



EKF



ПАСПОРТ УМНЫЙ ДАТЧИК ДЫМА Zigbee



1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Умный датчик дыма Zigbee EKF Connect (далее – датчик дыма) предназначен для своевременного обнаружения задымления в помещении на ранних стадиях возгорания. Когда концентрация дыма превышает установленный предел, датчик дыма издает звуковой сигнал и отправляет сигнал тревоги на шлюз.

1.2 Датчик дыма по протоколу Zigbee передаёт данные через шлюз, которые отображаются в приложении, устанавливаемом на смартфон, что позволяет контролировать состояние датчика в любое время и в любом месте.

1.3 Датчик дыма устанавливают в помещениях бытового назначения (кроме санузлов, саун, ванных комнат, душевых и других аналогичных помещений) в местах наиболее вероятного появления дыма.

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

1.5 Датчик дыма соответствует ТР ТС 020/2011.

ВНИМАНИЕ!

- **Внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией перед использованием!**
- **Используйте датчик только в сухих помещениях и избегайте попадания воды на устройство.**
- **Установку датчика производите в местах, удаленных от отопительных приборов.**

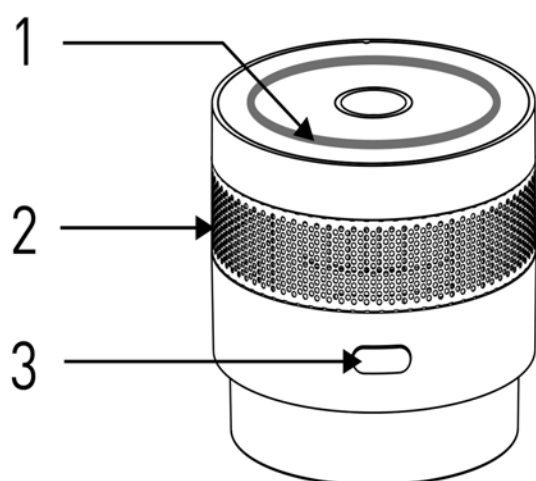
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Технические параметры датчика

Параметр	Значение
Артикул	is-sm-zb
Напряжение питания	3В DC
Тип элемента питания	литиевая батарея CR123A x 1
Рабочий ток, мА	< 130
Ток в режиме ожидания, мА	≤ 38
Чувствительность, дБ/м	0,2 ... 0,35
Дальность беспроводной передачи (в помещении), м	30 ... 50
Высота установки, м	2,5 ... 3
Срок службы батареи	Около 1 года

Продолжение таблицы 1

Параметр	Значение
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Звуковое оповещение	да
Тип связи	беспроводной
Поддерживаемые протоколы	Zigbee IEEE 802.15.4
Рабочая частота передатчика, ГГц	2,4
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	- 10 ... + 50
Относительная влажность воздуха при эксплуатации, %	≤ 90
Материал корпуса	пластик
Цвет корпуса	белый
Габаритные размеры, мм	Ø55x49
Масса, г	58



1 – красный светодиод (встроенный);
 2 – окно конвекции газа;
 3 – кнопка «тест/сброс».

Рис. 1 - Внешний вид датчика дыма

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- умный датчик дыма – 1 шт.;
- двусторонний скотч – 1 шт.;
- паспорт – 1 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 батареи!
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать для питания датчика поврежденные источники питания.
- Меры безопасности при использовании датчиков должны соответствовать Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей.

5 УСТАНОВКА БАТАРЕИ

5.1 В комплект поставки датчика батарея не входит. Для работы датчика необходимо использовать 1 батарею типа CR123A.

5.2 Закрытие крышки невозможно без установленной батареи.

5.3 Порядок установки (см. рисунок 2):

- 1) Поверните крышку датчика против часовой стрелки и отделите основание от детектора;
- 2) Установите батарею, соблюдая полярность;
- 3) Закрутите крышку.

