РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ИК ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ СЕРИИ DS

DS16BB

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ 2
2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ 3
3. МОНТАЖ 5
4. ФУНКЦИИ ДАТЧИКА 8
5. ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ 9
6. ПРОВЕРКА 10
7. ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ 11
8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 12
9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА 13
10. ИЗГОТОВИТЕЛЬ 14
11. КОМПАНИЯ, УПОЛНОМОЧЕННАЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ НА ТЕРРИТОРИИ ЕАЭС 15

1. НАЗНАЧЕНИЕ



ИК датчики движения серии DS предназначены для автоматического включения нагрузки (осветительного прибора, канала сигнализации и т. п.) при появлении человека в их зоне обнаружения.
В качестве входного сигнала управления датчик использует инфракрасное излучение тела человека. Датчик обладает высокой чувствительностью и энергоэффективностью. Он имеет возможности гибкой настройки параметров, таких как уровень внешней освещенности. Датчик прост в установке и надежен в эксплуатации.

2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Транспортирование
Транспортирование и хранение изделия осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 23216-78. Разрешается транспортирование изделия любым крытым транспортом в упаковке изготовителя.

Хранение
Изделие должно храниться в чистом помещении в упаковке изготовителя при температуре окружающей среды от -25 до +60 °С и относительной влажности воздуха не более 50 % (без образования конденсата).

Реализация
Разрешается реализация изделия через оптовые и розничные сети без особых условий.

Монтаж
Монтаж и замену изделия должен выполнять квалифицированный электрик, имеющий допуск для работ с электроустановками напряжением до 1000 В, в соответствии с требованиями ПУЭ. Перед выполнением монтажа необходимо отключить электропитание и убедиться в отсутствии напряжения на месте работ с помощью индикаторной отвертки или иного соответствующего контрольно-измерительного прибора.

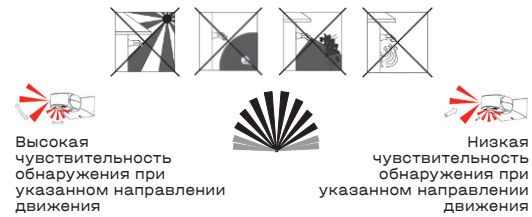
Неправильный монтаж может привести к травмированию людей и выходу из строя оборудования. Запрещается монтаж и эксплуатация изделия при обнаружении в нем механических дефектов. Запрещается подключение изделия к неисправной электропроводке.

Эксплуатация
Изделие должно использоваться строго по назначению в соответствии с техническими характеристиками.
Запрещается эксплуатация неисправного изделия! При обнаружении неисправности следует немедленно отключить источник электропитания. Продолжение работы возможно только после устранения неисправности.
Запрещается разбирать изделие, самостоятельно ремонтировать или вносить изменения в его конструкцию. В случае выхода из строя оно должно быть заменено полностью.
Чистка поверхности изделия выполняется увлажненной мягкой салфеткой. Запрещается использование агрессивных и абразивных чистящих средств или органических растворителей.

Утилизация
Продукция Donel экологически безопасна, не требует специальных условий и разрешений для утилизации, не относится к опасным отходам.

3. МОНТАЖ

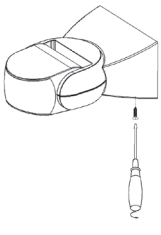
Выбор места установки
Датчик предназначен для наружного монтажа на стене. Перед датчиком не должно быть препятствий, мешающих обнаружению.
При установке датчика необходимо соблюдать следующие ограничения.
- Не направляйте датчик на объекты с большими отражающими поверхностями, такие как зеркала и т. п.
- Не устанавливайте датчик вблизи источников тепла.
- Не направляйте датчик на объекты, которые могут двигаться под действием ветра, такие как большие растения и т. п.



Подключение

Осторожно! Опасность поражения электрическим током!

- Монтаж должен выполнять квалифицированный электрик.
- Перед выполнением монтажа необходимо отключить электропитание.
- Необходимо убедиться, что отключены все источники электропитания.
- На выключателях следует прикрепить плакат безопасности «Не включать, работают люди».
- Перед началом работы необходимо убедиться в отсутствии напряжения на токоведущих частях с помощью индикаторной отвертки или мультиметра.



- Открутите винт с нижней стороны датчика и снимите датчик с основания, как показано на рисунке.
- Проденьте провода питания и нагрузки через отверстие в основании и подключите их к зажимам датчика в соответствии со схемой подключения.

- Закрепите основание в выбранном положении с помощью винтов с дюбелями.
- Установите датчик на основание и закрепите снизу винтом.
- После завершения установки включите питание и проверьте датчик.

