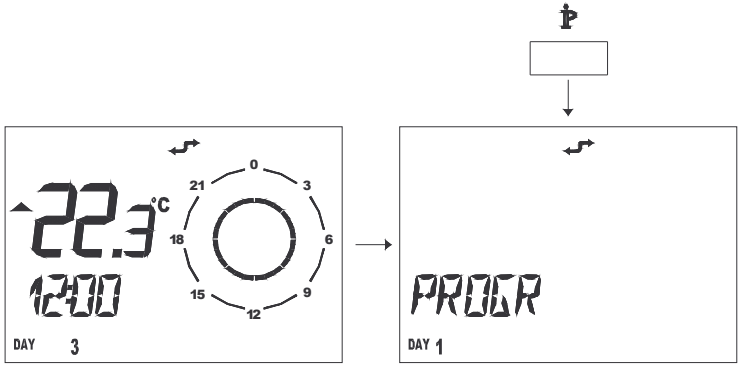


После нажатия на кнопку **OK** регулятор посылает команду разблокировать, о чем сигнализирует мигающая надпись RESET, которая через каждые 2 секунды чередуется с надписью ERROR, пока отопительная система автоматически не вернется в стандартный режим.

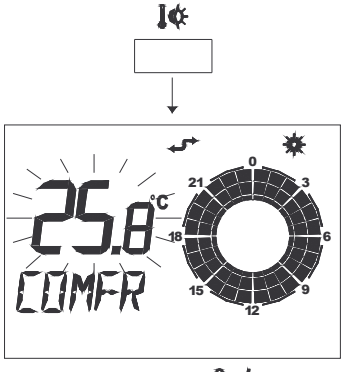
15 Комнатная температура и температура ГВС

Войдя в меню программирования, можно просмотреть меню программирования, чтобы задать комфортную, экономичную и защищающую от замерзания (NOFRX) температуры, а также комфортную температуру ГВС (функция *Душ*), для чего несколько раз используем кнопку .

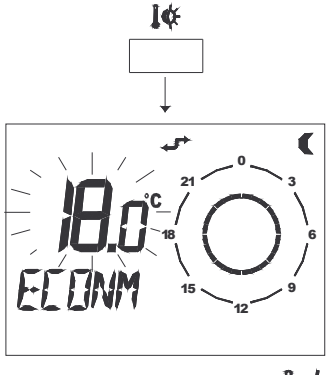
Нажмите на кнопку , чтобы войти в режим *ПРОГРАММИРОВАНИЯ.*



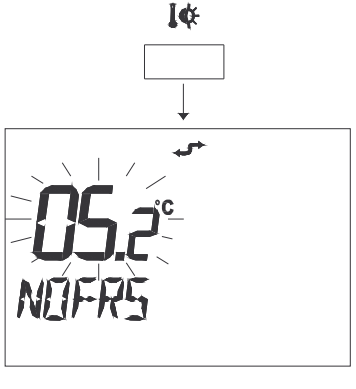
Нажмите на кнопку , если хотите посмотреть на значение *КОМФОРТНАЯ* температура.



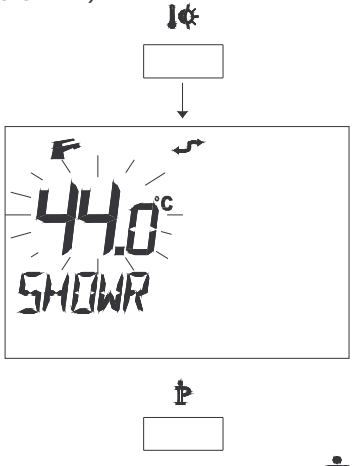
Нажмите на кнопку , если хотите посмотреть на значение *ЭКОНОМИЧНАЯ* температура.



Нажмите на кнопку , если хотите посмотреть на значение температуры *ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ* (NOFRX) или температуры режима *ВЫКЛЮЧЕНИЯ.*



Нажмите на кнопку , если хотите посмотреть на значение *КОМФОРТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ГВС (функция ДУШ).*

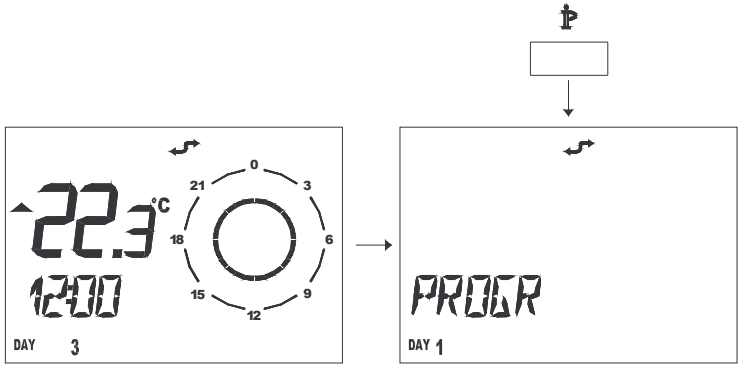


Нажмите на кнопку , чтобы вернуться в стандартный режим.

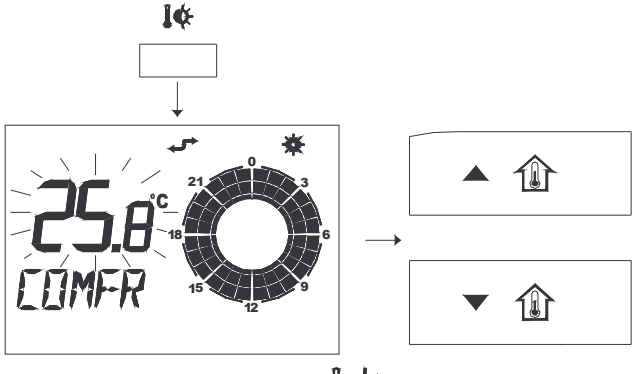
16 Настройка комнатной температуры и температуры ГВС

КОМФОРТНАЯ температура может быть задана в пределах от 10℃ до 35℃ скачкообразно по 0,1℃. Тоже самое относится к температуре *ЭКОНОМИЧНОЙ*.

Температура режима *ВЫКЛЮЧЕНИЯ* (температура защиты от замерзания) колеблется в пределах 0℃ и 10℃ скачкообразно по 0,1° C.



