

## 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.

## 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.

## Подключение

### Предупреждение.

#### Опасность смерти через поражение электрическим током!



- Установка 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);

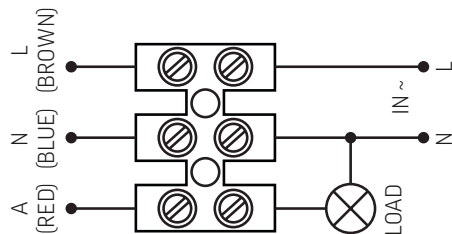


Рисунок 1

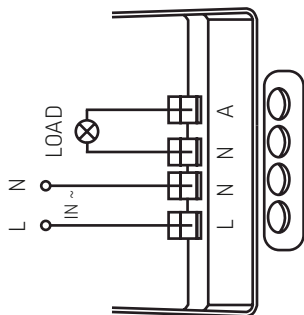


Рисунок 2

**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 Оптиэлектроникс 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

