

M/PTL43.1

Панель KNX Granite 4.3"

Версия: A3



**Техническая спецификация**

Создан: Январь 25, 2022

Версия файла: B

Перевод: 07.06.2022

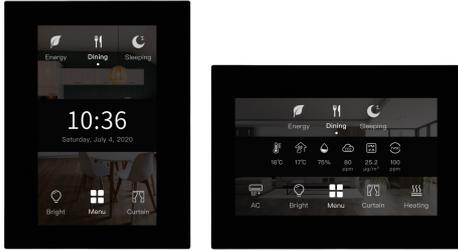


Рис.1. Панель KNX Granite 4.3"

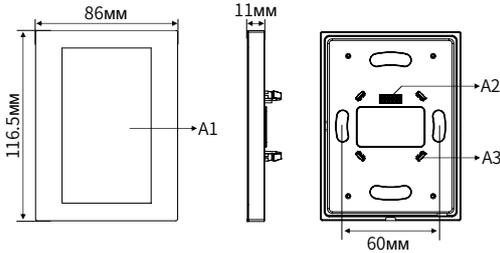


Рис. 2. Габариты - Вид спереди

Рис. 3. Вид сбоку

Рис. 4. Вид сзади

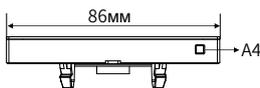


Рис. 5. Габариты - Вид сбоку

Книжная ориентация

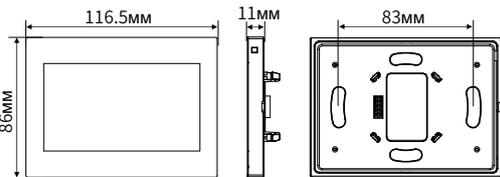


Рис. 6. Габариты - Вид спереди

Рис. 7. Вид сбоку

Рис. 8. Вид сзади

Альбомная ориентация

## Обзор

Панель KNX Granite 4.3" (См. рис. 1) это высокотехнологичная и многофункциональная панель управления для домашней автоматизации. С 4,3-дюймовым ЖК-экраном и полноэкранным сенсорным управлением пользователям удобно управлять устройствами освещения, шторами, сценами, кондиционерами/фанкойлами, полами с подогревом, подзвучкой и свежим воздухом интуитивно понятным способом.

Функционал:

- Панель по умолчанию имеет книжную ориентацию и может быть установлена на альбомную ориентацию на странице настроек. ( Устанавливается и отлаживается инженером)
- Встроенный датчик температуры и влажности
- Встроенный датчик приближения, ЖК-экран просыпается при приближении людей (максимальное расстояние обнаружения: 20 ~ 30 см).
- Регулируемая подсветка ЖК-дисплея
- Автоматическое пробуждение ЖК-экрана
- Настраиваемая блокировка экрана
- 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, доступная в основном интерфейсе
- Настраиваемое отображение времени и состояния окружающей среды
- Отдельные страницы для освещения, штор, сцен, кондиционера/фанкойла, подогрева пола, музыки и контроля приточного воздуха
- Всего на странице освещения можно установить 20 кнопок управления. Типы управления: переключатель, диммер, RGB и цветовая температура
- Управление шторами: поддерживается до 8 штор. Поддерживает открытие/закрытие, остановку, процентную регулировку, управление углом поворота
- Управление сценами: поддерживается до 20 сцен
- Управление кондиционером/фанкойлом: поддерживает переключение, регулировку температуры, регулировку скорости вентилятора, переключение режимов до 6 кондиционеров/фанкойлов
- Управление подогревом пола: поддерживает переключение, регулировку температуры, переключение режимов до 8 элементов управления подогревом пола, режимы обогрева пола: нормальный, день, ночь, нет дома, таймер.
- Воспроизведение музыки: поддерживается 1 музыкальный проигрыватель
- Управление подачей свежего воздуха: поддерживает переключение, регулировку скорости вентилятора, переключение режима 1 управления подачей свежего воздуха.