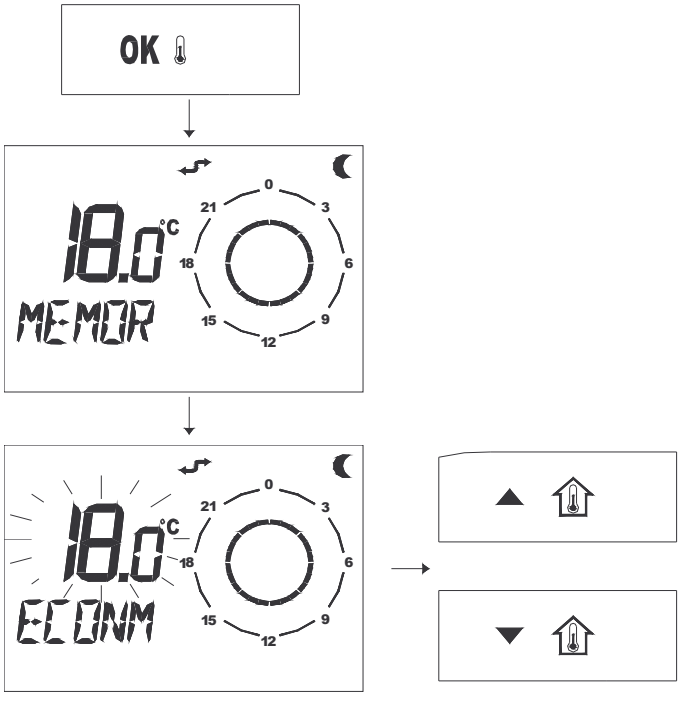
Нажмите на кнопку , чтобы войти в режим *ПРОГРАММИРОВАНИЯ*.



Нажмите на кнопку , которая покажет заданное значение *КОМФОРТНОЙ* температуры.

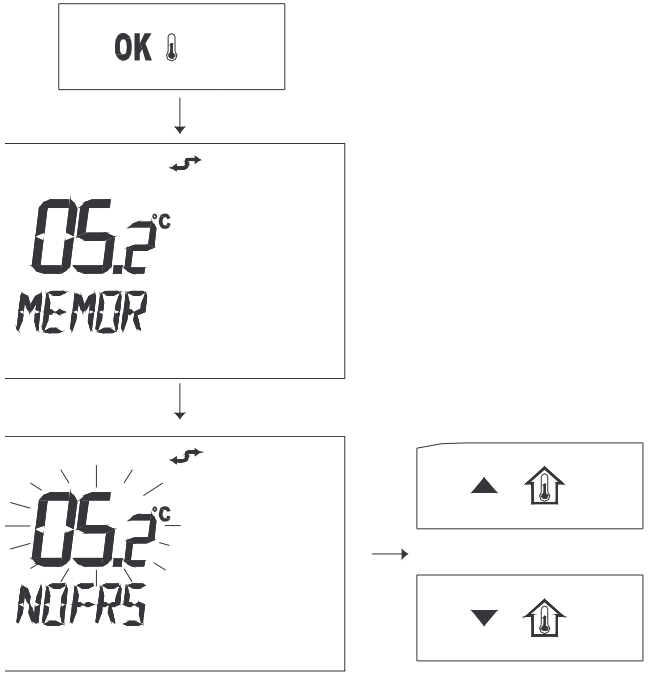
Если хотите это значение изменить, нажмите на ▲ или ▼ .

Нажмите на кнопку **OK** , чтобы ввести новое заданное значение *КОМФОРТНОЙ* температуры в ЗУ или чтобы показать заданное значение температуры *ЭКОНОМИЧНОЙ*.

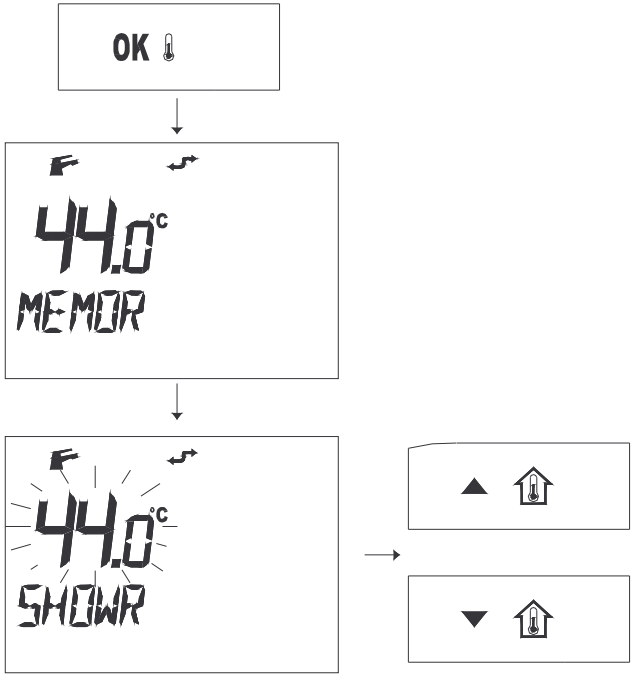


Если хотите изменить значение температуры, нажмите на ▲ или ▼ .

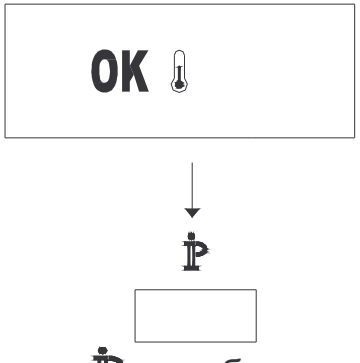
Нажмите на кнопку **OK** чтобы ввести новое заданное значение *ЭКОНОМИЧНОЙ* температуры или чтобы показать заданное значение температуры режима *ВЫКЛЮЧЕНИЯ* (защита от замерзания NOFRX).



Если хотите изменить значение температуры, нажмите на ▲ ⌂ или ▼ ⌂.
Нажмите на кнопку **OK** 🌡, чтобы ввести новое заданное значение температуры *ВЫКЛЮЧЕНИЯ* в ЗУ или чтобы показать заданное значение температуры функции *ДУШ* (заданную комфортную температуру ГВС).



Если хотите изменить значение температуры, нажмите на ▲ ⌂ или ▼ ⌂.
Нажмите на кнопку **OK** 🌡, чтобы ввести новое заданное значение температуры функции *ДУШ* в ЗУ.



Нажмите на **IP**, чтобы вернуться в стандартный режим.

17 Программирование временных программ

ВЫБОР ДНЯ ИЛИ ГРУППЫ ДНЕЙ

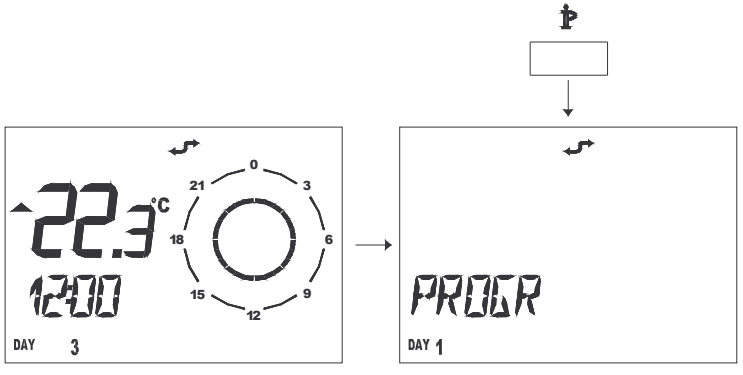
После входа в режим программирования, нажав на кнопку P, а затем на кнопку ⏻, можно изобразить меню выбора дня или группы дней. Отсюда можно просматривать временное меню программирования, которое связано с **автоматическим** режимом.

