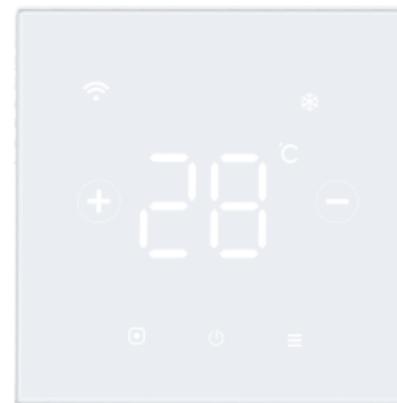


DF-SJR922M-W
ИНСТРУКЦИЯ ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ

ИНСТРУКЦИЯ ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ

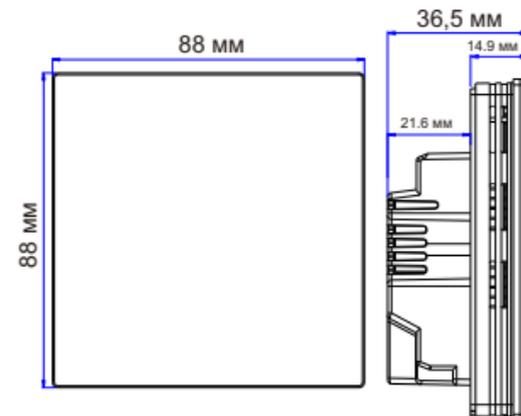


DF-SJR922M-W

Технические характеристики.....	01
Внешний вид	02
Монтаж	05
Защита от доступа детей к термостату.....	06
Встроенный и внешние датчики температуры.....	07
Недельный таймер	08
Электрическая схема	10
Рекомендации по построению системы	15
Параметры системы	16
Протокол связи Modbus RS-485 RTU	26
Мобильное приложение	33

