

SHOP220



# 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 плёнки. 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 ГГц 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, °С	+0,5
Диапазон температур, °С	5-45
Проводные клеммы	2x1,5 мм <sup>2</sup> или 1x2,5 мм <sup>2</sup>
Класс защиты	IP20
Размер устройства, мм	86x86x38
Вес, г	123

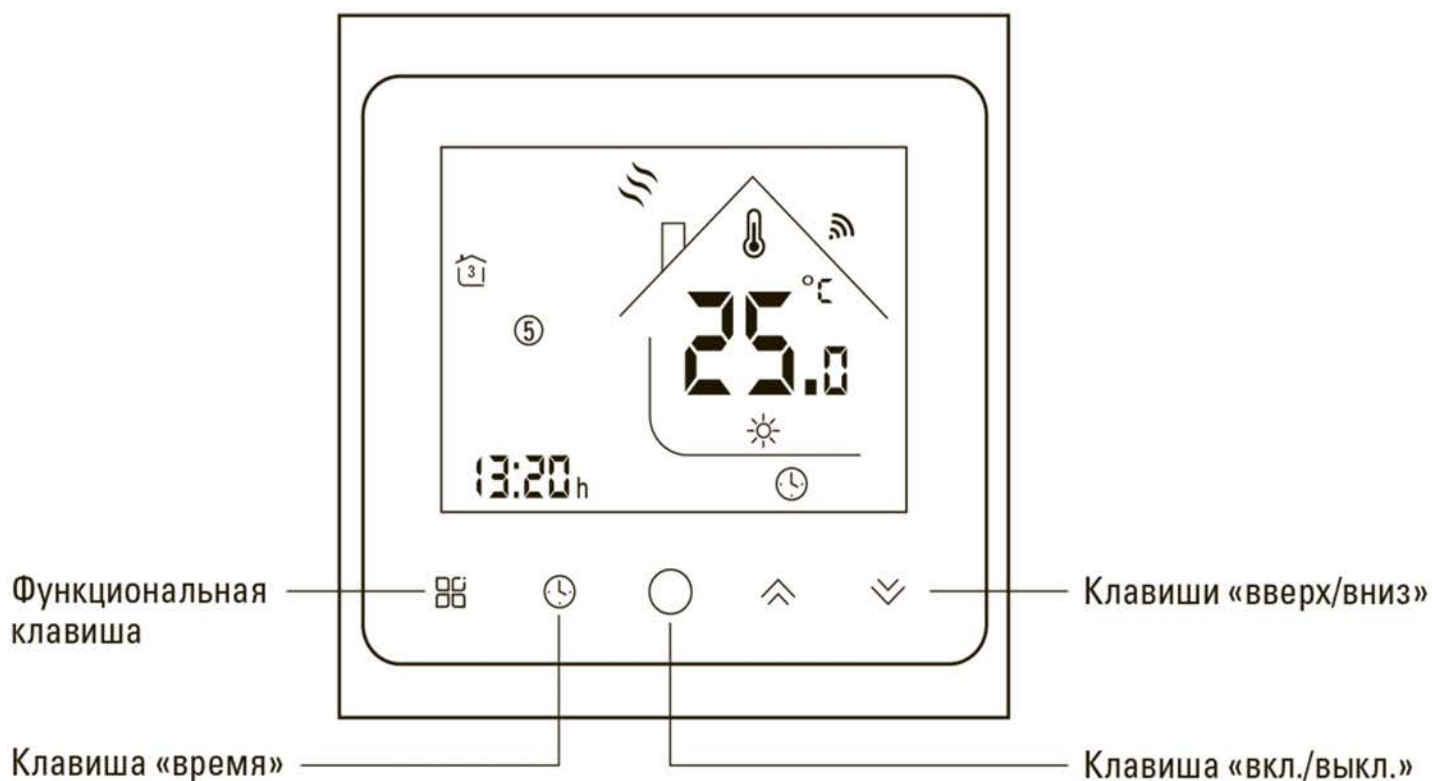


Рисунок 1 – Описание клавиш дисплея

### 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 EKHomeConnect из магазина приложений AppStore/Google Play.



Скачайте приложение  
EKHomeConnect

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.

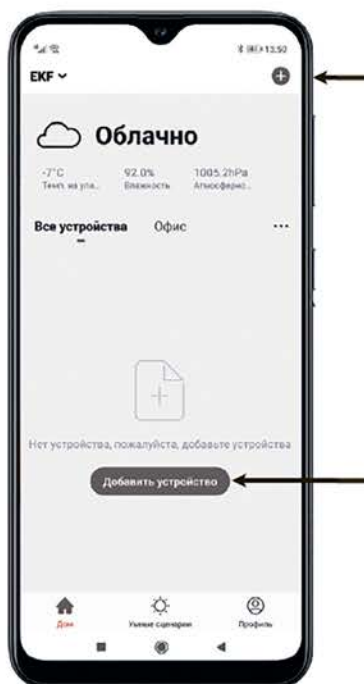


Рис. 1.1



Рис. 1.2

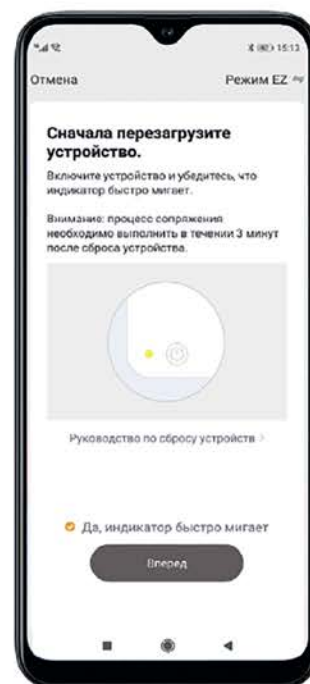


Рис. 1.3

## 4 ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 4.1 Включение/выключение питания

Нажмите клавишу «○» чтобы включить/выключить термостат.



### 4.2 Подключение к сети Wi-Fi

Когда питание включено, нажмите и удерживайте клавиши «88» 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 «88», чтобы переключиться между ручным и программируемым режимами. В ручном режиме рука будет отображаться в нижней части экрана. В программируемом режиме значок периода домика 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 термостата(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 клавишу 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 °С	6:00	20 °С	6:00	20 °С
Период 2	8:00	15 °С	8:00	20 °С	8:00	20 °С
Период 3	11:30	15 °С	11:30	20 °С	11:30	20 °С
Период 4	13:30	15 °С	13:30	20 °С	13:30	20 °С
Период 5	17:00	22 °С	17:00	20 °С	17:00	20 °С
Период 6	22:00	15 °С	22:00	15 °С	22:00	15 °С

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 воздействий 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 Род,  
Пудонг Нью Дистрикт, Шанхай, Китай.

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