Кнопками ▲ и ▼ можно выбрать один день (с понедельника до воскресенья) или группу дней, которым можно присвоить *ПРОФИЛЬ* или *ВРЕМЕННУЮ ПРОГРАММУ* так, как определено ниже:

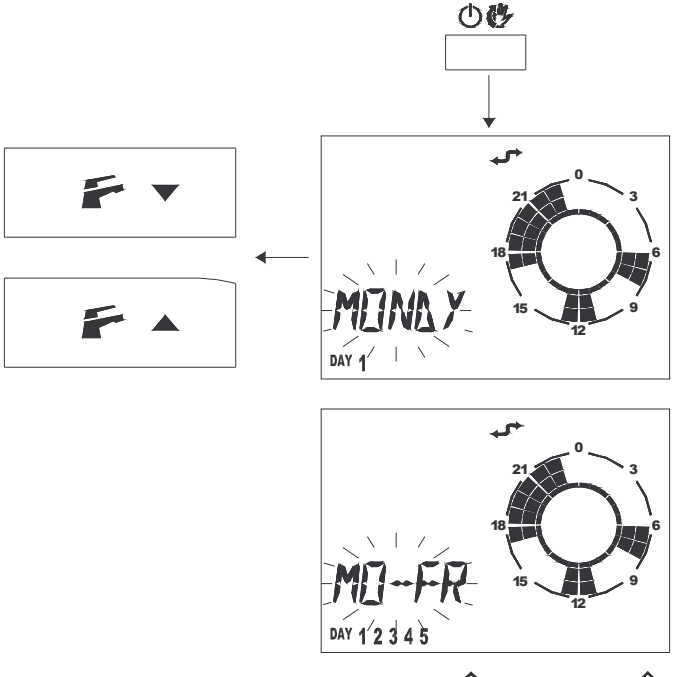
a) Один день: MONDY (понедельник), TUEDY (вторник), WEDDY (среда), THUDY (четверг), FRIDY (пятница), SATDY (суббота), SUNDY (воскресенье)
b) Группа: MO-F R (от понедельника до пятницы)
c) Группа: SA-S U (суббота и воскресенье)
d) Группа: MO-SA(понедельник - суббота)
e) Группа: MO-S U (ежедневно)

Нажав на кнопку OK, можно выбрать день или группу дней, а придержав кнопку, можно войти в меню, связанному с **временной настройкой и настройкой конца и начала каждой настройки**.

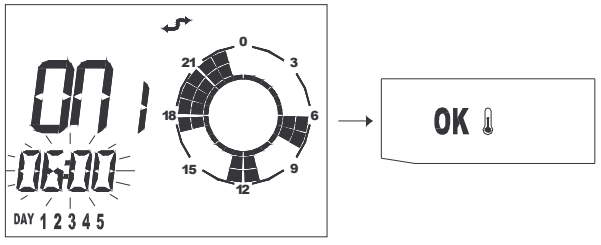
Нажмите на кнопку P, чтобы войти в режим *ПРОГРАММИРОВАНИЯ.*



Нажмите на ⏻, чтобы войти в меню выбора дня или группы дней.



Используйте кнопки ▲ и ▼, чтобы выбрать день или группу дней.



Нажмите на OK, чтобы войти в первый временной диапазон.

НАСТРОЙКА НАЧАЛА И КОНЦА

В рамках одних суток можете распоряжаться не более чем 4 *КОМФОРТНЫМИ* временными диапазонами (см. Раздел 18). При каждой настройке четко определяйте конец и начало ее временного диапазона (ON/OFF).

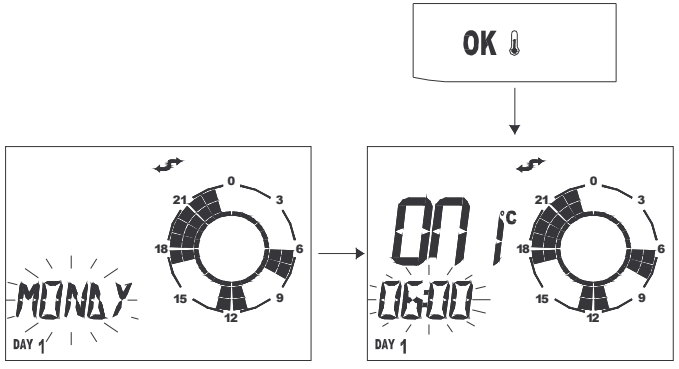
Если, например, в одних сутках вам нужно всего три комфортных диапазона, тогда период ON/OFF четвертого диапазона можете задать как 24:00, поэтому этот диапазон в вашу программу входить не будет.

В любом случае из меню программирования выходим, нажав на кнопку IP.

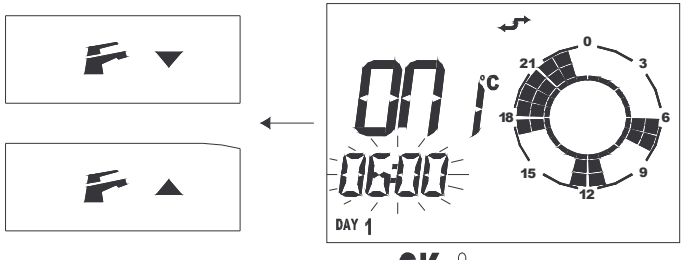
После входа в меню программирования временного диапазона время первого начала ON 1 определяете кнопками ▲ и ▼.

При помощи кнопки OK введите время в ЗУ и продолжайте настраивать первый конец OF 1.

Это время можете поправить кнопками ▲ или ▼, нажав на OK, введите его в ЗУ, затем продолжайте настраивать второе начало. Действия повторяете, пока не будет настроен последний – четвертый конец **OFF4**. Нажмите на OK, чтобы войти во временной диапазон.

