

HDL-MP4C.48

Granite/Metal Нажимная клавишная панель EU

HDL-MP6C.46

Granite/Metal Нажимная клавишная панель US

## buspro

### Datasheet

Создан: Июнь 26, 2019

Версия V1.0.0

Перевод: Фев. 5, 2021

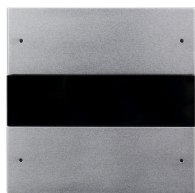


Рис 1. HDL-MP4C.48



Рис 2. HDL-MP6C.46

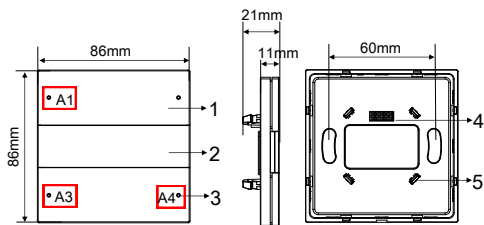


Рис 3

Рис 4

Рис 5

HDL-MP4C.48

Рис 3 - 5. Размеры

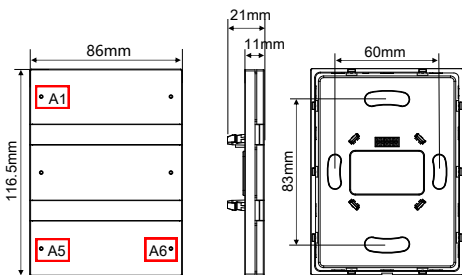


Рис 6

Рис 7

Рис 8

HDL-MP6C.46

Рис 6 - 8. Размеры

## Обзор

Granite (См.Рис. 1-2) многофункциональная панель управления для домашней автоматизации, которая обеспечивает удобный способ управления освещением, шторами, сценами и т. д. Со встроенной подсветкой RGB для каждой кнопки. Цвет и яркость подсветки кнопок можно настроить в HDL Buspro Setup Tool 2.

## Функции

- Режимы клавиш: Invalid, Single on/off, single on, single off, combination on/off, combination on, combination off, momentary, short/long press, short press/long momentary press, и т.д.
- KKey control types: Scene, Universal switch, Single channel adjustment, Broadcast scene, Broadcast channel, Curtain control, GPRS control, Panel control, Alarm control, Music play, General control и т.д.
- С помощью встроенного температурного датчика панель может автоматически получать информацию о температуре
- Настраиваемый цвет и яркость подсветки и индикации клавиш
- Функция тестирования напряжения шины
- Функция взаимоисключения клавиш в режиме Combination
- Доступно обновление через HDL Buspro

## Важные примечания

- Панель должна быть установлена в монтажную коробку
- Панель должна работать в паре с шинным интерфейсом
- Рекомендовано последовательное подключение устройств.

## Информация о продукте

Размеры - См.Рис. 3 - 8

- Кнопки управления:** Используется для отправки команд
- Подсветка:** Можно установить нормальный и спящий режимы. Цвет и яркость подсветки могут быть установлены пользователем.
- Индикатор:** Показывает состояние контролируемой цели. Возможность настройки для выбора цвета для состояния включено и выключено из HDL Buspro Setup Tool.
- Интерфейс связи:** HDL Buspro. Должна быть подключена к шинному интерфейсу.
- Крепление:** Для закрепления панели к шинному интерфейсу.

**Редактирование адреса:** Удерживайте любую клавишу в течение 15 секунд, клавиши начнут мигать, затем адрес панели можно изменить с помощью инструмента настройки HDL Buspro: Подменю "address management-address modify". После этого нажмите любую кнопку, чтобы выйти из режима настройки адреса, и подсветка перестанет мигать.

**Блокировка и разблокировка панели:** Нажмите верхнюю левую и нижнюю правую кнопки (A1 и A4 для HDL-MP4C.48, A1 и A6 для HDL-MP6C.46) одновременно в течение 2 секунд, панель будет заблокирована или разблокирована.

**Ручное обновление:** При включении панели одновременное нажатие 2 нижних клавиш (A3 и A4 для HDL-MP4C.48, A5 и A6 для HDL-MP6C.46) включает ручное обновление.

**Монтаж и демонтаж изделия**  
(Возьмем HDL-MP4C.48 как пример)

**Установка - См.Рис. 9 - 11**

Шаг 1. Закрепите интерфейс питания в монтажной коробке с помощью винтов.

Шаг 2. Удерживая край панели, вертикально вставьте панель в модуль интерфейса питания.