## Компоненты и управление

Габариты-См. рис 2 - 8

- A1. ЖК-экран: 4,3-дюймовый сенсорный экран
- A2. Интерфейс связи: разъем KNX для подключения к интерфейсу питания панели KNX US (с внешним блоком питания) (M/PCI2PU.2)
- A3. Монтажный слот: подключается к интерфейсу питания панели KNX US (с внешним источником питания).
- A4. Датчик температуры и влажности

## Примечания

- Панель устанавливается в настенную монтажную коробку.
- Панель должна работать в сочетании с шинным интерфейсом питания панели KNX US (с внешним источником питания) (M/PCI2PU.2).
- Устройство совместимо со стандартом KNX, а параметры задаются программным обеспечением Engineering Tool (ETS).



## Предостережения

- Установка и тестирование продукта должны выполняться компанией HDL Automation Co., Ltd. или уполномоченными ею сервисными агентствами. 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 продукта 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 получения услуг по техническому обслуживанию. Эта гарантия не распространяется на неисправности продукта, вызванные разборкой в частном порядке.

## Содержимое упаковки

M/PTL43.1\*1 /Инструкция\*1

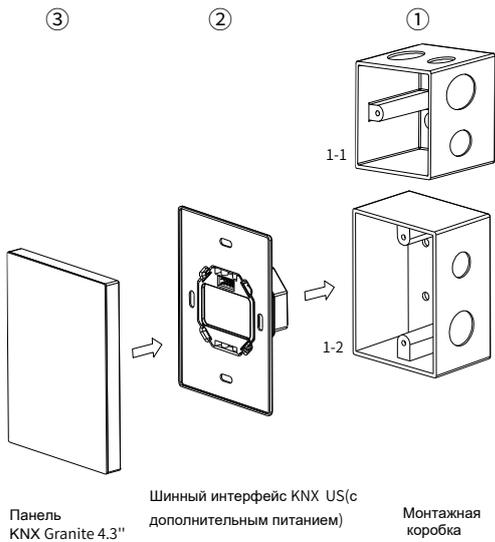


Рис. 9. Установка книжной ориентации

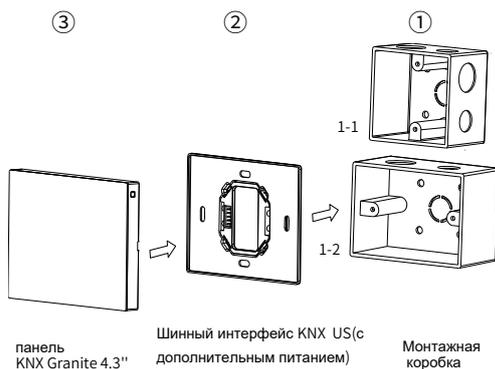


Рис. 10. Установка альбомной ориентации

## Технические характеристики

### Основные параметры

Рабочее напряжение	21~30В DC
Потребляемый ток	15мА/30В DC
Напряжение внешнего питания	20~30V DC
Потребляемый ток внешнего питания	110мА/24В DC
Тип связи	KNX
Диаметр кабеля KNX	0.6 - 0.8мм

### Окружающая среда

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

### Технические характеристики

Разрешение ЖК экрана	480x800
Габариты	86×116.5×11(мм)
Вес	138гр
Материал	Стекло, алюминий, пластик PC
Установка	В настенную монтажную коробку (См. рис. 9-10)
Степень защиты (по стандарту EN 60529)	IP20

### Одобрено

CE, RoHS

KNX

## KNX кабель

KNX	KNX кабель
-	Черный
+	Красный

## Установка

Установка- См. рис. 9 - 10

Шаг ①: Установите монтажную коробку (1-1 or 1-2) в стену.

Шаг ②: Закрепите шинный интерфейс питания на монтажной коробке с помощью винтов.

Шаг ③: Держите панель за край и вставьте панель в слоты интерфейса питания вертикально.

#### Техническая поддержка

E-mail: support@hdlautomation.ru

Website: <https://www.hdlautomation.ru>

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