HDL®

Datasheet

Высокопроизводительный умный диммер SB-WL-D1210

Параметры

Электрические характеристики:	
Входное напряжение	AC220V±10%
Частота	50Hz±2%
Потребляемая мощность	Ниже 10W
Выходные каналы	12 каналов
Ток на канал	Максимально 12A
Общий ток	Ниже 120A
Подключение	Три фазы, пять проводов
Условия окружающей среды:	
Рабочая температура	-5℃~45℃
Рабочая влажность	< 90%
Температура хранения	-20℃~+60℃
Влажность хранения	< 93%
Одобрено:	
CE	
RoHS	
Информация о продукте:	
Габариты	600×290×162(мм)
Масса	21,8кг
Материал	
Установка	Настенная
Класс защиты	IP20

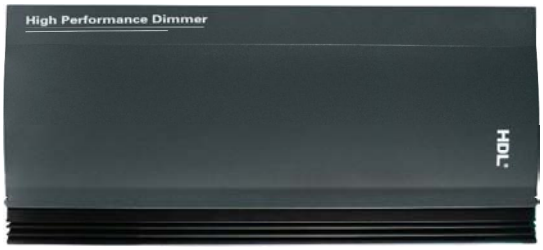
Установка

- **Кабель питания**: Фаза A - Желтый 10mm² медный провод
  Фаза B - Зеленый 10mm² медный провод
  Фаза C - Красный 10mm² медный провод
- **Нейтраль**: Голубой 10mm² медный провод
- **Заземление:** Зелено-желтый 10mm² медный провод
- **Нагрузка**: 2,5mm² 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



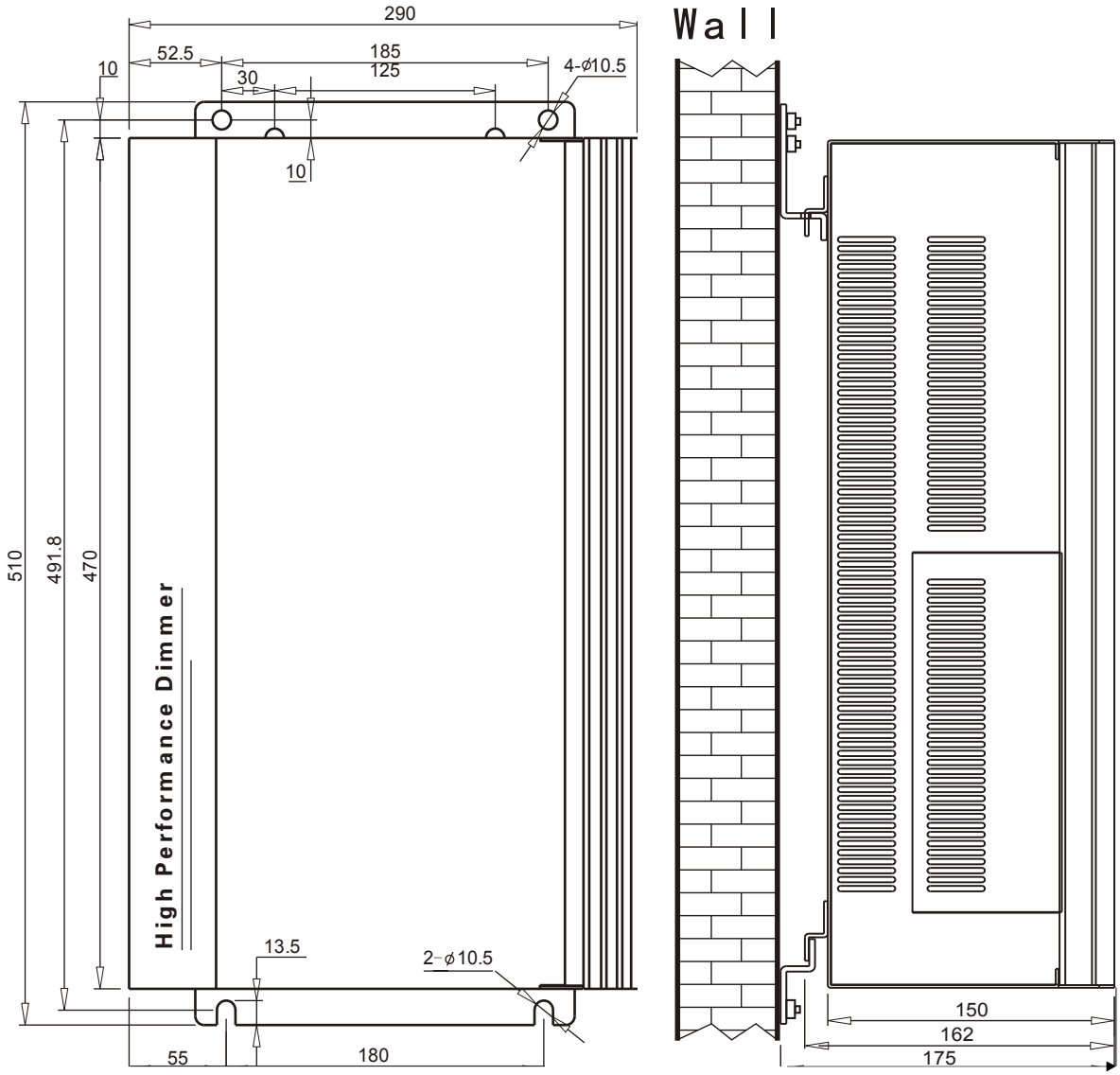
SB-WL-D0620 это высокопроизводительный умный диммер, который контроллируется микропроцессорным усилителем с 12 каналами. Подключение через шину HDL. Имеется контроллер сцен и контроль пожарной безопасности. Может быть дополнен функцией тестирования нагрузки, исходя из пожеланий пользователя. Может использоваться в умном освещении и прочем.

