



OCD6-1999

Руководство Пользователя

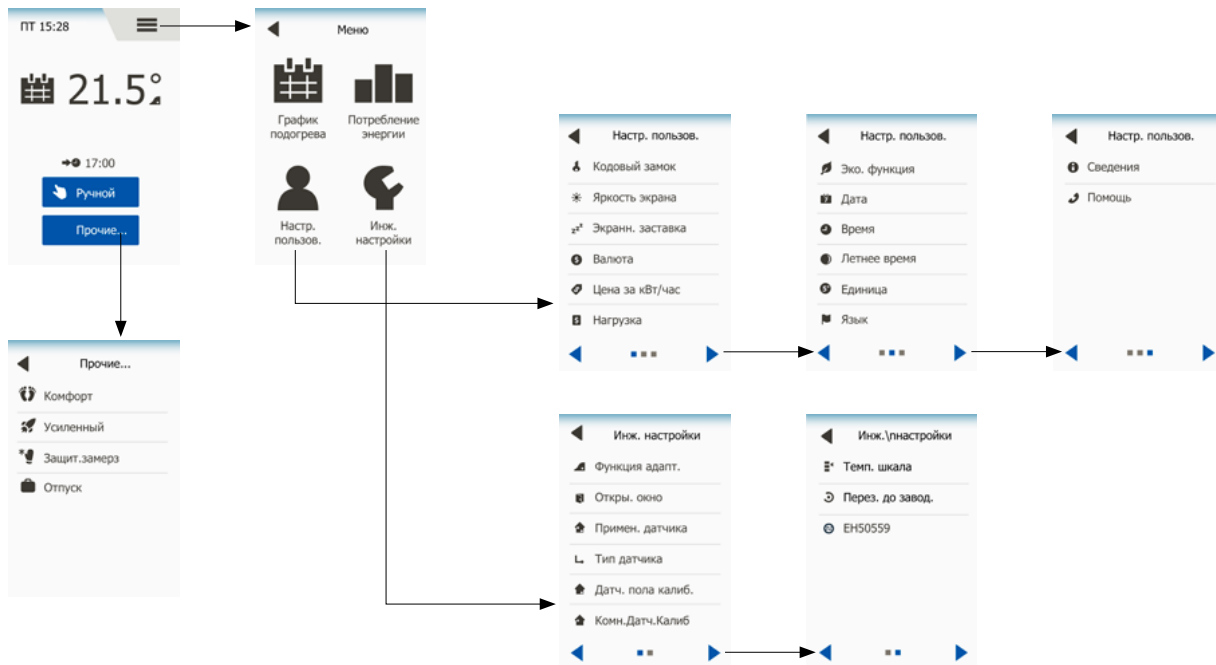
русский

Содержание



Обзор меню	3	Настройки термостата		Инженерные настройки	46
Введение	4	– Главное меню	25	Адаптивная функция	47
Мастер настройки при пуске 1/2.	5	График обогрева 1/2	26	Открытое окно	48
Мастер настройки при пуске 2/2.	6	График обогрева 2/2	27	Применение датчика	49
Общие принципы работы.	7	Потребление энергии	28	Тип датчика 1/2	50
Кнопки навигации	8	Установки пользователя	29	Тип датчика 2/2	51
Символы 1/2	9	Защита от детей 1/2	30	Калибровка датчика	
Символы 2/2	10	Защита от детей 2/2	31	температуры пола	52
Программируемый График обогрева	11	Яркость дисплея	32	Комнатный датчик, калибровка	53
Режимы работы	12	Заставка экрана	33	Температурная шкала 1/3	54
График работы 1/2.	13	Валюта	34	Температурная шкала 2/3	55
График работы 2/2.	14	Цена за кВт/ч	35	Температурная шкала 3/3	56
Режим ручного управления 1/2.	15	Нагрузка 1/2.	36	Возврат к заводским настройкам	57
Режим ручного управления 2/2.	16	Нагрузка 2/2.	37	EN50559 1/2	58
Режим комфорта 1/2	17	Функция Eco	38	EN50559 2/2	59
Режим комфорта 2/2	18	Дата	39	Заводские настройки	60
Режим повышения (Усиленный)	19	Время	40	Поиск неисправностей 1/2	61
Защита от замерзания	20	Переход на летнее время	41	Поиск неисправностей 2/2	62
Отпуск 1/2	21	Устройство (Единица)	42		
Отпуск 2/2	22	Язык	43		
Режим Eco 1/2	23	Информация	44		
Режим Eco 2/2	24	Поддержка.	45		

Обзор меню





Благодарим Вас за покупку нашего сенсорного термостата. Мы надеемся, что Вам понравится интуитивный интерфейс и простота использования сенсорного экрана. Вы можете по Вашему желанию устанавливать на термостате, как индивидуальные настройки, так и пользоваться заранее установленными на заводе программами.

Термостат включает Вашу нагревательную систему в определенное время каждый день недели. Вы можете установить собственные значения температур на шесть отдельных периодов времени, называемых временными событиями для каждого дня недели. Понижение температуры в то время, когда в доме никого нет, уменьшит Ваши расходы за потребление энергии без снижения комфорта.

Термостат поставляется с заранее установленными программами, подходящими для большинства пользователей. Если Вы не измените настройки,

термостат будет работать в соответствии с этими установленными программами.

Термостат имеет адаптивную функцию, которая дает возможность термостату рассчитать время, когда необходимо включить нагревательную систему для достижения необходимой температуры в заданное время. Через несколько дней работы адаптивная функция позволит термостату включать систему обогрева именно в то время, чтобы к началу события в помещении была заданная температура.

Резистивный сенсорный экран требует легкого касания кончиком Вашего пальца. В данном руководстве сенсорные символы на дисплее будут упоминаться как кнопки.

Мастер настройки при пуске 1/2



После установки системы и ее включения в первый раз или возврата к заводским установкам, Вам необходимо установить регион, язык, время и дату, а также тип покрытия пола.

Термостат автоматически проведет Вас через процесс настройки.

Регион – выберите регион, в котором установлен термостат. Каждый регион имеет несколько различных параметров. Настройки могут быть изменены позднее в различных меню.

1. Выберите настройку, которую Вы предпочитаете.
2. Используйте кнопки **“Стрелка вправо”** и **“Стрелка влево”** для просмотра дополнительных опций.
3. Нажмите кнопку **«Вправо»**, чтобы перейти к следующему параметру.

Язык – установите язык, который будет использоваться на дисплее термостата.

4. Выберите нужный вам язык.
5. Используйте кнопки **“Стрелка вправо”** и **“Стрелка влево”** для просмотра дополнительных опций.
6. Нажмите кнопку **«Вправо»**, чтобы перейти к следующему параметру.

Дата – установите текущую дату.

7. Используйте кнопки **“Вверх”** или **“Вниз”** для установки дня, месяца и года.
8. Выберите формат даты: ДД-ММ-ГГГГ или ММ-ДД-ГГГГ.
9. Нажмите кнопку **«Вправо»**, чтобы перейти к следующему параметру.

Мастер настройки при пуске 2/2



Время – установите текущее время.

10. Используйте кнопки **“Вверх”** или **“Вниз”** для установки часов и минут.
11. Выберите формат времени: 24 часа или 12 часов AM/PM.
12. Нажмите кнопку **«Вправо»**, чтобы перейти к следующему параметру.

