



Электронная документация

ГЕРМЕТИЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

ARL-ORION-R03-12V Cool (2835, 1 LED)

ОПИСАНИЕ

- 50 модулей в цепи.
- 5 лет 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.



0.3 Вт



12 В




85 мм



IP67

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	026531
Модель	ARL-ORION-R03-12V Cool (2835, 1 LED)
Цвет	 ХОЛОДНЫЙ БЕЛЫЙ
Цветовая температура	8000-10000 К
Тип светодиодов	SMD 2835
Количество светодиодов	1 шт.
Световой поток	24-28 лм
Угол излучения	160°
Напряжение питания	DC 12 В
Мощность	0.3 Вт
Количество модулей в цепи	50 шт.
Длина провода между модулями	55 мм
Расстояние между центрами модулей	85 мм
Рекомендуемая глубина установки	30-80 мм
Размер	29×14.8×5.9 мм
Степень пылевлагозащиты	IP 67
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-30... +50 °C
Материал корпуса	ABS-пластик

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

КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ

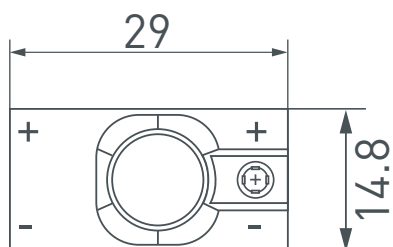
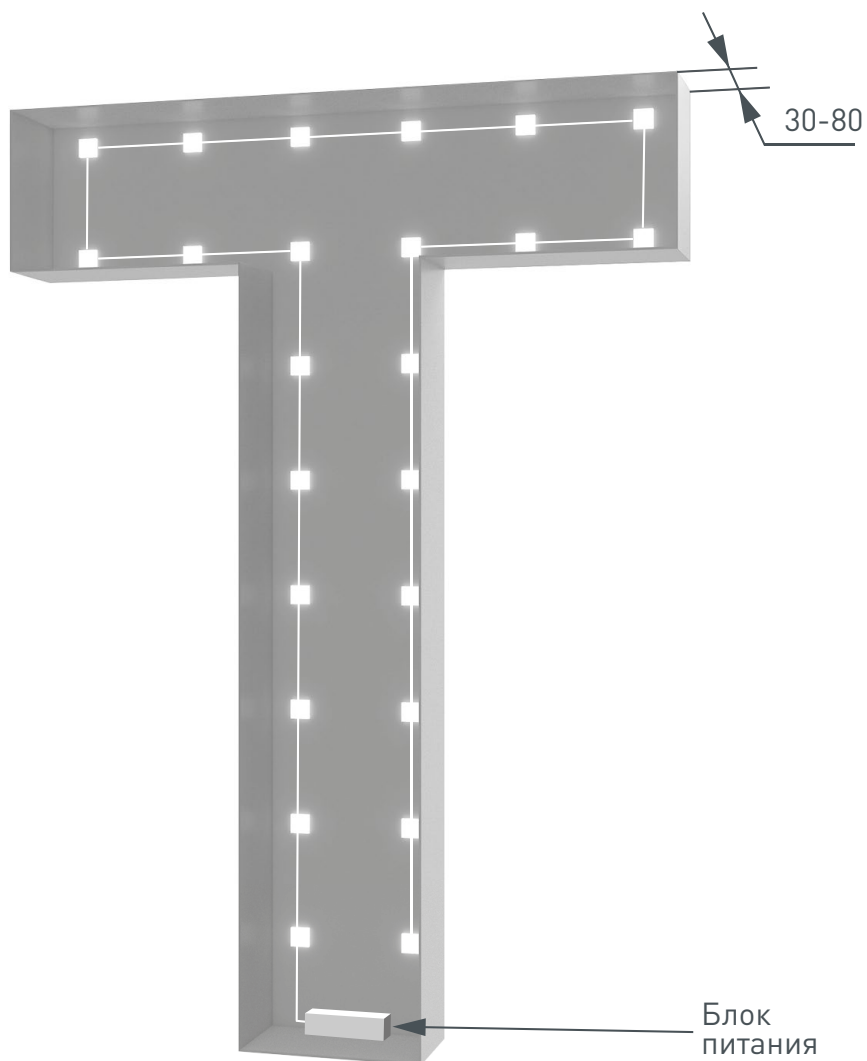


Фото модуля - реальный размер (масштаб 1:1)



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
0.3 Вт	50 штук	15 Вт	19 Вт	 Артикул 020847 ARPV-12020-B (12V, 1.7A, 20W)
	100 штук	30 Вт	38 Вт	 Артикул 020086 ARPV-12040-B (12V, 3.3A, 40W)
	500 штук	150 Вт	188 Вт	 Артикул 015754 ARPV-LG12200-PFC (12V, 16.7A, 200W)
	1000 штук	300 Вт	375 Вт	 Артикул 023510 ARPV-LG12420-PFC-S (12V, 35.0A, 420W)

2. Рекомендуемая схема подключения питания.

- Подключите модули согласно схеме, строго соблюдая полярность, обозначенную цветом проводов.
- Запрещается подключение более 50 модулей в одной группе. Если необходимо подключить большее количество модулей, воспользуйтесь схемой.

