



КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ KONVEKA TW24

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ
И ПОЛЬЗОВАНИЮ



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Konveka TW24 регулирует обогрев или охлаждение одного помещения. Это позволяет установить определенный уровень температуры в помещении и создать еженедельный температурный график, обеспечивая большой комфорт и значительную экономию электроэнергии.

Он может управлять:

- конвекторами, фанкойлами или другими отопительно-охлаждающими устройствами с вентиляторами, регулировка скорости которых 0–10 Вт,
- отопительно-охлаждающими устройствами или коллекторами с приводом 24 Вт постоянного тока.

Термостат управляется с его экрана или с помощью мобильных приложений: «Smart Life» или «Tuya Smart».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

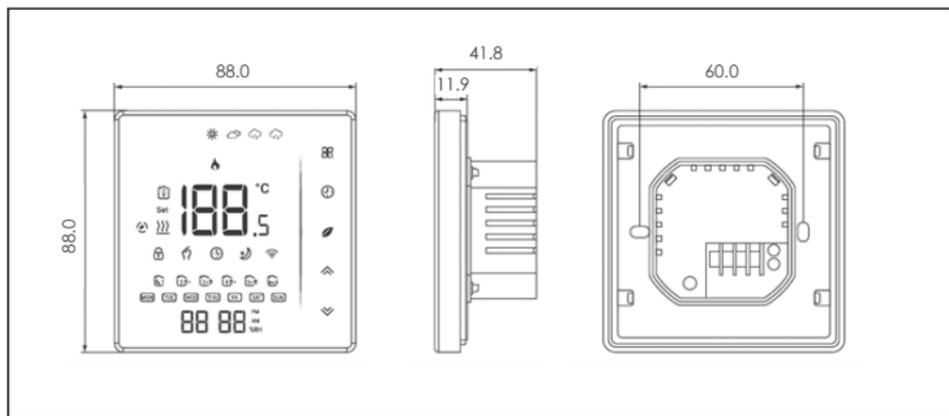
Питание	24 VDC
Максимальная мощность	для вентилятора 5А, индукции 3А для клапана 3А, индукция 1А
Датчик температуры	NTC3950, 10K
Точность измерения температуры	± 0,5°C
Потребляемая мощность	<1,5W
Диапазон настройки температуры	5 - 35°C
Температура при эксплуатации	0 - 45°C
Влажность при эксплуатации и хранении	5 – 95% относительной влажности (без конденсации)
Температура хранения	-10 до 45°C

Материал корпуса	PC + ABS (огнестойкий)
Класс защиты	IP20
Кнопки	Емкостные сенсорные кнопки
Размеры	88 x 88 x 41,8 мм

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комнатный термостат	1 шт.
Датчик температуры пола	1 шт.
Крепежные винты	2 шт.
Руководство пользователя	1 шт.

РАЗМЕРЫ

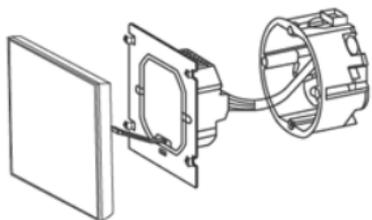


МОНТАЖ

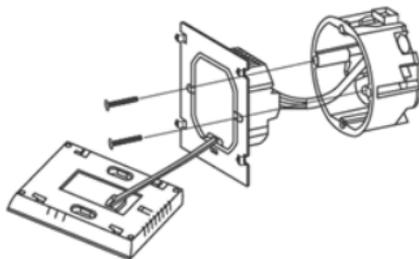
Термостат устанавливается в стандартную круглую монтажную коробку диаметром 60 мм или в квадратную 86x86 мм. Подключение должно выполняться только с экранированными кабелями.



