

TC.61

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОСТАТ С ТАЙМЕРОМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание: **2 щелочные батарейки 1.5В ААА**

Диапазон температур в зимнем режиме: **(+6...+24)°C**

Диапазон температур в летнем режиме: **(+18...+30)°C**

Диапазон температур в ручном режиме: **(+5...+37)°C**

Диапазон температур в режиме защиты от замораживания: **(+2...+8)°C**

Гистерезис ВКЛ/ВЫКЛ: **(0.1...0.9)°C**

Точность встроенного датчика: **+/- 0.5°C**

Минимальный программируемый интервал: **1 час (15мин при активизированной функции Задержка старта)**

Категория защиты: **IP20**

Выход: **реле 1 СО (сухой контакт)**

Номинальная нагрузка: **5А 250В АС**

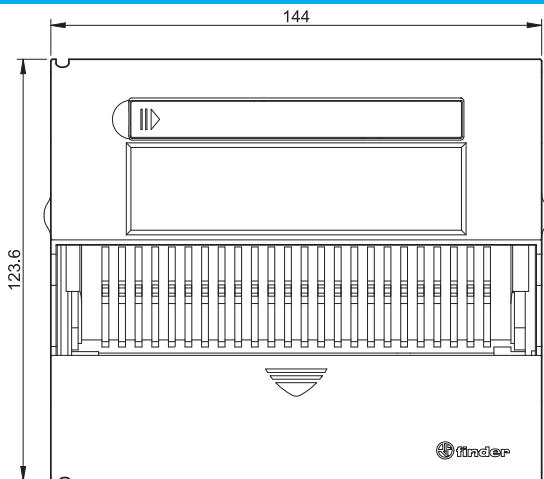
Установка: **на стену**

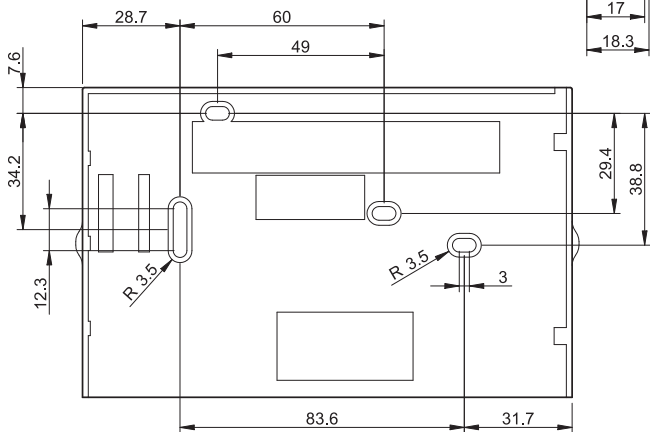
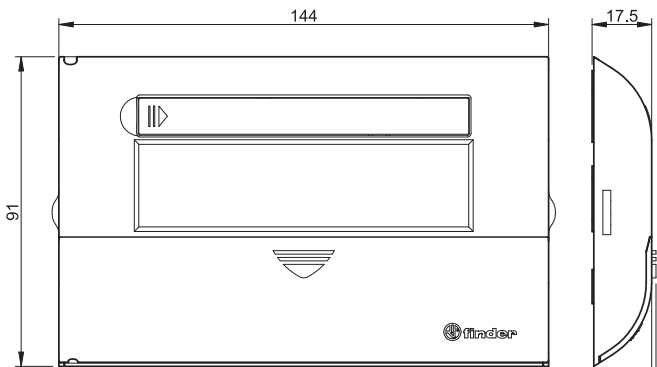
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Предусмотрены 3 уровня акустической информации:

- **Короткий сигнал**: подтверждение нажатия кнопки
- **3 длинных сигнала**: подтверждение сохранения информации
- **Трель**: тревога

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ





ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед электрическим подключением данного термостата, убедитесь, что коммутируемые приборы (нагреватель, насос и т.д.) не подключены к сети и что нагрузка находится в пределах, указанных в характеристиках термостата.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Установите программируемый термостат вдали от источников тепла (нагреватели, прямые солнечные лучи, кухонные плиты) и от дверей / окон, на высоте около 1,5 м от пола.