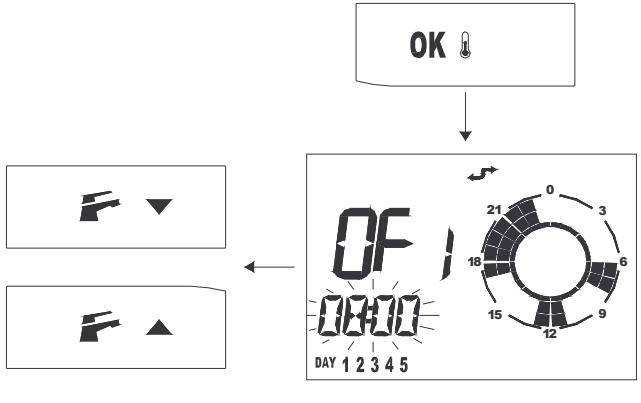


Кнопками ▲ и ▼ задайте начало первого временного диапазона.

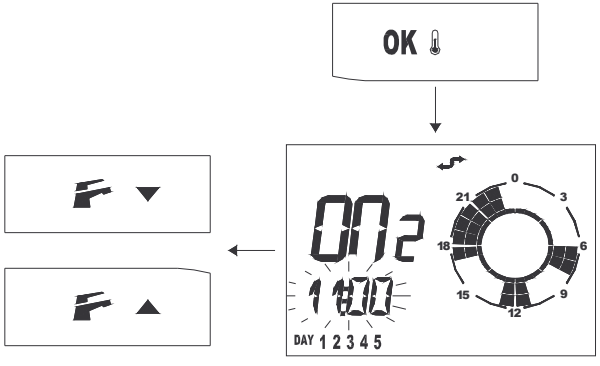


При помощи кнопки OK это время введите в ЗУ и войдите в меню настройки конца первого временного диапазона.

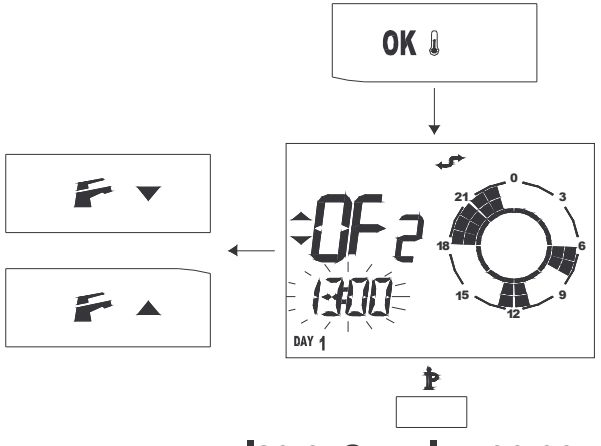
Кнопками ▲ и ▼ задайте конец первого временного диапазона.



При помощи кнопки OK 🌡 это время введите в ЗУ и войдите в меню настройки начала второго временного диапазона.



Кнопками ▲ 🏠 и ▼ 🏠 настройте начало второго временного диапазона. Кнопкой OK 🌡 это время введите в ЗУ и войдите в меню настройки конца второго временного диапазона.



Температура Комфортная	20,0°C	от 06:00 до 08:00 от 11:00 до 13:00 от 17:00 до 23:00
Температура Экономичная	15,0°C	от 00:00 до 06:00 от 08:00 до 11:00 от 13:00 до 17:00 от 23:00 до 24:00

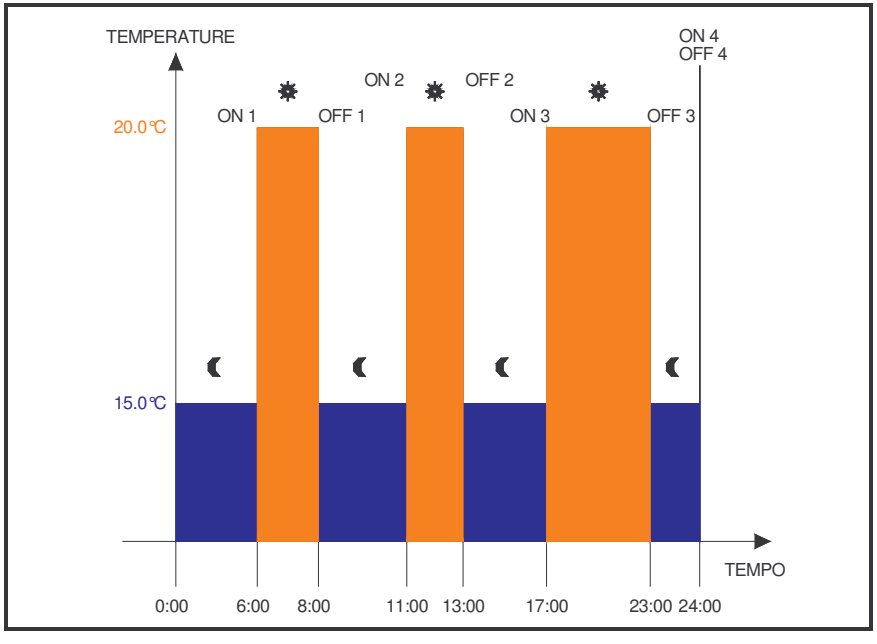
Кнопками ▲ 🏠 и ▼ 🏠 задайте конец второго временного диапазона. Кнопкой OK 🌡 это время введите в ЗУ и можете войти в остальные меню настройки конца первого или начала временного диапазона.
Нажав на i, выйдете из меню и вернитесь в стандартный режим.

18 Временные программы

Временной план-график представляет ход требуемой комнатной температуры в рамках одних суток.
В этом случае на дисплее постепенно будут появляться временные диапазоны, тогда как температура будет поддерживаться на постоянном уровне.

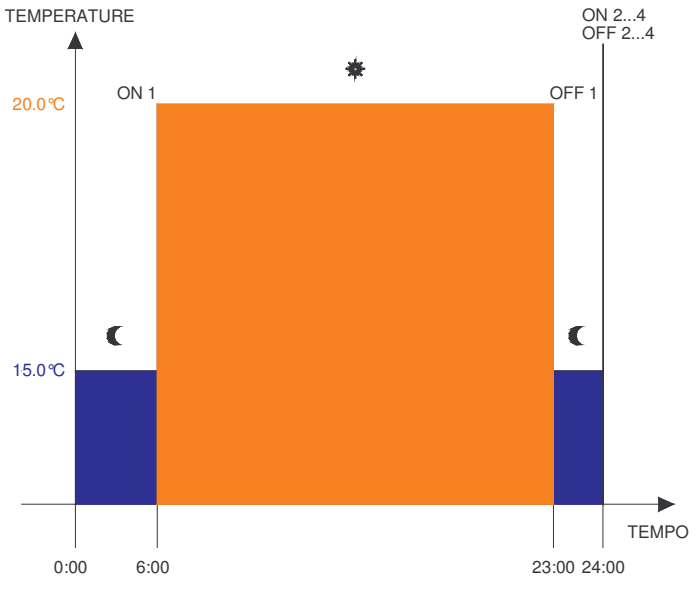
Временной план-график в рамках одних суток позволяет распоряжаться не более чем четырьмя *КОМФОРТНЫМИ* интервалами, у каждого из них должно быть определено время начала (ON) и время конца (OFF), которое должно быть выше предыдущего времени.

