

HDL-MPL35C/TILE.48

Tile Display

Наименование	Панель и рамка	Модель
Tile Display (With plastic or metal frame)	Tile Display	HDL-MPL35C/TILE.48
	Рамка	HDL-MP1-EC/TILE.48

buspro

Datasheet

Создан: April 30, 2021

Версия: B

Перевод: Апрель 29, 2022



Рис. 1. Tile Display

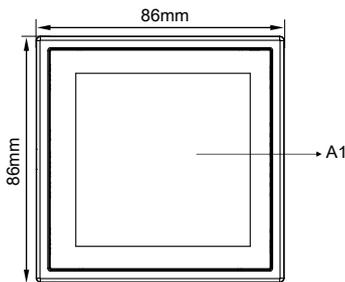


Рис. 2. Габариты - с пластиковой рамкой

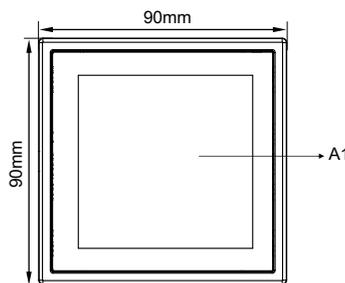


Рис. 3. Габариты - с металлической рамкой

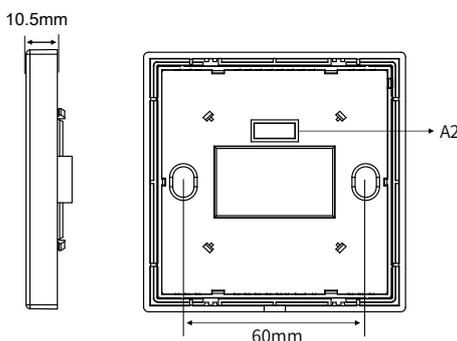


Рис. 4. Габариты - Вид сбоку Рис. 5. Габариты - Вид сзади

Обзор

Tile Display (рис. 1) многофункциональная панель управления для домашней автоматизации. Благодаря 3,5-дюймовому ЖК-экрану и полноэкранным сенсорному управлению пользователям удобно интуитивно управлять освещением, шторами, сценой, кондиционером, подогревом пола, музыкой и свежим воздухом.

В его функции входят:

- Встроенный датчик температуры и влажности, датчик приближения
 - Регулируемая яркость подсветки ЖК-дисплея
 - ЖК-экран выходит из спящего режима автоматически.
 - Поддерживает блокировку экрана
 - Поддерживает спящий режим, панель можно настроить на переход в спящий режим, если в течение определенного периода времени не выполняются никакие операции.
 - В главном интерфейсе доступны 5 кнопок быстрого доступа к сценкам и 1 кнопка главного меню, обе из которых поддерживают локальное управление и настройку с помощью инструмента настройки HDL Buspro.)
 - Отображение и настройка состояния времени и среды
 - Отдельные страницы для освещения, занавесок, сцены, кондиционирования воздуха, подогрева пола, музыки и свежего воздуха.
 - На странице освещения можно установить до 64 кнопок управления с типами управления реле, диммерами, полками ламп RGB и CCT.
 - Поддерживается до 8 двигателей штор для управления шторами (включая моторизованные шторы, моторы жалюзи) с типами управления открытием/закрытием, остановкой, процентной регулировкой
 - Управление сценами: поддерживается до 32 сцен.
 - Управление кондиционированием воздуха: поддерживается до 8 кондиционеров с типами управления: включение/выключение, регулировка температуры, регулировка скорости вентилятора, переключение режимов.
 - Управление подогревом пола: поддерживается до 8 модулей обогрева пола с режимами обогрева пола: Нормальный, День, Ночь, В гостях,
- Авто и типы управления вкл/выкл, регулировка температуры, переключение охлаждения и подогрева пола, переключение режимов
- Воспроизведение музыки: поддерживается до 8 музыкальных проигрывателей.
 - Управление подачей свежего воздуха: поддерживается до 8 устройств подачи свежего воздуха с такими типами управления, как включение/выключение, скорость вентилятора, режим и т. д.
 - Поддерживается обнаружение напряжения Buspro
 - Онлайн-обновление поддерживается с помощью HDL Buspro Setup Tool

Компоненты и работа

Габариты - см. рис. 2 - 5

A1. ЖК-экран: 3,5-дюймовый сенсорный экран

A2. Интерфейс HDL Buspro

Датчик приближения: также известный как функция пробуждения, когда панель обнаруживает человеческое тело, ЖК-экран автоматически просыпается.

