

Инструкция к интеллектуальному термостату МН 1823 W-Fi NEW

Часть 1. Описание интеллектуального термостата МН1823.

Интеллектуальный термостат МН 1823 использует передовые интеллектуальные технологии электронного управления и беспроводной связи. В нём были собраны такие функции, как измерение и отображение температуры, температурная компенсация, защита от замерзания, защита от высоких температур, дистанционное управление приложением, которое используется для подогрева пола. Так же имеется несколько встроенных датчиков и наружный датчик для контроля температуры нагревательного устройства, предотвращающие возгорание.

Часть 2. Спецификация.

Источник питания: AC85V-265V 50/60 Гц

Потребляемая мощность: < 2Вт

Ток нагрузки: $\leq 16A$

Диапазон температур на дисплее: $-20—95^{\circ}C / -4—203^{\circ}F$

Точность измерения: $\pm^{\circ}C/^{\circ}F$

Датчик: NTC

Диапазон установочных температур: $5-50^{\circ}C/41-99^{\circ}F$

ЖК-дисплей

Соединение по Wi-Fi (2,4 ГГц)

Два режима управления: сенсорная панель и через приложение

Диапазон защиты от высоких температур: $5-65^{\circ}C/41-99^{\circ}F$, сигнал тревоги по умолчанию $35^{\circ}C/95^{\circ}F$
(Настраивается в приложении)

Часть 3. Символы на дисплее / Кнопка управления (Рис. 1)


1. Wi-Fi
2. День недели
3. Текущая температура в помещении
4. Единица измерения температуры ($^{\circ}C/^{\circ}F$)
5. Настройки температуры
6. Настройки термостата
7. Время
8. Температура пола
9. Температура в комнате
10. Временной период
11. Установки температуры
12. Блокировка кнопок
13. Функции управления
14. Статус нагрева
15. Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ
16. Функции
17. Часы
18. Сброс Wi-Fi
19. Увеличить
20. Уменьшить




Рисунок 1. Дисплей/кнопки управления.




Часть 4. Настройка функций термостата.




1. Включение/Выключение.




“” Нажать для включения/выключения

“” Удерживать 10 сек. для перезагрузки термостата

2. Установка времени.

Нажмите “” что бы «мигал» индикатор минут, установить минуты, используя кнопки “” и “”



Нажмите “” что бы «мигал» индикатор часов, установите часы, используя кнопки “” и “”

Нажмите “” что бы «мигал» индикатор дней недели, установите день недели, используя кнопки “” и “”

Нажмите “” , далее кнопку “**M**” для сохранения настроек.

При подключении к сети Wi-Fi время установится автоматически.

3. Установка температуры.

Нажмите “” и “” для увеличения/уменьшения температуры.

4. Блокировка кнопок.

Нажать “^” / “v” на 5 сек. для блокировки. Загорится значок “🔒”

Нажать “^” / “v” на 5 сек. для разблокировки.

5. Настройка режимов.

Нажмите “M” для переключения между ручным и автоматическим режимами.

Нажмите “M” на 5 сек. для настройки режима «выходного дня»

Когда на дисплее замигает “on/off” кнопками “^” / “v” включите/выключите режим выходного дня.

Нажмите несколько раз “🕒” пока не «замигает» индикатор дней недели, кнопками “^” / “v” выберите выходные дни.

Нажмите кнопку “M” для сохранения настроек.

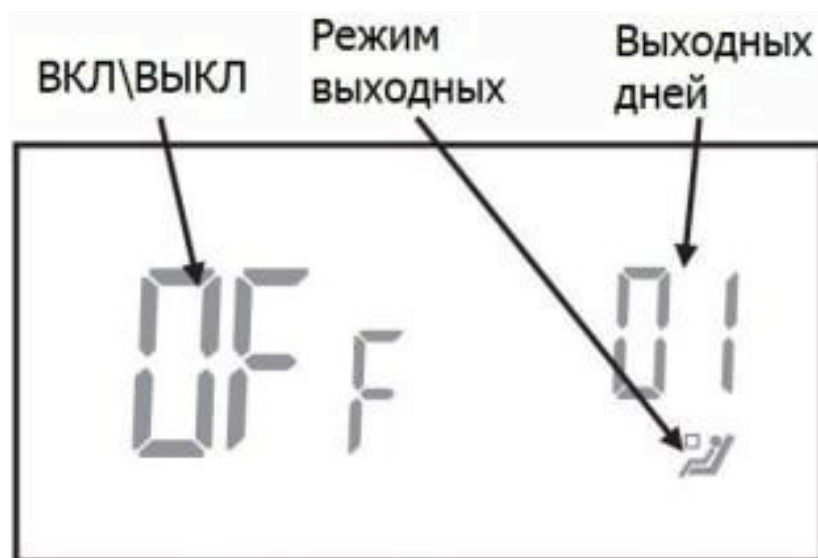



Рисунок 2. Настройка режима выходного дня.


