

## Параметры

Электрические характеристики:	
Питание	21~30VDC
Подключение	KNX/EIB
Динамический ток	< 15mA
Статический ток	< 5mA
KNX клеммы	KNX клемма шины – (Кр. /черн.) 0.6 – 0.8mm диаметр жилы.
Номинальное напряжение	220~250V AC (50/60Hz)
Управление:	Переключатели для каждого канала, KNX LED и кнопка программирования
Выходные клеммы:	Линейный вход, Линейный выход для каждого канала 2.5-4mm <sup>2</sup>
Выходной ток	M/ D06.1: 1A/Ch, 6Ch M/ D04.1: 1.5A/Ch, 4Ch M/D02.1: 3A/Ch, 2Ch M/D01.1: 6 A/Ch, 1Ch
Условия окружающей среды:	
Рабочие температуры	-5°C~45°C
Рабочая влажность	10%to 98%
Температура хранения	-40°C~+55°C
Влажность хранения	10% to 98%
Одобрено	
CE, RoHS	
KNX	
Информация о продукции:	
Класс защиты	IP 20
Размеры	M/D01.1: H90 x W144x D 66(mm)
	M/D02.1:H90 x W216 x D 66(mm)
	M/D04.10.1:H90 x W216 x D 66(mm)
	M/D06.1:H90 x W216 x D 66(mm)
Материал корпуса	Огнеупорный нейлон

## Важные замечания

- **Спец. программирование** – разработано только для KNX, программируется через ПО ETS.
- **Тип нагрузки** – ртутное освещение, галогеновое, диммируемое LED освещение.
- Режим по заднему краю рекомендуется для емкостной нагрузки.
- Режим по переднему краю рекомендуется для индуктивной и резистивной нагрузки.
- **Проверка соединений** – затяните контакты после монтажа.
- **Выходная цепь** – общий ток не выше 6A.

## Описание



M/ D06.1



M/D01.1



M/ D02.1



M/ D04.1

HDL KNX/EIB серия продуктов с диммированием по Переднему и Заднему краю, полностью соответствует Европейским стандартам безопасности и протоколу KNX.

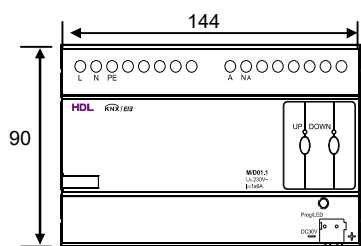
## Функционал

- Используется для диммирования 1,2,4 и 6 каналов независимой нагрузки.
- Режим диммирования по переднему и по заднему краю.
- Параллельные каналы для увеличения выходного тока.
- Используется для диммирования обычных ртутных ламп, галогеновых ламп низкого напряжения и других источников света, поддерживающих диммирование по переднему или заднему краю.
- Функции модуля: Общая статистика времени ON, Ответ о статусе, Восстановление статуса, Защита от перегрева, Чтение температуры, Сигнализация перегрева, Освещение лестничных маршей, Моргание, Управление сценой, Диммирование сцены, Управление последовательностью, Пороговое управление, Управление нагревом (ШИМ).
- Защита от КЗ, перегрузки, перегрева.

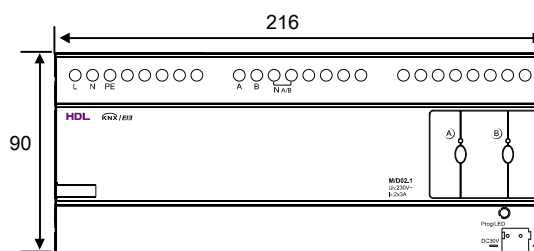
## Процесс установки

- Промаркируйте провода питания, нагрузки и шины KNX.
- Установите модуль на дин-рейку в монтажной коробке.
- Подключите кабели нагрузки и питания.
- Убедитесь в отсутствии КЗ.
- Проверьте тип кабеля шины и отсутствие КЗ.
- Подключите кабели KNX. Проверьте цвет жилы.
- Отделите провода высокого напряжения от низкого.

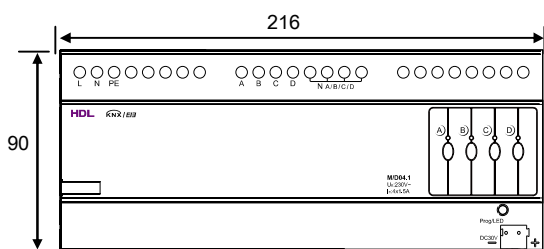
## Размеры и схема подключения



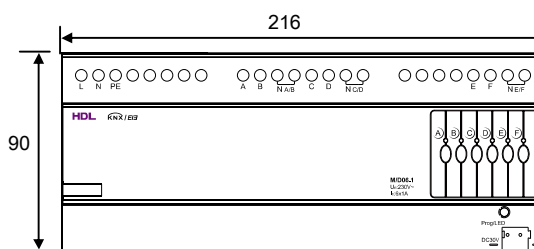
M/D01.1



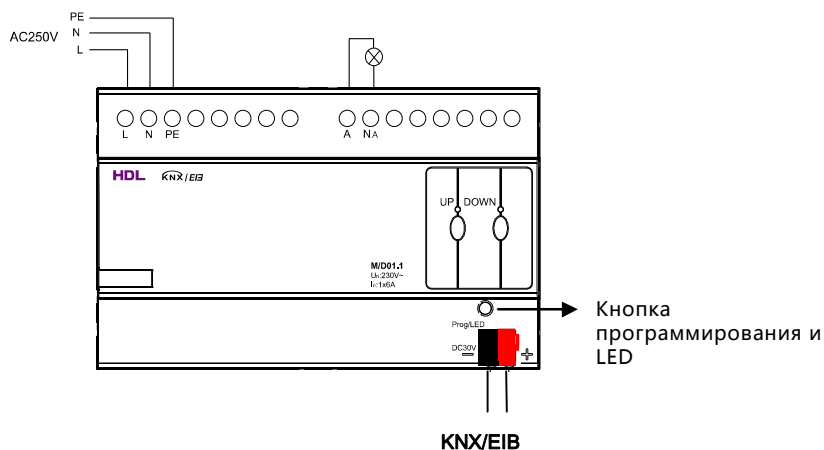
M/ D02.1



M/ D04.1



M/ D06.1



## Безопасность



- Момент затяжки контактов не более 0.4Nm
- Подключите расцепитель или предохранитель к каждому каналу.
- Установка в монтажную коробку.
- Неправильное соединение интерфейса шины приведет к поломке этого интерфейса в модуле.
- Не подавайте напряжение AC240V на шину - это приведет к выходу из строя всей системы.
- Обеспечьте должную вентиляцию.
- Не допускайте контакта с жидкостями и агрессивными газами.

