

**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 1,2-2,1м.

5.2 При выборе места установки датчика необходимо учитывать следующие рекомендации:

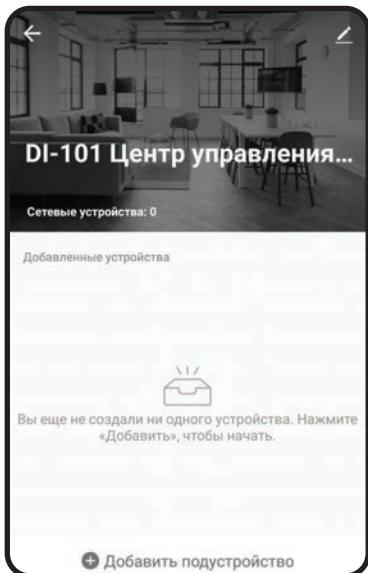
- Инфракрасные датчики движения реагируют только на движущиеся объекты, создающие инфракрасное (тепловое) излучение.
- Наиболее эффективно датчик реагирует на объект, движущийся вдоль зоны действия датчика, а не в направлении к нему, или от него.
- При выборе места установки датчика следует учитывать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

**6. СОПРЯЖЕНИЕ С ЦЕНТРОМ УПРАВЛЕНИЯ**

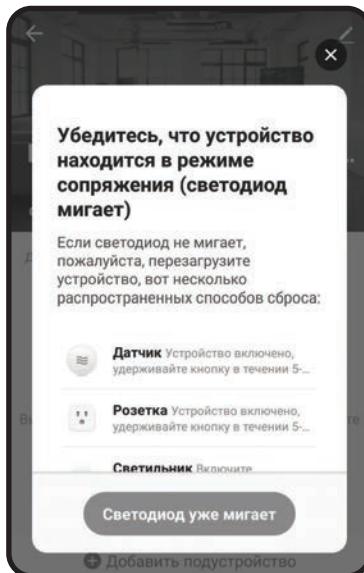
6.1. Загрузить управляющую программу ЭРА Smart можно, просканировав QR-код.

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.

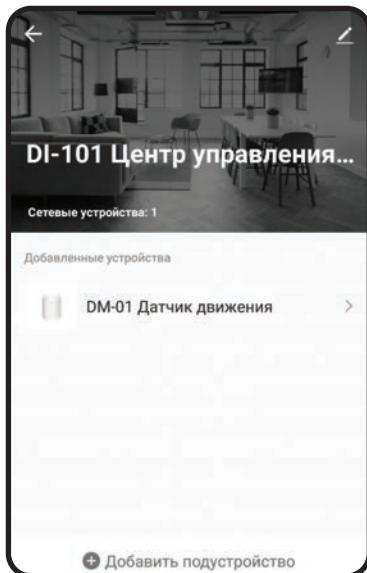
6.3. Для сопряжения датчика движения с центром управления необходимо нажать и удерживать кнопку в течение 5 секунд, пока индикатор не начнет мигать. Перед сопряжением датчика движения с центром управления необходимо убедиться, что установлено сопряжение центра управления с управляющей программой. Сопряжение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



Зайдите в «Центр управления 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 самопривольно 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 (Шэньчэн) КО., ЛТД
Адрес изготовителя	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901
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:	