

HDL-MDB0210.433

Программируемый контроллер

## buspro

### Техническая спецификация

ICоздан: May 8, 2021

Версия: V1.0.1

Перевод:13.09.2022



Рис. 1. Программируемый контроллер

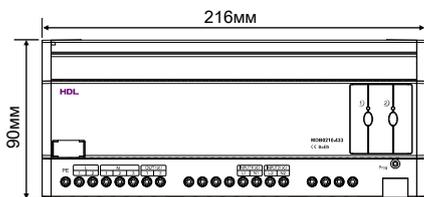


Рис. 2. Габариты - Вид спереди

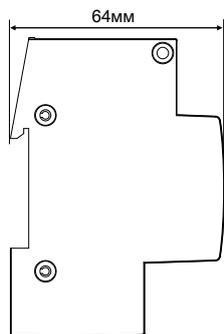
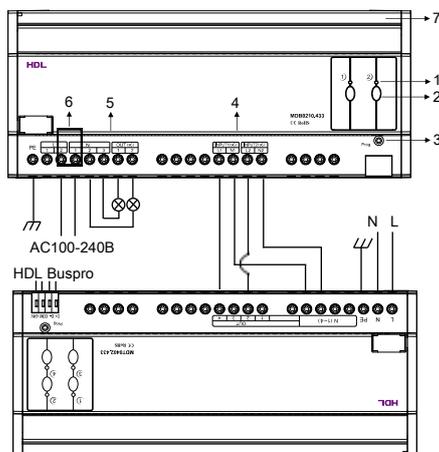
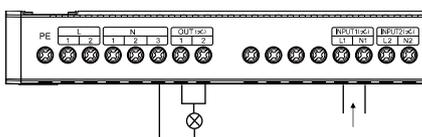


Рис. 3. Габариты - Вид сбоку



На примере диммера MDT0402.433  
Рис. 4. Подключение



Объединение каналов  
Рис. 5. Подключение

## Обзор

Программируемый контроллер(См. рис. 1)работает вместе с модулем диммирования для увеличения выходного тока модуля диммирования. Он имеет 2 выходных канала и доступно ручное управление для каждогоканала. Усилитель поддерживает защиту от короткого замыкания и защиту от перегрева.

## Функционал

- Применен MOSFET способ диммирования.
- Должен работать в связке с диммером.
- Имеются светодиодный индикатор состояния для каждого выходного канала и кнопка ручногоуправления.
- Поддерживается защита от короткого замыкания и защита от перегрева
- Когда температура радиатора из алюминиевого сплава на усилителе мощности MOSFET достигает 80 °С, выходная мощность уменьшается; когда она достигает 85 °С, усилитель мощности MOSFET отключает нагрузку, когда она падает ниже 85 °С, работа возобновляется.
- Два выходных канала можно объединить в один, выходной ток увеличивается до 16А. (Входной канал является первым каналом.)

## Примечания

- Перед установкой убедитесь, что источник питания отключен.
- Клемма заземления (PE) должна быть подключена.
- Убедитесь, что рабочая температура не превышает 45 °С.
- Проверьте соединение: проверьте и убедитесь, что все соединения правильно подключены после установки.
- Индуктивные нагрузки, такие как трансформатор, двигатель, вентилятор, балласт индуктивности и т. д., подключать нельзя.
- Выходная цепь: ток на цепь не должен превышать 10 А, общий ток не должен превышать 16 А.

## Технические характеристики

Габариты-см. рис. 2 - 3

Подключение- См. рис. 4 - 5

1. Светодиодный индикатор, показывает состояние канала. Светодиодный индикатор доступен для каждого канала
2. Кнопка ручного управления, доступна для каждого канала. Длительное нажатие диммирует свет.
- 3.Кнопка программирования и индикатор.
4. Входной терминал, диапазон входного напряжения составляет 0-240 В переменного тока, поддерживает режим диммирования переднего и заднего фронта.
5. Выходной терминал, для подключения нагрузки
6. Ввод питания, поддерживает 110 В и 220 В, 110 В (85-132 В) и 220 В (160-250 В). Усилитель работает при дополнительном напряжении в соответствии с фактическими требованиями. Значение по умолчанию — 220 В переменного тока.
7. Радиатор из алюминиевого сплава.

### Инструкция:

Выбор питания:

Нажмите кнопку PROG и две кнопки управления одновременно, режим рабочего напряжения усилителя мощности MOSFET переключится через 5 секунд, а затем третий индикатор изменит свой цвет.

Красный и зеленый означают 110 В переменного тока.

Зеленый означает 220 В переменного тока.

Объединение выходных каналов:

Нажмите и удерживайте кнопку PROG в течение 5 секунд, пока третий индикатор не начнет быстро мигать, два выходных канала будут объединены в один канал, обеспечивающий 16А. Как показано на рисунке 5.

Нажмите и удерживайте кнопку PROG в течение 5 секунд, пока третий индикатор не начнет медленно мигать, выходной канал будет разделен на два канала.

## Предостережения

- Монтаж и ввод в эксплуатацию должна производить компания HDL или организация сертифицированная компанией HDL. При планировании и строительстве электроустановок необходимо учитывать соответствующие руководящие принципы, правила и стандарты соответствующей страны
- Устройство должно быть установлено в электрощит. HDL не несёт ответственности все последствия вызванные установкой и подключением проводов, которой не соответствует настоящему документу
- Пожалуйста, не разбирайте устройство и не меняйте компоненты, иначе это может привести механическому повреждению, поражению электрическим током, пожару или травме
- Пожалуйста, обратитесь в наш отдел обслуживания клиентов для технического обслуживания. Гарантия не распространяется на неисправности изделия, вызванные разбором устройства.
- Не допускается превышение диапазона.

## Содержимое

HDL-MDB0210.433\*1 /Маркировка\*5 / Инструкция\*1

## Технические характеристики

### Основные параметры

Напряжение ввода	AC100-240В (50/60Гц)
Управляемое входное напряжение	AC0-240В (50/60Гц)
Выходные каналы	2канала, 10А/канал
Максимальный суммарный ток	16А
Метод диммирования	Задний фронт

### Окружающая среда

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

### Характеристики

Габариты	216мм×90мм×64мм
Вес	541гр
Материал	Нейлон, пластик PC
Установка	На 35мм DIN рейку (См. рис. 6 - 8)
Степень защиты (по стандарту EN 60529)	IP20

### Одобрено

CE

RoHS

## Установка

### Установка-См. рис. 6 - 8

Шаг 1. Закрепите DIN-рейку винтами.

Шаг 2. Закрепите нижнюю крышку усилителя на краю DIN-рейки.

Шаг 3. Прижмите устройство к DIN-рейке, сдвиньте и зафиксируйте вверх, пока не отрегулируете нужное положение



Рис. 6

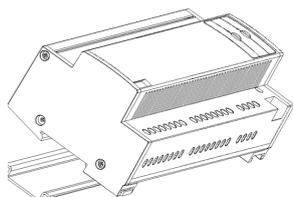


Рис. 7

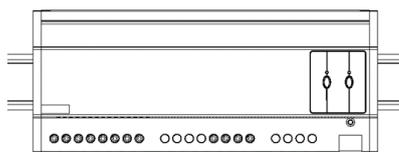


Рис. 8

Рис. 6 - 8. Установка

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.