



WSEN-01-PIR

WSEN-02-PIR

Рис. 1. Внешний вид настенных датчиков движения WOLTA® серии WSEN.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчики движения инфракрасные настенные WOLTA® серии WSEN предназначены для автоматического включения и отключения нагрузки в заданном интервале времени при появлении движущихся объектов в зоне обнаружения датчика и в зависимости уровня освещенности. Датчики движения WOLTA® серии WSEN (далее датчики) используются в однофазной электрической сети переменного тока напряжением 230В и частотой 50Гц. Датчики соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2023. Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех. В датчиках для коммутации используется электромеханическое реле. Основная область применения — управление внутренним и уличным освещением, устройствами сигнализации, электроприборами и пр. Данные датчики имеют степень защиты IP44, поэтому допускается их установка как внутри помещения, так и на открытом воздухе, но под навесом, без прямого попадания дождя и снега.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики датчиков приведены в таблице:

Серия	WSEN	WSEN
Артикул	WSEN-01-PIR	WSEN-02-PIR
Тип датчика	Инфракрасный	Инфракрасный
Номинальное напряжение, В	230	230
Номинальная частота, Гц	50	50
Способ установки датчика	Настенный	Настенный
Максимальная суммарная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт (активная)	1200	1200
Максимальная суммарная мощность нагрузки для энергосберегающих ламп, Вт (смешанная)	300	300
Порог срабатывания в зависимости от уровня освещенности, лк	от 3 до 2000 (регулируется)	от 3 до 2000 (регулируется)
Время отключения	10сек ±3сек — 15мин ±2мин (регулируется)	10сек ±3сек — 15мин ±2мин (регулируется)
Высота установки, м	1,8-2,5м	1,8-2,5м
Расстояние обнаружения, м (при t 24°C)	5 — 12м (регулируется)	12
Угол обзора	180°	180°
Скорость движения объекта, м/с	0,6-1,6 м/с	0,6-1,6 м/с
Собственная потребляемая мощность (в режиме работы/в режиме ожидания), Вт	0,45/0,1	0,45/0,1
Степень защиты, IP	IP44	IP44
Климатическое исполнение	У2	У2
Диапазон рабочей температуры, °C	от -20 до +40	от -20 до +40
Материал корпуса	Пластик	Пластик
Размеры, мм	83x144x120	87x77x97

Габаритные размеры датчиков приведены на Рис. 2.

Зона обнаружения объектов датчиков движения приведена на Рис. 3.

Датчики WSEN-01-PIR, WSEN-02-PIR дополнительно регулируются вверх-вниз.

Датчик WSEN-01-PIR дополнительно регулируется влево-вправо.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- датчик движения — 1 шт;
- набор крепежа — 1 шт;
- инструкция — 1 шт;
- индивидуальная упаковка — 1 шт.

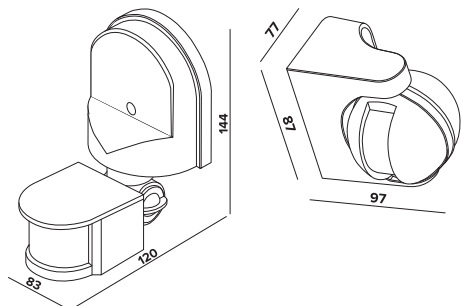


Рис. 2. Габаритные размеры датчиков.

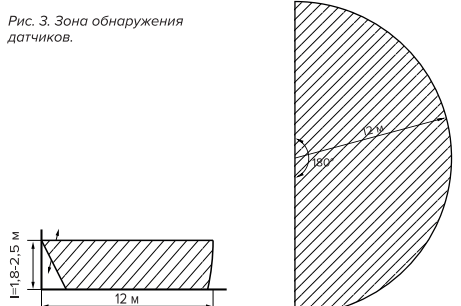


Рис. 3. Зона обнаружения датчиков.

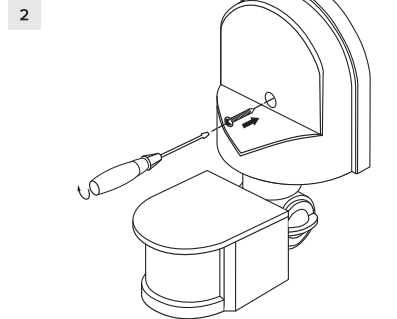
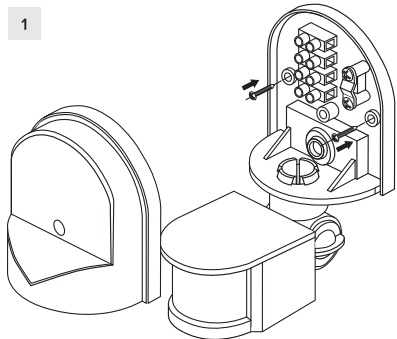


Рис. 4. Схема монтажа датчика WSEN-01-PIR, WSEN-02-PIR.

