

#### 9. Неисправности и способы их устранения:

9.1 Если осветительное устройство не работает, нужно проверить:

- a) соединение с электропитанием и осветительным устройством;
- b) не сломано ли осветительное устройство;
- c) загорается ли индикаторная лампочка чаще при получении сигналов;
- d) соответствует ли установленный свет (день/ночь) окружающему освещению.

9.2 При плохой чувствительности датчика, проверьте:

- a) нет ли перед окном обнаружения препятствия, которое воздействует на получение сигналов
- b) температуру воздуха;
- c) находится ли источник сигнала в поле обнаружения;
- d) высоту установки.

9.3 Датчик не может автоматически выключить осветительное устройство, если:

- a) в поле обнаружения постоянно поступают сигналы;
- b) установлена максимальная выдержка времени;
- c) электропитание не соответствует указанному в инструкции;
- d) температура около датчика меняется (кондиционер, центральное отопление и т.д.)

В период гарантийных обязательств обращаться к предприятию-импортеру.  
Уполномоченный представитель предприятия-изготовителя на территории ТС:  
ООО «Крэзисервис», 220114, РБ, г. Минск, ул. Кирилла Туровского, д.10, пом. 150,  
Тел.: +375 (17) 336-18-18, e-mail: client@crazyservice.net



## Технический паспорт

# Датчик движения ДДС-02-КС



### Гарантийный талон

Нингбо Старлюкс Электроник КО., ЛТД. Китайская Народная Республика

Светильник ДДС-02-КС \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_



Штамп изготовителя / Подпись проверяющего

Техническая поддержка на сайте

[www.crazyservice.by](http://www.crazyservice.by)

2018

## 1. Назначение изделия:

Датчики движения ДДС-02-КС (далее датчики) предназначены для автоматического включения и выключения осветительных устройств в заданном интервале времени в зависимости от наличия движущихся объектов в зоне обнаружения датчика и уровня освещенности. Датчик представляет собой энергосберегающий коммутатор, оснащенный интегральной схемой и чувствительным датчиком.

## 2. Преимущества:

- Простота в установке и использовании.
- Датчик автоматически распознает дневное и ночное время суток.
- Корпус датчика выполнен из поликарбоната – пластика, не поддерживающего горение.
- В качестве элемента, коммутирующего нагрузку, использовано электромеханическое реле.

## 3. Технические характеристики:

Номинальное рабочее напряжение	~230В
Номинальная частота	50Гц
Максимальная мощность нагрузки для ламп накаливания	1200Вт
Максимальная мощность нагрузки для ламп энергосберегающих	300Вт
Угол обзора	180°
Время выдержки включения датчика (регулируется)	от 10с до 7минут
Порог срабатывания датчика в зависимости от уровня освещенности (регулируется)	от 3лк до 2000лк
Потребляемая мощность датчика во включенном состоянии	0,45Вт
Потребляемая мощность датчика в режиме ожидания	0,1Вт
Скорость движения при обнаружении	0.6~1.5 м/с
Максимальная дальность обнаружения объекта (при температуре <24°C)	12м
Сечение присоединяемых проводников	0.75-1,5 мм <sup>2</sup>
Диапазон рабочих температур	-20°C~+40°C
Влажность не более	93%
Высота установки	1,8м-2,5м
Степень защиты	IP44
Габаритные размеры (Н x W), мм	60,4 x 86,4м

## 4. Особенности эксплуатации:

4.1 Зона обнаружения состоит из верхней, нижней, левой и правой областей. Они могут быть выбраны по желанию пользователя, однако существует тесная связь между чувствительностью датчика и направлением движения объекта (см.рис.1, рис.2).

4.2 Датчик распознает время суток: пользователь может настроить освещенность. Датчик может работать и днем, и ночью, если установить режим SUN (max). Датчик работает при освещении менее 3 Лк, если установить режим MOON (min).

