

Сенсорный диммер для профиля, с памятью M296.3



Серия M296.3

M296.3-10W	M296.3-20W
M296.3A-10W	M296.3A-20W

Линейка **M296.3** и **M296.3A** - это улучшение серий M296 и M296A

- улучшена стабильность работы за счет схемотехнических решений;
- улучшен тепловой режим за счет применения двухсторонней печатной платы;
- применена белая светодиодная маска;
- уменьшена ширина платы до 8 мм.

редакция 1.0
11/03/2019

Техническая Спецификация

Обозначение

M296.3-10W / M296.3-20W — диммер с функцией **моментального** включения/выключения освещения, с длиной пружины-сенсора — 10/20 мм. Выбранная яркость свечения сохраняется даже при полном отключении питания светильника и будет восстановлена при его повторном включении.

M296.3A-10W / M296.3A-20W — тоже самое, только с функцией **плавного** включения/выключения освещения.

W — цвет подсветки. (W-белый, Y-желтый, B-синий, G-зеленый, R-красный)

Область применения

- Сенсорный диммер M296.3 предназначен для установки в алюминиевый профиль, совместно со светодиодной лентой на 12 или 24 вольта, и устанавливается под светорассеиватель. Диммер обеспечивает функции **моментального** (M296.3) или **плавного** (M296.3A) включения/выключения освещения, и плавного управления яркостью, через прикосновение к светорассеивателю, в месте расположения сенсора, кратковременно или длительно.
- Диммеры могут использоваться со светодиодной лентой, или со светодиодными светильниками на 12В или 24В, и максимальным током потребления до 5А (60Ватт/12в или 120Ватт/24В).
- Диммеры также могут быть использованы для встраивания в корпусные конструкции и мебель.

Технические характеристики

- Габаритные размеры диммера: ширина — 8 мм, длина — 50мм, высота — 11 мм или 21 мм..
- Напряжение питания: 12/24VDC
- Максимальный ток нагрузки: 5А (60Ватт/12в или 120Ватт/24В)
- Максимальная толщина светорассеивателя — 2 мм.

Работа диммера

При подаче питания на диммер, загорается светодиод подсветки сенсора, и горит все время, пока питание подано на диммер, подсвечивая область касания. При кратковременном прикосновении к области касания происходит включение LED-ленты или LED-светильника с яркостью, сохраненной в микроконтроллере. При следующем кратковременном касании диммер выключит освещение.

Длительное, свыше 550ms, прикосновение позволяет плавно управлять яркостью. Удерживайте палец на области касания до тех пор, пока не установится требуемый уровень яркости. Первое после подачи питания длительное касание уменьшает яркость плавно до минимального уровня. Повторное — увеличивает яркость до максимума. После отпускания пальца от сенсора значение яркости будет запомнено до следующего длительного касания. Выставленное значение яркости останется неизменным, даже если питание было снято с диммера.

серия M296.3:

- короткое касание — **быстрое** включение/выключение

серия M296.3A:

- короткое касание — **плавное** включение/выключение

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 выполняется с помощью пайки.

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

Запрещается:

- Подавать напряжение, превышающее 24 Вольт.
- Нагружать устройство токами, превышающими 5 Ампер. (60Ват/12в или 120Ват/24В).
- Использовать LED-ленту 12V, при питания диммера от источника питания 24V, и наоборот.
- Размещать модули во влажных, не изолированных помещениях, где может создаваться конденсат на модуле и его проводниках.
- Размещать модули в теплоизолирующих материалах, при работе на максимальных нагрузках.