Термостат серии Fangzhi.

Руководство по эксплуатации



FT08-V3.0

Перед использованием данного устройства, пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство и сохраняйте его надлежащим образом !

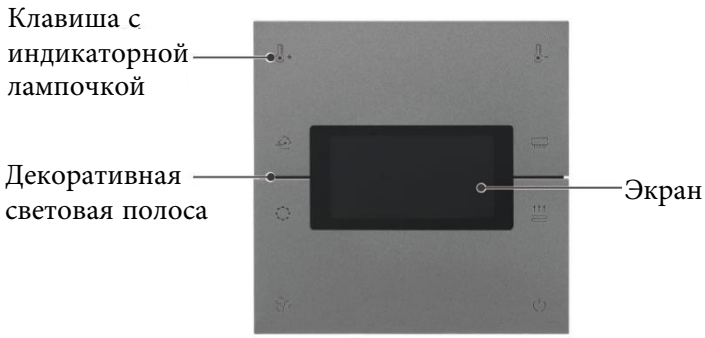
Версия документа:C

◇◆ Обзор

Термостат серии Fangzhi обеспечивает удобство, комфортную и эффективную работу в современных домах. Он оснащен механическими клавишами и дисплеем, а яркость светового индикатора клавиш можно регулировать с помощью программного обеспечения. С его помощью можно управлять освещением, сценами, шторами, выключателями и т.д.

- Встроенный датчик температуры и влажности измеряет температуру и влажность в месте расположения устройства и отображает их на экране, поддерживая связь с другими устройствами системы HDL.
- Датчик приближения: когда человек приближается к этому устройству, панель автоматически загорается.
- Цвет и яркость светового индикатора кнопок можно настроить в HDL Studio.
- Кондиционеры, полы с подогревом и системы подачи свежего воздуха, каждая из которых может управлять только одним устройством.
- Панель управления включает в себя: переключение устройств, переключатель кондиционирования воздуха, настройку режима кондиционирования воздуха, настройку температуры кондиционирования воздуха, настройку скорости ветра в кондиционере; Переключатель подогрева пола, настройку температуры подогрева пола, настройку режима подогрева пола; Переключатель подачи свежего воздуха, настройку скорости подачи свежего воздуха, настройку режима подачи свежего воздуха.
- Поддержка онлайн-обновления HDL Buspro

