

## Параметры

Электрические характеристики:	
Питание	AC110/240V
Buspro питание	DC12~30V
Buspro потреб. ток	25mA/DC24V
Выходной канал	6кан/1A
Максимальная нагрузка на канал	6A
Режимы диммирования	По переднему и заднему краю
Кривые диммирования	Линейный, 1.5 экспон., 2.0 экспон., 3.0 экспон.

Условия окружающей среды:	
Рабочие температуры	0°C~45°C
Рабочая влажность	До 90%
Температура хранения	-20°C~+60°C
Влажность хранения	До 93%

### Одобрено

CE

RoHS

### Информация о продукции:

Размер	216×90×66 (mm)
Масса	905.5(g)
Материал корпуса	Нейлон, PC
Установка	35мм дин-рейка
Класс защиты	IP20
Кабель питания	2.5mm <sup>2</sup> ~4mm <sup>2</sup>
Кабель нагрузки	1.5mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup>
Место монтажа	Монтажная коробка

## Важные замечания

- Buspro кабель – CAT5E или HDL Buspro/KNX кабель, 0.8mm одножильный медный кабель.
- Buspro соединение - Последовательное соединение (параллельно).
- Проверка подключения – Проверьте все соединения после монтажа.
- Выходной канал – Максимум 1A на канал
- Тип нагрузки - Ртутные лампы, галогеновые, диммируемые LED и т.д.
- Рабочая температура модуля не должна быть выше 50 °C
- Режим диммирования по заднему краю запрещен при индуктивной нагрузке.
- Для индуктивной нагрузки рекомендуется режим диммирования по переднему краю.

## Описание



**HDL-MDT0601.433** Диммер построен на технологии MOS-FET. 6 выходных каналов с ручным выключением. Каждому каналу можно задать тип диммирования по переднему или заднему краю, это полезно когда в системе несколько типов нагрузки. Защита от перегрева и короткого замыкания.

## Функционал

- У каждого канала есть индикатор LED и ручной выключатель
- До 6 разделенных зон, до 12 сцен на зону
- До 6 последовательностей, 12 шагов на каждую
- Низкий, Высокий, Максимальный пороги для каждого канала
- Каждому каналу можно задать тип диммирования по переднему или заднему краю
- Можно выбрать сцену при перезапуске устройства.
- Защита от перегрева и короткого замыкания
- 4 кривых диммирования
- Поддержка онлайн обновлений

## Процесс установки

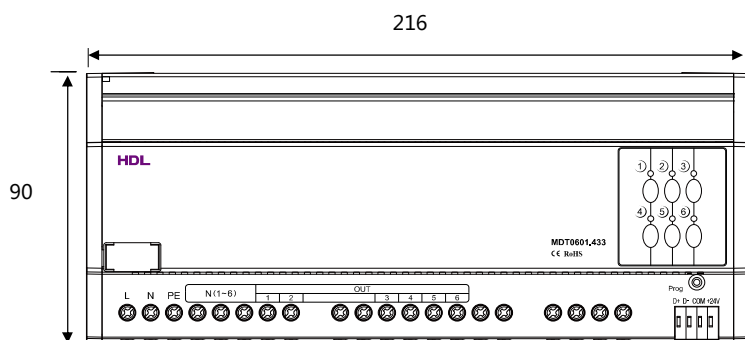
- Установите модуль на дин-рейку в монтажной коробке
- Промаркируйте каждый выходной кабель
- Подключите нагрузку и кабель HDL Buspro
- Проверьте отсутствие короткого замыкания на выходных кабелях
- Проверьте соединение HDL Buspro
- Отделите кабели высокого и низкого напряжения

## HDL Buspro распиновка кабеля

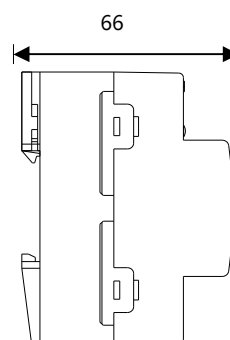
HDL Buspro	HDL Buspro/KNX	CAT5/CAT5E
COM	Черный	Кор. бел./ Оранж. бел.
DATA-	Белый	Син. бел. / Зел. бел.
DATA+	Желтый	Синий/ Зеленый
DC24V	Красный	Коричневый/ Оранжевый



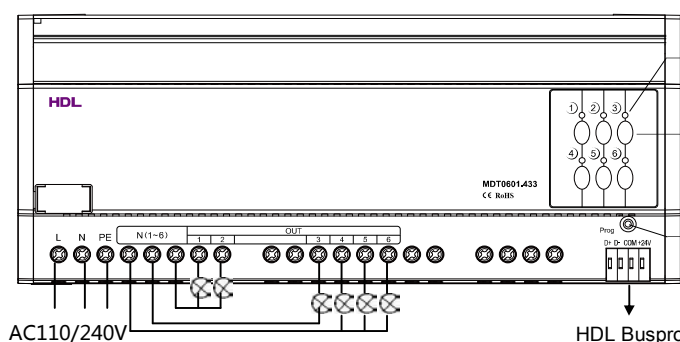
## Размеры и схема подключения



Вид спереди



Вид сбоку



Подсоедините нагрузку

LED индикатор, показывающий статус канала

Ручной выключатель

Индикатор модуля : моргает когда модуль работает нормально. Удерживайте 3 секунды, LED станет красным, теперь можно изменить адрес модуля через ПО HDL Buspro.

## Безопасность



- ( PE ) должно быть подключено
- Рабочая температура модуля не должна быть выше 50 °C
- Максимальная нагрузка на канал 1A
- Момент затяжки контактов не более 0.4Nm.
- Неправильное соединение Buspro интерфейса приведет к поломке этого интерфейса в модуле.
- Не подавайте напряжение AC240V на Bus - это приведет к выходу из строя всей системы.
- Обеспечьте должную вентиляцию
- Не допускайте контакта с жидкостями или агрессивными газами.

## Содержимое упаковки

- Datasheet ×1
- MOSFET Dimmer (HDL-MDT0601.433) ×1

