



Электронная документация

## ГЕРМЕТИЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

**ARL-ORION-R20-12V Cool (2835, 4 LED)**

### ОПИСАНИЕ

- 20 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.



1.2 Вт



12 В



255 мм



IP67

### ПАРАМЕТРЫ

|  |   |
|--|---|
| Артикул                                      | <b>026535(1)</b>  |
| Модель                                       | <b>ARL-ORION-R20-12V Cool (2835, 4 LED)</b>   |
| Цвет   |  <b>ХОЛОДНЫЙ БЕЛЫЙ</b> |
| Цветовая температура                         | <b>7500–8000 К</b>  |
| Тип светодиодов                              | <b>SMD 2835</b>   |
| Количество светодиодов                       | <b>4 шт</b>   |
| Световой поток                               | <b>180 лм</b>   |
| Угол излучения                               | <b>170°</b>   |
| Напряжение питания                           | <b>DC 12 В</b>  |
| Мощность                                     | <b>1.2 Вт</b>   |
| Количество модулей в цепи                    | <b>20 шт.</b>   |
| Длина провода между модулями                 | <b>210 мм</b>   |
| Расстояние между центрами модулей            | <b>255 мм</b>   |
| Рекомендуемая глубина установки              | <b>120–300 мм</b>   |
| Размер                                       | <b>45.0×41.5×11 мм</b>  |
| Степень пылевлагозащиты                      | <b>IP67</b>   |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды | <b>–30... +50 °С</b>  |
| Материал корпуса                             | <b>ABS-пластик</b>  |

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

# КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ

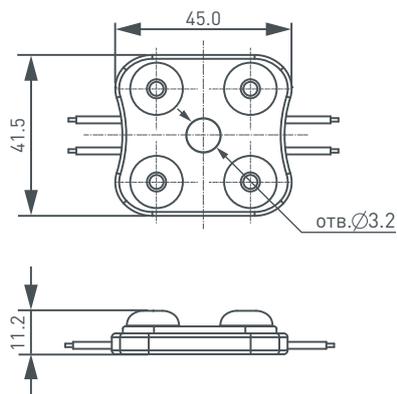
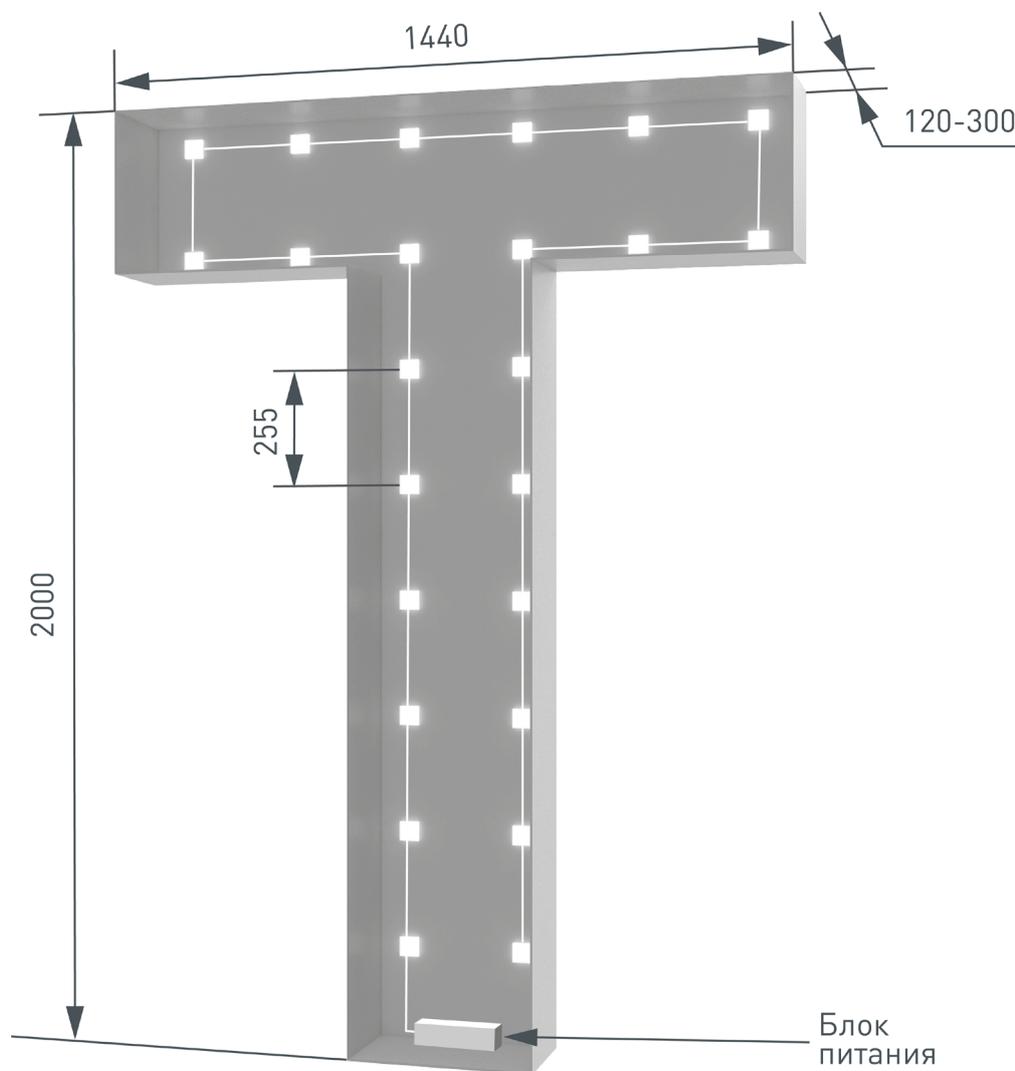


