

M/PTOL6.1

KNX Tile Серия панель с термостатом

Hardware Версия: A

Название	Панели и рамка	Номер модели
Tile серия OLED панель (пластиковая и металлическая версия)	OLED панель	M/PTOL6.1
	Рамка	HDL-MP1-EC/TILE.48



Техническая спецификация

Создан: Июнь 8, 2021

Версия файла: V1.0.1

Перевод: 14.04.2022



Рис 1. KNX Tile Серия панели с термостатом

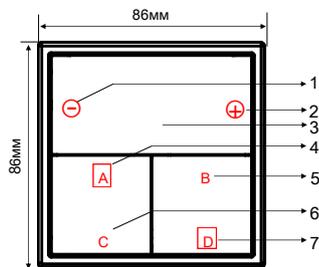


Рис 2. Габариты -Пластиковая версия

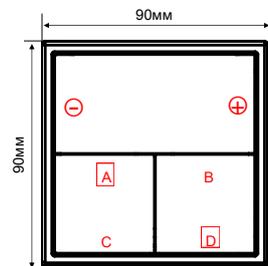


Рис 3. Габариты - Металлическая версия



Рис 4. Габариты -Вид сбоку

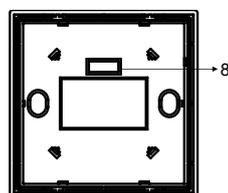


Рис 5. Компоненты - Вид сбоку

## Обзор

KNX Tile панель с термостатом (См рис. 1) разделена на OLED дисплей и четыре кнопки, позволяет управлять кондиционером, фанкойлом, теплым полом и системой вентиляции. Изменение параметров осуществляется через ПО ETS или кнопками на панели. Яркость панели можно изменять. Значки и текст на панели поддерживают лазерную гравировку.

## Функционал

- Встроенные датчик температуры воздуха и датчик влажности.
- Независимые страницы управления кондиционером, фанкойлом, теплым полом.
- Настраиваемые значки и текст.
- Регулируемая яркость светодиодной подсветки.
- Доступные элементы управления и настройки: Переключение страниц, включение / выключение кондиционера, Настройка режима кондиционера, Настройка температуры кондиционера, Настройка скорости вентилятора кондиционера, Включение / выключение подогрева пола, Настройка температуры и режима нагрева пола, Выбор канала подогрева пола, Включение / выключение вентиляции, Выбор канала вентиляции, Настройка скорости вентилятора вентиляции, Настройка режима вентиляции, Настройка яркости подсветки, Настройка времени ожидания, Настройка языка.

## Примечания

- Панель устанавливается в монтажную коробку с шинным интерфейсом(M/PTCI.1).
- Устройство соответствует рекомендациям KNX, а параметры задаются программным обеспечением Engineering Tool (ETS).

## Техническая информация

Габариты-См рис 2 - 4

Компоненты-См рис 5

1. **"-" Кнопка:** Для выбора предыдущего значения, уменьшения температуры и установки времени ожидания.
  2. **"+" Кнопка:** Для выбора следующего значения, увеличения температуры и установки времени ожидания.
  3. **OLED экран:** Для отображения информации в виде иконок и статусов.
  4. **Кнопка подтверждения и переключения страниц:** Используется для подтверждения информации и переключения страниц между кондиционером, фанкойлом, подогревом пола и вентиляцией.
  5. **Кнопка возврата и переключения режимов:** Используется для возврата на предыдущую страницу и переключения режимов работы кондиционера, фанкойла и подогрева пола.
  6. **On/Off кнопка:** Включение/ выключение кондиционера, фанкойла, теплого пола и вентиляции.
  7. **Кнопка скорости вентилятора:** Используется для переключения скорости вращения вентилятора кондиционера, фанкойла.
  8. **Интерфейс связи:** коннектор шины KNX .
- Ручное управление:** Нажмите кнопки C и D (см. рис. 2 и 3) одновременно в течение 2 секунд и войдите в режим настройки, чтобы установить яркость экрана, время ожидания, язык и т.д.
- Программирование:** Нажмите кнопки A и D (см. рис. 2 и 3) одновременно в течение 2 секунд, после чего панель перейдет в режим программирования.

## Предостережения

- Монтаж и ввод в эксплуатацию устройства должны осуществляться компанией HDL или организацией, сертифицированной компанией HDL. При электроустановке необходимо учитывать соответствующие правила и стандарты соответствующей страны.
- Устройство устанавливается в монтажную коробку. 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. Не допускается превышать допустимые значения.

## Содержимое упаковки

Панель\*1 / Инструкция\*1

## Технические данные

### Основные параметры

Рабочее напряжение	21~30В DC
Потребляемый ток	13мА / 30В DC
Тип связи	KNX
Сечение кабеля терминала 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

Габариты	Пластиковая версия: 86×86×11(мм) Металлическая версия: 90×90×11(мм)
Вес	Пластиковая версия: 69гр Металлическая версия: 107гр
Материал	Пластиковая версия: Огнестойкий пластик PC Металлическая версия: Алюминиевый сплав
Установка	В монтажную коробку (См рис 6)
Степень защиты (по стандарту EN 60529)	IP20

### Одобрено

CE, RoHS

KNX

## KNX кабель

KNX	KNX кабель
+	Красный
-	Черный

## Установка

### Установка-См рис 6

Шаг 1. Установите монтажную коробку в стену.

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

Шаг 3. Установите панель в шинный интерфейс.

Шаг 4. Установите рамку на панель.

**Горизонтальная установка-См рис. 7**

**Вертикальная установка- См рис. 8**

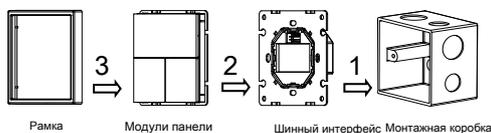


Рис 6. Установка

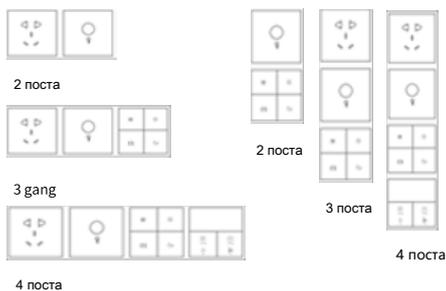


Рис 7. Горизонтальная установка    Рис 8. Вертикальная установка

Примечания: Металлические версии панелей можно установить вертикально и горизонтально. Пластиковые версии панелей можно установить только горизонтально.

Название	Тип рамки	Пост	Габариты
2/3/4-постовые рамки	Металл	2 поста	176*90*10.5(мм)
		3 поста	262*90*10.5(мм)
		4 поста	348*90*10.5(мм)
	Пластик	2 поста	172*86*10.5(мм)
		3 поста	258*86*10.5(мм)
		4 поста	344*86*10.5(мм)

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.