Термостат серии Tile 2.1

Технический паспорт



MPHT-6B-BP.18

Перед использованием этого продукта внимательно прочтите данное руководство и сохраните его в надлежащем состоянии! Версия документа: C

◇◆ Обзор

Термостат серии Tile 2.1 (далее именуемый «продукт» или «устройство», модель №: MPHT-6B-BP.18) имеет сегментированный ЖК-экран и механические кнопки, каждая из которых поддерживает лазерную гравировку, а также страницы и режимы кондиционирования воздуха, подогрева пола, свежего воздуха и скорости ветра.

Основные функции:

- Встроенный датчик температуры и влажности собирает данные о температуре и влажности в месте расположения устройства и отображает их на экране, поддерживая связь с другими устройствами системы HDL.
- Датчик приближения человека: когда человек приближается к устройству, панель автоматически подсвечивается.
- Яркость подсветки экрана можно настроить в программном обеспечении HDL Studio.
- Функция светодиодной индикации RGB: поддержка настройки яркости и цвета индикатора кнопки.
- Управление HVAC: управление кондиционером (VRF), управление подогревом пола, управление подачей свежего воздуха.
- Функция блокировки/разблокировки кнопок.
- Поддержка онлайн-обновления HDL Buspro.

◇◆ Appearance

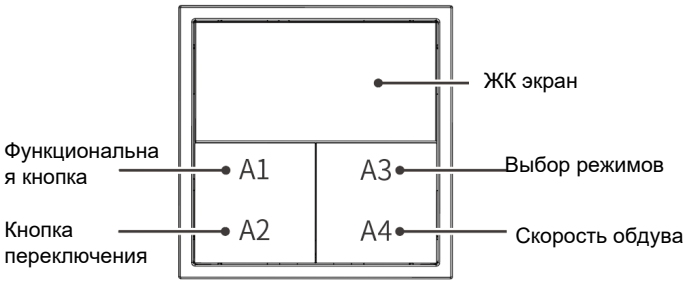


Рис. 1

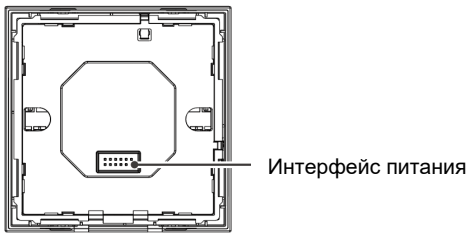


Рис.2

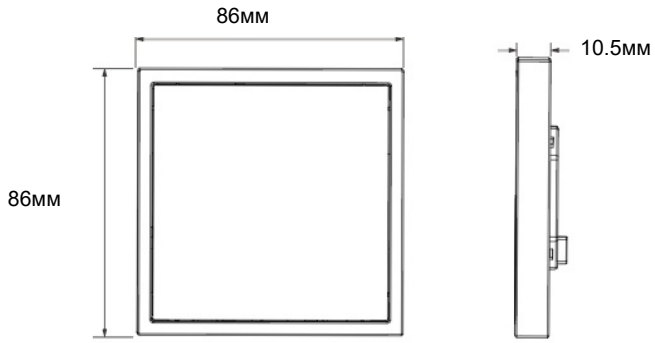
◇◆ Technical Data

параметры	**характеристики**
Номинальное напряжение	24В DC
Номинальный ток	50мА/24В DC

Протокол связи	Buspro
Рабочая температура	-5℃~45℃
Рабочая влажность	≤90%RH, без конденсата
Температура хранения	-20℃~60℃
влажность при хранении	≤93%

◇◆ Технические характеристики

параметры	**характерисики**
Размеры (Ш x В x Г)	86×86×10.5(мм)
Вес нетто	Пластик:85 г; Металл: 87.5г
Материал корпуса	Пластик/Алюминий
Установка	Настенная коробка (Рис.5, 6, 7)
IP степень (в соответствии с EN 60529)	IP20



◇◆ Меры безопасности

- Установка и ввод в эксплуатацию данного оборудования должны осуществляться нами или назначенной нами организацией. Проектирование и выполнение электрического подключения данного оборудования должны соответствовать действующим местным нормам и правилам безопасности.
- Наша компания не несет ответственности за любые последствия, вызванные несоблюдением настоящих инструкций по установке и подключению. Все работы по техническому обслуживанию следует поручать нашему отделу послепродажного обслуживания или уполномоченной организации.
- Гарантия на данный продукт не распространяется на неисправности, вызванные разборкой продукта пользователем.

