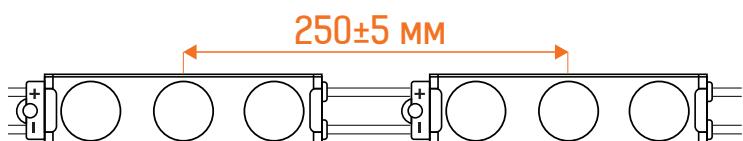
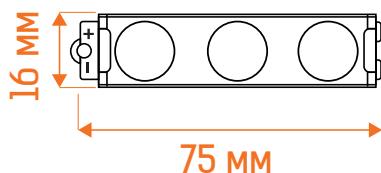


**5 ГАРАНТИЯ \***

Температура хранения:  
от -40 до +65 С  
Рабочая температура:  
от -25 до +55 С

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**ML-M3NHL-2835-x-12V**



Наименование	Цвет	Цветовая температура	Световой поток	Угол свет. потока, [градус]	Напряжение	Потребл. ток	Мощность	Размер, мм	Класс защиты**
ML-M3NHL-2835-CW-12V		7800-8600K	240 lm	175°	12V	0,12 A	1,44W	75*16*10.4	IP67
ML-M3NHL-2835-NW-12V		3800-4200K	240 lm	175°	12V	0,12 A	1,44W	75*16*10.4	IP67
ML-M3NHL-2835-WW-12V		2800-3200K	240 lm	175°	12V	0,12 A	1,44W	75*16*10.4	IP67
ML-M3NHL-2835-R-12V	Red		50 lm	175°	12V	0,12 A	1,44W	75*16*10.4	IP67
ML-M3NHL-2835-G-12V	Green		90 lm	175°	12V	0,12 A	1,44W	75*16*10.4	IP67
ML-M3NHL-2835-B-12V	Blue		30 lm	175°	12V	0,12 A	1,44W	75*16*10.4	IP67
ML-M3NHL-2835-Y-12V	Yellow		50 lm	175°	12V	0,12 A	1,44W	75*16*10.4	IP67

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

## ПРИМЕНЕНИЕ:

- Рекламные и интерьерные световые конструкции глубиной от 50 до 120 мм
- Световые вывески любых размеров

Оригинальное световое оформление,  
инсталляции

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая световая эффективность до 180 lm/W
- Экономичная расстановка при плотной, широкой засветке
- Абсолютная защита от влаги – плата полностью закрыта корпусом
- Система стабилизации по току Constant Current – без потерь яркости по всей цепи
- Толстые провода гарантируют отсутствие перегрева

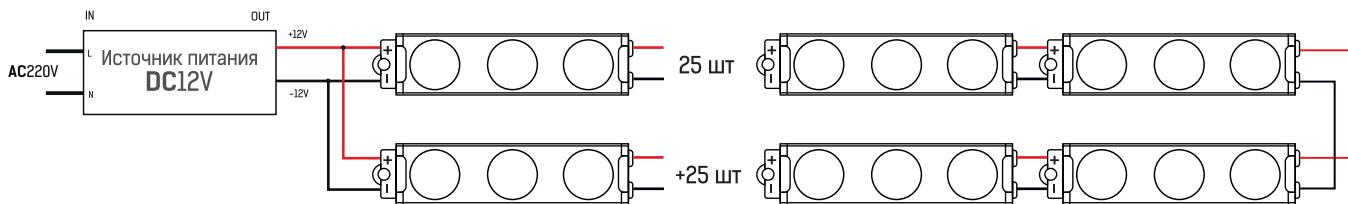
Высокопрочный скотч VHB – подходит для любых поверхностей

\* 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, с подключением 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.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ

Глубина, мм	MAX расстояние между LED модулями, мм	MAX расстояние между цепями LED модулей, мм	Кол-во диодов на 1 м <sup>2</sup>
60	90	130	42
70	120	160	30
80	140	180	28
90	150	200	25
100	160	220	25
120	180	260	16
150	180	280	16