Описание операционных режимов.

Режим	Символ	Описание
Ручной режим		Устройство будет поддерживать установленную температуру
Автоматический режим (Программа на неделю)		Устройство будет работать по таймеру в соответствии с заданной программой (6 интервалов в день)
Режим выходного дня		Устройство будет работать в соответствии с заданной программой выходного дня (два интервала в сутки)

Часть 6. Настройки Wi-Fi.

Нажмите  для проверки статуса и уровня сигнала Wi-Fi

Нажмите  на 5 сек. пока индикатор Wi-Fi не начнёт «мигать» 2 раза в сек. для сброса настроек

Нажмите  что бы снова подключится к точке доступа, индикатор будет «мигать» 2 раза в сек.

Описание статуса Wi-Fi.

Режим Wi-Fi	Описание статуса
00	Настройка термостата
01	Настройка приложения
02	Wi-Fi включен, к точке доступа не подключен
03	Wi-Fi соединён с точкой доступа, нет подключения к сети
04	Wi-Fi подключён к точке доступа, есть соединение с сетью
05	Устройство поддерживает низкое энергопотребление
NO	Статус неизвестен

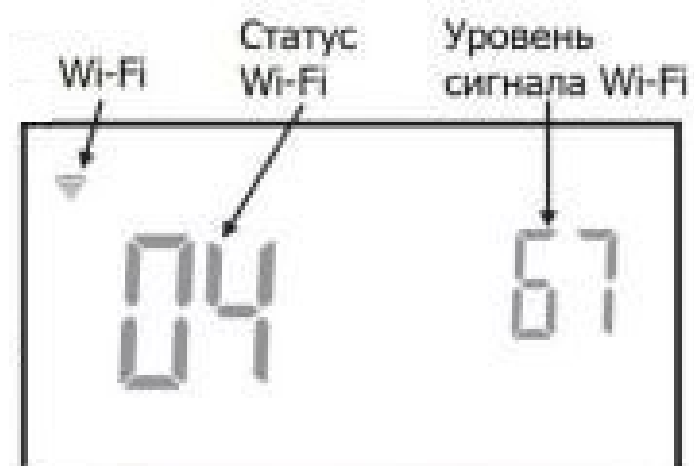



Рисунок 3. Настройка Wi-Fi.

Часть 7. Настройки автоматического режима.

Нажмите кнопку "M" и кнопку  на 5 сек. что бы установить автоматический режим (когда устройство выключено)

Нажмите кнопку "M" что бы выбрать временной интервал (от 01 до 08)




Нажмите кнопку  несколько раз, что бы выбрать время и температуру. Настройка осуществляется кнопками ""/"

Рисунок 4. Настройки автоматического режима.

Интервалы автоматического режима.









Серийный номер	Символ	Время (заводская установка)	Температура	Описание
01		06:00	35°C/95°F	Подъём Рабочий день
02		08:00	15°C/59°F	Время утреннего туалета Рабочий день
03		11:30	15°C/59°F	Личное время Рабочий день
04		12:30	15°C/59°F	Послеполуденное время Рабочий день
05		17:00	22°C/71°F	Послеполуденное личное время Рабочий день
06		22:00	15°C/59°F	Отбой Рабочий день
07		08:00	22°C/71°F	Подъём Выходные
08		23:00	15°C/59°F	Ночной отдых Выходные



Рисунок 5. Автоматический режим.

Часть 8. Настройки системных параметров.


Для входа в меню настроек, в выключенном состоянии, зажмите кнопки “^” / “v” на 5 сек.

Нажмите кнопку “M” для выбора параметра (от 01 до 08). Используйте кнопки “v” / “^” для выбора нужного параметра. Нажмите кнопку “⌚” для сохранения настроек и выхода.