◇◆ Внешность



Термостат серии Fangzhi

Рис. 1



Интерфейс питания панели Buspro

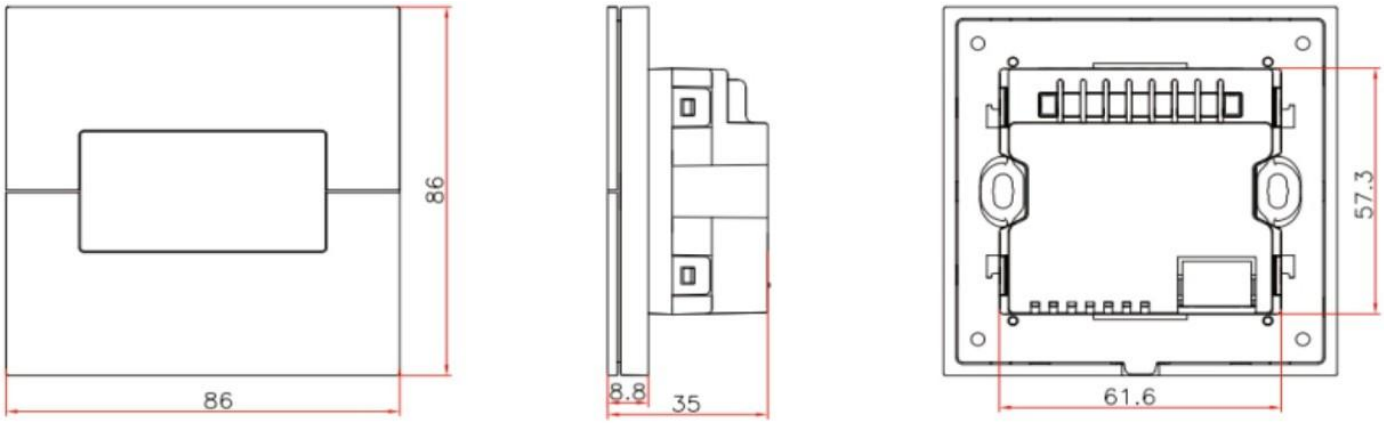
Рис. 2

◇ ◆ Технические данные

Пункт	Параметр
Номинальное напряжение	24В DC
Номинальный ток	30мА/24В DC
Выходная мощность	Нет выхода
Рабочая температура	-5°C - 25°C
Температура хранения	-20°C - 25°C
Рабочая влажность	10% - 65%
Влажность при хранении	0% - 65%
Рабочая высота	0 - 1000M

◇ ◆ Технические характеристики

Пункт	Параметр
Размер (Ш X В X Г)	86×86×8.8мм(одиночная рамка)
вес нетто	118г
Материал корпуса	Металл
Установка	Монтажная коробка
IP степень (соответствует стандарту EN 60529)	IP20



Единица измерения - мм

Рис. 3

◇◆ Предостережение

Опасность:

Пожалуйста, не разбирайте и не заменяйте детали изделия самостоятельно. В противном случае это может привести к механическим повреждениям, поражению электрическим током, пожару или травмам персонала.

Предупреждение:

- Установка и тестирование продукта должны выполняться компанией HDL Automation Co., Ltd. (далее именуемой HDL) или назначенными ею сервисными агентствами.
- Электрическая конструкция должна соответствовать местным законам и правилам техники безопасности. Компания HDL не несет ответственности за любые последствия, вызванные неумелым или неправильным монтажом и подключением проводов, которые не соответствуют инструкциям, содержащимся в данном техническом описании.
- Пожалуйста, обращайтесь в отдел послепродажного обслуживания HDL или в наши специализированные сервисные агентства для получения информации о техническом обслуживании. Гарантия не распространяется на неисправности изделия, вызванные частной разборкой.
- Соблюдайте особые условия и сценарии использования, приведенные в "Каталоге маломощных радиопередающих устройств ближнего действия и технических требованиях", при использовании антенны 2,4GFPC-IPEX. Это устройство может выполнять такие функции, как сбор системной информации, ввод информации, вывод информации, централизованное управление, дистанционное управление и управление соединениями.
- Запрещается изменять сценарии или условия использования, расширять диапазон частот передачи, увеличивать мощность передачи (включая дополнительную установку усилителей мощности радиочастот) или менять передающую антенну без разрешения.
- Он должен выдерживать помехи от промышленного, научного и медицинского оборудования (ISM), излучающего радиочастотную энергию, или от других законных радиостанций.
- Если возникают вредные помехи для других законных радиостанций, их использование должно быть немедленно прекращено и должны быть приняты меры по устранению помех перед дальнейшим использованием.
- При использовании маломощных устройств в зонах электромагнитной защиты окружающей среды, таких как воздушные суда, радиоастрономические станции, установленные в соответствии с законами, нормативными актами, соответствующими национальными стандартами, метеорологические радиолокационные станции, земные спутниковые станции (включая телеметрические, дальномерные, приемные, навигационные станции), а также военные и гражданские радиостанции, необходимо соблюдать правила требуется защита электромагнитной среды и соответствующих отраслевых регулирующих органов.
- В аэропортах запрещено использовать различные модели пультов дистанционного управления в радиусе 5000 метров от центральной точки взлетно-посадочной полосы.
- Рабочая температура маломощного устройства составляет от -5 ℃ до 45 ℃, а входное напряжение - 100-240 В переменного тока (50/60 Гц).

Осторожность:

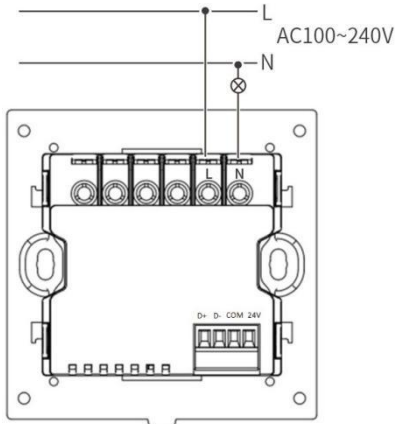
- Перед выполнением любых операций по монтажу или демонтажу устройства крайне важно отключить его от всех источников напряжения. Этот шаг необходим для обеспечения безопасности технического специалиста и предотвращения возможного повреждения устройства.

