



ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ ИНФРАКРАСНЫЙ DM-01 ЭРА SMART ZIGBEE РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)



Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком «ЭРА» и доверие к нашей компании!

Данный документ распространяется на датчик движения инфракрасный DM-01 датчик движения ЭРА Smart Zigbee и предназначен для руководства по монтажу, подключению и эксплуатации.

! Внимательно изучите данное руководство перед использованием изделия и сохраните его до конца срока эксплуатации.

! Информация о видах опасных воздействий

Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации в течение срока службы изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Датчик движения инфракрасный торговой марки «Эра» предназначен для автоматической отправки оповещений в центр управления при появлении движущегося объекта в зоне обнаружения датчика. Передача оповещений в центр управления осуществляется по протоколу связи ZigBee. Центр оповещения передает информацию о состоянии датчика в управляющую программу на устройстве на базе операционных систем iOS или Android, через сеть Internet, используя протокол связи Wi-Fi.

Продукция соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики датчика движения приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Источник питания	Элемент CR2 (литиевый элемент, 3В)
Максимальная дальность обнаружения, м	8
Угол обнаружения в горизонтальной плоскости, градусов	120
Протокол связи с центром управления	ZigBee, IEEE802.15.4
Время автономной работы, лет, не менее	5
Дальность связи с центром управления (прямая видимость), м, не менее	90
Температура эксплуатации, °С	От -10 до +50
Относительная влажность, %, максимум (без выпадения конденсата)	95
Способ монтажа	на поверхность
Масса, г	20,2 (без элемента питания)
Размеры, мм	37x38x43

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки приведена в таблице 2.

Таблица 2.

Датчик движения, шт.	1
Элемент питания CR2, шт.	1
Руководство по эксплуатации (Паспорт), экз.	1
Упаковка, комплект	1

4. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

Распакуйте изделие и убедитесь в отсутствии повреждений. Для подготовки изделия к работе необходимо извлечь из батарейного отсека пластиковый язычок, который предохраняет элемент питания от разряда.

5. МОНТАЖ

5.1. Крепление датчика на поверхность осуществляется с помощью клейкой площадки на задней стенке корпуса датчика. Для этого необходимо снять защитную пленку с площадки и сильно прижать датчик к поверхности на несколько секунд. Перед креплением датчика рекомендуется обезжирить монтажную поверхность. Располагать датчик необходимо так, чтобы контролируемая зона входила в зону обнаружения датчика. Рекомендуемая высота размещения датчика от пола 1,2-2,1 м.

5.2 При выборе места установки датчика необходимо учитывать следующие рекомендации:

- Инфракрасные датчики движения реагируют только на движущиеся объекты, создающие инфракрасное (тепловое) излучение.
- Наиболее эффективно датчик реагирует на объект, движущийся вдоль зоны действия датчика, а не в направлении к нему, или от него.
- При выборе места установки датчика следует учитывать факторы и объекты, которые могут вызывать ложные срабатывания датчика (бытовые климатические и отопительные системы и приборы, близко расположенные приборы с вращающимися лопастями).

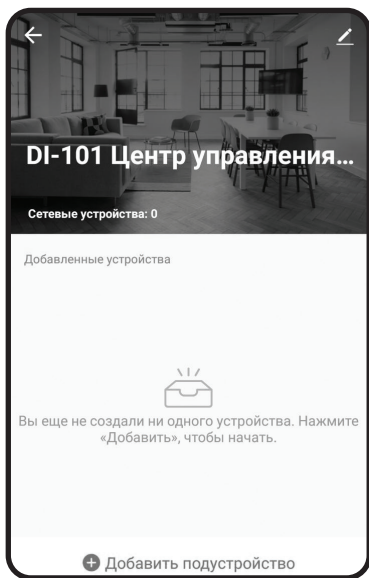
6. СОПРЯЖЕНИЕ С ЦЕНТРОМ УПРАВЛЕНИЯ

6.1. Загрузить управляющую программу ЭРА Smart можно, просканировав QR-код.

