



Электронная документация

## ГЕРМЕТИЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

**ARL-ORION-R07-12V RGB (5050, 3 LED)**

### ОПИСАНИЕ

- 20 модулей в цепи.
- 3 года гарантии, отличная влагозащита.
- Обеспечивает равномерную подсветку.
- Энергосберегающий.
- Простой в установке.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Наружная реклама: создание светящихся букв разных размеров, цветных вывесок, логотипов.
- Подсветка лайтбоксов, стендов.
- Рамочная подсветка экранов, декоративное оформление витрин.



0.72 Вт



12 В



175 мм



IP67

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>026540</b>
Модель	<b>ARL-ORION-R07-12V RGB (5050, 3 LED)</b>
Цвет	 <b>RGB</b>
Длина волны	<b>R: 625 нм; G: 525 нм; B: 465 нм</b>
Тип светодиодов	<b>SMD 5050</b>
Количество светодиодов	<b>3 шт</b>
Световой поток	<b>R: 5.8–7.5 лм; G: 15.9–25 лм; B: 3.3–4 лм</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Напряжение питания	<b>DC 12 В</b>
Мощность	<b>0.72 Вт</b>
Количество модулей в цепи	<b>20 шт</b>
Длина провода между модулями	<b>109 мм</b>
Расстояние между центрами модулей	<b>175 мм</b>
Рекомендуемая глубина установки	<b>50–150 мм</b>
Размер	<b>66×15×4.9 мм</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP67</b>
Диапазон рабочих температур окружающей среды	<b>-30... +50 °C</b>
Материал корпуса	<b>ABS-пластик</b>

Гарантийный срок изделия — 36 месяцев со дня передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором.

# КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ

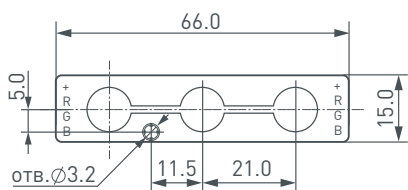
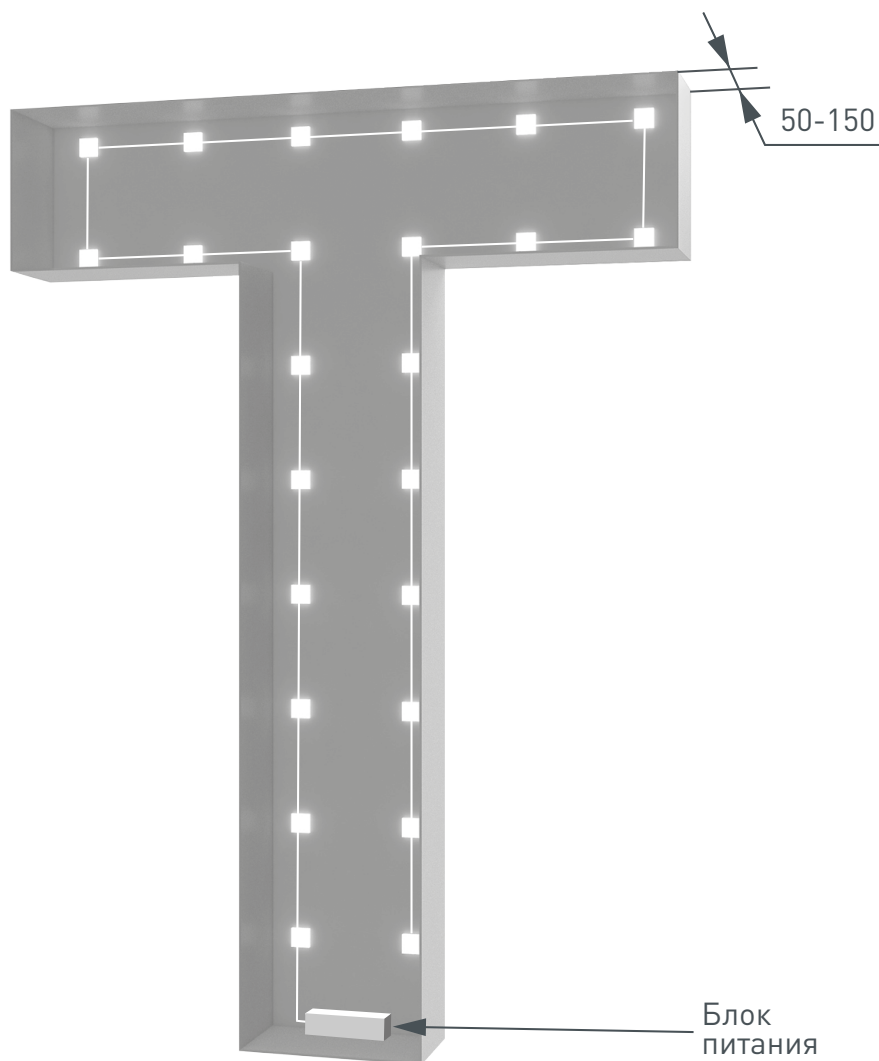