Пример временного плана-графика с тремя Комфортными секторами (стандартная программа понедельник-пятница)



КОМФОРТНАЯ: 6:00 – 8:00, 11:00–13:00, 17:00–23:00
ЭКОНОМИЧНАЯ: 0:00 – 6:00, 8:00–11:00; 13:00–17:00; 23:00 – 24:00

Пример временной программы с одним Комфортным сектором (стандартная программа суббота-воскресенье):



КОМФОРТНАЯ: 6:00 – 23:00
ЭКОНОМИЧНАЯ: 0:00 – 6:00, 23:00 – 24:00

19 Справочное меню отопления

Чтобы войти в *СПРАВОЧНЫЙ* режим, нажмите на кнопку i и держите хотя бы 3 секунды.

Температура Комфорт	20.0°C	от 06:00 до 23:00
Температура Эконом	15.0°C	от 00:00 до 06:00 от 23:00 до 24:00

На дисплее появится надпись INFO, которая сообщает, что вы в справочном

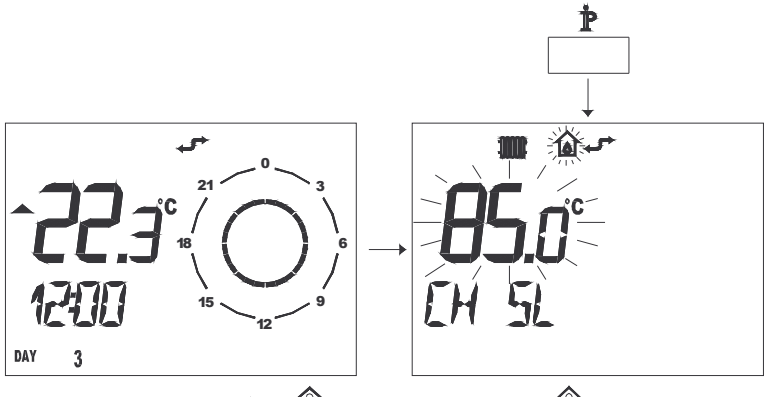
меню. Если хотите из режима выйти, нажмите коротко на ту же кнопку i.

Для перехода с одного справочного меню на другое пользуйтесь кнопкой OK. Если на дисплее мигают крупные данные, кнопками ▲ и ▼ **UP** можете внести поправку в значения, связанные с изображаемым параметром.

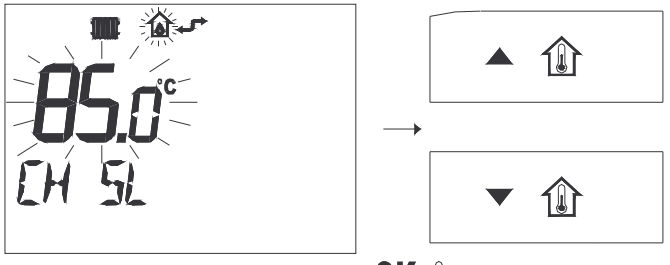
Если этого параметра нет в функциях центрального отопления, присоединенного к дистанционному регулятору, на дисплее вместо цифр объявятся черточки

- - -.

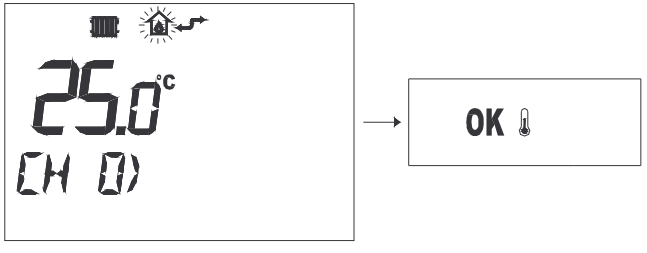
Нажмите на кнопку i и придержите ее в течение 3 секунд, чтобы войти в *СПРАВОЧНЫЙ* режим.



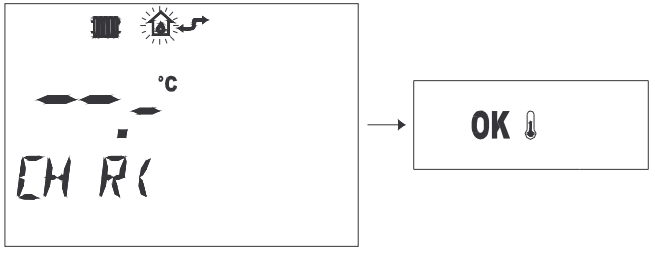
Кнопками ▲ и ▼ задайте максимальную температуру отопительного контура (максимальная температура воды в контуре)



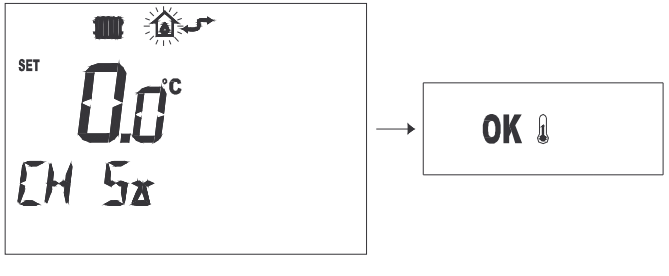
При помощи кнопки OK перейдете в следующее меню (температура воды, протекающей через котел).



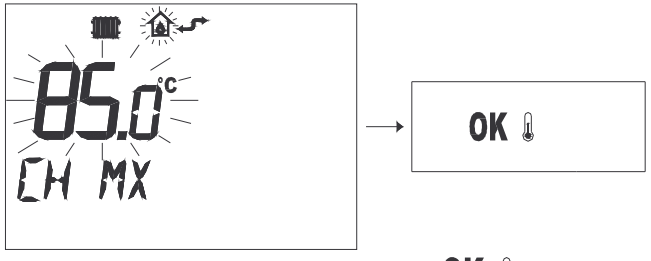
При помощи кнопки OK перейдете в следующее меню (температура обратной воды).



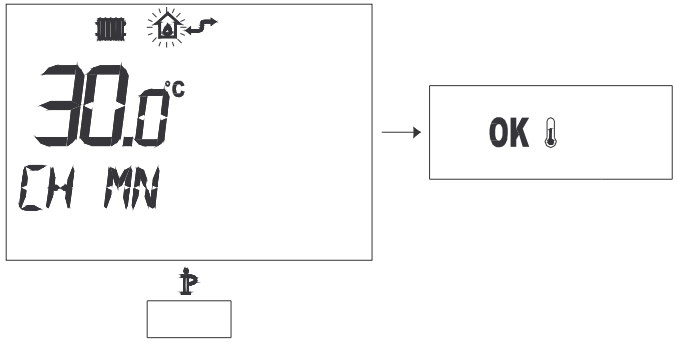
При помощи кнопки OK перейдете в следующее меню (температура, заданная для центрального отопления).