Рисунок 6. Настройки параметров.

Меню системных параметров.

Серийный номер	Параметры	Заводская установка	Значения параметров	Описание
01	Режим сушки	00	00: Без кнопки ВКЛ 01: С кнопкой ВКЛ	Работает только кнопка ВКЛ, когда включена блокировка
02	Функция антифриз	01	00: Вкл 01: Выкл	При включении этой функции термостат включит обогрев при температуре 5 °С и выключит при 7 °С
03	Выбор термо-датчика	AL	IN: Встроенный датчик OU:	Работает по встроенному датчику, показывает температуру в помещении. Защита от перегрева по датчику пола не включена. Работает по внешнему датчику пола. Показывает температуру пола
			AL: Работа по двум датчикам	Зажмите  на 5 сек. для переключения внутреннего и внешнего датчиков. В этом режиме термостат работает по внутреннему датчику, внешний датчик служит для защиты от перегрева. Установите температуру внешнего датчика, термостат будет её поддерживать. Установите температуру внешнего датчика пола – выше этого значения температура пола не поднимется. Таким образом осуществляется защита от перегрева.
04	Единицы температуры	00	00: °С 01: °F	Цельсии Фаренгейты
05	Корректировка температуры внутреннего датчика	0 °С/°F	Диапазон -9 - +9 °С/°F	Датчик внутренней температуры Значение компенсированной температуры
06	Корректировка температуры	0 °С/°F	Диапазон -9 - +9	Температура пола= датчик внешней температуры + значение компенсированной температуры

	внешнего датчика		°C/°F	
07	Ошибка поворотного механизма	1 °C/°F	Диапазон 1-9°C/°F	Гистерезис датчика. Это означает: при значении 1 и установленной температуре 20°C термостат включится при 19°C и выключится при 21°C. Если установлено значение 2, то термостат включится при 18°C и выключится при 22°C
08	Работа Дневной режим	00	00: 5+2 Дней 01: 6+1 Дней 02: 7 Дней	Понедельник-пятница: рабочие дни. Суббота-воскресенье: Выходные Понедельник-пятница: рабочие дни. Суббота-воскресенье: Выходные Понедельник-пятница: рабочие дни. (Настройка ежедневного режима)

Часть 9. Сборка термостата.

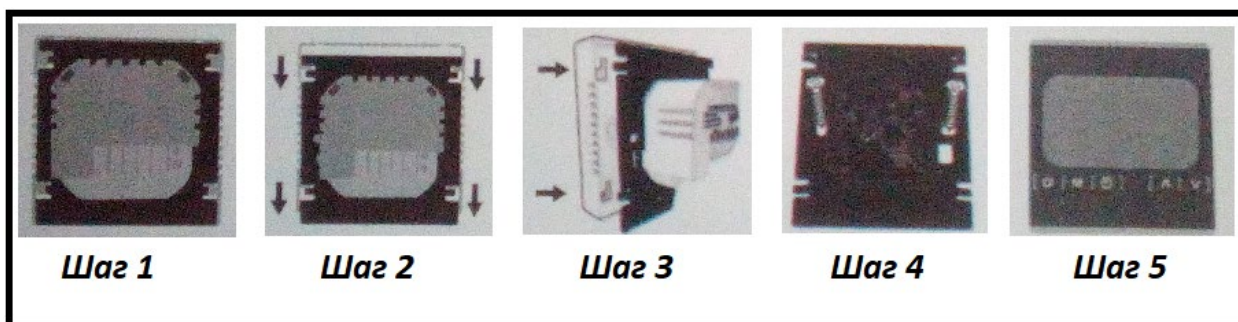


Рисунок 7. Сборка термостата.

Монтаж: Рекомендуется установить термостат на стене.

Примечание: Не рекомендуется устанавливать термостат около вентиляции/окна/двери и под прямыми солнечными лучами.

Часть 10. Устранение неполадок.

1. Короткое замыкание/выключение устройства.
Проверьте кабель питания/хорошо ли подключен модуль питания.
2. Неправильная температура на LCD дисплее или ошибка.
Проверьте работает ли датчик и подключён ли он.
3. Дисплей работает нормально, однако тепловыделение отсутствует.
Проверьте правильность подключения питания.
4. Не управляется из приложения.
Проверьте подключение к сети Wi-Fi.

Часть 11. Инструкция к приложению.

