6-канальный ШИМ-диммер 5 А

Паспорт изделия



MDP0605-HT.13

Отсканируйте QR-код выше, чтобы проверить последнюю версию паспорта.

Перед использованием изделия внимательно прочитайте этот паспорт и сохраните его.

Версия документа: C

◇◆ Описание

6-канальный ШИМ-диммер 5 А работает совместно с контроллером помещения и управляет светодиодными светильниками с питанием постоянным напряжением. Имеет 6 выходных каналов; на каждом канале есть кнопка ручного управления (bypass).
Примечание: рисунки и иллюстрации в паспорте приведены для справки, реальное изделие может отличаться.

Основные функции:
нижний, верхний и максимальный пороги для каждого канала — под разные нагрузки;
кнопка ручного управления (bypass) на каждом канале;
защита от короткого замыкания и перегрузки по току;
максимальный ток канала 5 А;
ШИМ-выход постоянного напряжения.

◇◆ Внешний вид

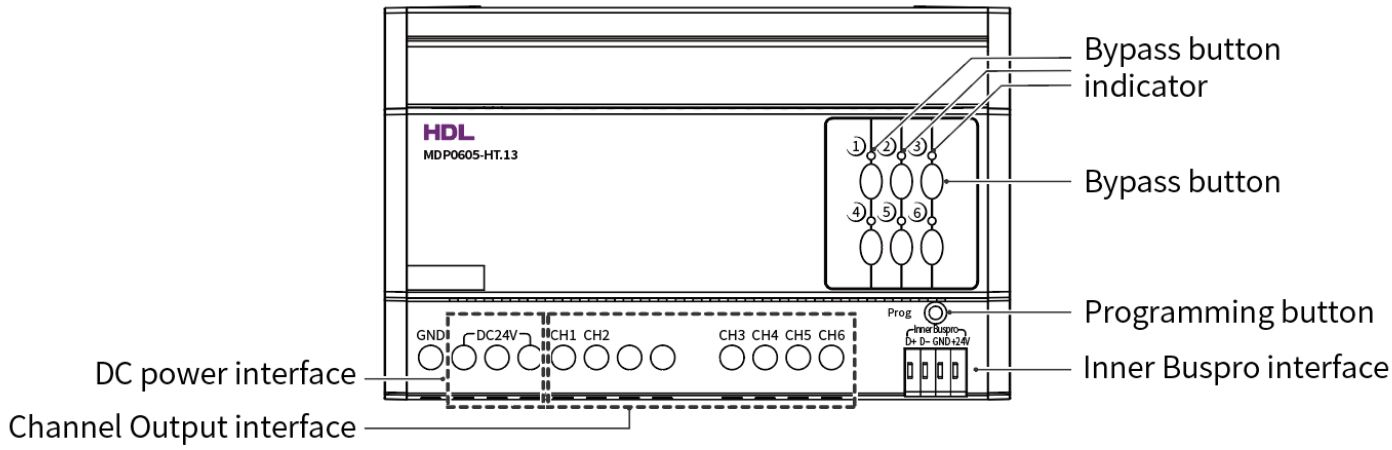


Figure 1

◇◆ Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальное напряжение	24 В DC
Номинальный ток	40 мА / 24 В DC
Входное напряжение LED	12–30 В DC

Интерфейс связи	внутренняя шина Buspro
Выходные каналы LED	6 каналов, 5 A на канал
Рабочая температура	-5℃ ~ 45℃
Рабочая относительная влажность	≤90 % RH, без конденсации
Температура хранения	-20℃ ~ 60℃
Относительная влажность хранения	≤93 % RH

◇◆ Характеристики

Размеры (Ш × В × Г)	144×90×64 мм
Масса нетто	351 г
Материал корпуса	нейлон, PC
Монтаж	на DIN-рейку 35 мм
Степень защиты IP (по EN 60529)	IP20
Сертификаты	CE, RoHS