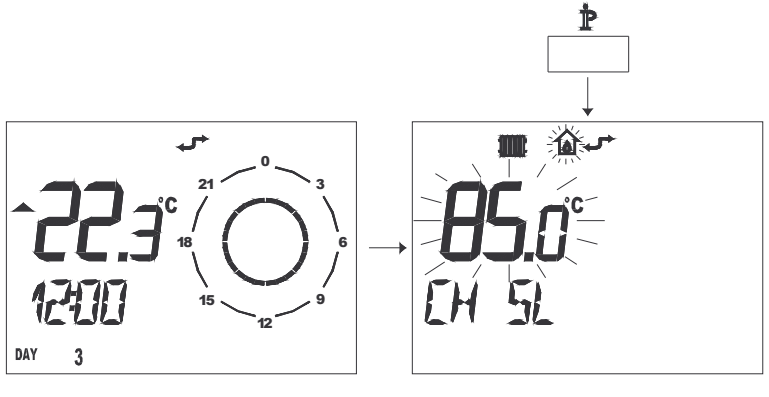
При помощи кнопки OK перейдете в следующее меню (максимальная температура отопления).



При помощи кнопки OK перейдете в следующее меню (минимальная температура отопления).



Нажмите на кнопку i и придержите ее в течение 3 секунд, чтобы войти в *СПРАВОЧНЫЙ* режим.



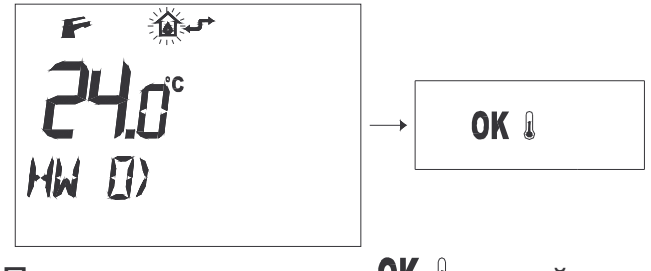
Нажмите на i, чтобы вернуться в стандартный режим.

20 Справочное меню ГВС

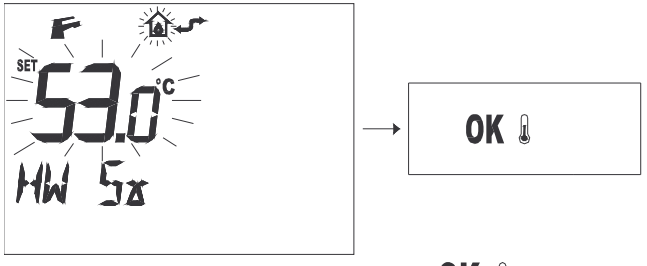
- Реальная температура ГВС на выходе: надпись HW 01.
- Заданная температура ГВС: надпись HW 5x. Нажмите на ▲ и ▼ чтобы можно было регулировать температуру.

- Максимальная заданная температура ГВС: надпись HW MX.
- Минимальная заданная температура ГВС: надпись HW MN.

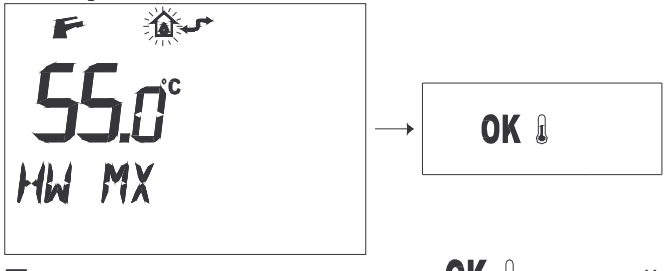
Нажмите на OK, чтобы войти в меню HW 01.



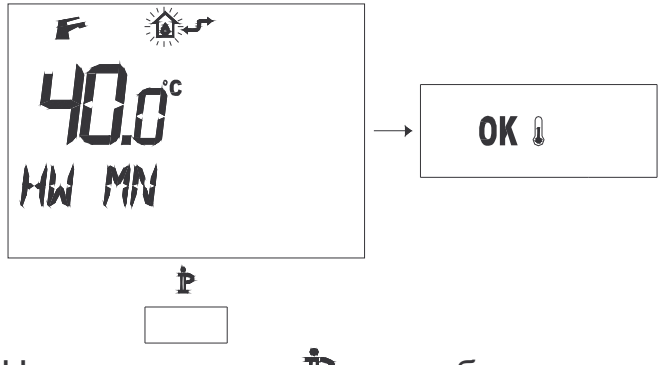
При помощи кнопки OK перейдете в следующее меню.



При помощи кнопки **OK** перейдете в следующее меню.



При помощи кнопки **OK** перейдете в следующее меню.

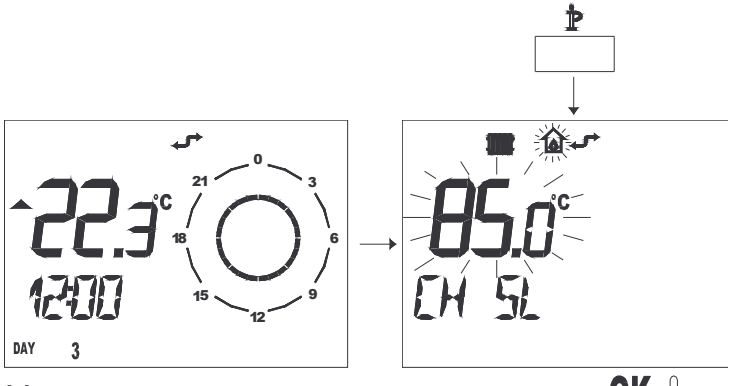


Нажмите на **i**, чтобы вернуться в стандартный режим.

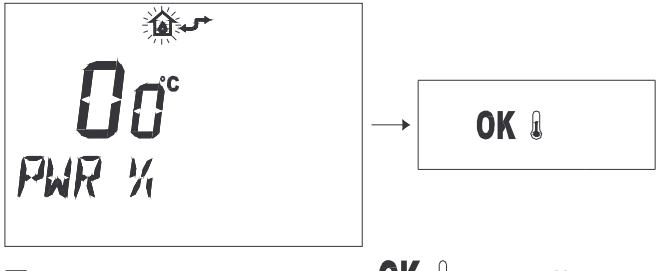
21 Расширенное справочное меню

- Мощность/модуляция пламени (0…100%): надпись **PWR%**.
- Давление воды в отопительном контуре (0,0…5,0 бар): надпись ***P BAR***.
- Протекание ГВС на выходе (0,0…16,0 л/мин): надпись ***F L/M***.
- Наружная температура (-40…99°C): надпись ***EXT°C***.

