

Параметры

Электрические характеристики:

Входное напряжение	AC220V±10%
Частота	50Hz±2%
Потребляемая мощность	Ниже 10W
Выходные каналы	6 каналов
Ток на канал	Максимально 12A
Общий ток	Ниже 60A
Подключение	Три фазы, пять проводов

Условия окружающей среды:

Рабочая температура	-5°C~45°C
Рабочая влажность	< 90%
Температура хранения	-20°C~+60°C
Влажность хранения	< 93%

Одобрено:

CE

RoHS

Информация о продукте:

Габариты	470×290×162(мм)
Масса	15кг
Материал	
Установка	Настенная
Класс защиты	IP20

Установка

- **Кабель питания:** Фаза A - Желтый 6mm² медный провод
Фаза B - Зеленый 6mm² медный провод
Фаза C - Красный 6mm² медный провод
- **Нейтраль:** Голубой 6mm² медный провод
- **Заземление:** Зелено-желтый 6mm² медный провод
- **Нагрузка:** 2.5 mm² медный провод
- **Кабель шины:** Cat5e
- **Пожарный кабель:** 18AWG две медных жилы

Заметки

- Подберите питание исходя из нагрузки.
- Обеспечьте должную вентиляцию, защиту от сырости, землетрясения и пыли.
- Не перегружайте оборудование.
- Обеспечьте необходимую мощность.
- (PE) должен быть подключен.
- Проверьте соединение, не повреждайте изоляцию.
- В случае неисправностей обращайтесь в сервисную службу HDL.

Обзор



SB-WL-D0610 это высокопроизводительный умный диммер, который контролируется микропроцессорным усилителем с 6 каналами. Подключение через шину HDL. Имеется контроллер сцен и контроль пожарной безопасности. Может быть дополнен функцией тестирования нагрузки, исходя из пожеланий пользователя. Может использоваться в умном освещении и прочем.