Рис.1

Направление движения, не улавливаемое датчиком

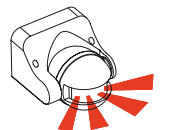
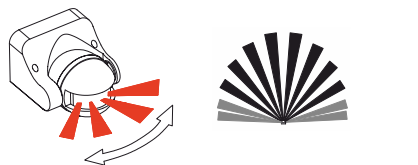


Рис.2

Направление движения, улавливаемое датчиком



## 5. Установка:

- 5.1 Отключите электропитание.
- 5.2 Выньте шуруп и отделите нижнюю часть датчика.
- 5.3 Зафиксируйте крепежное основание шурупом.
- 5.4 Датчик подсоединяется к электропитанию и осветительному устройству как показано на схеме соединения.
- 5.5 Зафиксируйте датчик на крепежном основании шурупом и подсоедините к сети. (См.рис.3)

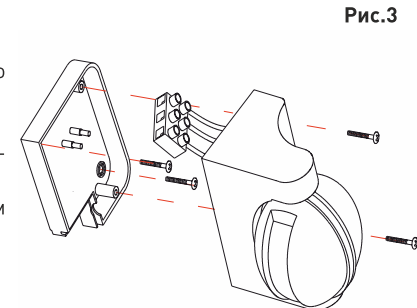


Рис.3

## 6. Схема соединения

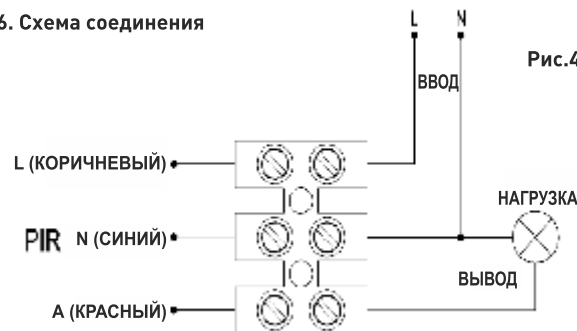
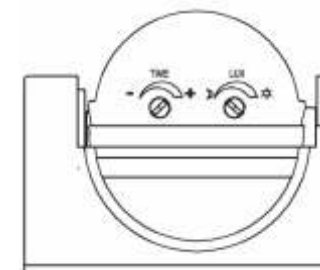


Рис.4

Рис.5



## 7. Тестирование датчика:

- 7.1 Регулятор освещения (LUX) поверните по часовой стрелке на максимум – день (SUN), регулятор выдержки времени (TIME) – против часовой стрелки на минимум.
- 7.2 Подайте на датчик напряжение сети, сразу после включения электропитания контролируемое осветительное устройство не работает. Через 5-30 секунд осветительное устройство начинает работать.
- 7.3 При появлении в зоне обнаружения движущихся объектов должно произойти включение осветительного устройства в течении 5-10 секунд. Отключение осветительного устройства должно произойти в течении 7-13 секунд после прекращения движения.
- 7.4 При тестировании датчика при слабой освещенности поверните регулятор освещения против часовой стрелки - на минимум (менее 3 лк) - при освещенности более 3 лк устройство работать не будет, однако оно может работать, если закрыть окно обнаружения чем-либо непрозрачным (напр. полотенцем). При отсутствии сигналов осветительное устройство перестает работать через 7-13 секунд.

**ВНИМАНИЕ!** при тестировании датчика в дневное время, поверните регулятор освещения в режим SUN, в противном случае датчик не будет работать!

## 8. Примечания:

- Прибор устанавливается электриком.
- Прибор устанавливается только на неподвижный объект.
- Перед окном обнаружения не должно быть подвижных или препятствующих обнаружению объектов.
- Избегайте установки в местах с изменяющейся температурой, например, рядом с кондиционером, центральным отоплением и т.д.
- При обнаружении неисправностей датчика, не открывая прибор, обратитесь в сервисный центр.