

# 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 230 В, подаваемое на источники питания светодиодной ленты или светильников.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

## 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ



### ВНИМАНИЕ!

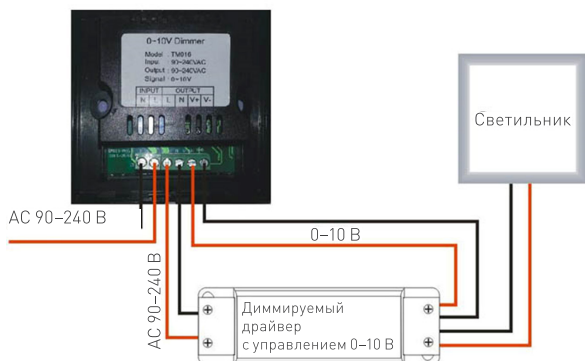
**Во избежание поражения электрическим током перед началом работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.**

- 3.1. Извлеките панель и пульт из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Отсоедините лицевую панель от корпуса контроллера, аккуратно поддев ее 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 230 В используемого источника питания светодиодной ленты или светильника к выходным клеммам OUTPUT AC панели.  
 3.5. Подключите обесточенные провода сети 230 В к входу INPUT DC панели.



**INPUT AC (ВХОД 230 В)** – клеммы для подачи сетевого напряжения 230 В, [N] – «ноль», [L] – «фаза».

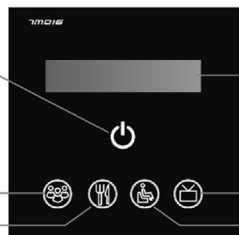
**OUTPUT AC (ВЫХОД 230 В)** – коммутируемый выход (реле) для включения и выключения питания 230 В на нагрузку, [N] – «ноль», [L] – «фаза».

**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.

**Включение и выключение освещения**  
 Удержание отключает звуковое подтверждение

Сцена 1  
 Сцена 2



**Регулировка яркости**

Сцена 4  
 Сцена 3



Установите корпус и закрепите с помощью винтов

- 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 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.

### 4.5. Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Причина	Метод устранения
Светодиодная лента не светится	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неправильная полярность подключения	Подключите оборудование, соблюдая полярность
	Неисправен блок питания	Замените блок питания
	Отсутствует напряжение в сети	Проверьте наличие сетевого напряжения
Управление с панели не работает или выполняется некорректно	Обрыв или замыкание в проводах управления	Проверьте линию и устраните неисправность
	Превышена длина линии управления	Проверьте работу оборудования в непосредственной близости. По возможности сократите длину кабеля
	Превышено количество исполнительных устройств, подключенных к линии управления	Уменьшите количество исполнительных устройств или используйте усилитель сигнала 0-10В
Управление с пульта ДУ не работает или выполняется неустойчиво	Разрядилась батарея в пульте	Замените батарею
	Расстояние между пультом и диммером слишком велико	Сократите расстояние между пультом или панелью и диммером
	На пути распространения радиосигнала имеются экранирующие препятствия	Измените расположение оборудования
	Повышенный уровень помех в зоне установки оборудования	Найдите и, по возможности, устраните источник радиопомех