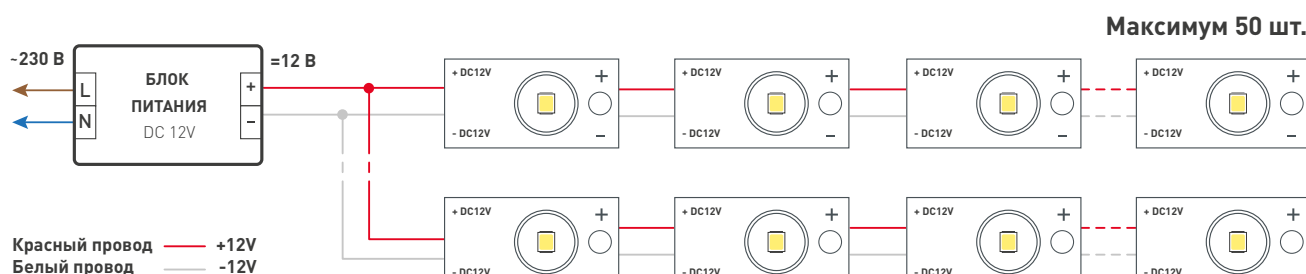
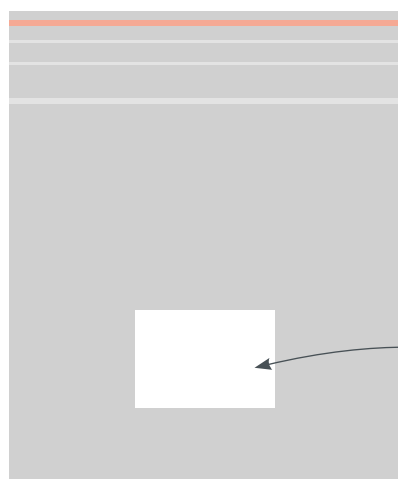


Схема 1. Подключение модулей.

3. Требования к монтажу.

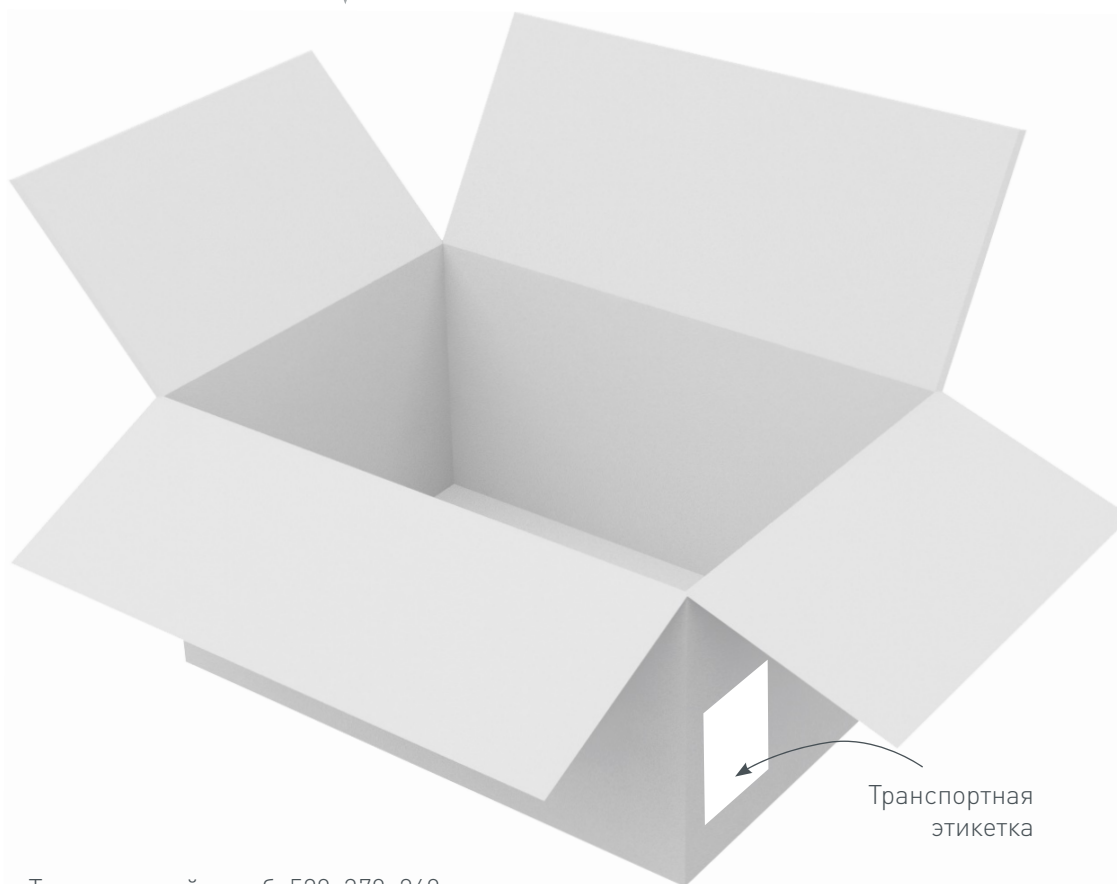
- Монтаж должен производиться при температуре окружающей среды не ниже 0 °С.
- Места соединения проводов и оголенные провода следует тщательно герметизировать нейтральным силиконовым герметиком с последующей установкой термоусаживаемой трубки для обеспечения полной герметичности.
- Не допускается использование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