Функционал

- 10-битная точность диммирования.
- 12 диммируемых выходных канала.
- LED индикатор.
- Контроллер сцен.
- До 12 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 бать промаркированы.
- * Тест нагрузки для каждого канала.
- * Тест автомата для каждого канала.
- * Предупреждение об отключении автомата.
- * Предупреждение о неисправности ламп.
- Подключение: HDL Buspro
- Обеспечивает ток 250mA (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

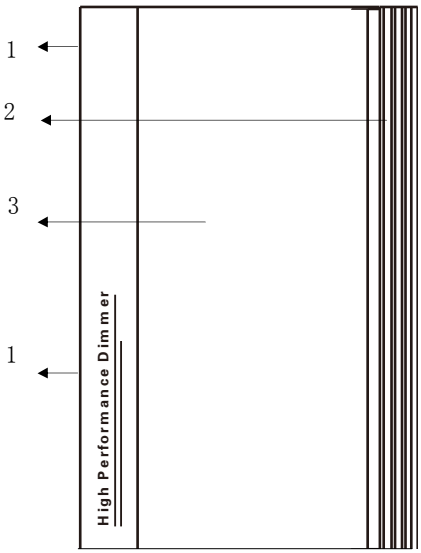
Размеры и подключение



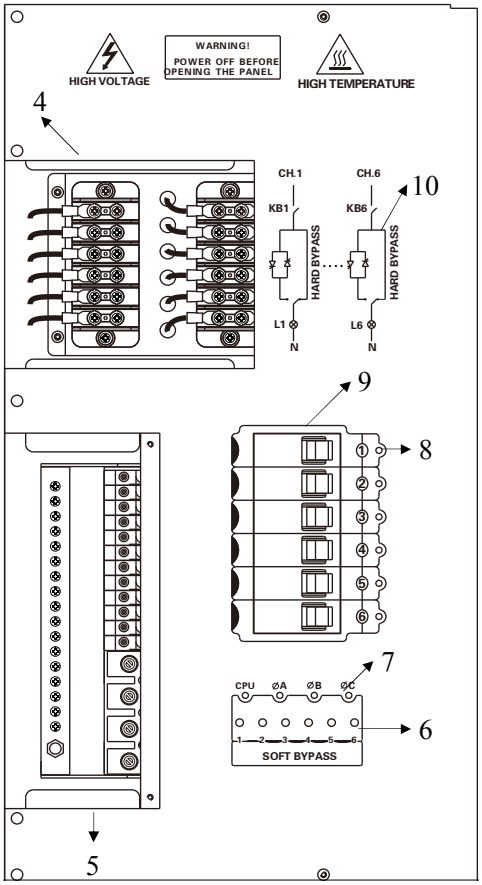
Габариты установки

Размеры и подключение

1. 2 защитные плиты, находятся внутри.
2. Алюминиевый стержень для теплоотвода.
3. Кожух, может быть открыт с левой стороны рукой.



