



ДАТЧИК ОТКРЫТИЯ
DM-02 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 открытия DM-02 Датчик открытия 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 открытия торговой марки «Эра» предназначен для автоматической отправки оповещений в центр управления об открытии/закрытии окна/двери и других аналогичных конструкций. 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)
Максимальное расстояние между датчиком открытия и магнитом, мм, когда датчик фиксирует состояние «закрыто»	15
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, °C	От -10 до +50
Относительная влажность, %, максимум (без выпадения конденсата)	90
Способ монтажа	на поверхность
Масса, датчик открытия/магнит, г	12,7 (без элемента питания)/ 5,9
Размеры, датчик открытия/магнит, мм	56x28,5x18/32x16x13

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки приведена в таблице 2.

Таблица 2.

Датчик открытия, шт.	1
Магнит, 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. Изделие состоит из двух составных частей: собственно датчика открытия и магнита, с помощью которого датчик определяет состояние «открыто/закрыто». Когда расстояние между датчиком открытия и магнитом составляет менее 15мм – датчик фиксирует состояние «закрыто», иначе – состояние «открыто».

5.2. Крепление датчика и магнита на поверхность осуществляется с помощью клейкой площадки на корпусах. Для этого необходимо снять защитную пленку с площадки и сильно прижать датчик и магнит к поверхности на несколько секунд. Перед креплением рекомендуется обезжирить монтажную поверхность. На корпусе датчика и магнита нанесены специальные риски. Необходимо монтировать датчик и магнит таким образом, чтобы в положении «закрыто» они совпадали по уровню. При этом необходимо, чтобы расстояние между датчиком и магнитом было не более 15мм.

5.3. При выборе места установки датчика необходимо учитывать, что другие предметы и элементы, например, содержащие в себе магнит, могут оказывать влияние на работу датчика.

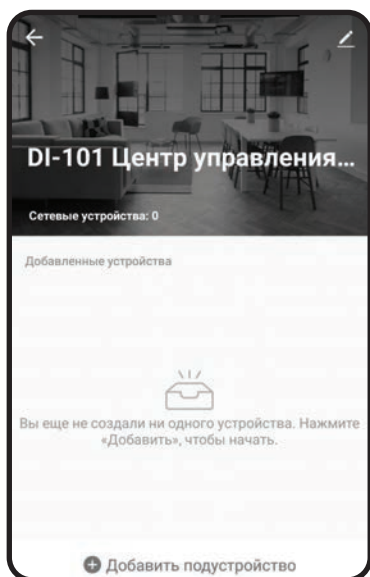
6. СОПРЯЖЕНИЕ С ЦЕНТРОМ УПРАВЛЕНИЯ

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

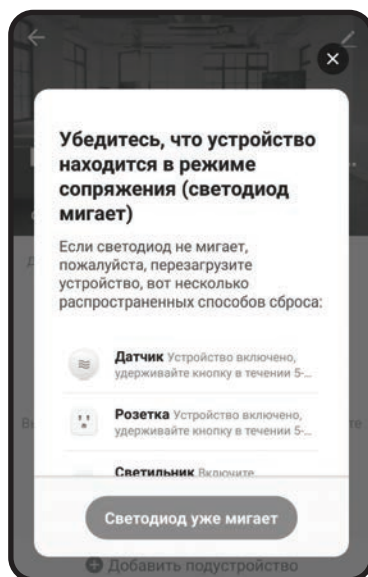
6.2. Для сопряжения датчика движения с центром управления необходимо сначала установить сопряжение центра управления с управляющей программой. Для сопряжения центра управления с управляющей программой обратитесь к руководству по эксплуатации центра управления.

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.

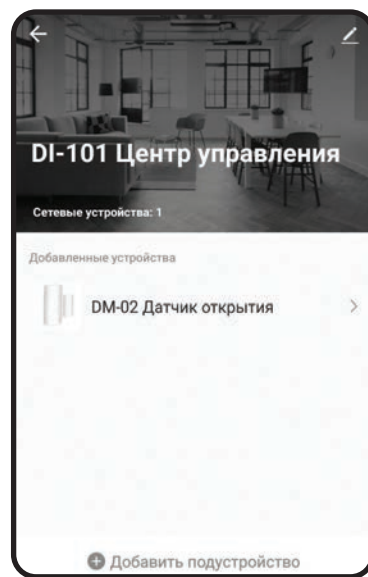




Зайдите в «Центр управление устройствами ZigBee» и нажмите кнопку «Добавить подустройство»



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

Изделие не требует обслуживания весь срок эксплуатации.

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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - убедитесь, что в положении «закрыто» магнит находится от датчика на расстоянии не более 15мм. - убедитесь, что риски на корпусе датчика и магнита совмещены корректно.
Датчик срабатывает произвольно	<ul style="list-style-type: none"> - убедитесь, что на работу датчика не влияют другие предметы или элементы, которые могут содержать в себе магнит

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 открытия
Тип изделия	Датчик открытия магнитный ZigBee
Модель изделия	DM-02
Товарный знак	«ЭРА»
Страна изготовитель	Китай
Наименование изготовителя	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) 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 «Электromагнитная совместимость технических средств»
Дата изготовления:	