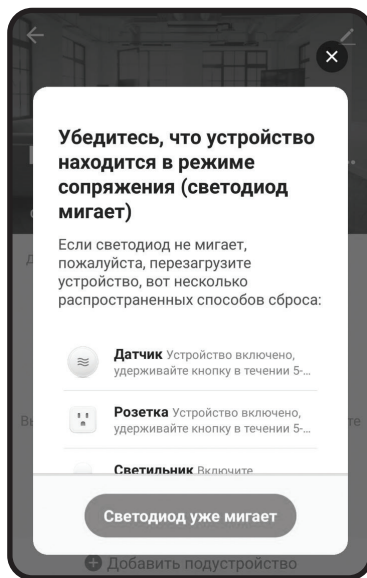
6.2. Для сопряжения датчика движения с центром управления необходимо сначала установить сопряжение центра управления с управляющей программой. Для сопряжения центра управления с управляющей программой обратитесь к руководству по эксплуатации центра управления.

6.3. Для сопряжения датчика движения с центром управления необходимо нажать и удерживать кнопку в течение 5 секунд, пока индикатор не начнет мигать. Перед сопряжением датчика движения с центром управления необходимо убедиться, что установлено сопряжение центра управления с управляющей программой. Сопряжение датчика движения с центром управления выполнено, когда индикатор на датчике движения перестал мигать.

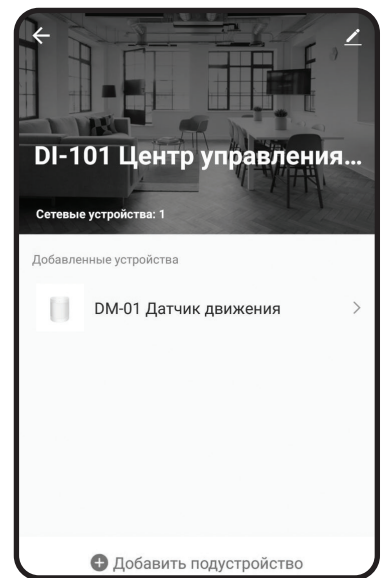




Зайдите в «Центр управление устройствами ZigBee» и нажмите кнопку «Добавить подустройство»



Переведите устройство в режим подключения длительным нажатием на кнопку устройства. Светодиодный индикатор устройства начнет часто мигать. Нажмите кнопку «Светодиод уже мигает»



Устройство добавлено в мобильное приложение.

7. ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 Для корректной работы датчика необходима периодическая чистка его линзы. Чистку производить мягкой тканью, смоченной в слабом мыльном растворе.

7.2 Прочее обслуживание изделия не требуется.

8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке изготовителя с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

9. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

10.2. Возврат/обмен изделия осуществляется у розничного продавца, реализовавшего товар потребителю, в сроки и по основаниям, установленным законодательством о защите прав потребителей.

10.3. Возврат/обмен изделия осуществляется без механических повреждений и при полной комплектации.

11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Перечень возможных неисправностей и способы их устранения приведены в таблице 3.

Таблица 3.

Датчик не срабатывает	- убедитесь в корректности сопряжения датчика с центром управления - убедитесь в корректности сопряжения центра управления с управляющей программой - убедитесь в корректной работе Wi-Fi роутера, через который осуществляется связь центра управления с сетью Internet
Датчик не отключается или самопроизвольно срабатывает	- убедитесь, что в зоне действия датчика отсутствуют постоянно движущиеся объекты.
Снизилась зона обнаружения датчика	- выполните чистку датчика согласно п. 7.1.

Если эти способы не помогли, для устранения неисправности обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам.

12. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Сведения об изделии приведены в таблице 4.

Таблица 4.

Наименование изделия:	Датчик движения инфракрасный
Тип изделия	Датчик движения инфракрасный ZigBee
Модель изделия	DM-01
Товарный знак	«ЭРА»
Страна изготовитель	Китай
Наименование изготовителя	АТЛ Бизнес (Шэньчэнь) КО, ЛТД
Адрес изготовителя	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901
Информация для связи с изготовителем	atl_company@163.com
Импортер:	Информация об импортере указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке.
Соответствие нормативным документам	Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
Дата изготовления:	