



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

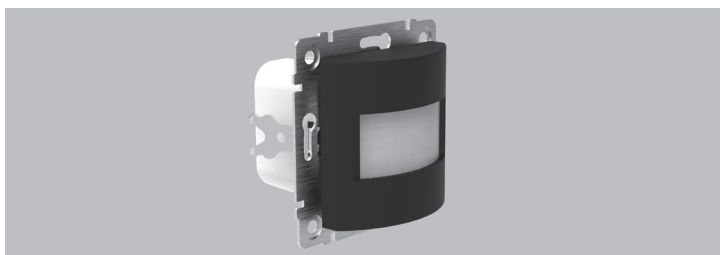
ИК датчик движения DSB084IR

СОДЕРЖАНИЕ

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

1

1. НАЗНАЧЕНИЕ



ИК датчик движения предназначен для автоматического включения и отключения нагрузки (осветительного прибора, канала сигнализации и т. п.) при появлении человека в зоне его 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

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник питания: 220-240 В	Угол обзора: 160° ±20°
Частота сети питания: 50/60 Гц	Дальность обнаружения: до 12 м (<+24 °С)
Уровень освещенности: <10-2000 лк (регулируется)	Рабочая температура: от -20 до +40 °С
Задержка отключения: 10 ±3 с (мин.) 7 ±2 мин (макс.)	Отн. влажность: <93 %
Мощность нагрузки: ☀ 500 Вт (лампа накаливания) 💡 200 Вт (светодиодная лампа)	Потребляемая мощность: около 0,5 Вт
	Высота установки: от 1 до 1,8 м
	Скорость движения обнаруживаемого объекта: 0,6-1,5 м/с

3

3. 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 LUX установлен в максимальное положение, или при низкой освещенности менее 10 лк, когда он установлен в минимальное положение. 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.
- **Переключение режимов работы**
После подачи питания на датчик он переходит в режим ИК датчика движения.
1. Режим датчика ↔ ОТКЛ
Однократное нажатие кнопки из режима датчика приводит к отключению нагрузки, повторное нажатие снова включает режим датчика.
2. 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.

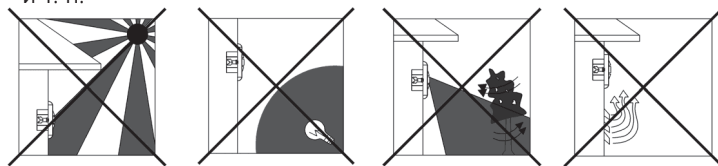
4

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

4. МОНТАЖ

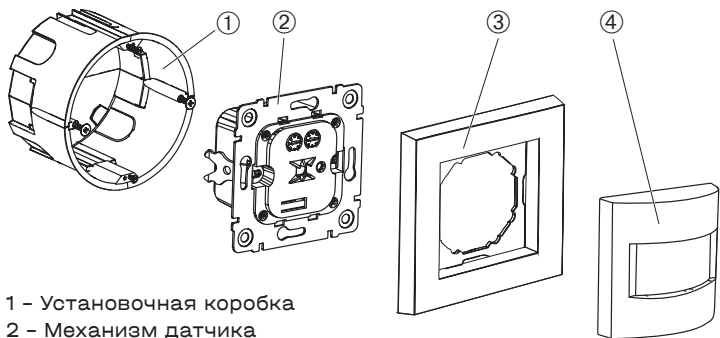
При установке датчика необходимо соблюдать следующие ограничения.

- Не направляйте датчик на объекты с большими отражающими поверхностями, такие как зеркала и т. п.
- Не устанавливайте датчик вблизи источников тепла, таких как воздушораспределительные решетки систем отопления, кондиционеры, мощные светильники и т. п.
- Не направляйте датчик на объекты, которые могут двигаться под действием ветра, такие как шторы, большие растения и т. п.



5

5. СХЕМА СБОРКИ



- 1 – Установочная коробка
- 2 – Механизм датчика
- 3 – Рамка
- 4 – Накладка с линзой

6

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ



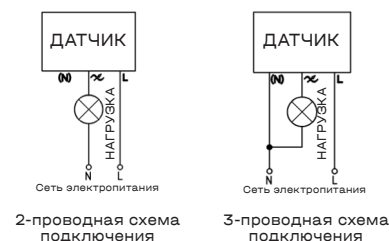
Осторожно! Опасность поражения электрическим током!

