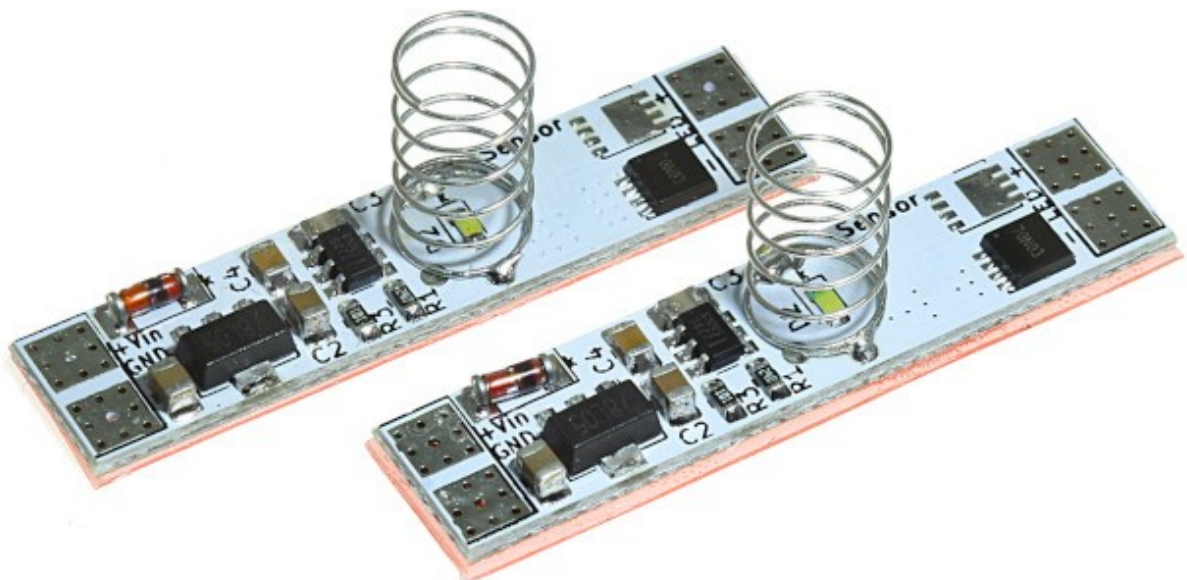




**RadioLED**

Українська English

**Сенсорный выключатель для  
профиля до 10А  
M356**



# Техническая Спецификация

Обозначение:

# M356 - 20 White

Выключатель  
для профиля

высота пружины:  
10мм / 20мм

цвет светодиода подсветки:  
W-white/белый

## Область применения

- Выключатели серии M356 предназначены для установки в алюминиевый профиль со светодиодной лентой под светорассеиватель, и обеспечивают функции включения/выключения освещения прикосновением к светорассеивателю. Выключатели имеют уменьшенные габариты (35x8 мм), что позволяет использовать их в коротких светильниках, чтобы получить выигрыш по полезной длине светящегося участка.
- Выключатели могут использоваться с одноцветной светодиодной лентой на 12В или 24В, и общим током потребления светодиодов до 10А.
- Выключатели также могут быть использованы для сенсорного включения-выключения светодиодных светильников, ламп накаливания 12...24В.
- Обязательным условием применения — наличие профиля, в котором будет размещаться модуль M356.

## Технические характеристики

- Габаритные размеры модуля: ширина — 8 мм, длина — 35мм, высота — 11 мм или 21 мм.
- Напряжение питания: 12...24VDC
- Максимальный ток нагрузки: 10А при 12В, и
- Ток потребления в режиме ожидания, до: 10 мА
- Толщина светорассеивателя: до 2мм

### **Внимание !**

Максимальный ток нагрузки возможен только при достаточном охлаждении сенсорного димера. Нельзя использовать диммер на больших токах без установки на охлаждающий металлический

профиль. При установке диммера в минимальный по размеру профиль (типа ЛП7) максимальный ток уменьшается до 7-8 Ампер.

### Управление: серия M356:

Касание к рассеивателю в месте подсветки — включение, выключение, и т. д.