ОЧИСТКА

Для очистки - использовать только влажную ткань.

УСТАНОВКА

- Для разъединения термостата и основания, нажмите на защелки отверткой (рис.1).
- Закрепите основание на стене.
- Подключите нагрузку согласно электрической схеме (рис.2).

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ (рис.2)

U = коммутируемая нагрузка

C = общая клемма

NO = нормально открытый контакт

NC = нормально закрытый контакт

ВНИМАНИЕ

- Устанавливайте основание на плоскую поверхность
- Используйте только винты, поставляемые в комплекте
- При установке не крутите основание термостата
- Нельзя разбирать основание, и вкручивать винты в нештатных местах
- Для снятия установленного и подключенного термостата, нажмите на боковые защелки отверткой (запрещается вращать основание)

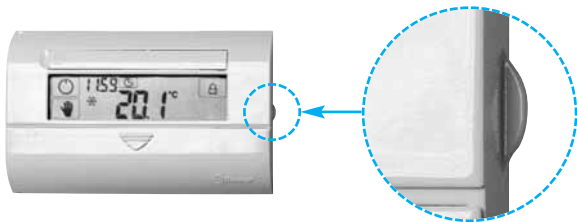


рис.1

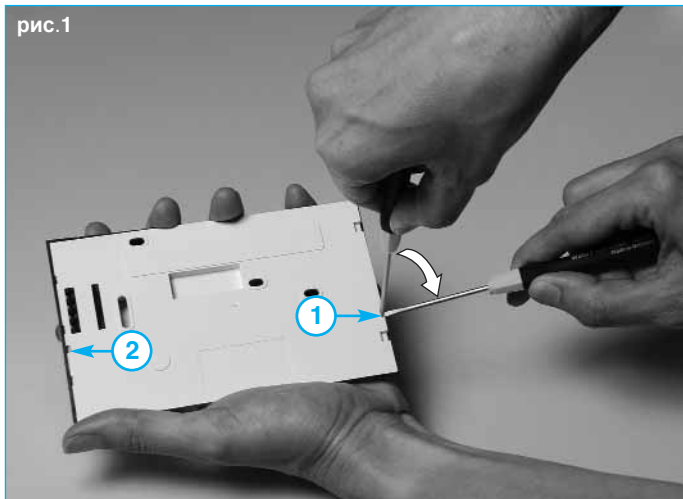
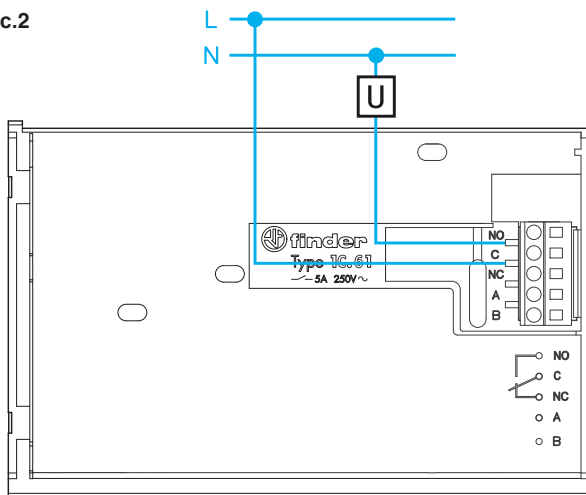


рис.2



Для установки и замены батареек, см. рисунок ниже.




ВНИМАНИЕ

- Неправильная установка батареек (обратная полярность) может привести к выходу термостата из строя;
- Для увеличения срока службы батареек, всегда закрывайте крышку ползунов термостата;
- Если заряд батарей опустится ниже минимального уровня, термостат перейдет в выключенное состояние и выходное реле замкнется;
- Если термостат не используется в течение длительного времени, рекомендуется извлечь батареи;
- Термостат показывает следующую информацию о состоянии батарей:




При появлении значка батареи  (постоянно), работа термостата в скором времени будет нарушена.

При мигании значка батареи , следует срочно заменить батареи.

В случае появления мигающей надписи **БАТ**, термостат перейдет в выключенное состояние и выходное реле замкнется.