Спереди



Внутри

4. Кожух коробки с перемычками.

Показан слева, необходимо открыть, чтобы получить доступ.

5. Кожух кабелей питания и нагрузки

Показан слева, необходимо открыть, чтобы получить доступ.

6. Контроллер каналов

Всего 12, можно вкл/откл любой канал.

7. 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.

8. Индикаторы выходов

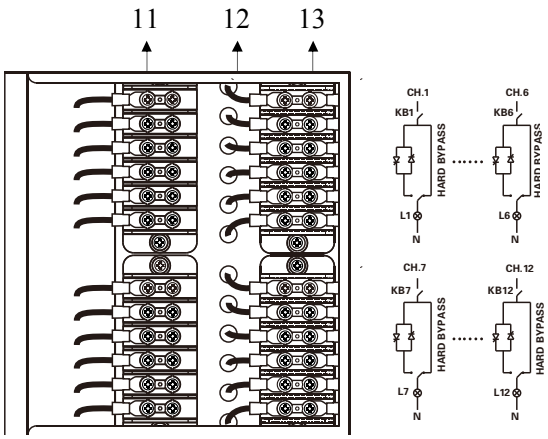
Всего 12, сверху-вниз от 1 до 12.

9. Переключатели нагрузки (16А)

Всего 12, сверху-вниз от 1 до 12. Номинальный ток 16А, в момент перегрузки по току разомкнет цепь.

10. Схема подключения

Существует два типа управления: первый это байпас, а второй это микропроцессорный усилитель.



Коробка с перемычками

Клеммы для перемычек находятся под кожухом №4“. Для доступа необходимо открутить винты.

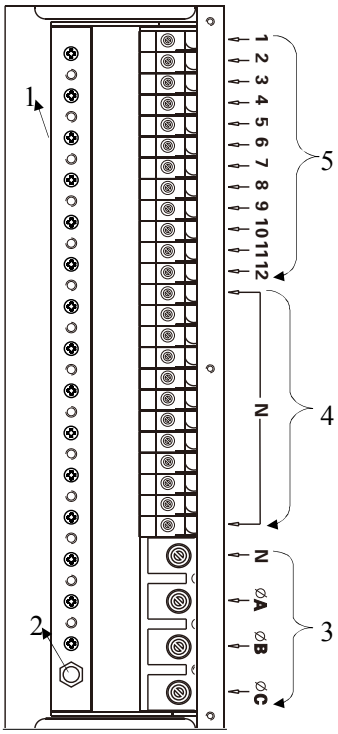
Всего 12 клемм, сверзу вниз - канал 1(CH1) до канала 12 (CH12).

11 Перемычка микропроцессорного усилителя.

