



## 8 Условия транспортировки и хранения:

- 8.1 Транспортировка допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающего защиту упакованной продукции от механических повреждений, непосредственного воздействия атмосферных осадков и ударных нагрузок в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на транспорте данного вида.
- 8.2 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов – группа С (средние) по ГОСТ 23216-78.
- 8.3 Условия хранения ленты должны соответствовать группе условий хранения 3 (Ж3) по ГОСТ 15150-69. Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -50°C до +50°C и относительной влажности не более 98% при 35°C.

## 9 Утилизация:

- 9.1 Светодиодные ленты относятся к малоопасным твердым бытовым отходам. Изделия необходимо утилизировать путем передачи в специализированные организации по переработке вторичного сырья в соответствии с законодательством стран, где произведена покупка.

## 10 Гарантийные обязательства:

- 10.1 Гарантийный срок – 3 года при соблюдении правил эксплуатации.
- 10.2 За неправильную транспортировку, хранение, монтаж и эксплуатацию ленты, изготовитель ответственность не несет.
- 10.3 При отсутствии номера партии, даты продажи, штампа торгующей организации, подписей продавца и покупателя на Гарантийном талоне, гарантийный срок исчисляется со дня изготовления изделия.
- 10.4 Номер партии и дата изготовления нанесены на корпус ленты в формате XX-YY.ZZZZ, где XX обозначает код завода-изготовителя, YY – месяц, ZZZZ – год.

## 11 Гарантийный талон:

- 11.1 Гарантийный талон действителен только при заполнении всех данных.

|                                  |                       |                         |  |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|--|
| Номер партии и дата изготовления | Заполняется продавцом | см. на корпусе изделия  |  |
| Дата продажи                     |                       | дд/мм/гггг              |  |
| Адрес продавца                   |                       | штамп магазина          |  |
| Штамп продавца                   |                       | подпись, штамп продавца |  |
| Покупатель                       |                       | ФИО, подпись            |  |

**RU Изготовитель:**  
«ОПАЛТЕК (ГК) Лимитед».  
Флэт А, 9 Флор, Селвин Фэктори  
Билдинг, 404 Квун-Тонг роуд,  
Квун-Тонг, Коулун, Гонконг,  
Китай. Сделано в Китае.

**Уполномоченная организация**  
(Импортер): ООО «ВТЛ» 192102,  
г. Санкт-Петербург, ул. Бухарест-  
ская, д. 22, корп. 2, лит. Д,  
пом. 1-Н, офис 115

Гарантия: 3 года.  
Дату изготов.: (см. на изделии).  
Срок годности: не ограничен.

**UA Виробник:**  
«ОПАЛТЕК (ГК) Лімітед»,  
Флет А, 9 Флор, Селвін Фекторі  
Білдинг, 404 Квун-Тонг роуд,  
Квун-Тонг, Коулун, Гонконг,  
Китай. Зроблено в Китаї.

**Постачальник в Україні:**  
ТОВ «ДЖАЗ ЛАЙТ» 04112,  
м. Київ, вул. Дегтярівська, 50,  
оф. 604.  
Тел. (044) 451-51-37

Гарантія: 3 роки.  
Дата виготов. (див. на виробі).  
Термін придатності: не обме-  
жений.



**BY Вытворца:**  
«ОПАЛТЕК (ГК) ЛІМІТЭД».  
Флэт А, 9 Флор, Сэлвін Фэктори  
Білдынг, 404 Квун-Тонг Роўд,  
Квун-Тонг, Коулун, Ганконг,  
Кітай. Зроблена ў Кітаі.

**Ўпаўнаважаная арганізацыя**  
(Імпарцёр): ІП Кашкан Андрэй  
Алегавіч. 220025, г. Мінск,  
вул. Ясеніна д.34, кв. 25  
Тэл: +375 (33) 366-33-70

Гарантыя: 3 гады.  
Дату вырабу: (глядзі на вырабе).  
Тэрмін прыдатнасці: не абме-  
жаваны.



# ЛЕНТА СВЕТОДИОДНАЯ с термопроводящим слоем серии PLS PRO

## 1 Назначение:

- 1.1 Лента светодиодная (далее лента) предназначена для художественного оформления помещений, подсветки потолков, стен, лестниц, мебели, витрин и иных объектов. Также может использоваться в качестве основного освещения помещений.
- 1.2 Лента рассчитана для работы в сети постоянного напряжения DC24V. В качестве источника света, используются светодиоды: тёплого белого, белого и дневного белого света.
- 1.3 Лента имеет рабочую температуру от -20°C до +40°C, срок службы 30 000 часов.
- 1.4 Класс энергоэффективности A+.

## 2 Преимущества ленты:

- 2.1 Имеет хорошую цветопередачу.
- 2.2 Обладает высокой светоотдачей.
- 2.3 Меньше, чем светодиодная лента 12В, нагревается в процессе эксплуатации.
- 2.4 Удобна при монтаже.

