

ДИММЕР LN-200

Сенсорный
12/24 В
72/144 Вт



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Сенсорный диммер LN-200 предназначен для ШИМ- (PWM-) управления одноцветной светодиодной лентой или другими светодиодными источниками света с напряжением питания 12 В или 24 В.
- 1.2. Позволяет включать и выключать свет, а также регулировать яркость освещения прикосновением к корпусу диммера.
- 1.3. Благодаря малым габаритам легко встраивается в любые конструкции.

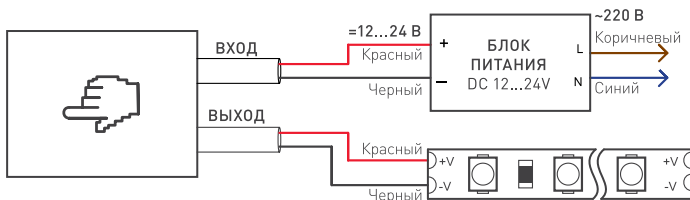
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Входное напряжение диммера	DC 12-24 В
Выходное напряжение	DC 12-24 В, ШИМ
Максимальный выходной ток	6 А
Максимальная мощность нагрузки	72 Вт (12 В), 144 Вт (24 В)
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающей среды	-10... +40 °С
Габаритные размеры	39×31×9 мм

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! Во избежание поражения электрическим током перед началом работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

- 3.1. Извлеките диммер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите диммер в месте установки.
- 3.3. Подключите светодиодную ленту или другой светодиодный источник света



к выходу диммера, соблюдая полярность подключения проводов.

- 3.4. Подключите блок питания к входу диммера, соблюдая полярность.
- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются. Короткое замыкание в нагрузке может привести к отказу диммера.
- 3.6. Включите питание.
- 3.7. Проверьте управление диммером.



ВНИМАНИЕ! Не держите диммер в руках во время работы, он должен быть зафиксирован на стене или столе. В противном случае диммер не будет реагировать на касания.

- После подачи питания диммер находится в выключенном состоянии.
- Короткие касания диммера в месте нанесения пиктограммы руки приводят к включению и выключению освещения.
- Длительное прикосновение изменяет яркость освещения. Повторное длительное прикосновение изменяет направление регулировки.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - Эксплуатация только внутри помещений.
 - Температура окружающего воздуха от -10 до +40 °С.
 - Относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °С, без конденсации влаги.
 - Отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
- 4.3. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Температура устройства во время работы не должна превышать +50 °С. При более высокой температуре уменьшите мощность подключенной нагрузки.

- 4.4. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.5. Для питания диммера используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока питания соответствуют подключаемой ленте.
- 4.6. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание проводов на выходе диммера может привести к его отказу. Данная неисправность не является гарантийным случаем.