- ▶ 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.
- Установите в необходимое положение регуляторы TIME и LUX на передней панели датчика.
- Ослабьте винты зажимов, а затем подключите провода питания и нагрузки к зажимам датчика в соответствии со схемой подключения.
- Если необходимо установить датчик в установочную коробку, поместите датчик в установочную коробку и затяните два винта, приводящие в действие распорные рычаги с обеих сторон. Если необходимо установить датчик в квадратный проем, поместите датчик в проем и закрепите винтами через отверстия в передней панели.
- Установите на переднюю панель накладку с линзой, включите питание и проверьте работу датчика.

7

7. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Перед выполнением монтажа необходимо отключить электропитание!



8

к работе. Если датчик получит ИК-сигнал, нагрузка включится. Если ИК-сигнал больше не поступает, нагрузка должна выключиться через 10 ± 3 с.

- Поверните ручку LUX против часовой стрелки до минимума. Если уровень окружающей освещенности больше 10 лк, датчик не срабатывает, и нагрузка не будет включаться. Если уровень освещенности меньше 10 лк (темнота), датчик будет работать. При отсутствии ИК-сигнала датчик должен отключить нагрузку в течение 10 ± 3 с.
- Проверку режимов работы датчика (Датчик/ОТКЛ/ВКЛ) см. в разделе «ФУНКЦИИ ДАТЧИКА».



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

10

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

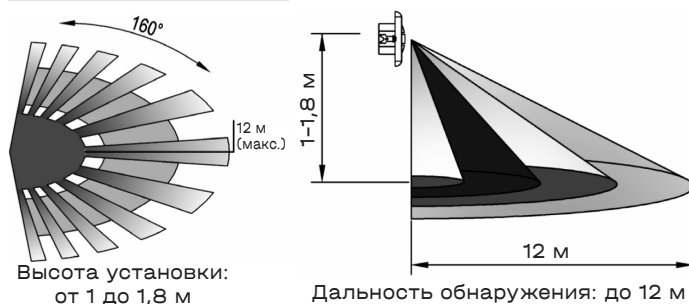
При соблюдении потребителем правил монтажа, эксплуатации и хранения изготовитель гарантирует работу изделия в течение 24 месяца со дня продажи. В случае обнаружения неисправности или выхода из строя изделия до истечения гарантийного срока не по вине покупателя, следует обратиться по месту продажи или 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.

12. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«HKLEED LIGHTING CO., LTD»
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, No.23, East of Iefeng 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».

12

8. ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ



9. ПРОВЕРКА

- Поверните ручку TIME (Время) против часовой стрелки до минимума. Поверните ручку LUX (Освещенность) по часовой стрелке до максимума.
- Включите питание. Перед началом работы датчику необходимо прогреться. После 30 секунд прогрева датчик будет готов

10. ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ

- Нагрузка не работает.
 - А. Проверьте правильность подключения источника питания и нагрузки.
 - Б. Проверьте исправность нагрузки.
 - В. Проверьте, соответствует ли настройка освещенности имеющейся окружающей освещенности.
- Низкая чувствительность.
 - А. Проверьте, нет ли перед датчиком препятствий, мешающих приему ИК-сигналов.
 - Б. Проверьте, не слишком ли высока температура окружающей среды.
 - В. Проверьте, находится ли источник ИК-сигнала в зоне обнаружения.
 - Г. Проверьте, соответствует ли высота установки высоте, указанной в руководстве.
 - Д. Проверьте траекторию движения обнаруживаемого объекта.
- Датчик не отключает нагрузку автоматически.
 - А. Проверьте, нет ли постоянного источника ИК-сигнала в зоне обнаружения.
 - Б. Проверьте, не установлена ли задержка отключения на максимальное значение.
 - В. Проверьте, не превышает ли мощность нагрузки максимальное значение.

11

13. 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.ru, https://donel.ru/ «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».

13