

Электронная документация

# ГЕРМЕТИЧНЫЙ УПРАВЛЯЕМЫЙ RGBW-МОДУЛЬ

**DMX-F10-D50 24V RGBW-Day**

## ОПИСАНИЕ

- Герметичный управляемый RGBW-модуль с держателем, 10 светодиодов SMD 3535, управляется DMX-контроллером и совместим с оборудованием, поддерживающим микросхему UCS512-CL. Широкий выбор методов инсталляции позволяет закрепить модули на любых поверхностях и конструкциях любой формы.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Управляемые модули предназначены для использования в архитектурном дизайне, рекламной и медиаиндустрии: для создания медиафасадов, рекламных конструкций, декоративного освещения и подсветки любой сложности.



2 Вт



24 В



105 мм



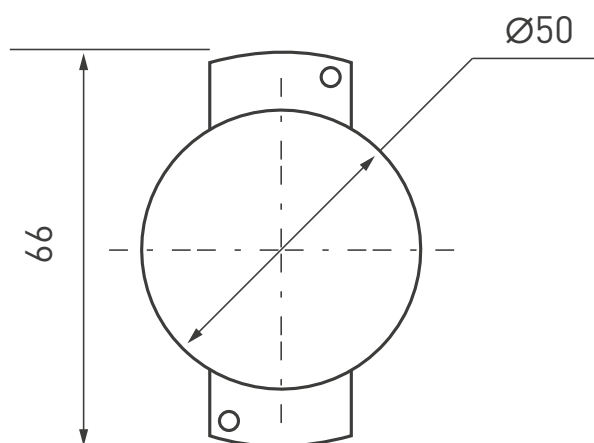
IP68

## ПАРАМЕТРЫ

|                                                                  |                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Артикул                                                          | <b>039489</b>                                                                                     |
| Модель                                                           | <b>DMX-F10-D50 24V RGBW-Day</b>                                                                   |
| Цвет                                                             |  <b>RGBW</b> |
| Длина волны                                                      | <b>R — 625 нм; G — 525 нм; B — 470 нм</b>                                                         |
| Тип светодиодов                                                  | <b>SMD 3535</b>                                                                                   |
| Количество светодиодов Day 4000K                                 | <b>3 шт</b>                                                                                       |
| Количество светодиодов RGB                                       | <b>7 шт</b>                                                                                       |
| Угол излучения                                                   | <b>120°</b>                                                                                       |
| Напряжение питания                                               | <b>DC 24 В</b>                                                                                    |
| Типовая потребляемая мощность в режиме статического белого цвета | <b>2 Вт</b>                                                                                       |
| Количество модулей на проводе                                    | <b>30 шт</b>                                                                                      |
| Длина провода между модулями                                     | <b>105 мм</b>                                                                                     |
| Расстояние между центрами модулей                                | <b>170 мм</b>                                                                                     |
| Тип микросхемы                                                   | <b>UCS512-CL</b>                                                                                  |
| Размер                                                           | <b>Ø50×66×15 мм</b>                                                                               |
| Степень пылевлагозащиты                                          | <b>IP68</b>                                                                                       |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды                     | <b>-40... +55 °C</b>                                                                              |

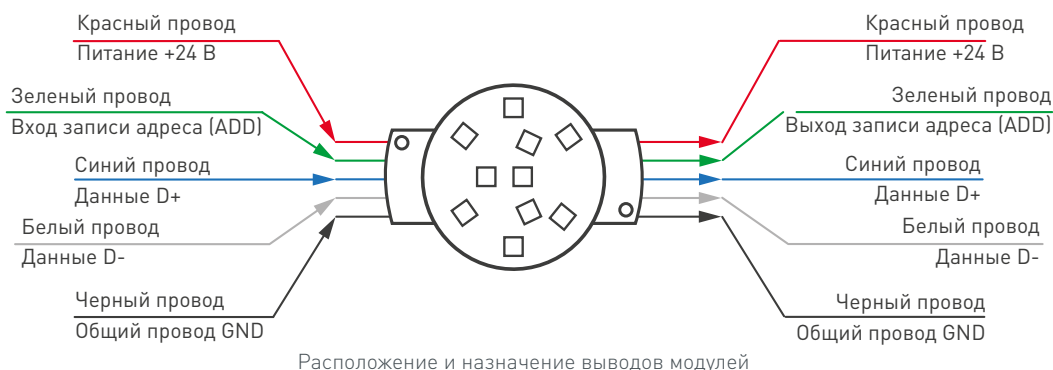
Гарантийный срок изделия — 36 месяцев со дня передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором.

# КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ



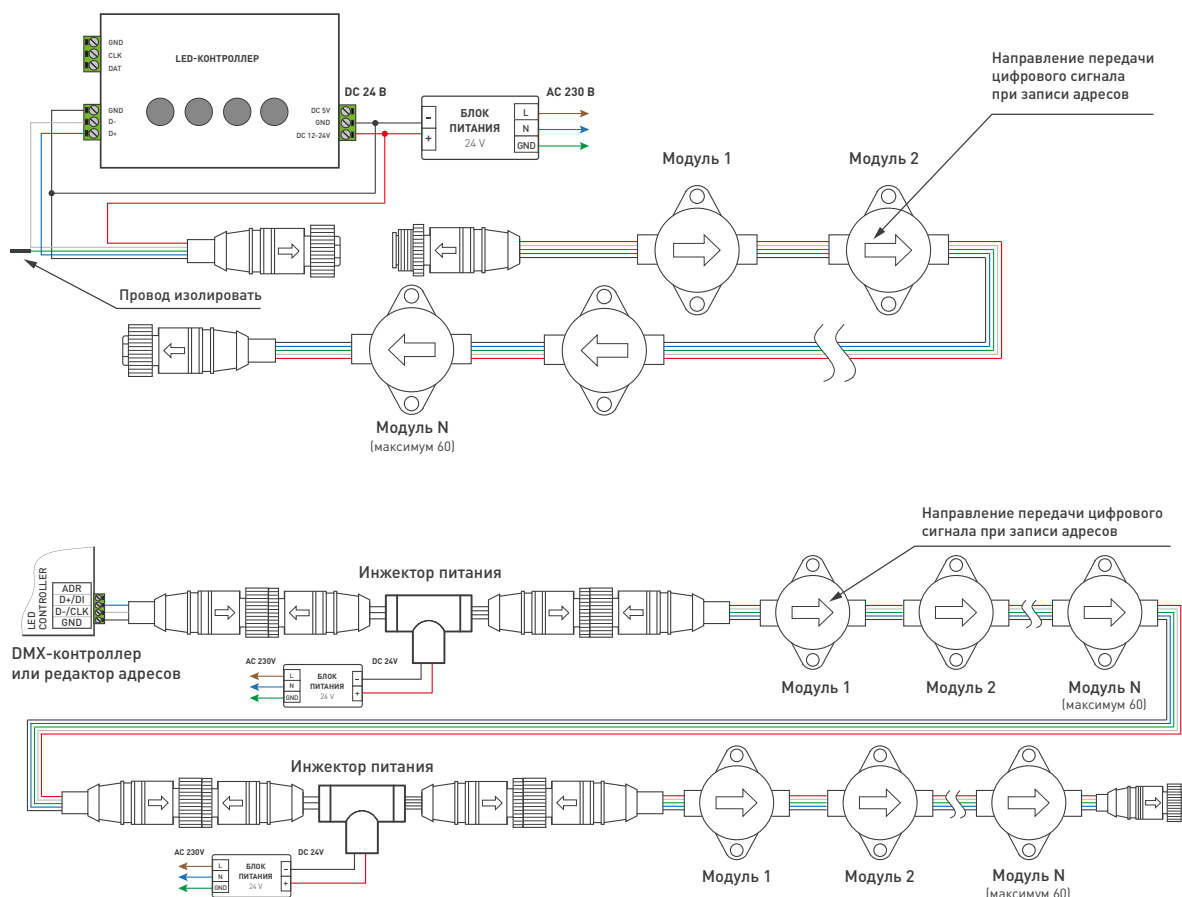
# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И УСТАНОВКЕ

**⚠ ВНИМАНИЕ! Максимальное количество модулей, подключаемых в одной группе, — 60 штук.**



Рекомендации по монтажу модулей:

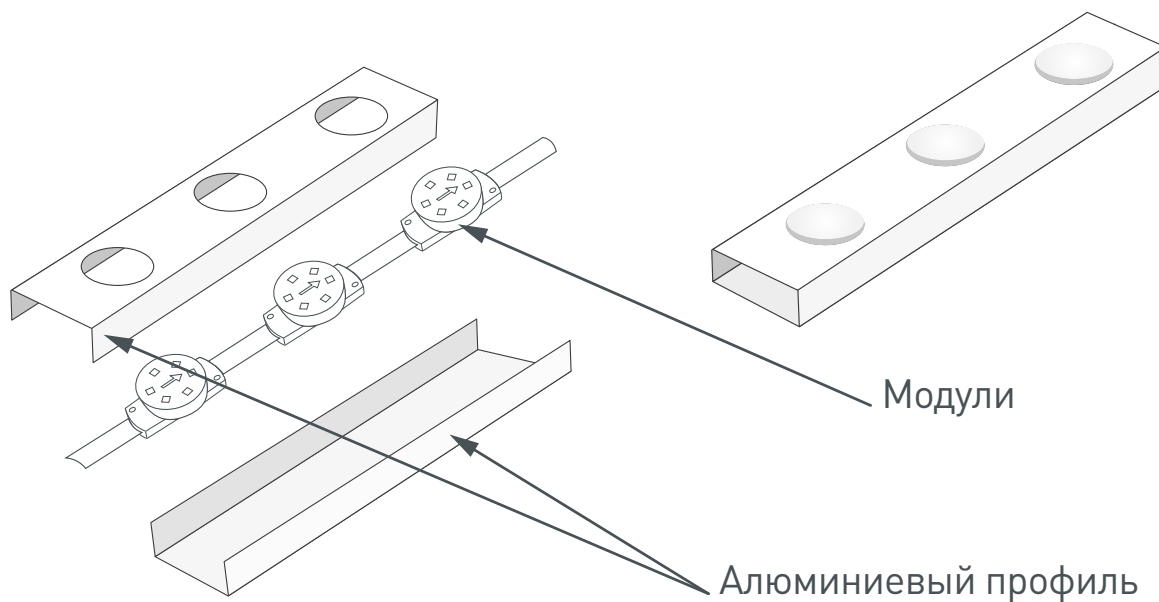
- Перед фрезеровкой (сверлением) отверстий для монтажа модулей рекомендуем измерить фактические размеры корпуса изделия для достижения максимально плотной посадки модулей.
- Места соединения проводов и оголенные провода следует тщательно герметизировать нейтральным силиконовым герметиком с последующей установкой термоусадочной 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.
- Тип и сечение проводов должны соответствовать требованиям надежной и безопасной эксплуатации электропроводки. Выбор сечения, не соответствующего токовым нагрузкам провода, приводит к недопустимому падению напряжения, чрезмерному нагреву провода, плавлению изоляции, короткому замыканию и пожару. Онлайн-калькулятор для расчета необходимого сечения провода есть на нашем сайте [arlight.ru](http://arlight.ru).



