Руководство по эксплуатации

ЛКД-ДД-01

Датчик движения



www.luis.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

Благодарим за приобретение оборудования торговой марки ЛКД.

Сведения, представленные в данном руководстве, верны на момент их публикации. Производитель оставляет за собой право в одностороннем порядке без уведомления потребителя вносить изменения в изделия для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров. Вид изделий может незначительно отличаться от представленного на фотографиях. Обновления будут включены в новую версию данного руководства.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Содержание

1. Техника безопасности 4
2. Описание и технические параметры 5
3. Подготовка и порядок работы 7
4. Возможные неисправности и методы их устранения 9
5. Гарантия и ограничения 10
О бренде 11

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

1. Техника безопасности

Датчик может использовать для питания опасные для здоровья, в определенных условиях, напряжения. При подключении к датчику опасных напряжений должны соблюдаться нормы ПУЭ (Правила устройства электроустановок), изоляции и электробезопасности.

При эксплуатации датчика запрещается:

1. Подключать датчик к источникам питания с напряжением, отличным от заявленного в технических характеристиках.
2. Подключать к датчику устройства с превышением максимального коммутируемого тока.
3. Вскрывать корпус датчика без снятия питающего напряжения.
4. Эксплуатировать датчик в агрессивных средах с содержанием в атмосфере водяного пара, кислот, щелочей, масел и т.п.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

