

### Бесконтактный сенсорный выключатель с диммированием Geniled (контроллер Motion Dimmer GMD-1 GL-12V96WIRS)

Благодарим за выбор продукции Geniled. Перед установкой и эксплуатацией продукции Geniled внимательно ознакомьтесь с данным руководством.

#### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Бесконтактный сенсорный выключатель с диммированием Geniled (контроллер Motion Dimmer GMD-1 GL-12V96WIRS - далее «Сенсорный выключатель») предназначен для управления одноцветной светодиодной лентой (далее «лентой»), светодиодными модулями, пикселями и другими источниками света напряжением DC 12-24В.
  - 1.2. Сенсорный выключатель предусматривает работу под рассеивателем. Управление происходит за счет приближения руки к сенсору на расстояние 5-8см (данное расстояние без учёта рассеивателя. С рассеивателем Geniled дистанция срабатывания до 2-4см).
  - 1.3. Сенсорный выключатель предназначен для монтажа в алюминиевый профиль высотой не более 7мм.
  - 1.4. Сенсор обеспечивает включение/выключение и диммирование - плавное снижение/увеличение интенсивности свечения светодиодной ленты или другой подключаемой нагрузки.
- ВНИМАНИЕ!** Сенсорный выключатель не предназначен для работы с черным рассеивателем.

#### 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

|    |                             |       |
|----|-----------------------------|-------|
| 1. | Сенсорный выключатель       | 1 шт. |
| 2. | Упаковка                    | 1 шт. |
| 3. | Руководство по эксплуатации | 1 шт. |

#### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Основные технические параметры.

| Модель       | Максимальная<br>подключаемая мощность, Вт | Напряжение<br>питания, В | Максималь-<br>ный ток, А | Степень защиты по<br>ГОСТ 14254-96 | Рабочая<br>температура, °С | Габаритные<br>размеры, мм | Вес, грамм |
|--------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|---------------------------|------------|
| GL-12V96WIRS | 96 (12В)<br>192 (24В)                     | DC12В-<br>DC24В          | 8                        | IP20                               | -20...60                   | 58х9,9х6                  | 6          |

Габаритные размеры представлены на рисунке 1.

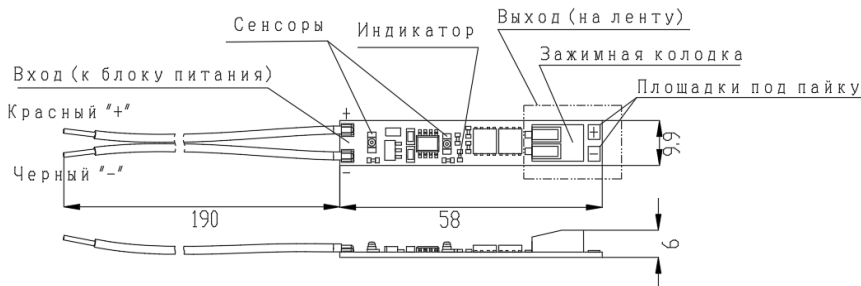


Рисунок 1. Габаритные размеры сенсорного выключателя GL-12V96WIRS.

#### 4. ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Перед подключением Сенсорного выключателя Geniled следует убедиться в отсутствии видимых повреждений. При наличии повреждений, эксплуатация сенсорного выключателя Geniled запрещена.
- 4.2. Электромонтажные работы должны осуществляться в соответствии с Правилами Технической Безопасности Электроустановок Потребителей.
- 4.3. Работы по монтажу и обслуживанию сенсорного выключателя Geniled должны производиться при отключенном питании электросети и в соответствии с требованиями ПУЭ (Правила Устройства Электроустановок).
- 4.4. Монтаж должен производиться при температуре окружающей среды не ниже 0°C.

#### 5. УСТАНОВКА

- 5.1. Порядок подключения представлен на рисунке 3. Установите сенсорный выключатель в профиле на небольшом расстоянии от светодиодной ленты (на задней стороне сенсорного выключателя имеется двухсторонний скотч для фиксации внутри профиля). Подготовьте необходимую длину проводов ленты и подключите в разъем сенсорного выключателя (соблюдайте маркировку при подключении («+» к «+» и «-» к «-»). Выведите провода («+» и «-») сенсора через отверстие в боковой заглушке профиля (сечение провода 18AWG). Подключите провода к блоку питания подходящего напряжения и мощности (см. техническую документацию на блок питания). Установите рассеиватель и боковую заглушку.

