

M/DLP04.1

KNX Клавишная настенная панель с экраном DLP, стандарт EU(US)

Версия: A2



Datasheet

Создан: Июль 20, 2019

Версия: V1.0.0

Перевод: Март 1, 2022



Рис. 1. KNX Клавишная настенная панель с экраном DLP, европейский стандарт



Рис. 2. KNX Клавишная настенная панель с экраном DLP, европейский стандарт US

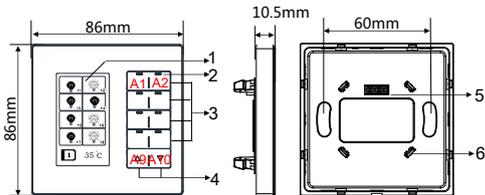


Рис. 3

Рис. 4

Рис. 5

KNX Клавишная настенная панель с экраном DLP, европейский стандарт

Рис. 3 - 5. Габариты

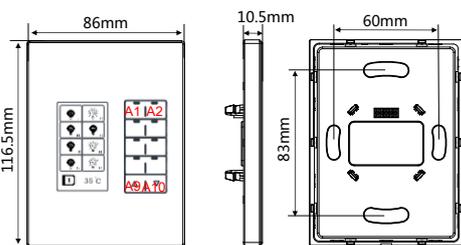


Рис. 6

Рис. 7

Рис. 8

KNX Клавишная настенная панель с экраном DLP, стандарт US

Рис. 6 - 8. Габариты

## Обзор

KNX Клавишная настенная панель с экраном DLP, стандарт EU(US) (см.рис 1-2) многофункциональная панель управления, специально разработанная для домашней автоматизации. Он имеет 8 кнопок управления и 2 кнопки страниц. Каждая кнопка управления оснащена матричным ЖК-дисплеем. С 3 страницами управления переключателями, 1 страницей обогрева пола и 1 страницей кондиционера панель позволяет управлять переключателем, диммированием, сценой, пороговым значением, подогревом пола и т. д.

## Functions

- ЖК-экран с разрешением 160 x 80
- Поддерживается настройка значков для страниц 1, 2, 3 и загрузка на устройство с помощью ПО HDL KNX Assistant.
- Регулируемая яркость подсветки
- Продолжайте одновременно нажимать первую и последнюю кнопку (A1 и A10) в течение 2 секунд, светодиодные индикаторы начнут мигать, и панель выйдет в режим программирования.
- Отображение времени и температуры
- Типы управления: Switch control, Dimming control, Shutter control, Flexible control, Scene control, Sequence control, Percentage control, Threshold control, Alternate control, String(14bytes) control, Combination control, HVAC control I, Floor heating control, Button lock, Button trigger, Temperature report, Night mode setting.

## Примечания

- Панель должна быть установлена в монтажной коробке.
- Панель должна работать в сочетании с интерфейсом питания (M/PCI.1-A в сочетании с панелью ЕС, M/PCI.3-A в сочетании с панелью США).
- Устройство совместимо со стандартом KNX, а параметры устанавливаются с помощью ПО Engineering Tool (ETS).

## Информация о продукте

### Габариты - см. рис. 3 - 8

1. ЖК-экран: 160 x 80 пикселей. Значок может быть настроен пользователем с помощью программного обеспечения для управления.
2. Индикатор кнопки: показывает состояние контролируемых цепей. Яркость индикатора настраивается.
3. Кнопка управления: для управления целями.
4. Кнопка страницы: для выбора пользователем разных страниц.
5. Интерфейс связи: подключается к интерфейсу питания панели.
6. Крепление: подключается к интерфейсу питания панели.

**Программирование:** одновременно нажмите кнопку A1 и кнопку A10 и удерживайте их в течение 2 секунд, чтобы войти в режим программирования.

**Блокировка и разблокировка панели:** одновременно нажмите кнопку A2 и кнопку A9 в течение 2 секунд, чтобы заблокировать/разблокировать панель.

**Меню:** одновременно нажмите кнопку A9 и кнопку A10 в течение 2 секунд, чтобы войти на страницу меню и изменить следующие параметры:

**C/F:** Смена между градусами Цельсия и Фаренгейта.

**AtDk:** 1T/2T, подсветка гаснет после бездействия в течение времени задержки, и при повторном управлении панелью, 1T: группа управления и немедленное увеличение яркости подсветки.

2T: первая операция — увеличение яркости подсветки, вторая операция — управление объектом.

**Страница:** выберите страницу, которую вы хотите заблокировать при включении режима блокировки.

**Блокировка:** включение или выключение режима блокировки паролем. Эта функция блокирует страницу меню и страницу, выбранную опцией Страница, если в течение 30 секунд не выполняются никакие действия. Для разблокировки необходимо ввести пароль.

**Пароль:** Установите пароль. Необходимо ввести заводской пароль и новый пароль. Когда пользователь впервые использует панель, заводской пароль — «8552».

### Монтаж и демонтаж изделия

#### Установка - см. рис. 9 - 11

Шаг 1. Установите монтажную 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.

#### Разбор - см 12

Шаг 1. Вставьте щель панели с помощью шлицевой отвертки.

Шаг 2. Удерживая панель, осторожно приподнимите ее и снимите панель.

## Предостережения

- Установка и ввод в эксплуатацию устройства должны выполняться HDL или организацией, назначенной HDL. При планировании и строительстве электроустановок необходимо учитывать соответствующие директивы, правила и стандарты соответствующей страны.
- Устройство должно быть установлено в настенной коробке. HDL не несет ответственности за все последствия, вызванные установкой и проводное соединение, не соответствующее этому документу.
- Пожалуйста, не разбирайте устройство самостоятельно и не меняйте его компоненты, так как это может привести к механическому повреждению, поражению электрическим током, возгоранию или телесным повреждениям.
- Пожалуйста, обратитесь в наш отдел обслуживания клиентов или специализированные агентства для технического обслуживания. Гарантия не распространяется на неисправность изделия, вызванную самостоятельной разборкой.

## Содержимое упаковки

M/DLP04.1\*1 / Техническая документация\*1

## Технические характеристики

### Базовая информация

Рабочее напряжение	21~30V DC
Рабочий ток	20mA / 30V DC
Метод подключения	KNX
Диаметр кабеля KNX терминала	0.6 - 0.8mm

### Внешняя среда

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

### Характеристики

Разрешение экрана	160x80
Габариты	EU: 86×86×10.5(mm) US: 116.5×86×10.5(mm)
Вес	EU: 109g US: 131g
Используемые материалы	Стекло, пластик, алюминий
Установка	Монтажная коробка (см. рис. 9 - 11)
Степень защиты (в соответствии с 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 опасные вещества не содержатся

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

Символ "x" указывает на то, что содержание опасных веществ во всех однородных компонентов выше предельного требования, указанного в стандарте IEC62321-2015.

## KNX Распиновка

KNX	KNX Кабель
+	Красный
-	Черный

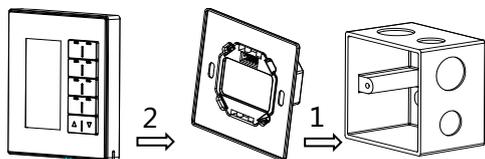


Рис. 11. KNX Сенсорная панель Рис. 10. Шинный соединитель Рис. 9. Монтажная коробка

Рис 9 - 11. Установка

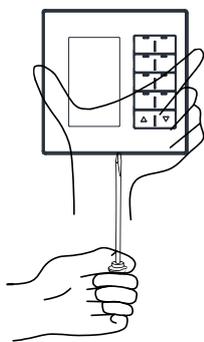


Рис. 12. Разбор

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.