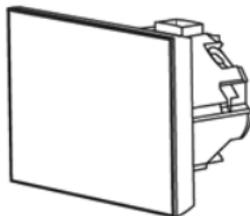
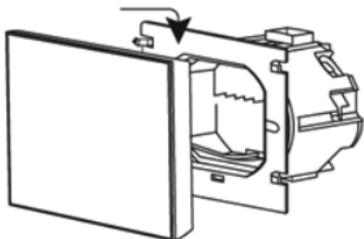
Монтаж термостата можно производить только отключив питание! Прикосновение к силовым кабелям под напряжением может привести к серьезной травме или даже смерти! Все монтажные и электромонтажные работы должен выполнять профессиональный электрик!



1) Подключите питание и управляющие провода



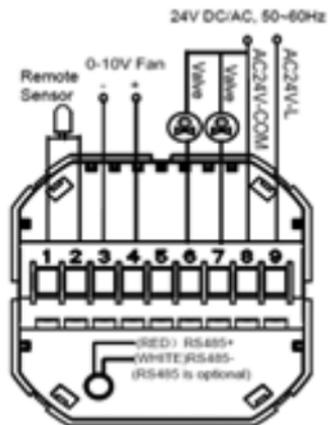
2) Используя вложенные болты, подключите термостат к подрозетнику



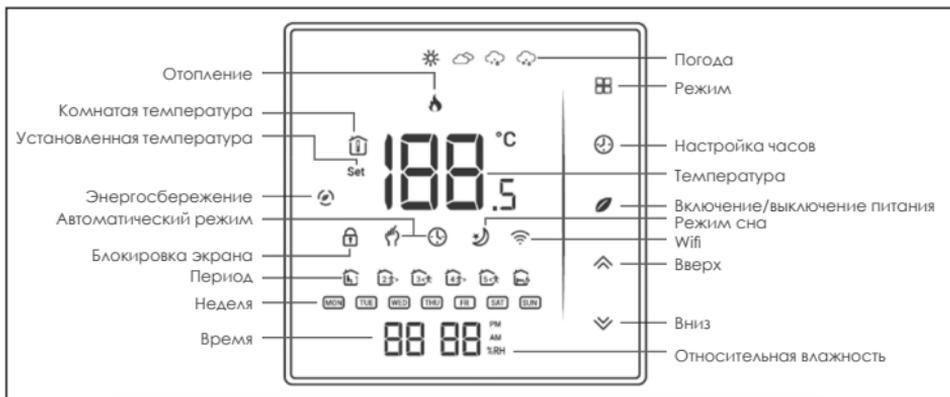
3) Прижмите переднюю панель термостата к корпусу и нажмите её вниз

4) Термостат установлен

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



УПРАВЛЕНИЕ ТЕРМОСТАТОМ



1. Включение /выключение. Нажмите  , чтобы включить или выключить термостат.

2. Настройка режимов ручного или программирования

Нажмите и удерживайте  , пока индикатор  не начнет мигать. Нажмите  , чтобы выбрать ручной режим, или нажмите  , чтобы выбрать программирование.

3. Настройка температуры

В ручном режиме, т. е. когда на дисплее горит символ  , установите температуру, нажимая  .

4. Выбор системного режима

Нажмите  , чтобы выбрать режим системы: ОТОПЛЕНИЕ, ОХЛАЖДЕНИЕ или ВЕНТИЛЯЦИЯ. В режиме ВЕНТИЛЯЦИЯ клапан будет закрыт, но вентилятор будет работать.

5. Настройка скорости вращения вентилятора

Нажмите , чтобы выбрать скорость вращения вентилятора AUTO, HIGH, MED, LOW.

6. Настройка часов

Нажмите и удерживайте , пока индикатор  не начнет мигать. При нажатии  выберите, что будет устанавливаться: минуты, часы или день недели. Кнопками   установите необходимое значение. Через 3 секунды настройка сохранится автоматически.

7. Блокировка термостата

Нажмите   и удерживайте в течение 5 секунд, чтобы заблокировать / разблокировать термостат. В настройках функции № 3 можно установить полную или частичную блокировку.