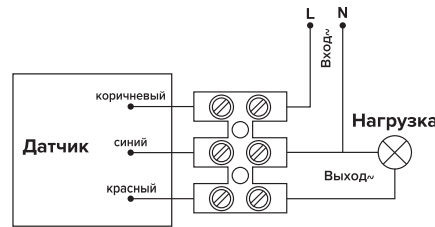
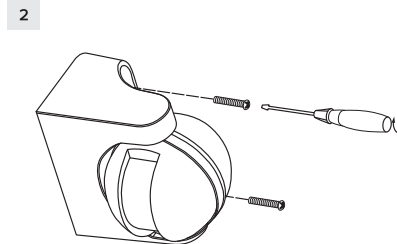
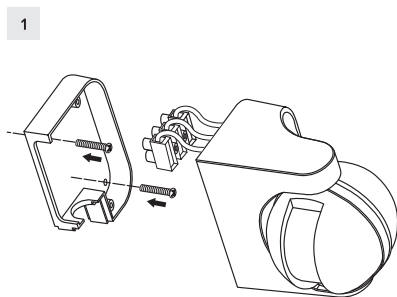


Рис. 5. Схема подключения датчика.

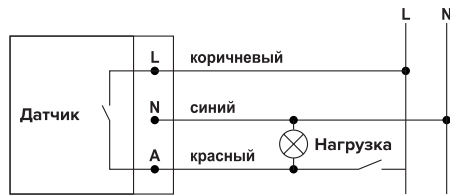


Рис. 6. Схема подключения датчика с добавлением настенного выключателя в цепь для ручного подключения нагрузки.

ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ

По способу защиты от поражения электрическим током датчики соответствуют классу II по ГОСТ 12.2.007.0-75. Перед установкой убедитесь в правильности напряжения питающей сети 230В и наличии защитного устройства в сети (предохранителя или автоматического выключателя). При установке датчики необходимо располагать вдали от легковоспламеняющихся веществ и химически активной среды.

Во избежание несчастных случаев **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- разбирать датчики при включенном электропитании;
- включать датчики в разобранном виде;
- производить монтаж и демонтаж датчиков при включенном электропитании;
- производить ремонт, чистку датчиков при включенном электропитании;
- эксплуатировать датчики, имеющие механическое повреждение;
- эксплуатировать на открытом воздухе без навеса, который может защитить от солнечной радиации и атмосферных осадков.

Внимание!!!

Все работы должен производить квалифицированный специалист-электрик.

ПОРЯДОК РАБОТЫ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Монтаж, демонтаж и обслуживание датчиков должны производиться при отключенном электропитании.

Высота установки датчиков указана в таблице.

При выборе места установки необходимо учитывать небольшую чувствительность датчиков, если движение объекта параллельно лучам зоны обнаружения (Рис. 8).

Необходимо исключить из зоны обнаружения объекты: кондиционеры, вентиляторы, центральное отопление, которые могут повлиять на правильную работу датчика.

МОНТАЖ ДЛЯ WSEN-01-PIR

1. снять защитную крышку датчика, открыв винт отверткой (Рис. 4);
2. завести в отверстие основания провода питания и нагрузки, прикрепить основание датчика к монтажной поверхности — стене при помощи набора крепежа;
3. произвести подключение к клеммным зажимам (коричневый провод (L) — фаза, синий провод (N) — ноль, красный провод (A) — нагрузка), (Рис. 5);
4. после подключения сети и нагрузки к клеммным зажимам установить защитную крышку, закрутив винт отверткой.

МОНТАЖ ДЛЯ WSEN-02-PIR

1. снять основание датчика, открыв винты отверткой (Рис. 4);
2. прикрепить основание датчика к монтажной поверхности — стене при помощи набора крепежа, завести в отверстие основания провода питания и нагрузки;
3. произвести подключение к клеммным зажимам (коричневый провод (L) — фаза, синий провод (N) — ноль, красный провод (A) — нагрузка), (Рис. 5);
4. после подключения сети и нагрузки к клеммным зажимам установить датчик в основание, закрутив винты отверткой.

