

# М63 Инструкция по эксплуатации термостата

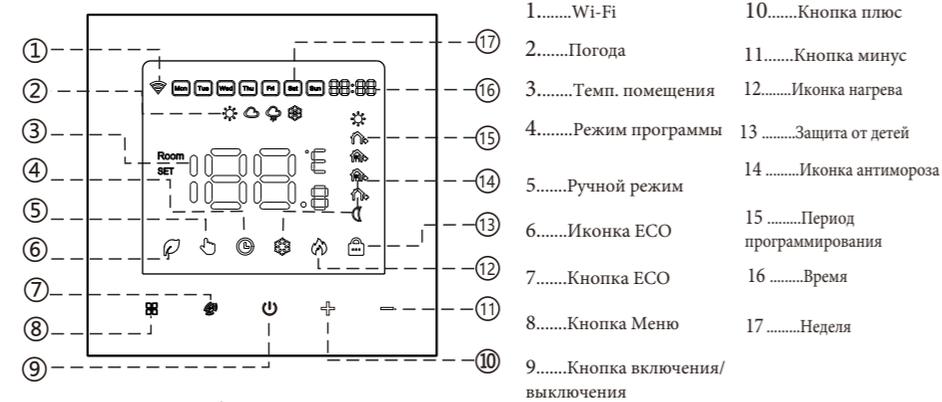
## Область применения

Интеллектуальные цифровые термостаты используются для управления нагревательными элементами в системах электрического отопления или клапанами в системах водяного отопления.

## Технические характеристики

- |  |   |
|--|---|
| 1. Питание: 100~250 VAC 50/60 Гц   | 2. Диапазон температуры помещения: 5~70°C   |
| 3. Макс. нагрузка: 16A/250VAC 3A/250VAC  | 4. Точность отображения температуры: ±0.5°C |
| 5. Температура рабочей среды: 0~50°C   | 6. Габаритные размеры: 86*86*40 мм          |
| 7. Температура хранения: -10~60°C  | 8. Частота Wi-Fi: 2.400~2.483 ГГц           |
| 9. Протоколы связи Wi-Fi: IP/TCP, MQTT   |   |
| 10. Стандарт реализации дизайна изделия: GB14536.1-2011 IEC60730-1:2011 IEC60730-2-9:2011 EN15500:2011 |   |

## Условные обозначения



## Инструкция по работе

- Кнопка включения/выключения:** Для включения и выключения питания кратковременно нажмите кнопку.
- Кнопка меню:** во включенном состоянии нажмите кнопку меню для переключения режима работы (иконка на дисплее означает ручной режим, иконка дисплея означает режим программирования); Длительное нажатие кнопки в течение 5 секунд включит режим настройки текущего времени: нажимайте для переключения часов/минут/недель, кнопками меняйте текущий временной параметр, для выхода из меню нажмите кнопку .
- Кнопки плюс/минус:** Во включенном состоянии нажмите для регулировки температуры. Нажмите и удерживайте 5 секунд обе кнопки для включения функции защиты от детей. (на экране в этот момент появится иконка ). Точно так же, еще раз удержите кнопки в течение 5 секунд для разблокировки защиты.
- Кнопка ECO:** Для включения эконо-режима нажмите , и любую клавишу для выхода из него.

## Режим программы (6 периодов времени и температуры)

В выключенном состоянии удерживайте и в течение 5 секунд для входа в режим программирования. Нажмите кнопку для переключения часов/минут/температуры первого периода, нажмите кнопки для регулировки параметров времени или температуры. Оставшиеся периоды регулируются точно так же последовательно.

1. Утро 2. Уход 3. Возврат (обед) 4. Уход (день) 5. Возврат (вечер) 6. Сон

Кнопка	Событие	Символ	Время	+-	По умолчанию	+-	
	День недели	01		06:00	Установка времени	20°C	Установка температуры
		02		08:00		15°C	
		03		11:30		15°C	
		04		12:30		15°C	
		05		17:00		22°C	
		06		22:00		15°C	
	Выходной	01		08:00	22°C		
		02		23:00	15°C		

## Установка параметров по умолчанию

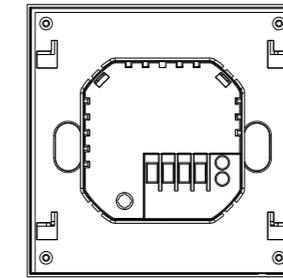
В выключенном состоянии удерживайте и в течение 5 секунд для входа в меню тонких настроек, кратко нажимайте для переключения параметров меню, с помощью кнопок выберите требуемое значение параметра. Каждый раз нажимайте для перехода к следующему параметру меню тонких настроек или возврату к первому пункту меню параметров тонкой настройки. Для выхода нажмите кнопку : данные сохранятся, устройство перейдет к выключенному состоянию.

Символ	Параметры	По умолчанию	+ или -
1	Калибровка температуры	0	Регулировка измеряемого диапазона температуры: -9~9°C
2	Режим датчика	IN	IN: Режим контроля температуры одной комнаты OU: Режим контроля температуры одного этажа AL: Двойной режим контроля температур: комнатная температура остаточная, а поддерживается только температура на этаже
3	Защита от перегрева	60°C	Регулировка диапазона: 5~60°C
4	Дифференциал переключения	1	Регулировка диапазона переключения дифференциала: 1~6 (0.5~3°C)
5	Функция антимороза	ON	Включение (01)/выключение (00) функции защиты от холода
6	Настройка периодов для программ	01	0F: Нет 01: Режим 5+2 дней 02: Режим 6+1 день 03: Режим 7 дней
7	Макс. температура	40°C	Регулировка диапазона: 20~70°C
8	Нижний предел температуры	10°C	Регулировка диапазона: 5~20°C
9	Яркость подсветки в режиме ожидания	1	0: Темнота 1: 20% 2: 50% 3: Полная яркость
10	Настройка темп-ры эконо-режима	16°C	Регулировка диапазона: 10~20°C
11	Выбор нагрузки	1	1: Низкая (<1.5 кВт) 2: Средняя (1.5-2.6 кВт) 3: Высокая (2.6-3.5 кВт)
12	Сброс настроек	=	Нажмите  и удерживайте в течение 5 секунд для сброса параметров

