



EKF



ПАСПОРТ



**УМНЫЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ
И ВЛАЖНОСТИ С ЭКРАНОМ
Zigbee**

TM!by
ONLINE STORE

<https://tm.by>
Интернет-магазин

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).



Рис. 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.

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

4

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. ≤ 18°C или Темп. > 28°C	- 20... + 60
Рабочая влажность, не более, %	95
Габаритные размеры, мм	75x44.5x17
Масса, г	103
Поддерживаемые протоколы	Zigbee
Способ монтажа	магнит, двусторонний скотч

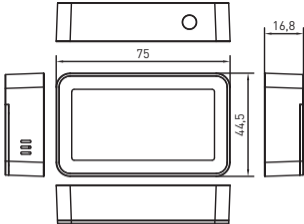


Рис. 2 - Габаритные размеры

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

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

6

TM!by
ONLINE STORE

<https://tm.by>
Интернет-магазин

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.



Скачайте приложение EKF Connect

5.3 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.

5.4 Откройте крышку батарейного отсека. Вставьте 2 батарейки типа AAA, соблюдая полярность. Закройте батарейный отсек. (Рисунок 3).

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



Рис. 3

5.6 Нажмите кнопку «Добавить устройство» (рисунок 4.1).

5.7 Добавление устройства проводить в ручном режиме.

5.8 Выберите пункт «Добавить новые устройства» (рисунок 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» (рисунок 4.3).

5.11 Далее следуйте указаниям в приложении.

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 НАСТРОЙКА ДАТЧИКА

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

6.2 Управление датчиком с помощью кнопки (рисунок 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.



Рис. 5

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

- установка единиц измерения температуры (°C или °F);
- настройка чувствительности обновления температуры (от +0,5°C до +5°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°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

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

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

10.2 Гарантийный срок хранения – 3 года с даты производства.

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

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Умный датчик температуры и влажности с экраном Zigbee EKF Connect признан годным к эксплуатации.

Дата производства « ____ » _____ 20 ____ г.

Штамп технического
контроля изготовителя

12 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
Роад, Пудонг Нью Дистрикт, Шанхай, Китай.

Manufacturer: CECF Electric Trading (Shanghai) Co.,
LTD, 1421, Suncome Cimic Tower, 800 Shang
Cheng Road, Pudong New District, Shanghai, China.

Импортер и представитель торговой марки EKF
по работе с претензиями: ООО «Электрорешения»,
127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9,
5 этаж. Тел.: +7 (495) 788-88-15.

Importer and EKF trademark service representative:
ООО «Electroresheniya», Otradnaya st., 2b bld. 9,
5th floor, 127273, Moscow, Russia.
Tel.: +7 (495) 788-88-15.

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.

Importer and EKF trademark service representative
on the territory of the Republic of Kazakhstan:
ТОО «Energoresheniya Kazakhstan», Kazakhstan,
Almaty, Bostandyk district, street Turgut Ozal,
d. 247, apt 4.



www.ekfgroup.com

v1

TM!by
ONLINE STORE

<https://tm.by>

Интернет-магазин