



Инструкция по эксплуатации сенсорного электронного терморегулятора

Внимание! Перед установкой и использованием электроустановочного изделия внимательно прочитайте инструкцию!

Данное изделие предназначено для подключения к электрической сети переменного тока до 240 В частоты 50/60 Гц. Электронный терморегулятор Werkel создан для установки и поддержания комфортной температуры в помещениях. Сенсорный экран с деликатной белой подсветкой не бросается в глаза. Программируемые функции терморегулятора позволяют создавать и поддерживать комфорт заблаговременно до вашего прихода домой. Стильный и лаконичный дизайн впишется в любой интерьер

Технические характеристики

Нормируемое напряжение: 90–240 В

Номинальная частота: ~50/60 Гц

Номинальный ток: 16 А

Максимальная мощность подключаемых приборов: 3500 Вт

Степень пылевлагозащиты: IP20

Материал изделия: PC, закаленное стекло

Цвет подсветки: белый

Тип экрана: LED

Тип датчика: NTC (10 кОм)

Длина кабеля датчика: 3 м

Диапазон регулирования температуры: от +5 до +70 °C

Способ подключения проводов: винтового типа

Сечение подключаемых проводов: 2,5 мм²

Срок службы: 40 000 циклов

Частота рабочей сети Wi-Fi: 2,4 ГГц

Протокол передачи данных: 802.11 b/n/g

Размер изделия: 71 x 71 x 45 мм

Срок хранения до ввода в эксплуатацию: до 5 лет

Комплектация: упаковка, терморегулятор, выносной датчик NTC, инструкция

Транспортировка и хранение

Транспортировка должна осуществляться в упаковке, в условиях, исключающих механические повреждения и прямое попадание на продукцию пыли, грязи и влаги. Допускается транспортировка продукции в любом положении, любым транспортом. Транспортировка авиационным транспортом должна осуществляться в герметизированном отсеке. При транспортировке должна быть обеспечена температура –20...+40 °C при относительной влажности воздуха до 80 %.

Продукция должна храниться и эксплуатироваться в отапливаемом, вентилируемом помещении, защищенном от атмосферных осадков, в транспортной упаковке. В помещении должна обеспечиваться температура +5...+40 °C при относительной влажности воздуха до 80 %.

Внимание!

Монтаж и демонтаж электроустановочного изделия должен осуществляться специалистом, имеющим соответствующую квалификацию. Все работы по установке и обслуживанию устройства производить только при отключенной сети питания!

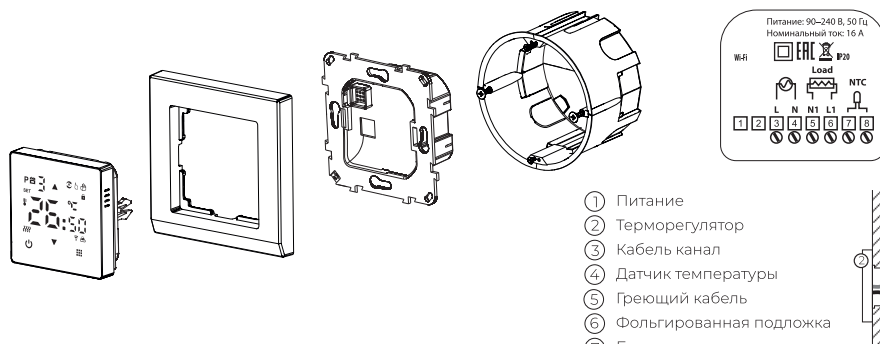
Монтаж терморегулятора

Терморегулятор предназначен для установки в стену. Используйте стандартную коробку в стену (розетка). Убедитесь, что вокруг терморегулятора имеется свободная циркуляция воздуха, и место установки не подвергается воздействию каких-либо других источников тепла.

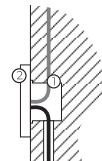
Дисплей

	Программирование		Автономный режим
	Неделя и время		Ручной режим
	Защита от детей		Автономно-ручной режим
	Нагрев теплого пола		Режим отпуска
	Устройство подключено к Wi-Fi сети		Поиск устройства для управления по Wi-Fi

Схема подключения терморегулятора



- 1 Питание
- 2 Терморегулятор
- 3 Кабель канал
- 4 Датчик температуры
- 5 Греющий кабель
- 6 Фольгированная подложка
- 7 Бетонная стяжка
- 8 Плиточный клей
- 9 Декоративное покрытие



Установка датчика пола

Датчик необходимо установить в цементную стяжку таким образом, чтобы его конец находился между двумя нагревательными кабелями и как можно выше в слое цемента. Для удобства замены датчика, а также для защиты рекомендуется устанавливать его в гибкую гофрированную трубку. Диаметр гофрированной трубки должен быть как можно меньше.

