



ПАСПОРТ

Умный датчик
протечки воды Zigbee



1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Умный датчик протечки Zigbee EKF Connect (далее – датчик) предназначен для обнаружения протечек воды в системах водоснабжения, отопления, канализации и кондиционирования.

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 через совместимый Zigbee хаб 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 протечки соответствует требованиям ТР ТС 020/2011.



ВНИМАНИЕ!

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

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические параметры датчика

Параметр	Значение
Артикул	is-fl-zb
Напряжение питания, В	3
Источник питания	батарея AAA, 2 шт.
Материал корпуса	пластик
Цвет корпуса	белый
Тип связи	беспроводной
Звуковое оповещение	есть
Тип сигнализатора/оповещателя	вода
Дальность связи Zigbee внутри помещения, м	≥ 40
Дальность связи Zigbee на открытом пространстве, м	≥ 90
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP40
Рабочая температура, °C	- 10... + 50
Относительная влажность воздуха, не более, %	95
Габаритные размеры, мм	34x41x15
Масса, г	70
Поддерживаемые протоколы	Zigbee

Внешний
вид датчика

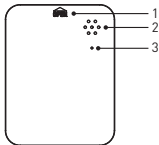


Рис. 1

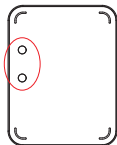


Рис. 2

1 – Кнопка (под крышкой): нажмите и удерживайте кнопку в течение 5 секунд, пока светодиод не начнет мигать, устройство перейдет в режим сопряжения;

2 – Сигнализатор: при обнаружении протечки подает звуковой сигнал тревоги в течение 30 секунд с интервалом 1 мин;

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

Обнаружение протечек воды датчиком (его срабатывание) происходит в случае замыкания контактов (электродов) датчика (Рис. 2). Панель с датчиком должна контактировать с поверхностью.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

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

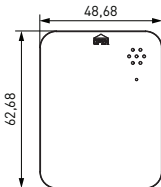


Рис. 3. Габаритные размеры

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!
- Запрещается использование датчика для контроля протечек агрессивных химических веществ, а также жидкостей, не проводящих электрический ток (например, дистиллированная вода).

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 экранному подсказкам, пройдите процедуру регистрации учетной записи (для новых пользователей), следуя инструкциям

в приложении, или войдите в систему с уже существующим аккаунтом.

5.4 Откройте крышку батарейного отсека. Вставьте 2 батарейки типа ААА, соблюдая полярность. Удерживайте нажатой кнопку в течение 5 секунд, пока не станет мигать светодиод (Рис. 4).



Рис. 4

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

5.6 Нажмите кнопку «Добавить» или «+» (Рис. 5.1).

5.7 Добавление устройства проводить в ручном режиме.

5.8 Выберите пункт «Датчик протечки ЕКФ» (Рис. 5.2).

5.9 Далее следуйте указаниям в приложении (рисунок 5.3).

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

5.11 По окончании подключения закройте крышку датчика (Рис. 6).

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



Рис. 5.1

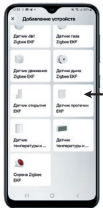


Рис. 5.2



Рис. 5.3



Рис. 6

6 УСЛОВИЯ И ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Когда появляется протечка, устройство должно подавать звуковой сигнал в течение 30 секунд с интервалом в 1 минуту. Приложение посылает уведомление пользователю. Чтобы выключить сирену, нужно убрать датчик из зоны протечки.

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

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

6.4 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 протечки Zigbee EKF Connect признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления: информация указана на упаковке изделия.

Штамп технического контроля изготовителя



EAC



V3

[ekfggroup.com](http://ekfgroup.com)