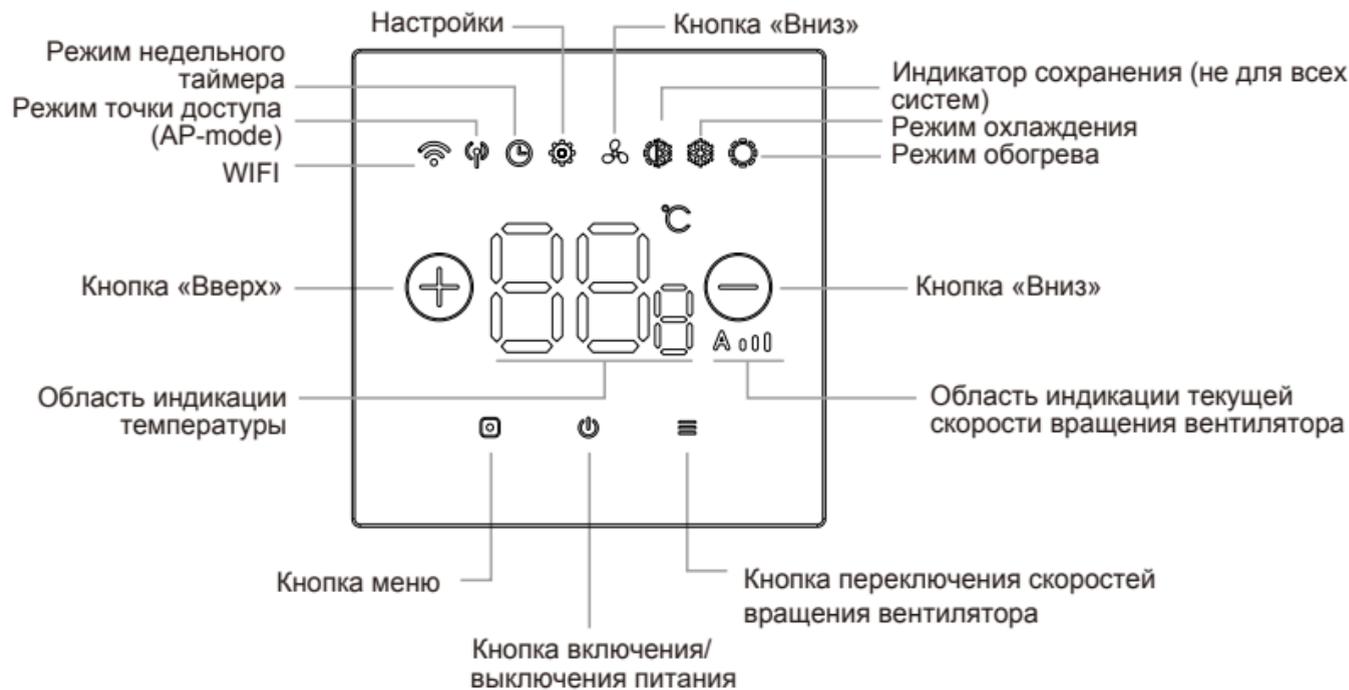
Технические характеристики

- Электропитание: 100-240 В переменного тока 50 Гц;
- Класс IP-защиты: IP21;
- Диапазон регулировки температуры в помещении: +5 °С ~ +35 °С;
- Точность регулирования температуры: 0,5 °С;
- Диапазон отображаемой температуры: от 0 °С до +50 °С;
- Точность отображения температуры: 0,1 °С;
- Диапазон рабочих температур: от 0 °С до +50 °С;
- Относительная влажность воздуха 5-95%;
- Условия транспортировки и хранения: -10 °С ~ + 60 °С;
- Производительность: Номинальный переменный ток для переключателя скоростей вентилятора при резистивной (индуктивной) нагрузке: 8(5)А.



Номинальный переменный ток для электропитания привода клапана «обогрев» «охлаждение» при резистивной (индуктивной) нагрузке: 8(5) А.

Внешний вид



Кнопка меню:

Когда термостат выключен, нажмите данную кнопку для входа в меню настройки параметров. Когда термостат включен, нажмите данную кнопку для переключения режимов обогрева/охлаждения/вентиляции.

Область индикации текущей скорости вращения вентилятора:

High – Высокая, Med – Средняя, Low – Низкая, Auto fan – Автоматическая скорость или Fan ON/Auto – Вентиляция ВКЛ./Авто

Кнопка включения/выключения питания:

Функция включения / выключения питания (ON/OFF)
 Когда термостат включен, нажмите данную кнопку для его выключения. Длительным нажатием данной кнопки можно переключиться на режим точки доступа (AP-mode). В меню настройки параметров нажмите данную кнопку для сохранения настроек и возврата из меню настроек в главное меню.

Кнопка «Вверх»:

Используется для повышения температуры.

Кнопка «Вниз»:

Используется для понижения температуры.

**Автоматическое переключение скоростей 3-х скоростного вентилятора
– Режим охлаждения:**

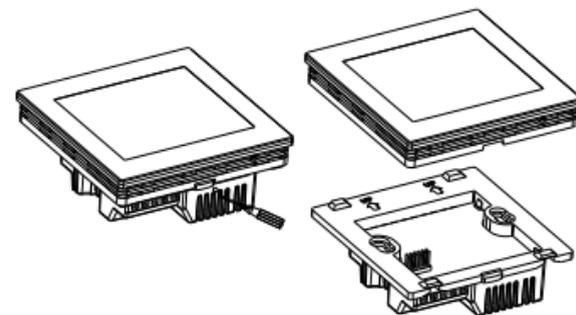
Температура в помещении - установленная температура ≥ 3 °C: Высокая скорость;
 3 °C > Температура в помещении - установленная температура ≥ 2 °C: Средняя скорость;
Другое: Низкая скорость.

**Автоматическое переключение скоростей 3-скоростного вентилятора –
Режим обогрева:**

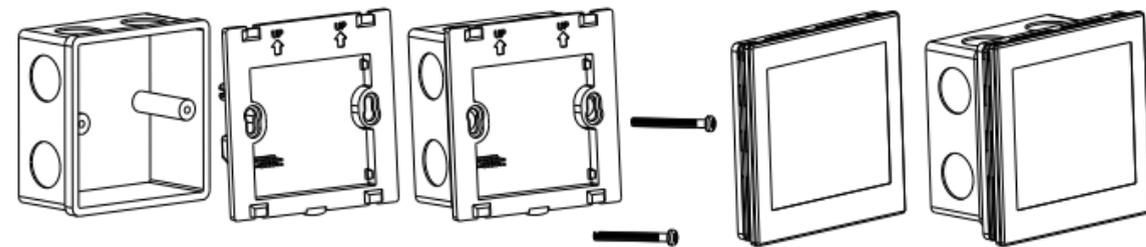
Установленная температура - Температура в помещении ≥ 3 °C: Высокая скорость;
 3 °C > Установленная температура - Температура в помещении ≥ 2 °C: Средняя скорость;
Другое: Низкая скорость.