Тип пола – установите тип покрытия Вашего пола.

13. Выберите между:
 - a. Плитка: плиточное или каменное покрытие пола.
 - b. Мягкий пол: деревянное или другое покрытие пола.
14. Подтвердите Ваш выбор нажатием **“√”**.

Термостат готов к использованию и будет регулировать обогрев пола в соответствии с заданным графиком.

Если вы хотите изменить график обогрева, обратитесь к разделу **“График обогрева”**.

Подробная информация об установленном графике обогрева приведена в разделе **“Заводские настройки”**.

Общие принципы работы



Термостат на левой стороне имеет переключатель ВКЛ/ВЫКЛ.

Кроме того, термостат имеет интуитивное управление при помощи сенсорного дисплея с высоким разрешением, который используется для навигации по меню и изменения установок.





Термостат имеет навигационные кнопки, что облегчает его использование и навигацию по различным меню.

1. Кнопки **“Вверх”** или **“Вниз”** позволяют изменять настройки.
2. Кнопка подтверждения выбора **“√”** – сохраняет новые установленные параметры на термостате.
3. Кнопка отмены **“X”** – отменяет изменения настроек и возвращает к предыдущему разделу меню.
Примечание: Использование кнопки **“Отмена”** сбрасывает все несохраненные настройки.
4. Кнопка выход/назад **“Стрелка Назад”** – позволяет выйти из текущего меню и возвращает в предыдущий раздел меню. Вы найдете кнопку **“Стрелка Назад”** в левом верхнем углу дисплея.
5. Кнопки **“Стрелка влево”** и **“Стрелка вправо”** позволяют переключаться между экранами - следующая/предыдущая вкладка.

Для возврата на исходный дисплей нажмите **“Стрелка назад”** или **“X”** один или несколько раз в зависимости от того, где вы находитесь в структуре меню.


















Символы 1/2



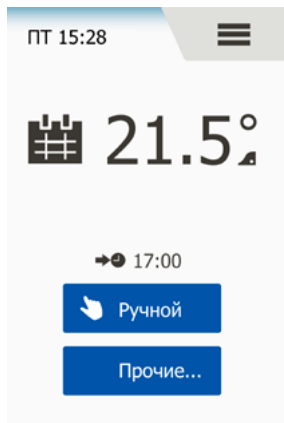
Вид символов:	Значение символов:	Вид символов:	Значение символов:	Вид символов:	Значение символов:
	График работы		График обогрева		Нагрузка
	Ручной обход установок		Потребление энергии		Дата
	Режим комфорта		Установки пользователя		Время
	Режим увеличения температуры		Защита от детей		Переход на летнее время
	Защита от замерзания		Яркость дисплея		Устройство (Единица)
	Режим Отпуск		Заставка экрана		Язык
	Есо функция		Валюта		Информация
	Меню		Цена за кВт/ч		Поддержка

Символы 2/2



Вид символов:	Значение символов:	Вид символов:	Значение символов:	Вид символов:	Значение символов:
	Инженерные настройки		Возврат к заводским настройкам		Копия
	Адаптивная функция		EN50559		
	Открытое окно		Сообщение о неисправности		
	Применение датчика		Подтверждение		
	Тип датчика		Отмена		
	Калибровка датчика температуры пола		Следующее изменение события/функции в данный момент времени		
	Комнатный датчик, калибровка		Время в формате AM		
	Температурная шкала		Время в формате PM		

Программируемый График обогрева



Термостат позволяет автоматически регулировать температуру в соответствии с недельным графиком по Вашему выбору. Термостат поставляется с предварительно установленными программами для простого и экономичного управления обогревом, что подходит для большинства пользователей, см. раздел Заводские установки: График обогрева.

График может быть изменен в разделе меню График обогрева.



Термостат предлагает семь различных режимов регулирования температуры, которые можно активировать в меню **“Прочие”** на исходном дисплее или непосредственно на Исходном дисплее:

1. Работа по графику – исходный дисплей
2. Ручное управление
3. Комфорт
4. Режим повышения (Усиленный)
5. Защита от замерзания
6. Отпуск
7. Есо функция (включается в разделе меню **«Установки пользователя»**)

Вы всегда можете выйти из текущего режима работы термостата и вернуться к работе по Графику обогрева, нажав кнопку **“X”**.

Функции кнопок и символов на экране меняются в зависимости от выбранного режима.

График работы 1/2



Система будет работать по установленному графику до тех пор, пока Вы не выберете режим обхода установок.

Во время работы по установленному графику заданная температура поддерживается автоматически в соответствии с Графиком обогрева – см. раздел «**График обогрева**».

Функции кнопок и символов на экране меняются в зависимости от выбранного режима работы.

1. Во время работы по заданному графику с исходного дисплея доступна активация режимов «**Ручной**» или «**Прочие**».
2. Если включен режим Есо, управление режимами «**Есо**» и «**Прочие**» доступно с исходного дисплея. Управление режимом «**Ручной**» можно найти в разделе меню «**Прочие**».



График работы/Исходный дисплей:

3. Информация о дне недели и времени.
4. Нажмите здесь для входа в Главное меню.
5. Символ показывает текущий режим работы (календарь = График работы).
6. Текущая целевая/заданная температура (если красного цвета, нагрев включен).
7. Время изменения следующего запланированного события.
8. Если показано, активирована адаптивная функция.
9. Нажмите здесь для входа в режим ручного обхода установок. Кроме того, если включена функция Eco, нажатие здесь ее активирует.
10. Нажмите здесь для доступа к альтернативным режимам работы (Комфортный, Повышение температуры, Защита от замерзания, Отпуск). Если включен режим Eco, то здесь также можно активировать режим **«Ручное управление»**.

Режим ручного управления 1/2



В режиме ручного управления существует возможность деактивировать работу термостата по установленному графику и поддерживать какое-то время специально заданную температуру.

1. Нажмите кнопку «**Ручной**» для входа в режим ручного управления. Если включен режим Есо, управление режимом «**Ручной**» можно найти в разделе меню «**Прочие**».

Вы можете использовать кнопку «Ручной» для деактивации работы термостата по установленному графику.

Термостат продолжит работу в режиме ручного управления до тех пор, пока Вы не вернете его к работе по установленному графику.

2. Используйте кнопки «**Вверх**» или «**Вниз**» для выбора необходимой температуры. После этого оставьте термостат в таком состоянии.
3. Нажмите кнопку «**Х**» для выхода из текущего режима и возврата термостата в автоматический режим работы по установленному графику.

Режим ручного управления 2/2



Дисплей при работе в режиме ручного управления:

4. Индикация режима ручного управления.
5. Нажмите здесь для входа в Главное меню.
6. Символ показывает текущий режим работы (Рука = Ручной режим).
7. Текущая целевая/заданная температура (если красного цвета – нагрев включен).
8. Нажмите здесь для увеличения целевой/заданной температуры.
9. Нажмите здесь для уменьшения целевой/заданной температуры.
10. Нажмите здесь для выхода из режима Ручного управления и возврата термостата в автоматический режим работы по установленному графику.

