

7. Тестирование:

Установите выключатель датчика в режим «ON», «SENS» - на максимум, регулятор освещения (LUX) поверните по часовой стрелке на максимум – день (SUN), регулятор выдержки времени (TIME)- против часовой стрелки на минимум.

Сразу после включения электропитания контролируемое осветительное устройство должно включиться. Через 30 секунд установите выключатель датчика в режим «OFF», осветительное устройство выключится. Через 30 секунд установите выключатель датчика в режим «PIR», если поступят сигналы осветительное устройство выключится через 20 секунд, при отсутствии сигналов осветительное устройство перестанет работать через 5~10 секунд и включится снова через 5 секунд.

При тестировании датчика при слабой освещенности поверните регулятор освещения (LUX) 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 5-10 секунд.

Установите режим «+MIC», поверните регулятор освещения (LUX) на максимум, рабочим режимом датчика будет «обнаружение инфракрасных лучей и режим голосового контроля», закройте детектор, если осветительное устройство включено, то при отсутствии сигналов оно выключится через 5-10 секунд, если через 5 секунд хлопнуть в ладоши, осветительное устройство включится и , при отсутствии сигналов, выключится через 5-10 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 устанавливаться 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.

9. Неисправности и способы их устранения:

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.

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;

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.)



Технический паспорт

Датчик движения ДДВ-03-КС



Техническая поддержка на сайте

2016

www.crazyservice.by

1. Назначение изделия:

Датчики движения ДДВ-03-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, чувствительным датчиком и дополнительным акустическим датчиком (микрофоном) с регулируемой силой срабатывания от звука

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	500Вт
Угол обзора	160°
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)	4-9м
Звуковая чувствительность (регулируется)	30дБ-90дБ
Диапазон рабочих температур	-20°C~+40°C
Влажность не более	93%
Высота установки	1м-1,8м

4. Особенности эксплуатации:

• 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.1

- 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).
- Выдержка времени постоянно добавляется. Когда прибор получает повторный сигнал, отсчет установленной (базовой) выдержки времени начинается снова. Выдержка времени может быть установлена по желанию пользователя. Минимальная выдержка времени 10 сек ±3сек, максимальная выдержка 7 мин ± 2 мин.
- Многофункциональные режимы работы: на выбор «ON», «OFF», обнаружение инфракрасных лучей, обнаружение инфракрасных лучей и режим голосового контроля. При выборе последнего режима осветительное устройство автоматически включится, если, например, постучать в дверь и сказать «Я вернулся»

5. Установка:

1. Отключите электропитание.
2. Ослабьте соединительную опору на нижней части датчика, вставьте провод в отверстие, закрепите шурупы.
3. Отделите крышку от сенсора, положите сенсор в соединительную коробку.
4. Если вы хотите установить датчик в квадратной распределительной коробке, поместите установочный винт в отверстие, закрепите излучатель на распределительной коробке, затяните винт. Таким же способом можно установить датчик в круглой распределительной коробке. Затяните крышку установочным винтом, рычаг откроется автоматически, и закрепите распределительную коробку. (См.рис.2)

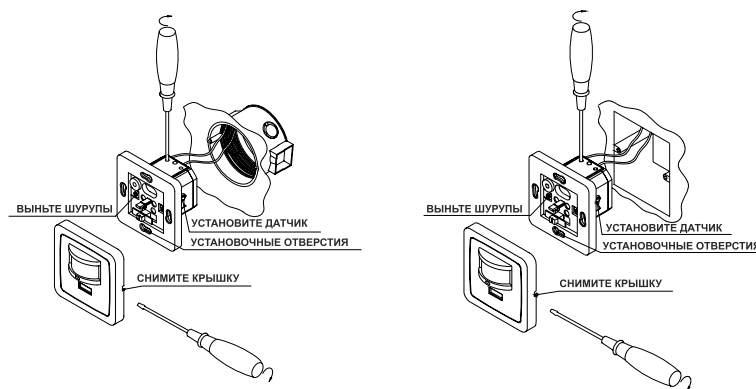


Рис.2

6. Схема соединения:

Схема соединения представлена на рис.3

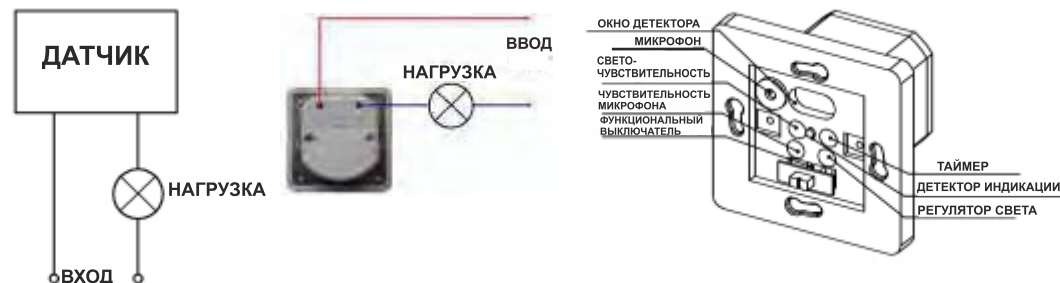


Рис.3