



# 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, °С	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.

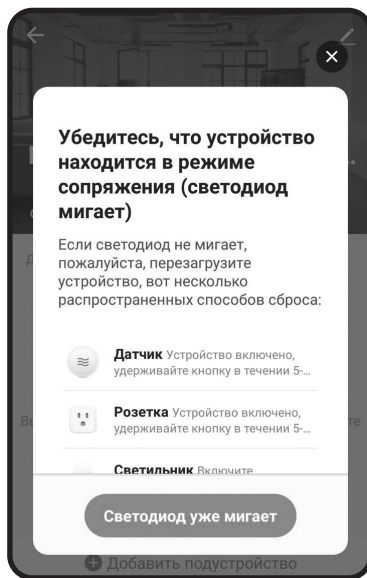
6.2. Для сопряжения датчика движения с центром управления необходимо сначала установить сопряжение центра управления с управляющей программой. Для сопряжения центра управления с управляющей программой обратитесь к руководству по эксплуатации центра управления.

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.

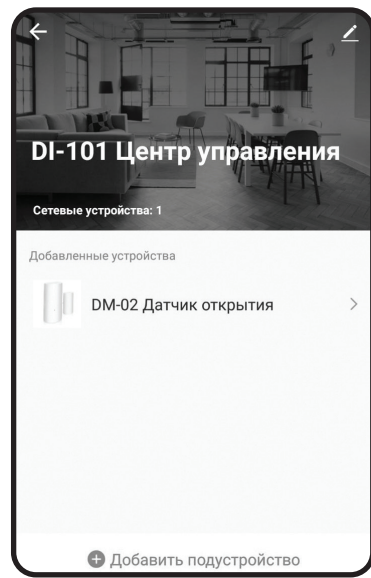




Зайдите в «Центр управление устройствами ZigBee» и нажмите кнопку «Добавить подустройство»



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"> <li>- убедитесь в корректности сопряжения датчика с центром управления</li> <li>- убедитесь в корректности сопряжения центра управления с управляющей программой</li> <li>- убедитесь в корректной работе Wi-Fi роутера, через который осуществляется связь центра управления с сетью Internet</li> <li>- убедитесь, что в положении «закрыто» магнит находится от датчика на расстоянии не более 15мм.</li> <li>- убедитесь, что риски на корпусе датчика и магнита совмещены корректно.</li> </ul>
Датчик срабатывает произвольно	<ul style="list-style-type: none"> <li>- убедитесь, что на работу датчика не влияют другие предметы или элементы, которые могут содержать в себе магнит</li> </ul>

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 (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 «Электromагнитная совместимость технических средств»
Дата изготовления:	