**ВНИМАНИЕ!** Сенсорный выключатель не предназначен для работы с черным рассеивателем.

5.2. Если необходимо подключить более 5м ленты 12В или более 10м ленты 24В, то необходимо выполнить параллельное подключение ленты к сенсорному выключателю (см. техническую документацию на ленту).

5.3. Допустимая мощность нагрузки для Сенсорного выключателя при напряжении 12В – не более 96Вт, при напряжении 24В – не более 192Вт. Если необходимо подключить к сенсорному выключателю большую мощность, необходимо использовать усилитель Geniled.

**ВНИМАНИЕ:** Не отдаляйте блок питания и нагрузку от Сенсорного выключателя больше чем на 1 метр.

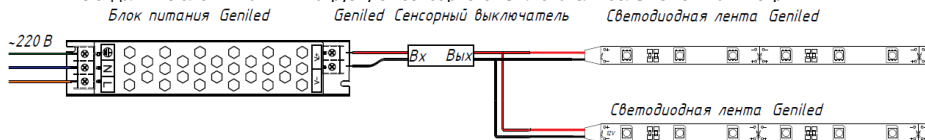


Рисунок 2. Схема подключения.

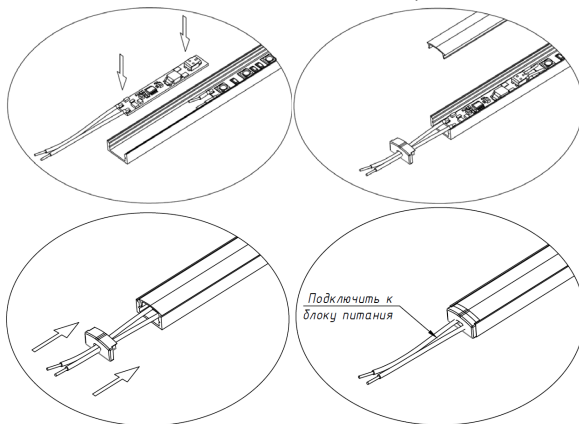


Рисунок 3. Порядок установки.

5.4. Для управления сенсорным выключателем достаточно поднести руку к сенсору на расстояние 5-8см без рассеивателя и на расстояние до 2-4см с рассеивателем Geniled. Приблизьте к сенсору и задержите на месте руку если необходимо произвести диммирование - плавное снижение/увеличение интенсивности свечения светодиодной ленты или другой подключаемой нагрузки.

5.5. Сенсорный выключатель оснащен индикаторным светодиодом, который светит синим светом в выключенном положении выключателя (сеть питания 12/24В должна быть подключена). При переходе выключателя во включенное положение, индикатор гаснет. Индикаторная подсветка необходима для визуального определения расположения выключателя.

## 6. УПАКОВКА. ТРАНСПОРТИРОВКА. ХРАНЕНИЕ

6.1. Сенсорный выключатель Geniled транспортируется в штатной транспортной упаковке любым видом транспорта, при условии его защиты от механических повреждений и непосредственных климатических воздействий.

6.2. Температура хранения от -50 до +60 °С при относительной влажности не более 95 %.

## 7. УТИЛИЗАЦИЯ

7.1. Сенсорный выключатель Geniled не требует специальной утилизации, т. к. в их составе отсутствуют вредные вещества, такие как ртуть и свинец.

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Гарантийный срок составляет 24 месяца с даты покупки сенсорного выключателя Geniled при условии соблюдения правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений или следов вскрытия.

8.2. Замена вышедшей из строя сенсорного выключателя Geniled осуществляется в точке продажи при наличии кассового чека и данного заполненного руководства по эксплуатации.

**Сохраняйте данное руководство по эксплуатации в течение всего гарантийного срока.**

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011

и признан годным к эксплуатации.

Изготовлено по заказу:

ООО «ИнПродакшн», [info@in-prod.ru](mailto:info@in-prod.ru)

Shenzhen Zesen CO.,LTD Xili town, Nanshan district, Shenzhen  
the ASDS building 703, China. Made in China.

Дата изготовления нанесена  
на корпус изделия.

|        |         |        |
|--------|---------|--------|
| Год    | Число   |        |
| M      | 0101    | GL     |
| Месяц  | Geniled |        |
| M—2024 | N—2025  | P—2026 |

|                                                                                                                                                                   |              |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|
| Дата выпуска<br>24 месяца                                                                                                                                         |              | Модель                  |
| Наименование<br>торговой организации                                                                                                                              | Дата продажи | Подпись продавца (М.П.) |
| Товар получен в исправном состоянии. С условиями гарантии ознакомлен и согласен<br>Более подробная информация на сайте <a href="http://geniled.ru">geniled.ru</a> |              | Подпись покупателя      |