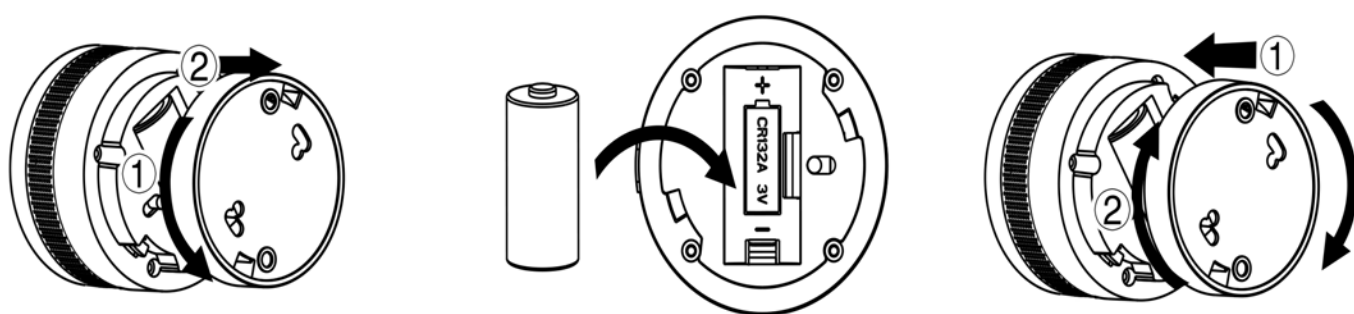


Рис. 2 - Порядок установки элемента питания

6 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКА

6.1 Внимание! Поддерживается только беспроводная сеть Wi-Fi с частотой 2,4 ГГц (не поддерживается сеть частотой 5 ГГц, пожалуйста, установите соответствующие параметры сети на вашем роутере!).

6.2 Пароль Wi-Fi роутера не должен содержать следующие символы: ~!@#\$%^&*().

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



Скачайте приложение EKF Connect

6.4 Установите приложение EKF Connect.

6.5 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, или войдите в систему с уже существующим аккаунтом.

6.6 Убедитесь, что в датчик установлена батарея.

6.7 Убедитесь, что хаб Zigbee подключен.

Перейдите в приложении в раздел умного хаба.

6.8 Нажмите кнопку «Добавить устройство» (рисунок 3.1.).

6.9 Добавление устройства проводить в ручном режиме.

6.10 Выберите пункт «Добавить новые устройства» (рисунок 3.2).



Рис. 3.1



Рис. 3.2



Рис. 3.3

6.11 Убедитесь, что светодиодный индикатор быстро мигает, если нет, пожалуйста, удерживайте кнопку сброса в течение 5 секунд, пока индикатор датчика не начнет быстро мигать.

6.12 После того, как найдется умный датчик, нажмите кнопку «Завершить» (рисунок 3.3).

6.13 Далее следуйте указаниям в приложении.

6.14 Закройте крышку батарейного отсека после успешного добавления устройства.

6.15 После того как умный датчик будет успешно добавлен, вы можете изменить его название, выбрать комнату, где будет расположено умное устройство.

7 ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

7.1 После проверки работоспособности по п. 8.1 настоящего паспорта и подключения датчика в систему умного дома приступайте к его монтажу.

7.2 Не устанавливайте датчик вблизи дверных проемов, окон, вентиляторов и т.д. Более быстрая циркуляция воздуха снизит чувствительность датчика.

7.3 Не устанавливайте датчик в местах с высокой влажностью или высокой температурой, таких как ванные комнаты, верхние этажи.

7.4 Высота установки: 2,5~3 м.

7.5 Датчик устанавливается на потолок одним из двух способов, приведенных ниже.

1) Окрутите крышку, установите ее на потолке с помощью саморезов, установите датчик, закрутив его обратно (см. рисунок 4).