### Установка диммеров в светодиодный профиль и их использование:

Выключатель устанавливается между блоком питания и светодиодной лентой в самом начале профиля. Соединение между выключателем, блоком питания и лентой может быть выполнено как с помощью пайки, так и на разъемах. Модели выключателей с разъемами изготавливаются по запросу.



На фото приведен пример подключения модуля в профиле. При подключении с помощью пайки провода от блока питания подводятся к контактам {GND/12V}, а лента — к контактам {LED-/LED+} соответственно.



\* Несмотря на то, что маркировка «12V» использована для обозначения «плюса» подключаемого блока питания, модули M356 могут использоваться и с блоками питания на 24В, если применяется светодиодная лента на 24В.

Установка выключателя в профиль осуществляется с помощью термостойкого двухстороннего скотча. Таким образом обеспечивается теплопередача и надежное длительное использование прибора.

M356 предназначены для установки в алюминиевый профиль с шириной паза не менее 8мм. Обязательное применение профиля и светорассеивателя.

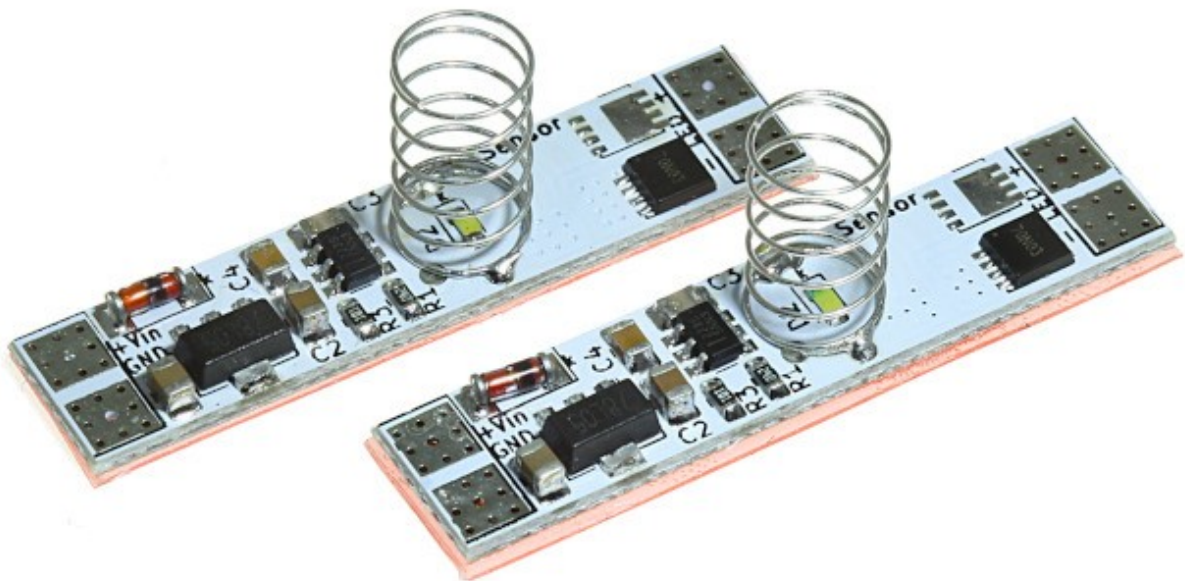
В сенсорных выключателях предусмотрено два типоразмера пружин: 10мм или 20мм. В профилях малой высоты следует использовать димеры с пружиной 10мм. При линейной толщине светорассеивателя больше 2 мм рекомендуем применять модели с 20 мм пружинами.

По умолчанию выбрана подсветка белого цвета свечения. Цвет подсветки может быть изменен по вашему запросу, при условии заказа партии товара.



