

## Диммер LN-200 (12-24V, 72-144W, Touch)

LN-200 - сенсорный диммер для управления яркостью свечения светодиодной ленты и других источников света, поддерживающих управление ШИМ.

Основная область применения – системы светодиодной подсветки и освещения.

Позволяет включать и выключать свет, а также регулировать его яркость прикосновением к корпусу диммера.

Благодаря малым габаритам легко встраивается в любые конструкции.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Напряжение питания	DC 12/24V
- Количество каналов	1 канал
- Максимальный выходной ток	6 А
- Максимальная мощность нагрузки	72/144 Вт
- Размеры	39×30,8×9 мм
- Вес	26 г

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

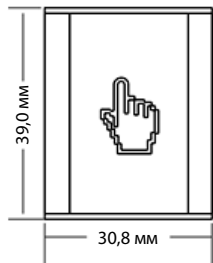
1. Эксплуатации диммера допускается только внутри помещений.
2. Температура окружающего воздуха -10...+40°C.
3. Относительная влажность воздуха не более 90% при 20°C.
4. Отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.)

### УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Выключите электропитание.
2. Закрепите диммер в месте установки.
3. Подключите ленту к выходу диммера, соблюдая полярность.
4. Подключите блок питания ко входу диммера.
5. Подключите блок питания к сети переменного тока 220В.
5. Включите питание и проверьте работу диммера.

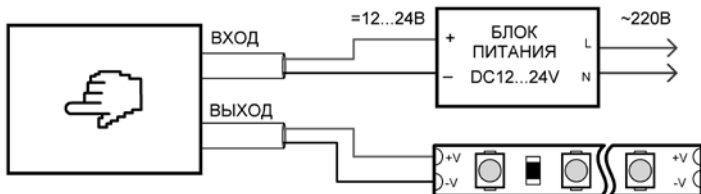
#### **Внимание!**

Перед подачей напряжения обязательно проверьте правильность всех подключений и убедитесь в отсутствии замыканий. Короткое замыкание в цепи нагрузки диммера может вывести его из строя.



## Описание и инструкция по эксплуатации

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



## УПРАВЛЕНИЕ ДИММЕРОМ

1. Короткие касания диммера в месте расположения датчика (пиктограмма руки) приводят к включению и выключению освещения.
2. Длительное прикосновение изменяет яркость освещения. Повторное длительное прикосновение изменяет направление регулировки. При достижении необходимой яркости, отпустите датчик.

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
2. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в полностью закрытые места. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей. Температура устройства во время работы не должна превышать  $+60^{\circ}\text{C}$ .
3. Для питания устройства используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением 12 или 24В. Убедитесь, что напряжение и мощность блока соответствуют подключаемой ленте.
4. Не используйте изделие в помещениях с повышенной влажностью, а также в помещениях с повышенным содержанием химически активных веществ. Не допускайте попадание воды на корпус и внутрь устройства.

## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Конструкция диммера удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.

## *Диммер LN-200 (12-24V, 72-144W, Touch)*

2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
3. Внимательно изучите данное руководство перед подключением устройства.
4. Перед монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.
5. Если при включении диммер не заработал должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Не разбирайте диммер. Обесточьте устройство, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие.