Панель управления температурой с ручкой серии Eave

Руководство по эксплуатации



MPHX-4B-BP.18

Перед использованием данного устройства, пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство и сохраняйте его надлежащим образом ! В е р с и я документа: C

◇◆ Обзор

Термостат серии Eave. (далее именуемый “продукт” или “устройство”) оснащен механическими кнопками и регулятором для управления системой кондиционирования, притоком воздуха и подогревом пола. Цвет и яркость светового индикатора кнопок можно настроить с помощью HDL Studio в соответствии с различными потребностями пользователя.

Основные функции::

- Встроенный датчик температуры и влажности: поддерживает отправку локальных значений температуры и влажности, используемых для ввода условий съемки и автоматического управления.
- Обнаружение приближения: Как только датчик обнаруживает движение человека поблизости, сенсорный экран автоматически включается.
- Пользовательский цвет и яркость светового индикатора кнопки, настраиваемые с помощью HDL Studio
- Настраиваемая яркость светового кольца ручки, настраиваемая с помощью HDL Studio
- Отдельные страницы для кондиционирования воздуха, подогрева пола и подачи свежего воздуха, каждая из которых управляет только одним устройством;
- Функция управления на панели: выбор устройства; переключатель/режим /температура / скорость ветра для кондиционирования воздуха; Переключатель/температура / режим для подогрева пола; Переключатель/ скорость/режим для подачи свежего воздуха.
- Функция блокировки/ разблокировки кнопок
- Поддержка онлайн-обновления HDL Buspro

◇◆ Внешность

Панель управления температурой с ручкой серии Eave имеет 4 кнопки и 1 ручку, а серийный номер кнопки указан ниже:

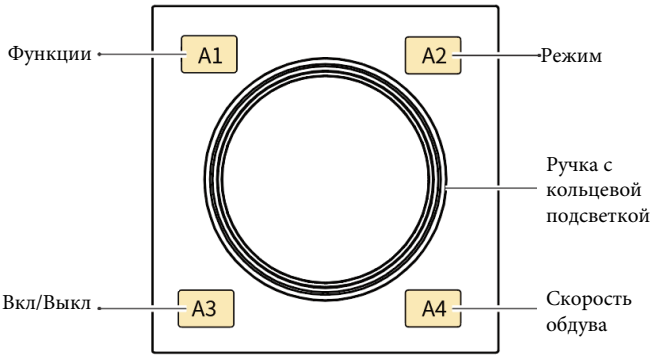


Рис 1

◇◆ Технические данные

Пункт	Параметр

Номинальное напряжение	24В DC
Номинальный ток	78мА/24В DC
Протокол связи	Buspro
Диаметр кабеля терминала Buspro	0.6-0.8мм
Рабочая температура	-5℃~45℃
Рабочая относительная влажность	≤90%
Температура хранения	-20℃~60℃
Влажность при хранении	≤93%

◇◆ Технические характеристики

Пункт	**Параметр**
Размеры (Ш Х В Х Г)	86×86×8.1/20.22(мм)
Вес нетто	146г
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Установка	Настенный ящик (см. рис. 6)
степень (соответствует стандарту EN 60529)	IP20

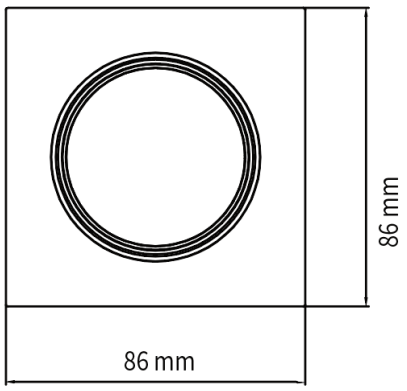


Рис. 2

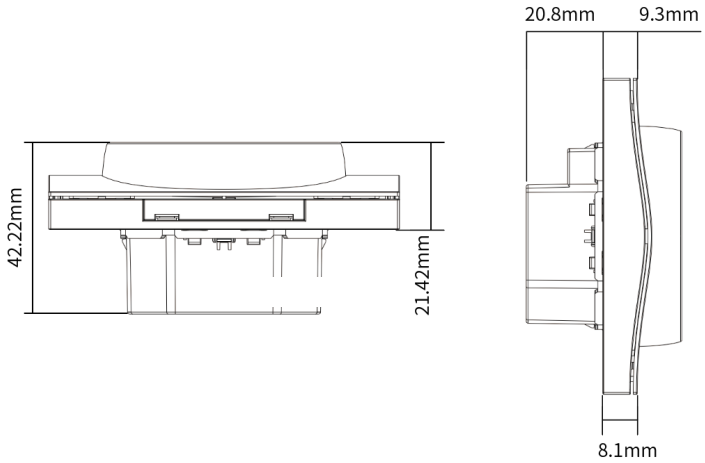
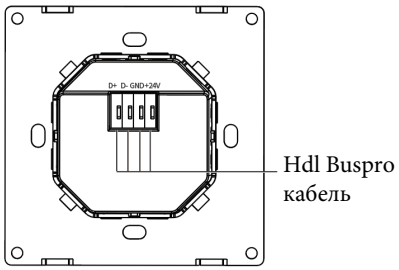


Рис. 3



Интерфейс питания Buspro EU

Рис. 4

◇◆ Меры предосторожности

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:

- Монтаж и тестирование изделия должны выполняться компанией HDL Automation Co., Ltd. (далее именуемой HDL) или назначенными ею сервисными службами. Электрическая конструкция должна соответствовать местным законам и правилам техники безопасности.
- Компания HDL не несет ответственности за любые последствия, вызванные неумелым или неправильным применением методов установки и подключения, 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.
- Запрещается изменять сценарий или условия использования, расширять диапазон частот передачи, увеличивать мощность передачи (включая установку дополнительных радиочастотных усилителей мощности) или менять передающую антенну без разрешения.
- Не должно создаваться никаких вредных помех для других законных радиостанций, равно как и не должна предлагаться защита от вредных помех.

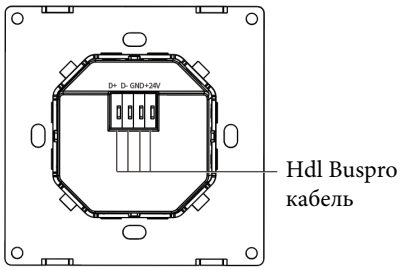
- При возникновении вредных помех для других законных радиостанций использование должно быть немедленно прекращено и должны быть приняты меры по устранению помех, прежде чем продолжать использование.
- Радиообсерватории, метеорологические радиолокационные станции и наземные спутниковые станции (включая станции измерения и контроля, определения дальности и приема), установленные внутри воздушных судов в соответствии с законами, правилами, соответствующими национальными положениями и стандартами.
- Использование маломощного оборудования в зонах защиты электромагнитной среды, таких как навигационные станции, военные и гражданские радиостанции, аэропорты и т.д., должно осуществляться в соответствии с правилами защиты электромагнитной среды и соответствующими отраслевыми регулирующими органами.
- Запрещается использовать различные модели пультов дистанционного управления в радиусе 5000 метров от центральной точки взлетно-посадочной полосы аэропорта.
- При использовании маломощных устройств условия окружающей среды должны быть от -5 ℃ до 45 ℃, а входное напряжение - переменный ток 100-240 В (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.
- ОБЯЗАТЕЛЬНО устанавливайте устройство в настенный блок.
- 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 открытой местности и избегать его установки вблизи крупных металлических предметов.
- Для защиты этого устройства и нагрузок рекомендуется подключить к каждой цепи автоматический выключатель на 5 А.
- Не используйте агрессивные жидкости для протирания корпуса устройства, особенно интерфейса, чтобы избежать его повреждения.
- Перед проведением технического обслуживания или чистки устройства отключите его от всех источников напряжения во избежание утечки электрического тока и поражения электрическим током.

