

5.7.Подключение светодиодной ленты Baulamp осуществляется к питающей сети с постоянным напряжением 24В ± 5%. В качестве источника питания рекомендуется использовать импульсные источники питания с выходным напряжением DC 24В и максимальным отклонением выходного напряжения ±5%. При выборе мощности источника питания необходимо учитывать коэффициент запаса не менее 25% от нагружаемой мощности. Для питания светодиодной ленты Baulamp рекомендуется использовать блоки питания ТМ Baulamp. При подключении необходимо соблюдать полярность (красный провод к плюсовому контакту, черный провод к минусовому контакту).

Внимание!

При установке в сауне или бане рекомендуется располагать блок питания снаружи парной.

5.8. Если необходимо подключить более 5 метров ленты, то необходимо выполнить параллельное подключение дополнительной ленты к блоку питания (см. рисунок 7). Либо подключите ленту с двух сторон к блоку питания («кольцевание») (см. Рисунок 8).

Внимание!

Запрещается подключать одну ленту к разным блокам питания одновременно: это может привести к выходу блока питания из строя.

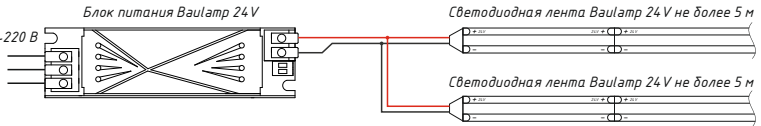


Рисунок 7 – Варианты подключения.

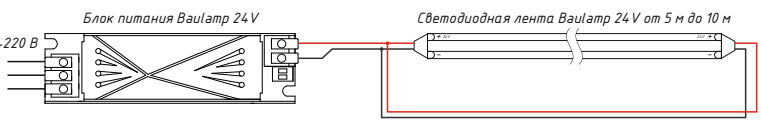


Рисунок 8 – Варианты подключения.

5.9. При подключении не рекомендуется использовать провода длиной более 1 метра (иначе возможно неравномерное свечение светодиодов, спад яркости свечения светодиодов к концу ленты). Для подключения рекомендуется использовать моножильный медный провод сечением не менее 0,5мм<sup>2</sup> (диаметр медной жилы – 0,6мм).

5.10. Для управления светодиодной лентой Baulamp рекомендуется использовать диммер или сенсорный выключатель подходящей мощности и напряжения. При этом мощность нагрузки (суммарно подключаемых лент) не должна превышать мощности контроллера. Если необходимо управлять большей мощностью, чем указана на контроллере, необходимо использовать усилитель. Более подробная инструкция по подключению представлена в Руководстве по эксплуатации на соответствующий контроллер. Пример подключения ленты белого цвета свечения представлен на рисунке 9.

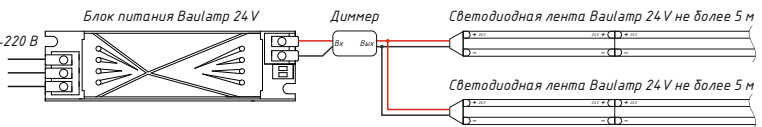


Рисунок 9 – Варианты подключения.

5.13. Возможные неисправности и способы их устранения.

Неисправность	Причина неисправности	Решение
Отсутствие свечения светодиодной ленты	Отсутствует контакт в соединениях	Проверьте все участки соединения
	Не соблюдена полярность	Проверьте полярность всех участков соединения, переподключите с соблюдением полярности «+» и «-»
	Неисправен блок питания	Замените блок питания на исправный
	Неисправна лента	Замените ленту на исправную
Неравномерное, слабое, прерывистое свечение	Длина последовательно подключенных лент более 5м	Выполните требования п.5.8
	Малое сечение проводников	Используйте проводник подходящего сечения и материала
	Падение мощности блока питания	Убедитесь, что правильно выбрали блок питания (учитывайте запас по мощности не менее 25%). Замените блок питания на исправный

## 6. УПАКОВКА. ТРАНСПОРТИРОВКА. ХРАНЕНИЕ

6.1. Светодиодная лента Baulamp транспортируется в штатной транспортной упаковке любым видом транспорта, при условии его защиты от механических повреждений и непосредственных климатических воздействий.

6.2. Температура хранения от -50 до +60 °С при относительной влажности не более 95 %.

## 7. УТИЛИЗАЦИЯ

7.1. Светодиодная лента Baulamp не требует специальной утилизации, т. к. в ее составе отсутствуют вредные вещества, такие как ртуть и свинец.