Примечания

- Панель должна быть установлена на настенной коробке с интерфейсом питания.
- Соединение Buspro — последовательное соединение.
- Панель должна быть подключена к плате адаптера для обновления пользовательского интерфейса.



Примечания

- Установка и тестирование продукта должны выполняться компанией HDL Automation Co., Ltd. или уполномоченными ею сервисными службами. Электрическая конструкция должна соответствовать местным законам и правилам техники безопасности.
- HDL не несет ответственности за какие-либо последствия, вызванные неквалифицированной или неправильной установкой и методами подключения, которые не соответствуют инструкциям, содержащимся в данной инструкции по эксплуатации.
- Пожалуйста, не разбирайте и не заменяйте какие-либо части изделия в частном порядке. В противном случае это может привести к механической неисправности, поражению электрическим током, возгоранию или травмам.
- Пожалуйста, свяжитесь с нашими отделами послепродажного обслуживания или нашими специализированными сервисными агентствами для проведения технического обслуживания. Настоящая гарантия не распространяется на поломки продукта, вызванные самостоятельной разборкой.

Содержимое упаковки

HDL-MPL35C/TILE.48*1 / Техническая документация*1

Техническая информация

Базовые параметры

Рабочее напряжение	12~30V DC
Рабочий ток	100mA/24V DC
Метод связи	HDL Buspro
Диаметр кабеля терминала Buspro	0.6-0.8mm

Окружающая среда

Рабочие температуры	-5°C~45°C
Допустимые рабочая влажность	≤90%
Температуры хранения	-20°C~60°C
Допустимая влажность	≤93%

Характеристики

Разрешение экрана	480x480
Габариты	Панель с пластиковой рамкой: 86×86×10.5(mm) Панель с металлической рамкой: 90×90×10.5(mm)
Вес	Панель с пластиковой рамкой: 73g Панель с металлической рамкой: 112g
Используемые материалы	Панель с пластиковой рамкой: стекло, пластик Панель с пластиковой рамкой: стекло, алюминий
Установка	Монтажная коробка (см. рис. 6)
Рейтинг защиты (EN 60529)	IP20

Разрешения

CE

RoHS

HDL Buspro распиновка

HDL Buspro	HDL Buspro	CAT5/CAT5E
DATA+	Желтый	Синий/зеленый
DATA-	Белый	Бело-синий/Бело-зеленый
COM	Черный	Бело-коричневый/Бело-оранжевый
24V DC	Красный	Коричневый/Оранжевый

Установка

Установка — см. рис. 6

- Шаг 1. Установите настенную коробку в стену.
Шаг 2. Закрепите интерфейс питания в настенной коробке с помощью винтов.
Шаг 3. Установите крышку панели на интерфейс питания.
Шаг 4. Установите рамку вокруг панели.

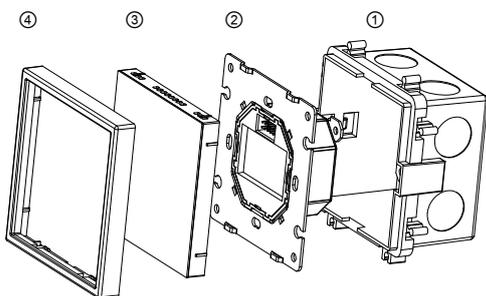


Рис. 6. Установка

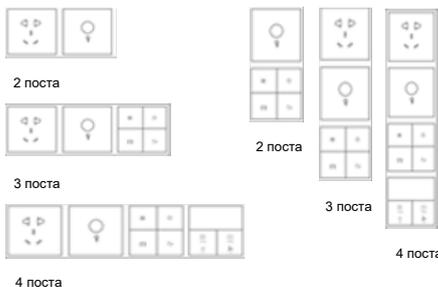


Рис. 7. Горизонтальная установка

Рис. 8. Вертикальная установка

Примечания: Металлические панели могут быть установлены как горизонтально, так и вертикально. Пластиковые панели можно устанавливать только горизонтально.

Наименование	Рамка	Пост	Габариты
2/3/4-поста	Металл	2 поста	176*90*10.5(mm)
		3 поста	262*90*10.5(mm)
		4 поста	348*90*10.5(mm)
	Пластик	2 поста	172*86*10.5(mm)
		3 поста	258*86*10.5(mm)
		4 поста	344*86*10.5(mm)

Техническая поддержка

E-mail: support@hdlautomation.ru

Website: www.hdlautomation.ru

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