## 3 Требования по технике безопасности:

- 3.1 Монтаж Изделия, устранение неисправностей, чистка производится только при отключении электропитания, квалифицированным специалистом.
- 3.2 Работа Изделия допускается только с соответствующим блоком питания при напряжении сети 220В, 50-60Гц.
- 3.3 Необходимо правильно подобрать блок питания по напряжению и мощности для обеспечения стабильной работы светодиодной ленты.
- 3.4 Поверхность монтажа должна быть цельной, без видимых разрывов, обезжиренной, чистой, сухой.
- 3.5 Ленту необходимо крепить на поверхность, с достаточной теплопроводностью для отвода тепла. Перегрев ленты приводит к существенному сокращению срока службы.
- 3.6 Не располагать Изделие вблизи горючих, легковоспламеняющихся предметов и химически активных элементов, а также нагревательных приборов.
- 3.7 Запрещается включать ленту, намотанную в катушке, на время более 1 минуты.
- 3.8 Монтаж, а именно резка и соединение ленты пайкой, выполняется только между площадками для пайки в специально обозначенных местах.
- 3.9 Категорически запрещается установка ленты на нагревающиеся поверхности с температурой выше +40°C, а также эксплуатация при температуре окружающей среды выше +40°C вблизи источников тепла (блоки питания, лампы, светильников).
- 3.10 Совет: во избежание повреждений ленты jazzway при установке и эксплуатации, а также для охлаждения ленты, рекомендуется использовать алюминиевый профиль jazzway (не входит в комплект поставки).

БЛАГОДАРИМ ЗА ПОКУПКУ

<http://jazz-way.com>

#### 4 Технические характеристики

| Тип светодиодов                 | SMD 2835                       |                                |                                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                              |                                 |                                 |                                 |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                                 | PLS PRO 2835/60 24V 3000K IP20 | PLS PRO 2835/60 24V 4000K IP20 | PLS PRO 2835/60 24V 6000K IP20 | PLS PRO 2835/120 24V 3000K IP20 | PLS PRO 2835/120 24V 4000K IP20 | PLS PRO 2835/120 24V 6000K IP20 | PLS PRO 2835/168 24V 3000K IP20 | PLS PRO 2835/168 24V 4000K IP20 | PLS PRO 2835/168 24V 6000K IP20 | PLS PRO 5050/60 24V RGB IP20 | PLS PRO 2835/120 24V 3000K IP65 | PLS PRO 2835/120 24V 4000K IP65 | PLS PRO 2835/120 24V 6000K IP65 |
| Световой поток, Лм/метр         | 600                            | 600                            | 1200                           | 1200                            | 1200                            | 1600                            | 1600                            | 1600                            | 1600                            | 1600                         | 1200                            | 1200                            | 1600                            |
| Потребляемая мощность, Вт/м     | 6                              | 6                              | 12                             | 12                              | 12                              | 18                              | 18                              | 18                              | 12                              | 12                           | 12                              | 12                              | 18                              |
| Напряжение питания, В           | 24                             | 24                             | 24                             | 24                              | 24                              | 24                              | 24                              | 24                              | 24                              | 24                           | 24                              | 24                              | 24                              |
| Потребляемый ток, А             | 0,2                            | 0,2                            | 0,2                            | 0,5                             | 0,5                             | 0,7                             | 0,7                             | 0,7                             | 0,6                             | 0,5                          | 0,5                             | 0,5                             | 0,7                             |
| Количество светодиодов, шт./м   | 60                             | 60                             | 120                            | 120                             | 120                             | 168                             | 168                             | 168                             | 60                              | 120                          | 120                             | 120                             | 168                             |
| Цветовая температура, К         | 3000                           | 4000                           | 6000                           | 3000                            | 4000                            | 6000                            | 4000                            | 6000                            | RGB                             | RGB                          | RGB                             | 4000                            | 4000                            |
| Угол светораспределения, °      | 120°                           | 120°                           | 120°                           | 120°                            | 120°                            | 120°                            | 120°                            | 120°                            | 120°                            | 120°                         | 120°                            | 120°                            | 120°                            |
| Индекс цветопередачи, Ra        | >80                            | >80                            | >80                            | >80                             | >80                             | >80                             | >80                             | >80                             | >80                             | >80                          | >80                             | >80                             | >80                             |
| Степень защиты                  | IP20                           | IP20                           | IP20                           | IP20                            | IP20                            | IP20                            | IP20                            | IP20                            | IP20                            | IP20                         | IP65                            | IP65                            | IP65                            |
| Класс энергоэффективности       | A+                             | A+                             | A+                             | A+                              | A+                              | A+                              | A+                              | A+                              | A+                              | A+                           | A+                              | A+                              | A+                              |
| Диапазон рабочих температур, °С | -20°...+40°                    |                                |                                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                              |                                 |                                 |                                 |
| Ширина ленты В, мм              | 8                              | 8                              | 8                              | 8                               | 8                               | 10                              | 10                              | 10                              | 10                              | 8                            | 8                               | 8                               | 10                              |
| Длина ленты L, мм               | 5000                           | 5000                           | 5000                           | 5000                            | 5000                            | 5000                            | 5000                            | 5000                            | 5000                            | 5000                         | 5000                            | 5000                            | 5000                            |
| Кратность резки S, мм           | 100                            | 100                            | 100                            | 50                              | 50                              | 36                              | 36                              | 36                              | 36                              | 36                           | 50                              | 50                              | 36                              |
| Срок службы, часов              | 30000                          | 30000                          | 30000                          | 30000                           | 30000                           | 30000                           | 30000                           | 30000                           | 30000                           | 30000                        | 30000                           | 30000                           | 30000                           |
| Гарантия                        | 3 года                         | 3 года                         | 3 года                         | 3 года                          | 3 года                          | 3 года                          | 3 года                          | 3 года                          | 3 года                          | 3 года                       | 3 года                          | 3 года                          | 3 года                          |