**RadioLED**

**Сенсорний вимикач для  
профілю до 10А  
М356**



## Технічна специфікація

### Позначення:

# M356 - 20 White

Выключатель  
для профиля

высота пружины:  
10мм / 20мм

цвет светодиода подсветки:  
W-white/белый

### Область застосування

- Вимикачі серії M356 призначені для установки в алюмінієвий профіль зі світлодіодною стрічкою під світлорозсіювач, і забезпечують функції включення / вимикання освітлення дотиком до світлорозсіювача. Вимикачі мають зменшені габарити (35x8 мм), що дозволяє використовувати їх в коротких світильниках, щоб отримати вигоду по корисній довжині світиться ділянки.
- Вимикачі можуть використовуватися з одноколірною світлодіодною стрічкою на 12В або 24В, і загальним струмом споживання світлодіодів до 10А.
- Вимикачі також можуть бути використані для сенсорного вмикання-вимикання світлодіодних світильників, ламп розжарювання 12 ... 24В.
- Обов'язковою умовою застосування - наявність профілю, в якому розміщуватиметься модуль M356.

### Технічні характеристики

- Габаритні розміри модуля: ширина - 8 мм, довжина - 35мм, висота - 11 мм або 21 мм.
- Напруга живлення: 12 ... 24VDC
- Максимальний струм навантаження: 10А при 12В, і
- Струм споживання в режимі очікування, до: 10 мА
- Товщина світлорозсіювача: до 2 мм

#### **Увага !**

Максимальний струм навантаження можливий тільки при достатньому охолодженні сенсорного димера. Не можна використовувати диммер на великих токах без установки на охолоджуючий металевий профіль. При установці підсвічування в мінімальний за розміром профіль (типу ЛП7) максимальний струм зменшується до 7-8 Ампер.

## Управління: серія M356:

Дотик до розсіювача в місці підсвічування - включення, вимикання, і т. д.

## Установка дімерів в світлодіодний профіль і їх використання:

Вимикач встановлюється між блоком живлення і світлодіодною стрічкою на самому початку профілю. З'єднання між вимикачем, блоком живлення і стрічкою може бути виконано як за допомогою пайки, так і на роз'ємах. Моделі вимикачів з роз'ємами виготовляються за запитом.



На фото наведено приклад підключення модуля в профілі. При підключенні за допомогою пайки дроти від блоку живлення підводяться до контактів {GND / 12V}, а стрічка - до контактів {LED- / LED +} відповідно.



\* Не дивлячись на те, що маркування «12V» використана для позначення «плюса» підключається блоку живлення, модулі M356 можуть використовуватися і з блоками живлення на 24В, якщо застосовується світлодіодна стрічка на 24В.

Встановлення вимикача у профіль здійснюється за допомогою термостійкого двостороннього скотчу. Таким чином забезпечується теплопередача та надійне тривале використання приладу.

M356 призначені для установки в алюмінієвий профіль з шириною паза не менше 8 мм. Обов'язкове застосування профілю та світлорозсіювача.

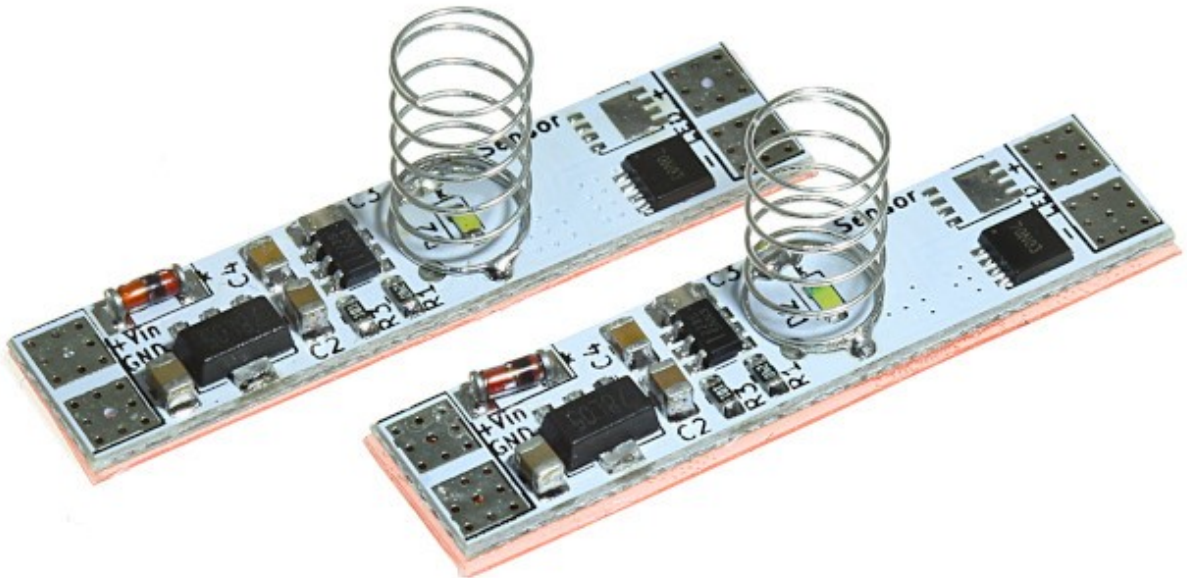
В сенсорних вимикачах передбачено два типорозміри пружин: 10мм або 20мм. У профілях малої висоти слід використовувати димери з пружиною 10мм. При лінійній товщині світлорозсіювача більше 2 мм рекомендуємо застосовувати моделі з 20 мм пружинами.

