

[Перейти к продукции](#)



EKF



ПАСПОРТ

Умный терморегулятор
для теплого пола Wi-Fi



1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Умные терморегуляторы Wi-Fi предназначены для управления системой «Тёплый пол» на основе электрического нагревательного кабеля или инфракрасной пленки. Удаленными функциями программируемого терморегулятора возможно пользоваться после его установки и подключению к беспроводной сети с помощью мобильного приложения EKFHomeConnect.

1.2 Применяется в однофазных цепях переменного тока номинальным напряжением 230-250 В частотой 50-60 Гц.

1.3 Для работы умного терморегулятора необходимо наличие беспроводной сети Wi-Fi с частотой 2,4 Гц и выходом в Интернет.

1.4 Управление терморегулятором осуществляется с любого устройства на базе операционной системы Android 4.4 / IOS 8.0 или выше. Для управления необходимо установить приложение EKFHomeConnect.

1.5 Умный терморегулятор соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ТС 037/2016.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Параметры | Значения |
|---|---|
| Напряжение / частота сети, В / Гц | 250 / 50-60 |
| Максимально допустимый общий суммарный ток, А | 16 |
| Точность, °C | +0,5 |
| Диапазон температур, °C | 5-45 |
| Проводные клеммы | 2x1,5 мм ² или 1x2,5 мм ² |
| Класс защиты | IP20 |
| Размер устройства, мм | 86x86x38 |
| Вес, г | 123 |

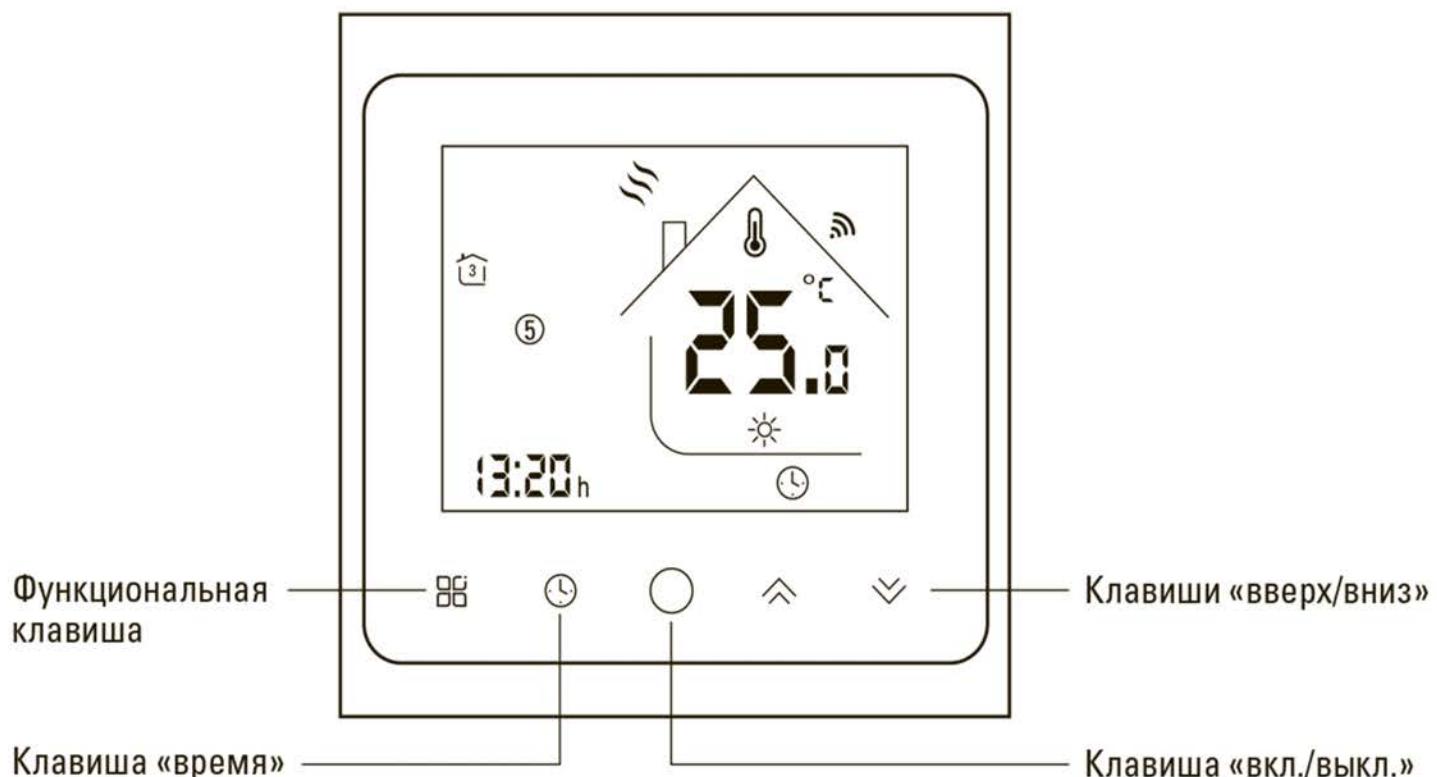


Рисунок 1 – Описание клавиш дисплея

3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ УМНОГО ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

3.1 Подготовка устройства к работе

3.1.1 Удостоверьтесь что сеть Wi-Fi включена, имеет соединение с Интернетом.