ПРИМЕЧАНИЕ

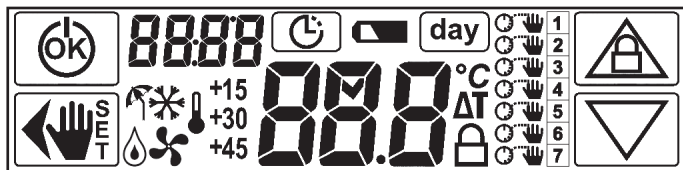
Замену батареек рекомендуется производить при появлении начального предупреждения  (постоянно). Если электропитание отсутствует более 40 секунд, дата и время будут стерты из памяти.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Вставьте батарейки, на дисплее появится номер версии программного обеспечения.

Через несколько секунд, термостат автоматически включится, появится главный экран:





ПРИ ВЫКЛЮЧЕННОМ ТЕРМОСТАТЕ



Включение термостата



Для перехода в меню Дополнительные настройки, нажать 3 сек.

ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ ТЕРМОСТАТЕ



Выключение термостата



Активирует ручной режим. При нажатии 3 сек., переход в режим РУЧНОГО задания ВРЕМЕННЫХ ПРОГРАММ (функция КАНИКУЛЫ)



Задание времени и даты



Активирует / деактивирует режим БЛОКИРОВКА (Видна только в меню Дополнительные настройки).



Позволяет включить или отключить режим ДЕНЬ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ



Подтверждает отображаемую на дисплее информацию и обеспечивает переход к следующему экрану



Изменение данных (увеличение)



Изменение данных (уменьшение)



Нажать один раз - переход на предыдущий параметр.

Нажать 3 сек. - выход из текущего меню

СИМВОЛЫ

Дисплей с подсветкой. Каждый раз при касании клавиши на дисплее, открытии защитной крышки или изменения положения ползунков, на дисплее включается подсветка в течение 5 секунд. Символы на дисплее означают следующее:



Летний режим (охлаждение)



Зимний режим (отопление)



Отопление ВКЛ



Охлаждение ВКЛ



Защита от замораживания ВКЛ

+15

+30

+45

Показывает время задержки включения на 15, 30 или 45 минут, относительно времени, заданным ползунком



Низкий заряд батареек

°C

Единицы измерения



Гистерезис ВКЛ/ВЫКЛ



Индикация активного режима БЛОКИРОВКИ



В режиме ДЕНЬ - отображает **Термостат ВЫКЛ**



В режиме ДЕНЬ - отображает **Программирование ползунками**



В режиме ДЕНЬ - отображает **Ручные установки**

1

2

3

4

5

6

7

День недели



ЗАДАНИЕ ВРЕМЯ / ДАТА

Для задания текущего времени и даты, нажмите кнопку .

Данные вводите в следующей последовательности:



ЧАСЫ / МИНУТЫ / ДЕНЬ / МЕСЯЦ / ГОД

Мигающие цифры изменяйте кнопками  .


Для подтверждения ввода и перехода к следующему параметру нажмите . Для выхода из меню или перехода к предыдущему параметру, нажмите .

ПРИМЕР

Нажмите .

Мигают **ЧАСЫ**; введите текущее время кнопками  .



Нажав , тем самым подтвердите ввод **ЧАСОВ**, и перейдете к заданию **МИНУТ**.



Нажмите , подтвердите ввод **МИНУТ**, и приступите к заданию **ДНЯ**.



Нажмите **OK**, подтвердите ввод **ДНЯ** и приступите к вводу **МЕСЯЦА**




Нажмите **OK**, подтвердите ввод **МЕСЯЦА** и приступите к вводу **ГОДА**



Нажмите **OK**, подтвердите ввод **ГОДА** и покиньте меню **ВРЕМЯ/ДАТА**.
Дисплей перейдет в режим главного экрана.

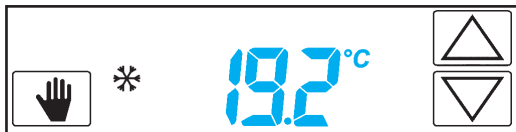



РУЧНОЙ РЕЖИМ


На главном экране нажмите 



температурная уставка, заданная ранее в ручном режиме будет мигать.



