



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

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

КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ

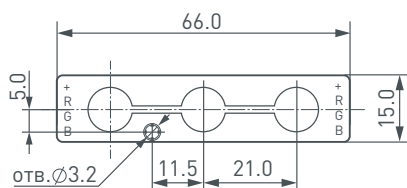
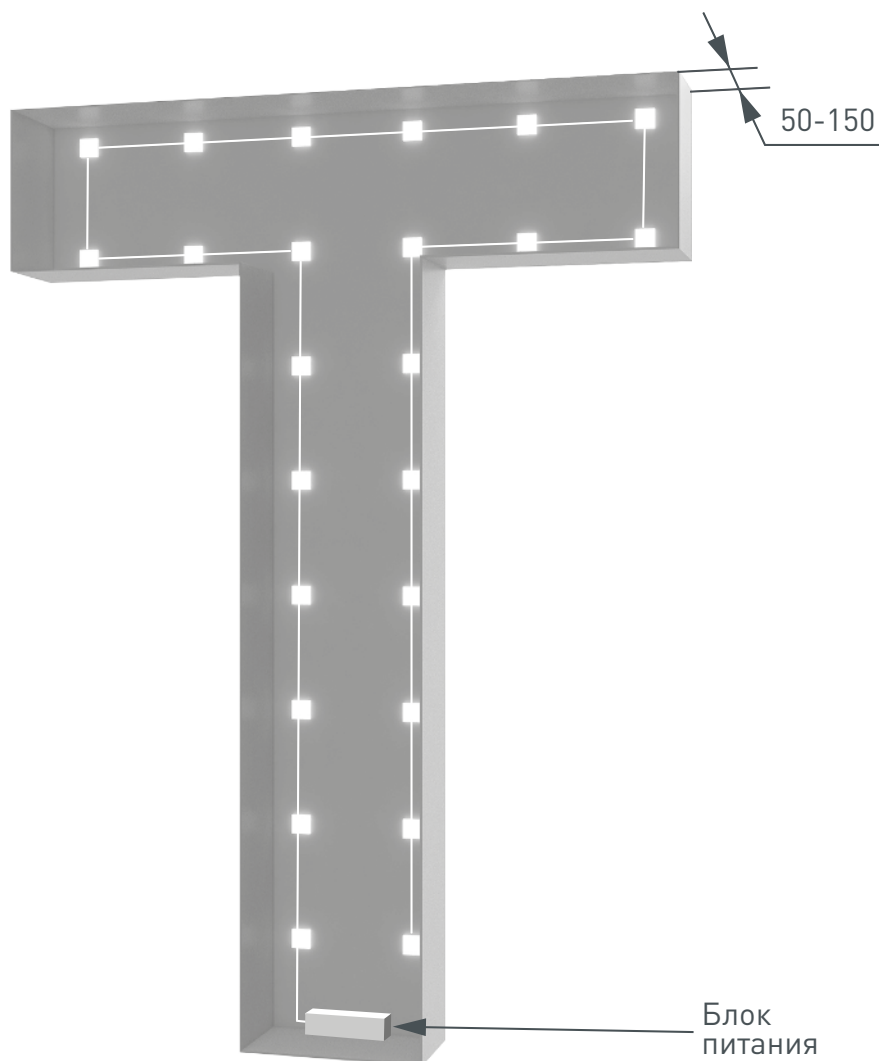


Фото модуля - реальный размер (масштаб 1:1)



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

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.

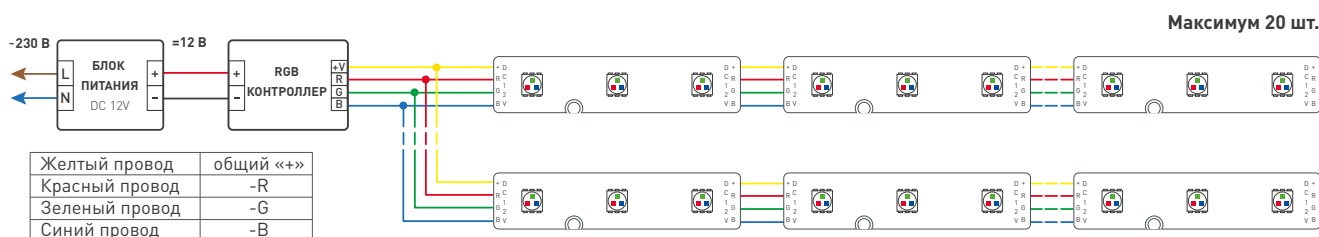
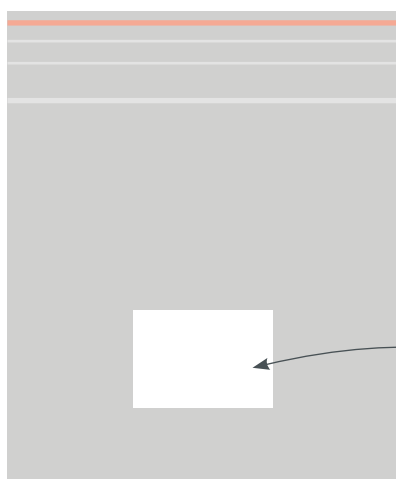


