

# Лента светодиодная RGBW с регулировкой цветовой температуры (19.2W/M)

Технический паспорт



LSP565



Пожалуйста, отсканируйте QR-код выше, чтобы проверить

последнюю версию технического описания!

Перед использованием данного продукта внимательно ознакомьтесь

с этим техническим описанием и сохраните его должным образом!

Версия документа: С

## ◆◆ Обзор

**Лента светодиодная RGBW с регулировкой цветовой температуры (19.2W/M)** Это ультратонкая и высокоэффективная светодиодная лента. На ее обратной стороне предварительно нанесен высокопроизводительный двусторонний скотч 3M для быстрого и надежного монтажа..

### Примечание:

- На практике для источника питания рекомендуется запас в 20% (рекомендуется использовать только 80% мощности), чтобы обеспечить достаточное напряжение для питания продукта.
- Обратите внимание, что изображения и иллюстрации, приведенные в данной инструкции, предназначены исключительно для ознакомления, и фактический продукт может отличаться.

## ◆◆ Внешний вид



Рис. 1

## ◆◆ Технические характеристики

Пункт	Параметр
Напряжение питания	19.2Вт
Режим работы	DC24В
Угол подсветки	120°
CRI	CRI 90
Цветовая температура	2700-6500К
Режим управления	Вкл-Выкл/Диммирование
Степень защиты	IP 20

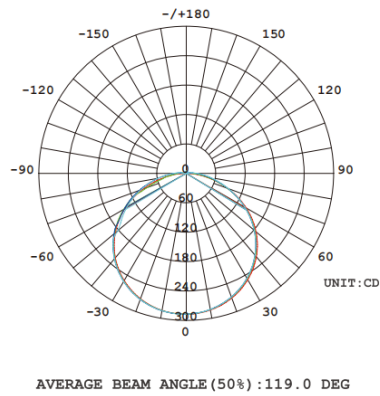


Рис. 2

## ◆◆ Технические характеристики

Пункт	Параметр
М/рулон	5М
Светодиодов на метр	60 светодиодов/м
Срок службы	30000Н
Рабочая температура	-20°C~45°C
DMX512	10 пикселей на метр
Установка	Наклеивание



Рис. 3

## ◆◆ Меры предосторожности

### Опасно:

- Пожалуйста, не разбирайте и не заменяйте какие-либо части продукта самостоятельно. В противном случае это может привести к механической поломке, поражению электрическим током, возгоранию или травмам.
- Ни при каких обстоятельствах не накрывайте продукт теплоизоляционными прокладками или подобными материалами.

### Предупреждение

- Монтаж и тестирование данного продукта должны осуществляться HDL Automation Co., Ltd. (далее именуемой HDL) или ее уполномоченными сервисными агентствами.
- Электромонтажные работы должны соответствовать местным законам и правилам техники безопасности.

- HDL не несет ответственности за любые последствия, вызванные непрофессиональными или неисправными методами установки и подключения, которые не соответствуют инструкциям, изложенным в данном техническом описании.
- Для получения услуг по техническому обслуживанию, пожалуйста, обращайтесь в отделы послепродажного обслуживания HDL или в наши назначенные сервисные агентства.  
Неисправности продукта, вызванные самостоятельной разборкой, не подлежат гарантийному обслуживанию.

### **Предупреждение**

- Монтаж и тестирование данного продукта должны осуществляться HDL Automation Co., Ltd. (далее именуемой HDL) или ее уполномоченными сервисными агентствами.  
Электромонтажные работы должны соответствовать местным законам и правилам техники безопасности.
- HDL не несет ответственности за любые последствия, вызванные непрофессиональными или неисправными методами установки и подключения, которые не соответствуют инструкциям, изложенным в данном техническом описании.
- Для получения услуг по техническому обслуживанию, пожалуйста, обращайтесь в отделы послепродажного обслуживания HDL или в наши назначенные сервисные агентства.
- Неисправности продукта, вызванные самостоятельной разборкой, не подлежат гарантийному обслуживанию.