Режим комфорта 1/2



Вы можете использовать режим Комфорта в отдельных случаях, когда Вы хотите отменить работу термостата по заданной программе, например, во время вечеринки или если Вы хотите лечь спать позднее. Вы можете вручную установить комфортную температуру, которую термостат будет поддерживать в течение установленного времени (от 1 до 23 часов), после чего термостат возвратится в автоматический режим работы по установленному графику.

1. Нажмите кнопку **“Прочие”** для доступа к альтернативным режимам работы.
2. Выберите режим **“Комфорт”**.
3. Нажмите кнопку **“√”** для подтверждения отключения работы системы в автоматическом режиме по установленному графику.
4. Используйте кнопки **“Вверх”** или **“Вниз”** для выбора необходимой температуры. Подтвердите выбор нажатием **“√”**.
5. Используйте кнопки **“Вверх”** или **“Вниз”** для выбора необходимого времени работы режима Комфорта. Подтвердите выбор нажатием **“√”**. На дисплее автоматически появится символ работы режима Комфорта.

Вы в любой момент можете отключить текущий режим работы нажатием кнопки **“X”** и вернуться к работе термостата в автоматическом режиме по установленному графику.

Режим комфорта 2/2



Дисплей при работе в режиме Комфорта:

6. Индикация работы в режиме Комфорта.
7. Нажмите здесь для входа в Главное меню.
8. Символ, показывающий текущий режим работы (Нога = Режим Комфорта).
9. Текущая целевая/заданная температура (если красного цвета, нагрев включен).
10. Время, при котором термостат вернется к работе по установленному графику.
11. Нажмите здесь для выхода из режима Комфорта и возврата в автоматический режим работы по установленному графику.

Режим повышения (Усиленный)



В режиме повышения температуры обогрев пола будет постоянно включен в течение одного часа. Через час термостат вернется в автоматический режим работы по заданной программе.

1. Нажмите кнопку **“Прочие”** для доступа к альтернативным режимам работы.
2. Выберите кнопку **“Усиленный”**.
3. Подтвердите активацию режима Повышения температуры нажатием **“√”**. На дисплее автоматически появится индикация режима Повышения температуры.

Вы в любой момент можете отключить текущий режим работы нажатием кнопки **“X”** и вернуться к работе термостата в автоматическом режиме по установленному графику.

Дисплей при работе в режиме повышения температуры:

4. Индикация работы в режиме повышения температуры.
5. Нажмите здесь для входа в Главное меню.
6. Символ, показывающий текущий режим работы (Ракета = Режим повышения температуры).
7. Время, при котором термостат вернется к работе по установленному графику.
8. Нажмите здесь для выхода из режима повышения температуры и возврата в автоматический режим работы по установленному графику.



Режим защиты от замерзания используется в том случае, когда не нужен обогрев, но при этом температура должна поддерживаться выше точки замерзания. Термостат будет работать в данном режиме до его отключения вручную.

1. Нажмите кнопку **“Прочие”** для доступа к альтернативным режимам работы.
2. Выберите кнопку **“Защита от замерзания”**.
3. Подтвердите активацию режима Защиты от замерзания нажатием **“√”**.
На дисплее автоматически появится индикация режима Защиты от замерзания.

При работе в режиме Защиты от замерзания на Исходном дисплее будет отображаться кристалл льда и перчатки вместе с целевой/установленной температурой (5.0°C).

Дисплей при работе в режиме Защиты от замерзания:

4. Индикация работы в режиме Защиты от замерзания.
5. Нажмите здесь для входа в Главное меню.
6. Символ, показывающий текущий режим работы (Кристалл льда и перчатки = Защита от замерзания).
7. Текущая целевая/заданная температура (если красного цвета, нагрев включен).
8. Нажмите здесь для выхода из режима Защиты от замерзания и возврата в автоматический режим работы по установленному графику.



Режим Отпуск позволяет Вам установить минимальный обогрев Вашего дома, когда Вы находитесь в отъезде, таким образом, экономя энергию и деньги. Вам необходимо установить дату отъезда в отпуск и дату возвращения. Термостат обеспечит поддержание обогрева пола выше точки замерзания и нагреет дом к Вашему возвращению. Это достигается всего за несколько шагов:

1. Нажмите кнопку **“Прочие”** для доступа к альтернативным режимам работы.
2. Выберите кнопку **“Отпуск”**.
3. Нажмите кнопку **“ВЫКЛ./ВКЛ”** и установите ее в состояние **“ВКЛ”**, подтвердите установку нажатием кнопки **“√”**.
4. Установите дату Вашего отъезда в отпуск. Используйте кнопки **“Вверх”** или **“Вниз”**.
5. Нажмите кнопку **“Вправо”** для перехода к следующей установке.
6. Установите дату Вашего возвращения из отпуска. Используйте кнопки **“Вверх”** или **“Вниз”**.
7. Подтвердите установку нажатием кнопки **“√”**.
8. На дисплее кратковременно появится подтверждение включения режима Отпуск, после чего термостат автоматически перейдет в этот режим работы и на Исходном дисплее появится соответствующий символ.



При включенном режиме Отпуск на дисплее будет отображаться символ Чемодана вместе с установленными датами отъезда и возвращения.

Вы можете отменить режим Отпуск и возвратиться в автоматический режим работы по установленному графику нажав кнопку “X”.

Дисплей при работе в режиме Отпуск – отображается при активном режиме Отпуск:

9. Индикация режима Отпуск.
10. Нажмите здесь для входа в Главное меню.
11. Символ, показывающий текущий режим работы (Чемодан = режим Отпуск).
12. Текущая целевая/заданная температура (если красного цвета, нагрев включен).
13. Дата, когда термостат перешел в режим работы Отпуск и дата, когда термостат вернется в автоматический режим работы по установленному графику.
14. Нажмите здесь для выхода из режима “Отпуск” и возврата в автоматический режим работы по установленному графику.

Исходный дисплей при работе в автоматическом режиме при запрограммированном режиме Отпуск:

15. Если режим Отпуск уже запрограммирован, но еще не активирован, на Исходном дисплее альтернативно будет отображаться символ чемодана.



Использование режима Есо уменьшает потребление энергии во время работы системы обогрева по установленному графику, когда нет необходимости в обогреве и в помещении/доме никого нет. При активированном режиме Есо термостат переходит в состояние экономии энергии, при котором в качестве заданной температуры используется самая низкая температура, установленная в режиме понижения температуры при работе термостата по установленному графику. При наступлении следующего запрограммированного события термостат возвращается к нормальной работе по установленному графику.

Чтобы использовать режим Есо, необходима его активация в разделе меню Установки пользователя/Есо функция.

Для активации режима Есо в Установках пользователя:

1. Нажмите на кнопку **“Есо”** на Исходном дисплее для активации режима Есо. На Исходном дисплее появится индикация режима Есо.



Дисплей при работе в режиме Есо:

2. Индикация режима Есо.
3. Нажмите здесь для входа в Главное меню.
4. Символ, показывающий текущий режим работы (Лист = режим Есо).
5. Текущая целевая/заданная температура (если красного цвета, нагрев включен).
6. Время, когда термостат вернется в автоматический режим работы по установленному графику.
7. Нажмите здесь для выхода из режима “Есо” и возврата в автоматический режим работы по установленному графику.

Настройки термостата – Главное меню



Главное меню состоит из четырех разделов, используя опции которых можно настроить Ваш термостат.