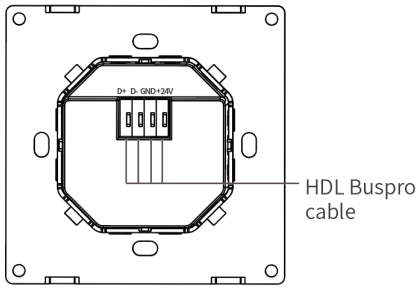
◇◆ Проводка

Устройство следует использовать с базой питания Buspro.

Инструкции по подключению баз Buspro:

Примечание: для подключения Buspro рекомендуется использовать соединение «последовательная шина».

Подключайте в соответствии со стандартами HDL: D+, D-, GND и +24V.



База для источника питания Buspro

Рис.3

◇◆ Установка

Предупреждение: перед установкой отключите питание, категорически запрещается работать с электричеством..

Шаг 1. Установите настенную коробку (глубина настенной коробки не должна быть менее 45 мм) на стене и выведите кабель Buspro. .

Подключите кабели, обращая внимание на безопасность и надежность проводки..

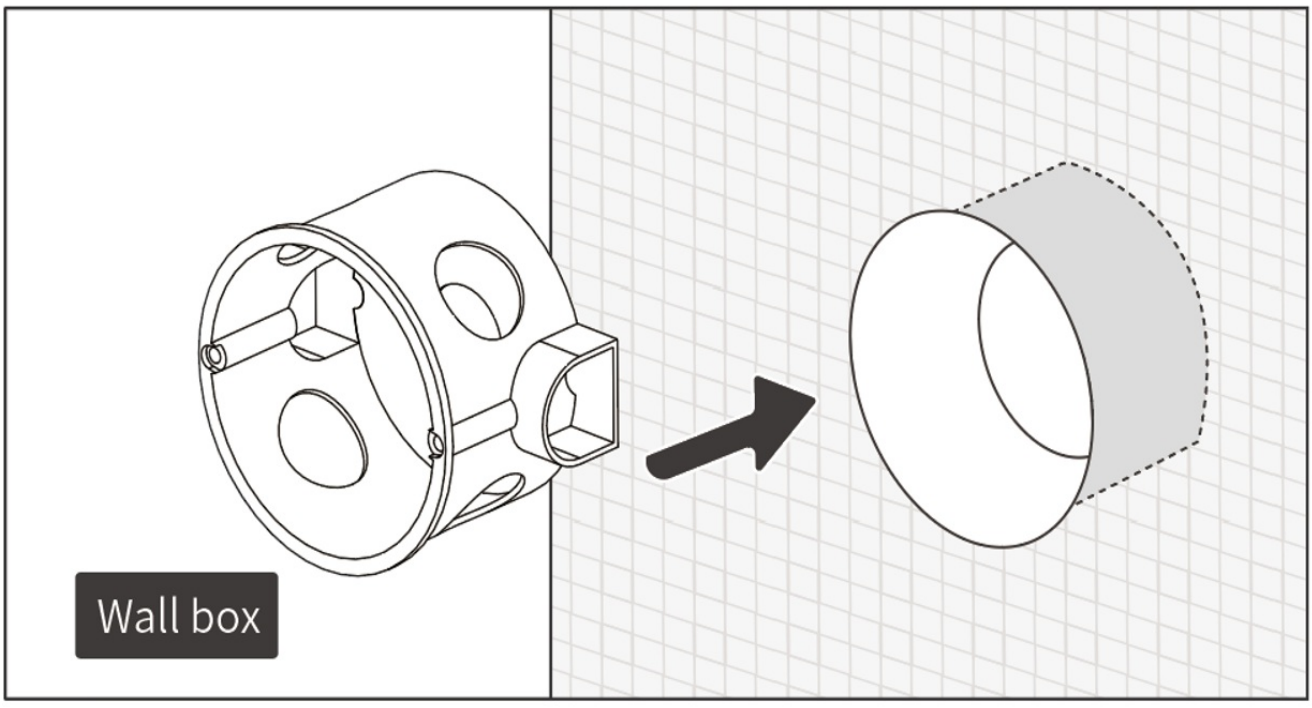


Рис. 4

Шаг 2. Вставьте интерфейс питания в кронштейн..