Технические характеристики определённого артикула Изделия указаны на упаковке. Фирма производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию Изделия, не ухудшающих его технических и потребительских характеристик.

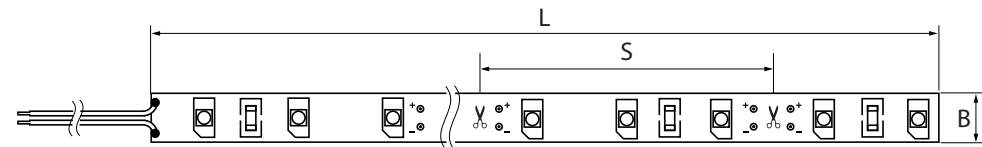


Рис. 1 Лента светодиодная PLS PRO

#### 5 Комплектность:

- 5.1 Лента светодиодная, шт. 1
- 5.2 Технический паспорт и руководство по эксплуатации, шт. 1
- 5.3 Антистатический фольгированный пакет, шт. 1

#### 6 Подготовка Изделия к работе, установка, правила эксплуатации:

- 6.1 Распаковать Изделие, убедиться в его целостности и комплектности.
- 6.2 Выбрать место установки ленты, определить длину, отрезать необходимый кусок ленты по линии отреза (лента промаркирована по всей длине знаком ✂).

#### Важно! Лента имеет кратность резки.

- 6.3 Выбрать соответствующий блок питания. Мощность блока питания определяется исходя из мощности ленты на метр и длины ленты с запасом по мощности 20%.

#### 6.4 Пример расчета для ленты PLS PRO 2835/ 60-24V 3000K IP20:

6.5 Мощность ленты Рленты = 6,0Вт/м, длина ленты Lдл=5м.

6.6 P= Рленты x Lдлина ленты. P= 6,0Вт/м x 5м = 30Вт.

Мощность блока питания должна превышать общую мощность светодиодной ленты в среднем на 20%. P бп=30Вт\*1,2=36,0Вт.

Для данного примера подходит блок питания мощностью >36Вт.

- 6.7 При необходимости соединить два отрезка ленты, рекомендуется пайка; если нет возможности спаять, следует использовать коннекторы JAZZway.

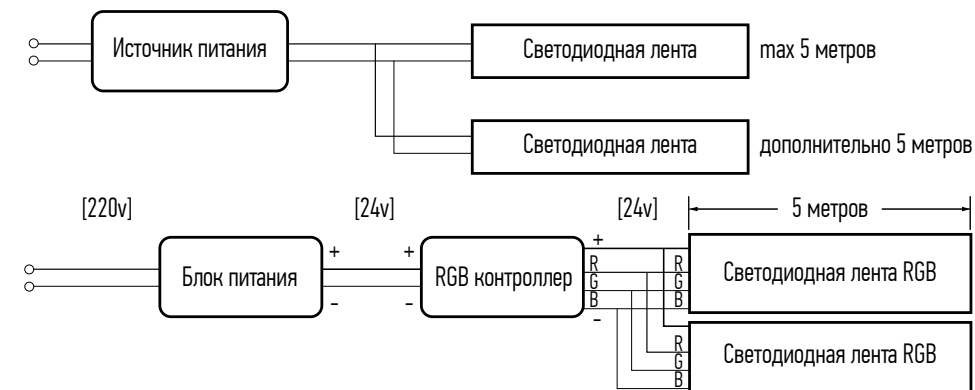


Рис. 2 Подключение светодиодной ленты PLS PRO

#### 7 Монтаж светодиодной ленты.

- 7.1 Лента имеет клейкий термопроводящий слой с обратной стороны. Перед началом монтажа требуется убрать защитное покрытие с клеевого слоя. Светодиодную ленту необходимо наклеивать на ровную поверхность. Любые неровности могут привести к повреждению печатной платы. Монтировать светодиодную ленту следует легким прижатием ее к поверхности.
- 7.2 При подключении токопроводящих контактов светодиодной ленты и блоков питания необходимо соблюдать полярность: нужно ориентироваться на метки «+» и «-» на шлейфе ленты и блоке питания.
- 7.3 Не рекомендуется подключать последовательно отрезки общей длиной более 5 м. Используйте параллельный способ подключения.