Доступ в Главное меню осуществляется через кнопку “Меню” на Исходном дисплее.

1. Нажмите здесь для входа в Главное меню.

На дисплее термостата отобразится Главное меню. Для доступа к различным разделам меню необходимо нажать на соответствующий символ.

На дисплее Главного меню отображаются следующие разделы:

2. График обогрева
3. Потребление энергии
4. Установки пользователя
5. Инженерные настройки

Некоторые разделы меню имеют различные параметры, которые можно установить.

График обогрева 1/2



График обогрева позволяет Вам автоматически регулировать температуру в соответствии с запрограммированными событиями по Вашему выбору. Термостат поставляется с заранее установленными программами для простого и экономичного управления обогревом, см. Установленные программы в разделе Заводские установки.

1. Нажмите здесь для входа в Главное меню.
2. Затем нажмите кнопку **“Редактировать график”** для доступа к Графику обогрева.

График обогрева содержит перечень из шести временных событий. Каждое событие имеет свой порядковый номер и время начала события, целевую/заданную температуру и статус состояния системы обогрева. Вы сможете легко войти в настройки и изменить любое событие в графике обогрева.

3. Нажмите здесь для доступа к настройкам каждого отдельного события.
4. Время начала события: нажмите кнопку **“Вверх”** или **“Вниз”** для изменения времени начала события.
5. Установка целевой/заданной температуры: нажмите кнопку **“Вверх”** или **“Вниз”** для изменения температуры.
6. Активировать или деактивировать событие: нажмите на кнопку с текстом **“Активно”** или **“Неактивно”** для его активации или деактивации. Показанный текст отражает текущее состояние активности события. Внимание! Событие 1 активно всегда.



7. Подтвердите Ваш выбор нажатием кнопки “√” или отмените его нажатием кнопки “X”, что вернет термостат в автоматический режим работы по Графику обогрева.

После настройки событий, которые Вы хотели в этот день, вы можете, если хотите использовать те же настройки и для других дней. Просто скопируйте настройки событий на другие дни, указанные Вами.

Копирование настройки событий.

8. Нажмите кнопку “**Копировать в**” в правом верхнем углу экрана.
На дисплее термостата будут отображены доступные дни недели.
9. Выберите дни, на которые вы хотите скопировать настройки событий.
10. Подтвердите Ваш выбор нажатием кнопки “√” или отмените его нажатием кнопки “X”, что вернет термостат в автоматический режим работы по Графику обогрева.
11. Нажмите кнопку “**Стрелка влево**” или “**Стрелка вправо**” для переключения между днями недели. Вы можете, таким образом, легко настроить другие параметры событий.
12. После того, как Вы закончили настройки для событий нажмите кнопку “**Назад**” в верхней части экрана, чтобы вернуться в Главное меню.



В разделе меню **“Потребление энергии”** Вы можете посмотреть данные о потреблении энергии Вашей системой обогрева пола.

1. Нажмите здесь для входа в Главное меню.
2. Затем нажмите кнопку **“Потребление энергии”** для доступа к показаниям.
3. Вы можете переключаться между вкладками показаний, используя кнопки **“Стрелка влево”** или **“Стрелка вправо”**.
4. Нажмите кнопку **“Назад”** в верхней части экрана, чтобы вернуться в Главное меню.

У Вас есть четыре различных вкладки с показаниями:

- За последние 7 дней: на дисплее отобразится график потребления энергии за последние семь дней. График показывает число часов работы системы в день.
- За последний месяц: на дисплее отобразится график потребления энергии за последний месяц. График показывает число часов работы системы за каждый день.
- За последний год: на дисплее отобразится график потребления энергии за каждый месяц за прошедший год. График показывает число часов работы системы каждый месяц.
- Обзор потребления энергии (кВт/ч) и расходов на отопление за периоды, указанные выше.
(Внимание: фактическая нагрузка, валюта и цена за кВт/ч должна быть установлена в разделе меню Установки пользователя).



Раздел меню Установки пользователя позволяет Вам устанавливать различные параметры термостата. Опции меню содержатся на нескольких вкладках. Нажмите на соответствующий символ для доступа к необходимым установкам.

1. Нажмите здесь для входа в Главное меню.
2. Затем нажмите кнопку **“Установки пользователя”**.
3. Вы можете переключаться между вкладками меню, используя кнопки **“Стрелка влево”** или **“Стрелка вправо”**.
4. Нажмите кнопку **“Назад”** в верхней части экрана, чтобы вернуться в Главное меню.

Раздел меню Установки пользователя содержит следующие опции:

- Защита от детей
- Яркость дисплея
- Заставка экрана
- Валюта
- Цена за кВт/ч
- Нагрузка
- Функция Eco
- Дата
- Время
- Переход на летнее время
- Единица (Устройство)
- Язык
- Информация
- Поддержка



Блокировка термостата предотвращает несанкционированный доступ к нему детям и другим лицам для исключения изменения любых настроек.

1. Нажмите здесь для входа в Главное меню.
2. Затем нажмите кнопку **“Установки пользователя”**.
3. Выберите вкладку **“Защита от детей”**.
На дисплее термостата появится соответствующая вкладка меню.
4. Нажмите кнопку **“ВЫКЛ./ВКЛ”** для установки предпочитаемой настройки.
5. Подтвердите Ваш выбор нажатием **“√”** или его отмену нажатием **“X”**, после чего Вы вернетесь в раздел **“Установки пользователя”**.

Блокировка от детей активируется вместе с заставкой экрана, если с термостатом не производились никакие действия около 3-х минут. Перед тем, как снова произвести какие-то действия с термостатом Вы должны снять блокировку защиты от детей.



Снятие блокировки Защиты от детей.

Если включена экранная заставка, коснитесь экрана для его активации. На дисплее отобразится три круга с точками.

Нарисуйте на дисплее букву “L” не отрывая от него палец.

6. Начните с касания точки в кругу в левом верхнем углу.
7. Затем сдвиньте палец вниз к точке в кругу в левом нижнем углу.
8. Продолжите, двигая палец к точке в правом нижнем углу, таким образом, образуя букву “L”.

Если буква “L” нарисована правильно, на дисплее появится исходный экран.

Внимание: блокировка от детей при возвращении термостата в режим заставки дисплея будет действовать до тех пор, пока она не будет отключена в соответствующем меню установкой кнопки **“ВЫКЛ./ВКЛ”** в положение **“ВЫКЛ.”**



Данная опция позволяет Вам изменить яркость дисплея.

1. Нажмите здесь для входа в Главное меню.
2. Затем нажмите кнопку **“Установки пользователя”**.
3. Выберите кнопку **“Яркость дисплея”**.
На дисплее термостата появится соответствующая вкладка меню.
4. Выберите один из пяти уровней яркости дисплея, используя кнопки **“Вверх”** или **“Вниз”**.
5. Подтвердите Ваш выбор нажатием **“√”** или его отмену нажатием **“X”**, после чего Вы вернетесь в раздел **“Установки пользователя”**.



Эта опция позволяет выбрать информацию, которая будет отображаться на заставке дисплея.

1. Нажмите здесь для входа в Главное меню.
2. Затем нажмите кнопку **“Установки пользователя”**.
3. Выберите кнопку **“Заставка экрана”**.

На дисплее термостата появится соответствующая вкладка меню.