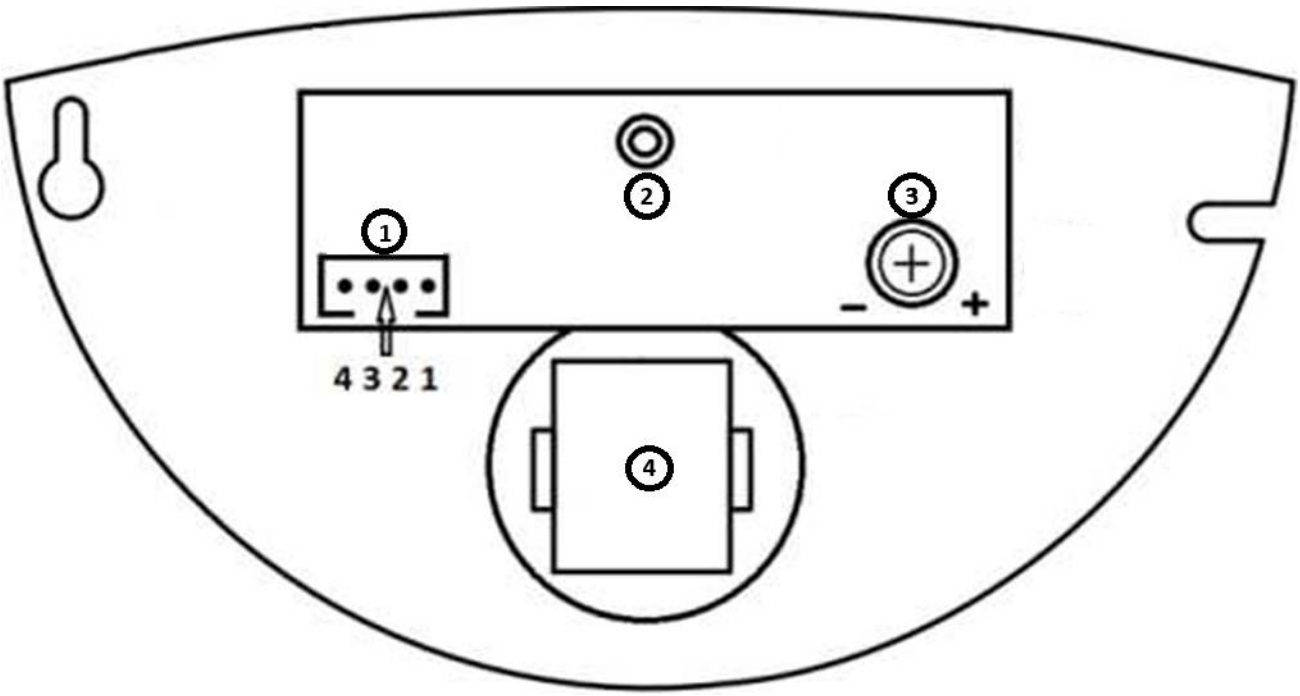
2. Описание и технические параметры

Датчик движения является технически сложным устройством. Датчик движения предназначен для определения движущихся предметов или людей при подключении к системам автоматического открывания дверей.

Датчик движения ЛКД-ДД-01 имеет защиту передней крышки от УФ излучения. Выходное реле датчика-радара оптоэлектронное.

Основные конструктивные элементы

№	Наименование	Назначение
1	Разъем подключения питания и выходного сигнала	1.Красный - питание 12-30 В постоянного тока или 12-24 В переменного тока 2.Черный – GND 3.Зеленый – реле (НО/NO) 4.Желтый – Реле (ОБЩ/COM)
2	Индикатор	Мигает 5 секунд при включении питания, постоянно горит при обнаружении движения
3	Регулятор чувствительности	Плавная регулировка чувствительности
4	Антенна	Для регулировки положения в пределах +/-30° по горизонтали и 0-90° по вертикали.



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

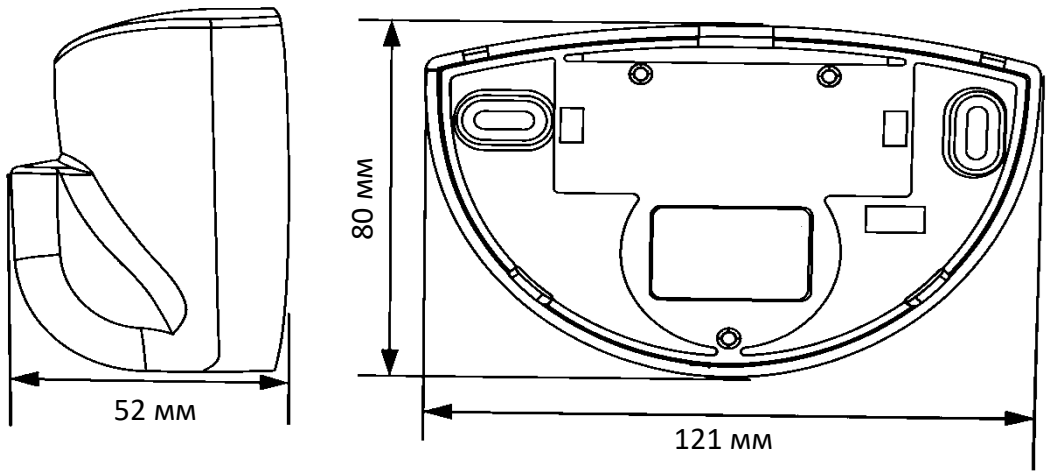
Комплектация

Датчик движения	1 шт
Кабель подключения	1 шт
Паспорт	1 шт

Технические параметры

Модель	ЛКД-ДД-01
Применяемая технология	Микроволновый датчик и микропроцессор
Частота запуска	24,125 ГГц
Мощность запуска	<0,1 Вт
Плотность частоты запуска	<5 мВт/см^2
В Максимальная высота установки	4 м
Угол установки	0 - 90 °
Максимальная зона обнаружения (при сборке на высоте 2,2 м)	4 м (ширина) х 2 м (высота)
Режим обнаружения	Движение
Минимальная скорость обнаружения	5 см/с
Напряжение источника питания	12 - 24В (AC) 12 - 30В (DC)
Рассеиваемая мощность	<1 Вт
Время выхода	0,5 сек
Рабочая температура	-20 °С...- +55 °С
Класс защиты	IP54
Материал	ABS пластик
Цвет	Серебряный
Габаритные размеры, (ДхШхВ)	121 х 80 х 52 мм
Масса	0,09 кг
Длина кабеля	2,5 м

