



# ПАСПОРТ

Умная сирена  
Zigbee



## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Умная сирена Zigbee EKF Connect (далее — сирена) является универсальным устройством сигнализации и предназначена для звукового и светового оповещения пользователей по сигналу тревоги.

1.2 Сирена по протоколу Zigbee передаёт данные через шлюз, которые отображаются в приложении, устанавливаемом на смартфон.

1.3 Сирена по тревоге издает громкий высокий звук около 110 дБ, который проходит через коридоры, двери и окна, что позволяет ее устанавливать в офисах, фабриках, магазинах и других местах.

1.4 Сирена устанавливается непосредственно в розетку электрической сети переменного тока 230 В частотой 50 Гц и не требует монтажа.

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

1.6 Умная сирена соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.



## **ВНИМАНИЕ!**

- Внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией перед использованием!
- Используйте сирену только в сухих помещениях и избегайте попадания воды на устройство.
- Не трогайте подключенную к электросети сирену влажными руками. Это может вызвать поражение электрическим током.
- Не вскрывайте корпус сирены – это может повредить устройство или привести к травмам!

## **2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Таблица 1. Технические параметр сирены

<b>Параметр</b>	<b>Значение</b>
Артикул	is-sr-sb
Напряжение питания, В	90...240
Частота сети, Гц	50

Продолжение Таблицы 1

<b>Параметр</b>	<b>Значение</b>
Рабочий ток, мА	< 200
Ток в режиме ожидания, мА	≤ 30
Дальность беспроводной передачи (в помещении), м	30 ... 50
Звуковое оповещение	да
Уровень громкости звукового сигнала тревоги, дБ	≈ 110
Регулировка громкости	да
Световое оповещение	да
Цвет светодиода	красный
Регулировка яркости светодиода	да
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20

Продолжение Таблицы 1

<b>Параметр</b>	<b>Значение</b>
Тип связи	беспроводной
Поддерживаемые протоколы	Zigbee 802.15.4
Рабочая частота передатчика, ГГц	2,4
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	- 10 ... + 60
Относительная влажность воздуха при эксплуатации, %	≤ 95
Материал корпуса	пластик
Цвет корпуса	белый
Габаритные размеры, мм	Ø80x49
Масса, г	80

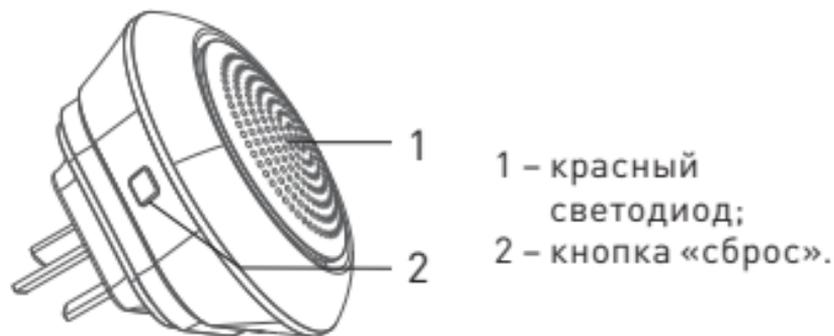


Рис. 1 — Внешний вид сирены

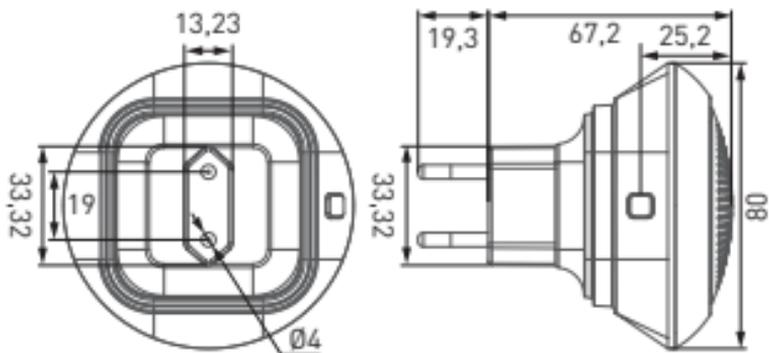


Рис. 2 — Габаритные размеры

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:  
умная сирена – 1 шт.;  
паспорт – 1 шт.

### 4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатировать устройство, имеющее внешние механические повреждения!
- При обнаружении неисправности в работе сирены в период действия гарантийных обязательств обращаться по месту приобретения.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** подключать сирену к поврежденной электропроводке или розетке.
- Меры безопасности при использовании сирены должны соответствовать Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей.

### 5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИРЕНА

5.1 **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!).

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

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

5.4 Установите приложение EKF Connect Home.



Скачайте приложение EKF Connect Home

5.5 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, или войдите в систему с уже существующим аккаунтом.

5.6 Установите умную сирену в розетку 230 В 50 Гц. После включения питания раздастся звуковой сигнал и будут

мигать зеленый свет, чтобы начать поиск сети (перестанет мигать после доступа к сети).

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

5.8 Нажмите кнопку «Добавить» или «+» (Рис. 3.1).

5.9 Добавление устройства проводить в ручном режиме.

5.10 Выберите пункт «Сирена Zigbee EKF» (Рис. 3.2).



Рис. 3.1

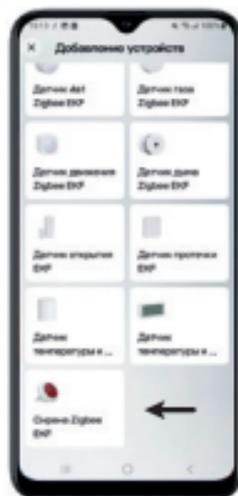


Рис. 3.2



Рис. 3.3

5.11 Далее следуйте указаниям в приложении (рисунок 3.3).

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

5.13 После того как устройство будет успешно добавлено, вы можете изменить его наименование в приложении.

## **6 НАСТРОЙКА И РЕЖИМЫ РАБОТЫ УМНОЙ СИРЕНЫ**

6.1 Отмена сигнала тревоги сирены: нажмите кнопку на корпусе сирены 3 раза подряд.

6.2 Перезагрузка сирены в сети. Нажмите и удерживайте кнопку сирены в течение 5 секунд, пока зеленый светодиод не станет мигать быстро: устройство выходит из сети и повторно входит в режим сетевой конфигурации.

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

## **7 УСЛОВИЯ И ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ**

7.1 Рабочая температура окружающей среды при эксплуатации умной сирены: от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха не более 95 %.

7.2 Обслуживание сирены не требуется, за исключением периодического осмотра и чистки. Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой сухой тканью без применения абразивных составов и растворителей.

## **8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

8.1 Транспортирование изделий может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков при температуре окружающего воздуха от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха не более 95% при температуре  $+25^{\circ}\text{C}$ .

8.2 Хранение изделий должно осуществляться в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха не более 95% при температуре  $+25^{\circ}\text{C}$ .

## **9 УТИЛИЗАЦИЯ**

9.1 Умную сирену, вышедшую из строя после окончания гарантийного срока, следует утилизировать! НЕ вскрывайте корпус сирены – это может повредить устройство или привести к травмам!

9.2 Сирена не подлежат утилизации с обычными бытовыми отходами! Сирену, вышедшую из строя, следует утилизировать в соответствии с действующим законодательством на территории реализации изделия.

## 10 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.

**Импортер и представитель торговой марки ЕКФ 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,

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

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

## 11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Умная сирена дыма Zigbee EKF Connect признана годной к эксплуатации.

Дата изготовления: информация указана на упаковке изделия.

Штамп технического контроля изготовителя



**EAC**



V3

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

**EKF**