



Рис. 1. Granite 4.3"

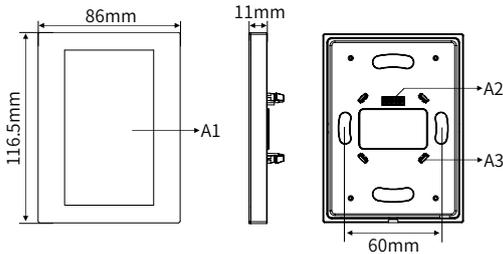


Рис. 2. Габариты - Вид спереди Рис. 3. Вид сбоку Рис. 4. Вид сзади

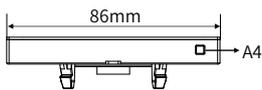


Рис. 5. Габариты - Вид сбоку

Вертикальный вид

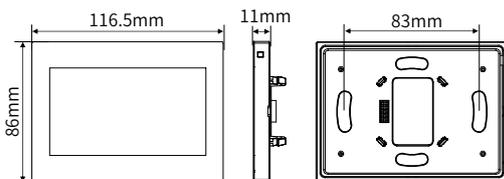


Рис. 6. Габариты - Вид спереди Рис. 7. Вид сбоку Рис. 8. Вид сзади

Горизонтальный вид

Описание

Granite 4.3" (см. рис. 1) — это высококачественная многофункциональная панель управления для домашней автоматизации. Благодаря 4,3-дюймовому ЖК-экрану и полноэкранным сенсорному управлению пользователями удобно интуитивно управлять устройствами освещения, штор, сцены, кондиционера, подогрева пола, музыки и вентеляции.

Функции:

- Заводская панель по умолчанию имеет книжную ориентацию и может быть установлена на альбомную ориентацию на странице настроек. (когда инженер устанавливает и отлаживает)
- Встроенный датчик температуры и влажности, датчик приближения
- Регулируемая яркость подсветки ЖК-дисплея
- ЖК-экран автоматически включается
- Поддерживает блокировку экрана
- Поддерживает спящий режим, панель можно настроить на переход в спящий режим, если в течение определенного периода времени не выполняются никакие операции.
- 3 кнопки быстрого доступа к сценам, 2 кнопки навигации по функциям (вертикальный экран)/4 кнопки навигации по функциям (горизонтальный экран) и 1 кнопка главного меню доступны в главном интерфейсе (все они 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.
- Всего на странице освещения можно установить до 64 кнопок управления с типами управления реле, диммерами, RGB и CCT.
- Поддерживается до 8 приводов для управления шторами (включая моторизованную штору, двигатель рольставни) с типами управления открытием/закрытием, остановкой, процентной регулировкой, контролем угла поворота
- 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 типами управления вкл/выкл, регулировка температуры, охлаждение пола и переключение обогрева 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 использование

Размеры — см. рис. 2–8.

- A1. ЖК-экран:** 4,3-дюймовый сенсорный экран
- A2. Коммуникационный интерфейс:** разъем шины HDL Buspro для подключения к интерфейсу питания панели.
- A3. Монтажный слот:** подключается к интерфейсу питания панели.
- A4. Датчик температуры и влажности**

Датчик приближения: также известный как функция пробуждения, когда панель обнаруживает кого-то (максимальное расстояние обнаружения: 20–30 см), ЖК-экран автоматически просыпается.

Важные заметки

- Панель должна быть установлена в настенной коробке.
- Панель должна работать вместе с интерфейсом питания.
- Соединение Buspro — последовательное соединение. (рекомендуется рука об руку)
- Панель должна быть подключена к коммутатору для обновления пользовательского интерфейса.

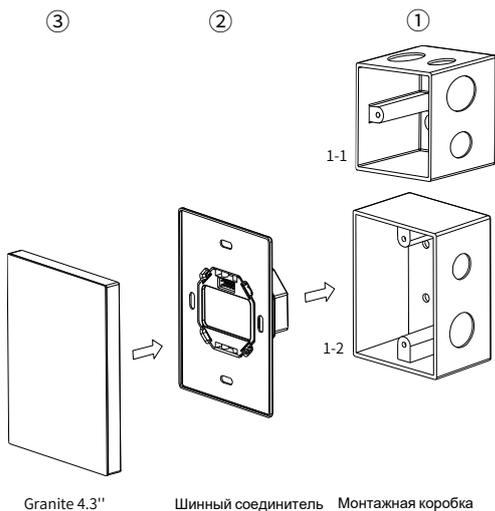


Техника безопасности

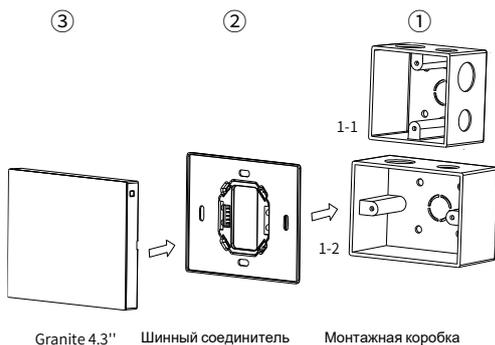
- Установка и обслуживание устройства только специалистами HDL или дилерами. При планировании и монтаже электрики соблюдаются стандарты страны, в которой производится монтаж.
- Устройство устанавливается в стеновой бокс. HDL не несет ответственности за все последствия, вызванные установкой не по настоящей инструкции.
- Пожалуйста, не демонтируйте устройство самостоятельно и не заменяйте части, это может привести к травме, механическому повреждению, электрическому удару.
- Обращайтесь в наш отдел сервиса или дилерам для сервисного обслуживания. Гарантия не распространяется на несанкционированный демонтаж.

Комплектация

HDL-MPL43C.46*1 / Техническая документация*1



Granite 4.3'' Шинный соединитель Монтажная коробка
Рис. 9. Вертикальная установка



Granite 4.3'' Шинный соединитель Монтажная коробка
Рис. 10. Горизонтальная установка

Технические характеристики

Базовые параметры

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Рабочее напряжение | 12~30V DC |
| Рабочий ток | 120mA/24V DC |
| Подключение | HDL Buspro |
| Сечение провода для разъема Buspro | 0.6-0.8mm |

Условия окружающей среды

| | |
|----------------------|------------|
| Рабочая температура | -5°C~45°C |
| Рабочая влажность | ≤90% |
| Температура хранения | -20°C~60°C |
| Влажность хранения | ≤93% |

Спецификации

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| LCD разрешение | 480x800 |
| Габариты | 86x116.5x11 (mm) |
| Масса | 135g |
| Материал корпуса | Стекло, алюминий, пластик |
| Установка | Монтажная коробка (см. рис. 9-10) |
| Класс защиты (Соответствует EN 60529) | IP20 |

Разрешения

CE

RoHS

Распиновка кабеля шины

| HDL Buspro | HDL Buspro кабель |
|------------|-------------------|
| DATA+ | Желтый |
| DATA- | Белый |
| COM | Черный |
| 24V DC | Красный |

Установка

Установка — см. рис. 9–10.

Шаг ①: Установите настенную коробку (1-1 или 1-2) в стену.

Шаг ②: Закрепите интерфейс питания в настенной коробке с помощью винтов.

Шаг ③: Удерживая край панели, вставьте панель в слоты интерфейса питания вертикально.

Техническая поддержка

E-mail: info@hdlautomation.ru

Сайт: <https://www.hdlautomation.ru>

©HDL Automation Co., Ltd. Все права защищены.
Спецификации могут быть изменены без предупреждения.