Для увеличения/уменьшения значения нажмите  или 


Для подтверждения ввода и выхода нажмите 

ПРИМЕЧАНИЕ

Если сенсорный экран не трогать 3 секунды, будет отображаться текущее (измеренное) значение температуры.

БЛОКИРОВКА ЭКРАНА

Данная функция предотвращает изменение параметров путем непредумышленного касания клавиш сенсорного экрана.

Для активирования экрана нажмите  на 2 секунды.

Наличие символа  означает что экран заблокирован.

Примечание: в режиме блокировки возможно изменение температурной уставки при помощи ползунков.






(блокировка экрана)

ПОЛНАЯ БЛОКИРОВКА ТЕРМОСТАТА (с помощью PIN)






Данная функция относится к продвинутому уровню управления, и позволяет полностью заблокировать термостат (как сенсорный экран, так и ползунки).

Для активизации функции введите 3-разрядный PIN, который будет требоваться каждый раз при блокировке/разблокировке термостата.



Для задания PIN:

- Выключите термостат с помощью кнопки 
- Нажмите  3 сек. для перехода в меню ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ
- Нажимайте , когда на экране появится надпись CODE, можно ввести персональный PIN-код.







При помощи кнопок   введите PIN и подтвердите кнопкой . После этого можно выйти из Дополнительных настроек кнопкой  (нажать несколько раз) или кнопкой , после чего тройной сигнал подтвердит успешный ввод PIN-кода. Термостат остается выключен.





Для активирования функции блокировки термостата с помощью PIN, включите термостат кнопкой , а затем нажмите  на 3 секунды.



При помощи кнопок   введите PIN-код и нажмите . Три сигнала подтвердят, что блокировка активна, на экране появится значок :



Температурная уставка, заданная с помощью ползунков до блокировки, будет сохранена в памяти термостата.

Экран будет заблокирован (режим отображения текущего времени и температуры) и ползунки также заблокированы. При перемещении ползунка будет звучать сигнал тревоги. Для разблокировки нажмите и удерживайте  3 секунды до появления надписи CODE. Введите PIN и подтвердите . Три сигнала подтвердят, что блокировка снята.

ВНИМАНИЕ

После 3-х неудачных попыток, ввод PIN-кода можно повторить только через 20 секунд. На экране появится надпись **ERR**.

ПРИМЕЧАНИЕ

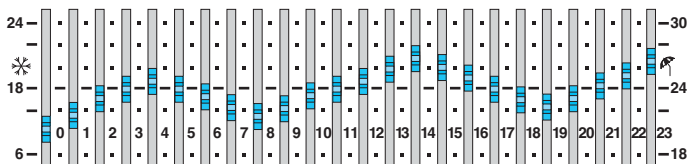
Также, если вынуть и вставить батарейки, термостат перейдет в режим блокировки экрана.

Если вы забыли PIN, можно ввести **код разблокировки 513**. После разблокировки, вы можете перейти в **Дополнительные настройки** и сменить PIN-код.

ЗАДАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫХ УСТАВОК ПОЛЗУНКАМИ

Термостат имеет 24 ползунка, каждый из которых соответствует времени суток.

При помощи ползунков можно задать температурные уставки от 6°C до 24°C в ЗИМНЕМ режиме и от 18°C до 30°C в ЛЕТНЕМ режиме.



При каждом перемещении ползунка, на экране на несколько секунд отображается соответствующий час суток и температурная уставка.



ПРИМЕЧАНИЕ

В данном примере показано изменение температурной уставки 20.8°C при помощи ползунка, соответствующего времени суток 12 часов.


ЗАДЕРЖКА ВКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ СЕГМЕНТОВ ВРЕМЕНИ

Данная функция обеспечивает задержку включения для каждого из 24 сегментов времени на 15, 30 или 45 минут.

Это позволяет более точно задать необходимое время начала действия температурной уставки для каждого сегмента времени. Для активизации необходимо перейти в меню Дополнительные настройки и выбрать соответствующую функцию.

