8.3 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.

9 Утилизация:

9.1 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

10 Гарантийные обязательства:

10.1 Гарантийный срок – 3 года при соблюдении правил эксплуатации.

10.2 За неправильную транспортировку, хранение, монтаж и эксплуатацию изделия, изготовитель ответственность не несет.

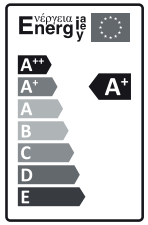
10.3 При отсутствии номера партии, даты продажи, штампа торгующей организации, подписей продавца и покупателя на Гарантийном талоне, гарантийный срок исчисляется со дня изготовления изделия.

10.4 Номер партии и дата изготовления нанесены на корпус светильника 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



EAC CE IP20

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 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 абмежаваны.

БЛАГОДАРИМ ЗА ПОКУПКУ

http://jazz-way.com

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЛЕНТА СВЕТОДИОДНАЯ

С ТЕРМОПРОВОДЯЩИМ СЛОЕМ МНОГОРЯДНАЯ СЕРИИ **PLS PRO**

1 Назначение:

1.1 Лента светодиодная серии **PLS PRO** (далее лента) предназначена для реализации систем освещения помещений, подсветки потолков, стен, лестниц, 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°С до +40°С, срок службы 30 000 часов.

1.4 Класс энергоэффективности А+.

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°С, а также эксплуатация при температуре окружающей среды выше +40°С вблизи источников тепла (блоков питания, ламп, 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).

4 Комплектность:

4.1	Лента светодиодная, шт	1
4.2	Технический паспорт и руководство по эксплуатации, шт.	1
4.3	Упаковочная коробка, шт.	1

5 Технические характеристики:

	PLS PRO 2835/280 -24V 4000K IP20	**PLS PRO** 2835/280 -24V 6000K IP20	**PLS PRO** 2835/360 -24V 4000K IP20
Номинальная мощность, Вт	30	30	40
Напряжение питания, В	24	24	24
Потребляемый ток, А	0,07	0,07	0,10
Световой поток, Лм	3300	3300	4400
Цветовая температура, К	4000	6000	4000
Источник света, светодиоды LED	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
Количество светодиодов, шт/м	280	280	360
Коэффициент мощности	>0,5	>0,5	>0,5
Коэффициент пульсации	<5%	<5%	<5%
Индекс цветопередачи, Ra	>80	>80	>80
Степень защиты	IP20	IP20	IP20
Класс энергетической эффективности	A+	A+	A+
Диапазон рабочих температур, °C	-20°... +40°	-20°... +40°	-20°... +40°
Ширина ленты, B мм	20	20	30
Длина ленты,L мм	5000	5000	5000
Кратность резки, S мм	50	50	50
Количество рядов	2	2	3
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.

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/ 280-24V 3000K IP20:
Мощность ленты Рленты = 6.0Вт/м, длина ленты Lдл=5м.
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.

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

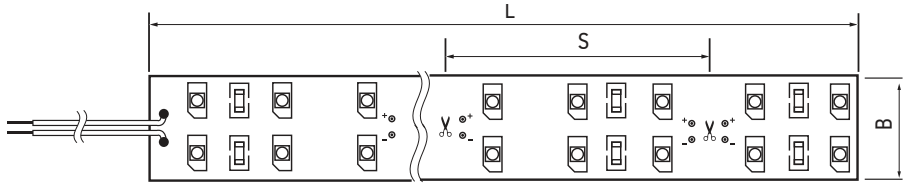


Рис.1 PLS PRO двухрядная

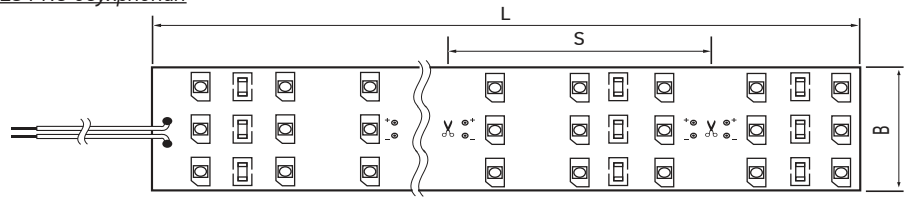


Рис.2 PLS PRO трехрядная

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

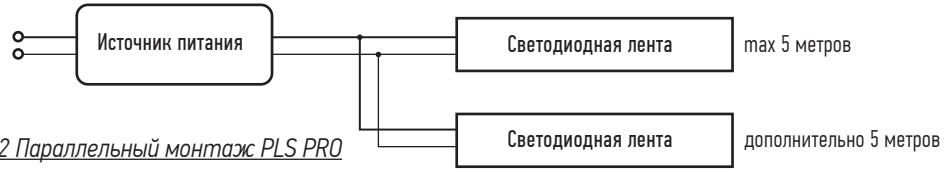


Рис.2 Параллельный монтаж PLS PRO

8 Условия транспортировки и хранения:

8.1 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.

8.2 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов – группа С (средние) по ГОСТ 23216-78.