

Электронный цифровой
комнатный интернет термостат с
недельным программированием
и модулем WiFi



Инструкция по монтажу и эксплуатации



Внимательно прочитайте перед монтажом и эксплуатацией

www.wester.su



1. Описание	3
2. Технические параметры	4
3. Настройка программы	6
4. Настройка параметров	10
5. Схема подключения	13
6. Монтаж	14
7. Гарантийные обязательства	16

Производитель сохраняет за собой право на внесение технических изменений или модернизацию изделий в любое время без предварительного уведомления, с сохранением основных технических характеристик.

Наряду с приведенными в паспорте указаниями по применению материалов при проведении работ следует руководствоваться соответствующими СП (СНиП) и инструкциями.

Техническое описание не заменяет профессиональные знания и навыки исполнителя работ.

Электронный цифровой комнатный термостат с цветным ЖК экраном с недельным программированием предназначен для поддержания заданной температуры в помещении путём управления оборудованием или отдельными элементами климатических систем. Встраиваемый, с возможностью подключения внешнего датчика.

1. ОПИСАНИЕ

- Цветной ЖК-дисплей размером 4" с сенсорным управлением;
- Режимы нагрева и охлаждения;
- 7 дней 6 периодов в программируемом режиме;
- Режим проветривания;
- Блокировка экрана;
- Функция защиты от замерзания
- Простота в эксплуатации



2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Питание термостата: 220 В (перем.), 50 Гц;

Максимальное резистивная(индуктивная) нагрузка: 3 (1) А;

Контакты переключателя приемника: NO и NC;

Диапазон регулирования температуры: 5 °С - 35 °С с шагом 0,5 °С;

Частота WiFi: 2,4 ГГц;

Температура окружающей среды: 0 °С - 50 °С;

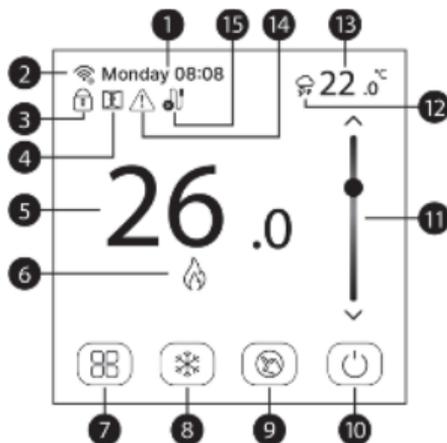
Максимальная влажность: 85%;

Датчик температуры: NTC 3950, 10 кОм при 25 °С;

Степень защиты: IP20;

Сертификация: EAC.

Экран и управление



- | | |
|---|--|
| 1. Время и дата | 9. Кнопка выбора ручного режима или режима программы |
| 2. Знак WiFi | 10. Кнопка включения/выключения |
| 3. Знак включения блокировки экрана | 11. Настройка температуры |
| 4. Знак включения режима проветривания | 12. Знак влажности |
| 5. Фактическая температура | 13. Заданная температура |
| 6. Знак включение нагрева | 14. Знак аварийного перегрева |
| 7. Кнопка меню настроек | 15. Знак подключение внешнего датчика |
| 8. Кнопка выбора режимов нагрева и охлаждения | |



3. НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ

Подключение к Wi-Fi

Пожалуйста, скачайте приложение «Smart life» из «Google Play» или «App Store». После загрузки приложение попросит вас зарегистрировать ваше устройство. Введите свой адрес электронной почты, выберите страну и создайте пароль для своей учетной записи «Smart life».



- 1) Добавьте устройство, нажав кнопку "+" в правом верхнем углу;
- 2) Выберите "Small Home Applicant" и выберите из списка "Термостат (BLE+Wi-Fi)";
- 3) Выберите сеть Wi-Fi с частотой 2,4 ГГц, введите пароль и нажмите "Далее";

Нажмите кнопку  для перехода на страницу настроек, выбора сети, нажав на знак  выберите "airlink" для подключения;



5) Нажмите "Next" в приложении и поставьте галочку "Bink Quickly" на смартфоне, чтобы добавить устройство;

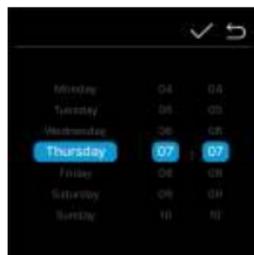
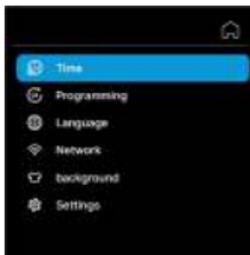
6) Подождите, пока приложение сообщит "Added successfully", на этой странице вы можете переименовать устройство. А затем нажмите "Done" в правом верхнем углу, и приложение автоматически перейдет на главную страницу.