Активизация функции в меню Дополнительные настройки

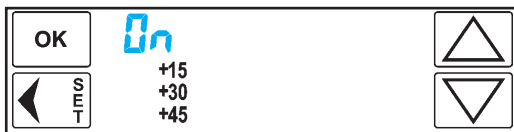
Выключите термостат кнопкой .



Нажмите  3 секунды для перехода в Дополнительные настройки.

Нажмите  несколько раз, пока не появится следующий экран:



При помощи кнопок   выберите функцию и подтвердите .




Теперь можно выйти из Дополнительных настроек, нажав несколько раз кнопку  или кнопку  в течение 3-х секунд. Прозвучат 3 сигнала в качестве подтверждения ввода.

Термостат остается выключен.

Включите термостат, нажав .

Применение ЗАДЕРЖКИ ВКЛЮЧЕНИЯ для СЕГМЕНТА ВРЕМЕНИ

После активизации функции в Дополнительных настройках, перейдите в основной экран, откройте крышку ползунков и передвиньте один из ползунков. При этом на экране отобразится сегмент времени и температурная уставка, соответствующие ползунку, а также кнопка , нажав на которую, можно задать задержку 15, 30 или 45 минут относительно времени, заданного при помощи ползунка.



Через несколько секунд значение будет сохранено, и термостат перейдет к отображению основного экрана.

ПРИМЕЧАНИЕ

При активной функции задержки включения и наступлении заданного времени, на экране отобразится задержка, например **+15, +30, +45**.

РУЧНОЕ ЗАДАНИЕ ВРЕМЕННЫХ ПРОГРАММ (функция КАНИКУЛЫ)

Данная функция обеспечивает поддержание заданной температуры в заданные пользователем промежутки времени.




По истечении заданного времени, термостат переходит к режиму штатного функционирования.

Перейдите в основной экран:



Нажмите  на 2 секунды, появится следующий экран:



При помощи кнопок   задайте время (час) окончания действия функции. Подтвердите с помощью  и приступите к заданию минут. Далее задайте день (аналогичная процедура):



месяц:



и год:



Подтвердите **OK**, и после этого задайте температурные уставки при помощи кнопок **▲** **▼**.



Подтвердите ввод температуры **OK**, после чего термостат начнет отработку функции (индикация в виде последовательности символов "рука" в правой части экрана).



ПРИМЕЧАНИЕ

Если данная функция активна, на экране отображается текущая температура, а не температурная уставка.


Если требуется посмотреть или изменить время, нажмите **🕒**; перейдите на нужный экран при помощи кнопки **OK**; введите изменение кнопками **▲** **▼**, подтвердите **OK** до выхода из меню.

Для деактивирования действующей функции, нажмите **←** до момента перехода на основной экран.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

Меню Дополнительные настройки служит для конфигурирования термостата:

- 1 - Режим ЛЕТО-ЗИМА
- 2 - Функция ЗАЩИТА ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ
- 3 - Функция ГИСТЕРЕЗИС ВКЛ/ВЫКЛ
- 4 - Функция Периодический Пуск Насоса
- 5 - Функция ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ
- 6 - Режим ПОЛНАЯ БЛОКИРОВКА ТЕРМОСТАТА (PIN)
- 7 - Режим ДЕНЬ
- 8 - ЗАДЕРЖКА ВКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ СЕГМЕНТОВ ВРЕМЕНИ
- 9 - ВНЕШНИЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ
- 10 - СБРОС

Для перехода в меню Дополнительные настройки нажмите  из основного экрана:





Нажмите  3 секунды.



1 - Режим ЛЕТО-ЗИМА

На экране появится одна из картинок:



Для изменения значение примените кнопки  .

Подтвердите ввод кнопкой , после чего перейдите в следующее меню.

Для выхода нажмите  или  до появления надписи OFF на экране;

подтверждение успешного ввода - 3 звуковых сигнала.

