



6 Условия транспортировки и хранения:

- 6.1 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.
- 6.2 Условия транспортировки в части воздействия механических факторов – группа С (средние) по ГОСТ 23216-78.
- 6.3 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

7 Утилизация:

- 7.1 Светодиодная лента относится 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

7.2 Гарантийные обязательства:

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

8 Гарантийный талон:

- 8.1 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	



(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: 3 года.
Дату изгот.: (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: (глядзі на вырабе).
Тэрмін прыдатнасці: не абмежаваны.



БЛАГОДАРИМ ЗА ПОКУПКУ

<http://jazz-way.com>

ЛЕНТА СВЕТОДИОДНАЯ «САУНА» серии PFN-03 (24В)

1 Назначение:

- 1.1 Лента светодиодная «САУНА» серии PFN-03 (далее Лента) предназначена для установки в помещениях с повышенной концентрацией влажности и повышенной температурой. Также может использоваться для подсветки помещений, рекламных вывесок, составления светящихся надписей и светящихся надписей и различных дизайнерских решений.
- 1.2 Лента представляет собой гибкую печатную плату с высокоэффективными яркими светодиодами SMD2835 заключенную в гибкую мягкую ПВХ оболочку, стойкую к воздействию ультрафиолетовых лучей, влаги, а также защищающую от поражения электрическим током.
- 1.3 Применяется для декоративной архитектурной подсветки контуров.
- 1.4 Лента имеет рабочую температуру от -30°C до +100C, срок службы 30000 часов.
- 1.5 Рассчитана для работы в сети постоянного тока с напряжением 24 В.

2 Преимущества:

- 2.1 Лента благодаря светопроводящей оболочке равномерно распределяет свечение по всей поверхности светящейся стороны без темных промежутков и создает эффект яркого неона.
- 2.2 Лента обладает низким энергопотреблением, не наносит вреда здоровью людей и окружающей среде.
- 2.3 Лента удобна при монтаже и установке, легко режется.

3 Технические характеристики:

	PFN-03 "SAUNA" /120-24V-13mm 3000K IP68 5m	PFN-03 "SAUNA" /120-24V-13mm 4000K IP68 5m
Источник света, светодиоды LED	SMD2835	SMD2835
Мощность, Вт/м	14,4	14,4
Напряжение, В	24	24
Потребляемый ток, мА	0,06	0,06
Световой поток, Лм/м	900	900
Индекс цветопередачи	>80	>80
Угол светораспределения	270	270
Цветовая температура, К	3000	4000
Количество светодиодов, шт./м	120	120
Степень защиты	IP68	IP68
Класс энергетической эффективности	B	B
Диапазон рабочих температур, °С	-30...+100°С	-30...+100°С
Размеры DxL, мм	13x5000	13x5000
Шаг резки, мм	50	50
Цвет корпуса	белый	белый
Материал корпуса	силикон	силикон
Срок службы, часов	30000	30000
Гарантия	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.

4 Требования по технике безопасности:

- 4.1 Монтаж Ленты, устранение неисправностей, чистка производится только при отключении электропитания, квалифицированным специалистом.
- 4.2 Необходимо правильно подобрать блок питания $24V \pm 0,5$ для обеспечения стабильной работы светодиодной неоновой гибкой Ленты. Максимальная длина подключаемой ленты – 5 метров.
- 4.3 Оболочка ленты допускает использование в банях и саунах для кратковременного использования (не более 8-ми часов в день), при окружающей температуре $+80^\circ$. Повышенная температура эксплуатации до $+100^\circ$ предусматривает уменьшение времени использования до 2-х часов в день.
- 4.4 Допускается кратковременное воздействие струй воды.
- 4.5 Не располагать Ленту вблизи горючих, легковоспламеняющихся предметов и химически активных элементов, а также нагревательных приборов.
- 4.6 При монтаже угловых переходов не изгибать ленту радиусом менее $R=50$ мм. Резка Ленты выполняется только в специально обозначенных местах. Место реза закрывается заглушкой.
- 4.7 Категорически запрещается:
 - Подключение ленты напрямую к сети 230В
 - Устанавливать Ленту на нагревающиеся поверхности с температурой выше $+45^\circ\text{C}$, а также эксплуатация при температуре окружающей среды выше $+100^\circ\text{C}$ вблизи источников тепла (блоков питания, ламп, светильников).