Выбор режима:

Нажмите кнопку mode, чтобы выбрать режим нагрева ☀ или охлаждения ❄ (холодный режим только по внешнему датчику);
Нажмите кнопку выбора ручного режима 🚫 или режима работы по программе. ⌚

Настройка дня недели и времени:

Настройки даты и времени автоматически обновляются, когда термостат подключен к Wi-Fi через приложение. Или вы можете нажать кнопку ⏸ выбрать "Time" для перехода на страницу настроек дня недели и времени, как показано ниже. После настройки нажмите ✓ чтобы сохранить настройки, нажмите ↶ чтобы вернуться к меню и главному экрану.





Расписание:

Настройка расписания обеспечивает энергоэффективность и удобство благодаря автоматическому изменению температуры в помещении. Каждый день недели можно запрограммировать независимо. На каждый день предусмотрено 6 режимов нагрева. После подключения системы к Wi-Fi запрограммируйте расписание с помощью приложения. Или вы можете нажать кнопку на термостате  выберите «programming», чтобы перейти на страницу настроек, как показано ниже. После настройки нажмите кнопку  чтобы сохранить настройки, нажмите  чтобы вернуться к меню и главному экрану.



Настройка подсветки:

Нажмите на кнопку  чтобы перейти на страницу настроек, выберите «Background» Выберите обои для рабочего стола из 6 различных вариантов. После настройки нажмите кнопку  чтобы сохранить настройки, нажмите  чтобы вернуться к меню и главному экрану.



Настройки параметров:

Нажмите кнопку  для перехода на страницу настроек выберите «Settings». В этом меню вы можете настроить все дополнительные настройки вашего термостата и управлять ими. После настройки нажмите кнопку  чтобы сохранить настройки, нажмите  чтобы вернуться к меню и главному экрану.

4. НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ



Настройка	Описание	Диапазон	Значение по умолчанию
01	Калибровка датчика воздуха	-8 °С – 8 °С	0 °С
02	Установка максимальной температуры	5 °С – 35 °С	35 °С
03	Установка минимальной температуры	5 °С – 35 °С	5 °С
04	Выбор датчика	0: Встроенный 1: Внешний 2: Встроенный и внешний 3: Встроенный или внешний	0
05	Температура защиты от замерзания	5 °С – 15 °С –: ВЫКЛ	5 °С
06	Калибровка внешнего датчика	-8 °С – 8 °С	0 °С
07	Внешний датчик температуры	Только для чтения	
08	Температура защиты пола	20 °С – 80 °С	32,5 °С
09	Гистерезис	0 – 3 °С	5 °С
10	Блокировка	1: Заблокировано 0: Разблокировано	0
11	Режим проветривания	ON: ВКЛ, OFF: ВЫКЛ	OFF: ВЫКЛ
12	Время включения режима проветривания	2-30 мин	15 мин
13	Снижение температуры режима проветривания	2,3,4 °С	2 °С

Настройка	Описание	Диапазон	Значение по умолчанию
14	Время выключения режима проветривания	10-60мин	30мин
15	Яркость экрана	0-100%	1
16	Версия программного обеспечения	Только для чтения	

Дополнительное описание настроек:

Настройка 1 - используется для калибровки температуры в помещении при необходимости. Например, если фактическая температура в помещении 21,5°C, но термостат показывает 23°C, вы можете установить это значение равным -1,5 для калибровки.

Настройка 2/3 - Максимальная и минимальная температура. Ограничение: Эта функция позволяет ограничить использование режимов повышения и понижения температуры вращая рукоятку.

Настройка 4 - Выбор датчика: С помощью этого термостата вы можете выбрать, какой датчик следует использовать. Вы можете выбрать только температуру воздуха, температуру внешнего датчика или обе температуры. При включении обоих датчиков внешний датчик используется в качестве датчика ограничения температуры и может использоваться для предотвращения перегрева пола.

Настройка 5 - Защита от понижения температуры: Это температура, поддерживаемая, когда термостат находится в режиме защиты от замерзания. Если температура в помещении ниже 5°C (настраивается), термостат включит нагревательный прибор до достижения комнатной температуры 5°C (настраивается).



Настройка 6 – Используется для калибровки внешнего датчика температуры при необходимости. Например, если фактическая температура в помещении 21,5°C, но термостат показывает 23°C, вы можете установить это значение равным -1,5 для калибровки.

Настройка 7 – Температура внешнего датчика. Если в меню 4 выбрать как внутренний датчик, так и внешний датчик, информация выводится на экран.

Настройка 8 – Эта функция доступна, если в меню 4 выбрано значение "Внутренний и внешний датчик". Вы можете установить предельную температуру пола в диапазоне 10-35°C (по умолчанию - 32°C). Когда внешний датчик обнаружит, что температура пола превышает допустимое значение, он прекратит нагрев, независимо от того, установилась температура в помещении или нет. Когда термостат переведен в режим защиты пола, на экране отобразится знак аварийного перегрева.

Настройка 9 - Гистерезис переключения: позволяет увеличить дифференциал переключения термостата. Значение по умолчанию равно 0°C, что означает, что при установленной температуре 20°C термостат включит нагрев при температуре 19,5°C и выключит при температуре 20,5°C. При разнице в 0,5°C нагрев включается при температуре 19°C и выключается при температуре 21°C.