Режим вентиляции (только в системах фанкойлов): High - Высокая, Med - Средняя, Low – Низкая (Auto – Автоматическая скорость недоступна).

Монтаж



1. Вскройте корпус термостата, сняв фронтальную панель.

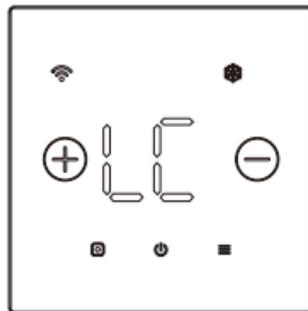


2. Зафиксируйте заднюю панель устройства на стене с помощью винтов.

4. Закройте корпус устройства, совместив обе панели.

Защита от доступа детей к термостату

Когда термостат включен, одновременно нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопки  и  для активации функции защиты от доступа детей к термостату, после чего на ЖК-дисплее отобразится "  " и все кнопки будут заблокированы.



Для отключения функции защиты от доступа детей к термостату одновременно нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопки  и  для возврата в главное меню.

Встроенный и внешние датчики температуры:

При подключении внешнего дистанционного датчика температуры термостат будет отображать температуру, измеренную данным датчиком.

Если внешний датчик температуры не подключен, термостат будет отображать температуру, измеренную встроенным датчиком температуры.

Недельный таймер

Заводская настройка по умолчанию (обогрев)

Дни недели периоды	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб
 6:00 Утро	22 °C						
 8:00 Отсутствие	16 °C						
 18:00 Возвращение домой	22 °C						
 22:00 Ночь	16 °C						

Заводская настройка по умолчанию (охлаждение)

Дни недели периоды	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб
 6:00 Утро	25 °C						
 8:00 Отсутствие	28 °C						
 18:00 Возвращение домой	25 °C						
 22:00 Ночь	28 °C						

Электрическая схема

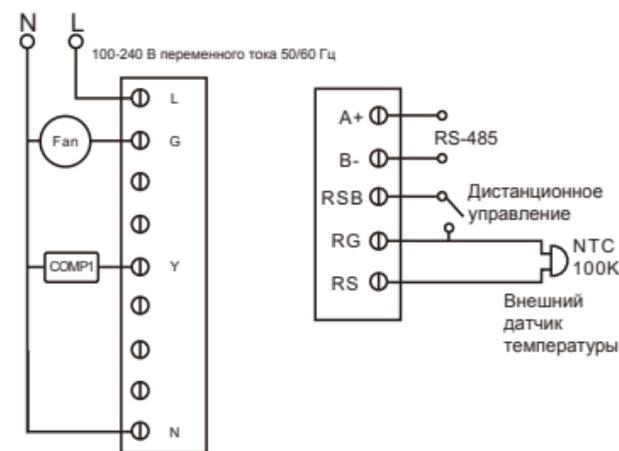
Электрические схемы могут отличаться в зависимости от типа используемой системы.

Электрическая схема

№	Клемма	Характеристики
1	L	230 В переменного тока, фаза
2	HI/G	Высокая, 1-скоростной вентилятор
3	ME/W1	Средняя / Реле обогрева ступень 1
4	LO/W2	Низкая / Реле обогрева ступень 2
5	Y1/ON/Y	Клапан охлаждения 1 / Клапан открыт / Охлаждение – Вкл.
6	NC	
7	Y2/OFF/W	Клапан охлаждения 2 / Клапан закрыт / Обогрев – Вкл.
8	NC	
9	N	230 В переменного тока, нейтраль
10	A+	RS-485 A+
11	B-	RS-485 B-
12	RSB	Ключ-карта / датчик открытия окон
13	RG	Общий вход (для внешнего датчика/ключ-карты/датчика открытия окон)
14	RS	Внешний дистанционный датчик температуры

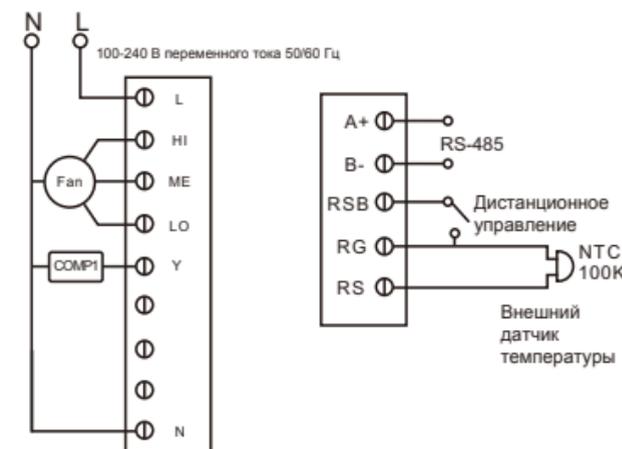
Тип оборудования 1: Однокомпрессорные DX блоки с 1-скоростными вентиляторами