Фото модуля - реальный размер (масштаб 1:1)



Лайтбокс-буква

## 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
0.72 Вт	20 штук	14.4 Вт	18 Вт	 <p>Артикул 020847 <b>ARPV-12020-B</b> (12V, 1.7A, 20W)</p>
	40 штук	29 Вт	36 Вт	 <p>Артикул 023548 <b>ARPV-ST12040-PFC-B</b> (12V, 3.3A, 40W)</p>
	100 штук	72 Вт	90 Вт	 <p>Артикул 024267 <b>ARPV-UH12100-PFC</b> (12V, 8.0A, 96W)</p>
	500 штук	360 Вт	450 Вт	 <p>Артикул 022302 <b>ARPV-LG12480-PFC-ADJ-S</b> (12V, 40.0A, 480W)</p>

## 2. Рекомендуемая схема подключения питания.

- Подключите модули согласно схеме, строго соблюдая полярность, обозначенную цветом проводов.
- Запрещается подключение более 20 модулей в одной группе. Если необходимо подключить большее количество модулей, воспользуйтесь схемой.

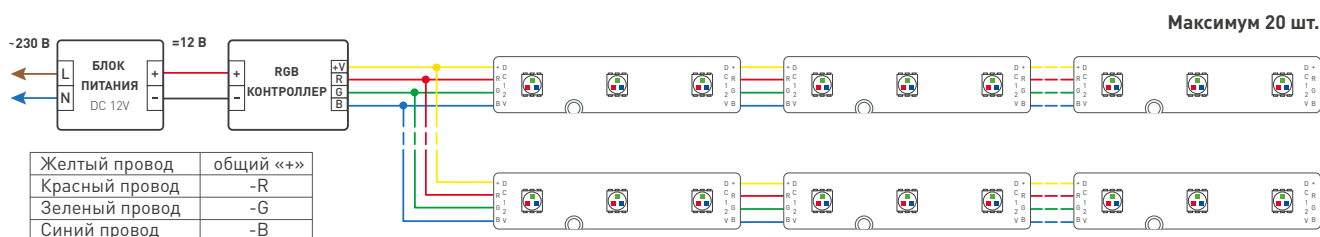
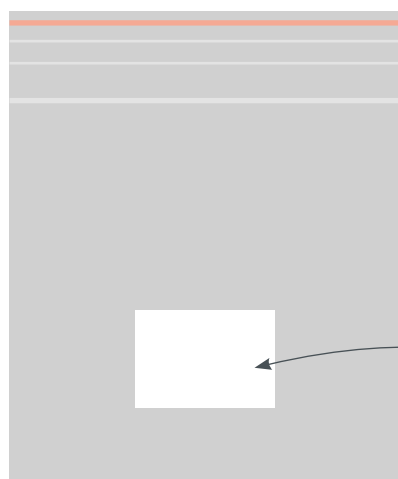


Схема 1. Подключение модулей.