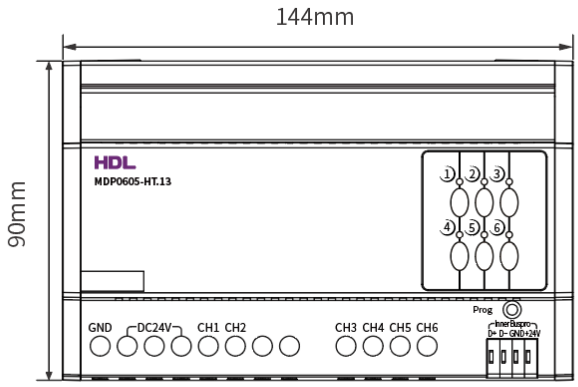


Figure 2

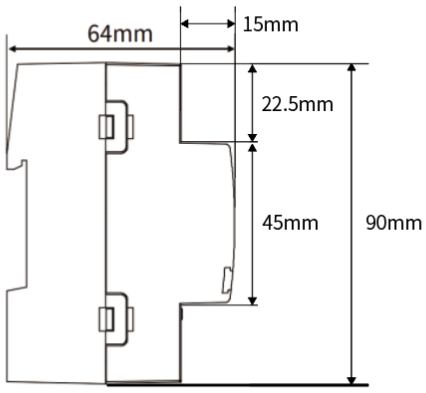


Figure 3

◇◆ Меры безопасности

Опасно:
Не разбирайте изделие и не заменяйте его части самостоятельно: это может привести к механической неисправности, поражению током, пожару или травмам.

Внимание:
Монтаж и пусконаладку изделия должны выполнять HDL Automation Co., Ltd. (далее — HDL) или уполномоченные ею сервисные организации. Электромонтаж — в соответствии с местными нормами и правилами безопасности.
Устройство устанавливается на DIN-рейку в электрощите. HDL не несёт ответственности за последствия неквалифицированного или неправильного монтажа и подключения, не соответствующих указаниям этого паспорта.
По вопросам обслуживания обращайтесь в сервисную службу HDL или к уполномоченным сервисным организациям. Неисправности, вызванные самостоятельной разборкой, гарантией не покрываются.
Опасность поражения током: чтобы обесточить устройство перед обслуживанием, может потребоваться отключить несколько выключателей. Выход за допустимые пределы запрещён.

Осторожно:
Перед монтажом или демонтажом обязательно отключите устройство от всех источников напряжения — для безопасности монтажника и сохранности устройства.
Не протирайте корпус, особенно разъёмы, едкими жидкостями, чтобы не повредить устройство. Не протирайте устройство влажной тканью.
Перед обслуживанием или чисткой обязательно отключите устройство от всех источников напряжения, чтобы исключить утечку тока и поражение током.
Кабель Buspro — CAT5E или фирменный кабель HDL Buspro.
Линию Buspro рекомендуется прокладывать шлейфом (от устройства к устройству).
Тип нагрузки — светодиодные светильники постоянного напряжения; нужен отдельный блок питания под напряжение светильников. Проверка подключения — после монтажа проверьте все соединения.
Выходной канал — максимальный ток 5 A.
Питание нагрузки: 24 В DC (входное напряжение ≤ 30 В DC). Из-за большого тока нагрузки мощности штатного блока питания шины 24 В недостаточно — подключать к нему нагрузку нельзя. Для питания нагрузки используйте отдельный мощный блок питания 24 В DC.
Подключение нескольких светильников — параллельное.

◇◆ Подключение

Рекомендации:
Линию Buspro рекомендуется прокладывать шлейфом (от устройства к устройству).
После разделки всех кабелей проверьте правильность и качество подключения.

