F60 Терморегулятор рекомендуются для управления системами электрического и водяного обогрева. Функция недельного программирования даёт возможность разделить сутки на четыре периода и автоматически поддерживать различную температуру в каждом периоде. Также вы имеете возможность выбрать «ручной» или «запрограммированный» режим. Модель с wi fi модулем может управляться из любой точки планеты при помощи смартфона (для этого необходимо подключение терморегулятора и смартфона к сети интернет) через приложение Tuya smart или Smart Life

# 1. Технические характеристики

Напряжение: 230VAC, 50/60HZ Потребляемая мощность: <1Вт Дифференциал переключения.: 1°C (0.5~1°С доступно) Погрешность: ±1°С Тип датчика: NTC Максимальная нагрузка: 16A Диапазон регулирования: 5°С~60°С Допуст. темп. экспл.: -5-50°С IP класс: IP20 Wi-FI: iEEE802.11b/g/n2.4GHz +20dBm 52mW(только у моделей с wifi модулем)



## 2. Панель дисплея



## 3. Функционал кнопок

1.Включение / ВЫКЛЮЧЕНИЕ: Нажмите клавишу ○ в течение 3 секунд, чтобы включить, нажмите еще 3 секунды, чтобы выключить. 2.Блокировка кнопок: на главном экране нажмите клавишу ∧ 3 секунды для блокировки кнопок, снова нажмите 3 секунды для разблокировки.

3. Выбор режима работы: на главном экране нажмите () для выбора одного из режимов работы: программа, комфорт, режим Есо или каникулы.

<u>В комфортном режиме</u>: нажмите кнопки ~ или ~ для установки температуры режима, подтверждение не требуется, термостаты всегда будут работать при заданной температуре. По умолчанию 23°C, максимум 35°C.

<u>В режиме Есо</u>: нажмите или для установки температуры, подтверждение не требуется, термостаты всегда будут работать при заданной температуре в этом режиме. По умолчанию 18°C, максимум 35°C.

<u>В программном режиме</u>: Термостат будет работать по программе, указанной в настройках F2.

<u>Временный режим</u>: в программном режиме нажмите ~ или \_ для установки температуры, термостат перейдет во временный режим и будут работать при заданной температуре до следующего периода нагрева настроенном в программном режиме.

<u>Режим каникул</u>: нажмите или для установки температуры, подтверждение не требуется, термостаты будут работать при заданной температуре в соответствии с днями, заданными в расширенной настройке F4. По умолчанию 10°С, максимум 20°С.

## 4. Настройка и программирование

Нажмите О в течение 3 секунд, чтобы выключить термостат, Зажмите и одновременно, до появления F1. Нажмите или , чтобы выбрать меню установки F1, F2, F3, F4, F5

Меню установки	Тип установки	
F1	Настройка даты и времени	Задайте дату и время
F2	Программирование	Запрограммируйте температуру на разные периоды
F3	Время эксплуатации термостата	Показывает сколько времени термостат был в эксплуатации
F4	Специальные глубокие настройки	Настройки для специалистов
F5	WI FI настройки	000 – без изменений 001 – сбросить и WIFI в EZ mode 002 – сбросить и WIFI в Ap mode

### <u>F1 Настройка даты и времени:</u>

Выберите F1, нажмите () для подтверждения, нажимайте кнопки и у для изменения дня недели и времени, нажмите () для подтверждения. После завершения настроек нажмите () для выхода или подождите 5 сек и термостат сам это сделает.

#### F2 Программирование:

Выберите F2, нажмите () для подтверждения, нажимайте кнопки и у для выбора дня и периода, нажмите () для входа в этот период, используйте кнопки и у для установки временного интервала и температуры, нажмите () для подтверждения. После завершения настроек нажмите () для выхода или подождите 5 сек и термостат сам это сделает. Стандартные программы:

Период 2 Период3 Период 4 Период 1 День 1 2 137 14 недели Выход из Возвращение Сон Подъем 23:00 Пн-Пт 06:00 дома 17:00 20 °C (Mon-Fri) 20 °C 08:30 15 °C 15 °C Выход из Возвращение Подъем Сон Сб-Вс (Sat-23:00 06:00 дома 17:00 20 °C 20 °C 15 °C Sun) 08:30 20 °C

### F3 Время эксплуатации термостата:

Выберите F3, нажмите () для подтверждения, нажимайте кнопки мили учтобы увидеть время эксплуатации термостата (минуты, часы, дни, месяцы, годы)

Например: 10:17 03 - означает что термостат в эксплуатации 3 дня 10 часов 17 минут

Нажмите 🔾 для выхода.