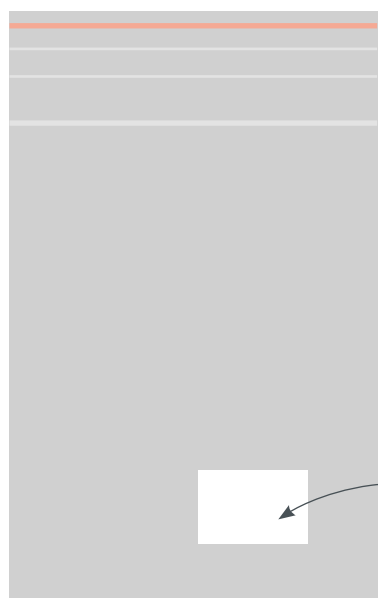
**⚠ ВНИМАНИЕ!**  
На каждые 60 модулей питание необходимо подавать отдельным кабелем или от отдельного блока питания.

## УСТАНОВКА

- Конструкция модуля предусматривает возможность крепления при помощи вытяжных заклепок или шурупов.
- Рекомендация: не допускайте перетягивания шурупов, это может привести к механическому повреждению или разрушению модуля.
- Монтаж модулей в алюминиевом профиле (поставляется под заказ):

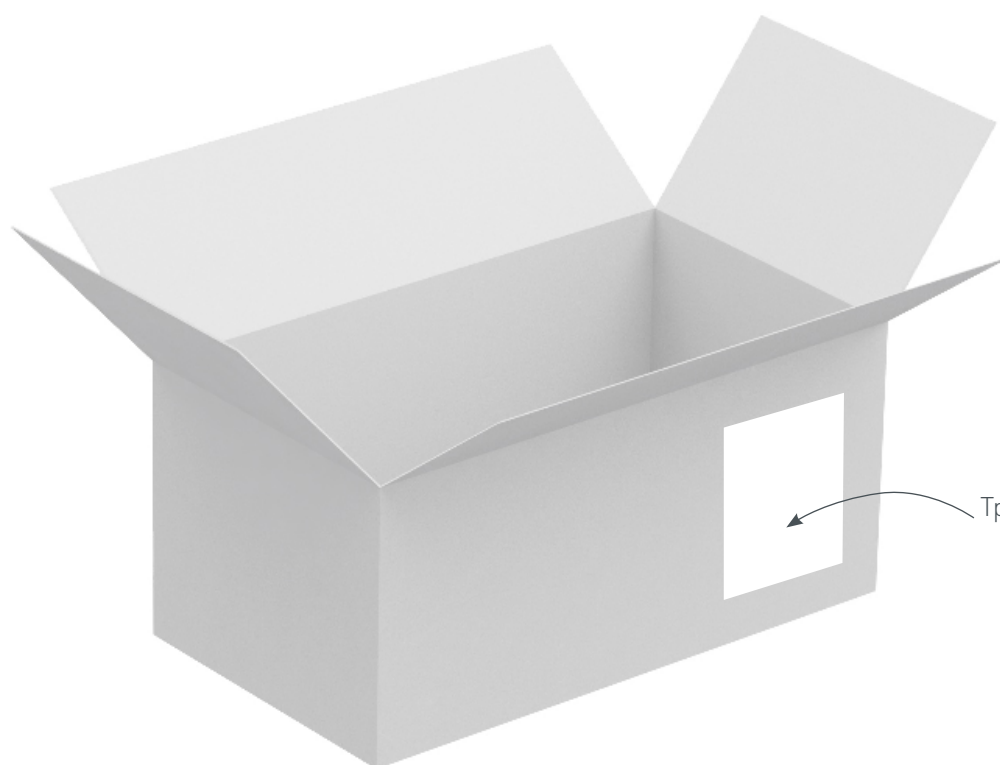


## УПАКОВКА



Этикетка  
на пакет

Пакет, 380×350 мм



Транспортная  
этикетка

Транспортный короб, 480×380×480 мм