Фото модуля – реальный размер (масштаб 1:1)



Лайтбокс-буква, 1442x2000

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

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.

Требования к монтажу.

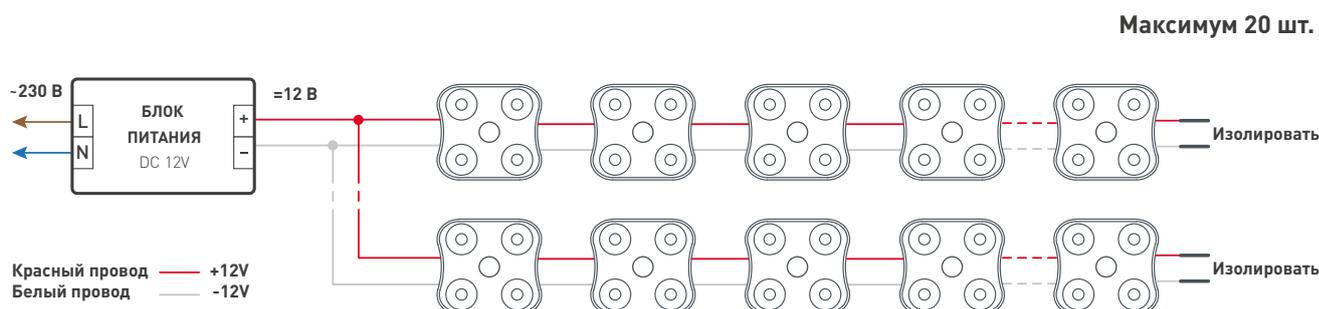
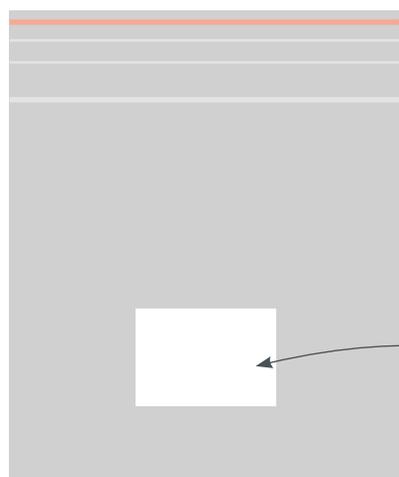


Схема подключения модулей.

