

## ПАСПОРТ

### Модуль светодиодный ELF-EDGE-130 (ELF-EDGE-130)

#### 1. Описание

Светодиодные модули **ELF-EDGE-200** предназначены для торцевой подсветки:

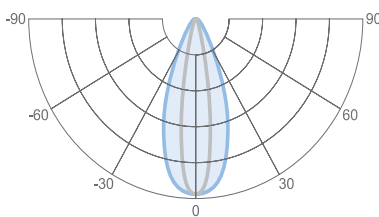
- объёмных световых букв;
- односторонних световых коробов;
- двухсторонних световых коробов.

Модуль **ELF-EDGE-200** – компактный осветительный прибор, содержащий мощный высокоэффективный светодиод типа **SMD (3030)**. Каждый светодиодный модуль имеет фокусирующую линзу с углом рассеивания светового потока – **18°x40°**.

Герметичный корпус модуля изготовлен из специального, теплопроводящего материала и имеет удобные крепёжные отверстия. Модули соединены между собой гибким двухжильным проводом в гирляндах.

#### 2. Технические характеристики

Диаграмма освещенности



IP 67  
Степень защиты

18x40°  
Угол рассеивания

5 лет  
ГАРАНТИЯ



#### Технические характеристики

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Тип и количество светодиодов       | SMD 3030 (1 шт.)   |
| Толщина корпуса мин / макс, мм     | 120 / 300          |
| Макс. модулей последовательно, шт. | 20                 |
| Между центрами модулей, мм         | 200                |
| Напряжение питания DC, В           | 12 ± 0.5           |
| Кол-во в упаковке, шт.             | 100                |
| Габариты модуля, мм                | 37.5 × 29.5 × 13.7 |
| Вес модуля, г                      | 9.5 ± 10%          |

#### Световые характеристики

|  |           |
|--|-----------|
| Цвет свечения модуля                     | Белый     |
| Сила светового потока, лм                | 200       |
| Цветовые характеристики, К               | 6000-7000 |
| Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт | 2.5       |

### 3. Монтаж и подключение

3.1. Работы по установке и подключению модулей должны производиться квалифицированным персоналом с соблюдением требований **ПУЭ и Руководства по установке и эксплуатации**.

3.2. Для питания светодиодных модулей должны использоваться источники питания, стабилизированные по напряжению ( $12 \pm 0.5V$ ), с защитой от короткого замыкания. При подключении строго соблюдайте полярность.

3.3. Оголенные провода необходимо изолировать.

3.4. Не рекомендуем использовать материалы, препятствующие отводу и рассеиванию выделяемого светодиодными модулями тепла.

3.5. Не используйте для фиксации модулей и проводов клеи, содержащие растворители.

3.6. Перед тем как зафиксировать светодиодный модуль шурупом (вытяжной клёпкой, клеем) удалите скотч с обратной стороны светодиодного модуля.

3.7. **Категорически запрещено устанавливать светодиодные модули под открытыми солнечными лучами – это значительно сокращает срок их службы и может привести к выходу продукции из строя.**

### 4. Хранение и транспортировка

4.1. Температура хранения  $-60^{\circ} + 85^{\circ}C$ .

4.2. Рекомендуем хранить модули в запечатанных упаковках. Пожалуйста, откройте упаковку непосредственно перед использованием.

4.3. Не допускайте сдавливания, ударов и повреждения линз светодиодов в процессе хранения, транспортировки и эксплуатации.

### 5. Гарантия на изделие

5.1. Срок гарантийной эксплуатации на изделие составляет **60 месяцев**. Гарантийным случаем является:

- выход изделия из строя;
- отклонение электрических характеристик на величину, превышающую заявленный диапазон ( $\pm 5\%$ ).
- отклонение фотометрических характеристик в период гарантийной эксплуатации на величину **более 30% от заявленных параметров**.

5.2. Гарантия на изделие исчисляется со дня продажи. Дата продажи устанавливается на основании документов, сопровождающих факт купли-продажи.

5.3. Гарантия распространяется только в отношении покупателя, на неисправности, выявленные в течении гарантийного срока эксплуатации, обусловленные производственными и конструктивными факторами.

5.4. В случае возникновения гарантийного случая производитель на своё усмотрение восстановит, заменит или вернёт денежную стоимость изделия.

5.5. Гарантийные обязательства **не распространяются**:

- на механические повреждения и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред и высоких температур;
- на изделия с неисправностями, возникшими вследствие неправильного подключения, коммутации и эксплуатации. А также, в случаях использования изделий не по назначению;
- на нарушения, заключающиеся в отклонении фотометрических характеристик на величину **менее 30% от заявленных параметров**;
- в случаях нарушения параметров электропитания, в том числе вызванные неправильным расчетом требуемой мощности блока питания, использования неисправного блока питания, неправильным выбором проводов и их сечения;
- в случаях использования блоков питания с выходными параметрами напряжения, не соответствующими требованиям изделия ( $12 \pm 0.5 V$ ).