Кнопки для управления терморегулятором

Управление терморегулятором осуществляется с помощью сенсорных кнопок.

▲	Изменить значение вверх	▼	Изменить значение вниз
☰	Меню; ОК	⏻	Включение/выключение термостата

Предосторожности

- Не подключайте механизм к сети с напряжением выше номинального.
- Не подключайте к терморегулятору суммарную нагрузку более 3500 Вт.
- Подключать механизм стоит только следуя схеме подключения!
- Не используйте в местах возможного попадания жидкости, влаги, пыли и воздействия высоких температур.
- Не вскрывайте механизм, не снимайте защитную панель с электронной платы и не производите ремонт самостоятельно.

Настройка терморегулятора

Подключение устройства

1. Подключите Ваш смартфон к сети WiFi.
2. Установите бесплатное приложение Minimir Home.
3. Авторизуйтесь в приложении Minimir Home.
4. Включите Ваше умное устройство и переведите его в режим сопряжения

Контроллеры, розетки, выключатели и датчики переводятся в режим сопряжения длительным нажатием (5 секунд) кнопки сброса.

Лампы, люстры, датчики, реле переводятся в режим сопряжения быстрым включением / выключением (5 раза).

Что бы подключить терморегулятор к сети Wi-Fi, зажмите кнопки ▼ и ☰ одновременно. Как только два значка на экране начнут мигать, это означает, что терморегулятор находится в поисках устройства для подключения к сети. Необходимо подключиться к приложению «Minimir Home» и добавить устройство в ваш дом, для управления терморегулятором через приложение. Как управлять устройством через приложение см. пункт в инструкции «Работа с приложением».

5. Добавьте Ваше умное устройство в приложении Minimir Home, для этого: нажмите «+» в правом верхнем углу. «Для автоматического поиска, включите на телефоне Bluetooth»
6. Убедившись, что устройство переведено в режим сопряжения (Убедитесь, что индикатор быстро мигает или постепенно загорается и гаснет) нажмите кнопку «Вперед». Для первого подключения может потребоваться введения логина и пароля от сети WiFi.



При подключении контроллеров, ламп, переключателей, датчиков, розеток люстр: процесс сопряжения будет завершен автоматически.

При подключении видеокамеры: на экране Вашего мобильного устройства появится QR-код, который необходимо считать подключаемой камерой.









При успешном сопряжении камера воспроизведет звуковой сигнал.

7. Ваше умное устройство добавлено в приложении Minimir Home и готово к работе.






Блокировка от детей

Чтобы заблокировать экран от детей, нажмите кнопку  и подождите две секунды, на экране появится значок . Когда значок появился, это означает, что экран заблокирован от детей.

Режим отпуска

Для перехода в режим отпуска нажмите (на 2-3 сек.) кнопку , затем вы перейдете в режим настроек. Коротким нажатием на  или  выберите режим 03  нажав на кнопку . Так же коротким нажатием на  выберите дни и температуру, изменяя показатели клавишами  и . После того, как всё будет выставлено, подождите 10 секунд – настройки сохранятся.

Программирование по часам

Для перехода в режим программирования по часам нажмите (на 2-3 сек.) кнопку . В настройках выберите режим 02 . Коротким нажатием на значок  установите время и температуру на все 6 интервалов работы. Управляйте показателями с помощью значков  и .







В зависимости от установленного времени, терморегулятор будет задавать выбранную вами температуру на каждый заданный интервал.

Смена режимов работы


Коротким нажатием на  меняйте режимы работы терморегулятора.

У терморегулятора три режима работы – ручной режим, автономный (ваша программа) и режим отпуска.

Настройка работы терморегулятора

Для перехода в настройки работы терморегулятора нажмите кнопку . Далее снова нажмите на кнопку . На экране останется 4 иконки:   . Необходимо нажать кнопку  в течение 3 секунд для перехода в меню пользовательских настроек.

