

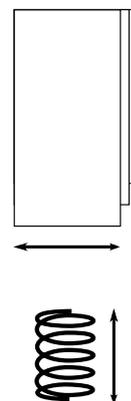


## Сенсорные димеры для светодиодного профиля

ООО "НПП РК" представляет серию сенсорных димеров, предназначенных для встраивания в алюминиевый светодиодный профиль для управления яркостью светодиодной ленты.

Димеры имеют разные габаритные размеры, что позволяет встраивать их в алюминиевый профиль с разной шириной паза. Мы предлагаем три варианта ширины: 8мм, 10мм и 11мм.

В димерах в качестве сенсора применяются пружины высотой в 10мм или 20мм, чтобы облегчить их установку в профили разной высоты.

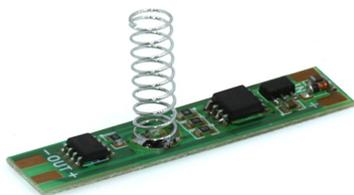


### Димеры M296 и M296A

- эта линейка имеет габариты печатной платы 10x50мм и рассчитана на работу с лентами на 12В и 24В при максимальном токе нагрузки в 5А

- модель использует независимую память, что позволяет запоминать выбранный уровень яркости, который сохраняется даже после полного обесточивания питания

- Димеры M296 обеспечивают быстрое включение и выключение освещения, а димеры M296A - плавное. Регулировка яркости в обоих моделях происходит непрерывно и плавно.



В линейке представлено 4 модели:

M296-10	10x50x11мм; 12/24В; 5А; быстрое вкл/выкл; плавное регулирование; пружина 10мм
M296-20	10x50x21мм; 12/24В; 5А; быстрое вкл/выкл; плавное регулирование; пружина 20мм
M296A-10	10x50x11мм; 12/24В; 5А; плавное вкл/выкл; плавное регулирование; пружина 10мм
M296A-20	10x50x21мм; 12/24В; 5А; плавное вкл/выкл; плавное регулирование; пружина 20мм

#### Примечание

сенсор димера должен располагаться под рассеивателем, прикосновение к сенсору рукой без изолирующей прокладки приводит к сбою работы димера, возобновление работы возможно после выключения питания и его повторного включения

## Димеры M291, M292, M292A

- эта линейка имеет габариты печатной платы 8x35мм и рассчитана на работу с лентами на 12В при максимальном токе нагрузки в 3А. Эти димеры специально спроектированы для использования в коротких светодиодных профилях, где важно получить как можно большую полезную длину светодиодной ленты



- модель использует временную память, что позволяет запоминать выбранный уровень яркости, который сохраняется лишь до полного обесточивания питания

- димеры M292 обеспечивают быстрое включение и выключение освещения, M292A - плавное, Регулировка яркости в обоих моделях происходит непрерывно и плавно

- димеры M291 управляют яркостью ступенчато: 0...10%...40%...100% по кругу.

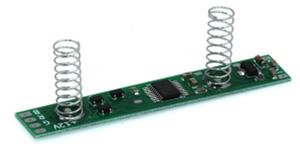
В линейке представлено 6 моделей:

M291-10W	8x35x11мм; 12В; 3А; ступенчатое регулирование; пружина 10мм
M291-20W	8x35x21мм; 12В; 3А; ступенчатое регулирование; пружина 20мм
M292-10W	8x35x11мм; 12В; 3А; быстрое вкл/выкл; плавное регулирование; пружина 10мм
M292-20W	8x35x21мм; 12В; 3А; быстрое вкл/выкл; плавное регулирование; пружина 20мм
M292A-10W	8x35x11мм; 12В; 3А; плавное вкл/выкл; плавное регулирование; пружина 10мм
M292A-20W	8x35x21мм; 12В; 3А; плавное вкл/выкл; плавное регулирование; пружина 20мм

Последняя буква в обозначении соответствует цвету светодиода подсветки, M291-10**W** - означает белый светодиод.

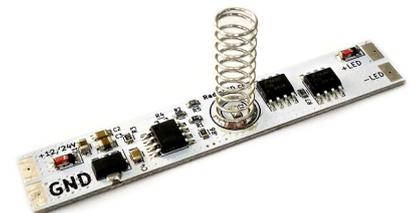
По запросу могут быть изготовлены димеры с другим цветом светодиода.





## Димеры M296.2 и M296.2N

- эти димеры предназначены для RGB ленты, имеют два сенсора, один из которых позволяет управлять яркостью, а второй - цветом (режимом) свечения светодиодной ленты
- габаритные размеры: ширина — 11 мм, длина — 65мм, высота — 21 мм
- напряжение питания: 12/24В
- максимальный ток нагрузки: 3А (1А на канал)
- короткое прикосновение к сенсору подсвечиваемому зеленым светодиодом включает/выключает светодиодную ленту
- длинное прикосновение (более 500 мс) приводит к изменению яркости. При первом прикосновении яркость уменьшается, при повторном - яркость увеличивается
- прикосновение к сенсору подсвечиваемому оранжевым светодиодом изменяет цвет свечения светодиодной ленты: красный, зеленый, синий, желтый, пурпурный, голубой, белый.
- Модель M296.2N отличается от M296.2 наличием еще двух режимов демонстрации: первый обеспечивает переключение по очереди всех цветов по кругу с выбранной яркостью. Второй — плавное изменение (перетекание) цветов. Прикосновение к сенсору подсвечиваемому оранжевым светодиодом позволяет выбрать один из семи цветов свечения или один из двух режимов демонстрации.
- Цвет и значение уровня яркости после выключения светильника сохраняются во внутренней памяти



## Димеры M295 и M297

- это димеры повышенной мощности, рассчитанные на максимальный ток нагрузки до 10А при напряжении 12/24В, что позволяет использовать их в массивных профилях с мощной светодиодной лентой или линейками
- габаритные размеры: 11x60x21мм
- высота пружины - 20мм
- модель M295 обеспечивают быстрое включение и выключение освещения, регулировка яркости происходит непрерывно и плавно.
- модель M297 управляет яркостью ступенчато: 0...10%...40%...100% по кругу

## Димеры M298 и M299

- это димеры стандартной мощности, рассчитанные на максимальный ток нагрузки до 5А при напряжении 12/24В
- габаритные размеры: 8x50x11мм и 8x50x21мм
- высота пружины - 10мм (M298-10W) или 20мм (M298-20W)
- в качестве светодиода подсветки используется белый (M298-20W), желтый (M298-20Y) или синий (M298-20B) светодиоды. Другой цвет светодиода может быть установлен по запросу
- модель M298 обеспечивают быстрое включение и выключение освещения, регулировка яркости происходит непрерывно и плавно.
- модель M298A обеспечивают плавное включение и выключение освещения, регулировка яркости происходит непрерывно и плавно.
- модель M299 управляет яркостью ступенчато: 0...10%...40%...100% по кругу
- димеры стандартно изготавливаются с контактными площадками под пайку. По запросу могут изготавливаться с разъемами для быстрого монтажа (M298-10WR, M299-20WR...)

