



# EKF



## ПАСПОРТ

## УМНЫЙ ДАТЧИК ОТКРЫТИЯ

## Zigbee

# 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Умный датчик открытия Zigbee EKF Connect (далее – датчик) предназначен для обнаружения открытия дверей, окон и т. д. путем контроля открытия подвижных элементов строительных конструкций.

1.2 Датчик по протоколу Zigbee передаёт данные через хаб в установленное на смартфоне приложение, что позволяет контролировать состояние датчика в любое время и в любом месте.

1.3 Управление датчиком осуществляется с любого устройства на базе операционной системы Android 4.4 / IOS 8.0 или выше. Для управления необходимо установить приложение EKF Connect.

1.4 Умный датчик открытия соответствует требованиям ТР ТС 020/2011.

1.5 Датчик состоит из двух частей: непосредственно датчика на основе геркона и магнитного элемента. Статус состояния датчика зависит от нахождения или отсутствия геркона в поле магнитного элемента. Когда дверь открывается, магнит удаляется от датчика, действие магнитного поля ослабевает, контакт в датчике размыкается/ замыкается, датчик срабатывает и передает по радиоканалу сигнал на смартфон через шлюз.

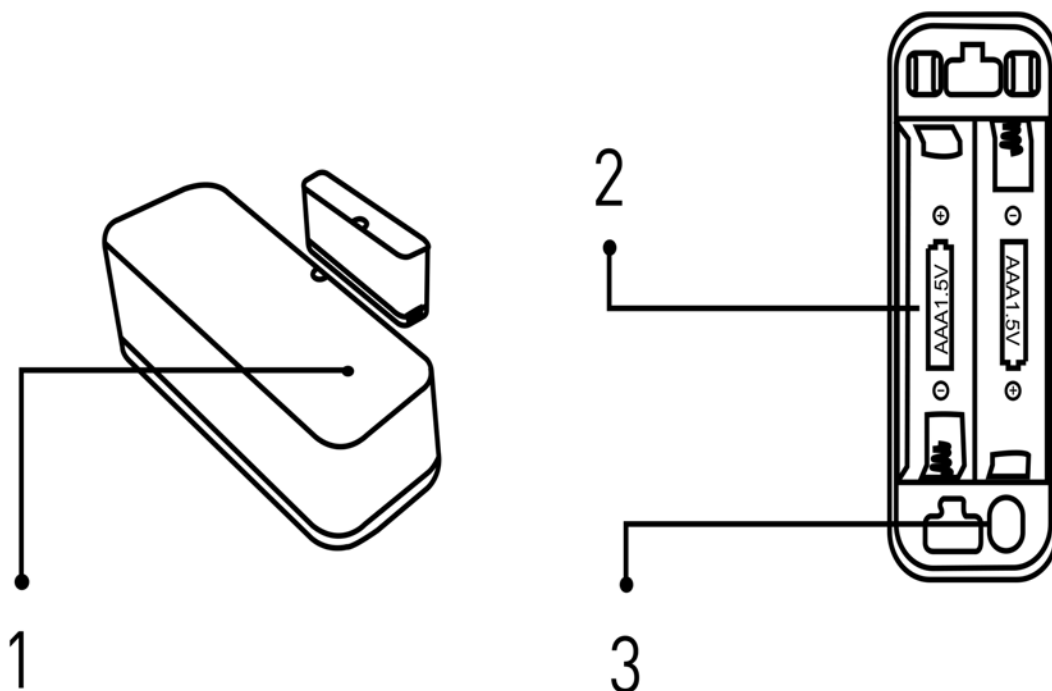


Рис. 1 – Общий вид датчика

1 – Светодиод:

- мигает: устройство в режиме сопряжения;

- не горит: устройство подключено.

2 – Батарейный отсек.

3 – Кнопка: нажмите и удерживайте кнопку в течение 5 с, пока светодиод не начнет мигать, устройство перейдет в режим настройки.