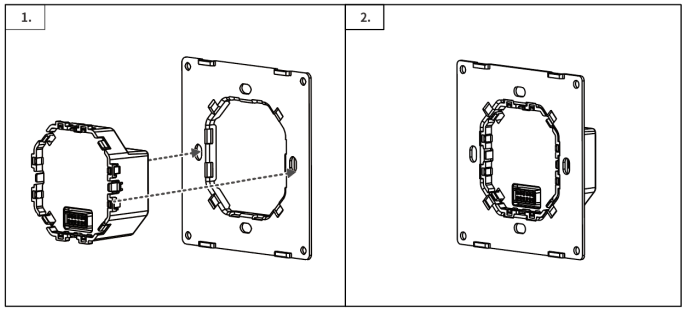


Рис. 5

Шаг 3. С помощью винтов закрепите интерфейс питания в настенной коробке.

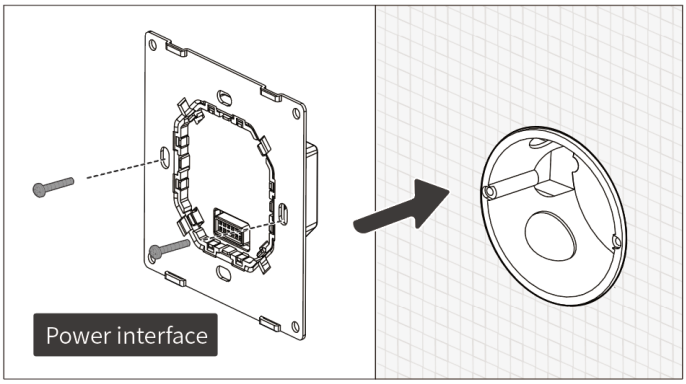


Рис.6

Шаг 4. Совместите штифты панели с отверстиями интерфейса, осторожно нажмите и установите на интерфейс.

Шаг 5. Установите раму.

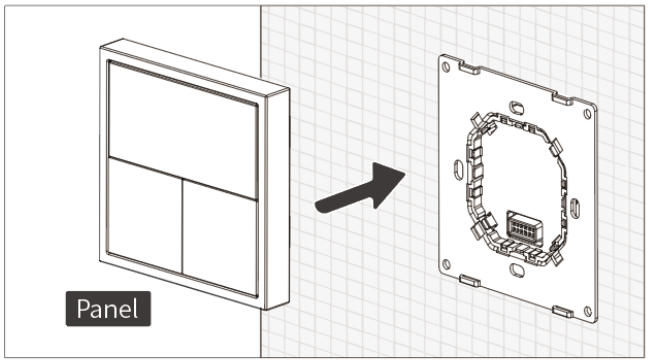


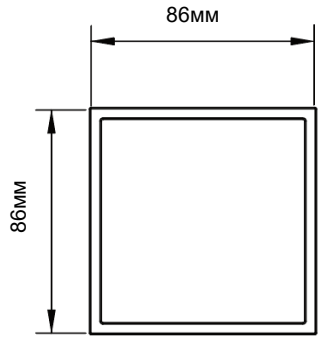
Рис.7

Многоместная установка:

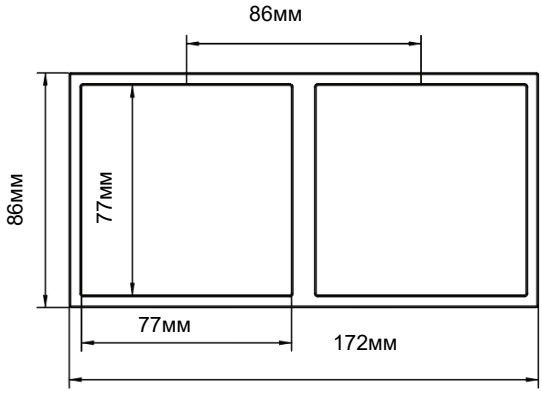
- Поддерживает горизонтальную и вертикальную установку;
- Горизонтальная установка поддерживает до 4 рядов;
- Вертикальная установка поддерживает до 4 столбцов.

