Светодиодная лента RGB + CCT (19,2 Вт/м)

Паспорт изделия



LSP565

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

Перед использованием изделия внимательно прочитайте этот паспорт и сохраните его!

Версия документа: C

◇◆ Описание

Светодиодная лента RGB с регулировкой цветовой температуры (19,2 Вт/м) — сверхтонкая лента с высоким КПД. На обратной стороне — нанесённый на заводе двусторонний скотч 3M для быстрого и надёжного монтажа.

Примечание:
Блок питания выбирайте с запасом 20 % (рекомендуется использовать не более 80 % его мощности), чтобы напряжения гарантированно хватало для работы изделия.
Изображения в паспорте приведены для справки, реальное изделие может отличаться.

◇◆ Внешний вид



Рисунок 1

◇◆ Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальная мощность	19.2W
Входное напряжение	DC24V
Угол излучения	120°
Индекс цветопередачи	CRI 90
Цветовая температура	2700-6500K
Управление	Вкл./выкл., диммирование

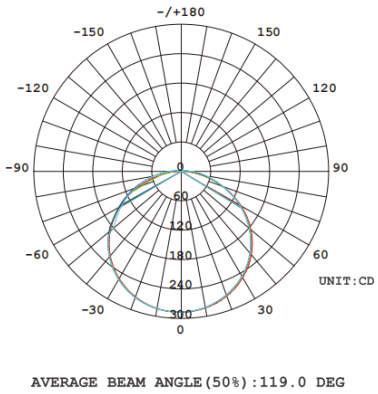


Рисунок 2

◇◆ Характеристики

Параметр	Значение
Длина катушки	5 м
Светодиодов на метр	60 шт./м
Срок службы	30000H
Рабочая температура	-20…+45 °C
DMX512	10 пикселей/м
Монтаж	Наклеивание

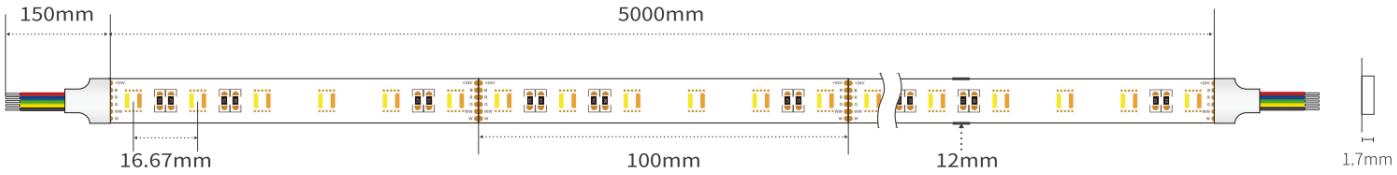


Рисунок 3

◇◆ Меры безопасности

Опасно:
Не разбирайте изделие и не заменяйте его части самостоятельно: это может привести к механической неисправности, поражению током, пожару или травмам.
Ни в коем случае не накрывайте изделие теплоизоляционными матами и подобными материалами.

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.

- 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.

Предупреждения:
Перед монтажом или демонтажем обязательно отключите устройство от всех источников напряжения — это защищает монтажника и устройство.
Не протирайте корпус, особенно разъёмы, агрессивными жидкостями, чтобы не повредить устройство. Не протирайте устройство влажной тканью.
Перед обслуживанием или чисткой обязательно отключите устройство от всех источников напряжения, чтобы избежать утечки тока и поражения током.
После подключения всех кабелей проверьте правильность и надёжность соединений.
Не превышайте допустимые значения. Используйте устройство в соответствии с техническими характеристиками.

Примечание:
Питайте ленту от изолированного источника 24 В DC; пульсации источника стабилизированного напряжения — менее 5 %. Не используйте для питания ленты источники с RC-гасящей цепью, неизолированные и подобные им.
Для долговечности и надёжности ленты не сгибайте её по дуге диаметром менее 60 мм и не складывайте пополам, чтобы не повредить и не сломать светодиоды.
Во время эксплуатации не тяните с силой за провод питания и не ударяйте ленту, чтобы не повредить светодиоды.
При монтаже соблюдайте полярность провода питания и убедитесь, что напряжение источника соответствует напряжению изделия, иначе изделие повредится. Храните ленту в сухом герметичном месте, не храните её слишком долго, вскрывайте упаковку непосредственно перед использованием. Рабочая температура -20…+45 °C, температура хранения 0…+60 °C. Ленту без влагозащиты используйте только в помещениях при относительной влажности не более 70 %.
Будьте осторожны: не прикасайтесь к стороне ~220 В при включённом питании, чтобы избежать поражения током.
Блок питания выбирайте с запасом 20 % (рекомендуется использовать не более 80 % его мощности), чтобы напряжения гарантированно хватало для работы изделия.
Запрещено крепить изделие кислотными или щелочными клеями (включая, но не ограничиваясь, стекольным герметиком).

◇◆ Подключение

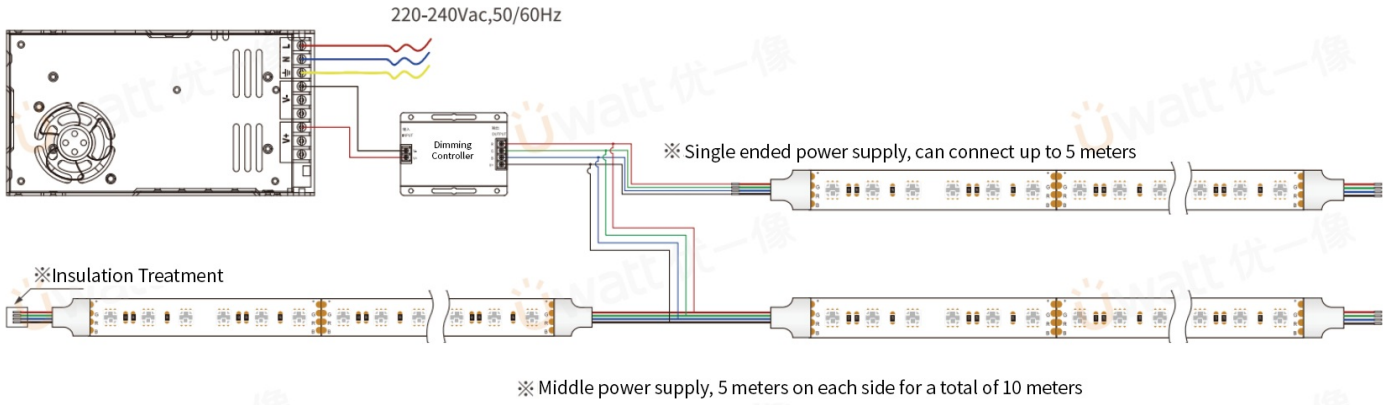


Рисунок 4

◇◆ Монтаж

Внимание:
Перед монтажом или демонтажем обязательно отключите устройство от всех источников напряжения — это защищает монтажника и устройство.
Подключайте провода согласно полярности выходов LED-драйвера, не перепутайте плюс и минус.

Монтаж: наклейте ленту скотчем 3M с обратной стороны на нужное место.

◇◆ Демонтаж

Внимание: перед демонтажем отключите питание; работать под напряжением запрещено.

◇◆ Комплектация

- Светодиодная лента — 1 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	30 сентября 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.