

LACE



**Откройте для себя возможности гибкой формы в
сочетании с превосходным качеством света!**

Серия LACE разработана для создания безупречных световых линий на поверхностях любых форм. Различные варианты изгиба и широкий выбор световых эффектов открывают настоящую свободу в реализации самых смелых идей. Миниатюрные размеры светильника идеально подходят для скрытого монтажа. Прочный и абсолютно герметичный корпус IP68 отвечает самым высоким требованиям профессионального наружного освещения, позволяя эксплуатировать световые приборы в суровых климатических условиях и даже в хлорированной воде.



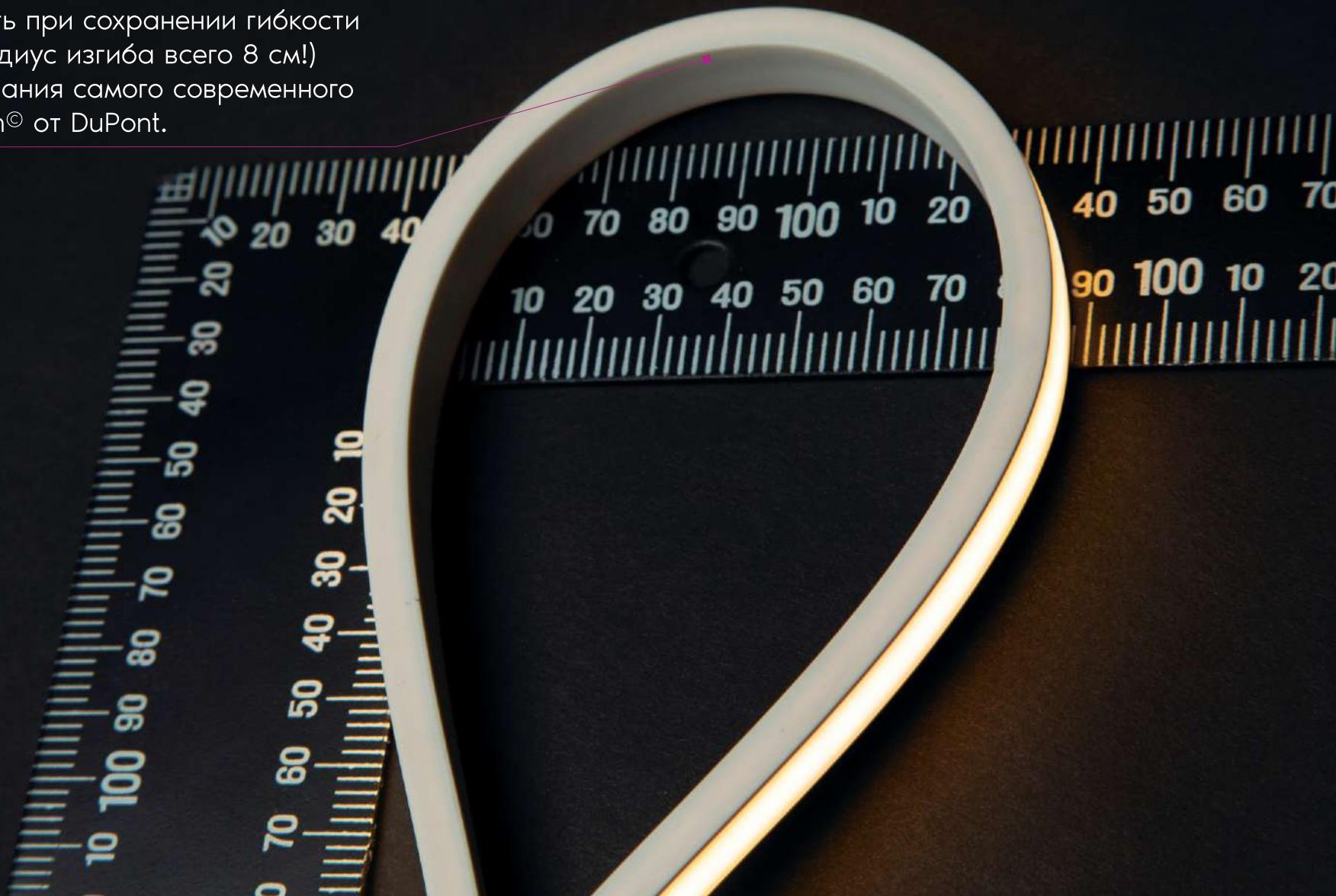
Описание



Идеально равномерный световой эффект на изделиях любой длины (до 14 метров) без падения напряжения достигается двойным медным покрытием светодиодной платы.