F4 Специальные глубокие настройки:

Данные настройки должны выполняться только квалифицированным специалистом. Выберите F4, нажмите () для входа, нажмите () для выбора значения, используйте кнопки ~ и ~ для изменения значения. Зажмите () для выхода из меню настроек.

Значение	Значение по умолчанию	Варианты для выбора значений
01 Выбор рабочего датчика	01	01 Выносной и встроенный датчик 02 Встроенный датчик температуры 03 Выносной датчик температуры
02 Калибровка встроенного датчика	3° 0	-5 °C ~ +5°C
03 Калибровка выносного датчика	0 °C	-5 °C ~ +5°C
04 Ограничение температуры пола	35 °C	5 °C ~ 60°C
05 График выходных	5-1-1	5-1-1(два выходных)/7(без выходных)
06 Адаптивный старт (пред разогрев)	Off	On/off
07 Время адаптивного старта	20 мин	0~40 мин
08 Функция открытого окна (защита от резкой смены температуры)	off	On/off
09 Тип датчика	10K	10K/12K
10 Защита от замерзания (поддержание плюсовой температуры)	on	On/off
11 Продолжительност ь режима Каникулы	1 день	1~99 дней
12 Гистерезис	1 °C	0,5~3 °C
13 Точность показаний на дисплее	0,5 °C	0,5 °C / 0,1 °C
14 Шаг установки температуры	0,5 °C	0,5 °C / 0,1 °C/1 °C
15 Сброс настроек	No (если долго зажать	No/Yes
16 Показания на выключенном термостате	02	01 показывает OFF 02 показывает температуру
17 Градусные единицы	°C	°C/°F
		01: То же, что и перед
18 Память об	02	отключением питания 02: Выкл. термостат
отключении питания		03: Включите термостат и работайте

### F5 WI FI подключение



Шаг 1: Скачайте и установите приложение Tuya smart, отсканировав QR-код или найдите его в Google Play или Appstore. Зарегистрируйтесь в приложении и зайдите в него. Шаг 2: Убедитесь, что вы используете подключение к сети 2.4G WI FI перед подключением, термостат может работать только в этом стандарте. Подключите термостат к приложению.

#### Первый способ подключения:

Включите Bluetooth на телефоне, нажмите в приложении Tuya «+» в верхнем правом углу. Подождите немного и вы увидите термостат готовый к добавлению в приложение. Нажмите кнопку добавить (add), введите пароль WIFI и термостат будет добавлен

автоматически. Если термостат не появился в приложении таким способом, выключите термостат, зажмите ~ и ~, выберите настройки F5, войдите в них нажатием (), там выбирите нажатием ~ и ~ значение 001, далее нажмите () для подтверждения. Подождите немного, значек WI FI начнет мигать на дисплее. В это время зайдите в приложение Tuya, нажмите «+» снова.

#### Второй способ подключения EZ mode

Войдите в F5 настройки, выберите там значение 001 и подтвердите кнопкой ○. Подождите, пока WI FI значек начнет мигать. Откройте приложение Tuya и нажмите в верхнем правом углу «+» → в левой колонке выберите раздел «малая бытовая техника» и в нем термостат WI FI → выберите свою сеть wi fi и введите её пароль → вы увидите, как термостат будет добавлен.

#### Третий способ подключения Ap mode

Войдите в F5 настройки, выберите там значение 002 и подтвердите кнопкой ○. Подождите, пока WI FI значек начнет мигать. Откройте приложение Tuya и нажмите в верхнем правом углу «+» → в левой колонке выберите раздел «малая бытовая техника» и в нем термостат WI FI → выберите свою сеть wi fi и введите её пароль →выберите ар mode в правом верхнем углу и нажмите «далее» → в доступных к подключению wi fi сетях на телефоне найдите и подключитесь к сети «Smartlife\*\*\*\*»→ вы увидите, как термостат будет добавлен.

Отображение на дисплее неполадок с датчиками Er1 – встроенный датчик не исправен или отсоединен Er2 – выносной датчик не исправен или отсоединен

### 5. Монтаж терморегулятора



Схема подключения