Тип рамы	Направление установки	Количество	Размер
Пластик	Горизонтальный/Вертикальный	1	86*86*10.5(мм)
		2	172*86*10.5(мм)
		3	258*86*10.5(мм)
		4	344*86*10.5(мм)

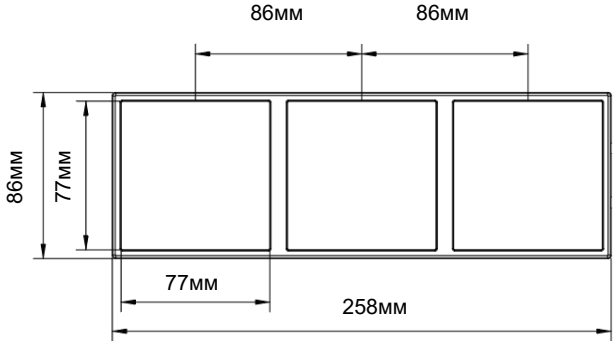
Металл	Горизонтальный/Вертикальный	1	86*86*10.5(мм)
		2	172*86*10.5(мм)
		3	258*86*10.5(мм)
		4	344*86*10.5(мм)



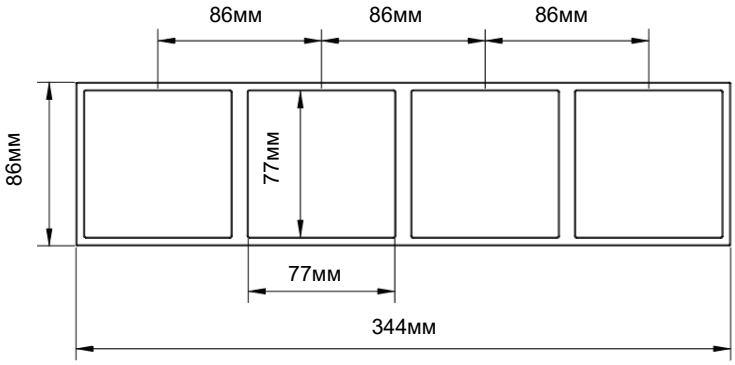
Одинарная рамка



Двухсекционная рамка



Трехсекционная рамка



Четырехсекционная рамка

◇◆ Разборка

Предупреждение: перед выполнением любых процедур по разборке устройства необходимо отключить его от всех источников напряжения. Этот шаг необходим для обеспечения безопасности техника и предотвращения возможного повреждения устройства.

Шаг 1. Рекомендуется использовать отвертку, чтобы ослабить винт в нижней части панели, а затем ослабить панель.

Шаг 2. Для снятия панели и интерфейса питания см. обратные шаги в разделе «Установка».

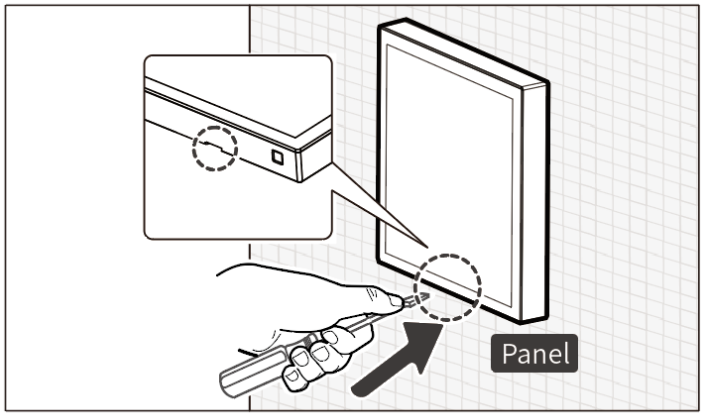


Рис. 7

◇◆ Функции

1. Режим программирования: нажмите и удерживайте любую кнопку в течение 15 секунд, подсветка станет синей и будет медленно мигать, и режим программирования будет включен (в режиме программирования идентификатор подсети и идентификатор устройства можно изменить в программном обеспечении отладки). 2. Блокировка/разблокировка панели:

Ручная блокировка: одновременно нажмите и удерживайте кнопки A1 и A4 в течение 5 секунд, индикатор будет мигать синим цветом (после выключения и повторного включения питания панель останется заблокированной).

