

## СПЕЦИФИКАЦИЯ | MB-M3KO-L-5050-R

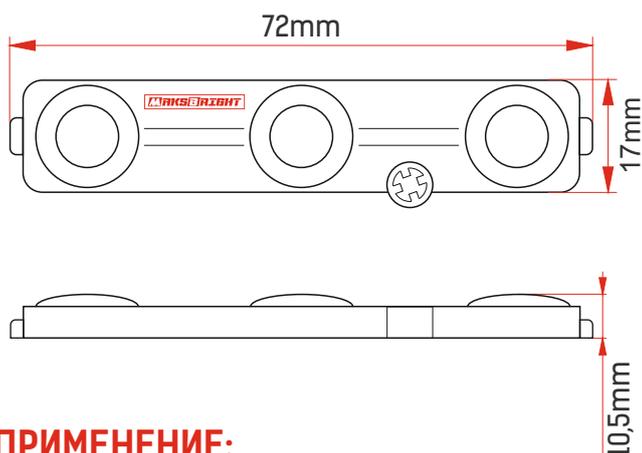
**5** ГАРАНТИЯ  
**ЛЕТ** \*

Температура хранения:  
от -30 до +70 С  
Рабочая температура:  
от -30 до +60 С

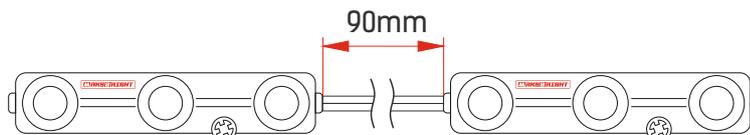


Наименование	Цвет	Световой поток	Угол свет. потока, (градус)	Напряжение	Потребляемый ток	Мощность	Размер, мм	Класс защиты**
MB-M3KO-L-5050-R		18 lm	150	12V	60mA	0,72W	72*17*10,5	IP67

\*\*Для использования внутри и снаружи помещений, исключая воздействие прямых солнечных лучей.



Длина провода между модулями



### ПРИМЕНЕНИЕ:

Рекламные конструкции глубиной от 80 до 150 мм;

Освещение торгового оборудования;

Интерьерное оформление жилых и коммерческих помещений.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

Производство Корея;

Влагозащита IP67;

Линза обеспечивает дополнительную защиту и угол светового потока 150 градусов, что улучшает равномерность заливки;

Высокая эффективность модуля и низкая стоимость 1 lm;

Надежная система теплоотвода;

Провод с сечением AWG 20 (одинаковая засветка всех модулей в стандартной цепи из 50 шт.).

### ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ РАСХОД МОДУЛЕЙ

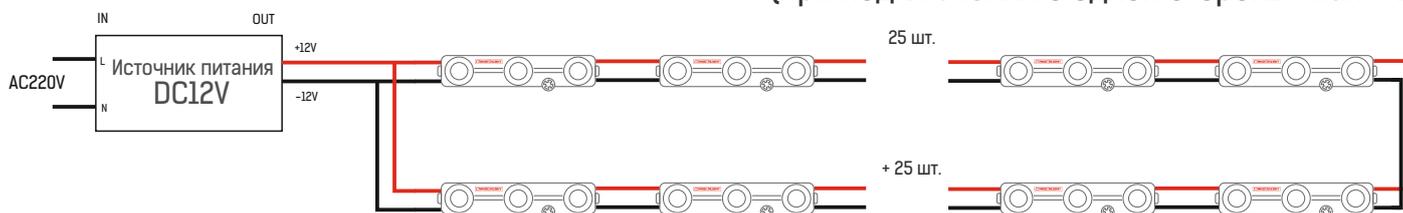
Глубина, мм	Количество модулей на м2, шт
80	56
90	42
100	36
120	30
150	24



\*При условии работы оборудования не более 12 часов в сутки.  
При круглосуточной эксплуатации срок гарантии сокращается в 2 раза.

## УСТАНОВКА

Максимальное количество модулей в одной цепи, подключенной с двух сторон – 50 шт.  
 (при подключении с одной стороны max = 25 шт.)



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Обратитесь к схеме подключения для установки. Неправильное подключение может привести к короткому замыканию!

**ВНИМАНИЕ:** Убедитесь, что блок питания отсоединен во время подключения светодиодов.

**ВНИМАНИЕ!** При монтаже данных модулей не допускается использование шурупов диаметром более 2 мм. Шурупы следует заворачивать до упора, но без усилия.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ

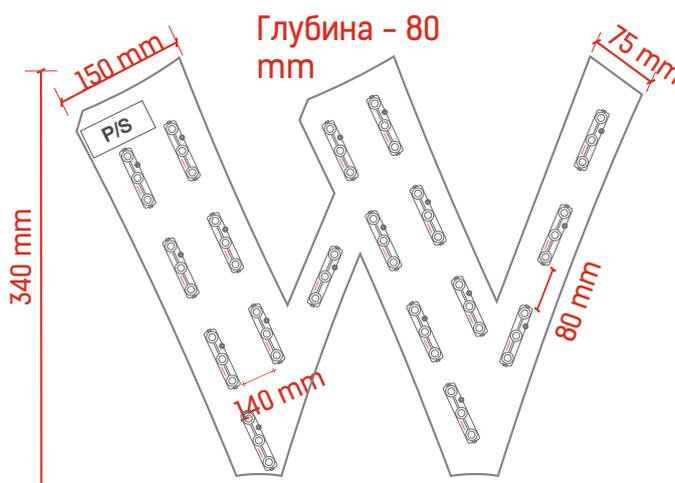
Глубина, mm	MAX расстояние между LED модулями, mm	MAX расстояние между цепями светодиодов, mm
80	80	140
90	100	150
100	130	180
120	130	230
150	130	300

Для расчета максимального количества модулей на 1 блок питания мы рекомендуем использовать следующую формулу:

$$\text{max кол-во модулей} = \frac{\text{мощность БП}}{\text{мощность модуля} \times 1,2}, \text{ где } 1,2 - 20\% \text{ запас мощности блока питания.}$$

### РАСЧЁТ МОДУЛЕЙ НА 1 БЛОК ПИТАНИЯ

Блок питания, мощность	Max количество модулей
18W	20 шт
35W	40 шт
50W	57 шт
60W	69 шт
100W	115 шт
150W	173 шт



Соединение проводов светодиодного модуля с токоведущими проводами должно быть герметичным, чтобы влага через провода не попала на плату с электронными компонентами.

При возврате товара по каким-либо причинам для скорейшего рассмотрения и разрешения конкретного обращения, убедительно просим вас соблюдать следующие условия:  
 Светодиодные продукты с гибким исполнением проводников между источниками света: модули, пиксели и подобные варианты исполнения при возврате единичных образцов должны быть демонтированы с длиной проводников не менее половины стандартной длины между ними.

**Внимание!** Модули и пиксели с коротко обрезанными проводами на рекламацию приниматься не будут.