**Датчик движения, ТМ «FERON», серии: SEN**

**Модель: SEN32**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

1. **Назначение устройства:**
2. Основным применением датчика движения (далее сенсорного выключателя) SEN32 тм «FERON» является управление работой и яркостью свечения светодиодных источников света, работающих от сети постоянного тока 12-24В DC. Например, светодиодная лента, мебельные светильники, прикроватное освещение, светильники для подсветки рабочих зон на кухне и прочее.
3. Управление сенсорным выключателем происходит путем прикосновения к сенсору пальца руки.
4. Выключатель устанавливается только внутри сухих отапливаемых помещений.
5. Выключатель встраивается в нишу из нормально воспламеняемого материала.
6. **Технические характеристики\***

|  |  |
| --- | --- |
| Рабочее напряжение | 12/24 В DC |
| Максимальная нагрузка | 36 Вт при 12 В/72 Вт при 24 В |
| Длина проводов | 1 м |
| Потребление мощности в режиме ожидания | <0,1 Вт |
| Степень защиты  | IP20 |
| Рабочая температура | -20°C - +45°C |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Диаметр встраиваемого отверстия | Ø18мм |
| Габаритные размеры сенсора | Ø22×16мм |

*\*Представленные в данном руководстве технические характеристики могут незначительно отличаться в зависимости от партии производства. Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию товара без предварительного уведомления (см. на упаковке)*

1. **Комплектность**

-Выключатель

-Упаковка

-Инструкция по эксплуатации

1. **Монтаж, подключение**
2. Извлеките выключатель из коробки и произведите его внешний осмотр.
3. Подключите провода датчика «input» к источнику стабилизированного напряжения DC 12-24 В, провода «output» подключите к нагрузке – светодиодному источнику света.



1. При подключении соблюдайте полярность.
2. Включите питание
3. **Эксплуатация устройства**
4. При легком однократном касании сенсора происходит включение или отключение нагрузки.
5. Продолжительное касание сенсора выключателя увеличивает, либо уменьшает яркость свечения нагрузки.
6. **Меры предосторожности**
* Использовать выключатель только в цепях с рекомендованным напряжением DC 12-24 В.
* Выключатель предназначен для использования только внутри помещений.
* Все работы по установке и подключению должен проводить квалифицированный персонал.
* Не допускайте попадания влаги во внутрь оболочки корпуса выключателя.
* Выключатель не содержит в своей конструкции опасных токоведущих частей, либо опасных для здоровья радиоактивных или ядовитых веществ.
1. **Возможные неисправности:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид неисправности** | **Причины неисправности** | **Меры по устранению** |
| Подключенные приборы не работают | Отсутствие электропитания | Включите напряжение |
| Неисправны подключенные приборы | Проверить подключенные приборы и удалить неисправные |
| Неправильное подключение приборов | Проверьте подключение приборов, проверьте полярность подключения, при необходимости устраните неисправность |
| Вышел из строя источник питания | Замените источник питания. |

Если при помощи произведенных действий не удалось устранить неисправность, то дальнейший ремонт нецелесообразен (неисправимый дефект). Обратитесь в место продажи товара.

1. **Хранение**

Товар хранится в картонных коробках в ящиках или на стеллажах в сухих отапливаемых помещениях.

1. **Транспортировка**

Товар в упаковке пригоден для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

1. **Утилизация.**

Товар утилизируется в соответствии с правилами утилизации бытовых отходов.

1. **Сертификация**

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/35/EU «Низковольтное оборудование», 2014/30/ЕU «Электромагнитная совместимость».

1. **Информация об изготовителе и дата производства**

Сделано в Китае. Изготовитель: Ningbo Yusing Electronics Co., LTD, Civil Industrial Zone, Pugen Vilage, Qiu’ai, Ningbo, China/ООО "Нингбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, Китай. Официальный представитель в РФ: ООО «ФЕРОН» 129110, г. Москва, ул. Гиляровского, д.65, стр. 1, этаж 5, помещение XVI, комната 41, телефон +7 (499) 394-10-52, www.feron.ru. Импортер: ООО «СИЛА СВЕТА» Россия, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 48, тел. +7(499)394-69-26

Дата изготовления нанесена на корпус светильника в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

1. **Гарантийные обязательства**
* Гарантийный срок на товар составляет 2 года (24 месяца) со дня продажи.
* Гарантийные обязательства осуществляются на месте продажи товара, Поставщик не производит гарантийное обслуживание розничных потребителей в обход непосредственного продавца товара.
* Началом гарантийного срока считается дата продажи товара, которая устанавливается на основании документов (или копий документов) удостоверяющих факт продажи, либо заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати магазина).
* В случае отсутствия возможности точного установления даты продажи, гарантийный срок отсчитывается от даты производства товара, которая нанесена на корпус товара в виде надписи, гравировки или стикерованием.
* Если от даты производства товара, возвращаемого на склад поставщика прошло более двух лет, то гарантийные обязательства НЕ выполняются без наличия заполненных продавцом документов, удостоверяющих факт продажи товара.
* Гарантийные обязательства не выполняются при наличии механических повреждений товара или нарушения правил эксплуатации, хранения или транспортировки.
* Срок службы изделия 5 лет.