Особенности

Высокая прочность при сохранении гибкости
(минимальный радиус изгиба всего 8 см!)
за счет использования самого современного
материала Kapton[©] от DuPont.



Особенности



Множество вариантов исполнения LACE и аксессуаров для монтажа на любой участок любого фасада.

Особенности



Современная технология герметичной заливки ленты нетоксичным резиновым составом Peters[©] обеспечивает полноценный IP68, низкую температуру нагрева изделия, как следствие - максимально долгий срок службы.

Особенности

| | |
|--------------------------|---|
| Источник света: | Nichia (Japan) |
| Цвет свечения: | 3000 K/ 4000 K/ 5000 K/ RGB/ полноцветный |
| Оптика: | угол рассеивания 120° |
| Мощность: | до 36 Вт/метр |
| Световой поток: | до 1025 Лм/метр |
| Напряжение пит.: | 5/24 V DC |
| Управление: | DMX-512 |
| Степень защиты: | IP68/IP68-Salt для соленой/хлорированной воды, агрессивных сред |
| Раб. температура: | -40°C ... +55°C |
| Срок службы: | не менее 50 000 часов |
| Гарантийный срок: | 5 лет |
| Макс. длина: | 14 м |
| Материалы: | прозрачная нетоксичная резина Peters®, кожух из ПВХ, светодиодные платы из материала Kapton®, обеспечивающего высокий уровень сопротивления механическим нагрузкам. |
| Обязательные аксессуары: | блок питания, контроллер |
| Монтаж: | предусмотрены различные варианты крепления: на криволинейных поверхностях - силиконовые зажимы и профили, на прямолинейных поверхностях - стальные зажимы или линейные алюминиевые профили. В зависимости от особенностей проекта вывод кабеля в светильнике возможен с торца, снизу или сбоку изделия. |
| Дополнительно: | запрещено резать изделие на объекте, т.к. нарушается IP! минимальный радиус изгиба - 80 мм. запрещено гнуть изделие в другой плоскости! |

Основные технические характеристики

ИЗГИБ:

LACE



LACE



СВЕЧЕНИЕ:

НАПРАВЛЕННОЕ
МОЩНОЕ
(S)

резина
прозрачная,
корпус белый

НАПРАВЛЕННОЕ
СЛАБОЕ
(L)

резина матовая,
корпус белый

ПРЯМОГО
НАБЛЮДЕНИЯ
(DV)

резина матовая,
корпус матовый

НАПРАВЛЕННОЕ
МОЩНОЕ
(S)

резина
прозрачная,
корпус белый

НАПРАВЛЕННОЕ
СЛАБОЕ
(L)

резина
матовая,
корпус белый

ТИП КОРПУСА,
РАССЕИВАТЕЛЯ

mono RGB

mono RGB Full Color

mono RGB

mono RGB

ДЛИНА

14м

LACE-VS-RGB-(X)

5м

LACE-VL-RGB-(X)

5м

LACE-VLV-FCL-(X)

6м

LACE-VDV-Wx-(X)

АРТИКУЛ

10м

LACE-VS-RGB-(X)

5м

LACE-VL-RGB-(X)

2м

LACE-VLV-FCL-(X)

5м

LACE-VDV-RGB-(X)

Логика формирования модельного ряда LACE

| Серия изделия | Изгиб | Исполнение | Цвет свечения | Тип кабеля | Вывод кабеля | Кабель питания | Длина | | | | | | | |
|--|---|--|---|---|--|----------------|-------|---|---|---|---|---|---|-----|
| LACE | - | V | - | L | - | W30 | - | B | - | E | - | 2 | - | 100 |
| V - вертикальный H - горизонтальный | S - мощный направленный свет L - маломощный направленный свет DV - свет прямого наблюдения | W(X) - белый с температурой X00 K R - красный, G - зеленый, B - синий RGB - комбинация цветных светодиодов: красных (Red), зеленых (Green), синих (Blue) FC - полноцветный светодиод | B - черный для IP68 G - серый для IP68-salt (для морской и хлорированной воды) | S - боковой E - торцевой B - задний | 1 - с одной стороны 2 - с двух сторон | 100 - 100 см | | | | | | | | |