1. Загрузка приложения.

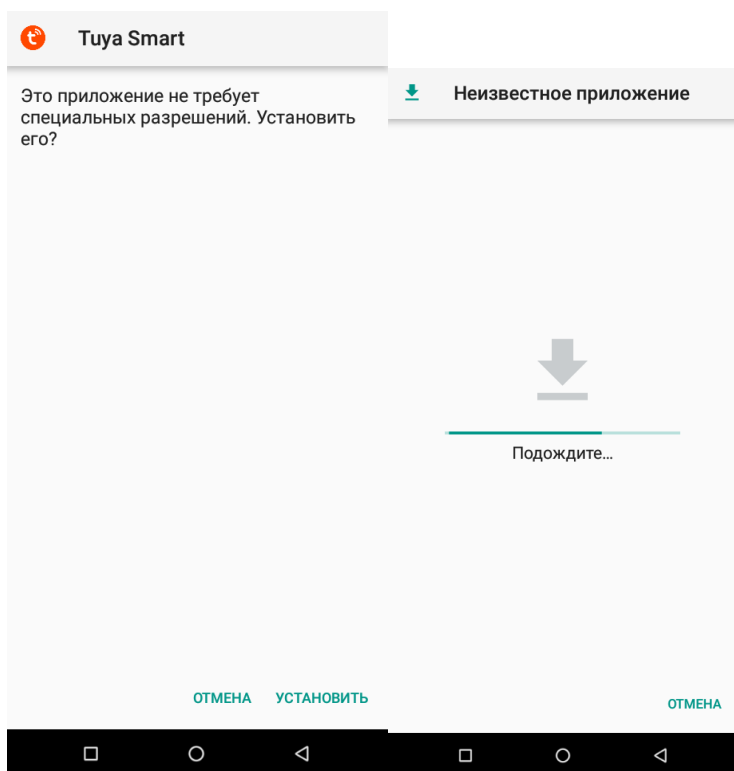
Скачайте приложение по ссылке:

https://en.aptoide.com/download?app_id=63724861&store_name=aptoide-web&abtest=app-981&variant=group_A&entry_point=appstore_appview_header_desktop_v10_A

или отсканируйте QR код и скачайте приложение Tuya Smart.



Установите приложение.



2. Регистрация аккаунта (Рис. 8)

- 1) Принятие Пользовательское соглашение и Политику конфиденциальности.
- 2) Выбор страны, ввод имейла.
- 3) Ввод кода подтверждения.
- 4) Установка пароля.
- 5) Завершение регистрации.
- 6) Авторизация в приложении.