## ВНИМАНИЕ!

• **Внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией перед использованием!**

• **Используйте датчик только в сухих помещениях и избегайте попадания воды на устройство.**

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Технические параметры датчика

<b>Параметр</b>	<b>Значение</b>
Артикул	is-dw-zb
Напряжение питания, В	3
Источник питания	батарейка ААА, 2 шт.
Материал корпуса	пластик
Цвет корпуса	белый
Тип связи	беспроводной
Максимальное расстояние срабатывания, мм	15
Дальность связи Zigbee внутри помещения, м	≥ 40
Дальность связи Zigbee на открытом пространстве, м	≥ 90
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Рабочая температура, °С	- 10... + 50
Рабочая влажность, не более, %	95
Габаритные размеры, мм	70x25x19.5
Масса, г	66
Поддерживаемые протоколы	Zigbee
Способ монтажа	крепёж, клейкое крепление (двусторонний скотч)

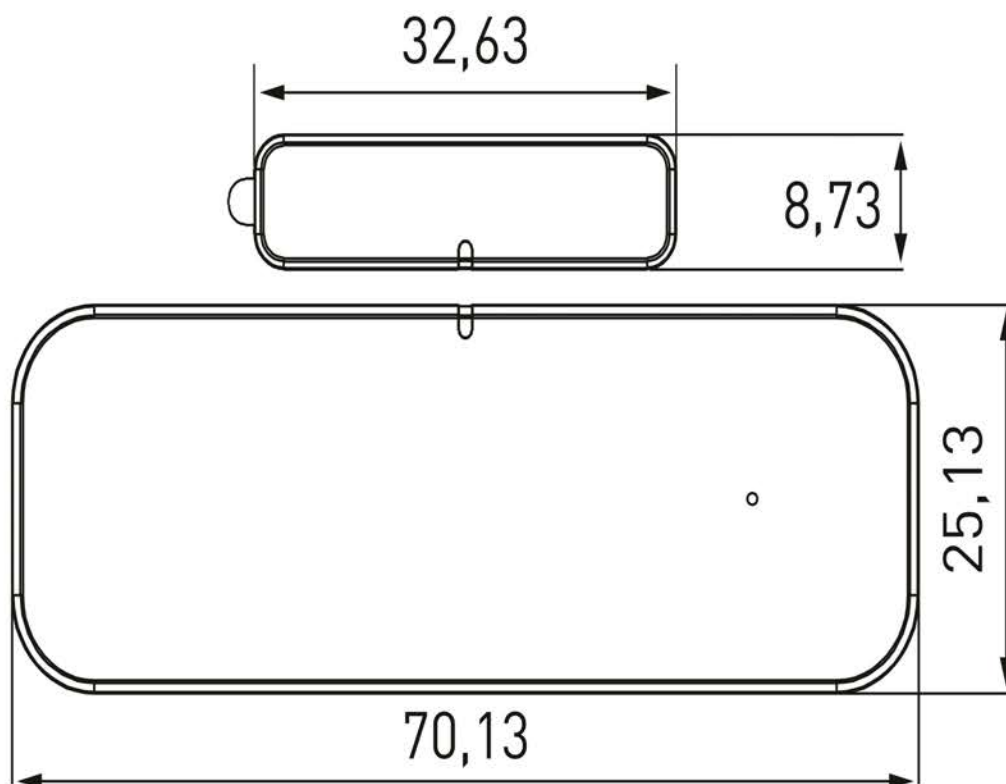


Рис. 2 – Габаритные размеры

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- умный датчик – 1 шт.;
- батарейка ААА – 2 шт.;
- паспорт – 1 шт.;
- двусторонний скотч – 2 шт.

### 4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ



**ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатировать устройство, имеющее внешние механические повреждения!**

- При обнаружении неисправности в работе датчика в период действия гарантийных обязательств об-

ращаться по месту приобретения.

- Соблюдайте полярность при установке батареек!
- Не допускается самостоятельное вскрытие корпуса датчика – это может повредить устройство!

## 5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКА

5.1 Внимание! Для подключения датчика к смартфону или планшету необходим совместимый Zigbee хаб, например, Умный хаб EKF Connect (арт. szh-t).

5.2 Установите приложение EKF Connect.



Скачайте приложение EKF Connect

5.3 Подключите ваш смартфон к сети Wi-Fi. Запустите приложение EKF Connect и, следуя экранными подсказкам, пройдите процедуру регистрации учетной записи (для новых пользователей), следуя

инструкциям в приложении (картинка), или войдите в систему с уже существующим аккаунтом.

5.4 Откройте крышку батарейного отсека. Вставьте 2 батарейки типа ААА, соблюдая полярность (Рисунок 3).