Классификатор

| Наименование | Напряжение питания, В | Мощность, Вт | Макс длина с кабелем с одной/двух сторон, м | Габариты, мм | Рассеиватель | Корпус |
|----------------------|-----------------------|--------------|---|--------------|--------------|---------|
| LACE-VS-Wx-(X)-100 | 24 | 11 | 7/14 | 9,5x6,5 | прозрачный | белый |
| LACE-VL-Wx-(X)-100 | 24 | 11 | 5/5 | 16x19 | матовый | белый |
| LACE-VDV-Wx-(X)-100 | 24 | 11 | 5/5 | 16x19 | матовый | матовый |
| LACE-HS-Wx-(X)-100 | 24 | 11 | 6/6 | 10x11 | прозрачный | белый |
| LACE-HL-Wx-(X)-100 | 24 | 11 | 5/5 | 16x19 | матовый | белый |
| LACE-VS-RGB-(X)-100 | 24 | 15,5 | 5/10 | 14x6,5 | прозрачный | белый |
| LACE-VL-RGB-(X)-100 | 24 | 15,5 | 5/5 | 16x19 | матовый | белый |
| LACE-VL-FC-(X)-100 | 5 | 36 | 2/2 | 16x19 | матовый | белый |
| LACE-VDV-RGB-(X)-100 | 24 | 15,5 | 2,5/5 | 14x6,5 | матовый | матовый |
| LACE-HL-RGB-(X)-100 | 24 | 15,5 | 5/5 | 16x19 | матовый | белый |

Х – комбинация параметров: цвет кабеля, вывод кабеля, кабель с одной/двух сторон
указаны характеристики линии длиной 1 м

