

**ДАТЧИК КАСАНИЯ, ТМ «FERON», СЕРИИ (ТИП): SEN  
МОДЕЛЬ: SEN36**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

**1. Назначение устройства:**

- 1.1 Основным применением датчика касания SEN36 тм «FERON» является дистанционное управление включением/выключением 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.
- 1.2 Управление датчиком касания происходит путем касания сенсорной кнопки.
- 1.3 Передача сигнала осуществляется по радиочастотному каналу на расстоянии до 10м прямой видимости.
- 1.4 Датчик устанавливается только внутри сухих отопливаемых помещений.
- 1.5 Датчик встраивается в нишу из нормально воспламеняемого материала.



**2. Технические характеристики\***

Рабочее напряжение	12/24В DC
Максимальная нагрузка	60 Вт при 12 В/120 Вт при 24 В
Максимальная дальность передачи сигнала по радиоканалу	10м
Способ передачи сигнала	Радиоканал (RF)
Источник питания кнопки	Батарея CR3032 (не входит в комплект поставки)
Частота передачи сигнала	2.4ГГц
Потребление мощности в режиме ожидания	<0,1 Вт
Степень защиты	IP20
Рабочая температура	0°C - +45°C
Климатическое исполнение	УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током	III
Монтажная глубина	15мм
Монтажный диаметр	15мм
Габаритные размеры кнопки	40х16х13мм

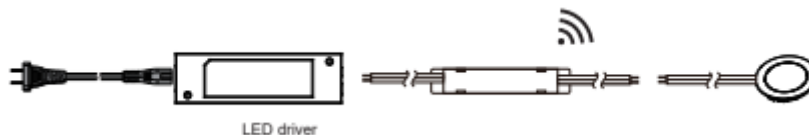
\*Представленные в данном руководстве технические характеристики могут незначительно отличаться в зависимости от партии производства. Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию товара без предварительного уведомления (см. на упаковке)

**3. Комплектность**

- Беспроводная сенсорная кнопка
- Контроллер управления (ресивер)
- Игла
- Упаковка
- Инструкция по эксплуатации

**4. Монтаж, подключение**

- 4.1 Извлеките Датчик из коробки и произведите его внешний осмотр.
- 4.2 Убедитесь, что электропитание отключено.
- 4.3 Убедитесь, что подключаемая нагрузка не превышает допустимую нагрузку устройством.
- 4.4 Подключите провода контроллера управления «input» к источнику стабилизированного напряжения DC 12-24 В, провода «output» подключите к нагрузке – светодиодному источнику света.



- 4.5 При подключении соблюдайте полярность.
- 4.6 Не размещайте контроллер управления в металлической коробке, или вблизи арматуры, так как это может снизить качество приема сигнала.
- 4.7 Включите питание

**5. Подключение сенсорной кнопки к контроллеру управления**

- 5.1 Убедитесь, что питание контроллера управления включено.
- 5.2 Откройте корпус сенсорной кнопки и установите батарею (не входит в комплект поставки) как показано на рисунке.



- 5.3 Закройте корпус сенсорной кнопки и начните работу.



## 6. Добавление сенсорной кнопки в память контроллера.

- 6.1 Убедитесь, что питание контроллера управления включено.
- 6.2 Зажмите на 10 секунд специальной иглой (в комплекте) кнопку сброса.
- 6.3 Осветительный прибор должен мигнуть 3 раза, что указывает на успешное подключение сенсорной кнопки.

## 7. Удаление сенсорных кнопок из памяти контроллера управления

- 6.1 Выключите питание.
- 6.2 Зажмите на 10 секунд специальной иглой (в комплекте) кнопку сброса.
- 6.3 Включите питание
- 6.4 Осветительный прибор должен мигнуть, что указывает на успешное отключение сенсорной кнопки.

## 8. Эксплуатация устройства

- 5.1 При однократном нажатии кнопки происходит включение или отключение нагрузки.
- 5.2 Продолжительное нажатие кнопки датчика увеличивает, либо уменьшает яркость свечения нагрузки.

## 9. Меры предосторожности

- Установка и подключение устройства осуществляется при отключенном электропитании.
- Использовать датчик только в цепях с рекомендованным напряжением DC 12-24 В.
- Датчик предназначен для использования только внутри помещений.
- Все работы по установке и подключению должен проводить квалифицированный персонал.
- Не допускайте попадания влаги во внутрь оболочки корпуса датчика.
- Датчик не содержит в своей конструкции опасных токоведущих частей, либо опасных для здоровья радиоактивных или ядовитых веществ.

## 10. 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.
	Слишком большое расстояние или помехи в радиусе действия сенсорной кнопки из-за экранирования (армированное стекло, листовой металл, железобетон и т.п.)	Сократите расстояние между блоками, либо уберите экран
	Сенсорная кнопка не подключена к контроллеру управления	Произведите действия, описанные в п.5 настоящей инструкции.

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

## 11. Хранение

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

## 12. Транспортировка

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

## 13. Утилизация.

Товар утилизируется в соответствии с правилами утилизации бытовых отходов.

## 14. Сертификация

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники». Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/30/EU «Электромагнитная совместимость».

## 15. Информация об изготовителе и дата производства

Сделано в Китае. Изготовитель: «NINGBO YUSING LIGHTING CO., LTD» Китай, No.1199, MINGGUANG RD. JIANGSHAN TOWN, NINGBO, CHINA/Нинбо Юсинг Лайтинг, Ко., № 1199, Минггуан Роуд, Цзяншань Таун, Нинбо, Китай. Филиалы завода-изготовителя: «Ningbo Yusing Electronics Co., LTD» Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu'ai, Ningbo, China / ООО "Нинбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нинбо, Китай; «Zhejiang MEKA Electric Co., Ltd» No.8 Canghai Road, Lihai Town, Binhai New City, Shaoxing, Zhejiang Province, China/«Чжецзян МЕКА Электрик Ко., Лтд» №8 Цанхай Роад, Лихай Таун, Бинхай Нью Сити, Шаосин, провинция Чжецзян, Китай. Уполномоченный представитель в РФ/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.

## 16. 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 7 лет.