3.1.2 Удостоверьтесь что Ваше мобильное устройство подключено к сети Wi-Fi и имеет соединение с Интернетом.

3.1.3 Скачайте приложение EKFHomeConnect из магазина приложений AppStore/Google Play.



Скачайте приложение
EKFHomeConnect

3.1.4 Запустите приложение EKFHomeConnect и, следуя экранным подсказкам, пройдите процедуру регистрации учетной записи (для новых пользователей) или войдите в систему с уже существующим аккаунтом.

3.2 Добавление устройства в приложении

3.2.1 В главном окне приложения перейдите в раздел «добавить устройство» или нажмите значок «+»(рис. 1.1.).

3.2.2 Выберите тип устройства «терморегулятор» (рис. 1.2).

3.2.3 Далее следуйте указаниям инструкций в приложении.

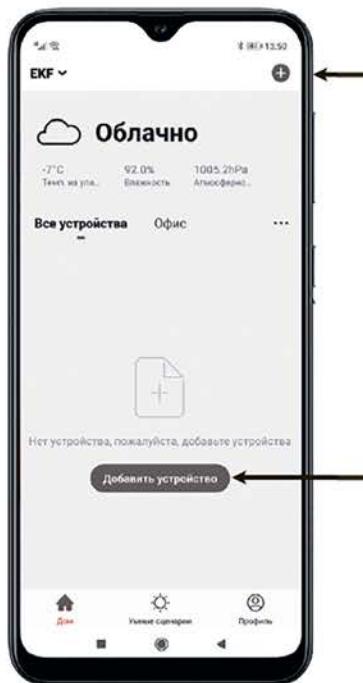


Рис. 1.1



Рис. 1.2

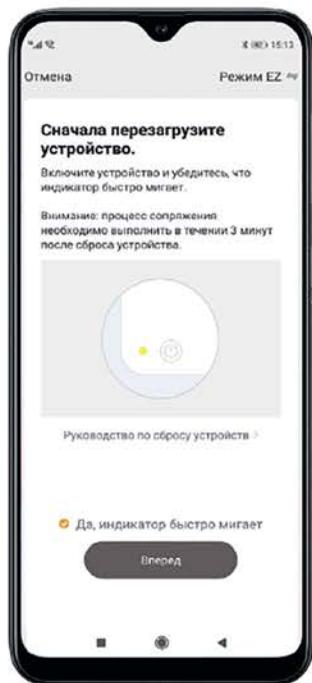


Рис. 1.3

4 ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Включение/выключение питания

Нажмите клавишу «O» чтобы включить/выключить термостат.

4.2 Подключение к сети Wi-Fi

Когда питание включено, нажмите и удерживайте клавиши «» и стрелка вверх «» в течение 8 секунд. Подсветка будет включена , а значок wi-fi будет мигать каждую секунду.

4.3 Выбор режима ручной/программируемый

Нажмите на клавишу «», чтобы переключиться между ручным и программируемым режимами. В ручном режиме рука будет отображаться в нижней части экрана. В программируемом режиме значок периода домик будет отображаться в левой части.

4.4 Установка температуры

Нажмите стрелки вверх «» и вниз «», чтобы установить желаемую температуру.

4.5 Регулировка настройка часов

Нажмите на клавишу время «», чтобы установить минуты, часы, дни недели (1-понедельник, 2-вторник и т.д.) с помощью стрелок вверх «» и вниз «». Нажмите ещё раз клавишу время «» для подтверждения и выхода.

4.6 Блокировка терmostата(защита от детей)

Нажмите и удерживайте стрелки вверх «» и вниз «» в течение 5 сек чтобы разблокировать/заблокировать ваш термостат.

4.7 Настройка программных расписаний

Когда соединение Wi-Fi установлено, ваш термостат автоматически примет расписание программ, созданное через приложение на вашем устройстве. Чтобы настроить расписание программ через термостат (НЕ через ваш смартфон/планшет) следуйте инструкциям, приведенным ниже:

Обратите внимание: настройка расписания программы с помощью термостата может быть выполнена только при отсутствии соединения Wi-Fi!

