

L40W10 LED Dimmer

Сенсорный диммер для светодиодных лент

Емкостной сенсорный диммер предназначен для светодиодных лент с питанием как 12в так и 24в и может быть использован при организации различного рода подсветок и светодиодных ламп. Модуль прост в подключении и позволяет включать, выключать, регулировать яркость, а так же запоминает последнее значение яркости перед выключением. При пропадании питания или при первом включении, модуль устанавливает яркость около 60% от максимальной.

Основные характеристики

- Напряжение питания DC	9-24в
- Выходное напряжение	9-24в
- Ток потребления в режиме ожидания	10mA
- Ток нагрузки	до 3А
- Максимальная мощность нагрузки	30Вт
- Индикатор питания	есть
- Размер	10x40mm
- Рабочая температура	от -20 °C до +65 °C
- Комплектация:	плата в сборе

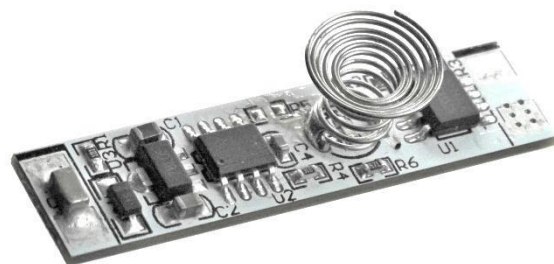


Рис.3 Внешний вид регулятора

Режимы работы

Режим 1 Кратковременное (меньше 1 сек.) касание пружины, приводит ко включению устройства с плавным набором яркости до состояния ранее запомненного при выключении. При первом включении предустановлена яркость около 60%. Следующее кратковременное касание приводит к выключению нагрузки.

Режим 2 Длительное касание пружины позволяет плавно набирать яркость свечения нагрузки до необходимого значения, как на увеличение так и на уменьшение в диапазоне от 0% до 100% мощности.

Модуль может быть встроен в металлический корпус, который будет служить емкостным сенсором (при касании к нему пружины датчика) и таким образом управлять нагрузкой без непосредственного прикосновения.

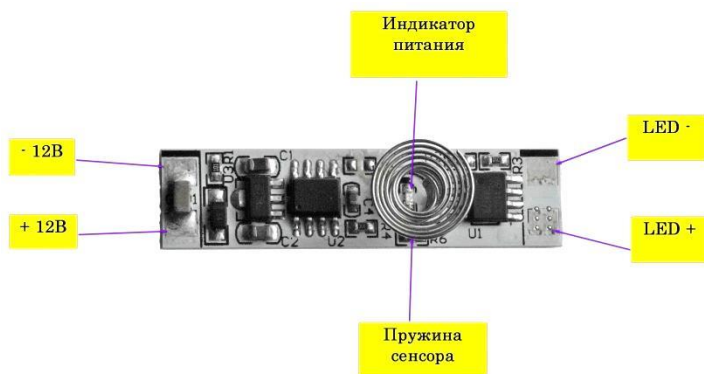


Рис.1 Контакты внешних подключений



Рис.2 Обозначения на обратной стороне платы