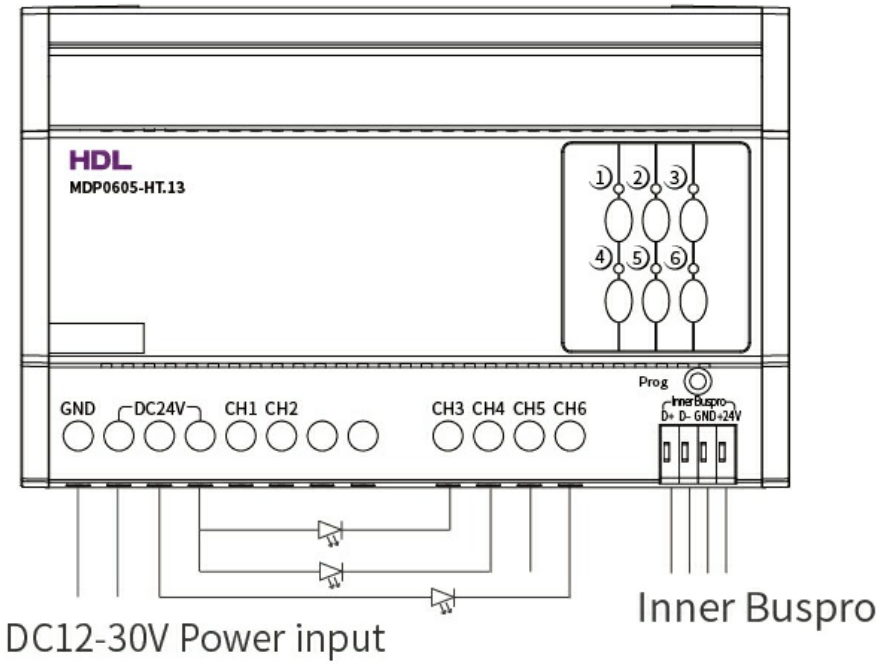


Figure 4

◇◆ Монтаж

Внимание: перед монтажом обязательно отключите устройство от всех источников напряжения.
Шаг 1. Закрепите DIN-рейку винтами.

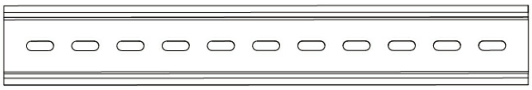


Figure 5

Шаг 2. Зацепите нижний край корпуса диммера за кромку DIN-рейки.

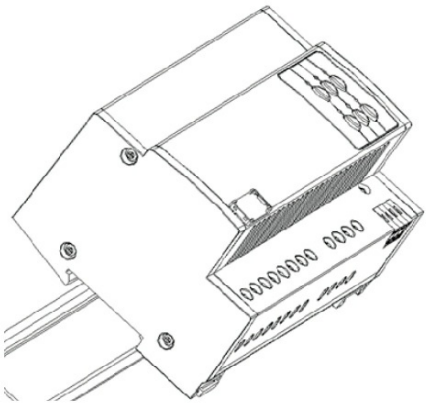


Figure 6

Шаг 3. Прижмите устройство к DIN-рейке и сдвиньте его в нужное положение.

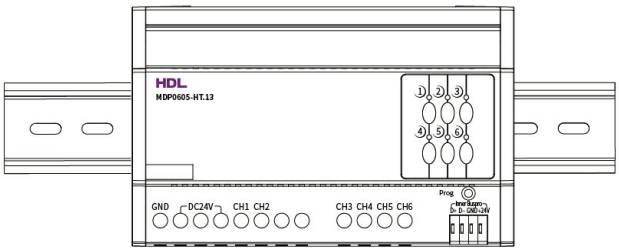


Figure 7

Примечание: после разделки всех кабелей проверьте правильность и качество подключения. Перед подачей питания убедитесь, что устройство надёжно закреплено.

◇◆ Эксплуатация

Устройство имеет одну кнопку программирования.

Действие	Результат / состояние устройства
/	При нормальной работе индикатор мигает.
При нормальной работе нажмите кнопку программирования примерно на 1 с.	Адрес устройства можно прочитать или изменить на странице настройки контроллера помещения в программе настройки

◇◆ Комплектация

- 6-канальный ШИМ-диммер 5 А — 1 шт.
- Разъём Buspro — 1 шт.

- Этикетка — 2 шт.
  PET-этикетка — 2 шт.
- Винт — 6 шт.
-

Примечание: после распаковки проверьте комплектность изделия.

◇◆ Авторские права

Все права интеллектуальной собственности на этот документ и его содержание принадлежат HDL. Копирование и передача третьим лицам без письменного разрешения HDL запрещены; нарушение прав HDL влечёт ответственность по закону.
Документ обновляется при выходе новых версий изделия и по другим причинам. Если не оговорено иное, документ носит справочный характер; приведённые в нём сведения и рекомендации не являются явной или подразумеваемой гарантией.
© 2025 HDL Automation Co., Ltd. Все права защищены.

История изменений:
В таблице ниже перечислены все изменения; последняя версия включает изменения всех предыдущих.

Версия	Изменения	Дата
V1.0	Первый выпуск	20 июня 2025

◇◆ Техническая поддержка

ЧТУП «ОллВижн»

г. Минск, ул. Богдановича, 11
+375 33 370 20 20, +375 29 370 20 20
info@allvision.by
hdl.by
ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА: **+375 29 7 511 611**

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