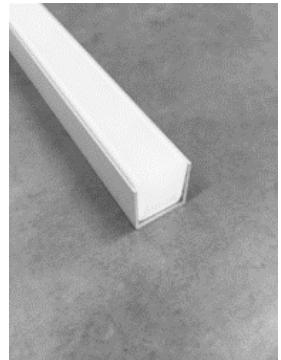
Модельный ряд



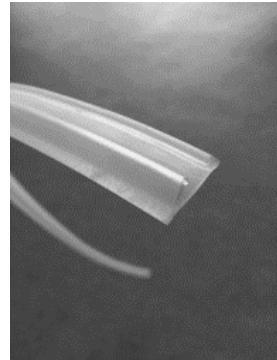
Пример применения

Профиль

Алюминиевый

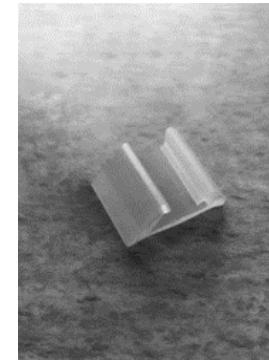


Силиконовый

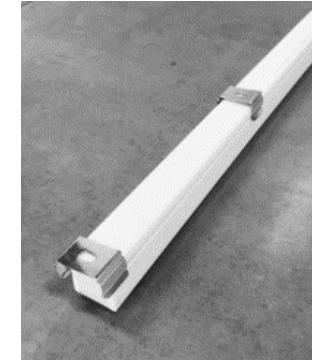


Клипсы

Силиконовые



Стальные



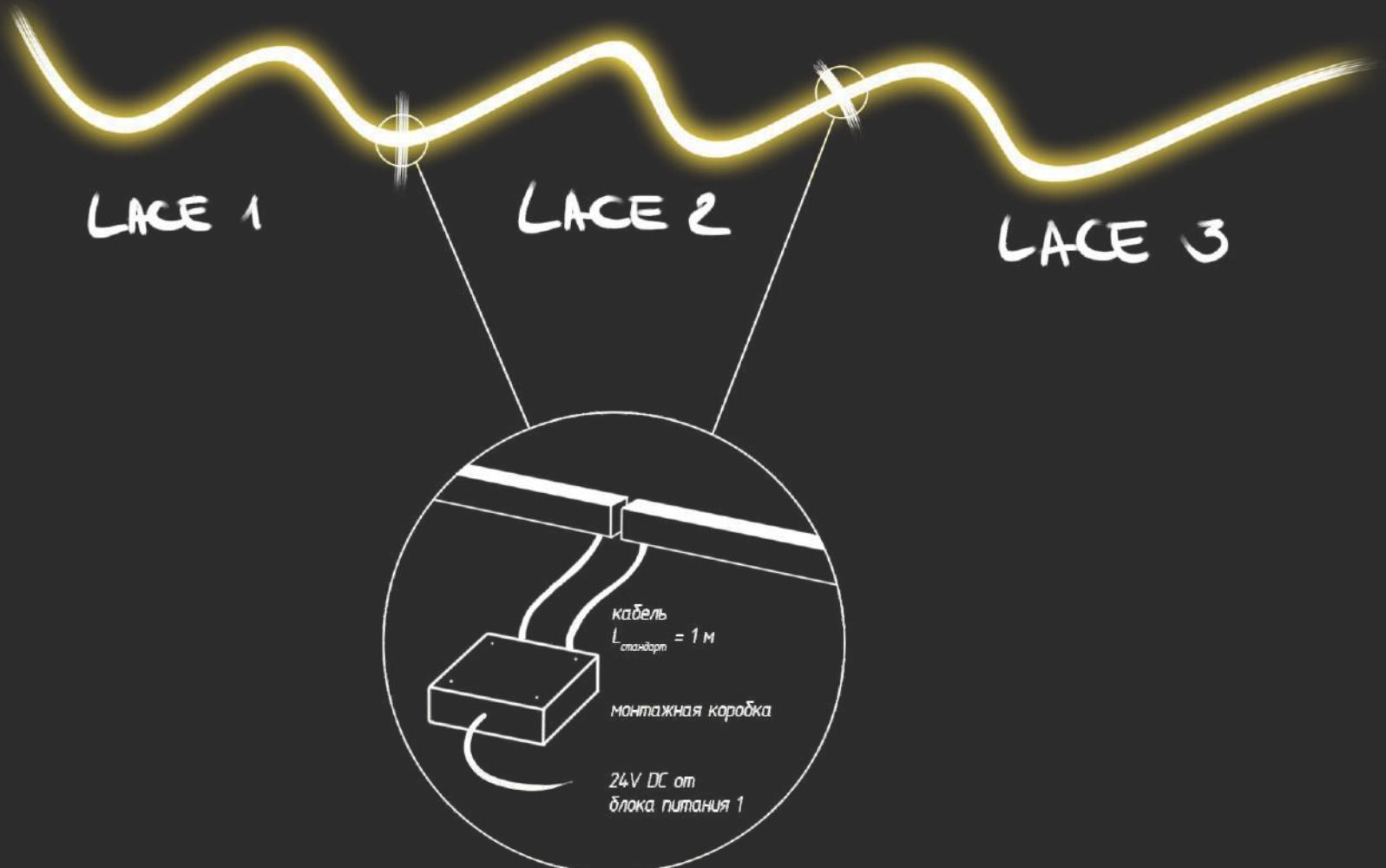
- Линии без изгиба
- Установка за карниз
- Необходимость жесткого крепежа
- Использование линий с направленным свечением

- Линии с изгибом
- Необходимость жесткого крепежа
- Использование линий со свечением прямого наблюдения

- Линии с изгибом
- Возможность крепления в разных точках
- Использование линий со свечением прямого наблюдения

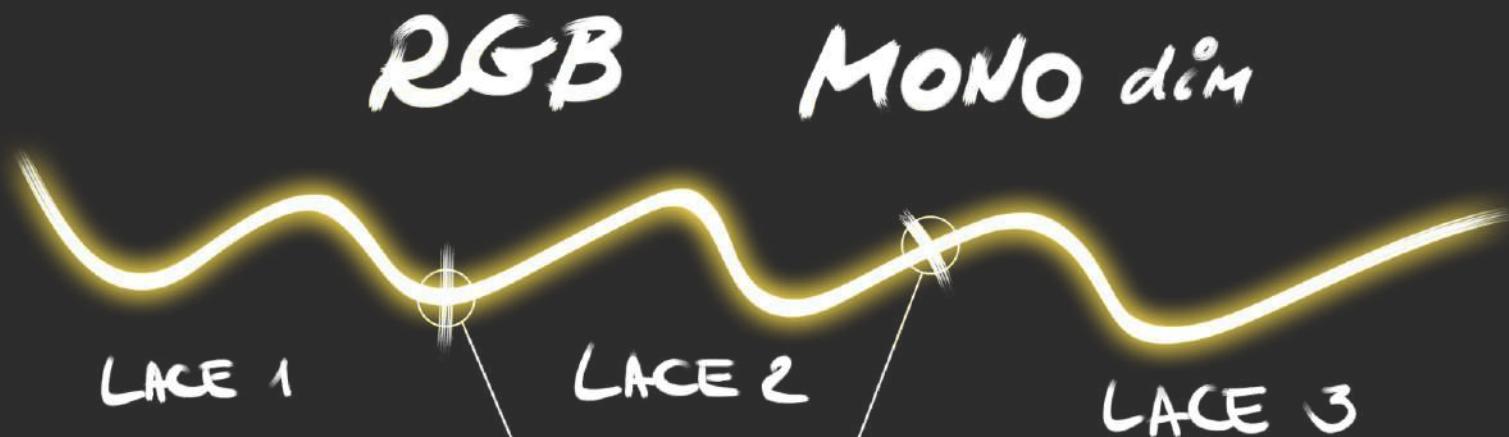
- Линии с изгибом
- Возможность крепления в разных точках
- Использование линий с направленным свечением