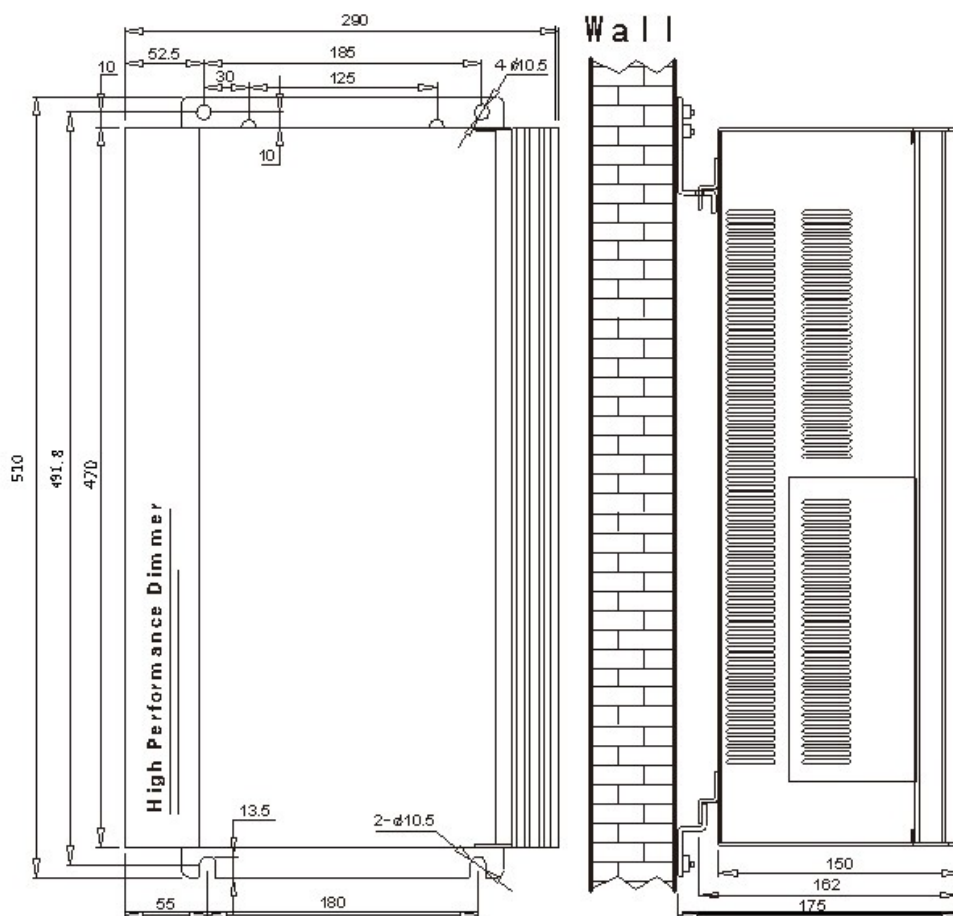
Функционал

- 10-битная точность диммирования.
- 6 диммируемых выходных каналов.
- LED индикатор.
- Контроллер сцен.
- До 6 разделенных зон, 99 сцен на каждую зону с максимальным временем работы 60 минут.
- До 99 последовательностей, каждая последовательность из 99 шагов, каждый по 60 минут. Для каждой сцены предусмотрено проигрывание "вперед", "назад", "вперед и назад" и "случайно".
- Низкий, высокий и максимальный уровни для каждого канала.
- Каждый канал оснащен байпасом безопасности и байпасом отладки.
- Каждая сцена, зона, последовательность, канал должны быть промаркированы.
- * Тест нагрузки для каждого канала.
- * Тест автомата для каждого канала.
- * Предупреждение об отключении автомата.
- * Предупреждение о неисправности ламп.
- Подключение: HDL Buspro
- Обеспечивает ток 400mA (DC24V) для шины HDL.
- Переключатель пожарной опасности.
- Защита от короткого замыкания, перегрузки, заземление.
- Удаленное программирование и управление.
- Функция восстановления на нужную сцену.

Внимание: функции со * опциональны



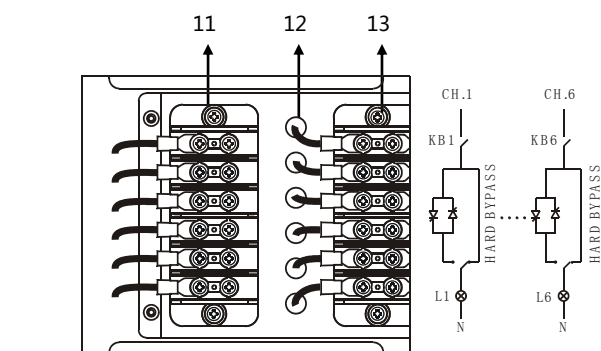
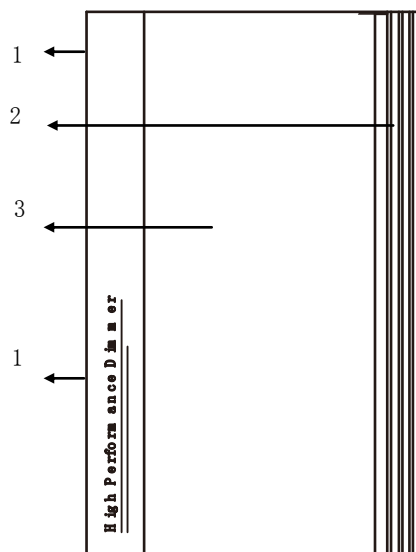
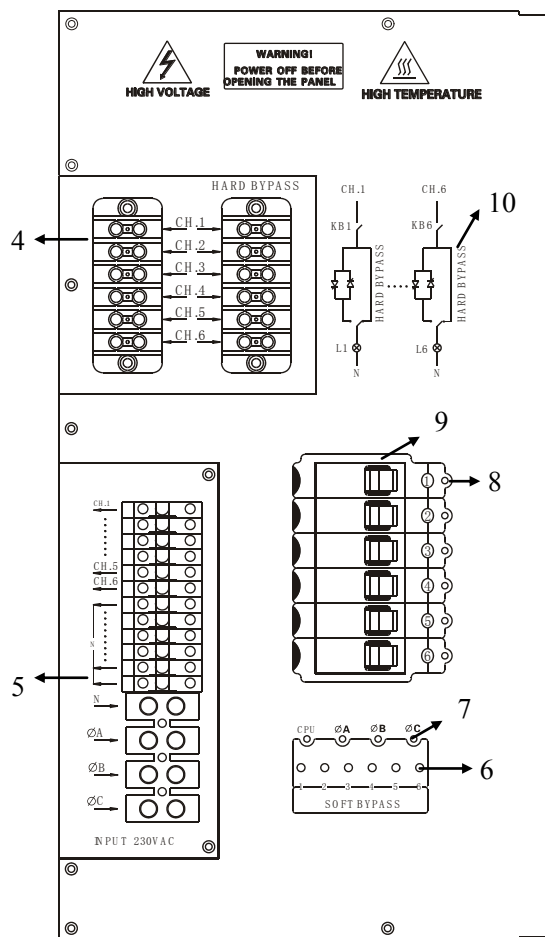
Размеры и подключение