№	Настройка	Допустимое значение	Значение по умолчанию
1	Калибровка измерения температуры	-9 °C – +9 °C	-1 °C
2	Поддержание температуры внешнего датчика	0,5 °C – 2,5 °C	1 °C
3	Поддержание температуры внутреннего датчика	1 °C ~ 9 °C	2
4	Выбор датчика: N1 - внутренний, N2 - внешний, N3 - оба датчика	N1; N2; N3	N1
5	Защита от детей: 0 - частичная защита, 1 - полная защита	1; 2	0
6	Защита от перегрева	20 °C – 70 °C	45 °C
7	Защита от низкой температуры	1 °C – 10 °C	5 °C
8	Мин. заданная температура	1 °C – 10 °C	5 °C
9	Макс. заданная температура	20 °C – 70 °C	35 °C

A	Очистка от накипи (функция терморегулятора для водяных полов, в данном товаре она не применима, не используйте её)	0 – выкл. 1 – вкл.	0
B	Функция памяти настроек после отключения питания	0 – запоминание настроек при подаче питания 1 – сбрасывать настройки после подачи питания 2 – включение устройства после подачи питания	0
C	Программирование	0 – 5 + 2 1 – 6 + 1 2 – 7	0
D	Экран в режиме ожидания	0 – ничего не отображается 1 – отображение температуры 2 – отображение температуры (яркий дисплей)	2
E	Сброс настроек	Для сброса настроек нажмите кнопку 	-

Работа с приложением

В приложении Minimir Home на странице интерфейса устройства пользователь может:

- Просматривать текущее состояние датчика, / страница Интерфейса отображает актуальное состояние / статус устройства
- Получить доступ к журналу / архиву состояния датчика
- Включать / выключать уведомления о событиях

Через меню дополнительных настроек устройства пользователь может настроить / изменить следующие параметры:

- Имя устройства
- Просмотреть основную информацию об устройстве
- Офлайн – уведомление
- Проверить сеть и наличие обновлений
- Удалить привязку устройства к текущей учетной записи и вернуться к начальным настройкам по умолчанию

В разделе «Сценарии» пользователь имеет возможность настроить автоматическое выполнение различных сценариев при наступлении событий-триггеров, запускать групповые сценарии с несколькими устройствами.

Через меню настроек учетной записи приложения MinimirHome (раздел «Личный кабинет») пользователь получает доступ к следующим функциям:

- Настройка профиля учетной записи
- Управление группами устройств / помещениями
- Доступ к центру оповещений со списком полученных уведомлений
- FAQ и обратная связь (ответы на наиболее часто задаваемые вопросы и обратная связь)

Гарантия

Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня продажи изделия через розничную сеть при соблюдении потребителем правил установки, эксплуатации, транспортировки и хранения.

В случае выхода механизма из строя не по вине покупателя до истечения гарантийного срока, следует обратиться в магазин, продавший данное изделие. Неправильное хранение и использование изделия лишает права на его гарантийное обслуживание. Возврат изделия осуществляется только в заводской упаковке, без механических повреждений и при полной комплектации изделия.

Гарантия на изделие не распространяется в следующих случаях:

- механизм имеет видимые механические повреждения корпуса, лицевой панели;
- механизм использовался с нарушениями условий эксплуатации;
- механизм был неправильно подключен
- механизм предоставлен в неполной комплектации

Штамп магазина _____

Дата продажи _____

Гарантийные обязательства выполняются продавцом при предъявлении покупателем кассового чека и данной инструкции с отметкой о дате продажи, модели и штампом магазина (торгующей организации).



Месяц и год изготовления указан на товаре и/или упаковке.

Товар сертифицирован, соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

Изготовитель: «WENZHOU SANCAI LIGHTING CO.,LTD», Longquan Road 2-4, Tianhe Industrial Zone, Longwan district, Wenzhou city, Zhejiang Province, China. «Вэньчжоу Санцай Лайтинг Кампэни Лтд», Шоссе Лунцюань 2-4, промышленный район Тяньхэ Лонгвань, город Вэньчжоу, провинция Чжэцзян, Китай. Предприятие-изготовитель: «Xiamen Hysen Control Technology Co.,Ltd» Rm504, Bulding 1, Wangyun Jinyu, Gannan Village, Louqiao Street, Ou hai Distriet, Wenzhou City, China «Сямьин Хайсен Технологическая компания Лтд» Китай район Ухай город Вэньчжоу деревня Ганнань, улица Лоуцяо, Ваньюнь Цзиньюю Корпус 1 Комната 504 . Импортёр/поставщик: ООО «Роял Аурэль», 117418, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Черёмушки, ул. Зюзинская, д. 6, к. 2, помещ. 1Б. Претензии по качеству товара принимаются: тел. +7 495-228-17-33, info@royalarell.ru.

Произведено под контролем
Werkel AB, Швеция