## РАСЧЁТ КОЛИЧЕСТВА МОДУЛЕЙ

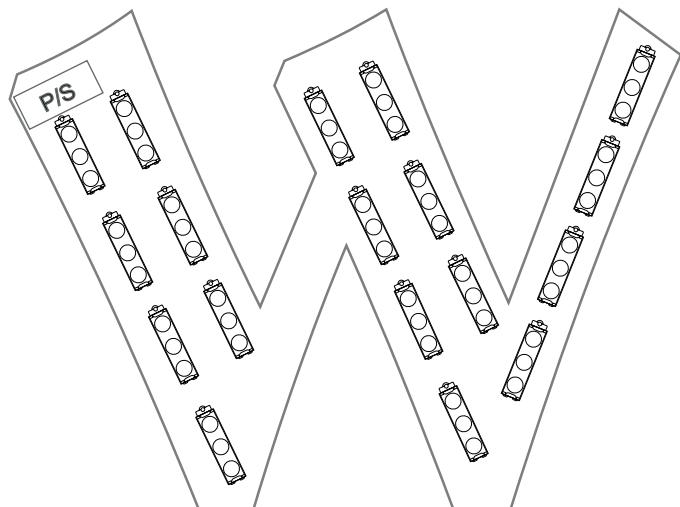
Для расчета максимального количества модулей на 1 источник питания мы рекомендуем использовать следующую формулу:

$$\text{мощность БП} \over \text{макс кол-во модулей} = \frac{\text{мощность модуля} * 1,2}{\text{мощность модуля} * 1,2}$$

где 1,2 - 20% запас мощности блока питания

### РАСЧЁТ МОДУЛЕЙ НА 1 БЛОК ПИТАНИЯ

Блок питания, мощность	Макс количество модулей
18W	10 шт.
35W	20 шт.
50W	28 шт.
60W	34 шт.
100W	58 шт.
150W	86 шт.



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

Не допускается крепление модулей вытяжными заклёпками, так как это может привести к повреждению печатной платы и выходу модуля из строя!

Монтаж светодиодного оборудования производить только ПОСЛЕ завершения сварочных работ.

Сварочные работы, проводимые в непосредственной близости от светодиодного оборудования, могут привести к выходу его из строя!

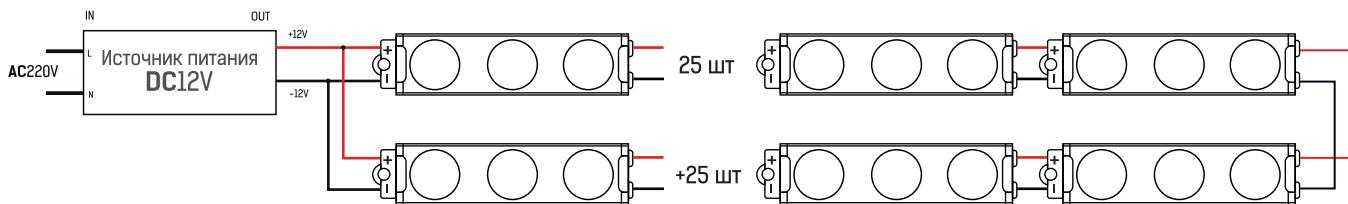
При возврате товара по каким-либо причинам для скорейшего рассмотрения и разрешения конкретного обращения,  
убедительно просим вас соблюдать следующие условия:

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.

## УСТАНОВКА

Максимальное количество модулей в одной цепи, с подключением 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.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ

Глубина, мм	MAX расстояние между LED модулями, мм	MAX расстояние между цепями LED модулей, мм	Кол-во диодов на 1 м <sup>2</sup>
50	80	110	64
60	120	140	42
70	130	150	36
80	150	180	25
90	160	200	25
100	160	220	25
120	160	250	20

## РАСЧЁТ КОЛИЧЕСТВА МОДУЛЕЙ

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

$$\text{мощность БП} \over \text{макс кол-во модулей} = \frac{\text{мощность модуля} * 1,2}{\text{мощность модуля} * 1,2}$$

где 1,2 - 20% запас мощности блока питания

РАСЧЁТ МОДУЛЕЙ НА 1 БЛОК ПИТАНИЯ

Блок питания, мощность	Макс количество модулей
18W	14 шт.
35W	28 шт.
50W	40 шт.
60W	50 шт.
100W	82 шт.
150W	124 шт.