Если понадобится ручное включение/выключение нагрузки в схему подключения, то необходимо добавить настенный выключатель (Рис. 6).

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ ДАТЧИКА

При появлении в зоне обнаружения движущегося объекта, происходит считывание текущего уровня освещенности. Если уровень освещенности ниже заданного порога, датчик срабатывает и коммутирует осветительный прибор или другая нагрузка с сетью. Датчики могут работать и днем, и ночью в зависимости от установленного порога срабатывания датчиков. Датчики работают при освещении от 3 лк, если повернуть регулятор «LUX» (ОСВЕЩЕННОСТЬ) на режим «НОЧЬ» (обозначается значком месяца), и до 2000лк, если установить режим «ДЕНЬ» (значок солнца), (Рис. 7). Выдержка времени «TIME» (ВРЕМЯ) может быть установлена по желанию пользователя. Поворачивайте регулятор по часовой стрелке: режим «←» ~10с±3с до «+» ~15мин±2мин (Рис. 7). Регулятор «SEN» (ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ) для WSEN-01-PIR позволяет установить порог срабатывания датчика, регулируя расстояние обнаружения объекта от 5 до 12 метров.

НАСТРОЙКА ДАТЧИКА

Поверните регулятор TIME (ВРЕМЯ) до минимума (–) положение против часовой стрелки. Поверните регулятор LUX (ОСВЕЩЕННОСТЬ) в положение Солнца по часовой стрелке. Включите напряжение питания, произойдет коммутация нагрузки, при отсутствии движения вокруг датчика через 30 секунд цепь нагрузки разомкнется. При появлении в зоне обнаружения движущихся объектов должно произойти включение нагрузки. Отключение должно произойти через 5—10 секунд после прекращения движения. Если регулятор «LUX» (ОСВЕЩЕННОСТЬ) установить в положение «НОЧЬ» (минимальное значение 3 лк) и если освещенность выше данного значения, датчик не включит нагрузку. Если закрыть окно датчика светонепроницаемым предметом, то датчик должен включить нагрузку. Отключение должно произойти через 5—10 секунд после прекращения движения. Регулятором «SEN» (ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ) для WSEN-01-PIR возможно установить порог срабатывания датчика. Все параметры настроек датчика выбираются опытным путем. Каждый выбирает свой режим, который необходим для конкретного случая, путем регулировки значения TIME (ВРЕМЕНИ) и значения LUX (ОСВЕЩЕННОСТИ).

Факторы, которые могут повлиять на ошибочное срабатывание датчика:

- Вентиляторы, отопительные приборы, кондиционеры.

Факторы, которые могут уменьшить паспортные значения дальности обнаружения датчиком:

- при температуре воздуха в месте установки датчика более +24°C дальность уменьшается на 40%;
- движение объекта параллельно или под углом к лучам зоны обнаружения (Рис. 8);
- объект захватывает край зоны обнаружения датчика, так как установлен на невысокую высоту, тем самым уменьшается угол обзора датчика;
- между датчиком и объектом находится препятствие (для работы датчиков необходима прямая видимость до объекта);
- объект излучает недостаточное тепловое пятно: плотная одежда, не пропускающая достаточно тепла, небольшой объект (маленький ребенок) и др.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Датчики рекомендуется хранить в сухих, проветриваемых помещениях при температуре +15...+25°C и влажности воздуха не более 60%. Изделия допускается транспортировать в заводской упаковке всеми видами транспорта в условиях транспортирования «Л» согласно ГОСТ 23216-78.



Рис. 8. Чувствительность датчика.

УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя датчики следует утилизировать в соответствии с действующим законодательством на территории реализации.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации датчика составляет 5 лет (60 месяцев) со дня продажи, при условии соблюдения условий эксплуатации, изложенных в данной инструкции.

Возврат/обмен датчика осуществляется у розничного продавца, реализовавшего товар потребителю, в сроки и по основаниям, установленным законодательством о защите прав потребителей.

Возврат/обмен датчика осуществляется без механических повреждений и при полной комплектации.

Срок службы — не более 10 лет.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изготовитель: Юяо Мисан Электроник Ко., Лтд., Адрес: № 1-6 Хуанцзяньшань Индастриал Парк, Юяо, Нинбо, Китай. (YUYAO MESUN ELECTRONIC CO., LTD, Address: No 1-6# Huang Jian Shan Industrial Park, YUYAO, NINGBO, CHINA).