Выберите информацию, которую Вы хотите видеть на заставке дисплея.

4. Дата, Время:
Время отображено в большом формате. Дата отображена в маленьком формате (см. пример).
5. Дата, Время, Температура:
Температура (измеренная) отображена в большом формате. Время и дата отображены в маленьком формате (см. пример).
6. Экран отключен:
Экран погаснет. Данная установка минимизирует потребление энергии.
7. Подтвердите Ваш выбор нажатием **“√”** или его отмену нажатием **“X”**, после чего Вы вернетесь в раздел **“Установки пользователя”**.



Эта опция позволяет установить валюту, которая будет использоваться на дисплее термостата для расчетов стоимости потребления электроэнергии.

Функция “Потребление энергии” в Главном меню использует данную информацию для расчета потребления энергии и стоимости отопления за определенный период времени.

1. Нажмите здесь для входа в Главное меню.
2. Затем нажмите кнопку **“Установки пользователя”**.
3. Выберите кнопку **“Валюта”**.
Доступные валюты будут отображаться на нескольких вкладках.
4. Найдите и выберите валюту, которую Вы предпочитаете.
5. Вы можете переключаться между вкладками с валютой, используя кнопки **“Стрелка влево”** или **“Стрелка вправо”**.
6. Подтвердите Ваш выбор нажатием **“√”** или его отмену нажатием **“X”**, после чего Вы вернетесь в раздел **“Установки пользователя”**.

Внимание! Валюты могут меняться, в зависимости от типа термостата.



Эта опция позволяет Вам установить на термостате фактическую цену за кВт/ч, которую Вы платите за электроэнергию.

Функция **“Потребление энергии”** в главном меню использует эту информацию для расчета потребления электроэнергии и стоимости отопления за определенный период времени.

1. Нажмите здесь для входа в Главное меню.
2. Затем нажмите кнопку **“Установки пользователя”**.
3. Выберите кнопку **“Цена за кВт/ч”**.
4. Установите цену, которую Вы платите за кВт/ч, используя кнопки **“Вверх”** или **“Вниз”**.
5. Подтвердите Ваш выбор нажатием **“√”** или его отмену нажатием **“X”**, после чего Вы вернетесь в раздел **“Установки пользователя”**.



Эта опция позволяет либо вручную ввести нагрузку, которая будет использоваться термостатом или позволить термостату автоматически определить нагрузку вашей системы обогрева пола.

Функция **“Потребление энергии”** в главном меню использует эту информацию для расчета потребления электроэнергии и стоимости отопления в течение определенного периода времени.

1. Нажмите здесь для входа в Главное меню.
2. Затем нажмите кнопку **“Установки пользователя”**.
3. Выберите кнопку **“Нагрузка”**.

Теперь Вам нужно решить, или ввести нагрузку вручную или позволить термостату определить ее автоматически.

Включить автоматическое определение нагрузки:

4. Нажмите кнопку **“ВКЛ/ВЫКЛ”**. Если Вы хотите, чтобы термостат автоматически определил нагрузку вашей системы обогрева пола, установите ее в положение **“ВКЛ”**.
5. Подтвердите Ваш выбор нажатием **“√”** или его отмену нажатием **“X”**, после чего Вы вернетесь в раздел **“Установки пользователя”**.
6. На дисплее появится информация о максимальной нагрузке в соответствии с напряжением, поданным на систему обогрева.
7. Подтвердите, что Вы прочитали информацию нажатием **“√”** и возвращайтесь в раздел **“Установки пользователя”**.



При нахождении кнопки автоматического определение нагрузки в положении “ВЫКЛ”, Вы должны ввести нагрузку самостоятельно. Вы можете получить данную информацию у монтажников Вашей системы.

Отключить автоматическое определение нагрузки:

8. Нажмите кнопку “**ВКЛ/ВЫКЛ**”. Если Вы хотите ввести нагрузку в кВт самостоятельно, установите ее в положение “**ВЫКЛ**”.
9. Подтвердите ваш выбор нажатием “√”.
10. Установите нагрузку Вашей системы, используя кнопки “**Вверх**” или “**Вниз**”.
11. Подтвердите ваш выбор нажатием “√”.
12. На дисплее появится информация о максимальной нагрузке в соответствии с напряжением, поданным на систему обогрева.
13. Подтвердите, что Вы прочитали информацию нажатием “√” и возвращайтесь в раздел “**Установки пользователя**”.



Использование функции Есо уменьшает потребление энергии во время работы системы обогрева по установленному графику, когда нет необходимости в обогреве и в помещении /доме никого нет.

При активированной функции Есо термостат переходит в состояние экономии энергии, при котором в качестве заданной температуры используется самая низкая температура, установленная в режиме понижения температуры при работе термостата по установленному графику. При наступлении следующего запрограммированного события термостат возвращается к нормальной работе в автоматическом режиме по установленному графику.

1. Нажмите здесь для входа в Главное меню.
2. Затем нажмите кнопку **“Установки пользователя”**.
3. Нажмите кнопку **“Стрелка вправо”** для перехода на следующую вкладку.
4. Выберите кнопку **“Есо функция”**.
5. Нажмите кнопку **“ВКЛ/ВЫКЛ”**. Если Вы хотите активировать функцию Есо, установите ее в положение **“ВКЛ”**.
6. Подтвердите Ваш выбор нажатием **“√”** или его отмену нажатием **“X”**, после чего Вы вернетесь в раздел **“Установки пользователя”**.

С активированной функцией Есо исходный дисплей при работе по установленному графику изменяется. Кнопка **“Ручной”** меняется на **“Есо”**.

7. Нажмите кнопку **“Есо”** для активации режима Есо.
На дисплее термостата появится индикация режима Есо, см. раздел выбор режима работы/Есо.



Данная опция позволяет изменить дату, которая иногда отображается на Исходном дисплее и используется для таких функций, как режим “Отпуск” и “Переход на летнее время”.

1. Нажмите здесь для входа в Главное меню.
2. Затем нажмите кнопку “**Установки пользователя**”.
3. Нажмите кнопку “Стрелка вправо” для перехода на следующую вкладку.
4. Выберите кнопку “**Дата**”.

Теперь вы можете установить дату.

5. Используйте кнопки “**Вверх**” или “**Вниз**” для установки дня, месяца и года.
6. Выберите формат даты: ДД-ММ-ГГГГ или ММ-ДД-ГГГГ.
7. Подтвердите Ваш выбор нажатием “**✓**” или его отмену нажатием “**✗**”, после чего Вы вернетесь в раздел “**Установки пользователя**”.



Данная опция позволяет Вам изменить время, которое используется термостатом для управления системой обогрева при ее работе в автоматическом режиме по установленному графику.

1. Нажмите здесь для входа в Главное меню.
 2. Затем нажмите кнопку **“Установки пользователя”**.
 3. Нажмите кнопку **“Стрелка вправо”** для перехода на следующую вкладку.
 4. Выберите кнопку **“Время”**.
- Термостат будет отображать меню.

Теперь Вы можете установить время.

5. Используйте кнопки **“Вверх”** или **“Вниз”** для установки часов и минут.
6. Выберите формат времени: 24 часа или 12 часов AM/PM.
7. Подтвердите Ваш выбор нажатием **“√”** или его отмену нажатием **“X”**, после чего Вы вернетесь в раздел **“Установки пользователя”**.

