

RadioLED



Сенсорные диммеры для светодиодного профиля

# Сенсорный диммер для светодиодного профиля

M298A



редакция 1.1  
21/09/2018

ООО «Научно Производственное Предприятие Радиоконпоненты»  
а/я 31, пр. Леся Курбаса 26, Киев, 03148, Украина

Отдел продаж: +38(095)833-22-55 Техподдержка: +38(096)833-22-55

# Техническая Спецификация

Обозначение:

**M298A-10W (white)**

**M298A — сенсорный диммер с плавным управлением и постепенным разгоранием/затуханием**

**-10, -20 размер пружинного сенсора (10мм, 20мм)**

**W — цвет светодиода подсветки (белый)**

## Область применения

- Сенсорные диммеры серии M298A предназначены для установки в алюминиевый профиль со светодиодной лентой под светорассеиватель и обеспечивают функции включения/выключения освещения и плавного управления яркостью прикосновением к светорассеивателю.
- диммеры могут использоваться с одноцветной светодиодной лентой на 12В или 24В.
- диммеры 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 — 8 мм, длина — 50мм, высота — 11 мм или 21 мм.
- Напряжение питания: 12...24VDC
- Максимальный ток нагрузки: 5А (60/120Вт)
- Управление:
  - 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.
- Скорость реакции: менее 100 мс
- Частота ШИМ: 32 кГц
- Ток в режиме ожидания: 20 мкА
- Толщина светорассеивателя: до 2мм
- Память выбранной яркости: до отключения блока питания от сети

## Установка диммеров в светодиодный профиль и их использование

диммеры устанавливаются между блоком питания и светодиодной лентой в самом начале профиля. Соединение между диммером, блоком питания и лентой может быть выполнено как с помощью пайки, так и на разъемах. Модели диммеров с разъемами изготавливаются по запросу.



На фото приведен пример подключения диммера M298A-20YR. При подключении с помощью пайки провода от блока питания подводятся к контактам {GND/12/24V}, а лента — к контактам {LED-/LED+} соответственно.



### Советы по выбору диммеров

При выборе модели диммера следует руководствоваться требуемыми условиями монтажа.

диммеры серии M298A предназначены для установки в алюминиевый профиль с шириной паза не менее 8мм.

Модель M298A позволяет плавно управлять яркостью и запомнить любое значение яркости в диапазоне от 10% до 100%.

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