Уполномоченное изготовителем лицо/импортер: ООО «Вольта», Россия, 197198, г. Санкт-Петербург, ул. Ждановская, д. 45 литера А, помещение 60-Н, офис 14. Импортер: ООО «ЛЕД ИМПОРТ», Адрес: Россия, 121500, г. Москва, ул. Василия Ботылёва, д. 1, стр. 48, ком. 1. По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь по телефону: 8 (800) 555-01-23. Импортер в Республику Беларусь: ООО «СИЛАМП», 220007, г. Минск, ул. Володько 24а, к. 411-27, тел.: +375 172220429. ООО «ОМА», 223021, Минский р-н, Шомыслицкий с/с. 107-11, р. д. Дворницкая Слобода. ООО «Метамакс», 223060, Минский район, 11км Могилевского шоссе, АБК ООО «Аэролла», каб. 27. ООО «Анкрон» Республика Беларусь, 220004, г. Минск, ул. Кальварийская, д. 21/3, пом. № 164, 165. Производителем оставляется за собой право вносить изменения в конструкцию изделия (изменять технические параметры и/или внешний вид) и комплектацию без значительного изменения потребительских качеств без предварительного уведомления.

KZ

ТӨЛҚҰЖАТ (НҰСҚАУЛЫҚ)

Өнімнің атауы, түрі (сериясы), моделі:

Инфрақызыл қозғалыс сенсорлары 1-кестені қараңыз.

ҚОЛДАНУ САЛАСЫ:

Тұрмыстық, жүктемені автоматты түрде қосу және өшіру үшін.

НЕГІЗГІ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ:

230В, 50Гц, толығырақ 1-кестеден қараңыз.

ТОЛЫҚТЫҒЫ:

Қозғалыс датчигі — 1 дана, бекіткіштер жиынтығы — 1 дана, нұсқаулық — 1 дана, жеке қаптама — 1 дана.

ОРНАТУ:

Барлық жұмысты білікті электрик жүргізуі керек!

Желіні терминал қысқыштарына қосқаннан кейін сенсорды орнату бетіне орнатыңыз. Орнату ерекшеліктері мен қосылу схемасын 4,5-суреттен қараңыз.

ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ:

Датчиктерді сақтау ұсынылады құрғақ, желдетілетін бөлмелерде температурада +15...+25°C, және ауа ылғалдылығы 60% аспайтын жерде. МЕМСТ 23216-78 бойынша «Л» тасымалдау шарттары.

ҚАЙТА ӨНДЕУ:

Өз ресурсын пайдаланған және істен шыққан датчиктерді іске асыру аумағында қолданыстағы заңнамаға сәйкес кәдеге жарату керек.

ӨНДІРУШІ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ ЖӘНЕ КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР:

Жеткізушінің (Өндірушінің) тұтынушыдан талап-наразылықтарды қабылдауға уәкілеттік берген заңды тұлғаның атауы мен мекен-жайы: «Wolta Kazakhstan» ЖШС, 050044, Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Жібек Жолы көшесі, 50 үй, 604 оф. тел: +7 (727) 973-09-55, info@volta.kz. Жеткізуші/мемлекет/мекен-жайы: «Вольта» ЖШҚ, Ресей, 197198, Санкт-Петербург, Ждановская көшесі, 45 литр А үйі, 60-Н үй, 14 кеңсе. Кепілдік: 5 жыл. Қызмет ету мерзімі: 10 жыл. Қытайда жасалған. Өндіруші/мекенжай: Юяо Мисан Электроник Ко., Лтд., Мекен-Жайы: № 1-6 Хуан Цзянь Шань Индустриалды Парк, Юяо, Нинбо, Қытай.



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ/ҚАБЫЛДАУ ТУРАЛЫ КУӘЛІК

Датчики WOLTA® соответствуют требованиям нормативной документации и признаны годными к эксплуатации/ WOLTA® датчиктері нормативтік құжаттама талаптарына сәйкес келеді және пайдалануға жарамды деп танылады.

Дата производства — см. на изделии/Өндіріс күні өнімнен қараңыз.

Дата продажи/Сату күні «__» _____20__г.

Подпись продавца/Сатушының қолы _____

Печать фирмы-продавца М.П./Сатушы фирманың мөрі М. П. _____