Переход на летнее время



Когда переключатель функции “Переход на летнее время” установлен в положение ВКЛ, термостат автоматически установит часы с учетом перехода на летнее время в “**Регионе**”, установленном с помощью “**Мастера настройки при пуске**” при первом включении термостата.

1. Нажмите здесь для входа в Главное меню.
2. Затем нажмите кнопку “**Установки пользователя**”.
3. Нажмите кнопку “**Стрелка вправо**” для перехода на следующую вкладку.
4. Выберите кнопку “**Переход на летнее время**”.
5. Нажмите кнопку “**ВКЛ/ВЫКЛ.**” Установите ее в положение “**ВКЛ**” если Вы хотите активировать переход на летнее время.
6. Подтвердите Ваш выбор нажатием “**✓**” или его отмену нажатием “**Х**”, после чего Вы вернетесь в раздел “**Установки пользователя**”.

Внимание! В некоторых регионах функция перехода на летнее время не поддерживается.

Устройство (Единица)



Термостат может показывать температуру на дисплее в градусах Цельсия или Фаренгейта. Вы можете установить нужный параметр здесь.

1. Нажмите здесь для входа в Главное меню.
2. Затем нажмите кнопку **“Установки пользователя”**.
3. Нажмите кнопку **“Стрелка вправо”** для перехода на следующую вкладку.
4. Выберите кнопку **“Единица”** (Устройство).
5. Установите предпочитаемый параметр: выберите шкалу в градусах Цельсия или Фаренгейта.
6. Подтвердите Ваш выбор нажатием **“√”** или его отмену нажатием **“X”**, после чего Вы вернетесь в раздел **“Установки пользователя”**.



Эта опция позволяет изменить язык, используемый на дисплее.

1. Нажмите здесь для входа в Главное меню.
2. Затем нажмите кнопку **“Установки пользователя”**.
3. Нажмите кнопку **“Стрелка вправо”** для перехода на следующую вкладку.
4. Выберите кнопку **“Язык”**.

Термостат отобразит меню со всеми доступными языками.

5. Выберите язык, который Вы предпочитаете.
6. Вы можете переключаться между вкладками, используя кнопки **“Стрелка влево”** или **“Стрелка вправо”**.
7. Подтвердите Ваш выбор нажатием **“√”** или его отмену нажатием **“X”**, после чего Вы вернетесь в раздел **“Установки пользователя”**.

Внимание! Доступные языки могут отличаться, в зависимости от модели термостата.



Данная опция позволяет отображать всю информацию, доступную на Вашем термостате.

1. Нажмите здесь для входа в Главное меню.
2. Затем нажмите кнопку **“Установки пользователя”**.
3. Нажмите кнопку **“Стрелка вправо”** для перехода на следующую вкладку.
4. Выберите кнопку **“Информация”**.

Термостат отобразит идентификатор термостата (Unit ID) и температуру, регистрируемую датчиками температуры пола и воздуха.

Чтобы получить более подробную информацию, Вы можете сканировать QR-код термостата.

5. Нажмите кнопку **“QR”** для отображения QR кода.
6. Теперь Вы можете сканировать QR-код с помощью подходящего устройства с доступом в Интернет. Для этого необходимо иметь программу, поддерживающую сканирование QR-кода (например, приложение App.). Сканирование QR-кода предоставляет данные о термостате, которые действительны в настоящее время.
7. Нажмите кнопку **“Стрелка назад”** в верхней части дисплея для возврата в раздел **“Установки пользователя”**.

QR Код является зарегистрированным торговым знаком DENSO WAVE INCORPORATED.



Здесь Вы можете найти информацию о получении технической поддержки по термостату.

Перед тем, как позвонить в службу технической поддержки, пожалуйста, изучите раздел **“Поиск неисправностей”** в данном руководстве.

1. Нажмите здесь для входа в Главное меню.
2. Затем нажмите кнопку **“Установки пользователя”**.
3. Дважды нажмите кнопку **“Стрелка вправо”** для перехода к последней вкладке.
4. Выберите кнопку **“Поддержка”**.
5. Нажмите кнопку **“Стрелка назад”** в верхней части дисплея для возврата в раздел **“Установки пользователя”**.



Данное меню содержит все параметры, которые должны быть установлены техническим персоналом во время установки или обслуживания термостата.

Раздел меню “**Инженерные настройки**” позволяет Вам установить различные параметры:

1. Нажмите здесь для входа в Главное меню.
 2. Затем нажмите кнопку “**Инженерные настройки**”.
- Термостат отобразит меню на двух страницах. Нажмите на соответствующий символ для доступа к различным опциям.
3. Вы можете переключаться между вкладками, используя кнопки “Стрелка влево” или “**Стрелка вправо**”.
 4. Нажмите кнопку “**Стрелка назад**” в верхней части дисплея для возврата в Главное меню.

Раздел меню Инженерные настройки содержит следующие опции:

- Адаптивная функция
- Открытое окно
- Применение датчика
- Тип датчика
- Калибровка датчика температуры пола
- Комнатный датчик, калибровка
- Температурная шкала
- Возврат к заводским настройкам
- EN50559



Если активирована данная функция, то температура в помещении достигнет установленного значения к началу события.

Термостат автоматически адаптирует систему обогрева к графику отопления даже теплым летом или холодной зимой. Термостат всегда будет знать время включения системы обогрева, чтобы получить требуемую комфортную температуру при изменении временных событий.

Если Вы хотите, чтобы система включалась в момент наступления события, а не раньше, то просто нажмите кнопку “ВЫКЛ. ”

1. Нажмите здесь для входа в Главное меню.
2. Затем нажмите кнопку “**Инженерные настройки**”.
3. Выберите кнопку “**Адаптивная функция**”.
4. Нажмите кнопку “ВКЛ/ВЫКЛ.”
Выберите опцию “ВКЛ” если Вы хотите, чтобы комфортная температура была автоматически достигнута в заданное время. Выберите опцию “ВЫКЛ.”, если Вы не хотите, чтобы термостат включал систему обогрева до начала события.
5. Подтвердите Ваш выбор нажатием “✓” или его отмену нажатием “X”, после чего Вы вернетесь в раздел “**Инженерные настройки**”.



Данная опция позволяет Вам активировать функцию “Открытое окно”. Термостат может обнаружить открытое окно в помещении, регистрируя быстрое падение температуры.

Если данная функция активирована, термостат выключает систему обогрева на 30 минут, если в помещении обнаружено открытое окно.

1. Нажмите здесь для входа в Главное меню.
2. Затем нажмите кнопку “Инженерные настройки”.
3. Выберите кнопку “**Открытое окно**”.
4. Нажмите кнопку “**ВКЛ/ВЫКЛ.**” Выберите опцию “**ВКЛ**” если Вы хотите активировать функцию Открытое окно.
5. Подтвердите Ваш выбор нажатием “**✓**” или его отмену нажатием “**✗**”, после чего Вы вернетесь в раздел “**Инженерные настройки**”.
6. Если в помещении обнаружено открытое окно, на дисплее появится предупреждение “**Открытое окно**”.
7. Вы всегда можете выйти из режима “**Открытое окно**” и вернуться к работе в автоматическом режиме по заданной программе, нажав кнопку “**✗**”.