(подбор системы: **CP1-SP1**)



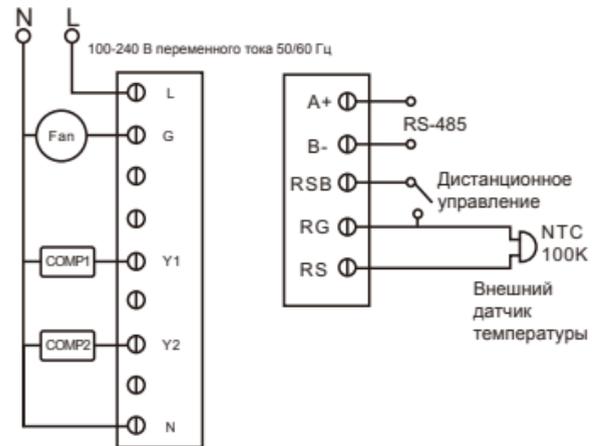
Тип оборудования 2: Однокомпрессорные DX блоки с 3-х скоростными вентиляторами

(подбор системы: **CP1-SP3**)

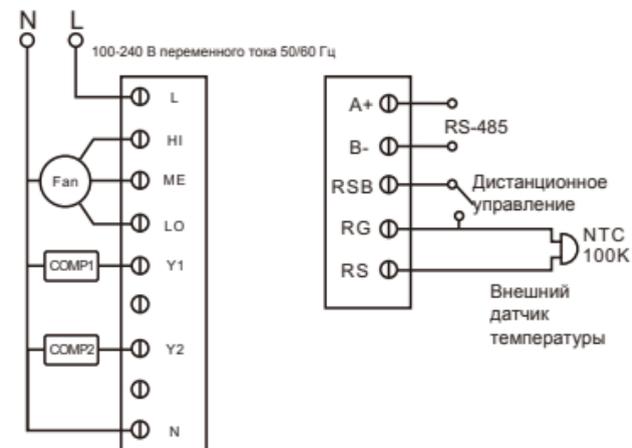


Тип оборудования 3: Двухкомпрессорные DX блоки типа «только охлаждение» с 1-скоростными вентиляторами

(подбор системы: **CP2-COL-SP1**)

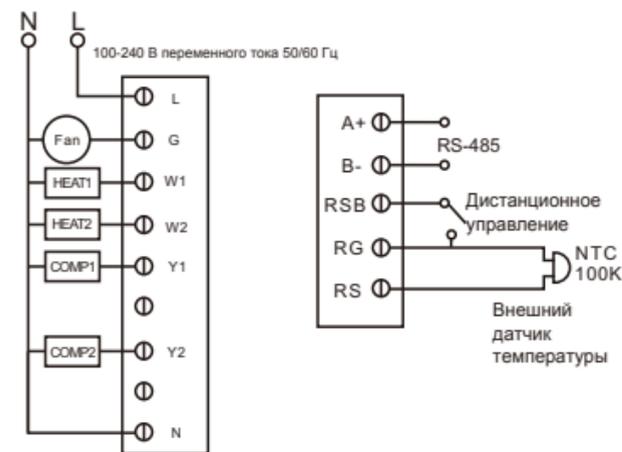


Тип оборудования 4: Двухкомпрессорные DX блоки с 3-х скоростными вентиляторами (подбор системы: **CP2-COL-SP3**)



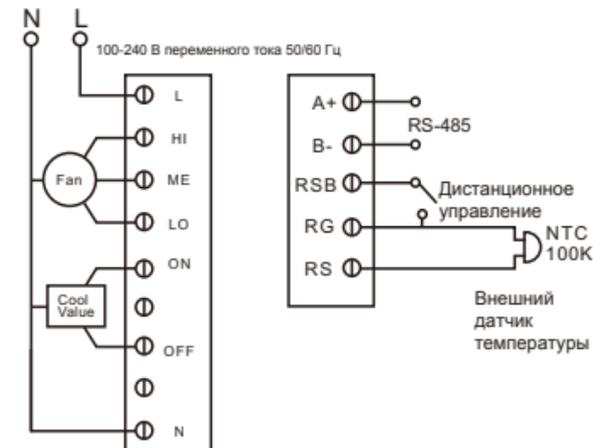
Тип оборудования 5: 2-х трубные фанкойлы с тепловым насосом (обогрев и охлаждение) и 1-скоростными вентиляторами

