

Серия M298 **RadioLED**

Сенсорный димер для светодиодного профиля



*M298-8MM5A10B, M298-8MM5A10BR,
M298-8MM5A20B, M298-8MM5A20BR,
M298-8MM5A10Y, M298-8MM5A10YR,
M298-8MM5A20Y, M298-8MM5A20YR,
M298-8MM5A10W, M298-8MM5A10WR,
M298-8MM5A20W, M298-8MM5A20WR*

Техническая Спецификация

редакция 2.0
21/08/2018

Обозначение:

M298-8MM5A10BR

сенсорный датчик

ширина: 8мм

максимальный ток: 5А

высота пружины: 10мм / 20мм

цвет светодиода подсветки:
В-синий; W-белый; Y-желтый

подключение:

R: LED разъемы; Blank- под пайку

Область применения

- Сенсорные димеры серии M298 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 12В/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 (60Вт/12В или 120Вт/24В)
- Управление: короткое касание — быстрое включение/выключение, длинное (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

ООО «Научно Производственное Предприятие Радиокomпоненты»
а/я 31, пр. Леся Курбаса 2б, Киев, 03148, Украина

Отдел продаж: [+38\(095\)833-22-55](tel:+380958332255) Техподдержка: [+38\(096\)833-22-55](tel:+380968332255)

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 может быть выполнено как с помощью пайки, так и на разъемах. Модели димеров с разъемами изготавливаются по запросу.



На фото приведен пример подключения димера M298-8MM5A-20YR. При подключении с помощью пайки провода от блока питания подводятся к контактам {+12/24V} и {GND}, а лента — к контактам {+LED} и {-LED} соответственно.

Советы по выбору димеров

При выборе модели димера следует руководствоваться требуемыми условиями монтажа.

Димеры серии M298 предназначены для установки в алюминиевый профиль с шириной паза не менее 8мм.

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

Три различных цвета подсветки (белый, желтый и синий) позволят выбрать приемлемое цветовое решение для вашего интерьера.