Данная опция позволяет вам выбрать датчик, который будет использоваться для управления системой обогрева.

1. Нажмите здесь для входа в Главное меню.
2. Затем нажмите кнопку **“Инженерные настройки”**.
3. Выберите кнопку **“Применение датчика”**.

На дисплее термостата отобразятся доступные датчики. Выберите датчик, который Вы будете использовать:

4. **“Пол”** (заводская установка).
При данной установке система будет управляться при помощи датчика температуры пола.
5. **“Предел комната/пол”** (расширенная установка).
С помощью данной установки датчик температуры воздуха управляет системой обогрева, одновременно ограничивая максимальную и минимальную температуру пола. Ограничение максимальной температуры защищает деревянные полы от перегрева. Ограничение минимальной температуры предотвращает охлаждение пола, когда нагрев не требуется, например, в ванной комнате. Обратите внимание, что эта функция будет увеличивать потребление энергии. Ограничение температуры пола устанавливается в разделе меню **“Температурная шкала”**.
6. **“Помещение”**.
С помощью данной установки система обогрева управляется при помощи датчика температуры воздуха, установленного внутри термостата.
7. Подтвердите Ваш выбор нажатием **“√”** или его отмену нажатием **“X”**, после чего Вы вернетесь в раздел **“Инженерные настройки”**.



С помощью данной опции Вы можете выбрать тип датчика температуры пола, который будет использоваться с термостатом.

В данном случае, Вы можете использовать с термостатом уже существующий датчик, например во время ремонта или реконструкции.

1. Нажмите здесь для входа в Главное меню.
2. Затем нажмите кнопку **“Инженерные настройки”**.
3. Выберите кнопку **“Тип датчика”**.

На дисплее отобразятся типы датчиков, которые могут работать с данным термостатом. Выберите датчик, фактически используемый в вашей системе.

4. Вы можете переключаться между вкладками, используя кнопки **“Стрелка влево”** или **“Стрелка вправо”**.
5. **“Завод”** – используется в случае использования датчика OJ, поставляемого вместе с термостатом.
6. **“Датчик x.x kΩ”** – список датчиков со стандартным сопротивлением.



7. “**Специальный**” – используется, если Вашего датчика нет в списке.
8. Подтвердите Ваш выбор нажатием “√” или его отмену нажатием “X”, после чего Вы вернетесь в раздел “**Инженерные настройки**”.
9. Если выбран датчик “**Специальный**”, Вы должны указать значения сопротивлений датчика для четырех данных температур – узнайте эти значения у поставщика Вашего датчика. Переходите к следующей установке нажатием кнопки “**Вправо**” или отмените Ваш выбор нажатием “X”, после чего Вы вернетесь в раздел “**Инженерные настройки**”.
10. Используйте кнопки “**Вверх**” или “**Вниз**” для установки каждого из четырех значений сопротивлений.
11. Подтвердите Ваши установки нажатием кнопки “**Вправо**” или отмените их, нажав кнопку “**Влево**”.

Калибровка датчика температуры пола



Данная опция позволяет произвести калибровку датчика температуры пола.

Вы должны откалибровать датчик температуры пола, если значение температуры, регистрируемой датчиком, отличается от фактической температуры пола.

Внимание! Выясните, имеет ли Ваш пол ограничение максимальной температуры. Изменения характеристик датчика температуры пола могут вызвать повреждения некоторых полов.

1. Нажмите здесь для входа в Главное меню.
2. Затем нажмите кнопку **“Инженерные настройки”**.
3. Выберите кнопку **“Калибровка датчика температуры пола”**.

Вы можете произвести калибровку датчика в диапазоне +/- 10°C шагами по 0.5°C.

4. Используйте кнопки **“Вверх”** или **“Вниз”** для калибровки датчика температуры пола.
5. Подтвердите Ваш выбор нажатием **“√”** или его отмену нажатием **“X”**, после чего Вы вернетесь в раздел **“Инженерные настройки”**.
6. Если калибровка произведена успешно, на дисплее временно появится информация о подтверждении калибровки.

Комнатный датчик, калибровка



Данная опция позволяет произвести калибровку датчика температуры воздуха.

Вы должны откалибровать датчик температуры воздуха, если значение температуры, регистрируемой датчиком, отличается от фактической температуры в помещении.

Внимание! Выясните, имеет ли Ваш пол ограничение максимальной температуры. Изменения характеристик датчика температуры воздуха могут вызвать повреждения некоторых полов.

1. Нажмите здесь для входа в Главное меню.
2. Затем нажмите кнопку **“Инженерные настройки”**.
3. Выберите кнопку **“Комнатный датчик, калибровка”**.

Вы можете произвести калибровку датчика в диапазоне +/- 10°C шагами по 0.5°C.

4. Используйте кнопки **“Вверх”** или **“Вниз”** для калибровки датчика температуры воздуха.
5. Подтвердите Ваш выбор нажатием **“√”** или его отмену нажатием **“X”**, после чего Вы вернетесь в раздел **“Инженерные настройки”**.
6. Если калибровка произведена успешно, на дисплее временно появится информация о подтверждении калибровки.

Температурная шкала 1/3



Эта опция позволяет вам установить свою собственную температурную шкалу термостата. Таким образом, Вы можете управлять максимальной и минимальной температурой, в пределах которой термостат может работать. Данная опция позволяет Вам установить минимально и максимально возможную температуру при работе термостата, а также минимальное и максимальное ограничение температуры пола.

1. Нажмите здесь для входа в Главное меню.
2. Затем нажмите кнопку **“Инженерные настройки”**.
3. Нажмите кнопку **“Стрелка вправо”** для перехода на следующую вкладку.
4. Выберите кнопку **“Температурная шкала”**.

Диапазон рабочих температур

5. Минимальная температура может быть установлена в диапазоне от 5°C до 15°C. Используйте кнопки **“Вверх”** или **“Вниз”** для установки минимальной температуры.
6. Максимальная температура может быть установлена в диапазоне от 20°C до 40°C. Используйте кнопки **“Вверх”** или **“Вниз”** для установки максимальной температуры.

Внимание! Если в опции **“Применение датчика”** установлена функция **“Пол”**, то ограничение максимальной температуры 27°C защитит Ваши деревянные полы от высыхания. Для более точной информации обратитесь к Вашему поставщику полов.

7. Подтвердите Ваш выбор нажатием **“√”**.



8. Если в разделе **“Применение датчика”** выбрана функция **“Предел комната/пол”**, Вы можете установить ограничение температуры пола. Или же на дисплее появится подтверждение, и термостат автоматически перейдет в раздел **“Инженерные настройки”**.

Ограничение температуры пола позволяет установить самую низкую и самую высокую допустимую температуру при работе в режиме управления системой обогрева от датчика температуры пола или датчика температуры воздуха/ограничения температуры пола. Если в разделе Применение датчика выбрано управление системой обогрева только от датчика температуры воздуха - “Помещение”, ограничение температуры пола не используется.

Если температура пола опускается ниже самой низкой установленной температуры, термостат включает систему обогрева для поддержания температуры выше установленного минимального предела.

Если температура пола поднимается выше самой высокой установленной температуры, термостат выключает систему обогрева для поддержания температуры ниже установленного максимального предела.



