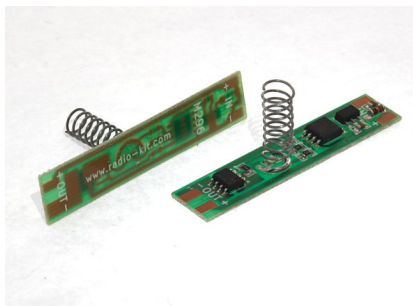


M296 Сенсорный выключатель с димером

Данное устройство представляет собой сенсорный бесконтактный выключатель светодиодных лент с функцией плавного изменения яркости. Значение уровня яркости после выключения светильника сохраняется во внутренней памяти.



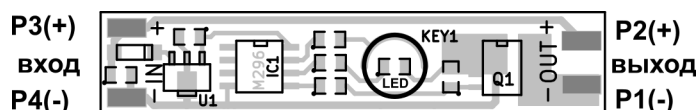
Технические характеристики:

- Напряжение питания.....12(24)В;
- Максимальный ток нагрузки.....5А;
- Максимальная мощность.....60(120)Вт;
- длина.....50мм;
- ширина.....10мм;
- высота.....20мм.

Схема расположения элементов:

Димер устанавливается в алюминиевый светодиодный профиль в разрыв между источником питания и нагрузкой.

Источник питания подключается к контактам ВХОД: P3(+) и P4(-), а нагрузка (светодиодная лента) к контактам ВЫХОД: P2(+) и P1(-). Вход димера защищен от переплюсовки питающего напряжения.



Управление сенсорным выключателем производится прикосновением пальцем к сенсору, который располагается под светорассеивателем профиля и подсвечивается индицирующим светодиодом. Включение/выключение производится короткими нажатиями, а изменение яркости — длинными. После включения, при длинном нажатии, яркость уменьшается, при повторном длинном нажатии яркость увеличивается.

Внимание! Прикосновение непосредственно к пружине (без изолирующей прокладки) приводит к неверной работе димера. Возврат к нормальной работе происходит после выключения питания и повторного включения димера.

Установка модуля:

Устройство спроектировано в виде модуля, который благодаря своим размерам можно легко установить в алюминиевый светодиодный профиль рядом со светодиодной лентой.



Сенсорный датчик выполнен пружиной из нержавеющей стали, которая легко подстраивается под различные габариты профиля или другого корпуса, в который вы хотите установить модуль. На печатной плате модуля прямо в основании пружины есть светодиодный индикатор, который в режиме ожидания светится приятным зеленым цветом, сигнализируя о готовности устройства, а также, поможет вам в затененном помещении легко найти это выключатель.

Если внутрь пружины вставить небольшой отрезок ПХВ трубки (подойдет обычная термоусадочная трубка), то светящееся пятно будет совсем маленьким, как на этом фото.

Просто прикоснитесь к пластиковой крышке светодиодного профиля в этом месте и сенсорный выключатель сработает — светодиодная лента будет светиться до следующего вашего прикосновения. Если задержать палец на некоторое время — это позволит вам управлять яркостью свечения.

