

## Параметры

Электрические характеристики:	
Buspro Напряжение питания	DC15~30V
Buspro потреб. ток	40mA/DC24V
LED канал выхода	6кан/5A
LED напряжение ввода	DC12~30V
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:	
Размеры	144×90×66 (мм)
Масса	351г
Материал корпуса	Нейлон, PC
Установка	35мм дин-рейка
Класс защиты	IP20

## Важные замечания

- **Buspro cable** – HDL Buspro/KNX кабель, 0.8mm одножильный медный кабель
- **Buspro соединение** – Последовательное соединение (параллельно)
- **Тип нагрузки** – LED пост. напряжения, необходимо подключение дополнительно источника питания для достижения рабочего напряжения LED.
- **Проверка подключения** – Проверьте все соединения после монтажа
- **Канал выхода** – Максимально 5A на канал.
- **DC24V Ввод** – Рабочее напряжение нагрузки, вводное напряжение должно быть ниже DC30V. Нельзя использовать питание интерфейса HDL Buspro.
- **Соединение нескольких светильников** – параллельно
- **LED кабель** - 2.5 - 4mm<sup>2</sup> медный кабель

## HDL Buspro распиновка кабеля

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

## Описание



**HDL - MDLED0605.432** 6 канальный 5A "умный" модуль диммирования LED, используется для управления освещением LED с постоянным напряжением. 6 каналов выхода, с функцией байпас. Доступны функции сцены и последовательности.

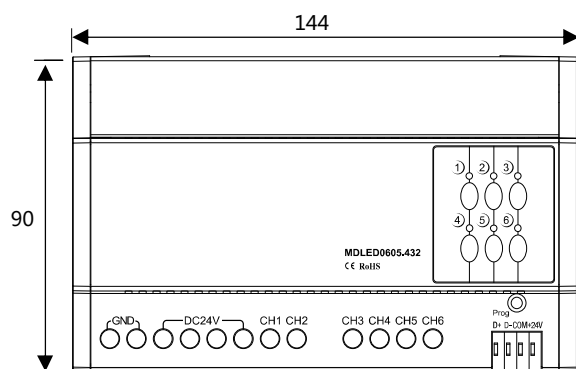
## Функционал

- До 6 отдельных зон; Максимально 12 сцен на зону
- До 6 последовательностей, каждая из 12 шагов, время работы каждого шага 60 секунд, 4 режима последовательностей: "вперед", "назад", "вперед и назад", "случайно"
- Низкий, Высокий, Максимальный пороги для каждого канала
- Кнопка байпас для каждого канала
- Можно выбрать сцену при перезапуске устройства.
- Защита от короткого замыкания и перегрева
- Максимальная нагрузка в 5A на канал
- ШИМ постоянное напряжение на выходе
- Поддерживает онлайн обновление HDL Buspro и режим Простого программирования

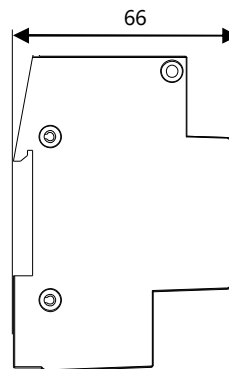
## Процесс установки

- Установите модуль на дин-рейку в монтажной коробке.
- Подключите нагрузку и HDL Buspro.
- Проверьте подключение HDL Buspro.
- Проверьте доп. питание DC, убедитесь в соответствии тока и напряжения LED.
- Проверьте соединения нагрузки.

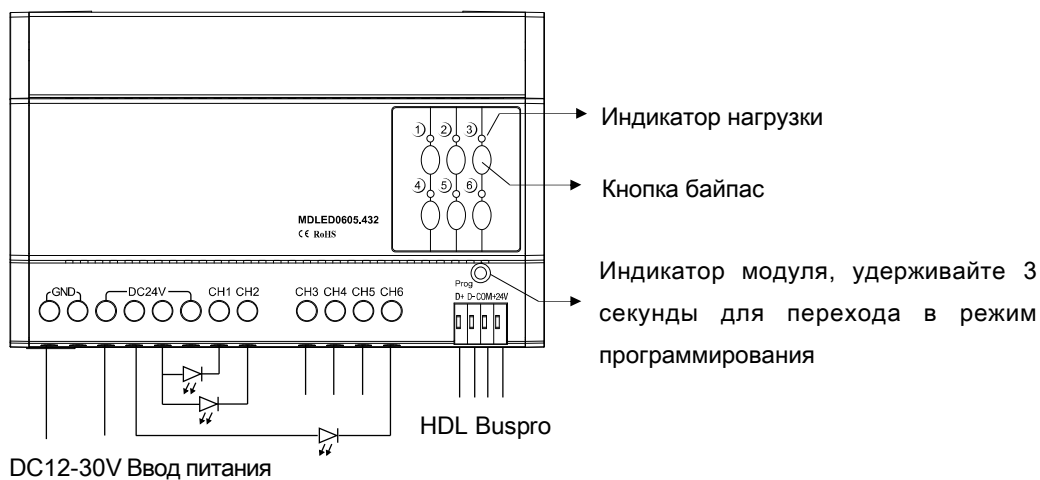
## Размеры и схема подключения



Вид спереди



Вид сбоку



Примечание: каналы 1, 2 и 6 взяты для примера.

## Безопасность



- Момент затяжки контактов не более 0.4Nm.
- Неправильное соединение Buspro интерфейса приведет к поломке этого интерфейса в модуле.
- Не допускайте попадания жидкости - это приведет к поломке модуля.
- 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 / HDL-MDLED0605.432\*1