Ограничение температуры пола.

9. Ограничение минимальной температуры – используйте данную установку для поддержания комфортной температуры плиточных полов. Значение температуры можно установить в диапазоне от 5°C до 25°C. Используйте кнопки **“Вверх”** или **“Вниз”** для установки ограничения минимальной температуры.
10. Ограничение максимальной температуры – используйте данную установку для защиты деревянных полов от чрезмерных температур. Значение температуры можно установить в диапазоне от 10°C до 40°C. Используйте кнопки **“Вверх”** или **“Вниз”** для установки ограничения максимальной температуры.

Внимание: Если установлено слишком высокое максимальное ограничение температуры пола, то чувствительные полы могут быть повреждены.
11. Подтвердите Ваш выбор нажатием **“√”** или его отмену нажатием **“X”**, после чего Вы вернетесь в раздел **“Инженерные настройки”**.
12. На дисплее появится подтверждение, и термостат автоматически перейдет в раздел **“Инженерные настройки”**.

Возврат к заводским настройкам



Данная опция позволяет Вам восстановить на термостате заводские настройки. Внимание! Это действие нельзя отменить и все Ваши персональные настройки будут потеряны.

1. Нажмите здесь для входа в Главное меню.
2. Затем нажмите кнопку **“Инженерные настройки”**.
3. Нажмите кнопку **“Стрелка вправо”** для перехода на следующую вкладку.
4. Выберите кнопку **“Перез. до завод”**.

Теперь Вы можете перезапустить термостат.

5. Выберите кнопку **“Сброс настроек”** (Перез), чтобы перейти к восстановлению заводских настроек, или нажмите **“Стрелка назад”** в верхней части экрана, чтобы вернуться в раздел **“Инженерные настройки”** без восстановления заводских настроек.
6. Когда на термостате будут восстановлены заводские настройки, на дисплее появится подтверждение и отобразится **“Мастер настройки при пуске”**.



Данный термостат предназначен для электрического обогрева пола в соответствии с директивами EN 50559 (VDE 0705-559). Регулирование действует для электрического обогрева пола с максимальной нагрузкой на пол 4 кН/м^2 . Чтобы избежать точечного перегрева поверхности пола функцию нагрева можно временно ограничить в соответствии с EN/DIN.

Обратите внимание, что данная функция не применима для других способов нагрева, таких как обогрев стен и/или потолка.

Если заранее предвидеть несанкционированный перегрев покрытия пола, важно правильно оценить промежуток времени, в течение которого нагрев пола должен быть временно ограничен.

Нагрев может быть ограничен на определенное количество минут в час в диапазоне 0 – 20 минут.

Пример:

Если на полу есть предметы, которые могут вызвать точечный перегрев пола, нагрев на несколько минут должен быть ограничен, чтобы избежать такого перегрева.

Если вы хотите, чтобы термостат работал для нагрева максимум до 90% времени, нагрев должен быть ограничен на 10%.
10% в течение одного часа это 6 минут.



Чтобы снизить нагрев на 10%, введите в разделе меню EN50559 значение 6 мин.

Уравнение для расчета количества минут для ввода в меню EN50559 для обеспечения среднего эффекта нагрева:

$$\left(1 - \left(\frac{\text{Желаемый средний тепловой эффект на м}^2}{\text{Эффективность нагревательного элемента обогрева пола на м}^2} \right)\right) * 60 \text{ мин.}$$

Внимание! Если результат уравнения отрицательный – никаких значений вводить не надо.

1. Нажмите здесь для входа в главное меню.
2. Затем нажмите кнопку **“Инженерные настройки”**.
3. Нажмите кнопку **“Стрелка вправо”**, чтобы перейти к следующей странице.
4. Выберите кнопку **“EN50559”**.
5. С помощью кнопки **“Стрелка вверх”** или **“Стрелка вниз”** установите количество минут в час, в течение которых термостат не должен включать систему обогрева.
6. Подтвердить свой выбор нажатием **“√”** или отмените его нажатием **“X”** для возврата в раздел **“Инженерные настройки”**.
Термостат автоматически вернется в раздел **“Инженерные настройки”**.

Заводские настройки



Установленные температуры:	
Режим работы	Заводские установки температур
График работы	См. Установленный график*
Ручной обход установок	23 °C*
Режим комфорта	23 °C*
Режим повышения (Усиленный)	Макс °C ≤ Максимальное ограничение
Режим Отпуск	5 °C
Защита от замерзания	5 °C

*Вы можете установить значения температур по Вашему выбору – см. Раздел Режимы работы в данном Руководстве.

Заданный график работы:

Название события	Начало события	Целевая/заданная температура зависит от "Использования датчика"	
Рабочие дни:		Пол	Воздух/Пол Ограничение
Подъем	6:00	25 °C	20 °C
Уход из дома	8:00	20 °C	15 °C
Днем дома*	12:00	25 °C	20 °C
Дневной уход из дома*	13:00	20 °C	15 °C
Возвращение домой	17:00	25 °C	20 °C
Отход ко сну	23:00	20 °C	15 °C
Выходные дни:		Пол	Воздух/Пол Ограничение
Подъем	8:00	25 °C	20 °C
Отход ко сну	23:00	20 °C	15 °C

*Только для работы по графику для 6 событий

Поиск неисправностей 1/2



При возникновении неисправности или ошибки на дисплее термостата высветится одно из следующих сообщений о неисправности:

1. **“E0 - Внутренняя неисправность”.**
Термостат неисправен. Свяжитесь со специалистом. Термостат должен быть заменен.
2. **“E1 – Неисправность встроенного датчика температуры”.**
Неисправность или короткое замыкание встроенного датчика температуры. Замените термостат или продолжайте его использование только с датчиком температуры пола. Зайдите на вкладку “Применение датчика” в разделе **“Инженерные настройки”** и измените использование датчика на “Пол”.
3. **“E2 – Неисправность выносного датчика температуры пола”.**
Неисправность, отключение или короткое замыкание датчика температуры пола. Замените датчик температуры пола или продолжайте использование термостата только со встроенным датчиком температуры воздуха. Зайдите на вкладку **“Применение датчика”** в разделе **“Инженерные настройки”** и измените использование датчика на “Помещение”.
4. **“E5 – Внутренний перегрев”.**
Термостат перегрелся, и система обогрева отключилась. Свяжитесь со специалистом для проверки системы.
5. **“Защита от детей”.**
На дисплее отображены три круга с точками. Термостат находится в режиме блокировки **“Защита от детей”**. Для разблокировки термостата см. в данном руководстве вкладку **“Защита от детей”** в разделе **“Установки пользователя”**.

Поиск неисправностей 2/2



Обзор функций, используемых в различных режимах.
Не все функции доступны во всех режимах.

Режим и функции	График работы	Ручной	Повышение (Усиленный)	Комфортный	Защита от замерзания	Отпуск	Еco
Определение открытого окна	Есть	Есть	Не доступен	Есть	Не доступен	Не доступен	Не доступен
Обход показаний датчика для поддержания комфорта	Есть	Есть	Не доступен	Есть	Не доступен	Не доступен	Не доступен
Еco функция	На исходном дисплее кнопка Ручной меняется на кнопку Еco	Не доступен	Не доступен	Не доступен	Не доступен	Не доступен	Не доступен

