



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

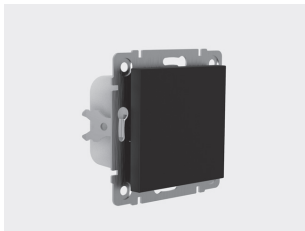
СВЧ датчик движения DSB085HF

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ	2
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
3. ФУНКЦИИ ДАТЧИКА	4
4. МОНТАЖ	5
5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ	7
6. ПРОВЕРКА	8
7. ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ	9
8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	11
9. ИЗГОТОВИТЕЛЬ	11
10. КОМПАНИЯ, УПОЛНОМОЧЕННАЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ НА ТЕРРИТОРИИ ЕАЭС	12

1. НАЗНАЧЕНИЕ

СВЧ датчик движения предназначен для автоматического включения и отключения нагрузки (осветительного прибора, канала сигнализации и т. п.) при появлении человека в зоне его обнаружения. В датчике имеются передатчик и приемник СВЧ радиосигнала. Передатчик излучает сигнал частотой 5,8 ГГц, в результате чего в зоне обнаружения формируется стабильная интерференционная картина. Как только в зоне обнаружения появляется человек, интерференционная картина меняется. Это изменение регистрируется приемником датчика и служит сигналом срабатывания. Благодаря использованию радиосигнала датчик работает независимо от уровня освещения как днем, так и ночью. Обнаружение возможно через двери (неметаллические), стеклянные перегородки или тонкие стены. Датчик прост в установке и надежен в эксплуатации.



2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник питания: 220-240 В	Угол обзора: 160°
Частота сети питания: 50/60 Гц	Система обнаружения: РЛС непрерывного излучения, 5,8 ГГц (диапазон ISM)
Уровень освещенности: <10-2000 лк (регулируется)	Высота установки: от 1 до 1,8 м
Мощность нагрузки:	Излучаемая мощность: <10 мВт
1200 Вт (лампа накаливания)	Задержка отключения: 10 ±3 с (мин.)
300 Вт (светодиодная лампа)	
Потребляемая мощность: около 0,9 Вт	15 ±3 мин (макс.)
Дальность обнаружения: 3-15 м (регулируется)	Скорость движения обнаруживаемого объекта: 0,6-1,5 м/с

3. ФУНКЦИИ ДАТЧИКА

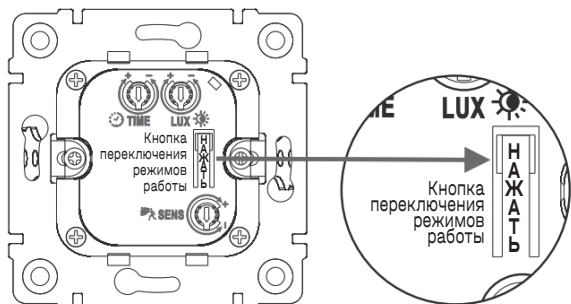
- Настройка освещенности для работы днем или ночью. Датчик может работать при ярком освещении, когда регулятор установлен в положение «солнце» (макс.), или при низкой освещенности менее 10 лк, когда он установлен в положение «-» (мин.). Настройку см. в разделе «Проверка».
- Настройка чувствительности. Чувствительность можно регулировать в зависимости от места использования. В небольших помещениях задают низкую чувствительность с расстоянием обнаружения 3 м; высокая чувствительность с расстоянием до 15 м подходит для больших помещений.
- Постоянный сдвиг точки отсчета задержки отключения. При получении нового сигнала о движении объекта в течение отсчета времени задержки после получения первого сигнала, датчик будет заново начинать отсчет этого времени задержки.
- Регулировка времени задержки отключения. Пользователь может установить необходимое время задержки отключения. Минимальная задержка составляет 10 ±3 с. Максимальная – 15 ±3 мин.

Примечание. Излучение датчика безопасно для человека. Выходная мощность СВЧ передатчика составляет <10 мВт – это всего лишь одна сотая мощности излучения мобильного телефона или микроволновой печи.

4. МОНТАЖ

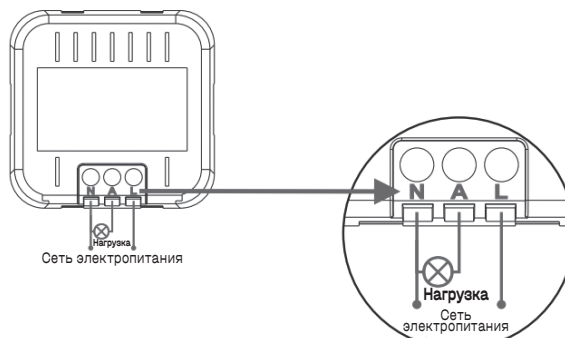
- Отключите электропитание.
 - Подключите к датчику питание и нагрузку в соответствии со схемой подключения.
 - С помощью двух винтов, приводящих в действие распорные рычаги, закрепите датчик в установочной коробке.
 - Включите питание и проверьте работу датчика.
 - Переключение режимов работы
- После подачи питания на датчик он переходит в режим СВЧ датчика движения.
- Режим датчика ↔ ОТКЛ
Однократное нажатие кнопки из режима датчика приводит к отключению нагрузки, повторное нажатие снова включает режим датчика.
 - Режим датчика/ОТКЛ → Постоянно ВКЛ
В режиме датчика или ОТКЛ нажмите кнопку и удерживайте ее нажатой в течение 3 секунд. После этого нагрузка будет включена постоянно.