- Это устройство должно быть установлено вместе с монтажной коробкой.
- Максимальное расстояние беспроводной передачи составляет 30 метров. Из-за препятствий, которые могут сократить расстояние беспроводной передачи, для обеспечения хорошей связи рекомендуется устанавливать данное устройство на открытом месте и избегать установки вблизи крупных металлических предметов.
- Для защиты устройства и нагрузки рекомендуется подключать по одному автоматическому выключателю на 5 А к каждому каналу.
- Во избежание повреждения устройства не используйте агрессивные жидкости для протирания корпуса, особенно интерфейса. Не протирайте устройство влажной тканью.
- Перед выполнением любых процедур по техническому обслуживанию или чистке устройства обязательно отключите его от всех источников напряжения. Эта мера предосторожности необходима для предотвращения утечки электрического тока и риска поражения электрическим током.

◇◆ Подключение

Примечание:

- Устройство должно использоваться с панельным интерфейсом питания.
- Для подключения по протоколу Buspro рекомендуется использовать соединение "Последовательная шина". Пожалуйста, подключите кабель в соответствии со стандартами HDL: D+, D-, GND и +24 В.



Интерфейс питания Buspro

Рис. 4

◇◆ Установка

- **Предупреждение: Перед установкой, пожалуйста, отключите источник питания, категорически запрещается работать с электричеством.**
- **Примечание: Перед установкой, если кронштейн не был отсоединен от панели в сборе, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкциями по демонтажу.**
- **Внимание: Перед установкой отключите источник питания и не работайте с электричеством.**

Шаг 1. Сделайте отверстие в стене, чтобы установить в него настенный короб.

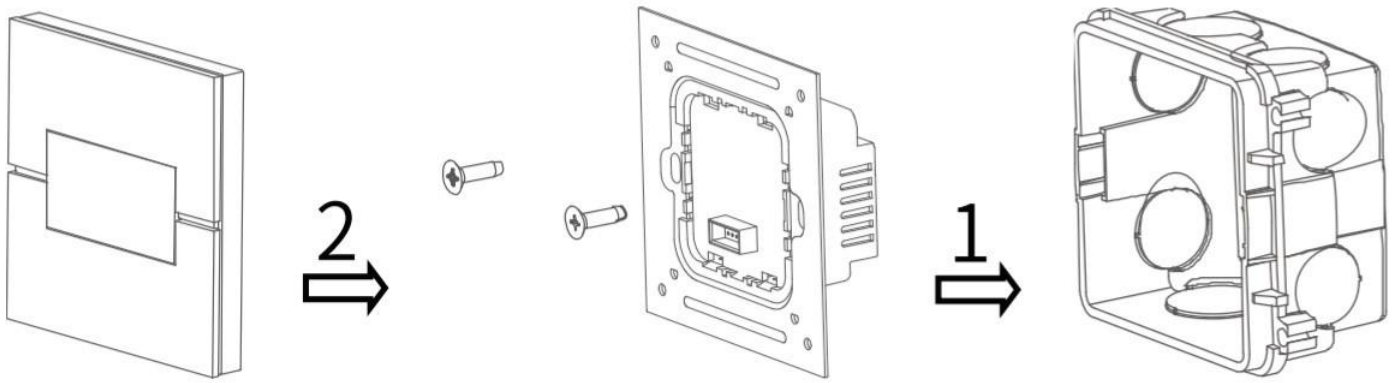
Шаг 2: Приклейте рамку к стене и совместите отверстие с монтажной коробкой.

Примечание: Поддерживается только монтажная коробка типа 86 глубиной≥50 мм.

Шаг 3: Вставьте силовое основание в раму, направьте винты с обеих сторон основания в отверстия в монтажной коробке, установите их вместе и зафиксируйте винты.

