

HDL-MPT2-RF.16-A

2-клавишная беспроводная сенсорная панель,  
US стандарт

HDL-MPT4-RF.16-A

4-клавишная беспроводная сенсорная панель,

US стандарт HDL-MPT6-RF.16-A

6-клавишная беспроводная сенсорная панель,

**buspro**  
WIRELESS

## Datasheet

Создан: Июнь 18, 2021

Версия: V1.0.1

Перевод: Апрель 18, 2022

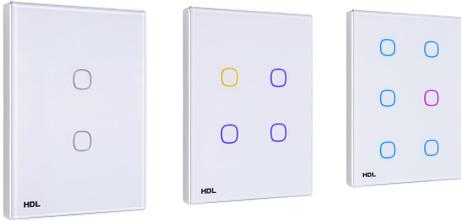


Рис. 1. HDL-MPT2-RF.16-A

Рис. 2. HDL-MPT4-RF.16-A

Рис. 3. HDL-MPT6-RF.16-A

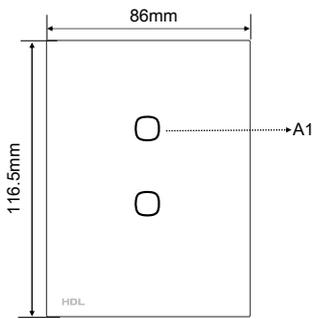


Рис. 4 (Стандарт)

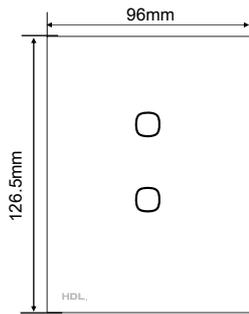


Figure 5 (Расширенная)

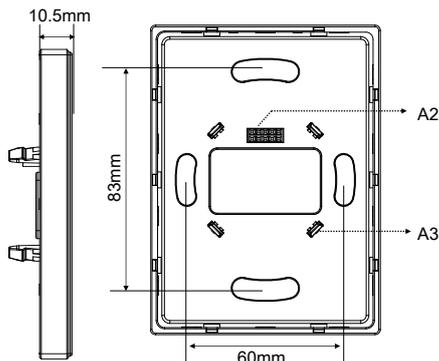


Рис. 6

Рис. 7

Рис. 4 - 7. Габариты

## Обзор

Touch 2/4/6-клавишная беспроводная сенсорная панель, US стандарт(см. рис. 1-3) многофункциональная панель управления для домашней автоматизации. Каждая сенсорная кнопка оснащена светодиодной RGB-подсветкой, которую можно настроить с помощью программного обеспечения в соответствии с потребностями клиентов. Панель позволяет управлять группами совместно с шлюзом по беспроводной связи.

## Функции

- Режимы клавиш: Single on/off, Single on, Single off, Combination on, Combination off, Combination on/off, Momentary, Short/long press, Short press/long momentary
- Режимы управления: Scene, Sequence, Time switch, Universal switch, Single channel lighting control, Broadcast scene, Broadcast channel, Curtain control, GPRS control, Panel control, Security module, Z-audio control, Universal control, Link page, DALI area dimming, RGB control, Logic light adjustment, Logic scene, etc.
- Регулируемый цвет и яркость подсветки.
- Поддерживает онлайн-обновление HDL Buspro.

## Примечания

- Панель должна быть смонтирована в настенной коробке.
- Панель должна работать в сочетании с беспроводным интерфейсом питания.
- Сенсорные характеристики — после установки необходимо настроить чувствительность сенсорной панели.
- Изображения приведены только для справки, и фактические продукты могут отличаться.

## Информация о продукте

Размеры — см. рис. 4-7.

**A1. Сенсорная кнопка:** используется для управления целями.

**A2. Интерфейс связи:** подключается к интерфейсу питания беспроводной панели.

**A3. Монтажный слот:** подключается к интерфейсу питания беспроводной панели.

**A4. Разделенный зазор:** вставьте шлицевую отвертку в зазор, чтобы отделить панель и беспроводной интерфейс питания. Настройки идентификатора подсети и идентификатора устройства: продолжайте нажимать любую кнопку в течение примерно 15 секунд, синий индикатор кнопки быстро мигает, затем адрес модуля можно прочитать или изменить.