2 - Функция ЗАЩИТА ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ

После задания режима Лето-Зима, нажав кнопку **OK**, перейдете на следующий экран:



При помощи кнопок **▲** **▼** задайте нужное значение в пределах от 2°C до 8°C. Нажмите **OK** для подтверждения ввода и перехода в следующее меню. Для выхода нажмите **◀** 3 сек., или **OK** несколько раз до появления на экране надписи **OFF**.

Подтверждение успешного ввода - 3 звуковых сигнала.

3 - Функция ГИСТЕРЕЗИС ВКЛ/ВЫКЛ

После подтверждения ввода функции Защиты от замораживания кнопкой **OK**, появится следующий экран:



При помощи кнопок **▲** **▼** можно задать значение гистерезиса ВКЛ/ВЫКЛ в пределах от 0.1 до 0.9. Подтвердите кнопкой **OK** и перейдите в следующее меню. Для выхода нажмите **◀** или несколько раз **OK** до появления на экране надписи **OFF**.

Подтверждение успешного ввода - 3 звуковых сигнала.

4 - Функция Периодический Пуск Насоса




После программирования значение гистерезиса ВКЛ/ВЫКЛ, нажмите **OK** и увидите следующий экран:



(Периодический Пуск Насоса ВЫКЛ)

Функция Периодический Пуск Насоса позволяет запрограммировать термостат как таймер с асимметричным повтором цикла. В этом случае термостат будет замыкать выходной контакт на 30 секунд с периодичностью, заданной в пределах от 1 до 999 ЧАСОВ, Пример:



Задав при помощи кнопок   значение, например 120 (120 часов = 5 дней) и подтвердив , термостат будет замыкать выходное реле на 30 секунд каждые 5 дней.

После активизации функции в меню, отсчет начинается после последнего размыкания выходного реле.




5 - Функция ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ

Эту функцию можно сконфигурировать в трех режимах:



- Переход Летнее/Зимнее время осуществляется автоматически;
- Переход Летнее/Зимнее время не осуществляется автоматически;
- Возможность выбора первого дня перехода - в понедельник или в воскресенье.

На экране появится следующая картинка:








Нажав  вы подтвердите автоматический переход на Летнее/Зимнее время. Если при помощи кнопок   выбрать опцию "0", автоматический переход будет отключен.

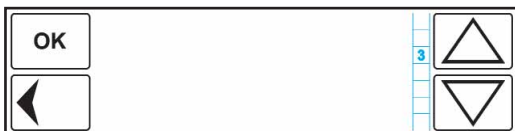





Выбрав опцию "2" кнопками   , вы получите автоматический переход на Летнее/Зимнее время в понедельник, в то время как опция "1" обеспечит переход в воскресенье.



Нажмите  для подтверждения. Чтобы сохранить выбор опции "1", нужно выйти из меню Дополнительные настройки. Нажмите  на 3 секунды (на экране надпись OFF). Нажмите  для включения термостата.

Нажмите  , затем нажмите  два раза для перехода через настройки часов и минут. Теперь на экране отображается колонка с днями недели.




При помощи кнопок   выберете нужный день недели, отсчет которых начинается от выбранного первого дня (1 или 2). Например, если текущий день среда, а в качестве первого дня выбран воскресенье, следует выбрать на экране "4" и нажать  .

ПРИМЕЧАНИЕ





Можно выбрать только 1 из 3 опций.

Соответственно, если 1 или 0 выбран день "1" отличный от понедельника. При опции 2 автоматическая смена отключена.

6 - Режим ПОЛНАЯ БЛОКИРОВКА ТЕРМОСТАТА (PIN)

Эта опция обеспечивает полную блокировку термостата (экрана и ползунков) (см.стр. 13 и 14). В меню Дополнительные настройки нажмите  , увидите юследующий экран:



Используйте клавиши   для задания персонального PIN-кода (от 001 до 999). Подтвердите ПИН-код кнопкой , и перейдите к следующему меню. Теперь, как только вы решите заблокировать термостат, нажмите клавишу  на главном экране.


ПРИМЕЧАНИЕ


Также, если вынуть и вставить батарейки, термостат перейдет в режим блокировки экрана.


Если вы забыли PIN, можно ввести код разблокировки 513. После разблокировки, вы можете перейти в Дополнительные настройки и сменить PIN-код.