## 3. Требования к монтажу.

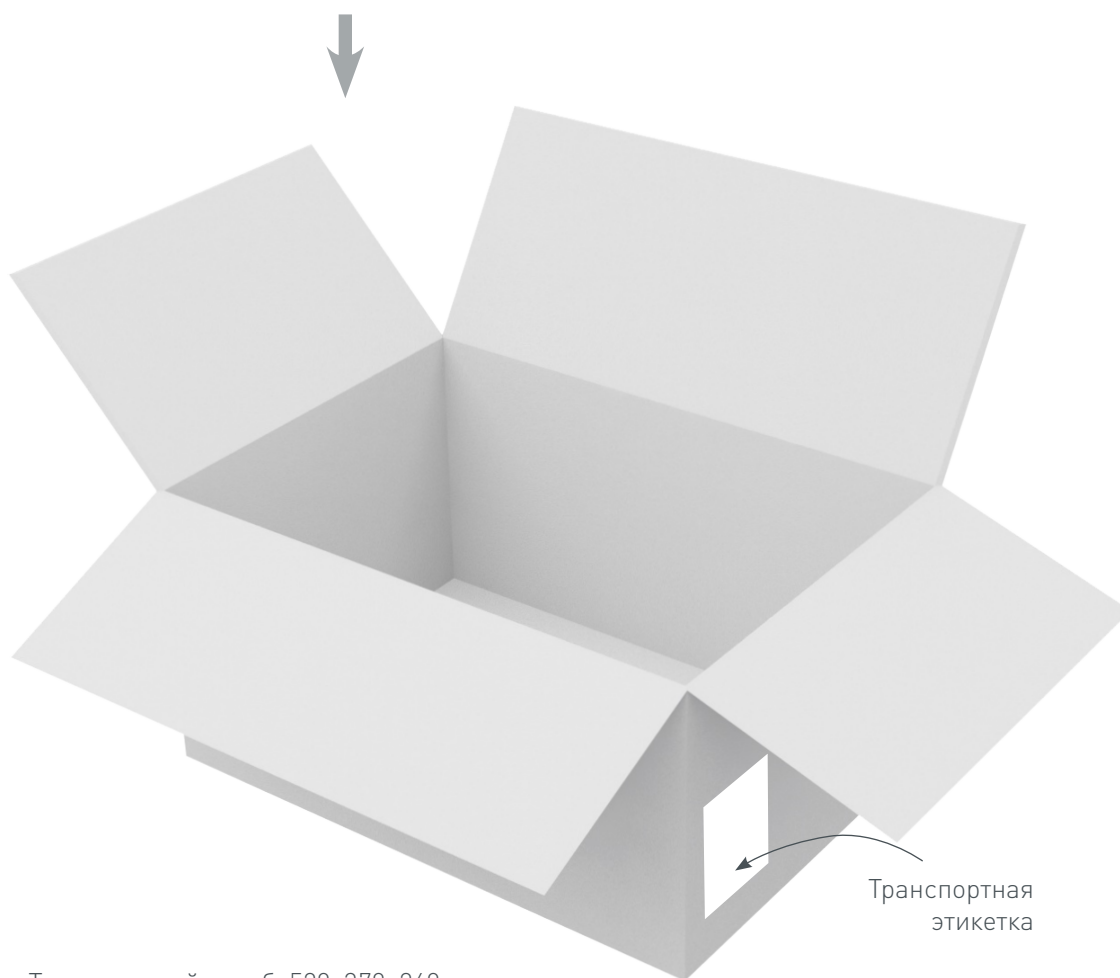
- Монтаж должен производиться при температуре окружающей среды не ниже 0 °С.
- Места соединения проводов и оголенные провода следует тщательно герметизировать нейтральным силиконовым герметиком с последующей установкой термоусаживаемой трубки для обеспечения полной герметичности.
- Не допускается использование 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



Этикетка  
на пакет

Пакет, 300×280 мм



Транспортная  
этикетка

Транспортный короб, 520×370×260 мм