



Электронная документация

## ГЕРМЕТИЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

**ARL-ORION-S45-12V White 15x55 deg**

### ОПИСАНИЕ

- 15 модулей в цепи.
- Линза модуля создает двойной угол засветки 15°/55°, позволяющий равномерно засветить лайтбокс с обеих сторон.
- Модули устанавливаются во внутренней части бокса по периметру.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Наружная реклама.
- Двусторонняя засветка лайтбоксов глубиной 150-300 мм.



4.5 Вт



12 В



150 мм



IP67

### ПАРАМЕТРЫ

|  |  |
|--|--|
| Артикул                                      | <b>026539</b>                                |
| Модель                                       | <b>ARL-ORION-S45-12V White 15x55 deg</b>     |
| Цвет   | <input type="checkbox"/> <b>ЧИСТЫЙ БЕЛЫЙ</b> |
| Цветовая температура                         | <b>6000-7000 K</b>                           |
| Тип светодиодов                              | <b>SMD 3030</b>                              |
| Количество светодиодов                       | <b>1 шт.</b>                                 |
| Световой поток                               | <b>400 лм</b>                                |
| Угол излучения горизонтальный                | <b>15°</b>                                   |
| Угол излучения вертикальный                  | <b>55°</b>                                   |
| Напряжение питания                           | <b>DC 12 В</b>                               |
| Мощность                                     | <b>4.5 Вт</b>                                |
| Количество модулей в цепи                    | <b>15 шт.</b>                                |
| Длина провода между модулями                 | <b>87 мм</b>                                 |
| Расстояние между центрами модулей            | <b>150 мм</b>                                |
| Рекомендуемая глубина установки              | <b>150-300 мм</b>                            |
| Размер                                       | <b>63×33×20.9 мм</b>                         |
| Степень пылевлагозащиты                      | <b>IP 67</b>                                 |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды | <b>-30... +50 °C</b>                         |
| Материал корпуса                             | <b>ABS-пластик</b>                           |

Гарантийный срок изделия – 60 месяцев со дня передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором.

# КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ

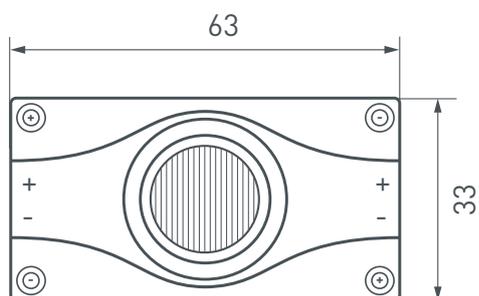
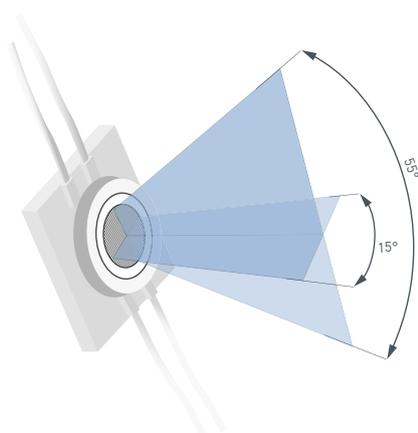
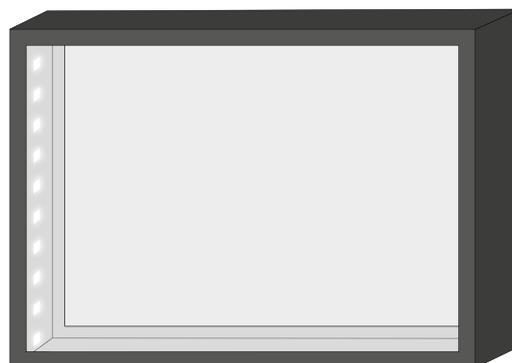


Фото модуля - реальный размер (масштаб 1:1)



Асимметричный угол излучения



Лайтбокс

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

### 1. Подбор источника питания.

- Необходимо использовать стабилизированный источник постоянного напряжения 12 В ±0.5 В.
- Мощность источника питания должна быть на 25% выше суммарной мощности подключаемых модулей.
- Для выбора источника питания рекомендуем воспользоваться таблицей:

| Мощность модуля | Количество подключаемых модулей | Суммарная мощность подключаемых модулей | Рекомендуемая мощность источника питания (+25%) | Герметичный источник питания IP65-67   |
|-----------------|---------------------------------|---|---|--|
| 4.5 Вт          | 15 штук                         | 68 Вт                                   | 85 Вт   |  <p>Артикул 024267<br/><b>ARPV-UH12100-PFC</b><br/>(12V, 8.0A, 96W)</p>       |
|                 | 30 штук                         | 135 Вт                                  | 169 Вт  |  <p>Артикул 015754<br/><b>ARPV-LG12200-PFC</b><br/>(12V, 16.7A, 200W)</p>   |
|                 | 60 штук                         | 270 Вт                                  | 338 Вт  |  <p>Артикул 023510<br/><b>ARPV-LG12420-PFC-S</b><br/>(12V, 35.0A, 420W)</p> |

## 2. Рекомендуемая схема подключения питания.

- Подключите модули согласно схеме, строго соблюдая полярность, обозначенную цветом проводов.
- Запрещается подключение более 15 модулей в одной группе. Если необходимо подключить большее количество модулей, воспользуйтесь схемой.