Габаритные размеры



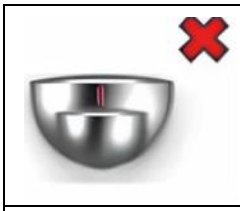
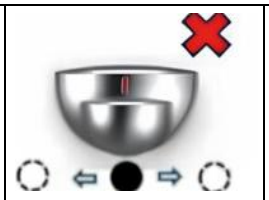
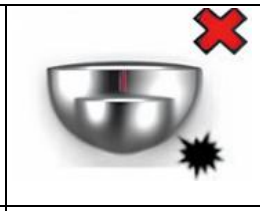
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

3. Подготовка и порядок работы

Снятие передней крышки

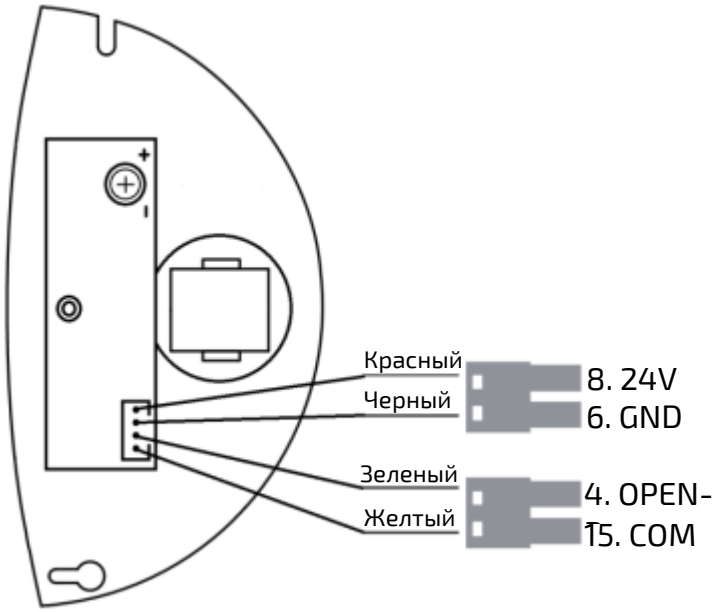
Для снятия передней крышки используйте плоскую отвертку, вставив ее в плоское отверстие между крышкой и основанием датчика, после чего отщелкните крышку.

Выбор места установки

				
Не устанавливайте датчик на поверхностях подверженных вибрациям	Не закрывайте датчик какими-либо материалами	В зоне обнаружения не должно быть движущихся предметов	В зоне обнаружения не должно быть источников флуоресцентного света	Не эксплуатируйте датчик со снятой крышкой

Подключение датчика движения к автоматическому приводу дверей на примере ЛКД-ПДА-150

Подключите провода от датчика движения к соответствующим клеммам на блоке управления приводом.



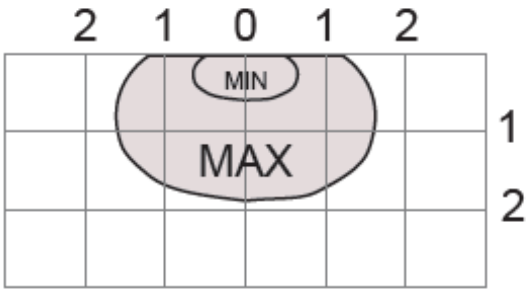
Настройка зоны обнаружения. Регулятор чувствительности

Для увеличения зоны обнаружения вращайте регулятор по часовой стрелке, для уменьшения вращайте регулятор против часовой стрелки.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

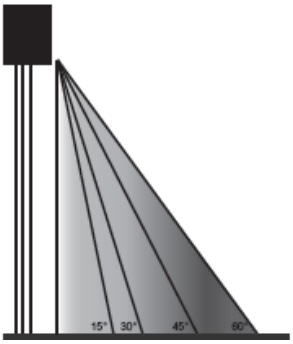
Примерная зона обнаружения при установке датчика на высоте 2,2 метра и наклоне антенны 30° показана на рисунке.



