

# ПАНЕЛЬ СЕНСОРНАЯ

## LN016

Выход 0–10 В

RF ПДУ

3 кнопки



### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Встраиваемая сенсорная панель LN016 предназначена для включения, выключения и регулировки яркости источников света, управляемых аналоговым сигналом 0–10 В.
- 1.2. Удобный радиочастотный пульт с тремя кнопками позволяет управлять светом дистанционно.
- 1.3. При использовании совместно с панелью различных диммеров с управлением 0–10 В, а также регулируемых источников напряжения или источников тока, может управлять светодиодной лентой, светодиодными светильниками, мощными светодиодами и другими светодиодными источниками света.
- 1.4. Стильный и современный дизайн стеклянной панели.
- 1.5. Удобное управление благодаря чувствительным сенсорам.
- 1.6. Имеет память 4 пользовательских настроек уровня яркости (сцен).
- 1.7. Встроенное реле позволяет включать и отключать сетевое напряжение ~220 В, подаваемое на источники питания светодиодной ленты или светильников.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	<b>АС 90–240 В</b>
Частота питающей сети	<b>50 / 60 Гц</b>
Выходной сигнал	<b>0–10 В</b>
Макс. допустимая нагрузка реле	<b>200 Вт</b>
Дистанция управления ПДУ	<b>20 м, на открытом пространстве</b>
Температура окружающей среды	<b>-20 ... +50 °С</b>
Класс пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Габаритные размеры ПДУ	<b>120×43×16 мм</b>
Габаритные размеры панели	<b>86×86×36 мм</b>
Вес	<b>154 г</b>

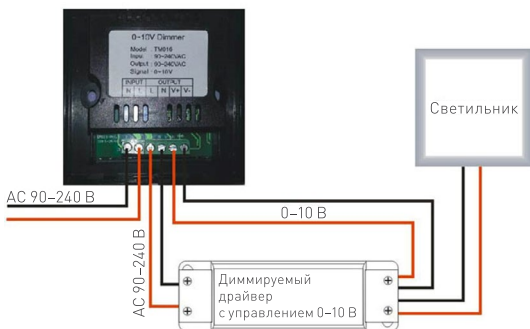
### 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

**⚠ Внимание! Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.**

- 3.1. Извлеките панель и пульт из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Отсоедините лицевую панель от корпуса контроллера, аккуратно поддев её плоской отверткой.



- 3.3. Подключите вход управления 0–10 В используемого диммера или источника питания светодиодной ленты или светильника к выходным клеммам OUTPUT DC панели, соблюдая полярность.
- 3.4. Подключите вход ~220 В используемого источника питания светодиодной ленты или светильника к выходным клеммам OUTPUT AC панели.
- 3.5. Подключите обесточенные провода сети ~220 В к входу INPUT DC панели.

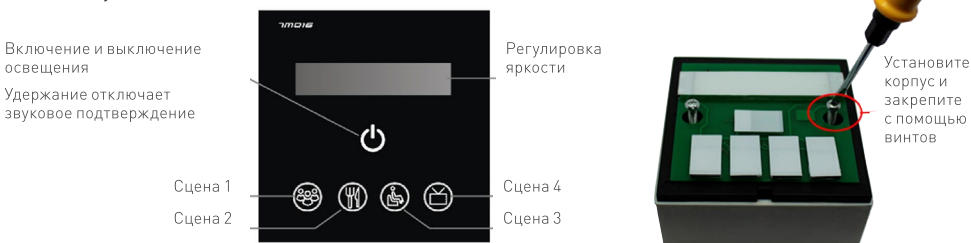


**INPUT AC (ВХОД ~220 В)** – клеммы для подачи сетевого напряжения ~220 В, [N] – «ноль», [L] – «фаза».

**OUTPUT AC (ВЫХОД ~220 В)** – коммутируемый выход (реле) для включения и выключения питания ~220 В на нагрузку, [N] – «ноль», [L] – «фаза».

**OUTPUT DC (ВЫХОД 0–10 В)** – выход сигнала управления яркостью, [V+] – «плюс», [V-] – «минус».

- 3.6. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.7. Установите корпус панели в монтажную коробку и закрепите его при помощи двух винтов.
- 3.8. Установите лицевую панель на корпус устройства.
- 3.9. Включите питание и проверьте работу панели.
- 3.10. Управление с сенсорной панели.
  - Долгое нажатие кнопок «Сцена» сохраняет текущий уровень яркости. Пиктограмма соответствующей сцены подсветится. Двойной звуковой сигнал подтверждает запись установки.
  - Короткое нажатие кнопок «Сцена» включает сохраненный уровень яркости. Пиктограмма соответствующей сцены будет подсвечена. Если звуковое подтверждение включено, раздастся звуковой сигнал.



### 3.11. Управление с пульта ДУ:



Включение/выключение. Если звуковое подтверждение включено, раздастся звуковой сигнал.



Увеличение яркости. Короткое нажатие увеличивает яркость на 1 уровень (всего 255 уровней), долгое нажатие быстро увеличивает яркость, вплоть до максимального уровня.



Уменьшение яркости. Короткое нажатие уменьшает яркость на 1 уровень (всего 255 уровней), долгое нажатие быстро уменьшает яркость, вплоть до минимального уровня.

### 3.12. Привязка пульта ДУ и панели:

- Включите питание сенсорной панели и не позднее чем через 10 секунд нажмите и удерживайте в течение 3-х секунд кнопку включения/выключения на пульте ДУ.
- Диммер может управляться двумя пультами ДУ.
- Для привязки второго пульта повторите процедуру привязки.
- После успешной привязки первого пульта ДУ источник света мигнет 3 раза, после привязки второго – 6 раз.
- Последующая привязка пультов ДУ стирает предыдущую привязку.

## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- Эксплуатация только внутри помещений.
- Температура окружающего воздуха от -20 до +50 °С.
- Относительная влажность воздуха не более 90 % при 20 °С, без конденсации влаги.
- Отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).

### 4.2. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.

### 4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.

### 4.4. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.