После завершения настройки адреса индикатор кнопки перестанет мигать, и устройство автоматически выйдет из настройки (настройку с помощью беспроводного шлюза необходимо выполнить заранее). Или устройство автоматически выйдет через 2 минуты.

Конфигурация идентификатора подсети и идентификатора устройства должна быть установлена в беспроводном шлюзе. Продолжайте нажимать любую кнопку в течение примерно 25 секунд, зеленый индикатор медленно мигает, затем панель войдет в канал конфигурации. И беспроводной шлюз также должен войти в канал конфигурации.

В это время вы можете установить идентификатор подсети и идентификатор устройства панели с помощью инструмента настройки HDL Buspro, который должен совпадать с идентификатором подсети беспроводного шлюза.

После завершения настройки выйдите из настроек, отредактировав программное обеспечение, или продолжайте нажимать любую кнопку в течение 25 секунд, чтобы выйти из настроек. Или устройство автоматически выйдет из режима настройки через 5 минут.

## Предостережения

■ 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.

■ Устройство должно быть установлено в настенной коробке. 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.

## Содержание упаковки

Панель\*1 / Техническая документация\*1

## Техническая информация

### Базовые параметры

Рабочее напряжение	5V DC
Рабочий ток	HDL-MPT2-RF.16-A: 45mA/5V DC HDL-MPT4-RF.16-A: 45mA/5V DC HDL-MPT6-RF.16-A: 60mA/5V DC
Мощность беспроводной передачи	+10dbm
Чувствительность беспроводной передачи	-90dbm
Дистанция	30m (без барьеров)
RSSI (Индикация уровня принимаемого сигнала)	>-80dbm
Заводская частота	Диапазон, PSK (Не рекомендуется, чтобы ваши настройки частоты и PSK были такими же, как заводские настройки.)

### Распределение частот

(Китай) WPAN	780MHz to 786MHz
(Европа) SRD	864MHz to 870MHz
(Северная Америка)	904MHz to 928 MHz
Диапазон по умолчанию	780MHz
PSK по умолчанию	HDL-SecurityKey0

### Внешняя среда

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

### Характеристики

Габариты	86×116.5×10.5 (мм) (стандарт) 96×126.5×10.5 (мм) (расширенный)
Вес	Стандарт: 133g Расширенный: 164g
Используемые материалы	Стекло, пластик
Установка	Монтажная коробка (см. рис. 8 - 10)
Степень защиты (в соответствии с EN60529)	IP20

### Одобрено

CE

RoHS

## Установка

#### Монтаж и демонтаж изделия

(Возьмите HDL-MPT2-RF.16-A в качестве примера)

**Установка — см. рис. 8–10.**

Шаг 1. Установите настенную коробку в стену.

Шаг 2. Закрепите интерфейс питания на настенной коробке с помощью винтов.

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

**Разборка — см. рис. 11.**

Шаг 1. Вставьте щель панели с помощью шлицевой отвертки.

Шаг 2. Аккуратно приподнимите панель и удерживайте край панели. Затем панель можно снять.

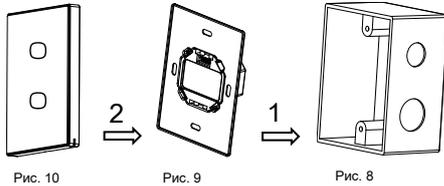


Рис. 8 - 10. Установка

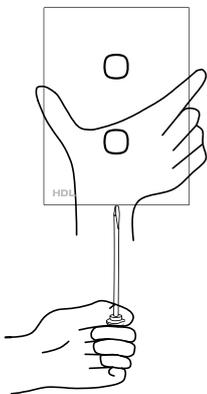


Рис. 11. Разбор

Техническая поддержка

E-mail: [support@hdlautomation.ru](mailto:support@hdlautomation.ru)

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

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