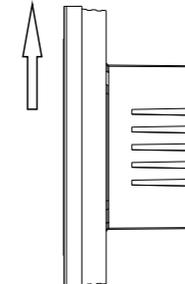
## Функция защиты от низких температур

Когда термостат находится в выключенном состоянии и температура в помещении ниже 5°C, термостат автоматически включает обогрев (на экране отображается иконка анти-мороза — ); когда температура в помещении повышается до 7°C, термостат автоматически отключает обогрев (на экране исчезает иконка ).

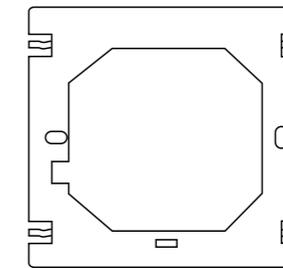
## Инструкции по монтажу



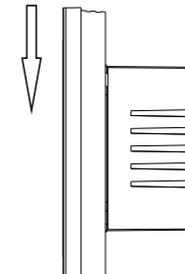
1. Правильно подключите блок питания в соответствии с диаграммой электроподключения.



2. Поднимите фронтальную часть панели вверх и снимите панель.



3. Закрепите крепежную пластину термостата.



4. Совместите фиксатор панели с крепежной пластиной и опустите панель вниз.

## Диаграмма электроподключения

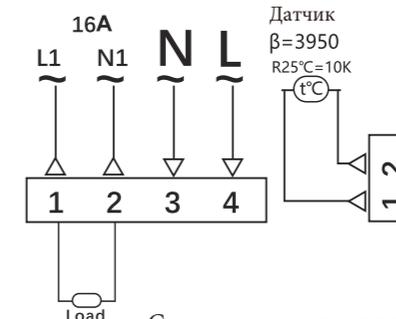


Схема подключения электрообогревателя

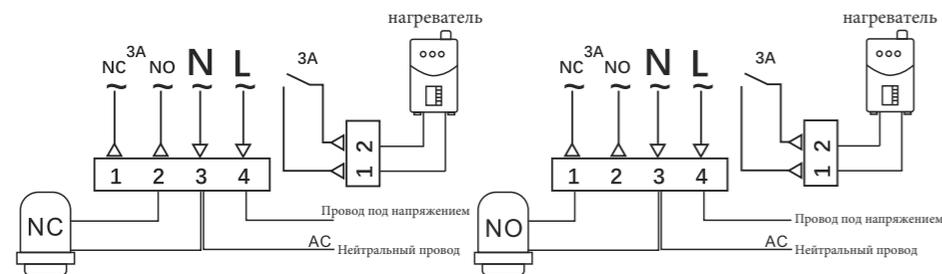
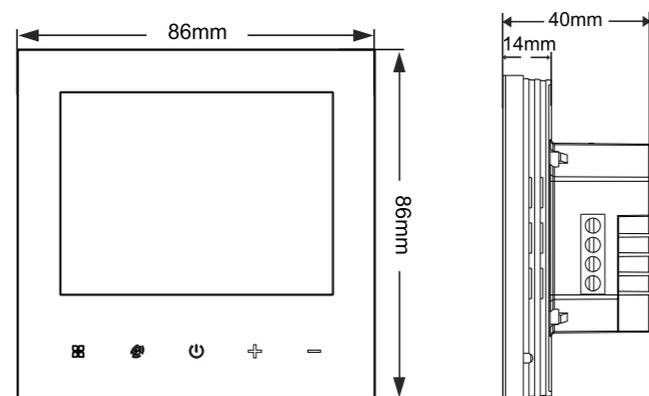


Схема подключения сантехнического нормально-закрытого клапана

Схема подключения сантехнического нормально-открытого клапана

**Габаритные размеры (мм)**



**Решение распространенных проблем**

Проблема	Решение
Отказ работы	1. Проверьте правильность или отсутствие проводов питания. 2. Проверьте кнопку питания
ЖК-дисплей с ошибками	1. После установки корпус деформируется, нужно переустановить.
Дисплей в порядке, не выводит данные	1. Проверьте, не повреждена ли проводка между ИП и силовой платой. 2. Проверьте, правильно ли подключен нулевой провод к токоведущей линии.
Ошибка отображения темп-ры	Настройте отображение температуры на панели с помощью первой опции на вкладке Тонкой настройки.
Ошибка датчика	Проверьте датчик на наличие повреждений Er1: Встроенный датчик отключен или неисправен. Er2: Внешний датчик отключен или неисправен.

**Описание сетевого управления:**

**1) Сетевое управление термостатом**

В выключенном состоянии нажмите и удерживайте одновременно клавиши "плюс" и "минус". При включении полного отображения дисплея на нем замигает иконка Wi-Fi, в это время панель управления уже находится в состоянии настройки сети, а иконка WiFi показывает, что сеть успешно подключена.

**2) Управление через приложение**

Включите 2.4G WiFi и Bluetooth. Отсканируйте QR-код, чтобы загрузить и установить приложение "Smart Life".



**3) Обмен описаниями устройств**

**Отключение от сети**

В выключенном состоянии длительно нажмите одновременно клавиши плюс и минус на панели. При включении дисплея происходит сброс настроек сети, и на экране мигает иконка WiFi