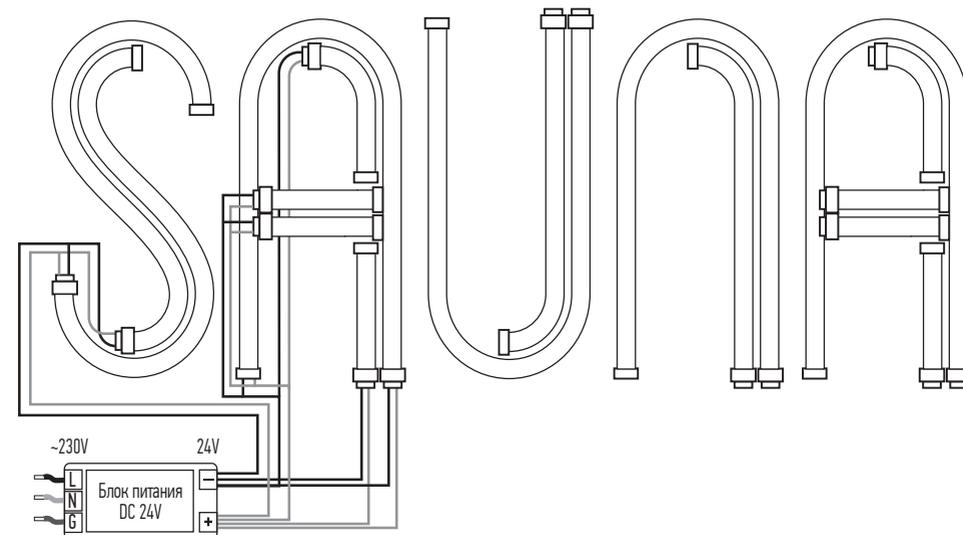


Рис.1 Схема подключения ленты

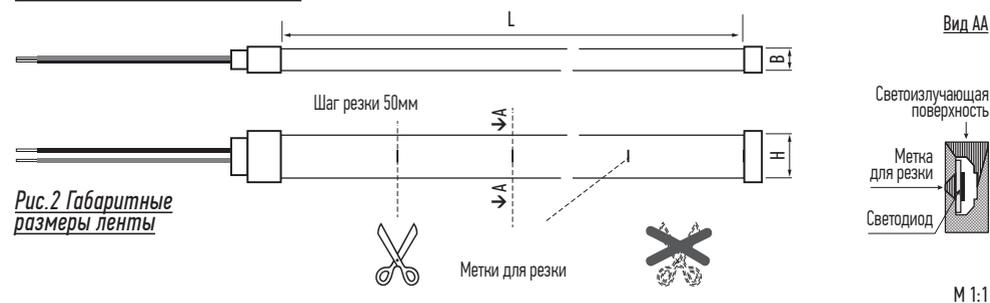


Рис.2 Габаритные размеры ленты

Рис.3 Схема резки ленты

Разрезать ленту только по меткам!

Не допускается разрезать не по меткам

Рис.4 Сечение ленты

- Включать Ленту, намотанную в катушке, на время более 1 минуты.
- Устанавливать в месте, где скапливается вода. Запрещено погружать в воду на длительный период.
- Во время монтажа допускать механические нагрузки на ленту.

5 Подготовка Изделия к работе, установка, правила эксплуатации:

- 5.1 Распаковать Ленту, убедиться в его целостности и комплектности.
- 5.2 Отрезать необходимый кусок ленты по линии отреза (лента промаркирована по всей длине знаком ()).
- 5.3 Лента имеет кратность резки 50мм.
- 5.4 Выбрать соответствующий блок питания. Мощность блока питания определяется исходя из мощности ленты на метр и длины ленты с запасом по мощности 20%.
- 5.5 Пример расчета для ленты PFN-03 "SAUNA" /120-24V-13mm 4000K IP68 5m:
 - Мощность ленты $P = 10$ Вт/м, длина ленты $L = 5$ м. $P = P_{\text{ленты}} \times L$ длина ленты. $P = 14,4 \text{Вт/м} \times 5 \text{м} = 72 \text{Вт}$
 - Мощность блока питания должна превышать общую мощность светодиодной ленты в среднем на 20%.
 - $P_{\text{бп}} = 72 \text{Вт} \times 1,2 = 86,4$ Вт. Для данного примера подходит блок питания мощностью $>86 \text{Вт}$.
- 5.6 При установке ленты в среде с повышенной влажностью для обеспечения IP68, все соединения необходимо дополнительно герметизировать с помощью промышленного силиконового герметика.