



SHOP220

# ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ DM-03 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 температуры и влажности DM-03 Датчик температуры и влажности 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 температуры и влажности торговой марки «Эра» предназначен для автоматической отправки оповещений в центр управления, содержащих в себе информацию об уровне температуры и влажности окружающей среды. 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)
Диапазон измеряемых температур, °С	от минус 10 до плюс 50
Диапазон измеряемой влажности, %	от 0 до 95
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 минус 10 до плюс 50
Относительная влажность, %, максимум (без выпадения конденсата)	90
Способ монтажа	на поверхность
Масса, г	14,2 (без элемента питания)
Размеры, ДхШхВ, мм	42,5х40х23

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки приведена в таблице 2.

Таблица 2.

Датчик температуры и влажности, 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 корпусе. Для этого необходимо снять защитную пленку с площадки и сильно прижать датчик к поверхности на несколько секунд. Перед креплением рекомендуется обезжирить монтажную поверхность.

5.2. При выборе места установки датчика необходимо учитывать следующие рекомендации:

- устанавливать датчик необходимо в помещении
- при выборе места установки датчика следует учитывать факторы и объекты, которые могут послужить причиной ошибки при измерении температуры и влажности (домашние животные, климатические и отопительные системы и приборы, прямые солнечные лучи, близко расположенные приборы с вращающимися лопастями).

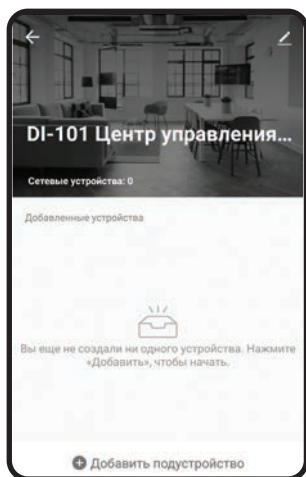
## 6. СОПРЯЖЕНИЕ С ЦЕНТРОМ УПРАВЛЕНИЯ

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

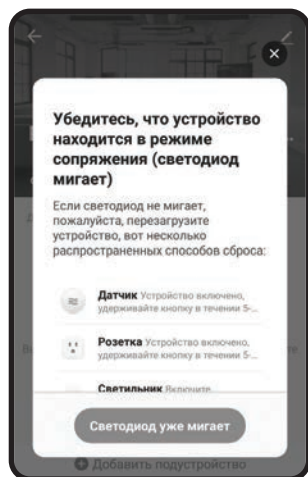
6.2. Для сопряжения датчика движения с центром управления необходимо сначала установить сопряжение центра управления с управляющей программой. Для сопряжения центра управления с управляющей программой обратитесь к руководству по эксплуатации центра управления.

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.

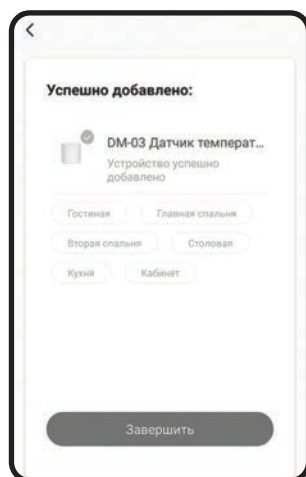




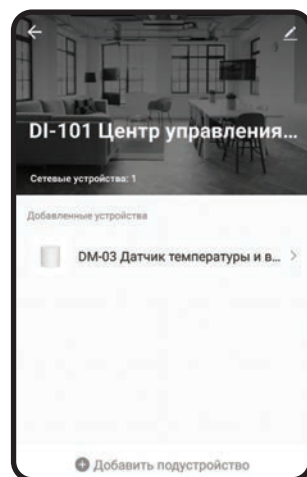
Зайдите в «Центр управление устройствами ZigBee» и нажмите кнопку «Добавить подустройство»



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. Нажмите кнопку «Завершить»



## 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> </ul>
Датчик передает неверные показания температуры или влажности	- убедитесь, что на работу датчика не оказывают влияния факторы или объекты, которые перечислены в пункте 5.2 настоящего руководства

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 температуры и влажности
Тип изделия	Датчик температуры и влажности ZigBee
Модель изделия	DM-03
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 «Электромагнитная совместимость технических средств»
Дата изготовления:	