Настройка 10 - При включенной блокировке клавиш (см. меню 10 настройки параметров) кнопки заблокируются после выключения подсветки. Нажмите кнопку  в течение 5 секунд, чтобы разблокировать ее для временной настройки.

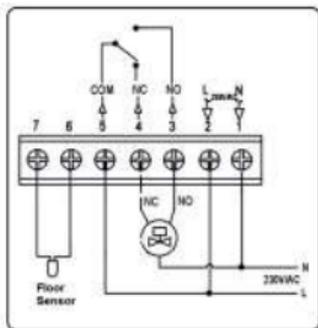
Настройка 11 - используется для блокировки кнопок управления. Нажмите кнопку Меню настроек в течение 5 секунд, чтобы разблокировать ее для временной настройки.

Настройка 12 - Время настройки для определения понижения температуры в помещении в диапазоне от 2 до 15 минут (по умолчанию установлено значение 15 минут).

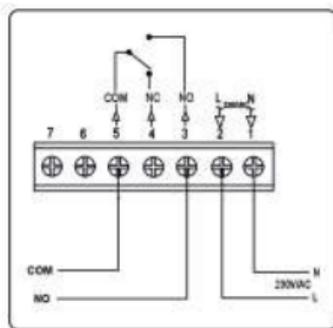
Настройка 13 - Время определения понижения температуры в течение периода определения. Значение в диапазоне от 2 до 4°C (по умолчанию установлено значение 2°C).

Настройка 14 - Выбор времени для выхода из режима проветривания. Настройка в диапазоне от 10 до 60 минут (по умолчанию установлено значение 30 минут).

5. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Подключение электропривода



Подключение к котлу

РЕКОМЕНДАЦИИ

Установите термостат на уровне глаз.

Внимательно прочтите инструкцию, чтобы получить максимальную отдачу от нашего продукта.



ВНИМАНИЕ!

Не устанавливайте устройство вблизи прямых источников тепла, так как это повлияет на функциональность.

Не нажимайте сильно на рукоятку, так как это может привести к механическому повреждению.

Не устанавливайте устройство вблизи прямых источников тепла, так как это повлияет на функциональность.

Не нажимайте сильно на ЖК-экран и кнопки, так как это может привести к механическому повреждению.

6. МОНТАЖ

Термостат предназначен для настенного монтажа.

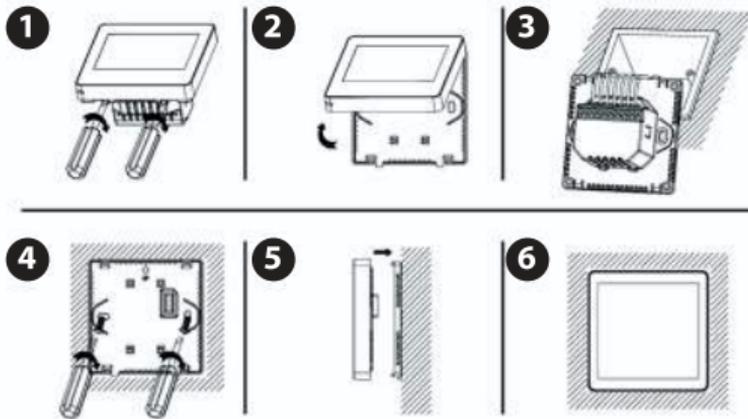
Шаг 1. Аккуратно отделите переднюю часть термостата от задней панели, нажав на защёлки, вставив плоское жало отвёртки в пазы на нижней поверхности термостата;

Шаг 2. Поместите переднюю часть термостата в безопасное место;

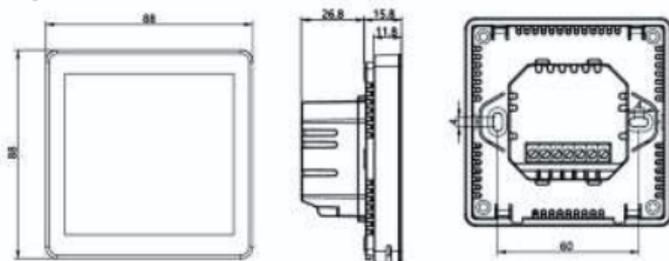
Шаг 3: Подключите термостат, как показано на схеме;

Шаг 4. Надежно прикрутите заднюю панель термостата к задней стене;

Шаг 5. Закрепите переднюю часть термостата обратно к задней панели термостата.



Размеры:



7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие данного оборудования требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок – 2 года со дня продажи.

Гарантия распространяется на все дефекты возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты возникшие по вине потребителя в результате нарушения правил установки и эксплуатации, а также при наличии механических повреждений.

Срок службы термостатов при соблюдении рабочих диапазонов согласно инструкции по монтажу и эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ - 10 лет с даты продажи, указанной в отгрузочных документах.

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Название и адрес торгующей организации _____

М.П.

Импортер:

ООО «ТД Импульс»

+7(495) 419-33-27

143422, Россия, Московская область, г. Красногорск,

с. Петрово-Дальнее, ул Промышленная, 3 стр. 7

