



ЛЕНТА СВЕТОДИОДНАЯ С ТЕРМОПРОВОДЯЩИМ СЛОЕМ СЕРИИ PLS PRO-5

11 Утилизация:

11.1 Светодиодные светильники 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

12 Гарантийные обязательства:

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

13 Гарантийный талон:

13.1 Гарантийный талон действителен только при заполнении всех данных.

Номер партии и дата изготовления	Заполняется продавцом	см. на корпусе изделия	
Дата продажи		дд/мм/ гggg	
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. Бухарестская, д. 22, корп. 2, лит. Д,
пом. 1-Н, офис 115
Гарантия: 3года.
Дату изготов.: (см. на изделии).
Срок годности: не ограничен.

BY Вытворца: «ОПАЛТЕК (ГК) Лімітэд».
Флэт А, 9 Флор, Сэлвін Фэкторі Білдынґ,
404 Квун-Тонґ Роўд, Квун-Тонґ, Коулун,
Ганконґ, Кітай.Зроблена ў Кітаі.
Упаўнаважаная 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: (гледзі на вырабе).
Тэрмін прыдатнасці: не абмежаваны.



БЛАГОДАРИМ ЗА ПОКУПКУ

<http://jazz-way.com>

1 Назначение:

- 1.1 Лента светодиодная серии PLS PRO-5 (далее лента) предназначена для художественного оформления помещений, подсветки потолков, стен, лестниц, мебели, витрин и иных объектов. Также может применяться в качестве основного источника 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 может применяться при температуре от -20°C до +40°C, срок службы 50 000 часов.
1.4 Класс энергоэффективности A+ .

2 Преимущества ленты:

- 2.1 Высококачественные компоненты нового поколения характеризуются высокой степенью надежности и долгим сроком службы.
2.2 Имеет хорошую цветопередачу.
2.3 Обладает высокой светоотдачей.
2.4 Меньше, чем светодиодная лента 12В, нагревается в процессе эксплуатации.
2.5 Удобна при монтаже.

3 Сертификация

- 3.1 ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

4 Требования по технике безопасности:

- 4.1 Монтаж Изделия, устранение неисправностей, чистка производится только при отключении электропитания, квалифицированным специалистом.
4.2 Работа Изделия допускается только с соответствующим блоком питания при напряжении сети 220В, 50-60Гц.
4.3 Необходимо правильно подобрать блок питания по напряжению и мощности для обеспечения стабильной работы светодиодной ленты.
4.4 Поверхность монтажа должна быть цельной, без видимых разрывов, обезжиренной, чистой, сухой.
4.5 Ленту необходимо крепить на поверхность, с достаточной теплопроводностью для отвода тепла. Перегрев ленты приводит к существенному сокращению срока службы.
4.6 Не располагать Изделие вблизи горючих, легковоспламеняющихся предметов и химически активных элементов, а также нагревательных приборов.
4.7 Запрещается включать ленту, намотанную в катушке, на время более 1 минуты.
4.8 Монтаж, а именно резка и соединение ленты пайкой, выполняется только между площадками для пайки в специально обозначенных местах.
4.9 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 (блоков питания, ламп, светильников).
4.10 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).

5 Комплектность:

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

6 Технические характеристики:

	PLS PRO-5 2835/60- 24V 3000K IP20	PLS PRO-5 2835/60- 24V 4000K IP20	PLS PRO-5 2835/60- 24V 6000K IP20	PLS PRO-5 2835/120- 24V 3000K IP20	PLS PRO-5 2835/120- 24V 4000K IP20	PLS PRO-5 2835/120- 24V 6000K IP20	PLS PRO-5 2835/180- 24V 3000K IP20	PLS PRO-5 2835/180- 24V 4000K IP20	PLS PRO-5 2835/180- 24V 6000K IP20	PLS PRO-5 2835/240- 24V 4000K IP20	PLS PRO-5 2835/240- 24V 6000K IP20
Номинальная мощность, Вт	6	6	6	10	10	10	15	15	15	20	20
Напряжение питания, В	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Потребляемый ток, А	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04
Световой поток, Лм	660	660	660	1050	1050	1050	1650	1650	1650	2100	2100
Цветовая температура, К	3000	4000	6000	3000	4000	6000	3000	4000	6000	4000	6000
Угол светораспределения, гр°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Источник света, светодиоды LED	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
Количество светодиодов, шт/м	60	60	60	120	120	120	180	180	180	240	240
Коэффициент мощности	>0,5	>0,5	>0,5	>0,5	>0,5	>0,5	>0,5	>0,5	>0,5	>0,5	>0,5
Коэффициент пульсации	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%
Индекс цветопередачи, Ra	>85	>85	>85	>85	>85	>85	>85	>85	>85	>85	>85
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Класс энергетической эффективности	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Диапазон рабочих температур, °С	-20°...+40°	-20°...+40°	-20°...+40°	-20°...+40°	-20°...+40°	-20°...+40°	-20°...+40°	-20°...+40°	-20°...+40°	-20°...+40°	-20°...+40°
Ширина ленты, В мм	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10
Длина ленты, L мм	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Кратность резки, S мм	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Срок службы, часов	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000
Гарантия	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет

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.

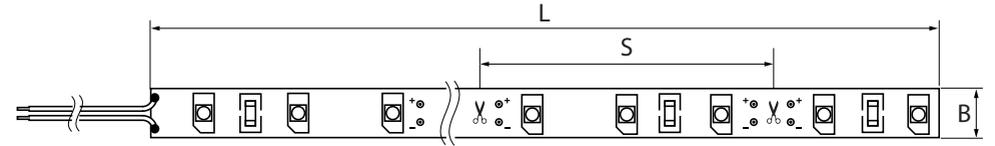


Рис.1 Лента светодиодная PLS PRO-5



Рис.2 Параллельный монтаж PLS PRO-5

8 Подготовка Изделия к работе, установка, правила эксплуатации:

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

Важно! Лента имеет кратность резки.

- Выбрать соответствующий блок питания. Мощность блока питания определяется исходя из мощности ленты на метр и длины ленты с запасом по мощности 20%.
- Пример расчета для ленты PLS PRO 2835/ 280-24V 3000K IP20:
Мощность ленты Рленты = 6,0Вт/м, длина ленты Lдл=5м.
 $P = \text{Рленты} \times \text{Lдлина ленты}$. $P = 6,0\text{Вт/м} \times 5\text{м} = 30\text{Вт}$.
Мощность блока питания должна превышать общую мощность светодиодной ленты в среднем на 20%.
 $P_{\text{бп}} = 30\text{Вт} \times 1,2 = 36,0\text{Вт}$.
Для данного примера подходит блок питания мощностью >36Вт.
- При необходимости соединить два отрезка ленты, рекомендуется пайка; если нет возможности спаять, следует использовать коннекторы JAZZway

9 Монтаж светодиодной ленты.

- Лента имеет клейкий термopроводящий 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.
- При подключении токопроводящих контактов светодиодной ленты и блоков питания необходимо соблюдать полярность: нужно ориентироваться на метки «+» и «-» на шлейфе ленты и блоке питания.
- Не рекомендуется подключать последовательно отрезки общей длиной более 5 м. Используйте параллельный способ подключения (Рисунок 2).

10 Условия транспортировки и хранения:

- Транспортирование 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.
- Условия транспортирования в части воздействия механических факторов – группа С (средние) по ГОСТ 23216-78.
- Условия хранения светильников 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°С до +50°С и относительной влажности не более 98% при 35°С.