Габариты установки

Размеры и подключение

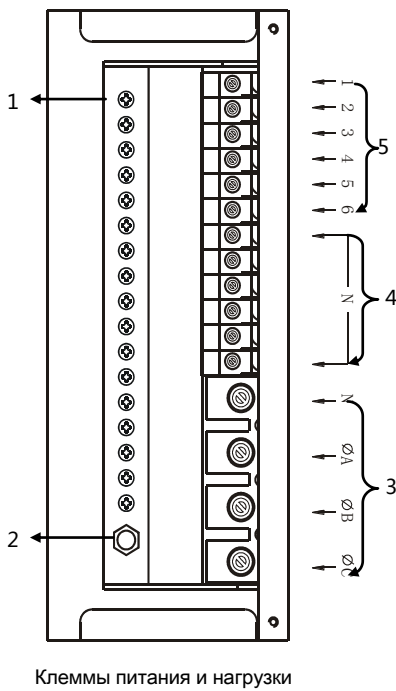
- 2 защитные плиты, находятся внутри.
- Алюминиевый стержень для теплоотвода.
- Кожух, может быть открыт с левой стороны рукой.



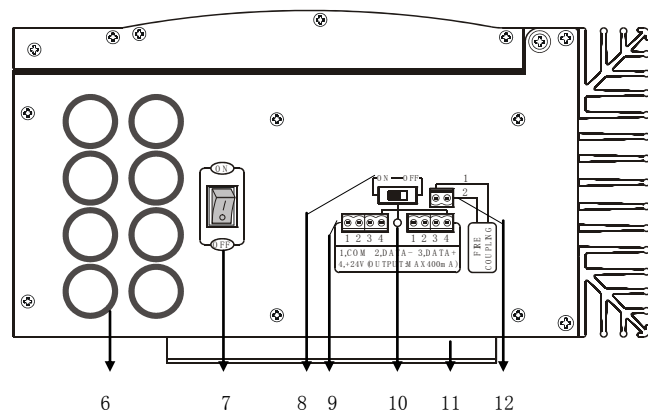
- Кожух коробки с перемычками. Показан слева, необходимо открыть, чтобы получить доступ.
- Кожух кабелей питания и нагрузки. Показан слева, необходимо открыть, чтобы получить доступ.
- Контроллер каналов. Всего 6, можно вкл/откл любой канал.
- Индикаторы состояния (слева-направо):
Индикатор ЦПУ: включен/отключен.
Фаза А индикатор питания: Вкл - есть питание, Выкл - нет питания.
Фаза В индикатор питания: Вкл - есть питание, Выкл - нет питания.
Фаза С индикатор питания: Вкл - есть питание, Выкл - нет питания.
- Индикаторы выходов. Всего 6, сверху-вниз от 1 до 6.
- Переключатели нагрузки (16A). Всего 6, сверху-вниз от 1 до 6. Номинальный ток 16А, в момент перегрузки по току разомкнет цепь.
- Схема подключения. Существует два типа управления: первый это байпас, а второй это микропроцессорный усилитель.

- Клеммы для перемычек находятся под кожухом №4. Для доступа необходимо открутить винты.
- Всего 6 клемм, сверху вниз - канал 1(CH1) до канала 6 (CH6).
- Перемычка микропроцессорного усилителя.
 - Клемма выхода
 - Перемычка байпаса

Размеры и подключение



1. Клеммы заземления нагрузки: подключите нагрузку.
2. Клемма заземления оборудования: подключите землю.
3. Клеммы питания: сверху-вниз N, фаза А, фаза В, фаза С.
4. Клеммы ноля для каналов 1 - 6 (общая клемма).
5. Клеммы фазы для каналов 1 - 6: сверху вниз 1 - 6. Каналы 1,4 относятся в фазе А, каналы 2,5 относятся к фазе В, каналы 3,6 относятся к фазе С.