Аксессуары для монтажа



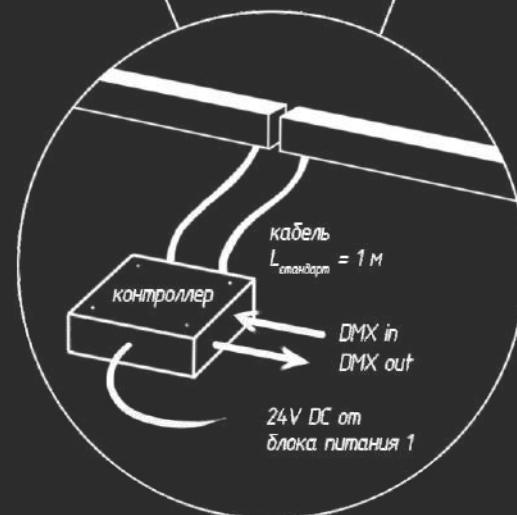
На один блок питания можно подключать максимально световые линии общей мощностью до 150Вт

Подключение монохромных LACE



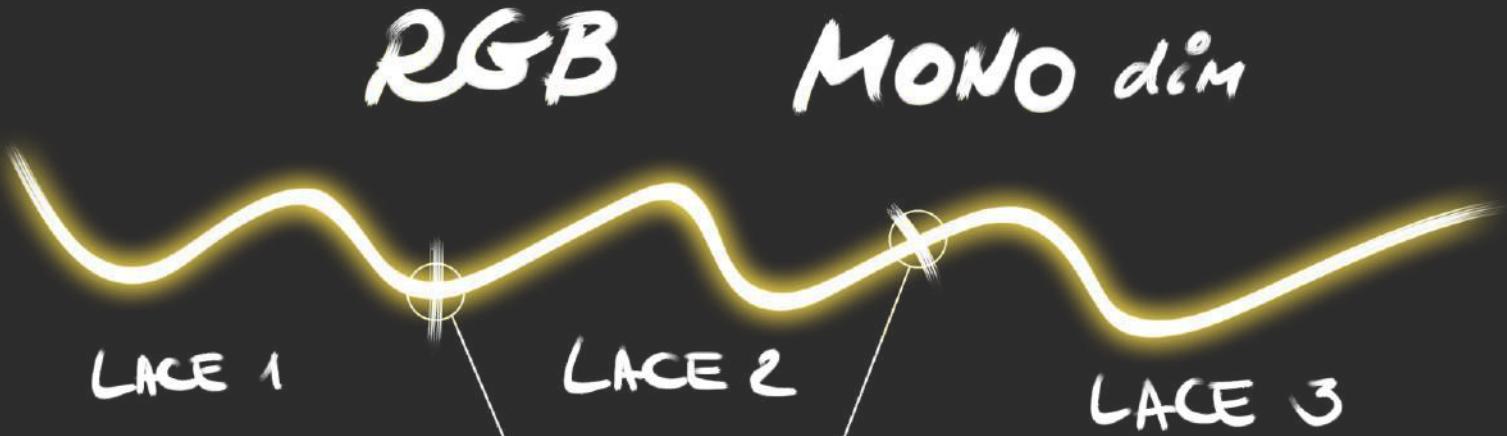
ПОДКЛЮЧЕНИЕ С 2x СТОРОН

- Один DMX адрес на все световые линии
- Эффекты применяются ко всем линиям одновременно!
То есть это одновременная смена цвета.



