



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 передает 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.

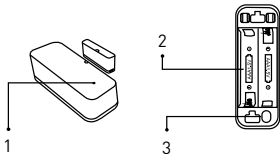


Рис. 1 – Общий вид датчика

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

| Параметр | Значение |
|--|--|
| Артикул | is-dw-zb |
| Напряжение питания, В | 3 |
| Источник питания | батарея 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) |

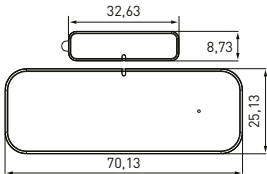


Рис. 2 – Габаритные размеры

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- умный датчик – 1 шт.;
- батарейка AAA – 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 экранным 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).

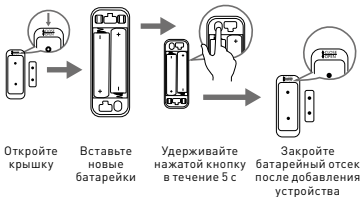


Рис. 3

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.

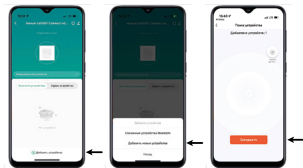


Рис. 4.1

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°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

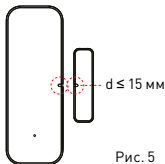


Рис. 5

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°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°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 Род, Пудонг Нью Дистрикт, Шанхай, Китай.
Manufacturer: CECF Electric Trading (Shanghai) Co., LTD, 1421, Suncome Cimic Tower, 800 Shang Cheng Road, Pudong New District, Shanghai, China.**

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями: ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел.: +7 (495) 788-88-15.

Importer and EKF trademark service representative: ООО «Electroresheniya», Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor, 127273, Moscow, Russia. Tel.: +7 (495) 788-88-15.

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан: ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Republic of Kazakhstan: ТОО «Energoresheniya Kazakhstan», Kazakhstan, Almaty, Bostandyk district, street Turgut Ozal, d. 247, apt 4.



www.ekfgroup.com