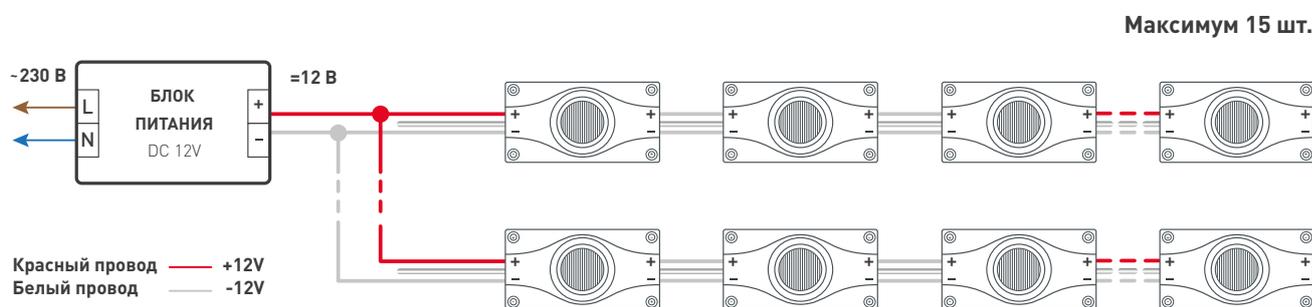


Схема 1. Подключение модулей.

- Если необходимо подключить меньшее количество модулей, воспользуйтесь схемой резки цепи (кратность резки – 3 модуля):

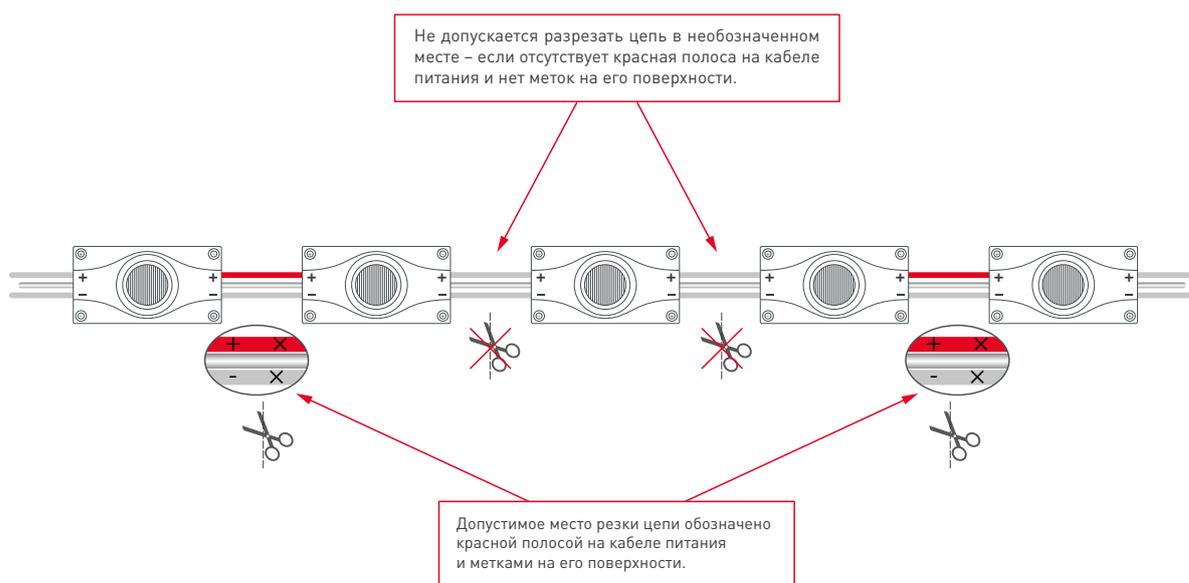
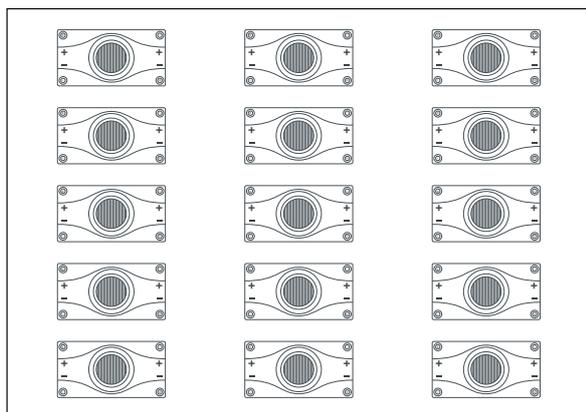


