



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ИК датчик движения DS40C

СОДЕРЖАНИЕ

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

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

Напряжение сети питания: 220-240 В	Угол обзора: 360°
Частота сети питания: 50/60 Гц	Дальность обнаружения: до 6 м (<+24 °C)
Уровень освещенности: <10-2000 лк (регулируется)	Отн. влажность: <93 %
Задержка отключения: 10 ±3 с (мин.) 7 ±2 мин (макс.)	Высота установки: 2,2 - 4 м
Мощность нагрузки:	Потребляемая мощность: около 0,5 Вт
2000 Вт (лампа накаливания)	Скорость движения обнаруживаемого объекта: 0,6 - 1,5 м/с
1000 Вт (светодиодная лампа)	Рабочая температура: от -20 до +40 °C

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 установлен в положение «солнце» (макс.), или при низкой освещенности менее 10 лк, когда он установлен в положение «-» (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 - 7 ±2 мин.



Высокая чувствительность



Низкая чувствительность

4

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.
- Снимите прозрачную пластиковую крышку, которая находится в нижней части датчика.
- Ослабьте винты зажимов, а затем подключите провода питания и нагрузки к зажимам датчика в соответствии со схемой подключения.
- Установите прозрачную пластиковую крышку на прежнее место.
- Оттяните металлические пружины датчика вверх до вертикального положения, а затем вставьте датчик в монтажное отверстие или в монтажную коробку соответствующего размера. Отпустите пружины, чтобы зафиксировать датчик.
- После завершения установки включите питание и проверьте датчик.

6

4. РУЧНОЕ ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ НАГРУЗКОЙ

Когда датчик находится в автоматическом режиме и свет включен, последовательно выключите, включите, снова выключите и включите настенный выключатель в течение 3 секунд. После этого датчик перейдет в постоянно включенное состояние. Примерно через 5 часов датчик вернется в автоматический режим, если его не выключить вручную.

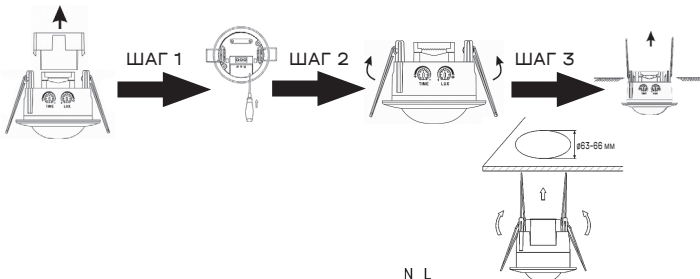
5. МОНТАЖ

При установке датчика необходимо соблюдать следующие ограничения.

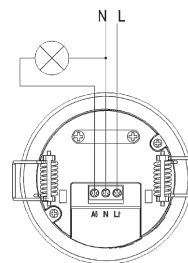
- Не направляйте датчик на объекты с большими отражающими поверхностями, такие как зеркала и т. п.
- Не устанавливайте датчик вблизи источников тепла, таких как воздушораспределительные решетки систем отопления, кондиционеры, мощные светильники и т. п.
- Не направляйте датчик на объекты, которые могут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



5

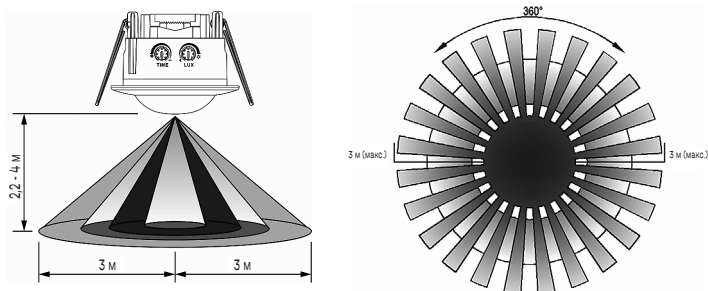


7. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



7

8. ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ



Высота установки: от 2,2 до 4 м

Дальность обнаружения: до 6 м

8

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 освещённости имеющейся окружающей освещённости.
- 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.

10

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.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

9. ПРОВЕРКА

- Поверните ручку TIME (Время) против часовой стрелки до минимума (10 с). Поверните ручку LUX (Освещённость) по часовой стрелке до максимума (солнце).
- Включите питание. Перед началом работы датчику необходимо прогреться. После 30 секунд прогрева датчик будет готов 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 освещённости больше 10 лк, датчик не сработает, и нагрузка не будет включаться. Если уровень освещённости меньше 10 лк (темнота), датчик будет работать. При отсутствии ИК-сигнала 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 сможет работать! Если нагрузкой является лампа мощностью более 60 Вт, расстояние между ней и датчиком должно составлять не менее 0,6 м.

9

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При соблюдении потребителем правил монтажа, эксплуатации и хранения изготовитель гарантирует работу изделия в течение 24 месяцев 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

«NKLEED 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