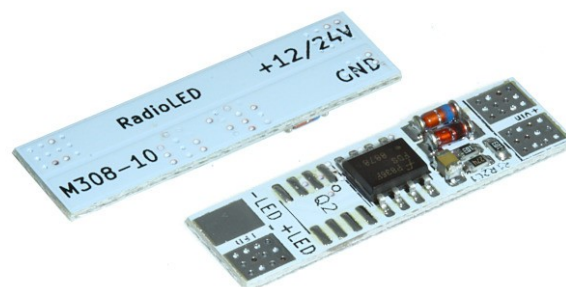
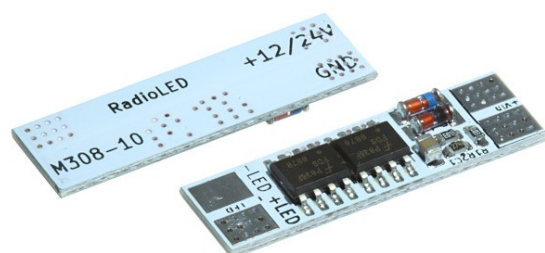
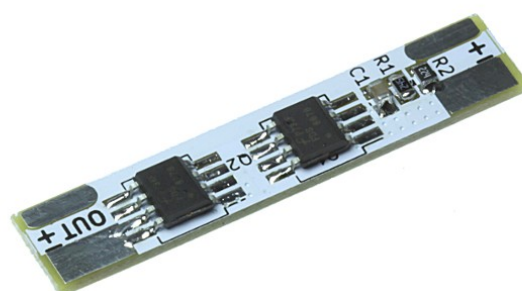
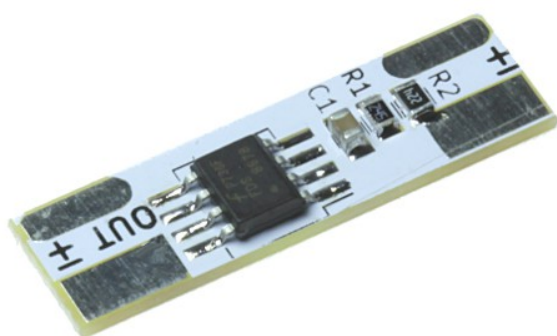


## Модуль плавного включення світодиодної ленти 12/24В

### Серія M308

<b>M308-5</b>	<b>M308-8</b>
<b>M308W-5</b>	<b>M308W-8</b>



## Техническая Спецификация

### Обозначение:

**M308-5** — максимальный ток потребления нагрузкой 5А.

**M308-8** — максимальный ток потребления нагрузкой 8А.

**M308w-5** — максимальный ток потребления нагрузкой 5А, в термоусадке с проводами.

**M308w-8** — максимальный ток потребления нагрузкой 8А, в термоусадке с проводами.

### Область применения

Устройство применяется совместно с одноцветной LED-лентой, или LED-светильниками, с суммарным током нагрузки до 5(8) Ампер, при напряжении питания от 12 до 24 Вольт. Устройство обеспечивает плавное включение LED-ленты в течение 250-500 миллисекунд.

### Технические характеристики

- Габаритные размеры: ширина — 8 или 10 мм(в термоусадке), длина — 35 или 40мм, высота — 4 мм.
- Напряжение питания: 12...24VDC
- Максимальный, постоянный ток нагрузки: 5А (60Вт/12В или 120Вт/24В)
- Максимальный, постоянный ток нагрузки: 8А (96Вт/12В или 192Вт/24В)
- Время плавного включения LED-ленты — 250-500 мсек
- Время до повторного включения устройства, для обеспечения эффекта плавного «розжига» – 6-8 сек.

### Установка и подключение модулей

Модули устанавливаются между блоком питания и светодиодной лентой на одном из концов профиля для M308-5 и M308-8, или в любом месте в разрыв проводов от блока питания до ленты для M308w-5 и M308w-8. Подключение выполняется при помощи пайки. Входное напряжение блока питания подводится ко входам IN+, IN-, а выходное — к +OUT, -OUT с соблюдением полярности.