(подбор системы: **CP2-ALL**)

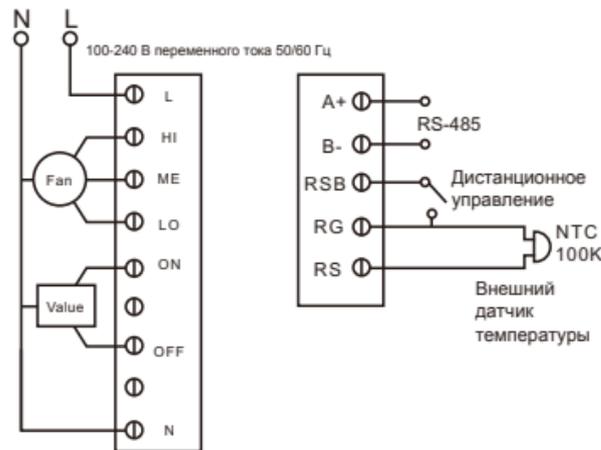


Тип оборудования 6: Фанкойлы типа «только охлаждение» с 3-х позиционным управлением приводом клапана

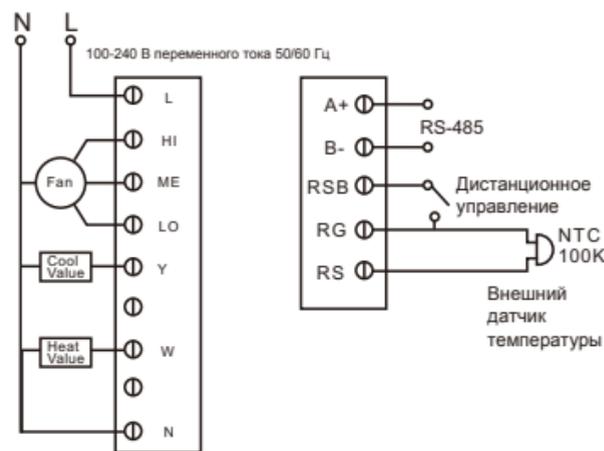
(подбор системы: **FAN-COL**)



Тип оборудования 7: 2-х трубные фанкойлы с 3-х позиционным управлением приводом клапана охлаждение или обогрев (подбор системы: **FAN-FA2**)



Тип оборудования 8: 4-трубные фанкойлы с 2-позиционным клапаном и охлаждение и обогрев (подбор системы: **FAN-FA4**)



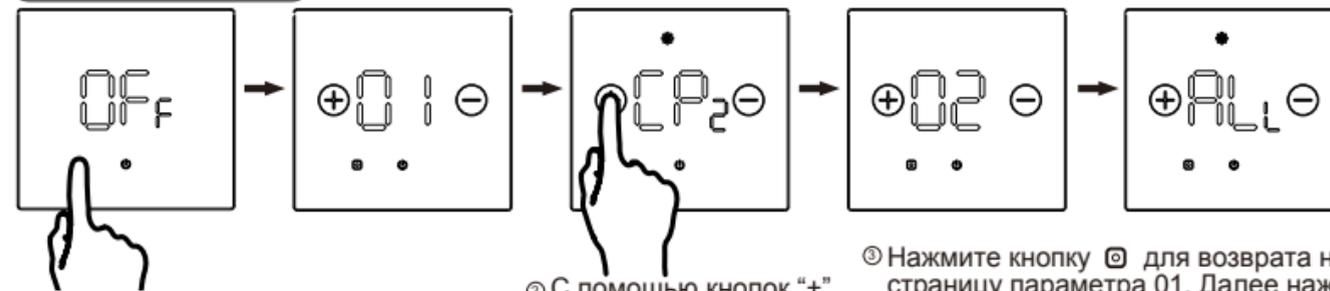
Рекомендации по построению системы

CP1-SP1/SP3: CP1: Однокомпрессорные DX блоки типа «только охлаждение»; SP1: 1-скоростной вентилятор; SP3: 3-х скоростной вентилятор;
 CP2-ALL/COL: CP2: Двухкомпрессорные DX блоки типа «только охлаждение», ALL: с тепловым насосом (обогрев и охлаждение); COL: только охлаждение;
 FAN-FAN2/FAN4/COL: FAN: фанкойлы; FAN2: 2-х трубная система; FAN4: 4-х трубная система; COL: 2-х трубная система типа «только охлаждение».

