



ЛЕНТА СВЕТОДИОДНАЯ с термопроводящим слоем серии PLS

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 $+40^{\circ}\text{C}$, срок службы 30 000 часов.
- 1.4 Класс энергоэффективности A+.

2 Преимущества ленты:

- 2.1 Имеет высокую цветопередачу.
- 2.2 Обладает высокой светоотдачей.
- 2.3 Меньше, чем светодиодная лента 12В нагревается в процессе эксплуатации.
- 2.4 Удобна при монтаже.
- 2.5 Обладает равномерным свечением по всей длине.

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 Монтаж, а именно резка и соединение ленты пайкой, выполняется только между площадками для пайки в специально обозначенных местах.
- 3.8 Категорически запрещается установка ленты на нагревающиеся поверхности с температурой выше $+40^{\circ}\text{C}$, а также эксплуатация при температуре окружающей среды выше $+40^{\circ}\text{C}$ вблизи источников тепла (блоков питания, ламп, светильников).
- 3.9 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).

4 Технические характеристики

	PLS PRO COB/384-24V 3000K IP20	PLS PRO COB/384-24V 4000K IP20	PLS PRO COB/384-24V 6000K IP20
Тип светодиодов	COB	COB	COB
Световой поток, Лм/метр	1100	1100	1100
Потребляемая мощность, Вт/м	12	12	12
Напряжение питания, В	~24	~24	~24
Потребляемый ток, мА	5	5	5
Количество светодиодов, шт./м	384	384	384
Цветовая температура, К	3000	4000	6000
Угол светораспределения, гр°	180°	180°	180°
Индекс цветопередачи, Ra	>80	>80	>80
Степень защиты	IP20	IP20	IP20
Класс энергетической эффективности	A+	A+	A+
Диапазон рабочих температур, °С	-20°...+40°	-20°...+40°	-20°...+40°
Ширина ленты В, мм	10	10	10
Длина ленты L, мм	5000	5000	5000
Кратность резки S, мм	41	41	41
Срок службы, часов	30000	30000	30000
Гарантия	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.

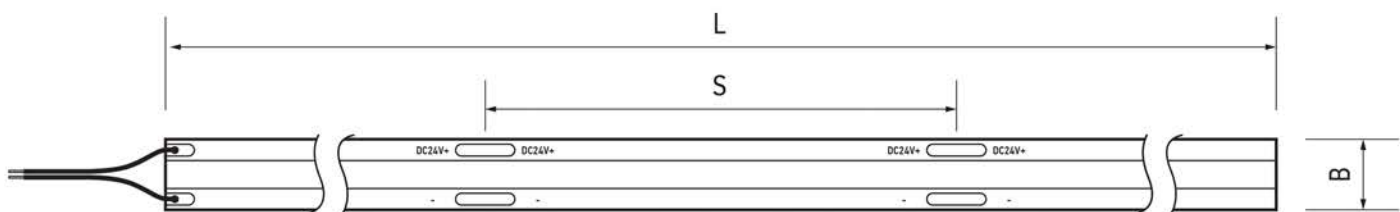


Схема №1



Схема №2

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 $\bowtie$).

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 COB/384-24V 3000K IP20

- 6.5 Мощность ленты $P_{ленты} = 12,0 \text{ Вт/м}$, длина ленты $L_{дл} = 5 \text{ м}$.

- 6.6 $P = P_{ленты} \times L_{длина \text{ ленты}}$. $P = 12,0 \text{ Вт/м} \times 5 \text{ м} = 60 \text{ Вт}$.

Мощность блока питания должна превышать общую мощность светодиодной ленты в среднем на 20%.

$P_{бп} = 60 \text{ Вт} \times 1,2 = 72,0 \text{ Вт}$.

Для данного примера подходит блок питания мощностью $> 72 \text{ Вт}$.

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

- 6.7.1 Монтаж светодиодной ленты. 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.

- 6.8 При подключении токопроводящих контактов светодиодной ленты и блоков питания необходимо соблюдать полярность: нужно ориентироваться на метки «+» и «-» на шлейфе ленты и блоке питания.

- 6.9 Не рекомендуется подключать последовательно отрезки общей длиной более 5 м. Используйте параллельный способ подключения.

7 Условия транспортировки и хранения:

- 7.1 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.
- 7.2 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов – группа С (средние) по ГОСТ 23216-78.
- 7.3 Условия хранения 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 $+50^\circ\text{C}$ и относительной влажности не более 98% при 35°C .

8 Утилизация:

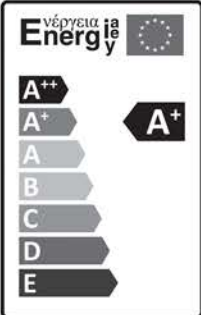
- 8.1 Изделие не содержит дорогостоящих или токсичных материалов, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводят обычным путем

9 Гарантийные обязательства:

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

10 Гарантийный талон:

- 10.1 Гарантийный талон действителен только при заполнении всех данных.

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

Изготовитель:

«ОПАЛТЕК (ГК) Лимитед». Флэт
А, 9 Флор, Селвин Фэктори Бил-
динг, 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 изгот.: (см. на изделии).

Срок годности: не ограничен.

БЛАГОДАРИМ ЗА ПОКУПКУ