### Применение модулей вне светодиодного профиля

Модули с уже подпаянными по входу и выходу проводами (M308w-5, M308w-8.) размещены в изолированной корпусе из термоусадочной трубки. Подключение производится при помощи пайки проводов или винтовых/самозажимных клеммников.

При работе на нагрузках близких к максимальным 5/8 Ампер (в зависимости от модуля), необходимо позаботиться, чтобы модуль не был зажат в теплоизолирующем материале.

## **Советы по выбору модулей**

При выборе модели следует руководствоваться требуемыми условиями монтажа.

Модули серии M308-х предназначены для установки в алюминиевый профиль с шириной паза не менее 8мм.

Модули серии M308W-х выполнены изолированными, и предназначены для использования как вне профиля так и в профиле, с возможностью подключения с помощью подпайки проводов, или с помощью подключения проводов модуля к клеммам блока питания и LED-ленты, или LED-светильника. Минимальная ширина модулей M308W-х — 10 мм из-за использования термоусадки.

## **Внимание!!!**

### **Запрещается:**

Подавать напряжение, превышающее 24 , и мене 8 Вольт.

Нагружать устройство токами, превышающими максимальные 5 или 8 Ампер.

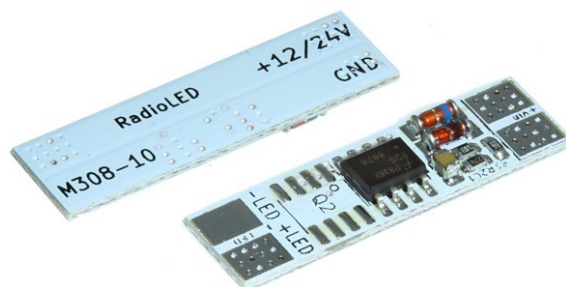
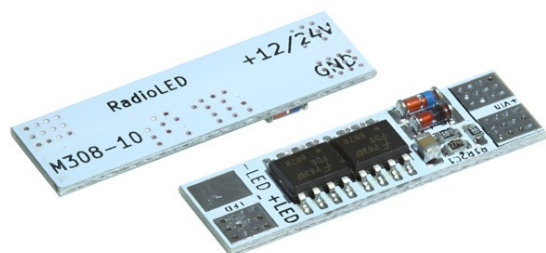
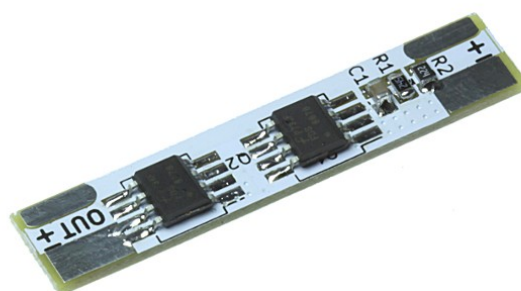
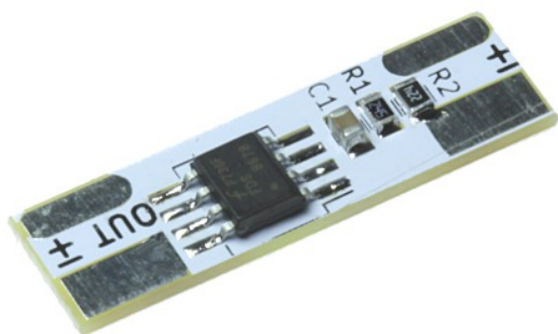
Размещать модули во влажных, не изолированных помещениях, где может создаваться конденсат на модуле и его проводах.

Размещать модули в теплоизолирующих материалах, при работе на максимальных токах 5 или 8 Ампер.