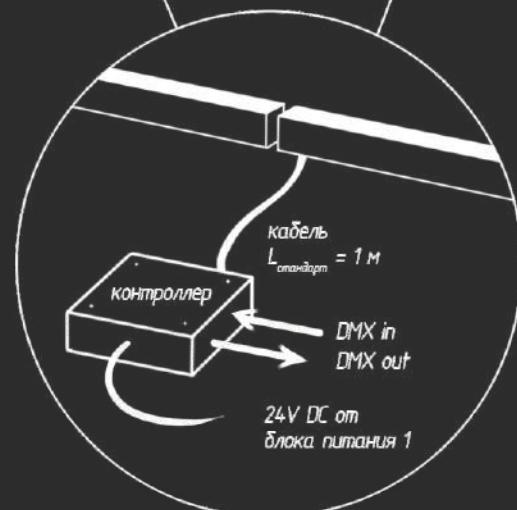
На один блок питания можно подключать максимально световые линии общей мощностью до 180Вт

Подключение управляемых LACE



ПОДКЛЮЧЕНИЕ С 1 СТОРОНЫ

- Разные DMX адреса на каждую световую линию
- Один пиксель = одна линия. То есть возможен медленный градиент на близких цветах.

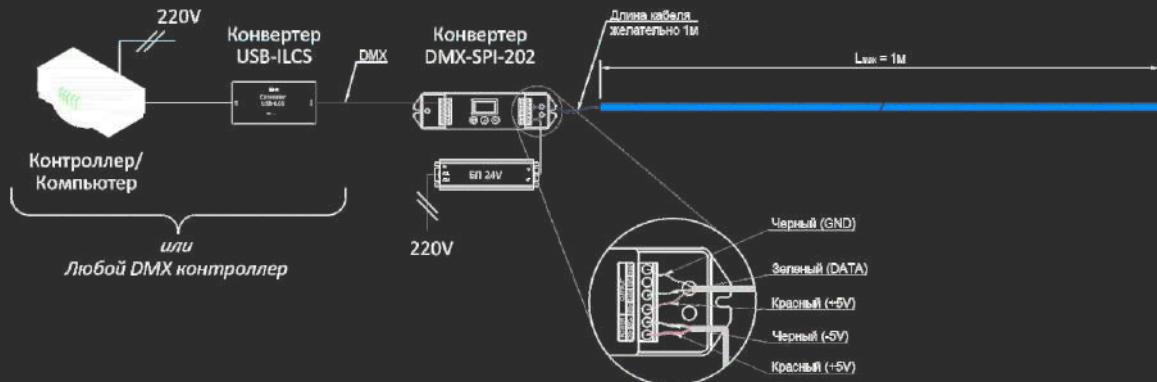


На один блок питания можно подключать максимально световые линии общей мощностью до 90Вт

Подключение управляемых LACE

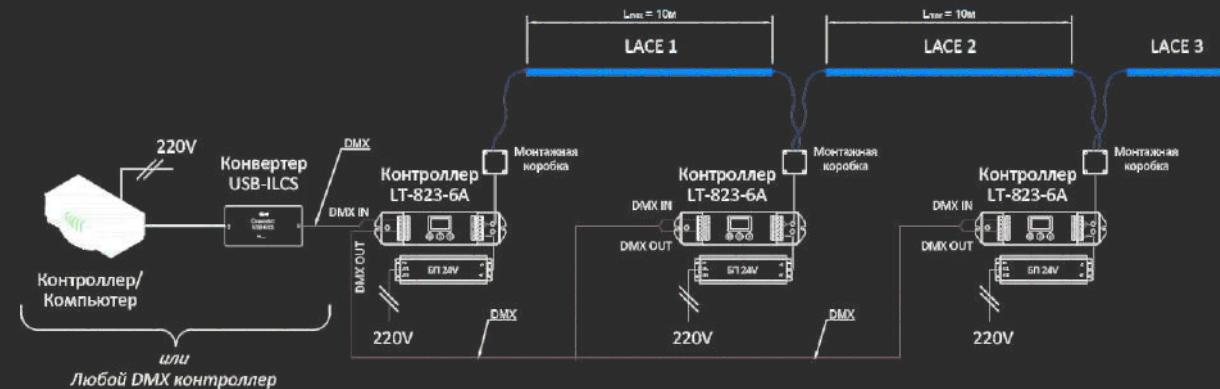
Управляется попиксельно:

- 144 пикселя/1м
- 24 пикселя/1м (6диодов = 1 пиксель
- БП = 5V
- между конвертером и линией не более 1м!!