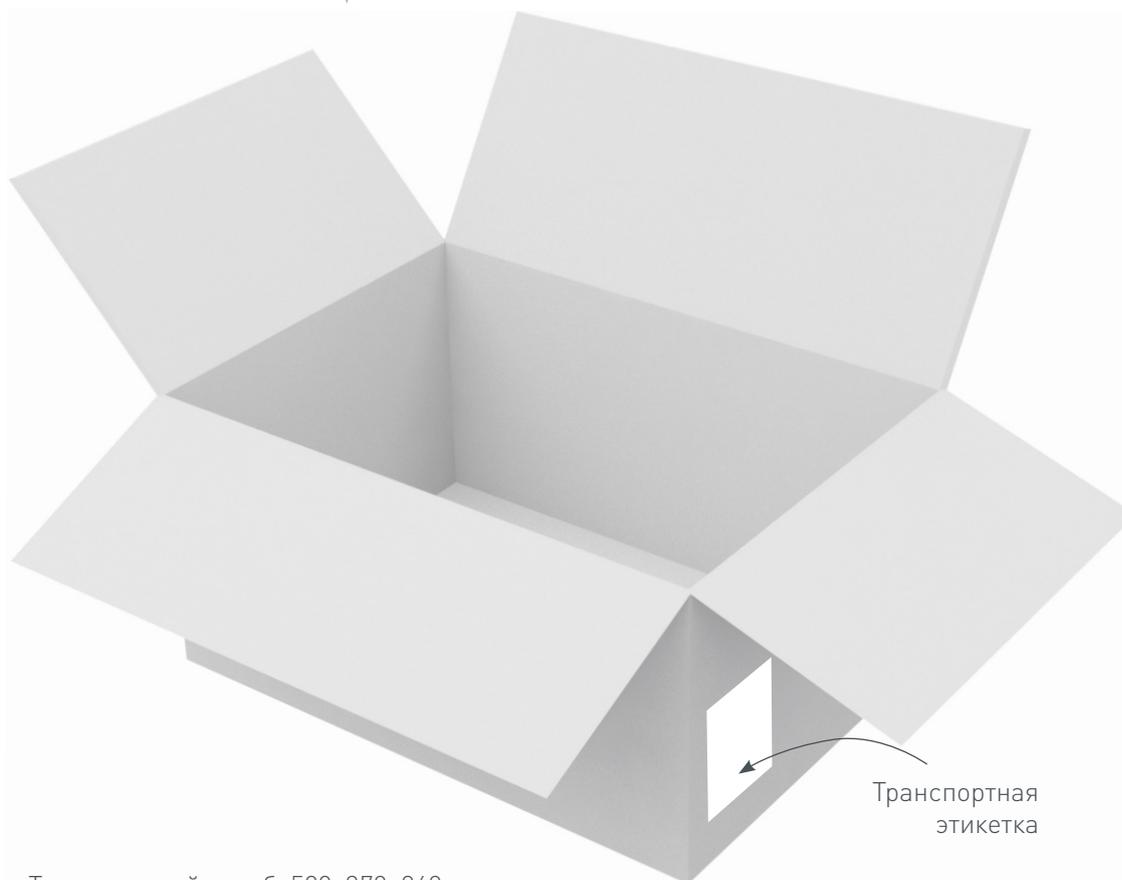
- Монтаж должен производиться при температуре окружающей среды не ниже 0 °С.
- Места соединения проводов и оголённые провода следует тщательно герметизировать нейтральным силиконовым герметиком с последующей установкой термоусаживаемой трубки для обеспечения полной герметичности.
- Не допускается использование кислотных и других химически активных герметизирующих или клеящих составов для фиксации модулей и изоляции мест соединений и оголённых проводов.
- 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. [Онлайн-калькулятор для расчёта необходимого сечения провода есть на нашем сайте: arlight.ru](http://arlight.ru)
- Конструкция модуля предусматривает возможность крепления при помощи двустороннего скотча либо вытяжных заклепок или шурупов. Рекомендация: не допускайте перетягивания шурупов, это может привести к механическому повреждению или разрушению модуля.

## УПАКОВКА



Этикетка  
на пакет

Пакет, 340×280 мм



Транспортная  
этикетка

Транспортный короб, 520×370×260 мм