



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 Home.

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.

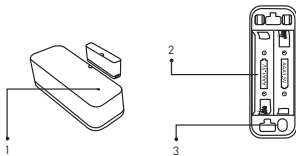


Рис. 1. Общий вид датчика

1 – Светодиод:

- мигает: устройство в режиме сопряжения;
- не горит: устройство подключено.

2 – Батарейный отсек.

3 – Кнопка: нажмите и удерживайте кнопку в течение 5 секунд, 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	батарейка AAA, 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, °C	- 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)

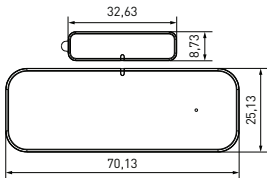


Рис. 2. Габаритные размеры

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 обращаться 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 Home.



Скачайте приложение EKF Connect Home

5.3 Подключите ваш смартфон к сети Wi-Fi. Запустите приложение EKF Connect Home 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 (Рис. 3).



Рис. 3

5.5 Убедитесь, что хаб Zigbee подключен. Перейдите в приложении в раздел умного хаба. 5.6 Нажмите кнопку «Добавить» или «+» (Рис. 4.1).

5.7 Добавление устройства проводить в ручном режиме.

5.8 Выберите пункт «Датчик открытия ЕКФ» (Рис. 4.2).

5.9 Далее следуйте указаниям в приложении (рисунок 4.3).

5.10 После того, как найдется умный датчик, нажмите кнопку «Завершить».

5.11 Закройте крышку батарейного отсека после успешного добавления устройства.

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



Рис. 4.1

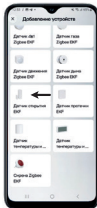


Рис. 4.2



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** (Рис. 5).

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

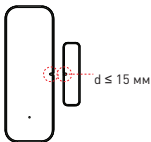


Рис. 5

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 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

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

Гарантийный срок хранения: 3 года с даты производства.

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

Изготовитель: информация указана на упаковке изделия.

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Российской Федерации:

ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел.: +7 (495) 788-88-15.

Тел.: 8 (800) 333-88-15 (действует только на территории РФ).

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.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Умный датчик открытия Zigbee EKF Connect признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления: информация указана на упаковке изделия.

Штамп технического контроля изготовителя



EAC



V3

ekfgroup.com