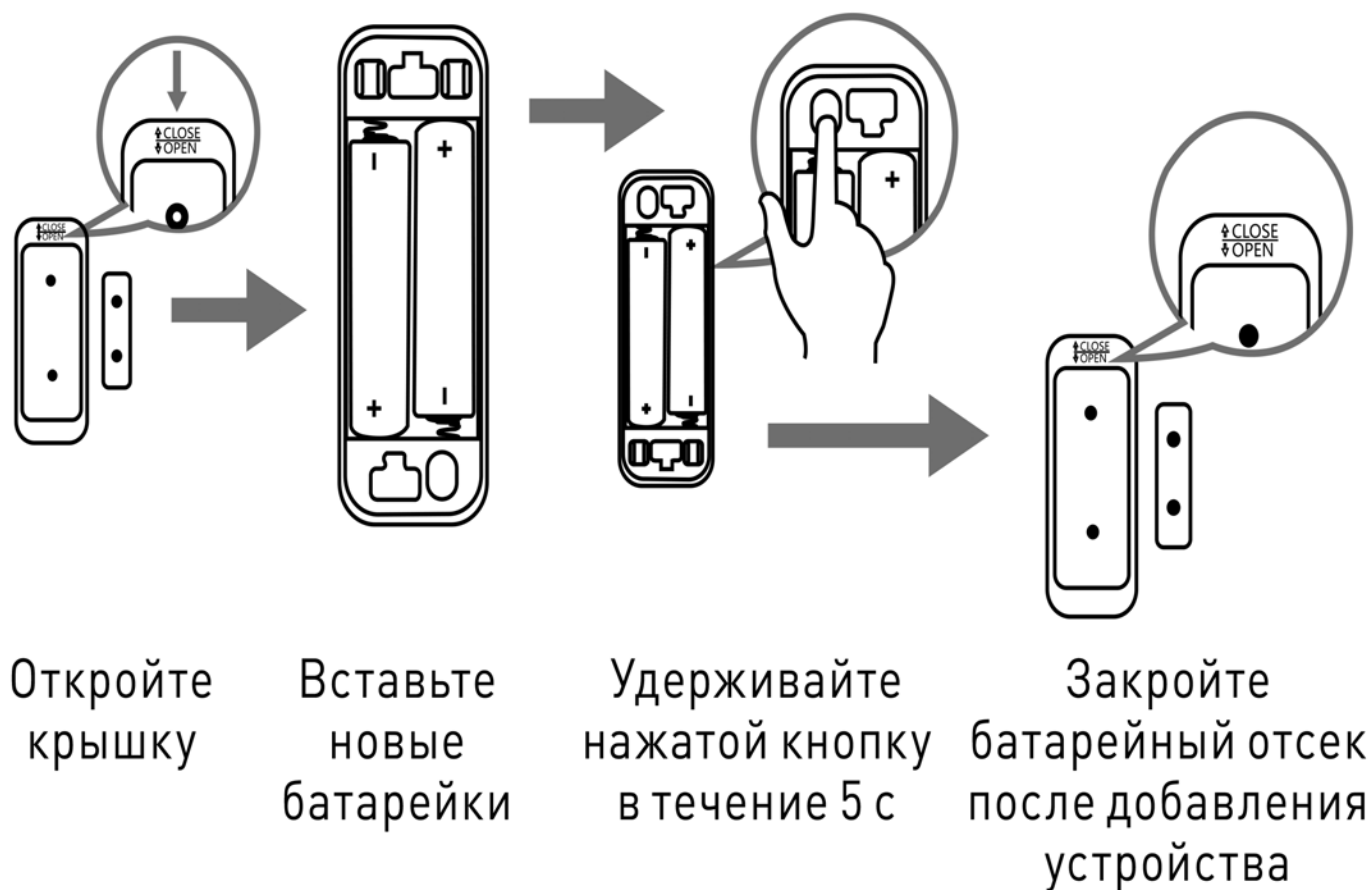


Рис. 3

5.5 Убедитесь, что хаб Zigbee подключен. Перейдите в приложении в раздел умного хаба.

5.6 Нажмите кнопку «Добавить устройство» (рисунок 4.1.).

5.7 Добавление устройства проводить в ручном режиме.

5.8 Выберите пункт «Добавить новые устройства» (рисунок 4.2).



5.9 Убедитесь, что светодиод быстро мигает, если нет, пожалуйста, удерживайте кнопку сброса около 5 секунд, пока светодиод не начнет быстро мигать (рисунок 3).

5.10 После того, как найдется умный датчик, нажмите кнопку «Завершить» (рисунок 4.3).

5.11 Далее следуйте указаниям в приложении.