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Гарантийный срок составляет 12 месяцев с даты покупки светодиодной ленты Baulamp при условии соблюдения правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений или следов вскрытия.

8.2. Замена вышедшей из строя светодиодной ленты Baulamp осуществляется в точке продажи при наличии кассового чека и данного руководства по эксплуатации.

Внимание!

Сохраняйте данное руководство по эксплуатации в течение всего гарантийного срока.

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 и признан годным к эксплуатации.

Изготовлено по заказу:  
ООО «ИнПродакшн»,  
info@in-prod.ru

Shenzhen Zesen CO.,LTD Xili toun,  
Nanshan district, Shenzhen the ASDS  
building 703, China.  
Made in China.

Дата изготовления нанесена на корпус изделия.	Дата выпуска
	Модель
	Наименование торговой организации
BL-250601	Дата продажи Гарантия: 12 месяцев
BL - Baulamp	
25 - Год	
06 - Месяц	
01 - Число	
Подпись продавца (М.П.)	Подпись покупателя

Более подробная информация на сайте Baulamp.ru

# Baulamp

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТОДИОДНОЙ ТЕРМОСТОЙКОЙ ЛЕНТЫ BAULAMP ДЛЯ БАНИ, САУНЫ И УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Благодарим за выбор продукции Baulamp. Перед установкой и эксплуатацией светодиодной ленты Baulamp внимательно ознакомьтесь с данным руководством.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Светодиодная термостойкая лента Baulamp (далее лента) выполнена на основе гибкой печатной платы в силиконовой оболочке. Предназначена в качестве функционального освещения для бани, сауны и уличного применения.  
1.2. Для питания светодиодной ленты Baulamp необходимо постоянное напряжение 24В.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Светодиодная лента Baulamp (3 или 5 м) на пластиковой катушке	1 шт.
2. Упаковка	1 шт.
3. Концевая заглушка	2 шт.
4. Скоба для накладного монтажа	10 шт. (для ленты 3м) 15 шт. (для ленты 5 м)
5. Руководство по эксплуатации	1 шт.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 - основные технические параметры

Наименование светодиодной ленты Baulamp	Артикул	Потребляемая мощность 1 метра, Вт	Световой поток на 1 метр, лм	Цвет свечения, цветовая температура	Индекс цветопередачи, Ra	Размеры сечения профиля, мм	Напряжение питания, В	Кол-во светодиодов на метр, шт.	Вес изделия (нетто), кг
Светодиодная лента длиной 3 м									
BL-2805MD2025 24В 10х3000 3000К IP67	53040	10	900	Теплый, 3000К	80Ra	10х7	DC 24В	280	0,2
BL-2805MD2025 24В 10х3000 4000К IP67	53041	10	900	Дневной, 4000К	80Ra	10х7	DC 24В	280	0,2

Продолжение таблицы 1

Наименование светодиодной ленты Baulamp	Артикул	Потребляемая мощность 1 метра, Вт	Световой поток на 1 метр, лм	Цвет свечения, цветовая температура	Индекс цветопередачи, Ra	Размеры сечения профиля, мм	Напряжение питания, В	Кол-во светодиодов на метр, шт.	Вес изделия (нетто), кг
Светодиодная лента длиной 3 м									
BL-2805MD2025 24В 10х5000 3000К IP67	53042	10	900	Теплый, 3000К	80Ra	10х7	DC 24В	280	0,3
BL-2805MD2025 24В 10х5000 4000К IP67	53043	10	900	Дневной, 4000К	80Ra	10х7	DC 24В	280	0,3

Примечания:  
Степень защиты (по ГОСТ 14254-96) IP67.  
Рабочая температура эксплуатации от -40°С до +80°С.  
Кратковременная максимально допустимая рабочая температура до +100°С (не более 3 часов в сутки).  
Срок службы при соблюдении условий эксплуатации 30 000 часов.  
Угол рассеивания 160°.  
Оболочка ленты устойчива к воздействию УФ лучей.



Рисунок 1. Внешний вид светодиодной ленты.

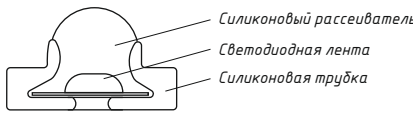


Рисунок 2. Строение ленты.

4. ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Перед установкой светодиодной ленты Baulamp следует убедиться в отсутствии видимых повреждений светодиодов и других частей. При наличии повреждений, эксплуатация светодиодной ленты Baulamp запрещена.  
4.2. Электромонтажные работы должны осуществляться в соответствии с Правилами Технической Безопасности Электроустановок Потребителей.  
4.3. Работы по монтажу и обслуживанию светодиодной ленты Baulamp должны производиться при отключенном питании электросети и в соответствии с требованиями ПУЭ (Правила Устройства Электроустановок).  
4.4. Монтаж должен производиться при температуре окружающей среды не ниже 0°С.

5. УСТАНОВКА

- 5.1. Перед установкой отрезков лент из разных упаковок необходимо убедиться, что все они имеют одинаковый номер партии. Номер партии, указан на упаковке и на ленте. В случае установки ленты из разных партий возможно отличие оттенков свечения светодиодов.  
5.2. Проверьте ленту перед началом монтажа. Для этого обязательно полностью размотайте ленту, снимите с катушки и подключите к блоку питания. Просмотрите все ли светодиоды светят.  
5.3. Определите необходимую длину ленты и отрежьте необходимую часть. Ленту рекомендуется резать канцелярским ножом по местам реза, помеченным на задней стороне ленты (см. рисунок 1). Не допускается резка ленты в других местах. Рез должен быть ровным, прямым под углом 90 градусов к ленте (см. рисунок 3).  
5.4. Место среза необходимо заизолировать. Для этого используйте сантехнический силиконовый герметик или подобный герметик, устойчивый к влаге и температурным воздействиям до 100°С. После нанесения наденьте силиконовый колпачок (в комплекте с лентой). Дайте герметику полностью высохнуть и только после этого приступайте к эксплуатации.

- 5.5. При необходимости соединить участки ленты:  
— Подготовьте ровный срез участков ленты, по аналогии с п.5.3.  
— Очистите от силиконовой изоляции места контактных площадок (см. рисунок 4.1).  
— Спаяйте участки ленты (см. рисунок 4.1) (запрещается перегревать саму ленту и светодиоды (пайка паяльником при температуре не более 260°С, время пайки не должно превышать 10 секунд).  
Либо соедините при помощи прокалывающего коннектора 8мм (см. рисунок 4.2). При этом соблюдайте полярность: «+» к «+», «-» к «-».  
— Изолируйте/заполните открытые участки ленты сантехническим силиконовым герметиком (или подобным герметиком, устойчивым к влаге и температурным воздействиям до 100°С).  
— Дайте герметику полностью высохнуть и только после этого приступайте к эксплуатации.

**Внимание!** Не оставляйте место среза неизолированным, это приведет к постепенному проникновению влаги внутрь светодиодной ленты по всей длине, последующим дефектам и выходу из строя.

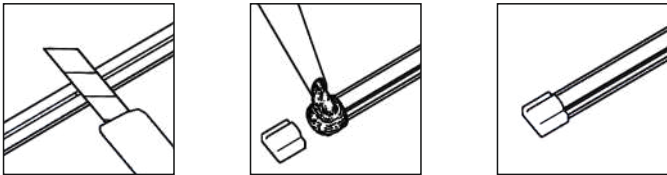


Рисунок 3.

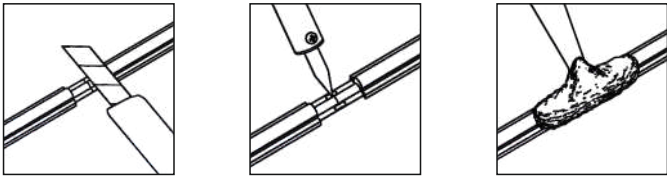


Рисунок 4.1. Соединение участков ленты при помощи пайки.

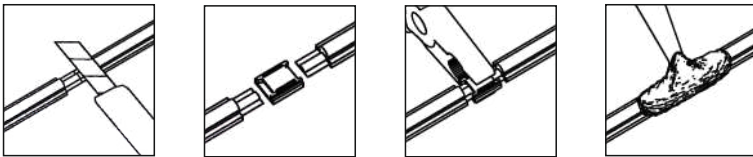


Рисунок 4.2. Соединение участков ленты при помощи прокалывающего коннектора.

- 5.6. Смонтируйте ленту на поверхности при помощи скоб для накладного монтажа (входят в комплект с лентой) (см. рисунок 5). Поворот ленты возможен только в вертикальной плоскости (см. рисунок 6). Минимальный радиус поворота ленты 60мм. Изгибать ленту в горизонтальной плоскости запрещается.



Рисунок 5.



Изгиб в вертикальной плоскости

Рисунок 6.

Изгиб в горизонтальной плоскости