Схема 2. Резка цепи модулей

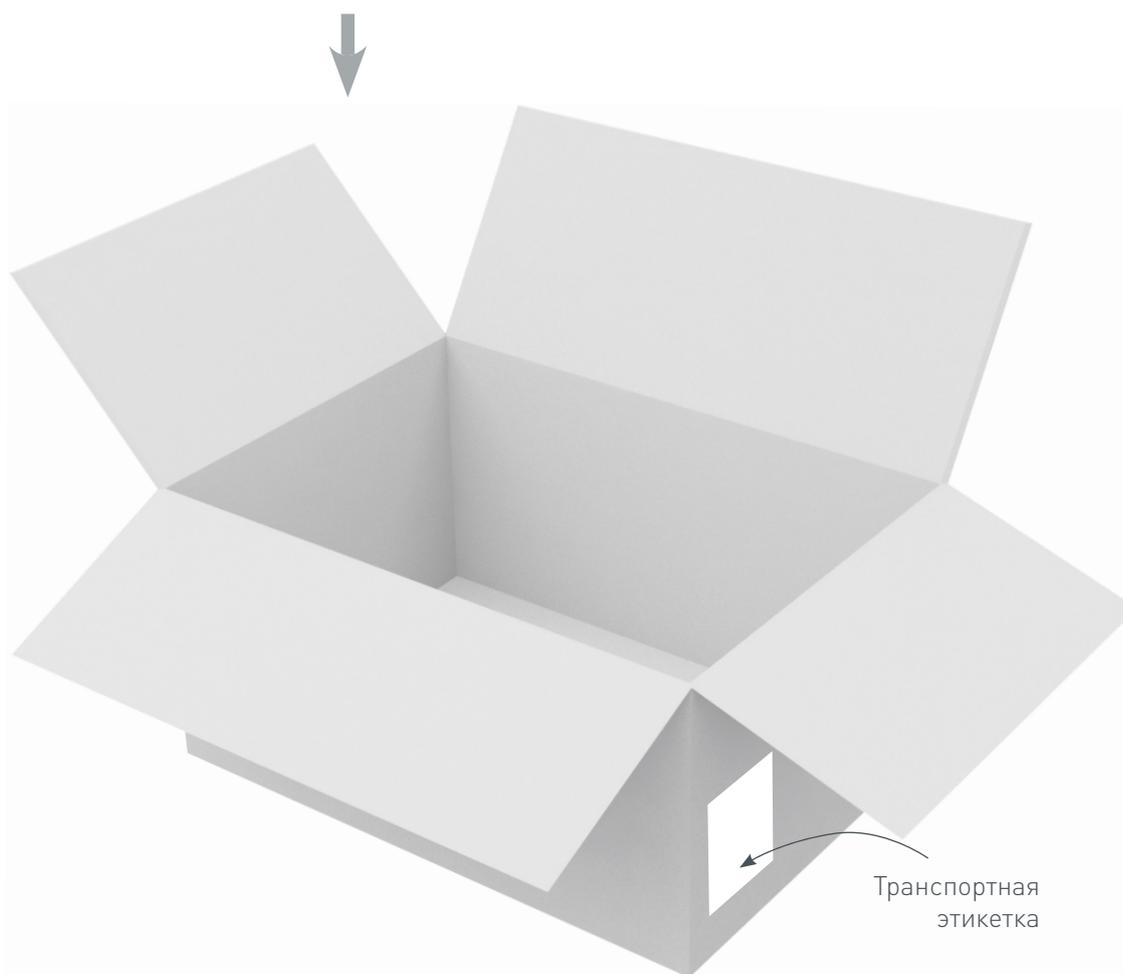
## 3. Требования к монтажу.

- Монтаж должен производиться при температуре окружающей среды не ниже 0 °С.
- Места соединения проводов и оголенные провода следует тщательно герметизировать нейтральным силиконовым герметиком с последующей установкой термоусаживаемой трубки для обеспечения полной герметичности.
- Не допускается использование кислотных и других химически активных герметизирующих или клеящих составов для фиксации модулей и изоляции мест соединений и оголенных проводов.
- Конструкция модуля предусматривает возможность крепления при помощи вытяжных заклепок или шурупов. Не допускайте перетягивания шурупов, это может привести к механическому повреждению или разрушению модуля.
- Тип и сечение проводов должны соответствовать требованиям надежности и безопасной эксплуатации электропроводки. Неправильный выбор сечения провода, не соответствующего его токовым нагрузкам, приводит к недопустимому падению напряжения, чрезмерному нагреву провода, плавлению изоляции, короткому замыканию и пожару.

## УПАКОВКА



Блистер, 340×240×21.6 мм



Транспортный короб, 520×370×260 мм