◇◆ Проводка

- Для подключения по протоколу Buspro рекомендуется использовать соединение "рука об руку". Пожалуйста, подключите кабель в соответствии со стандартами HDL: D+, D-, GND и +24 В.



Интерфейс питания Buspro EU

Рис. 5

◇◆ Установка

- **Предупреждение:** Перед установкой, пожалуйста, отключите источник питания, категорически запрещается работать с электричеством.
- **Примечание:** Перед установкой, пожалуйста, подготовьте необходимые кабели в настенной коробке.

Шаг 1: . Установите настенную коробку (глубина настенной коробки должна быть не менее 45 мм) на стену и выведите кабель Buspro. Подсоедините кабели и обратите внимание на безопасную и надежную проводку.

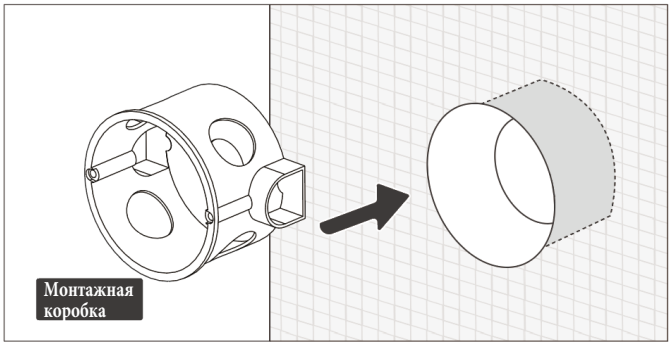


Рис. 6

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

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

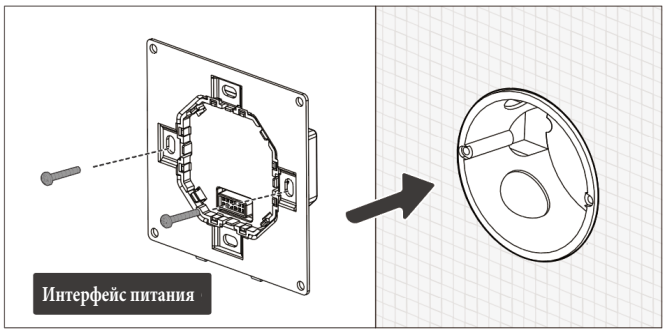


Рис. 7

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

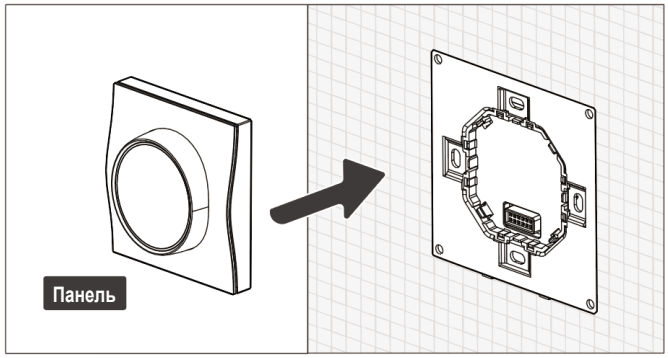


Рис. 8

Многоступенчатая установка:

- Поддерживает горизонтальную и вертикальную установку; Опоры
- Горизонтальная установка поддерживает до 4 рамок.
- Вертикальная установка поддерживает до 4 рамок.

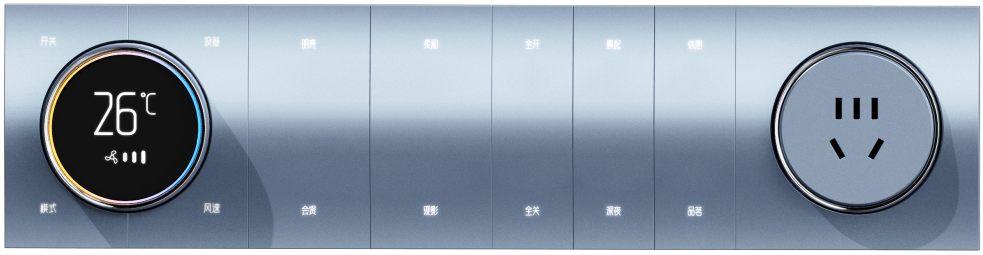


Рис. 9



Рис. 10

◇◆ 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.