12 Клемма выхода

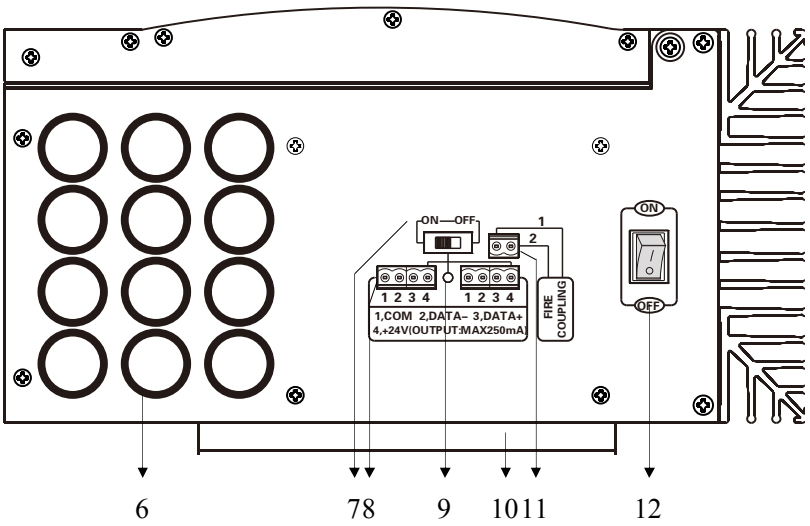
13 Перемычка байпаса

Размеры и подключение



Клеммы питания и нагрузки

1. Клеммы заземления нагрузки: подключите нагрузку.
2. Клемма заземления оборудования: подключите землю.
3. Клеммы питания: сверху-вниз N, фаза A, фаза B, фаза C.
4. Клеммы ноля для каналов 1 - 12 (общая клемма).
5. Клеммы фазы для каналов 1 - 12: сверху вниз 1 - 12. Каналы 1,4,7,10 относятся в фазе A, каналы 2,5,8,11 относятся к фазе B, каналы 3,6,9,12 относятся к фазе C.



Нижняя часть

6.Отверстия для проводов.

7.Переключатель питания +24V.

8.Интерфейс шины HDL (с двух сторон)

Обочначение 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., оранж.бел.
DATA - → син. бел., зел. бел.
DATA + → синий, зеленый
DC24V → коричневый, оранжевый

9. + 24V индикатор входа (становится ярче при подключении +24V)

10.Фиксированный кронштейн.

11.Клемма пожарной защиты: Подключите пожарную безопасность.

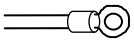
12.Общий переключатель питания (не влияет на линию +24V)

Размеры и подключение

Требования к многожильному медному проводу.

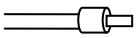
1) Заземление

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



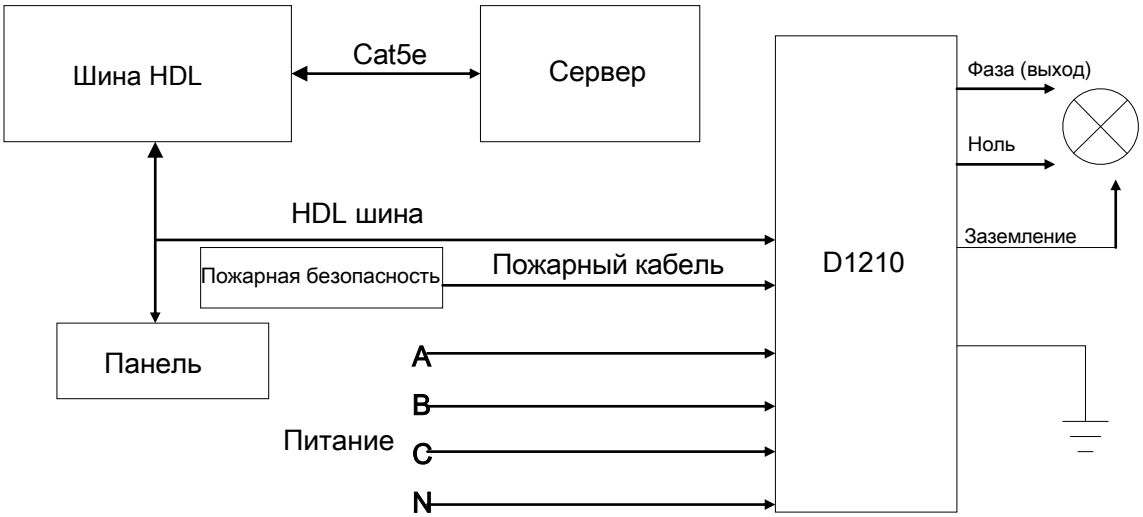
2) Другие клеммы

Жилы кабеля питания должны быть обжаты наконечниками. Наконечки 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.

ЧТУП «ОллВижн»
г. Минск, ул. Богдановича, 11
info@allvision.by hdl.by
+375 33 370 20 20
+375 29 370 20 20
ТЕХПОДДЕРЖКА: +375 29 7 511 611

©Copyright by HDL Automation Co., Ltd. All rights reserved. Specifications subject to change without notice.