3. Постоянно ВКЛ → Режим датчика
Возврат в режим датчика из режима Постоянно ВКЛ выполняется однократным нажатием кнопки.



5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Перед выполнением монтажа необходимо отключить электропитание!



Подключите зажимы N и L к сети электропитания.
Подключите зажимы N и A к нагрузке.

6. ПРОВЕРКА

- Поверните ручку LUX (Освещённость) по часовой стрелке до максимума. Поверните ручку TIME (Время) против часовой стрелки до минимума. Поверните ручку SENS (Чувствительность) по часовой стрелке до максимума.
- После подачи питания нагрузка сразу включится, а через 5-30 секунд автоматически выключится. Если датчик получит сигнал о движении в зоне обнаружения, нагрузка включится.
- Нагрузка продолжит работать, если через 5-10 с после первого обнаружения поступит следующий сигнал обнаружения. Если сигнал обнаружения отсутствует, нагрузка выключится через 5-15 с.

Примечание. При тестировании при дневном свете поверните ручку LUX в положение «солнце», в противном случае нагрузка не сможет работать!

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Монтаж должен выполнять квалифицированный электрик.
- Датчик необходимо размещать на прочной поверхности в местах, исключающих вероятность его случайного повреждения.
- В зоне обнаружения не должно быть препятствий или экранирующих объектов, влияющих на чувствительность датчика.

8

- Низкая чувствительность.
 - А. Проверьте, нет ли в зоне обнаружения препятствий, влияющих на прием радиосигналов.
 - Б. Проверьте, соответствует ли температура окружающей среды рабочей температуре датчика.
 - В. Проверьте, находится ли объект в зоне обнаружения.
 - Г. Проверьте высоту установки датчика.
- Датчик не отключает нагрузку автоматически.
 - А. Проверьте, нет ли постоянного источника помехи в зоне обнаружения.
 - Б. Проверьте, не установлена ли задержка отключения на максимальное значение.
 - В. Проверьте, не превышает ли мощность нагрузки максимальное значение.
 - Г. Проверьте, нет ли вблизи датчика значительных перепадов температуры в результате работы отопительных приборов или кондиционеров.

10

10. КОМПАНИЯ, УПОЛНОМОЧЕННАЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ НА ТЕРРИТОРИИ ЕАЭС

ООО «Донэль» (ИНН: 7726658307; КПП: 772301001)
115088, Россия, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Печатники, ул. Южнопортовая, д. 34, стр. 1,
тел.: 8 (495) 230 31 32, info@donel.su, https://donel.su/
«Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию, технические характеристики, функции, внешний вид и комплектацию товара без предварительного уведомления. Вся представленная в руководстве информация, касающаяся комплектации, технических характеристик, функций, цветовых сочетаний носит информационный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой».

12

- Не устанавливайте датчик вблизи климатического оборудования, например: кондиционеров, батарей центрального отопления и т. п.
- Запрещается вскрывать корпус датчика.
- В цепи питания датчика необходимо установить устройство защиты от короткого замыкания на 6 А, например, автоматический выключатель, предохранитель и т. п.

7. ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ

- Нагрузка не работает.
 - А. Проверьте правильность подключения источника питания и нагрузки.
 - Б. Проверьте, включается ли индикатор при срабатывании датчика. Если индикатор включается, проверьте исправность нагрузки.
 - В. Если индикатор не включается при срабатывании датчика, проверьте, соответствует ли настройка освещённости имеющейся окружающей освещённости.
 - Г. Проверьте, соответствует ли напряжение сети питания рабочему напряжению датчика.

9

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При соблюдении потребителем правил монтажа, эксплуатации и хранения изготовитель гарантирует работу изделия в течение 24 месяца со дня продажи. В случае обнаружения неисправности или выхода из строя изделия до истечения гарантийного срока не по вине покупателя, следует обратиться по месту продажи или к представителю завода-изготовителя в РФ по адресу: 115088, Россия, город Москва, улица Южнопортовая, дом 34, строение 2, этаж 1, помещение 1, комнаты 19-27. Телефон: 8 800 250 05 23.

9. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«HKLEED LIGHTING CO., LTD»

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, No.23, East of lefeng str. 9 Dist. Sansha village, Henglan town, Zhongshan city, Guangdong. Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2011/65/EU «Об ограничении использования определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании».

11