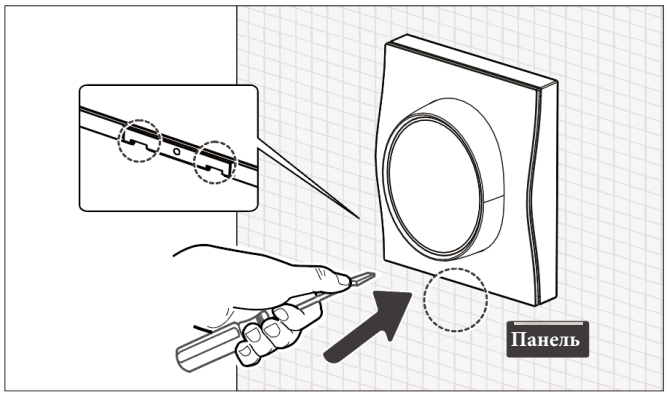


Рис. 11

◇◆ Операция

Панель управления температурой с ручкой серии Eave имеет 4 кнопки и 1 ручку, а серийный номер кнопки указан ниже:

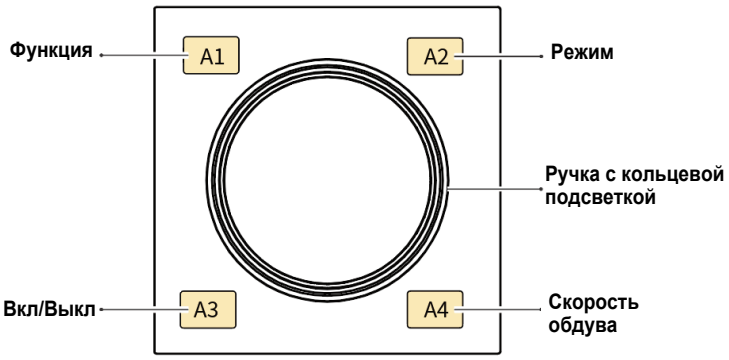


Рис. 12

- Кнопка

Процедура	Результат
Нажмите на кнопку A1	Переключение между режимами кондиционирования, подогрева пола и подачи свежего воздуха.
Нажмите на кнопку A2	Переключение между кондиционером, полом с подогревом и подачей свежего воздуха
Нажмите на кнопку A3	Выключатель переменного тока, выключатель подогрева пола, выключатель подачи свежего воздуха
Нажмите на кнопку A4	Переключение скорости переменного тока, переключение скорости подачи свежего воздуха

Поверните ручку	Вращайте по часовой стрелке, чтобы увеличить температуру, и против часовой стрелки, чтобы уменьшить

- Ручка

Режим работы	Состояние светового кольца ручки
AC	Охлаждение - синее, обогрев - оранжевое, вентиляция - зеленое, осушение - белое и автоматическое - зеленое
Полы с подогревом	Все режимы окрашены в оранжевый цвет
Свежий воздух	Все режимы и скорости выделены оранжевым цветом

- Светодиодный индикатор

Состояние светодиодного индикатора	Состояние устройства
Светодиодные индикаторы всех кнопок попеременно мигают в течение 10 секунд	Определение местоположения устройства

- Режим программирования

Процедура	Результат
Нажмите и удерживайте любую кнопку около 15 секунд, все индикаторы подсветки станут синими, а затем медленно мигнут	Это устройство перейдет в режим программирования и автоматически выйдет из него через 120 секунд

◇◆ Товарный лист

Панель*1

◇◆ 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 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 обновления	Дата
V1.0	Первоначальный релиз	Февраль 19, 2025
V1.1	Инструкции по установке обновления	Июль14, 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.