РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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 подключаемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Максималь-ный ток, А	Степень защиты по ГОСТ 14254-96	Рабочая температура, °С	Габартиные размеры, мм	Вес, грамм
GL-12V96WIRS	96 (12В) 192 (24В)	DC12В-DC24В	8	IP20	-20...60	58x9,9x6	6

Габаритные размеры представлены на рисунке 1.

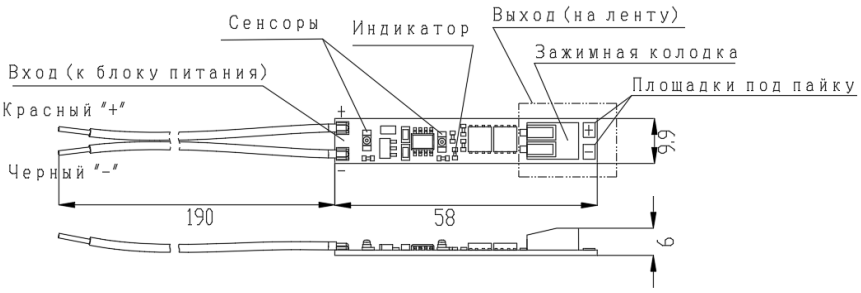

Рисунок 1. Габаритные размеры сенсорного выключателя GL-12V96WIRS.

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^{0}С.

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 «-»). Для установки зачищенный край провода ленты вставляется в соответствующее отверстие быстрого разъема (см. рис 4). Фиксация провода в разъеме происходит автоматически. При необходимости извлечения провода из разъема, необходимо нажать острым предметом (например, отверткой) на углубление в фиксаторе клеммы и вытянуть провод (см. рис 4). **Внимание! Не прилагайте избыточных усилий к клемме! Это приведет к ее поломке и невозможности дальнейшей эксплуатации!**

5.2. 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.

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

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

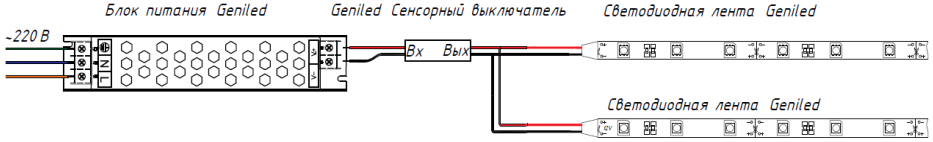

Рисунок 2. Схема подключения.

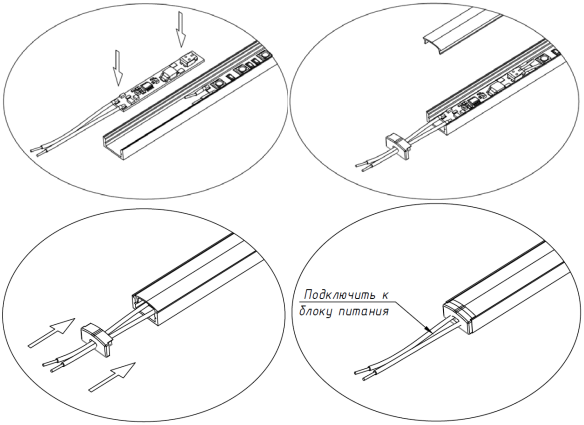

Рисунок 3. Порядок установки.

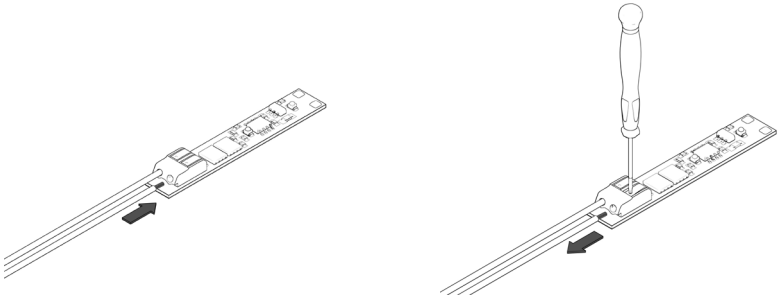

Рисунок 4. Подключение и отключение ленты от клемм выключателя.

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. ТРАСПОРТИРОВКА. 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

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

Дата изготовления нанесена на корпус изделия.

Год Число
M0101GL
Месяц Geniled

M—2024
N—2025
P—2026

Дата выпуска
24 месяца

Модель

Наименование
торговой организации

Дата продажи

Подпись продавца (М.П.)

Товар получен в исправном состоянии. С условиями гарантии ознакомлен и согласен

Подпись покупателя

Более подробная информация на сайте geniled.ru