Автоматическая блокировка: пользователи могут настроить функцию автоматической блокировки в программном обеспечении для ввода в эксплуатацию HDL Studio, установить время блокировки, и панель будет автоматически заблокирована по истечении определенного периода времени.

Разблокировка панели: одновременно нажмите кнопки A1 и A4 и удерживайте их в течение 5 секунд, панель будет разблокирована.

Примечание: разблокировка должна выполняться вручную.

3. Настройка цвета индикатора кнопки: поддержка настройки цвета через программное обеспечение для ввода в эксплуатацию (подробности см. в инструкциях по вводу в эксплуатацию).

4. Настройка функции датчика приближения: поддержка настройки расстояния срабатывания датчика и времени пробуждения индикатора панели через программное обеспечение для ввода в эксплуатацию (подробности см. в инструкциях по вводу в эксплуатацию).

Устройство	**Температура +/- кнопка**	**Функциональная кнопка A1**	**Кнопка переключения A2**	**Кнопка режимов A3**	**кнопка скорости Обдува A4**
Кондиционирование воздуха (VRF)	Изменение температуры	Короткое нажатие для перелистывания страниц (кондиционера) → подогрев пола → свежий воздух)	вкл/выкл AC странниц	короткое нажатие для переключения режима	короткое нажатие для переключения скорости
Подогрев пола	Изменение температуры	Короткое нажатие для перехода по страницам (кондиционирование воздуха)→ подогрев пола → свежий воздух)	Нажатие вкл/выкл для преключения температуры	короткое нажатие для переключения режима	/

Свежий воздух	/	Короткое нажатие для перехода по страницам (кондиционирование воздуха)→ подогрев пола → свежий воздух)	Нажатие вкл/выкл для переключения странницы	/	Короткое нажатие для изменения скорости обдува

◇◆ Содержимое

- Панель*1

◇◆ Гарантия

Гарантийный срок (пять лет с даты выставления счета-фактуры). В случае выхода продукта из строя при нормальном использовании пользователь может обратиться в ближайшее уполномоченное учреждение с действующей гарантийной картой для получения бесплатного обслуживания.
В следующих случаях HDL считает, что пользователь отказывается от соответствующих услуг, обещанных в рамках гарантии, и пользователь несет соответствующую ответственность и не имеет права на бесплатное гарантийное обслуживание:

-Выход устройства из строя по причине форс-мажорных обстоятельств.

-Пользователь поместил устройство в условия транспортировки или эксплуатации, не соответствующие указаниям в инструкциях по эксплуатации или технических руководствах.

-Несанкционированная разборка продукта пользователем.

-Обещания, не данные официально компанией HDL пользователю и выходящие за рамки гарантии, являются ответственностью лица, давшего обещание.

HDL оставляет за собой право обновлять или изменять продукт без предварительного уведомления пользователя. Пожалуйста, посетите веб-сайт HDL, чтобы получить ответы на ваши вопросы и последнюю информацию о продукте.
Право окончательного толкования положений гарантии принадлежит HDL.

◇◆ Заявление об авторских правах

HDL обладает всеми правами интеллектуальной собственности на данный документ и его содержание. Воспроизведение или распространение третьим лицам без письменного разрешения HDL запрещено. Любое нарушение прав интеллектуальной собственности HDL будет расследоваться в судебном порядке.
Содержание данного документа будет обновляться по мере обновления версий продуктов или по другим причинам. Если не согласовано иное, данный документ следует использовать только в качестве руководства. Все заявления, информация и рекомендации, содержащиеся в данном документе, не являются явными или подразумеваемыми гарантиями.

© 2024 HDL Automation Co., Ltd. Все права защищены.

История обновлений

В приведенной ниже форме содержится информация о каждом обновлении. Последняя версия содержит все обновления всех предыдущих версий..

Версия	Информация обновления	Дата
V1.0	первоначальный выпуск	Ноябрь 11, 2024

◇◆ Устранение неполадок

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.