8. Установка недельной программы

На день можно установить шесть периодов отопления или охлаждения: три периода «Комфорт» — 1, 3 и 5 (когда помещение используется), и три периода «Эконом» — 2, 4 и 6 (когда помещение пусто). Для каждого из этих шести периодов можно установить время и температуру. График задается или корректируется только в программном режиме.

Нажмите , чтобы выбрать режим программирования. Нажмите  четыре раза, пока не появятся настройки графика рабочих дней недели (вверху экрана появится 1 2 3 4 5). С помощью кнопок   установите время первого (Комфортного) периода. Затем нажмите  и снова используя стрелки установите температуру первого периода. Повторите этот процесс для всех периодов. Нажмите  еще раз, чтобы перейти к настройке расписания выходных дней (вверху экрана появятся цифры 6 и 7). Повторите описанный выше процесс, чтобы запрограммировать график выходных. Нажмите  еще раз, чтобы подтвердить настройки и выйти.

Установленный график

Период	День недели (1 2 3 4 5)		Суббота (6)		Воскресенье (7)	
	Время	Темп.	Время	Темп.	Время	Темп.
Период 1	06:00	20°C	06:00	20°C	06:00	20°C
Период 2	08:00	15°C	08:00	20°C	08:00	20°C
Период 3	11:30	15°C	11:30	20°C	11:30	20°C
Период 4	13:30	15°C	13:30	20°C	13:30	20°C
Период 5	17:00	22°C	17:00	20°C	17:00	20°C
Период 6	22:00	15°C	22:00	15°C	22:00	15°C

9. Выбор функций

Когда термостат выключен, вместе нажмите  и  и удерживайте 5 секунд, чтобы войти в настройки функции. Затем нажмите , чтобы выбрать нужную функцию. При включении питания все настройки будут подтверждены автоматически.

Код	Функция	Настройки и опции	Заводские установки
1	Калибровка температуры	-9 до 9 °C для внутреннего датчика	-3
2	Управление вентилятором	00: Когда комнатная темп. достигнет заданной, вентилятор выключится 01: Когда комнатная темп. достигнет заданной, вентилятор будет работать на минимальной скорости	00
3	Блокировка экрана	00: Заблокированы все, кроме кнопки питания 01: Все кнопки заблокированы	01
4	Системный режим	00: Охлаждение / Вентиляция 01: Охлаждение / Отопление / Вентиляция	01
5	Минимальный предел температуры	5 до 15°C	5
6	Максимальный предел температуры	15 до 45°C	35

7	12/24 часа	00: 12h 01: 24h		01
8	Режимы экрана	00: Отображается температура в помещении и установленная температура 01: Отображается только установленная температура		00
9	Экономичный режим	00: Включен 01: Отключен		00
10	Энергосберегающая температура в режиме отопления	10 до 30°C		20
11	Энергосберегающая температура в режиме охлаждения	10 до 30°C		26
12	Яркость экрана днем	0-8	Если установлено значение 0: экран загорится на 10 секунд после активации экран выключится сразу	6
13	Яркость экрана ночью	0-8		3
14	Напряжение вентилятора на минимальной скорости	0–10 Вт		2
15	Напряжение вентилятора на средней скорости	0–10 Вт		5
16	Напряжение вентилятора на максимальной скорости	0–10 Вт		10
17	Режим охлаждения	0-6	Когда термостат подключен к внешнему датчику, установите код 22 на 0. Вентилятор запускается в зависимости от разницы между температурой, установленной датчиком, и температурой в помещении. Режим охлаждения: Если температура трубы ниже или выше заданной температуры менее чем на 3°C, вентилятор не будет работать. Если температура трубы более чем на 3°C ниже заданной температуры, вентилятор начнет вращаться.	3
18	Режим отопления	0-6	Режим отопления: Если температура трубы ниже или выше заданной температуры менее чем на 3°C, вентилятор не будет работать. Если температура трубы более чем на 3°C выше заданной температуры, вентилятор начнет вращаться. Эта настройка гарантирует, что вентилятор будет работать только при значительной разнице температур, что помогает предотвратить работу вентилятора на холостом ходу.	3