Схема 1. Подключение модулей.

3. Требования к монтажу.

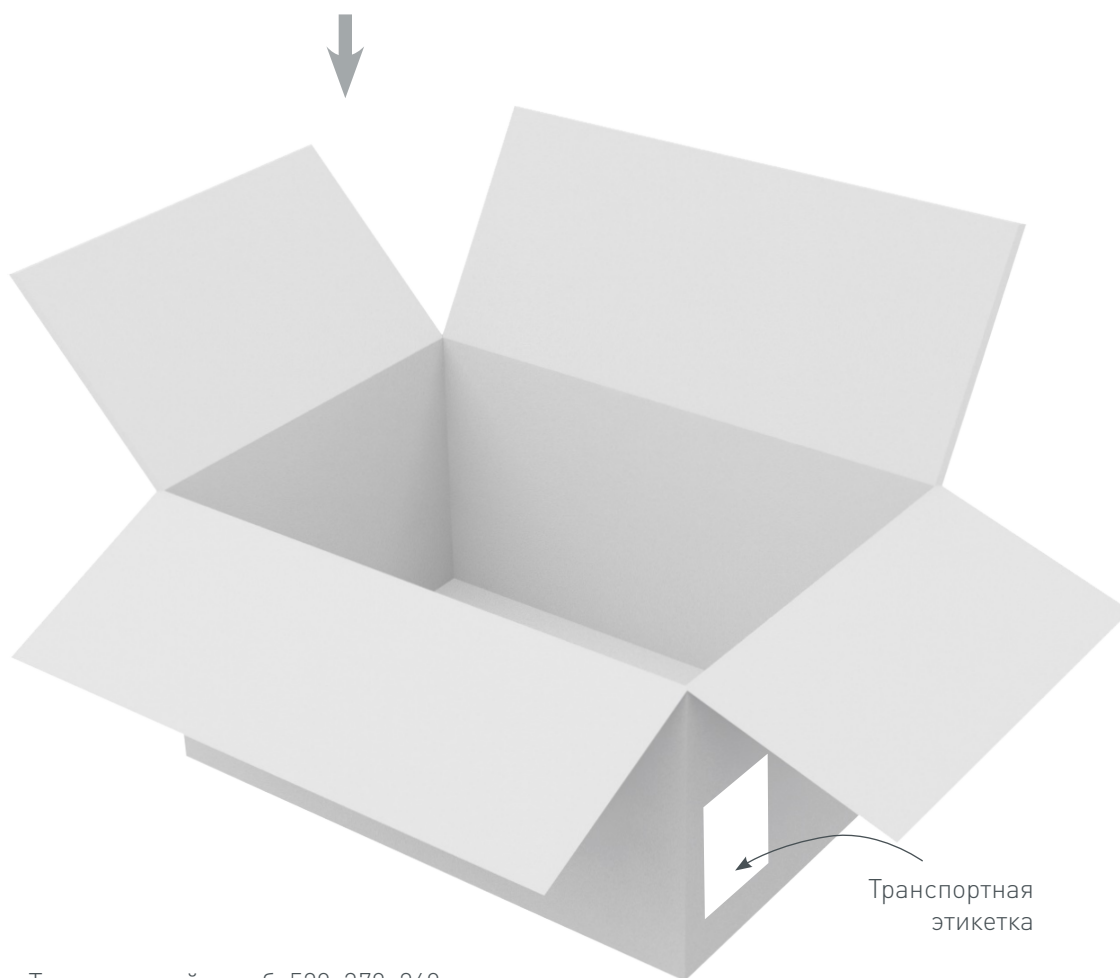
- Монтаж должен производиться при температуре окружающей среды не ниже 0 °C.
- Места соединения проводов и оголенные провода следует тщательно герметизировать нейтральным силиконовым герметиком с последующей установкой термоусаживаемой трубки для обеспечения полной герметичности.
- Не допускается использование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