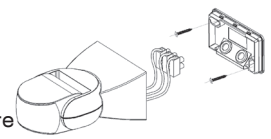
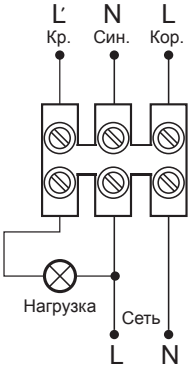


Схема подключения

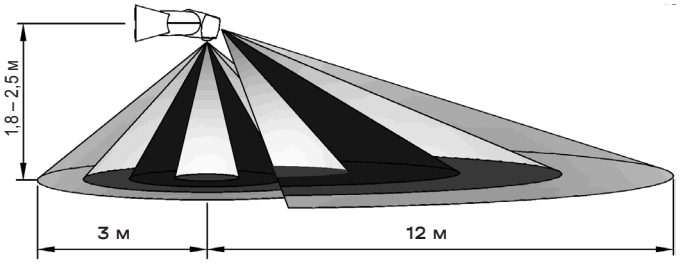


Примечание. В цепи питания датчика необходимо предусмотреть аппарат защиты (автоматический выключатель, предохранитель) с номинальным током 6 А.

4. ФУНКЦИИ ДАТЧИКА

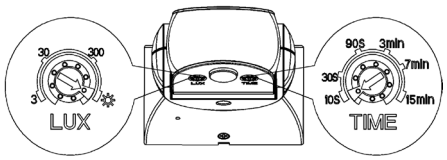
- Настройка освещенности для работы днем или ночью. Пользователь может оптимизировать работу датчика при различном внешнем освещении. Датчик может работать при ярком освещении, когда регулятор установлен в положение «солнце» (макс.), или при низкой освещенности менее 3 лк, когда он установлен в положение «3» (мин.). Настройку см. в разделе «Проверка».
- Постоянный сдвиг точки отсчета задержки отключения. При получении нового сигнала движения 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 ±2 мин.

5. ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ



Зона обнаружения датчика охватывает передний, задний и боковые секторы.

6. ПРОВЕРКА



- Поверните ручку TIME (Время) против часовой стрелки до минимума (10 с). Поверните ручку LUX (Освещённость) по часовой стрелке до максимума (солнце).
- Включите питание. Датчик будет готов к работе через 30 с после включения питания. Если датчик получит ИК-сигнал, нагрузка включится. При отсутствии сигнала обнаружения датчик должен отключить нагрузку в течение 10 ±3 с.
- Поверните ручку LUX против часовой стрелки до минимума (3). Если уровень окружающей освещённости больше 3 лк, датчик не сработает, и нагрузка не будет включаться. Если уровень освещённости меньше 3 лк (темнота), датчик будет работать. При отсутствии сигнала обнаружения датчик должен отключить нагрузку в течение 10 ±3 с.

Примечание. При тестировании при дневном свете поверните ручку LUX в положение «солнце», в противном случае нагрузка не будет работать! Если нагрузкой является лампа мощностью более 60 Вт, расстояние между ней и датчиком должно составлять не менее 0,6 м.

7. ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ

- **Нагрузка не работает.**
  1. Проверьте правильность подключения источника питания и нагрузки.
  2. Проверьте исправность нагрузки.
  3. Проверьте, соответствует ли настройка порога освещенности окружающей освещенности.
- **Низкая чувствительность.**
  1. Проверьте, нет ли перед датчиком препятствий, мешающих приему ИК-сигналов.
  2. Проверьте, находится ли обнаруживаемый объект в зоне обнаружения.
  3. Проверьте, соответствует ли высота установки высоте, указанной в руководстве.
  4. Проверьте, не слишком ли высока температура окружающей среды.
  5. Проверьте траекторию движения обнаруживаемого объекта.
- **Датчик не отключает нагрузку автоматически.**
  1. Проверьте, нет ли постоянного источника ИК-сигнала в зоне обнаружения.
  2. Проверьте, не установлена ли задержка отключения на максимальное значение.
  3. Проверьте, не превышает ли мощность нагрузки максимальное значение.

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение сети питания		220-240 В
Частота сети питания		50/60 Гц
Потребляемая мощность		около 0,5 Вт
Уровень освещённости		<3-2000 лк (регулируется)
Задержка отключения		10 ±3 с (мин.) 15 ±2 мин (макс.)
Мощность нагрузки (макс.)	лампа накаливания	1200 Вт
	светодиодная лампа	300 Вт
Угол обзора		180°/360°
Дальность обнаружения		до 12 м (< +24 °C)
Скорость движения обнаруживаемого объекта		0,6 – 1,5 м/с
Степень защиты		IP65

Высота установки	1,8–2,5 м
Рабочая температура	от -20 до +40 °C
Отн. влажность	<93 %

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При соблюдении потребителем правил монтажа, эксплуатации и хранения изготовитель гарантирует работу изделия в течение 2 лет со дня продажи.
Срок службы изделия составляет 10 лет. Дата производства указана на изделии или на этикетке.
За неправильные транспортирование, хранение, монтаж и эксплуатацию изделия изготовитель ответственности не несет. 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.

Изготовитель отказывается от гарантийных обязательств в случаях, если изделие:
- вышло из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей и других материалов и веществ, не предназначенных для контакта с продукцией;
- получило повреждения и/или вышло из строя из-за неправильного монтажа или подключения;
- вышло из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: пожар, наводнение и т.п.

Все вышеизложенные условия гарантии действуют в рамках законодательства РФ, регулирующего защиту прав потребителя.

10. ИЗГОТОВИТЕЛЬ «HK LEED 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 villeage, Henglan town, Zhongshan city, Guangdong.

11. 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».