

**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;

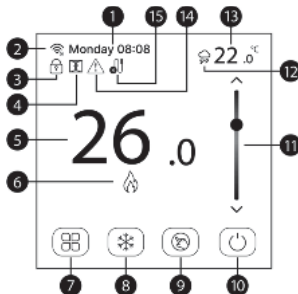
Максимальная влажность: 85%;

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 включения нагрева | 14. Знак аварийного перегрева |
| 7. Кнопка меню настроек | 15. Знак подключения внешнего датчика |
| 8. Кнопка выбора режимов нагрева и охлаждения | |



3. НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ

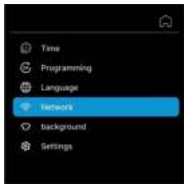
Подключение к Wi-Fi

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;

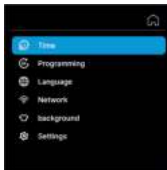
6) Подождите, пока приложение сообщит "Added successfully", на этой странице вы можете переименовать устройство. А затем нажмите "Done" в правом верхнем углу, и приложение автоматически перейдет на главную страницу.

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  выберите "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 °C – 8 °C	0 °C
02	Установка максимальной температуры	5 °C – 35 °C	35 °C
03	Установка минимальной температуры	5 °C – 35 °C	5 °C
04	Выбор датчика	0: Встроенный 1: Внешний 2: Встроенный и внешний 3: Встроенный или внешний	0
05	Температура защиты от замерзания	5 °C – 15 °C —: ВЫКЛ	5 °C
06	Калибровка внешнего датчика	-8 °C – 8 °C	0 °C
07	Внешний датчик температуры	Только для чтения	
08	Температура защиты пола	20 °C – 80 °C	32,5 °C
09	Гистерезис	0 – 3 °C	5 °C
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 °C	2 °C

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.

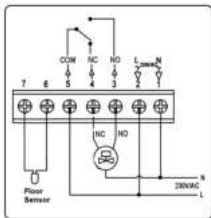
Настройка 11 - используется для блокировки кнопок управления. Нажмите кнопку Меню настроек в течение 5 секунд, чтобы разблокировать ее для временной настройки.

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

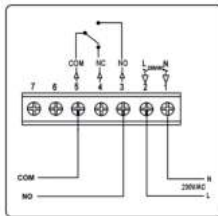
Настройка 13 - Время определения понижения температуры в течение периода определения. Значение в диапазоне от 2 до 4°C (по умолчанию установлено значение 2°C).

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.

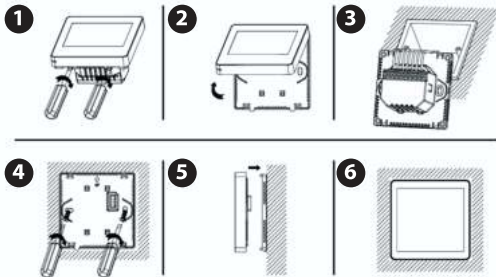
Шаг 1. Аккуратно отделите переднюю часть термостата от задней панели, нажав на защёлки, вставив плоское жало отвёртки в пазы на нижней поверхности термостата;

Шаг 2. Поместите переднюю часть термостата в безопасное место;

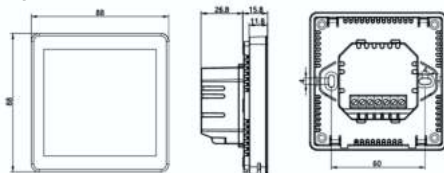
Шаг 3: Подключите термостат, как показано на схеме;

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