**Демонтаж - См.Рис. 12**

Шаг 1. Вставьте плоскую отвертку в промежуток между панелью и шинным интерфейсом.

Шаг 2. Осторожно приподнимайте панель держа ее за край. Затем панель можно снять.

**Замена стекла - См. рис. 13 - 16** (Возьмем в качестве примера HDL-MP6C.46)

Шаг 1. Вставьте в зазор слева и справа от металлических крышек отвертку и осторожно подденьте, затем снимите металлические крышку и стекло.

Шаг 2. Подставьте новые стекла и металлические крышки к панели и аккуратно нажмите, чтобы закрепить стекло.

## Предостережения

- Монтаж и ввод в эксплуатацию устройства должны осуществляться компанией HDL или организацией, сертифицированной компанией HDL. При планировании и строительстве электроустановок необходимо учитывать соответствующие руководящие принципы, правила и стандарты соответствующей страны.
- Устройство должно быть установлено на монтажной коробке. HDL не несет ответственности за все последствия, вызванные установкой и подключением проводов, которые не соответствуют настоящему документу.
- Пожалуйста, не разбирайте устройство и не меняйте компоненты, иначе это может привести к механическому повреждению, поражению электрическим током, пожару или травме.
- Пожалуйста, обратитесь в наш отдел обслуживания клиентов для технического обслуживания. Гарантия не распространяется на неисправность изделия, вызванную самостоятельной разборкой устройства.

## Содержимое упаковки

HDL-MP4C.48 или HDL-MP6C.46\*1 / Datasheet\*1

## Техническая информация

### Базовые параметры

Рабочее напряжение	12~30V DC
Потребляемый ток	13mA/24V DC
Метод связи	HDL Buspro
Сечение кабеля для подключения	0.6-0.8mm

### Окружающая среда

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

### Технические характеристики

Размер	MP4C.48:	86×86×11(mm)
	MP6C.46:	86×116.5×11(mm)
Вес	MP4C.48:	109g
	MP6C.46:	138g
Материалы	Стекло, Алюминиевый сплав, Пластик	
Установка	Монтажная коробка (См.Рис. 9 - 11)	
Степень защиты (по стандарту EN 60529)	IP20	

### Наименование и содержание опасных веществ в продуктах

Компонент	Опасные вещества					
	Свинец (Pb)	Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)	Хром VI (Cr (VI))	Полибромированные бифенилы (PBB)	Полибромированные дифениловые эфиры (PBDE)
Пластик	o	o	o	o	o	o
Элементы	o	o	o	o	-	-
Винты	o	o	o	x	-	-
Припой	x	o	o	o	-	-
Плата	x	o	o	o	o	o
IC	o	o	o	o	x	x
Стекло	o	o	o	o	o	o

Символ "-" указывает на то, что опасное вещество не содержится.

Символ "o" указывает на то, что содержание опасных веществ во всех однородных материалах компонента ниже предельного требования, указанного в стандарте IEC62321-2015.

Символ "x" указывает на то, что содержание опасного вещества по крайней мере в одном из однородных материалов детали превышает предельное требование, указанное в стандарте IEC62321-2015

## HDL Buspro Cable

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

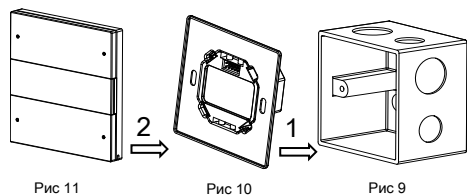


Рис 9 – 11. Установка

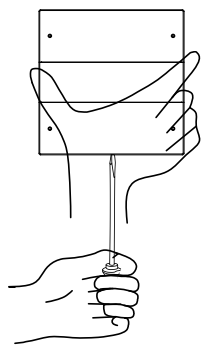


Рис 12. Разбор

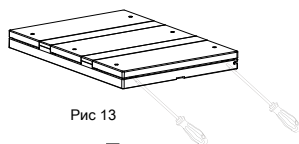


Рис 13

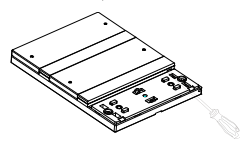


Рис 14

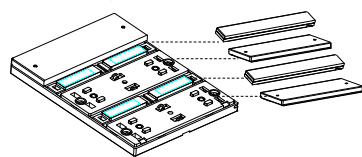


Рис 15



Рис 16

Рис 13 – 16. Замена стекла

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.