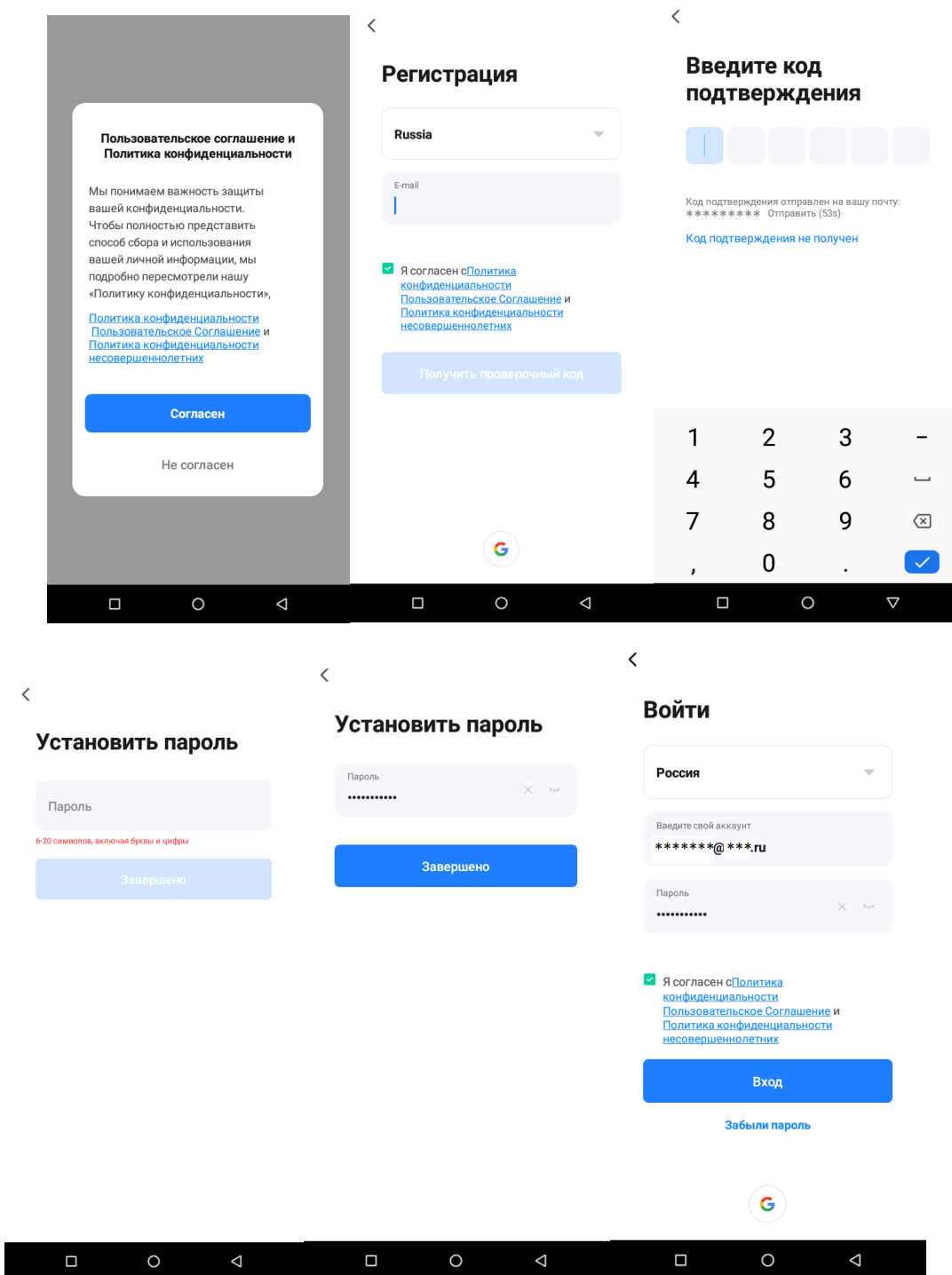


Рисунок 8. Регистрация.

3. Забыл пароль (Рис. 9)
 - 1) Нажмите «Забыл пароль»
 - 2) Введите проверочный код, отправленный на имейл, указанный при регистрации.
 - 3) Установите новый пароль.