7 - Режим ДЕНЬ



Эта функция обеспечивает возможность задать для каждого дня недели один из 3-х режимов:

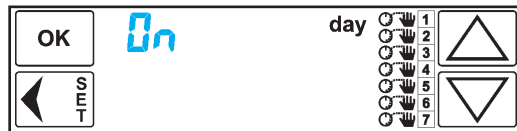
 **ВЫКЛ** устройство отстает в состоянии ВЫКЛ (но в режиме ЗИМА активна функция Защита от замораживания)




 **АВТО** термостат регулирует температуру по уставкам, заданным ползунками

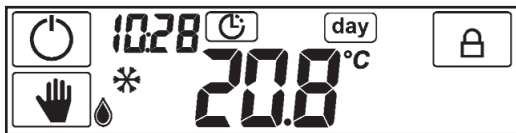
 **РУЧНОЙ** термостат регулирует температуру по уставкам, заданным в ручном режиме. Для перехода в этот режим см. следующий рисунок:




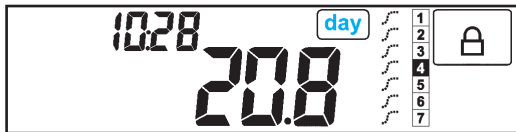
Измените состояние ВЫКЛ на ВКЛ кнопками  и  .
Вы увидите экран:



При выходе из меню **Дополнительные настройки** (нажмите  3 сек., затем нажмите ). На основном экране появится .




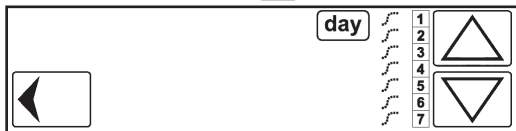
Нажатие клавиши  активирует функцию день и на дисплее появятся режимы, запрограммированные для каждого дня недели.



ПРИМЕЧАНИЕ








Когда функция активирована, надпись DAY мигает, а справа показаны дни недели, с режимами на каждый день (ВЫКЛ, АВТО, РУЧНОЙ).

Чтобы запрограммировать каждый день в одном из 3 режимов, нажмите и удерживайте клавишу  в течение 3 секунд.



Затем используйте клавиши  и  чтобы выбрать день, который вы хотите запрограммировать; выбранный день будет мигать на черном фоне.



С помощью клавиши  выберите один из трех возможных режимов ( -  - ), затем нажмите клавиши  и  для выбора, а затем запрограммируйте дополнительные дни. Нажмите  для выхода из режима настройки.

Если режим ВЫКЛ (⏻) установлен, вы можете активировать термостат и получить доступ к основному экрану, нажав **[day]**.

Если режим АВТО (☁️) действует, то можно изменить температуру с помощью ползунков.

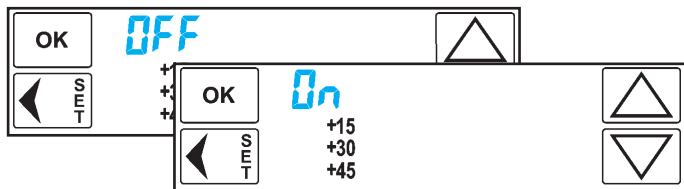
Если режим РУЧНОЙ (👉) действует, то можно изменить температуру нажав 👉 и с помощью клавиш **[▲]** **[▼]**.

Чтобы отключить функцию DAY, нажмите клавишу **[day]**, которая после этого перестанет мигать.

На дисплее отобразится основной экран.

8 - ЗАДЕРЖКА ВКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ СЕГМЕНТОВ ВРЕМЕНИ

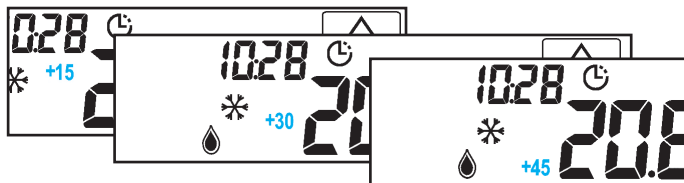
Войдите в это меню через Дополнительные настройки, и с помощью клавиш **[▲]** **[▼]** можете включать функцию Задержка включения для сегментов времени. Эта функция позволяет отложить начало любого из 24 сегментов времени на 15, 30 или 45 минут.