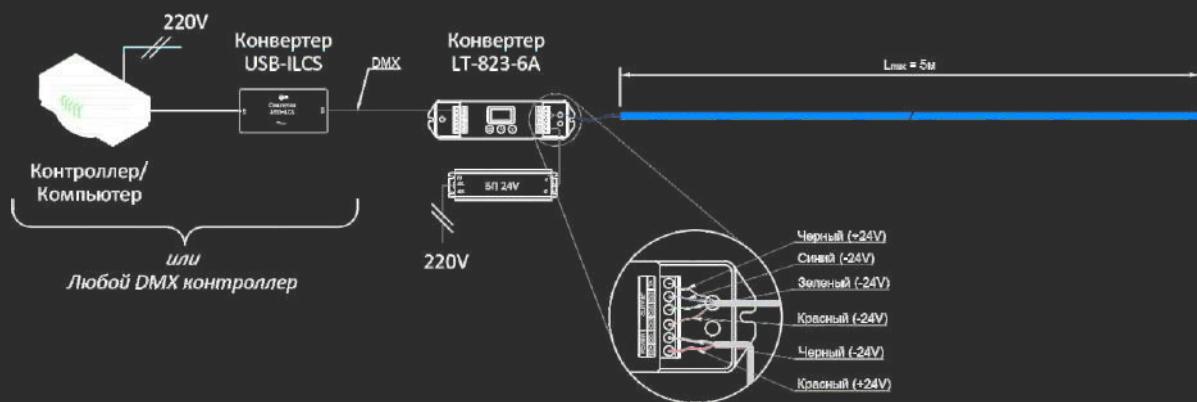
Управляется целой линией:

- 1 линия из линий = 1 пиксель
- возможный эффект - одновременная смена цвета
- БП = 24V



Управляется каждой линией:

- 1 линия = 1 пиксель
- нет плавного перехода, если линия длинная
- возможный эффект - медленный плавный градиент, одновременная смена цвета
- БП = 24V



Подключение управляемых LACE

| | Подключение с 1 стороны (а также максимально возможная длина линии питания от БП/конвертера до световой линии) | Подключение с 2 сторон (а также максимально возможная длина линии питания от БП/конвертера до световой линии) |
|----------------------|---|--|
| LACE-VS-Wx-(X)-100 | 7м = 1 БП длина линии питания сечением 1,5мм ² – 25м | 14м = 2БП длина линии питания сечением 1,5мм ² – 10м |
| LACE-VS-RGB-(X)-100 | 5м = 1 БП + 1 конвертер длина линии питания сечением 1,5мм ² – 25м | 10м = 2БП + 2 конвертера длина линии питания сечением 1,5мм ² – 10м |
| LACE-VL-Wx-(X)-100 | 5м = 1 БП длина линии питания сечением 1,5мм ² – 35м | 5м = 2БП длина линии питания сечением 1,5мм ² – 35м |
| LACE-VL-RGB-(X)-100 | 5м = 1 БП + 1 конвертер длина линии питания сечением 1,5мм ² – 25м | 5м = 2БП + 2 конвертера длина линии питания сечением 1,5мм ² – 25м |
| LACE-VDV-Wx-(X)-100 | 5м = 1 БП длина линии питания сечением 1,5мм ² – 35м | 5м = 2БП длина линии питания сечением 1,5мм ² – 35м |
| LACE-VDV-RGB-(X)-100 | 2,5м = 1 БП + 1 конвертер длина линии питания сечением 1,5мм ² – 25м | 5м = 2БП + 2 конвертера длина линии питания сечением 1,5мм ² – 50м |
| LACE-HS-Wx-(X)-100 | 6м = 1 БП длина линии питания сечением 1,5мм ² – 30м | 56м = 2БП длина линии питания сечением 1,5мм ² – 30м |
| LACE-HL-Wx-(X)-100 | 5м = 1 БП длина линии питания сечением 1,5мм ² – 35м | 5м = 2БП длина линии питания сечением 1,5мм ² – 35м |
| LACE-HL-RGB-(X)-100 | 5м = 1 БП + 1 конвертер длина линии питания сечением 1,5мм ² – 25м | 5м = 2БП + 2 конвертера длина линии питания сечением 1,5мм ² – 25м |

Блоки питания и конвертеры