### **Примечание:**

- Пожалуйста, используйте изолированный источник питания 24 В постоянного тока для светодиодных лент, а пульсации источника постоянного напряжения должны составлять менее 5%. Резистивное емкостное снижение напряжения, неизолированные и другие типы источников питания не следует использовать для светодиодных лент.
- Чтобы обеспечить срок службы и надежность световой ленты, не сгибайте ее по дуге диаметром менее 60 мм и не складывайте пополам, чтобы избежать повреждения или поломки светодиодов.
- Для обеспечения срока службы и условий эксплуатации светодиодной ленты не тяните и не дергайте силовой канал во время использования, не допускайте ударов, чтобы не повредить светодиод.
- При установке обратите внимание на правильное подключение положительных и отрицательных полюсов силового канала и убедитесь, что напряжение питания соответствует напряжению продукта, чтобы избежать повреждения продукта.
- Светодиодные ленты должны храниться в сухой и герметичной среде. Рекомендуется, чтобы срок хранения не был слишком долгим. Перед использованием вскройте упаковку. Рабочая температура окружающей среды составляет  $-20^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$ , а температура хранения  $0^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ . Негерметичные световые ленты должны использоваться в помещении, а относительная влажность не должна превышать 70%.
- Будьте осторожны во время работы и не прикасайтесь к стороне переменного тока, когда питание подключено, чтобы избежать поражения электрическим током.
- В практических применениях источник питания должен иметь запас в 20% (рекомендуется использовать только 80% мощности), чтобы обеспечить достаточное напряжение для питания продукта.
- Категорически запрещается использовать любые кислотные или щелочные клеи для фиксации продуктов (включая, но не ограничиваясь, силиконовым герметиком и т. д.).

## ◆◆ Подключение

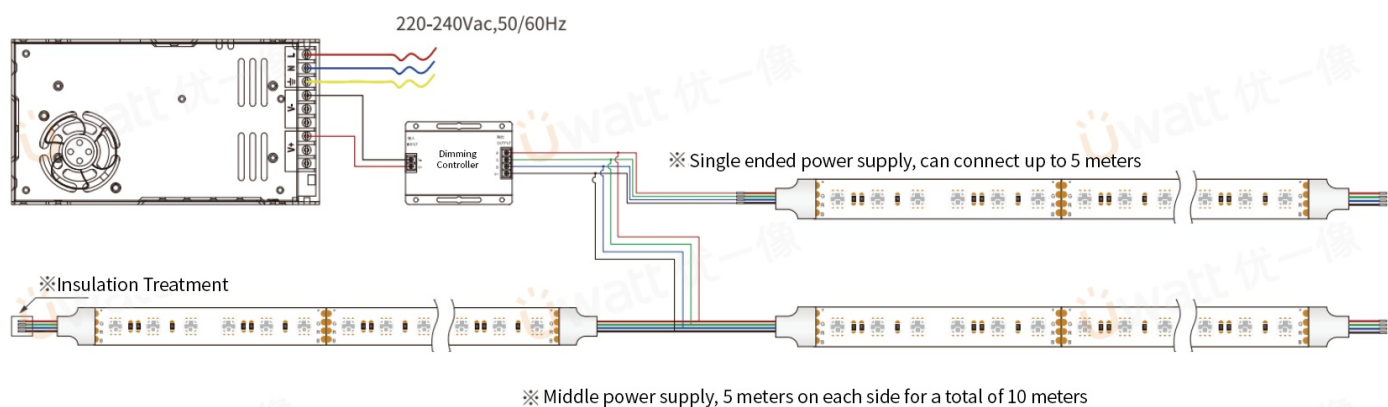


Рис. 4

## ◆◆ Установка

### Предупреждение:

- Перед выполнением любых процедур установки или разборки устройства крайне важно отключить устройство от всех источников напряжения. Этот шаг необходим для обеспечения безопасности техника и предотвращения возможного повреждения устройства.
- Подключайте провода в соответствии с обозначением полярности на светодиодном драйвере (плюс и минус) и не подключайте их в обратном порядке.

**Монтаж:** Нанесите ленту 3М на обратную сторону светодиодной ленты и закрепите ее в нужном месте.

## ◆◆ Разборка

**Предупреждение:** Перед разборкой отключите питание, работа под напряжением запрещена.

## ◆◆ Упаковочный лист

- Светодиодная лента\*1

**Примечание:** После распаковки проверьте, все ли продукты и компоненты в наличии.

## ◆◆ Заявление об авторском праве

HDL обладает всеми правами интеллектуальной собственности на данный документ и его содержание.

Воспроизведение или распространение среди третьих лиц запрещено без письменного разрешения HDL. Любое нарушение прав интеллектуальной собственности HDL повлечет за собой юридическую ответственность. Содержание данного документа будет обновляться в связи с выходом новых версий продукта или по другим причинам. Если иное не согласовано, данный документ предназначен исключительно для ознакомления. Все утверждения, информация и рекомендации в этом документе не подразумевают каких-либо явных или подразумеваемых гарантий.

© 2025 HDL Automation Co., Ltd. Все права защищены.

#### **История обновлений:**

Приведенная ниже форма содержит информацию о каждом обновлении. Последняя версия включает все обновления предыдущих версий.

<b>Версия</b>	<b>Информация об обновлении</b>	<b>Дата</b>
V1.0	Первоначальный выпуск	Сентябрь 30, 2025

## ◆◆ Техническая поддержка

E-mail: [hdltickets@hdlautomation.com](mailto:hdltickets@hdlautomation.com)

Website: <https://www.hdlautomation.com>