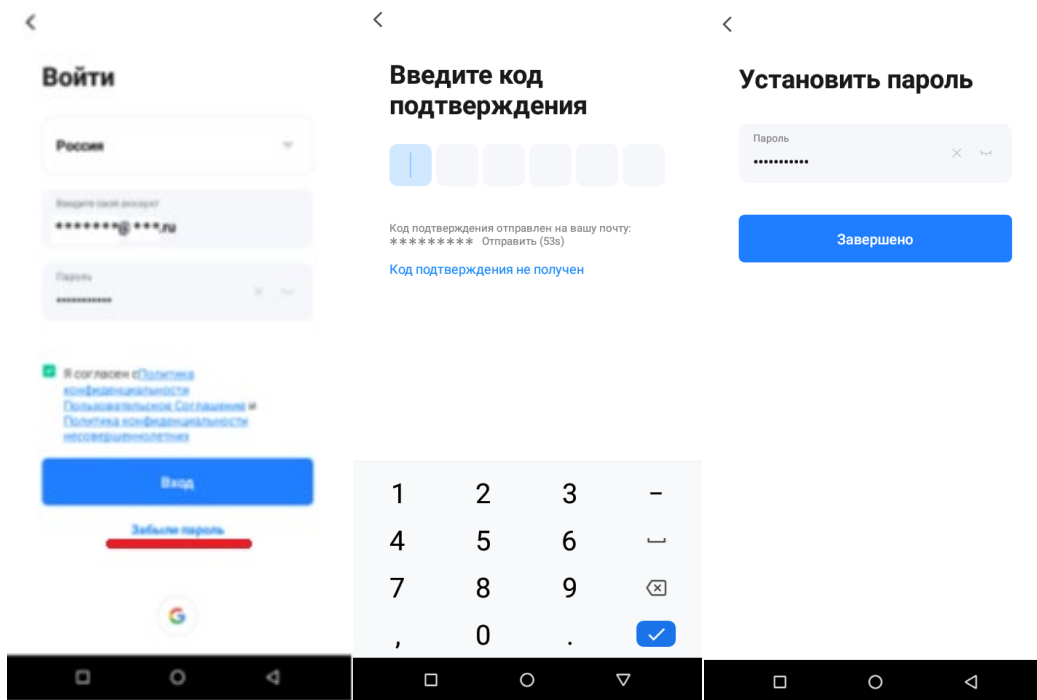
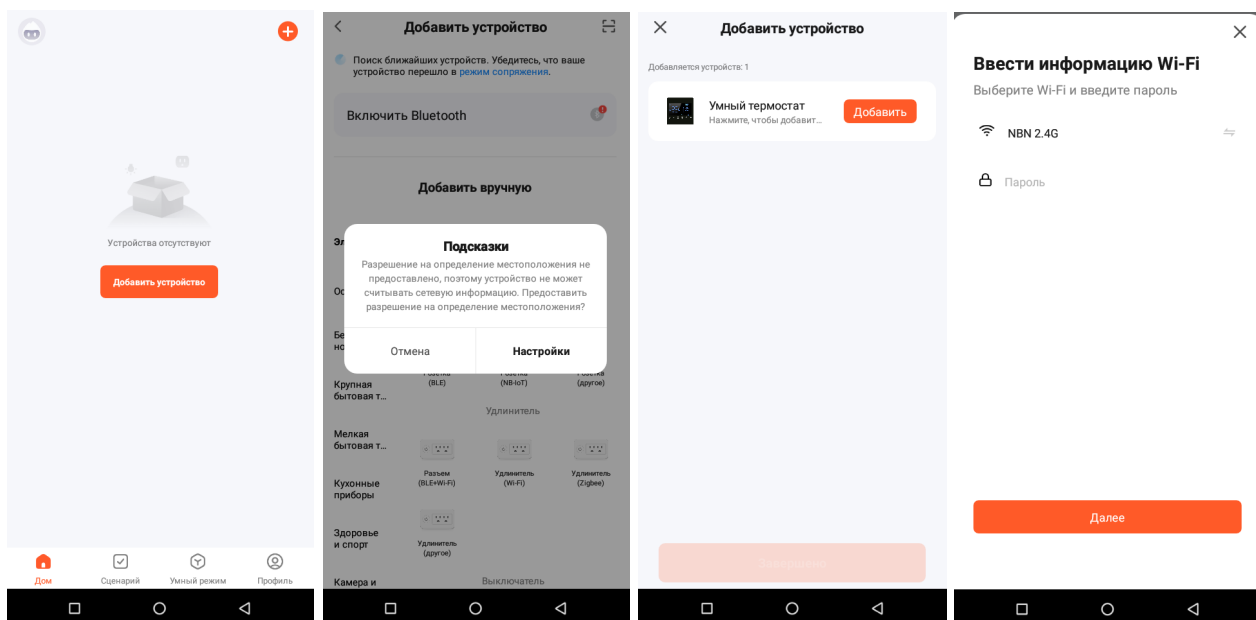


Рисунок 9. Сброс пароля.

4. Добавление устройства (Рис. 10).
 - 1) Нажмите добавить устройство.
 - 2) Разрешите приложению отслеживать местоположение и включите Bluetooth.
 - 3) Добавьте найденное устройство.
 - 4) Введите имя сети и пароль вашего Wi-Fi, дождитесь подключения.



