



EKF



EKF
CONNECT
HOME



ПАСПОРТ

Умный датчик температуры
и влажности с экраном
Zigbee

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Умный датчик температуры и влажности с экраном Zigbee EKF Connect (далее – датчик) предназначен для измерения температуры и относительной влажности воздуха, отображения и беспроводной передачи результатов измерения по протоколу Zigbee.

1.2 Датчик по протоколу Zigbee передаёт данные через хаб в установленное на смартфоне приложение, что позволяет контролировать температуру и относительную влажность воздуха в любое время и в любом месте.

1.3 Датчик имеет встроенный дисплей, на котором в режиме реального времени отображаются текущие значения температуры и влажности, времени, уровня заряда батареи и сигнала, статуса (рисунок 1).

1.4 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.



Рис. 1

1.5 Умный датчик температуры и влажности соответствует требованиям ТР ТС 020/2011.

ВНИМАНИЕ!

- Внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией перед использованием!
- Избегайте попадания воды на устройство.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические параметры датчика

Параметр	Значение
Артикул	is-th-zb
Напряжение питания, В	3
Источник питания	батарейка AAA, 2 шт.
Материал корпуса	пластик
Цвет корпуса	белый
Тип связи	беспроводной
Дальность связи Zigbee внутри помещения, м	≥ 40

Продолжение Таблицы 1

Параметр	Значение
Дальность связи Zigbee на открытом пространстве, м	≥ 90
Диапазон измерения температуры, °C	- 20 ... + 60
Диапазон измерения влажности, %	0 ... 100
Точность измерения температуры, °C	± 2
Точность измерения влажности, %	± 5
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Рабочая температура, Темп. $\leq 18^{\circ}\text{C}$ или Темп. $> 28^{\circ}\text{C}$	- 20... + 60
Рабочая влажность, не более, %	95
Габаритные размеры, мм	75x44.5x17
Масса, г	103
Поддерживаемые протоколы	Zigbee
Способ монтажа	магнит, двусторонний скотч

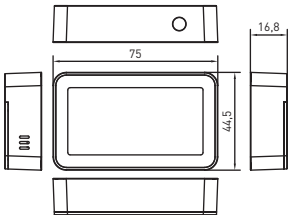


Рис. 2. Габаритные размеры

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- умный датчик – 1 шт.;
- батарейка AAA – 2 шт.;
- паспорт – 1 шт. ;
- двусторонний скотч – 1шт.

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 Скачайте и 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, или войдите в систему с уже существующим аккаунтом.

5.4 Откройте крышку батарейного отсека. Вставьте 2 батарейки типа AAA, соблюдая полярность. Закройте батарейный отсек (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 температуры и влажности EKF» (Рис. 4.2).

5.9 Убедитесь, что дисплей датчика быстро мигает, если нет, пожалуйста, удерживайте кнопку сброса около 5 секунд, пока дисплей не начнет быстро мигать.

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



Рис. 4.1

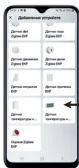


Рис. 4.2



Рис. 4.3

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

6 НАСТРОЙКА ДАТЧИКА

6.1 Вы можете в режиме реального времени отслеживать температуру и влажность в приложении EKF Connect Home, а также создавать сценарии связанные с показателями температуры и влажности.



Рис. 5

6.2 Управление датчиком с помощью кнопки (Рис. 5):

- Нажатие в течение 5 секунд – переход в режим конфигурации/сопряжения;
- Двойной клик – переключение между единицами измерения температуры °C и °F;
- Одинарное нажатие – отправка данные в приложение.

6.3 Настройка датчика с помощью приложения EKF Connect Home через меню «Настройки»:

- установка единиц измерения температуры (°C или °F);

- настройка чувствительности обновления температуры (от $+0,5^{\circ}\text{C}$ до $+5^{\circ}\text{C}$);
- настройка уведомлений при сигналах о высокой и низкой температуре;
- включение/выключение уведомлений по типам (сигнал повышенной температуры, сигнал пониженной температуры, сигнал разряда батареи).

7 УСЛОВИЯ И ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Монтаж датчика на вертикальную поверхность можно выполнить с помощью двустороннего скотча.

7.2 Рабочая температура окружающей среды при эксплуатации датчика: от -20°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

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

7.4 Обслуживание датчика не требуется, за исключением 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 -25°C до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 98% при температуре $+25^{\circ}\text{C}$.

8.2 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 $+20\pm 5^{\circ}\text{C}$.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

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

9.2 Датчик не подлежат утилизации с обычными бытовыми отходами! Датчик, вышедший 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.

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.

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Умный датчик температуры и влажности
с экраном 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)