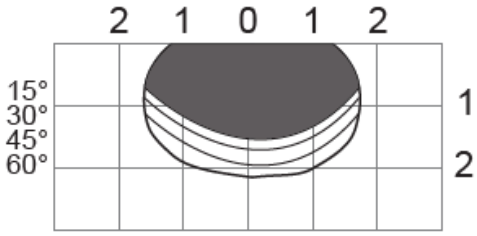


Настройка положения антенны

При необходимости отрегулируйте зону обнаружения с помощью наклона антенны. Рекомендованный угол наклона от 15° до 60°.







Чувствительность: Макс.

Если необходимо сместить зону обнаружения вправо или влево, антенна может быть повернута на угол +/- 30°.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

4. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Вероятная причина неисправности	Устранение неисправности
Индикатор не включается, дверь не открывается	Нет питания на датчике	Проверьте наличие питания на датчике
	Переключатель контроллера автоматической двери вышел из строя	Проверьте переключатель контроллера автоматической двери
	Неправильное положение	
Дверь самопроизвольно открывается и закрывается	Датчик «видит» движение створок двери	Измените угол наклона антенны или уменьшите чувствительность
	Датчик вибрирует от движения створок или привода	Устраните причину вибрации или перенесите датчик на другую поверхность
	В зоне обнаружения находится флуоресцентная лампа или источник электромагнитного излучения	Удалите из зоны обнаружения флуоресцентную лампу или источник электромагнитного излучения
	Загрязнение или попадание капель воды на переднюю крышку	Очистите поверхность передней крышки и используйте козырек для защиты устройства от попадания капель воды.
Зона обнаружения слишком мала	Большой наклон антенны или установлена низкая чувствительность	Измените угол наклона или увеличьте чувствительность

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

5. Гарантия и ограничения

Гарантийный срок 12 месяцев с момента продажи оборудования, что должно быть подтверждено соответствующими документами. Без документа, удостоверяющего покупку оборудования сервисный центр гарантийный ремонт не осуществляет.

Отметки продавца в паспорте изделия являются не обязательными и не влияют на обеспечения гарантийных обязательств.

Исполнение гарантийных обязательств осуществляется в соответствии с законодательством РФ.

Ограничения гарантии

1. Использование аппаратуры не по назначению.

2. Неправильная или небрежная эксплуатация аппаратуры, транспортировка, нарушение условий и правил эксплуатации, в том числе вследствие воздействия высоких или низких температур, электромагнитного излучения, высокой влажности, запыленности и т.д.

3. Попадание внутрь корпуса жидкости, насекомых и других посторонних веществ, существ и предметов.

4. Механические повреждения аппаратуры.

5. Несанкционированное тестирование или ремонт, или попытки изменения в конструкции аппаратуры или в его программном обеспечении, в том числе неуполномоченным лицом или организацией.

6. Появление повреждений аппаратуры, полученных в результате несчастного случая, стихийного бедствия или другим причинам, находящимся вне зоны ответственности сервисного центра

7. Появление неисправностей аппаратуры, вызванных нестабильной работой телекоммуникационных, питающих, кабельных сетей и электросетей.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

О бренде ЛКД

Торговая марка ЛКД принадлежит торговому дому ЛУИС+ и известна на российском рынке с 2015 года. Линейка оборудования ЛКД – это полнофункциональный набор устройств, оптимальных по соотношению «цена/качество», ассортимент которых постоянно пополняется, следуя новым тенденциям на рынке СКУД и создавая их. Марка ЛКД представлена во всех основных подгруппах оборудования для создания систем СКУД любой сложности.

Спасибо за то, что приобрели оборудование ЛКД!

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru