

ПАНЕЛЬ СЕНСОРНАЯ LN11E



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. LN11E — диммер для управления источниками света по сети ~220 В. Регулировка осуществляется транзистором с отсечкой фазы по заднему фронту (Trailing Edge).
- 1.2. Применяется для управления яркостью источниками света, поддерживающими управление TRIAC: диммируемыми светодиодными светильниками, диммируемыми светодиодными лампами, светодиодными лентами с диммируемыми блоками питания или с диммерами TRIAC (например, DIM105) и лампами накаливания.
- 1.3. Стильный и современный дизайн стеклянной панели.
- 1.4. Удобное управление благодаря чувствительным сенсорам.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	АС 90–240 В, 50–60 Гц
Максимальная мощность нагрузки	220 Вт при 220 В, 110 Вт при 110 В
Максимально допустимый ток нагрузки	1 А
Метод диммирования	отсечка фазы по заднему фронту
Температура окружающей среды	-20...+60 °С
Размер	80×80×42 мм
Вес	144 г

2.1 Разъемы подключения:

INPUT — вход:

N — ноль, входное напряжение ~90-240 В от сети переменного тока;

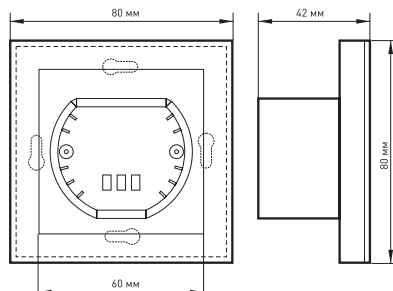
L — фаза, входное напряжение ~90-240 В от сети переменного тока.

OUTPUT — выход:

N — ноль, подключение нагрузки, максимум ~220 В, 1 А;

L — фаза, подключение нагрузки, максимум ~220 В, 1 А.

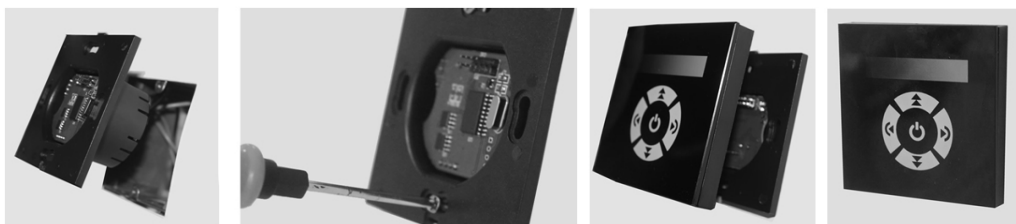
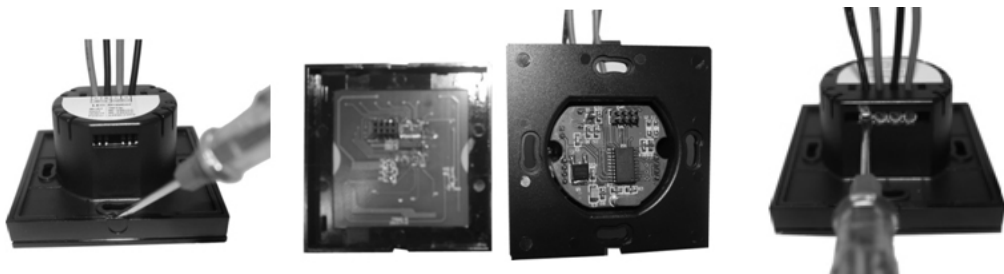
OUTPUT		INPUT	
N	L	N	L



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. Подключите провода от диммируемого драйвера, диммируемого светильника или другого диммируемого источника света к выходному разъему диммера.
- 3.2. Убедитесь, что провода сети ~220 В обесточены, а затем подключите их к входному разъему диммера.
- 3.3. Аккуратно и медленно отсоедините лицевую панель от корпуса с помощью плоской отвертки.
- 3.4. Установите корпус в монтажную коробку (приобретается отдельно) и закрепите его с помощью винтов.
- 3.5. Установите лицевую панель на корпус.



3.6. Управление с сенсорной панели.



Сенсорная полоса выбора уровня яркости [от 1 до 255]

Включение/выключение контроллера. Для отключения звука при нажатии кнопок нажмите и держите кнопку нажатой в течение 3 секунд, пока не раздастся длинный писк. Чтобы снова включить звук нажатия кнопок еще раз нажмите и держите кнопку нажатой в течение 3 секунд.

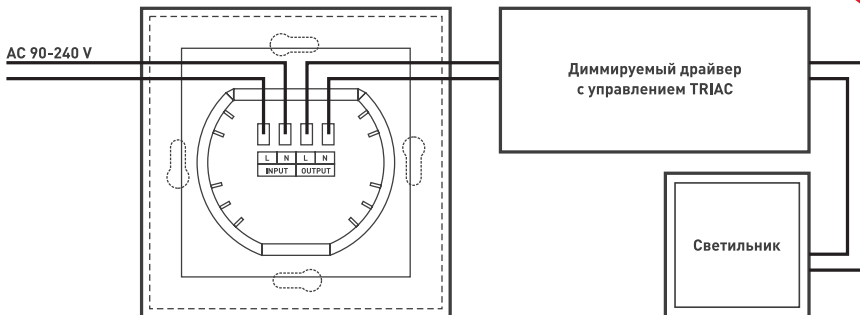
Увеличить яркость. Короткое нажатие увеличивает яркость на 1 ступень. Долгое нажатие быстро увеличивает яркость до максимального уровня.

Уменьшить яркость. Короткое нажатие уменьшает яркость на 1 ступень. Долгое нажатие быстро уменьшает яркость до минимального уровня.

Уменьшить яркость. Каждое нажатие уменьшает яркость на 10%, вплоть до минимума. Повторное нажатие после достижения минимума возвращает максимальную яркость, затем по кругу.

Увеличить яркость. Каждое нажатие увеличивает яркость на 10%, вплоть до максимума. Повторное нажатие после достижения максимума возвращает минимальную яркость, затем по кругу.

3.7. Схема подключения.



4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- эксплуатация только внутри помещений;
- температура окружающего воздуха от -20 до $+60$ °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. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.

4.3. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства в местах, доступ к которым будет невозможен.

4.4. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.

4.5. Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов и клемм «фаза» и «ноль» для всего оборудования системы.

4.6. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.

4.7. Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Причина	Метод устранения
Подключенный источник света не светится.	Нет контакта в соединениях.	Проверьте все подключения.
	Неисправен подключенный источник света.	Проверьте источник света, подключив его напрямую к сети.
	Отсутствует напряжение в сети.	Проверьте наличие сетевого напряжения.
Неудовлетворительное качество диммирования (мигание, нестабильное свечение)	Выключен свет с панели или установлена минимальная яркость.	Включите свет или увеличьте его яркость.
	К диммеру подключен недиммируемый источник света.	Замените источник света на диммируемый.
Подключенный источник света светится постоянно.	Неполная совместимость панели и диммируемого источника света.	Замените источник света.
	Выход из строя панели в результате замыкания проводов на выходе.	Замените панель, не допускайте замыкания выходных проводов. Данная неисправность не рассматривается как гарантийный случай.