## Модуль плавного включення світлодіодної стрічки 12 / 24В

### Серія M308

<b>M308-5</b>	<b>M308-8</b>
<b>M308W-5</b>	<b>M308W-8</b>



## Технічна специфікація

### Позначення:

**M308-5** - максимальний струм споживання навантаженням 5А.

**M308-8** - максимальний струм споживання навантаженням 8А.

**M308w-5** - максимальний струм споживання навантаженням 5А, в термоусадці з проводами.

**M308w-8** - максимальний струм споживання навантаженням 8А, в термоусадці з проводами.

### Галузь застосування

Пристрій застосовується спільно з одноколірною LED-стрічкою, або LED-світильниками, з сумарним струмом навантаження до 5 (8) Ампер, при напрузі живлення від 12 до 24 Вольт. Пристрій забезпечує плавне включення LED-стрічки протягом 250-500 мілісекунд.

### Технічні характеристики

- Габаритні розміри: ширина - 8 або 10 мм (в термоусадці), довжина - 35 або 40мм, висота - 4 мм.
- Напруга живлення: 12 ... 24VDC
- Максимальний, постійний струм навантаження: 5А (60 Вт / 12В або 120Вт / 24В)
- Максимальний, постійний струм навантаження: 8А (96Вт / 12В або 192Вт / 24В)
- Час плавного включення LED-стрічки - 250-500 мсек
- Час до повторного включення пристрою, для забезпечення ефекту плавного «розпалювання» - 6-8 сек.

### Установка і підключення модулів

Модулі встановлюються між блоком живлення і світлодіодною стрічкою на одному з кінців профілю для M308-5 і M308-8, або в будь-якому місці в розрив проводів від блоку живлення до стрічки для M308w-5 і M308w-8. Підключення виконується за допомогою пайки. Вхідна напруга блоку живлення підводиться до входів IN +, IN-, а вихідний - до + OUT, -OUT з дотриманням полярності.

### Застосування модулів поза світлодіодного профілю

Модулі з уже підпаяними по входу і виходу проводами (M308w-5, M308w-8.) Розміщені в ізолюваному корпусі з термоусадочною трубкою. Підключення проводиться за допомогою пайки проводів або гвинтових / самозатягуються клемників.

При роботі на навантаженнях близьких до максимальних 5/8 Ампер (в залежності від модуля), необхідно потурбуватися, щоб модуль не був затиснутий в теплоізолюючому матеріалі.

## **Поради щодо вибору модулів**

При виборі моделі слід керуватися необхідними умовами монтажу.

Модулі серії M308-х призначені для установки в алюмінієвий профіль з шириною паза не менше 8 мм.

Модулі серії M308W-х виконані ізольованими, і призначені для використання як поза профілю так і в профілі, з можливістю підключення за допомогою підпайки проводів, або за допомогою підключення проводів модуля до клем блоку живлення і LED-стрічки, або LED-світильника. Мінімальна ширина модулів M308W-х - 10 мм через використання термоусадки.

## **Увага!!!**

### **забороняється:**

Подавати напругу, що перевищує 24, і мене 8 Вольт.

Навантажувати пристрій струмами, що перевищують максимальні 5 або 8 Ампер.

Розміщувати модулі у вологих, чи не ізольованих приміщеннях, де може створюватися конденсат на модулі і його проводах.