5.12 Закройте крышку батарейного отсека после успешного добавления устройства.

5.13 После добавления устройства вы можете изменить его наименование в приложении, выбрать комнату, где будет расположено умное устройство.



Рис. 4.1



Рис. 4.2



Рис. 4.3



## 6 УСЛОВИЯ И ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Сам датчик рекомендуется устанавливать на дверной косяк, оконную раму и так далее, а магнит — на створку.

6.2 **ВНИМАНИЕ!** Метки выравнивания должны располагаться на одном уровне как можно ближе друг к другу, **не дальше 15 мм** (рисунок 5).

6.3 Монтаж рекомендуется осуществлять с помощью клейкого крепления (двустороннего скотча) или с помощью саморезов (не входят в комплект поставки).

6.4 Рабочая температура окружающей среды при эксплуатации датчика: от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .

6.5 Замена батарей. Если вы получили предупреждение о низком заряде батарей в приложении, замените батареи и убедитесь, что новые батареи установлены с соблюдением полярности.

6.6 Обслуживание датчика не требуется, за исключением чистки. Удаление загрязнений с поверхности

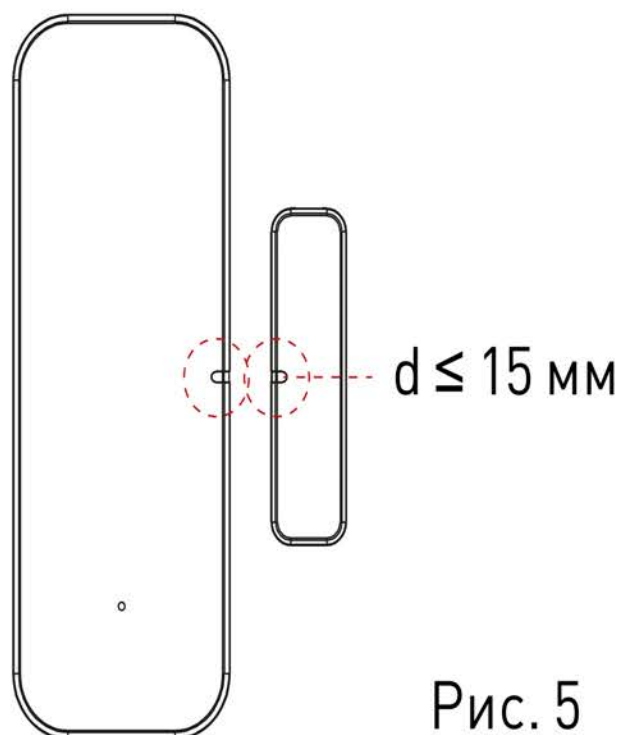


Рис. 5

изделия следует проводить мягкой сухой тканью без применения абразивных составов и растворителей.

## **7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

7.1 Транспортирование изделий может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков при температуре окружающего воздуха от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха не более 98% при температуре  $+25^{\circ}\text{C}$ .

7.2 Хранение изделий должно осуществляться в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха не более 98% при температуре  $+25^{\circ}\text{C}$ . Среднемесячная относительная влажность не более 90% при температуре  $+20\pm 5^{\circ}\text{C}$ .

## **8 УТИЛИЗАЦИЯ**

8.1 Умный датчик, вышедший из строя после окончания гарантийного срока, следует утилизировать! НЕ вскрывайте корпус датчика – это может повредить устройство или привести к травмам!

8.2 Датчик не подлежат утилизации с обычными бытовыми отходами! Датчик, вышедший из строя,

следует утилизировать в соответствии с действующим законодательством на территории реализации изделия.

## **9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

9.1 Гарантийный срок эксплуатации – 3 года с даты продажи при условии соблюдения условий эксплуатации и хранения.

9.2 Гарантийный срок хранения – 3 года с даты производства.

9.3 Срок службы: 10 лет с даты изготовления, указанной на упаковке.

## **10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Умный датчик открытия Zigbee EKF Connect признан годным к эксплуатации.

Дата производства « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Штамп технического  
контроля изготовителя

## **11 ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ**

Дата продажи « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Подпись продавца

Печать фирмы-продавца М.П.

**Изготовитель: ЦЕЦФ Электрик Трейдинг (Шанхай)  
Ко., ЛТД, 1421, Санком Цимик Тауэр, 800 Шанг  
Ченг Рoad, Пудонг Нью Дистрикт, Шанхай, Китай.**

