

VARTON

ПАСПОРТ и РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ на инфракрасные/микроволновые датчики движения Varton серии V1-ST

Общее описание

Датчики движения Varton серии V1-ST служат для управления осветительными приборами: датчики интегрируются в питающую цепь и включают освещение только при обнаружении движения, что позволяет серьёзно снизить затраты на электроэнергию. Помимо высокочувствительного детектора датчики оборудованы встроенным фотореле, благодаря чему, достигается ещё большая экономия электроэнергии: если в помещении достаточно света - датчик не будет срабатывать при обнаружении движения (доступна дополнительная регулировка по освещённости). Датчики Varton серии V1-ST предназначены для использования в однофазных электрических сетях 230VAC $\pm 10\%$ 50Гц.

Спецификация на продукт

- ▶ Датчик движения – 1 шт.;
- ▶ Паспорт – 1 шт.;
- ▶ Упаковка – 1 шт.

Общие параметры

- ▶ Входное напряжение: 220-240V AC 50/60Hz
- ▶ Порог срабатывания по освещённости: <10-2000lux (настраивается)
- ▶ Номинальная нагрузка: см упаковку



для традиционных светильников



для светодиодных светильников

- ▶ Угол обзора: см. упаковку
- ▶ Поддержание освещения после срабатывания: Минимум 10 сек (настраивается)
- ▶ Потребляемая мощность: <0.9W
- ▶ Рабочая температура: -20~+40
- ▶ Степень защиты: см. упаковку
- ▶ Влажность: <93%RH
- ▶ Скорость обнаружения: 0.6-1.5м/с
- ▶ Высота установки и радиус обнаружения см. на упаковке



Функции

- ▶ Датчик автоматически включает свет при появлении в зоне действия движущихся тепловых объектов, а так же выключает его через заданное время

Установка оборудования

Поскольку инфракрасный датчик реагирует на изменения температуры, избегайте следующих ситуаций:

- ▶ Избегайте направление датчика на объекты с высокой отражающей способностью поверхностей, таких как зеркала и др.
- ▶ Избегайте установки датчика вблизи источников тепла, таких как батареи отопления, вентиляция, кондиционирования воздуха, света и др.
- ▶ Избегайте, направления детектора датчика на объекты, которые могут двигаться в ветер, такие как шторы, растения и др.

Микроволновый датчик может реагировать на движение через тонкую стену или дверь, пожалуйста, учтите это при установке датчика.

ПРИМЕЧАНИЕ: мощность излучения микроволнового датчика составляет <10mW – это в 100 раз меньше мощности сигнала, передаваемого мобильным телефоном, данное излучение безопасно для человека.

▶ Закрепить датчик на поверхности.

Подключение

Предупреждение. Опасность смерти через поражение электрическим током!



- ▶ Установку должен осуществлять профессиональный электрик.
- ▶ Отключите источник питания.
- ▶ Нельзя касаться любых не защищённых компонентов оборудования.
- ▶ Убедитесь, что устройство не может быть включено.
- ▶ Проверьте, что источник питания отключен.

▶ Снимите верхнюю крышку датчика согласно схеме на коробке;

▶ Подключите датчик согласно схеме соединения провода питания и нагрузки (рис. 1 или рис. 2);

- L (коричневый провод) – вход фазы;
- N (синий провод) – вход и выход нейтрали;
- A (красный провод) – выход фазы (на нагрузку);

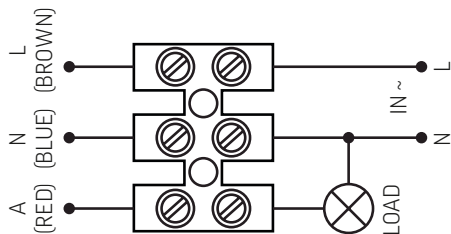


Рисунок 1

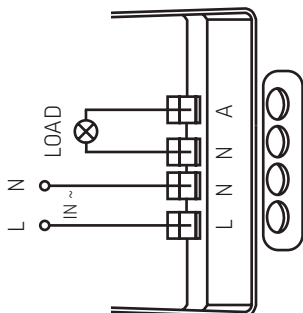


Рисунок 2

Установка параметров сенсора

▶ Установка регулятора задержки времени выключения «TIME». Вращение регулятора позволяет установить время нахождения нагрузки во включенном положении после срабатывания сенсора;