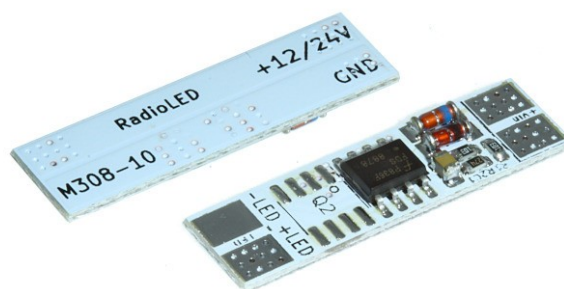
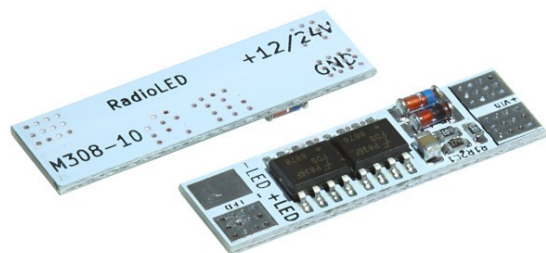
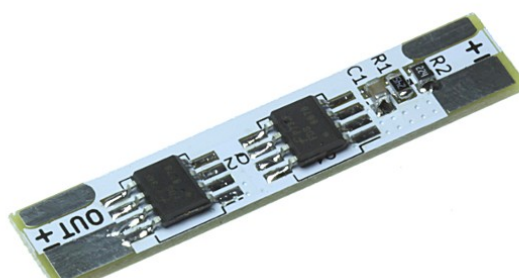
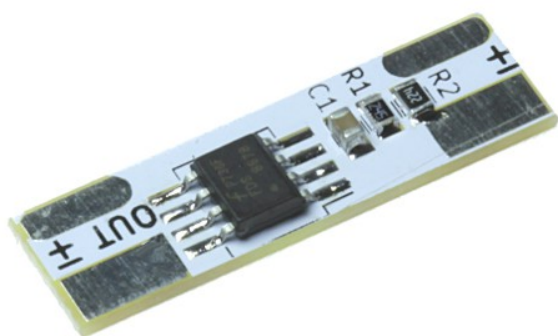
Розміщувати модулі в теплоізолюючих матеріалах, при роботі на максимальних токах 5 або 8 Ампер.



## 12 / 24V LED Strip Soft Switch Module

### M308 Series

<b>M308-5</b>	<b>M308-8</b>
<b>M308W-5</b>	<b>M308W-8</b>



## Datasheet

### Designation:

**M308-5** - maximum current consumption by a load of 5A.

**M308-8** - maximum current consumption by a load of 8A.

**M308w-5** - maximum current consumption by a load of 5A, in heat shrink with wires.

**M308w-8** - maximum current consumption by a load of 8A, in heat shrink with wires.

### Application area

The device is used in conjunction with a single-color LED strip, or LED lamps, with a total load current of up to 5 (8) amperes, with a supply voltage of 12 to 24 volts. The device provides a smooth inclusion of LED-tape for 250-500 milliseconds.

### Specifications

- Overall dimensions: width - 8 or 10 mm (in heat shrink), length - 35mm or 40mm, height - 4 mm.
- Supply voltage: 12 ... 24VDC
- Maximum DC Load Current: 5A (60W / 12V or 120W / 24V)
- Maximum DC Load Current: 8A (96W / 12V or 192W / 24V)
- The time for smooth turning on the LED strip is 250-500 ms
- The time until the device is turned on again, to ensure the effect of smooth "ignition" - 6-8 sec.

### Installation and connection of modules

The modules are installed between the power supply and the LED strip at one end of the profile for the M308-5 and M308-8, or anywhere in the wire gap from the power supply to the tape for the M308w-5 and M308w-8. Connection is made by soldering. The input voltage of the power supply is supplied to the inputs IN +, IN-, and the output to + OUT, -OUT, observing the polarity.

### Application of modules outside the LED profile

Modules with wires already soldered in at the input and output (M308w-5, M308w-8.) Are placed in an insulated casing from a heat shrink tube. Connection is made by soldering wires or screw / self-locking terminals.

When working on loads close to the maximum 5/8 Amperes (depending on the module), care must be taken to ensure that the module is not jammed in the heat-insulating material.



## **Tips for choosing modules**

When choosing a model should be guided by the required installation conditions.

The modules of the M308-x series are designed for installation in an aluminum profile with a groove width of at least 8 mm.

The modules of the M308W-x series are insulated, and are intended for use both outside the profile and in the profile, with the ability to connect by soldering wires, or by connecting the module wires to the terminals of the power supply and LED strip or LED lamp. The minimum width of the M308W-x modules is 10 mm due to the use of heat shrink.

## **Attention!!!**

### **Forbidden:**

Supply voltage exceeding 24 and less than 8 volts.

Load the device with currents exceeding the maximum 5 or 8 amperes.

Place the modules in damp, not insulated rooms, where condensation can form on the module and its wires.

Place the modules in heat-insulating materials, when operating at maximum currents of 5 or 8 Amps.