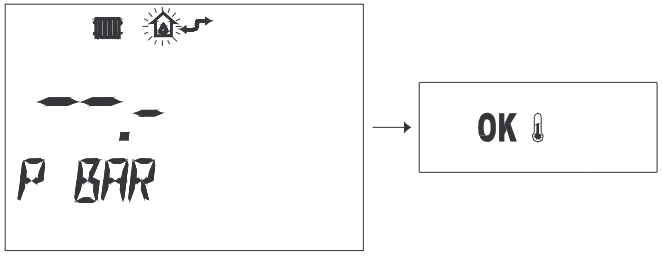
Нажмите на кнопку **i** и придержите ее в течение 3 секунд, чтобы войти в *СПРАВОЧНЫЙ* режим.



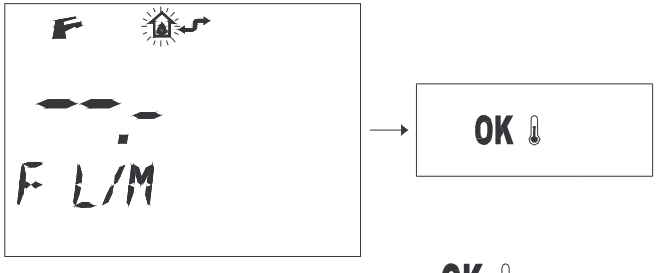
Нажмите несколько раз на кнопку **OK**, чтобы войти в меню ***PWR%.***



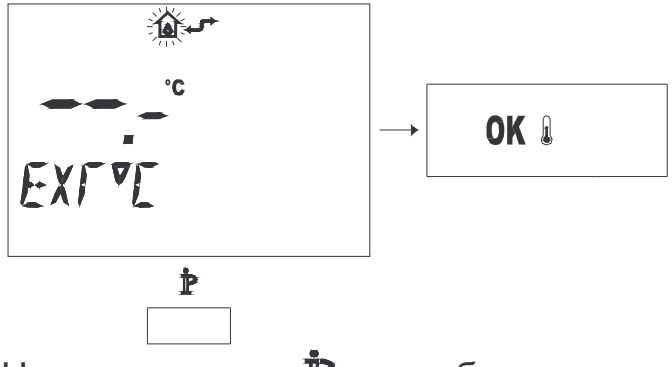
При помощи кнопки **OK** перейдете в следующее меню.



При помощи кнопки OK перейдете в следующее меню.



При помощи кнопки OK перейдете в следующее меню.



Нажмите на iP, чтобы вернуться в стандартный режим.

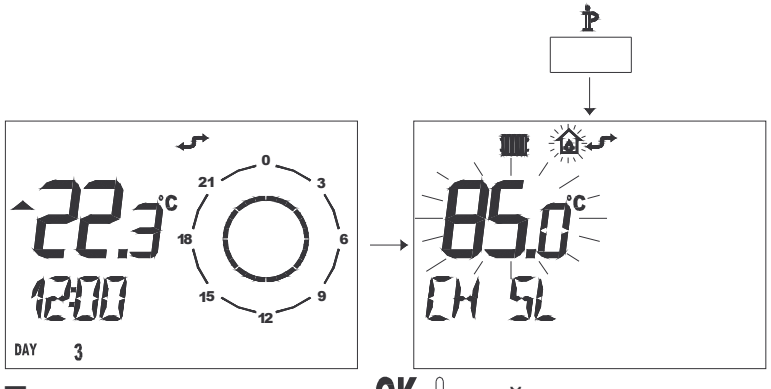
22 Меню алгоритмов и параметров регуляции

- Постоянная регуляции наружного датчика (алгоритм обучения) (0,5..6,5), надпись ***K_REG***. Кнопками ▲ и ▼ можно задавать величину и менять ее в зависимости от данных, обработанных алгоритмом. Высокое значение вызовет повышение температуры в отопительном контуре (в зависимости от наружной температуры).
- Параметр регулирования по размеру здания (1..10), надпись ***BUILD***. Кнопками ▲ и ▼ можно задавать величину. Высокое значение, связанное со зданиями / системами отопления с высокой тепловой инерцией (т.е. большие помещения с медленными системами), наоборот, низкое значение связано с небольшими помещениями или системами с низкой тепловой инерцией (конвекторы).
- Функция Обучение, надпись ***YSELF***. Кнопками ▲ и ▼ можно задавать: “0” означает выключение функции, “1” означает разрешение функции.
- Разрешение на датчик комнатной температуры, надпись ***AMBON***. Кнопками ▲ и ▼ можно задавать: “0” означает выключение функции, “1” означает разрешение функции. Если датчик комнатной температуры не разрешен, регуляции совершается путем прямого задания

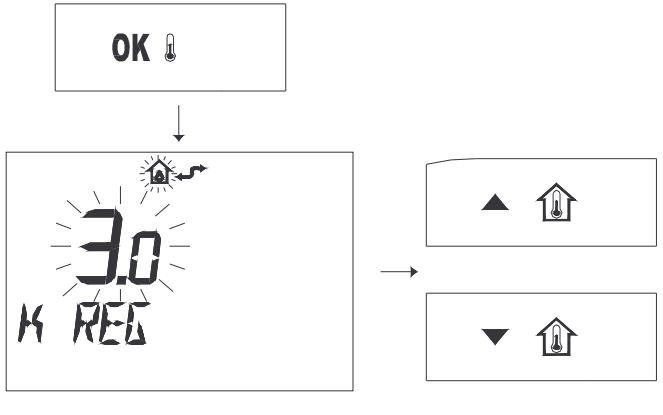
температуры центрального отопления.

- Функция регуляция температуры центрального отопления по показаниям наружного датчика, надпись ***MODUL***. Кнопками ▲ и ▼ можете задавать: “0” означает выключение функции, “1” означает разрешение функции.
- Функция защиты от замерзания, надпись ***NOFR*.*** Кнопками ▲ и ▼ можно задавать: “0” означает выключение функции, “1” означает разрешение функции.

Нажмите на кнопку IP и придержите ее в течение 3 секунд, чтобы войти в *СПРАВОЧНЫЙ* режим.