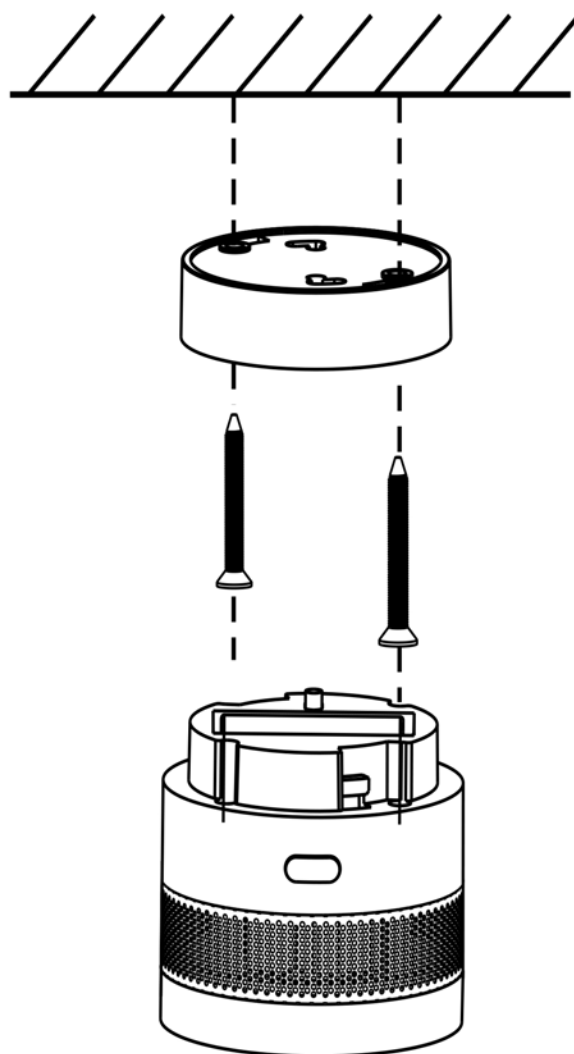


Рис. 4

2) Снимите защитную пленку с двустороннего скотча и приклейте его к нижней части датчика и приклейте датчик на место установки.

8 НАСТРОЙКА И РЕЖИМЫ РАБОТЫ УМНОГО ДАТЧИКА

8.1 Проверка работоспособности датчика. Для проверки работоспособности, нажмите 1 раз кнопку

на датчике, должен раздаваться звуковой сигнал и красный индикатор начнет мигать.

8.2 Повторное подключение датчика к шлюзу. Нажмите и удерживайте кнопку датчика в течение 5 секунд, пока красный светодиод не начнет мигать быстро: устройство выходит из сети и входит в режим сопряжения.

8.3 В таблице 2 приведено описание индикации в возможных режимах работы устройства.

8.4 Используя вкладку «Умные сценарии», вы можете создавать различные сценарии работы датчика, в том числе совместно с другими устройствами ЕКФ Connect, например, включение сирены при срабатывании датчика.

Таблица 2

Режим (статус) устройства	Индикация
Включение питания	Красный индикатор моргает 1 раз
Рабочий режим	Свет моргает раз в 40 секунд
Режим сопряжения	Быстро мигает красный свет
Сигнал тревоги	Горит свет 5 секунд, раздаётся звуковой сигнал
Ошибка	Трижды моргает светодиод, раздаётся звуковой сигнал 3 раза
Сигнал о низком напряжении батареи	Звуковой сигнал каждые 40 секунд, светодиод мигает один раз

9 УСЛОВИЯ И ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ

9.1 Замена батареи. Если вы получили предупреждение о низком заряде батареи, замените ее и убедитесь, что новая батарея установлена с соблюдением полярности.

9.2 Обслуживание. Длительное использование устройства приведет к прилипанию загрязняющих веществ к решётке датчика дыма. Пользователям рекомендуется чистить датчик каждые 3 месяца, чтобы обеспечить чувствительность детектора.

9.3 Для очистки дымовой камеры от пыли следует продуть датчик воздухом под давлением 1–2 кг/см² в течение 1 минуты со всех сторон.

9.4 Не используйте абразивные составы и растворители для удаления загрязнений с поверхности изделия.

10 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

10.1 Транспортирование изделий может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков при температуре окружающего воздуха от –20 °С до +50 °С и относительной влажности воздуха не более 90% при температуре +25 °С.

10.2 Хранение изделий должно осуществляться в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от –20 °С

до +50 °С и относительной влажности воздуха не более 90% при температуре +25 °С.

11 УТИЛИЗАЦИЯ

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

11.2 Датчик не подлежат утилизации с обычными бытовыми отходами! Датчик, вышедший из строя, следует утилизировать в соответствии с действующим законодательством на территории реализации изделия.

12 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

12.2 Гарантийный срок хранения – 3 года с даты производства.

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

13 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Умный датчик дыма Zigbee EKF Connect признан годным к эксплуатации.

Дата производства «_____» _____ 20 ____ г.

Штамп технического контроля изготовителя

14 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.**



v1.1