



RU ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)
Датчик движения инфракрасный потолочный серии WSEN



WSEN-03-PIR

Рис. 1. Внешний вид потолочного датчика движения WOLTA® серии WSEN.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчик движения инфракрасный потолочный WOLTA® серии WSEN предназначен для автоматического включения и отключения нагрузки в заданном интервале времени при появлении движущихся объектов в зоне обнаружения датчика и в зависимости уровня освещенности. Датчик движения WOLTA® серии WSEN (далее датчик) используется в однофазной электрической сети переменного тока напряжением 230В и частотой 50Гц. Датчик соответствует 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 датчике используется электромеханическое реле. Основная область применения — управление внутренним освещением, устройствами сигнализации, электроприборами и пр. Датчик движения WOLTA® WSEN-03-PIR имеет степень защиты IP20, поэтому допускается его установка только внутри помещения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики датчика движения WOLTA® серии WSEN арт. WSEN-03-PIR приведены в таблице:

Серия	WSEN
Артикул	WSEN-03-PIR
Тип датчика	Инфракрасный
Номинальное напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50
Способ установки датчика	потолочный
Максимальная суммарная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт (активная)	1200
Максимальная суммарная мощность нагрузки для энергосберегающих ламп, Вт (смешанная)	300
Порог срабатывания в зависимости от уровня освещенности, лк	от 3 до 2000 (регулируется)
Время отключения	10сек±3сек — 7мин ±2мин (регулируется)
Высота установки, м	2,2-4м
Расстояние обнаружения, м (при t 24°C)	6
Угол обзора	120° (гориз.) 360° (верт.)
Скорость движения объекта, м/с	0,6-1,6 м/с
Собственная потребляемая мощность (в режиме работы/в режиме ожидания), Вт	0,45/0,1
Степень защиты IP	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочей температуры, °C	от -20 до +40
Материал корпуса	пластик
Размеры, мм	115x58

Габаритные размеры датчика приведены на Рис. 2.

Зона обнаружения объектов датчиком движения приведена на Рис. 3.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

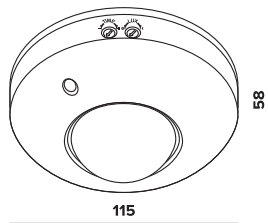
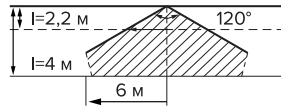
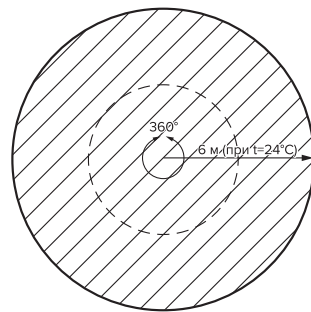


Рис. 2. Габаритные размеры датчика.

Рис. 3. Зона обнаружения датчика.



Зона обнаружения по вертикали (вид сбоку).



Зона обнаружения по горизонтали (вид сверху).

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 датчик необходимо располагать вдали от легковоспламеняющихся веществ и химически активной среды.

Во избежание несчастных случаев **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- разбирать датчик при включенном электропитании;
- включать датчик в разобранном виде;
- производить монтаж и демонтаж датчика при включенном электропитании;
- производить ремонт, чистку датчиков при включенном электропитании;
- эксплуатировать датчик, имеющий механическое повреждение;
- эксплуатировать на открытом воздухе.

Внимание!!!

Все работы должен производить квалифицированный специалист-электрик.

ПОРЯДОК РАБОТЫ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Монтаж, демонтаж и обслуживание датчика 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.

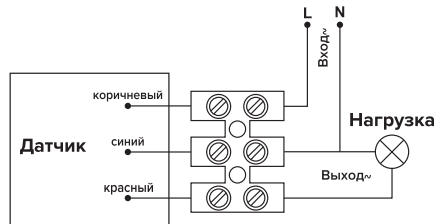


Рис. 5. Схема подключения датчика.



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

МОНТАЖ

1. снять датчик с основания, повернув его против часовой стрелки (Рис. 4);
 2. прикрепить основание датчика к монтажной поверхности, потолку, 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 к клеммным зажимам, установить датчик в основание, поверну его по часовой стрелке.
- 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.

Датчик может работать и днем, и ночью в зависимости от установленного порога срабатывания датчика. Датчик работает при освещении от Злк, 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 «+» ~ 7мин±2мин (Рис. 7).

НАСТРОЙКА ДАТЧИКА

Поверните регулятор TIME (ВРЕМЯ) до минимума (→) положение против часовой стрелки. Поверните регулятор LUX (ОСВЕЩЕННОСТЬ) в положение Солнца против часовой стрелки. 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 произойдет через 5—10 секунд после прекращения движения. Если регулятор «LUX» (ОСВЕЩЕННОСТЬ) установить в положение «НОЧЬ» (минимальное значение Злк) 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. 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°С 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 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°С и влажности воздуха не более 60%. Изделия допускается транспортировать в заводской упаковке всеми видами транспорта в условиях транспортирования «Л» по ГОСТ 23216-78.

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: Юйяо Мисан Электроник Ко., Лтд., Адрес: № 1-6 Хуанцзяньшань Индастриал Парк, Юйяо, Нинбо, Китай. (YUYAO MESUN ELECTRONIC CO., LTD, Address: No 1-6# Huang Jian Shan Industrial Park, YUYAO, NINGBO, CHINA). Уполномоченное изготовителем лицо/импортёр: 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. Дворицкая Слобода. ООО «Метамакс», 223060, Минский район, 1км Могилевского шоссе, АБК ООО «Аэролла», каб. 27. ООО «Анкрон» Республика Беларусь, 220004, г. Минск, ул. Кальварийская, д. 21/3, пом. № 164, 165. Производитель оставляет 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.

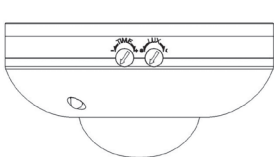


Рис. 7. Регуляторы режимов, выдержки времени, и освещенности.

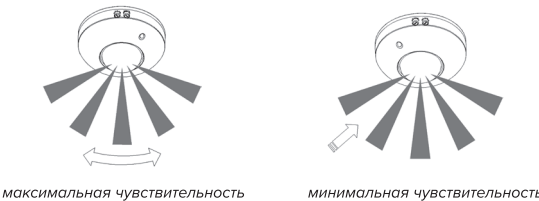


Рис. 8. Чувствительность датчика.

KZ

ТӨЛҚҰЖАТ (НҰСҚАУЛЫҚ)

Өнімнің атауы, түрі (сериясы), моделі:
Қозғалыс сенсоры инфракызыл 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 elektrik жүргізуі керек!
Желіні терминaл 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°С, 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 көңсе. 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 Паркі, Юяо, Нинбо, Қытай.



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ/ҚАБЫЛДАУ ТУРАЛЫ КУӘЛІК

Датчик WOLTA® соответствует требованиям нормативной документации и признан годным к эксплуатации/
WOLTA® сенсоры нормативтік құжаттама талаптарына сәйкес келеді және пайдалануға жарамды деп танылады.

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

Дата продажи/Сату күні «__»_____20__г.

Подпись продавца/Сатушының қолы _____

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