Нажмите клавишу «», чтобы переключиться между ручным режимом и программным режимом. В ручном режиме рука будет отображаться в нижней части экрана. Коснитесь и удерживайте клавиши время «» и круг «», пока не появятся настройки расписания на день недели (1 2 3 4 5 будет отображаться в левой части экрана). Используйте стрелки вверх «» и вниз «» для регулировки времени включения. Нажмите на клавишу «» и используйте стрелки вверх «» и вниз «», чтобы установить время (1-й период). Нажмите на клавишу «» еще раз и используйте стрелки вверх «» и вниз «», чтобы установить режим. Нажмите на клавишу «» и используйте стрелки вверх «» и вниз «» для установки времени и температуры (2-й период). Повторите этот процесс для периодов 3-4 и 5-6. Нажмите на клавишу «» еще раз, чтобы войти в настройки расписания субботы (6 отобразится в левой части экрана). Повторите вышеуказанный процесс, чтобы установить период и режим для воскресенья. Нажмите на клавишу «» еще раз для подтверждения и выхода.

НАСТРОЙКИ РАСПИСАНИЯ ПРОГРАММ ПО УМОЛЧАНИЮ

Таблица 2

| Дисплей | День недели (понедельник-пятница) (1 2 3 4 5 видны на экране) | | Выходные (суббота) (6 видно на экране) | | Выходные (воскресенье) (7 видно на экране) | |
|----------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|
| | Время | Температура | Время | Температура | Время | Температура |
| Период 1 | 6:00 | 20 °C | 6:00 | 20 °C | 6:00 | 20 °C |
| Период 2 | 8:00 | 15 °C | 8:00 | 20 °C | 8:00 | 20 °C |
| Период 3 | 11:30 | 15 °C | 11:30 | 20 °C | 11:30 | 20 °C |
| Период 4 | 13:30 | 15 °C | 13:30 | 20 °C | 13:30 | 20 °C |
| Период 5 | 17:00 | 22 °C | 17:00 | 20 °C | 17:00 | 20 °C |
| Период 6 | 22:00 | 15 °C | 22:00 | 15 °C | 22:00 | 15 °C |

Отдельное расписание может быть установлено на будни (понедельник-пятница) или на выходные (суббота или воскресенье).

5 ФУНКЦИИ УМНОГО ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

5.1. Умный терморегулятор Wi-Fi EKF HomeConnect имеет следующие функции:

- Удаленное управление;
- Экономия потребляемой электроэнергии (50 – 70 %) без ущерба для комфортной температуры в помещении;
- Умное расписание;
- Сенсорный экран с подсветкой и двойным режимом отображения температур;
- Память при отключении электропитания;
- Функция антизамерзания, если температура в доме опустится ниже +5 градусов (по умолчанию), то терморегулятор включит отопительную систему;
- Функция открытого окна, если температура в комнате резко снизится на 5 градусов за 2 минуты (по умолчанию), то терморегулятор отключит нагрев помещения для экономии электроэнергии;
- Встроенный датчик температуры воздуха и датчик температуры пола в комплекте;
- Управление голосом с помощью голосового помощника Алиса от компании Яндекс.

5.2. Используя вкладку «Умные сценарии» вы можете создавать различные сценарии работы терморегулятора, в том числе совместно с другими устройствами, подключенными через приложение.

Ваши сценарии управления могут быть настроены и активироваться исходя из вашего местоположения, погодных условий, рассвета/заката и др.

6 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

6.1 Транспортирование терморегуляторов может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и действий атмосферных осадков.

6.2 Терморегуляторы должны храниться в закрытом сухом, защищенном от влаги месте при температуре от -20 до +50°C, и относительной влажности не более 60-70%.

7 КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Умный терморегулятор с Wi-Fi – 1 шт;
2. Датчик пола с соединительным проводом – 1 шт;
3. Крепежные винты – 2 шт;
4. Паспорт-Инструкция – 1 шт.

8 УТИЛИЗАЦИЯ

8.1 Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя терморегуляторы следует утилизировать в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

9 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации – 7 лет со дня продажи при условии соблюдения условий эксплуатации и хранения.

Гарантийный срок хранения у потребителя в упаковке изготовителя – 7 лет.

Срок службы – не более 10 лет с даты изготовления, указанной в разделе 11.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Штамп технического контроля изготовителя

Заводской номер

Дата изготовления «____» 20____г.

11 ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «____» 20____г.

Подпись продавца _____

Печать фирмы-продавца М.П.

**Изготовитель: ООО «ЦЕЦФ Электрик Трейдинг (Шанхай) Ко.»,
1412, Санком Цимик Тауэр, 800 Шанг Ченг Роад,
Пудонг Нью Дистрикт, Шанхай, Китай.**

**Импортер и представитель торговой марки ЕКФ
по работе с претензиями: ООО «Электрорешения»,
127273, Россия, Москва.**

EKF