Если был выбран **Off**, подтвердите **[OK]**.

Если был выбран **On**, тогда перейдите в меню Дополнительные настройки (Нажмите **[time]** 3 сек., затем нажмите **[⏻]**) и вернитесь к основному экрану.

Откройте защитную крышку ползунков и переместите нужный ползунок. Это приведет к отображению на экране нужного сегмента времени и установки температуры, а также кнопки **[▲]**, с помощью которой можно выбрать / установить требуемое значение задержки включения на 15, 30 или 45 минут.



9 - ВНЕШНИЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ

При подключении внешнего датчика (не входит в комплект) к клеммам А и В (см. стр.37, рис.2), термостат может отображать и управляться от внешней температуры - в соответствии с выбранной опцией.

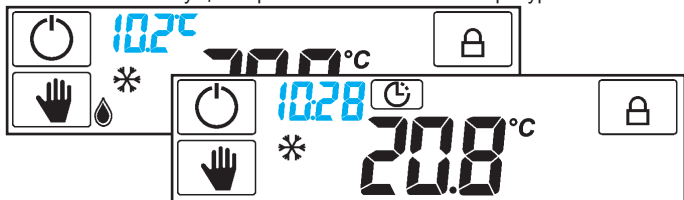


Кнопками  и  выберете нужную функцию.

OFF: данная настройка отключает внешний датчик



On: при данной настройке на экране каждые 2 секунды меняются значения текущего времени и внешней температуры.



2: при данной настройке термостат управляется от внешнего датчика и основной экран показывает внешнюю температуру. Значок °C мигает, чтобы показать этот режим работы.



ПРИМЕЧАНИЕ

Нельзя совмещать с функцией Внешнее управление.


10 - СБРОС

Восстанавливает все заводские настройки .



При помощи кнопок  и  можно активировать функцию Сброс.



После подтверждения , термостат полностью выключится, а затем перейдет в режим отображения версии ПО, а затем в основной экран.

Термостат оснащен клеммами А и В, для подключения сигнала внешнего управления (см. стр.37, рис.2).

После подключения сигнал внешнего управления, термостат обрабатывает состояния АВТО-ВКЛ.

На дисплее появится сообщение **EEE** .

Можно запрограммировать два режима работы:

1) В режиме Блокировки без PIN-кода (PIN = 000), можно регулировать температурные уставки с помощью ползунков.



2) В режиме Блокировки с PIN-кодом (PIN отличен от 000), нельзя регулировать температурные уставки.



ПРИМЕЧАНИЕ

Нельзя совмещать с функцией Внешний датчик температуры

Пример: "домовладелец".

Термостат может быть включен дистанционно, например когда помещение занято арендатором.


Можно возникнуть две ситуации:

1) Если вы заблаговременно не ввели свой PIN-код, арендатор сам может регулировать температуру с помощью ползунков




2) Если вы заранее ввели свой ПИН-код, термостат будет обрабатывать температурную уставку, заранее заданную с помощью ползунков и арендатор не может ввести изменения.

Итак, термостат может быть выключен дистанционно (например, с помощью контакта внешнего реле, от реле времени, или от другого устройства).

КАЛИБРОВКА

Термостат поставляется предварительно откалиброванным на заводе. Если требуется повторная калибровка, выполните следующие действия. В основном меню клавишу  в течение 6 секунд. Появится следующий экран:



С помощью клавиш  и  установите нужное значение, а затем нажмите клавишу  для выхода из режима калибровки.

Если экран термостата не трогать в течение нескольких секунд, прибор произведет автоматическую калибровку и перейдет в режим основного экрана.

Если требуется восстановить заводские настройки, войдите в меню Дополнительные настройки и произведите сброс настроек термостата.

ВНЕШНИЙ ДАТЧИК

Иногда может быть полезно иметь информацию от внешнего датчика температуры (не входит в комплект) например, для получения информации о температуре на улице, или для контроля температуры в другом помещении.