Шаг 4: Совместите штифты панели с отверстиями в основании, слегка надавите и установите на основание.

Примечание: После того, как все кабели будут подсоединены, проверьте правильность их подсоединения. Перед включением питания, пожалуйста, убедитесь, что устройство плотно закреплено на корпусе.



Панель Интерфейс питания Buspro Монтажная коробка 86-го типа

Рис. 5

◇◆ Разборка

Предупреждение: Перед выполнением любых операций по разборке устройства крайне важно отключить его от всех источников напряжения. Этот шаг необходим для обеспечения безопасности технического специалиста и предотвращения возможного повреждения устройства.

Шаг 1. Рекомендуется использовать отвертку, чтобы открыть панель снизу.

Шаг 2. Чтобы снять панель и блок питания, пожалуйста, ознакомьтесь с разделом Установка и проделайте это в обратном порядке.

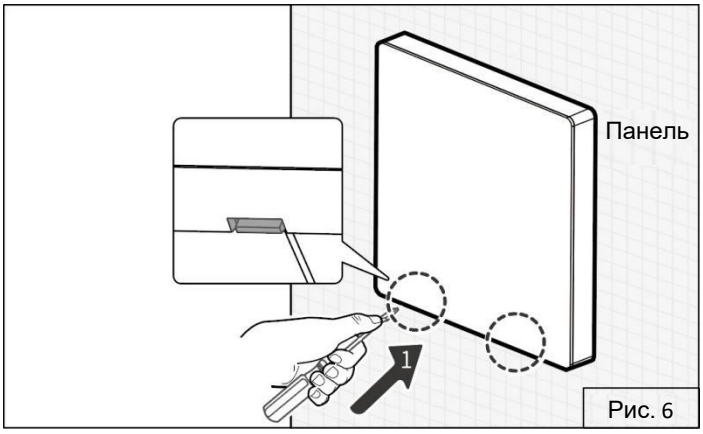


Рис. 6

◇◆ Настройки

Для отладки и настройки целевых клавиш можно использовать HDL Studio версии 1.9.54 или выше; После длительного нажатия любой клавиши в течение 15 секунд индикатор клавиш мигает белым и переходит в режим программирования. В режиме программирования идентификаторы подсетей и устройств могут быть изменены в программном обеспечении для отладки.

В соответствии с конкретными требованиями проекта с помощью программного обеспечения для отладки могут быть созданы следующие конфигурации:

1. Можно установить расстояние срабатывания микроволноволнового датчика при этом заводское значение по умолчанию составляет 5;
2. Может быть настроен на включение спящего режима, включенного по умолчанию на заводе; время сна по умолчанию равно 30 секундам;
3. Яркость основного светового индикатора и декоративной световой полосы можно регулировать.

◇◆ Упаковочный лист

- Термостат серии Fangzhi*1
- !Винт*2

◇◆ Заявление об авторских правах

HDL обладает всеми правами интеллектуальной собственности на этот документ и его содержание. Воспроизведение или распространение третьим лицам запрещено без письменного разрешения HDL. Любое нарушение прав интеллектуальной собственности HDL's™ будет расследовано в соответствии с законом.

Содержание этого документа будет обновляться по мере обновления версий продукта или по другим причинам. Если не оговорено иное, этот документ следует использовать только в качестве руководства. Все заявления, информация и рекомендации, содержащиеся в этом документе, не дают никаких явных или подразумеваемых гарантий.

© 2025 HDL Automation Co., Ltd. Все права защищены.

История обновлений:

Приведенная ниже форма содержит информацию о каждом обновлении. Последняя версия содержит все обновления всех предыдущих версий.

Версия	Информация об обновлении	Дата
V1.0	Первоначальный выпуск	Май 9, 2025

◇◆ Техническая поддержка

ЧТУП «ОллВижн»

г. Минск, ул. Богдановича, 11
+375 33 370 20 20, +375 29 370 20 20
info@allvision.by
hdl.by
ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА: **+375 29 7 511 611**

©Copyright by HDL Automation Co., Ltd. All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.