19	Modbus IP адрес	1-225		1
20	Скорость	1: 9600 2: 19200 3: 38400 4: 57600 5: 115200		1
21	2-трубный или 4-трубный	0: 4-трубный 1: 2-трубный		0
22	Функции внешнего датчика	00: Ограничивает работу вентилятора в соответствии с настройками кодов 17–18 01: Измеряет комнатную температуру		1
23	Задержка запуска вентилятора в режиме охлаждения	0-120	В режиме охлаждения при включении устройства вентилятор запускается с задержкой по времени. Время задержки = значение x 5 сек.	0
24	Задержка выключения вентилятора в режиме охлаждения	0-120	В режиме охлаждения при выключении устройства вентилятор выключается с задержкой по времени. Время задержки = значение x 5 сек.	120
25	Задержка запуска вентилятора в режиме отопления	0-120	В режиме отопления при включении устройства вентилятор запускается с задержкой по времени. Время задержки = значение x 5 сек.	12
26	Задержка выключения вентилятора в режиме отопления	0-120	В режиме отопления при выключении устройства вентилятор выключается с задержкой по времени. Время задержки = значение x 5 сек.	24
27	Версия			U7

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К WI-FI

При первом использовании Wi-Fi необходимо настроить сигнал и настройки Wi-Fi через смартфон или планшет. Это позволит вам выполнить со-

пряжение ваших устройств. Найдите приложение „Smart Life App“ или „Tuya Smart App“ в Apple Store или Google Play.



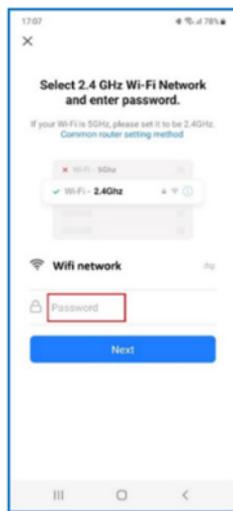
Откройте приложение



Выберите
„Add Device“



В левом меню выберите
„Small Home
Appliances“. В правом
меню выберите
„Thermostat (Wi-Fi)“

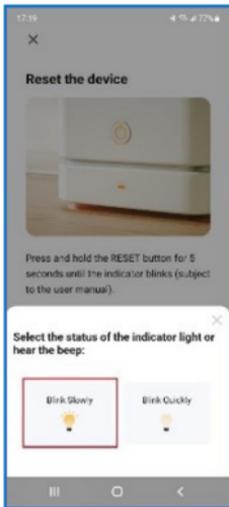


Выберите Wi-Fi, введите
пароль и нажмите “Next”.
Если ваша сеть работает
на частоте 5 ГГц, вам нужно
переключиться на 2,4 ГГц.
Если вы не знаете, как
это сделать, обратитесь
к вашему провайдеру
интернет-услуг

Выключите термостат, нажмите  и удерживайте до появления мигающего символа .



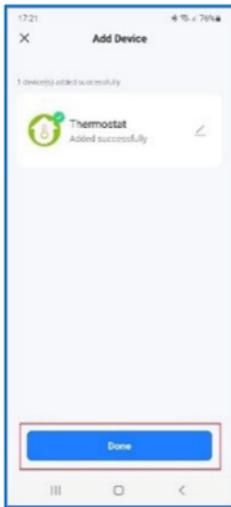
Выберите
“**Confirm the indicator is blinking**”



Выберите ту же скорость мигания, что и на термостате



Выберите
“**Go to Connect**”
и присоединитесь к вашей сети



Подождите 1-2 минуты, пока устройство подключится. Нажмите “**Done**”

ГАРАНТИЯ

Комнатный термостат поставляется с 24-месячной гарантией. Если он выйдет из строя в течение гарантийного периода или после его окончания, или если у вас возникнут какие-либо вопросы, пожалуйста, свяжитесь с нами:

Номер телефона

+370 677 06303

+370 600 05968

Электронная почта

sales@konveka.lt

donatas@konveka.lt