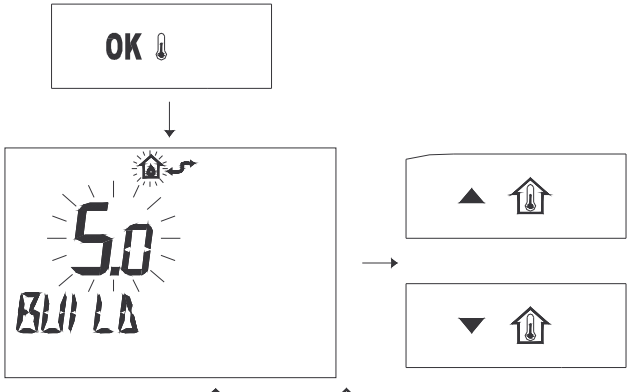


При помощи кнопки OK 🌡 войдете в меню ***K REG***.



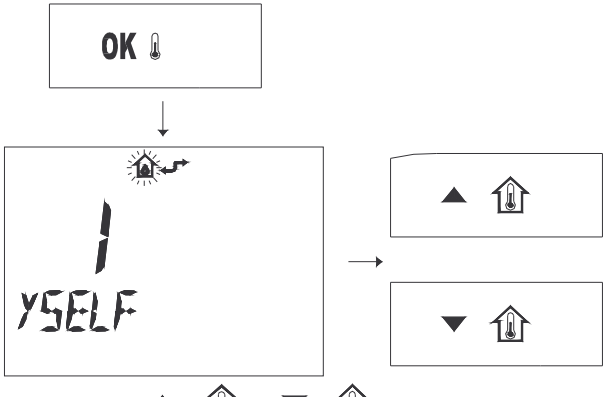
Кнопками ▲ и ▼ изменяете значение.

Кнопкой OK 🌡 перейдете в следующее меню.



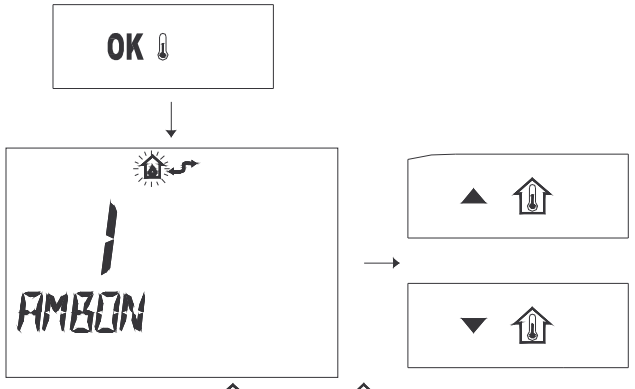
Кнопками ▲ и ▼ измените значение.

Кнопкой OK 🌡 перейдете в следующее меню.

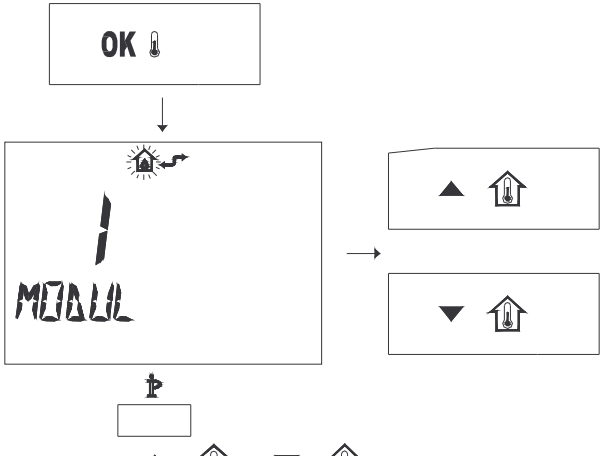


Кнопками ▲ и ▼ измените значение.

Кнопкой OK 🌡 перейдете в следующее меню.



Кнопками ▲ и ▼ измените значение.
Кнопкой OK перейдете в следующее меню.



Кнопками ▲ и ▼ измените значение.
Кнопкой OK перейдете в следующее меню.

Нажмите на i, чтобы вернуться в стандартный режим.

Предупреждение

Электрическая проводка должна отвечать всем действующим техническим предписаниям, прежде всего:

- **электропровода, соединяющие регулятор и котел,** должны проходить отдельно от проводки, где напряжение в 230 В, потому что регулятор питается от безопасного напряжения.

Изготовитель снимает с себя какую-либо ответственность, если не будут точно соблюдаться все инструкции и меры безопасности, приведенные в настоящем Руководстве.

23 Установка регулятора

Рис.1

Для того, чтобы регулятор действовал правильно, его надо закрепить подальше от мест с циркуляцией воздуха или с воздействием тепла, чтобы исключить влияние температур, не соответствующих действительным комнатным температурам. Регулятор устанавливается на высоте около 1,5 метра от пола. Его можно прикреплять прямо на стену или вставлять в заранее встроенную коробку с тремя выводами.

При закреплении на стену последняя должна быть ровной, должны быть исключены напряжение или нагрузки, которые позднее могут вызвать осложнения и поставить под угрозу правильное действие регулятора.

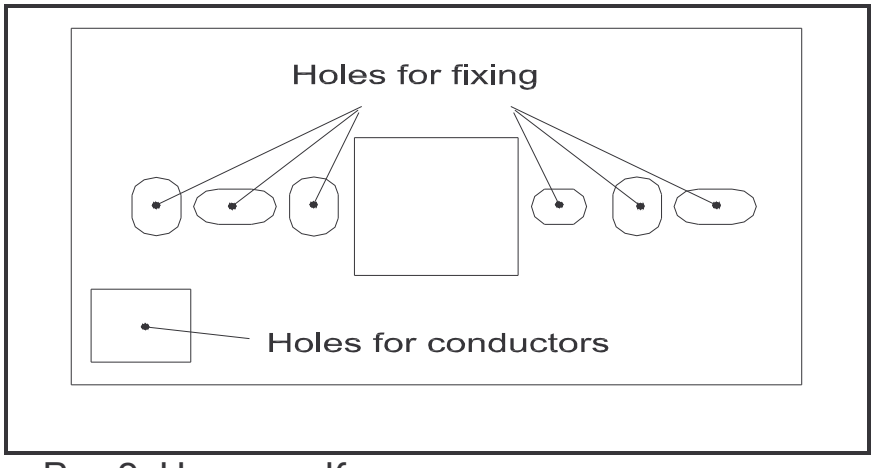


Рис.2 Наверху: Крепежные отверстия
Внизу: Отверстия для проводов

Электросхема присоединения регулятора к котлу должна быть отдельной от силовых проводов с напряжением 230 В, потому что регулятор питается от безопасного напряжения, длина присоединительных проводов должна быть максимально 50 метров.

1 Вставьте небольшую прямую отвертку в отверстие, как изображено на рисунке 1, и легким нажимом освободите регулятор от его задней стенки.

2 Его заднюю стенку закрепите к стене или в утопленную коробку (рисунок 2)