Нижняя часть

6. Отверстия для проводов
7. Общий переключатель питания (не влияет на линию +24V)
8. Переключатель выхода + 24V (+ 24V используется в шине HDL)
9. Интерфейс шины HDL (с двух сторон)

Обозначение клемм:

 - 1→COM(общий порт)
 - 2→DATA-(signal -)
 - 3→DATA+(signal +)
 - 4→DC24V(максимальный ток 400mA)

Соотношение между шиной HDL (Cat5e) и сигналом:

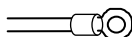
 - COM → кор. бел., оранжев.бел.
 - DATA - → син. бел., зел. бел.
 - DATA + → синий, зеленый
 - DC24V → коричневый, оранжевый
10. + 24V индикатор входа (становится ярче при подключении +24V)
11. Фиксированный кронштейн.
12. Клемма пожарной защиты: Подключите пожарную безопасность.

Размеры и подключение

Требования к многожильному медному проводу.

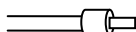
1) Заземление

Клемма заземления крепится на болте. Необходимо подключить провод с соответствующим наконечником. Провод должен быть подключен к оборудованию. Как показано на картинке:



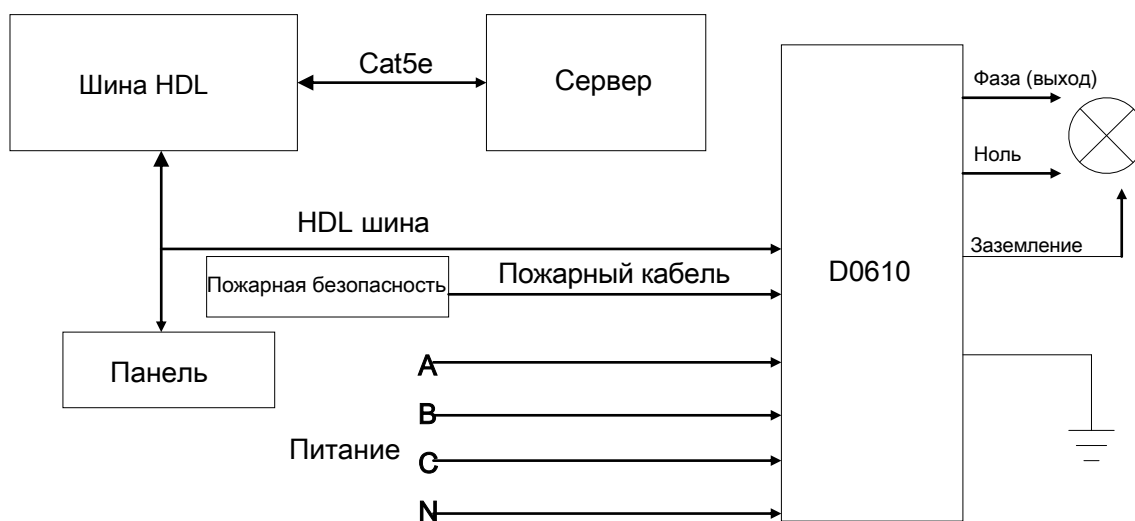
2) Другие клеммы

Жилы кабеля питания должны быть обжаты наконечниками. Наконечники подключаются к соответствующей клемме. Как показано на картинке:



Стандартное соединение системы

Используя панель (с ИК пультом ДУ), сервер управления системой и систему управления пожарной безопасностью, Вы можете реализовать функции: диммирования, переключения, управления пожарной безопасностью, управление системой и прочее.



Безопасность

- Изучите инструкцию перед использованием.
- Не перегружайте оборудование.
- Обеспечьте должную мощность питания.
- (PE) должен быть подключен.
- Не допускайте ошибок в подключении шины, это выведет из строя интерфейс модуля.
- Не подавайте AC питание на шину, это выведет из строя все устройства в системе.
- Не допускать контакта с жидкостями и агрессивными газами.