За замовчуванням вибрано підсвічування білого кольору світіння. Колір підсвічування може бути змінений на ваш запит, за умови замовлення партії товару.



**RadioLED**

**Touch switch for profile  
up to 10A  
M356**



Revision 1.0  
17/06/2021

LLC "Scientific-production enterprise "Radiocomponents"  
2-B, Lesya Kurbasa Av., Kyiv, Ukraine, 03148  
Sales Department: +38 (095) 833-22-55 Technical Support: +38 (096) 833-22-55

## Datasheet

### Designation:

# M356 - 20 White

Выключатель  
для профиля

высота пружины:  
10мм / 20мм

цвет светодиода подсветки:  
W-white/белый

### Application area

- Switches of the M356 series are designed to be installed in an aluminum profile with an LED strip under the diffuser, and provide the functions of switching on / off the lighting by touching the diffuser. The switches have reduced dimensions (35x8 mm), which makes it possible to use them in short luminaires in order to get a gain in the useful length of the luminous section.
- The switches can be used with a single-color 12V or 24V LED strip, and a total LED current consumption of up to 10A.
- Switches can also be used for touch-sensitive on-off of LED lamps, incandescent lamps 12 ... 24V.
- A prerequisite for use is the presence of a profile in which the M356 module will be located.

### Specifications

- Overall dimensions of the module: width - 8 mm, length - 35 mm, height - 11 mm or 21 mm.
- Supply voltage: 12 ... 24VDC
- Maximum load current: 10A at 12V, and
- Standby current consumption, up to: 10 mA
- Diffuser thickness: up to 2mm

### Attention !

The maximum load current is only possible with sufficient cooling of the sensor dimer. You cannot use the dimmer at high currents without installing it on a cooling metal profile. When installing a dimmer in the minimum size profile (type LP7), the maximum current is reduced to 7-8 Amperes



## Controls: M356 series:

Touching the diffuser in the place of illumination - switching on, off, etc.

## Installation of dimmers in the LED profile and their use:

The switch is installed between the power supply and the LED strip at the very beginning of the profile. The connection between the switch, the power supply and the tape can be done either by soldering or on connectors. Switch models with connectors are available on request.



The photo shows an example of connecting the module in the profile. When connecting by soldering, the wires from the power supply are connected to the {GND / 12V} contacts, and the tape - to the {LED- / LED +} contacts, respectively.



\* Although the “12V” marking is used to indicate the “plus” of the plug-in power supply, M356 modules can also be used with 24V power supplies if a 24V LED strip is used.

Installation of the switch in the profile is carried out using heat-resistant double-sided tape. This ensures heat transfer and reliable long-term use of the device.

M356 series are designed for installation in an aluminum profile with a groove width of at least 8mm. Mandatory use of a profile and a light diffuser.

The touch switches have two sizes of springs: 10mm or 20mm. For low profile profiles, dimers with a 10mm spring should be used. If the linear thickness of the diffuser is more than 2 mm, we recommend using models with 20 mm springs.

By default, the backlight is set to white. The backlight color can be changed at your request, subject to ordering a batch of goods.