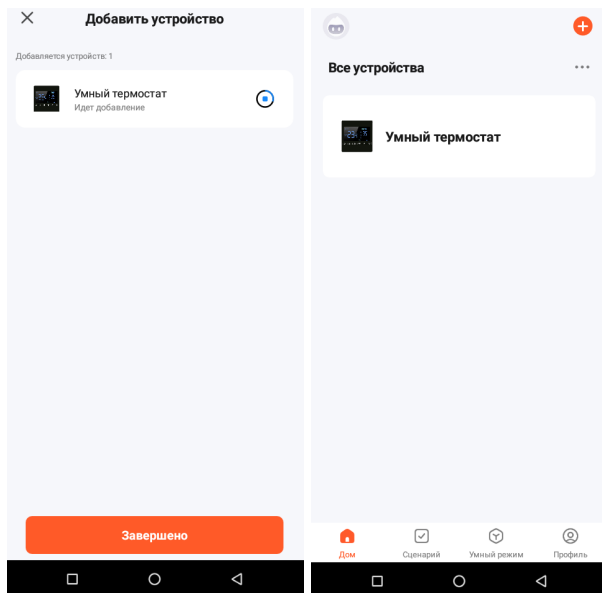
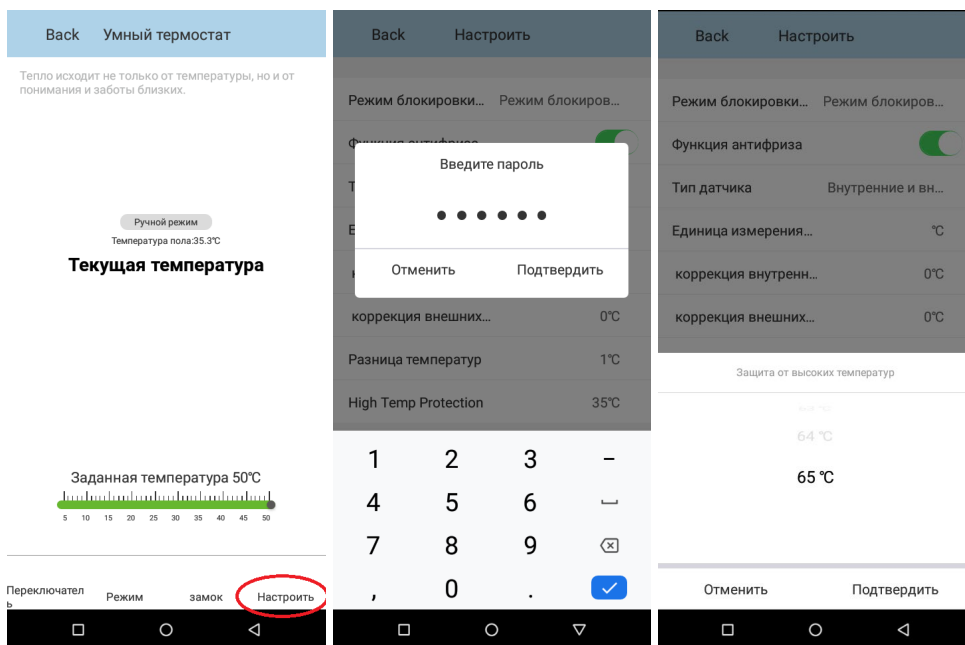


Рисунок 10. Добавление устройства.

5. Настройки и управление (Рис. 11).

- 1) Нажмите настройки и введите пароль 888888.
- 2) Нажмите пункт High Temp Protection и установите максимальную температуру 65 °С.
- 3) Нажмите пункт Тип датчика и выберите Внутренние и внешние датчики.
- 4) Нажмите Back и управляйте температурой с домашнего экрана, двигая «ползунок» или кнопками + и -.



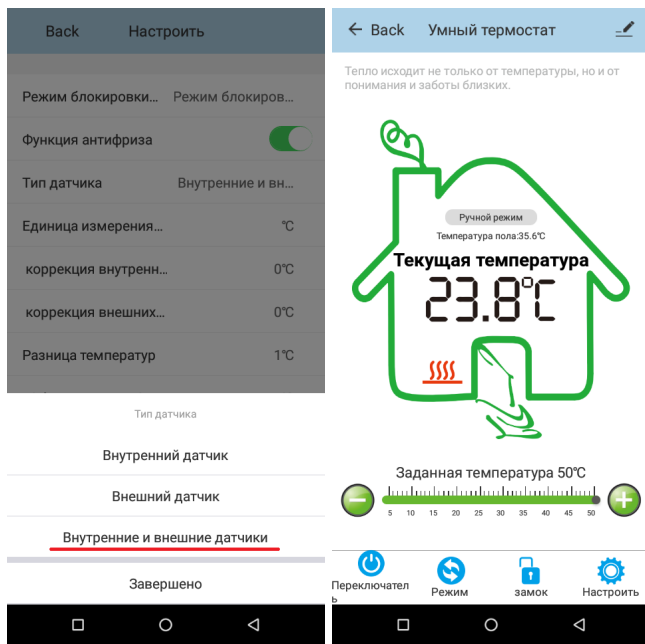


Рисунок 11. Настройки приложения и управление.