▶ Установка регулятора освещенности «LUX». Вращение регулятора позволяет установить уровень освещенности, при котором происходит срабатывание сенсора;

▶ Установка регулятора выдержки времени выключения «SENS». Вращением регулятора можно установить порог чувствительности сенсора в зависимости от размера и дальности обнаружения объекта. При установке регулятора в положение «+» сенсор будет иметь максимальную дальность обнаружения объекта. При установке в положение «-» сенсор будет иметь минимальную дальность.

Примечание: при тестировании в дневное время, ☀️ пожалуйста, поверните ручку LUX в крайнее положение, в противном случае датчик может не работать!

Эксплуатация

▶ Монтаж, демонтаж и обслуживание электротехнической продукции ВАРТОН® должны производиться при выключенном электропитании;

▶ Проводить монтаж электротехнической продукции рекомендуется в соответствии с приложенными инструкциями лицом, имеющим специальный допуск для проведения соответствующих работ;

▶ К сокращению срока службы и преждевременному выходу из строя могут привести:

- перегрузка при подаче повышенного напряжения;

- отклонения от температурных пределов надёжной работы;

▶ Оборудование ВАРТОН® и комплектующие при подключении не должны иметь механических повреждений;

▶ При монтаже необходимо соблюдать инструкции по подключению – неверное соединение может повредить изделие;

▶ В целях повышения надежности и увеличения срока службы рекомендуется периодически

осматривать находящуюся в эксплуатации электротехническую продукцию с целью обнаружения возможного загрязнения, механических повреждений и оценки работоспособности.

Сертификация и утилизация

- ▶ Вся продукция ВАРТОН® соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
- ▶ Оборудование и комплектующие ВАРТОН® экологически безопасны, не требуют специальных условий и разрешений для утилизации, не относятся к опасным отходам.

Условия транспортировки и хранения

- ▶ Условия транспортирования оборудования в зависимости от воздействия механических факторов должны соответствовать группе С ГОСТ 23216, в том числе в части воздействия климатических факторов – группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150;
- ▶ Условия хранения должны соответствовать группе условий хранения 2 ГОСТ 15150.

Гарантийные обязательства

- ▶ Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется при наличии счёта-фактуры и данной инструкции или при наличии и данной инструкции, и/или гарантийного талона;
- ▶ Гарантийный срок 3 года от даты покупки при условии соблюдения условий эксплуатации, но не более 36 месяцев от даты производства;
- ▶ При отсутствии штампа магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска.

Необходимые условия для предоставления гарантии на электротехническую продукцию ВАРТОН®

- ▶ Замена подлежат неработающие изделия ВАРТОН® при отсутствии видимых физических повреждений;
- ▶ Замена осуществляется при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (с указанием наименования изделия, даты, места

продажи, подписи продавца, печати) и кассового чека или данного правильного заполненного паспорта и счёта-фактуры предприятия, в котором был приобретен товар;

- ▶ Не подлежат замене товары, имеющие видимые механические повреждения;
- ▶ Не подлежат замене товары, вышедшие из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, других материалов и веществ, не предназначенных для контакта с электротехнической продукцией;
- ▶ Не подлежат замене товары, вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: пожар, затопление и т.д.

Модель	Артикул	Место и дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца

Номер партии _____

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____

Произведено в КНР

Производитель: ООО Нинбо Энерджилюкс Оптоэлектроникс Технолоджи, адрес: Улица Фаншань, д. 518, Цяотоуху, округ Нинхай, Нинбо»

По заказу: ООО ТПК «Вартон», импортер

121354, город Москва, улица Дорогобужская, дом 14, строение 6, Российская Федерация, www.varton.ru

По вопросам качества обращайтесь по адресу электронной почты: help@varton.ru

