



Сенсорные димеры для светодиодного профиля

Сенсорный димер для светодиодного профиля

M296, M296A



редакция 1.1
21/09/2018

Техническая Спецификация

Обозначение:

M296A-10B

296: быстрое вкл/выкл
296A: плавное вкл/выкл

высота пружины:
10мм / 20мм

цвет светодиода подсветки:
Y-желтый; W-белый; B-синий;
G-зеленый

Область применения

- Сенсорные димеры серии M296, M296A предназначены для установки в алюминиевый профиль со светодиодной лентой под светорассеиватель и обеспечивают функции включения/выключения освещения и плавного управления яркостью прикосновением к светорассеивателю.
- Димеры могут использоваться с одноцветной светодиодной лентой на 12В или 24В.
- Димеры также могут быть использованы для сенсорного регулирования яркости свечения светодиодных модулей или ламп накаливания 12...24В, регулирования мощности или скорости оборотов двигателей постоянного тока с напряжением 9...24В, для встраивания в корпусные конструкции и мебель.

Технические характеристики

- Габаритные размеры: ширина — 10 мм, длина — 50мм, высота — 11 мм или 21 мм.
- Напряжение питания: 12...24VDC
- Максимальный ток нагрузки: 5А (60/120Вт)
- Управление:

серия M296:

- короткое касание — быстрое включение/выключение
- длинное касание (более 550 мс) — управление яркостью. При длительном прикосновении яркость плавно нарастает до 100%. При повторном длительном прикосновении — плавно угасает до уровня 10%. После выбора яркости свечения короткое касание полностью погасит освещение, а повторное короткое касание включит его до уровня выбранной яркости. Значение выбранного уровня сохраняется до полного отключения питания

серия M296A:

- короткое касание — плавное включение/выключение
- длинное касание (более 550 мс) — управление яркостью. При длительном прикосновении яркость плавно нарастает до 100%. При повторном длительном прикосновении — плавно угасает до уровня 10%. После выбора яркости свечения короткое касание полностью погасит освещение,

а повторное короткое касание включит его до уровня выбранной яркости. Значение выбранного уровня сохраняется до полного отключения питания

- Толщина светорассеивателя: до 1мм
- Память выбранной яркости: сохраняется после отключения блока питания от сети

Установка димеров в светодиодный профиль и их использование

Димеры устанавливаются между блоком питания и светодиодной лентой в самом начале профиля. Соединение между димером, блоком питания и лентой выполняется с помощью пайки.

Не следует прикасаться к пружине сенсора пальцем, без рассеивателя, так как это приводит к сбоям в работе диммера. В этом случае диммер невозможно выключить и управление теряется. Следует снять питание, дождаться пока погаснет светодиод подсветки и повторно подать питание. При касании сенсора через рассеиватель этот эффект не проявляется.



Советы по выбору димеров

В линейке предусмотрено два типоразмера пружин: 10мм или 20мм. В профилях малой высоты следует использовать димеры с пружиной 10мм.

Различные цвета светодиода подсветки позволят выбрать приемлемое цветовое решение для вашего интерьера. Цвет светодиода может быть установлен по вашему запросу при условии заказа партии товара.