Сброс на заводские настройки

В меню настройки параметров нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопки и , после чего на ЖК-дисплее отобразится DEF три раза и произойдет сброс на заводские настройки по умолчанию.

Подбор системы



ⓐ Инструкция: Выключите термостат, нажмите и удерживайте кнопку для входа в параметр 01.

ⓑ С помощью кнопок "+" и "-" выберите первую систему: CP1, CP2, FAN. Заводская настройка по умолчанию: **CP2**

ⓒ Нажмите кнопку для возврата на страницу параметра 01. Далее нажмите кнопку "+" для входа в параметр 02. С помощью кнопок "+" и "-" выберите вторую систему: SP1, SP3, ALL, FAN2, FAN4, COL. Заводская настройка по умолчанию: **ALL**

Рекомендация: для параметра 01 выберите систему **CP2**, для параметра 02 выберите систему **COL**.

Нажмите кнопку для возврата на страницу параметра 01 или 02. Далее нажмите кнопку "+" для входа в параметр 03. С помощью кнопок "+" и "-" выберите необходимую скорость вращения вентилятора SP1, SP3. Заводская настройка по умолчанию: SP1.

Параметры системы FAN-FA4/FA2

Тип оборудования 7: (страница 14) 2-х трубные фанкойлы с 3-х позиционным клапаном (подбор системы: FAN-FA2)

Тип оборудования 8: (страница 14) 4-х трубные фанкойлы с 2-х позиционным клапаном (подбор системы: FAN-FA4)

Параметр Пункт меню	Описание	Диапазон регулировки	Заводская настройка по умолчанию
3	Калибровка измерений датчика	-4 ~ +4 °C	0 °C
4	Ограничение диапазона уставки температуры максимальным значением	+20 ~ +35 °C	+30 °C
5	Ограничение диапазона уставки температуры минимальным значением	+5 ~ +24 °C	+20 °C
6	Автоматический перезапуск после сбоя электропитания с сохраненными настройками	"rd" - Автоматический перезапуск после сбоя электропитания отключён. "rE" – Автоматический перезапуск после сбоя электропитания с сохранением текущих параметров работы активирован.	rE
7	Режим подсветки ЖК-дисплея	1: Подсветка ЖК-дисплея включается при каждом нажатии на кнопки термостата и сразу выключается. 2: Подсветка ЖК-дисплея включается при каждом нажатии на кнопки термостата и выключается автоматически через 10 секунд. 3: Подсветка ЖК-дисплея постоянно включена.	2
8	Отключение вентилятора в режиме Auto Fan	(Только для системы фанкойлов) OFF - ВЫКЛ: В режиме Auto Fan вентилятор будет продолжать работать, даже когда температура в помещении достигнет установленного значения. ON - ВКЛ: В режиме Auto Fan вентилятор отключится, когда температура в помещении достигнет установленного значения.	ON - ВКЛ

Параметр Пункт меню	Описание	Диапазон регулировки	Заводская настройка по умол- чанию
9	Режим экономии электроэнергии при обогреве	+10 °C ~ +18 °C (Не для моделей типа «только охлаждение»)	+18 °C
10	Режим экономии электроэнергии при охлаждении	+25 °C ~ +30 °C	+28 °C
11	Подключение ключ-карты	SC: включение режима экономии электроэнергии (ECO) - нормально закрытый контакт (замкнут). OC: включение режима экономии электроэнергии (ECO) - нормально открытый контакт (разомкнут). OO: отключить функцию ключ-карты.	OO
12	Условия для включения режима обогрева/охлаждения	1 - 5 °C Температура в помещении ≥ установленная температура + значение температуры, необходимое для включения режима обогрева/охлаждения	1
13	Условия для выключения режима обогрева/охлаждения	1 - 5 °C Температура в помещении ≤ установленная температура - значение температуры, необходимое для выключения режима обогрева/охлаждения	1
14	Сетевой адрес RS-485	1 - 254	1
15	Отсрочка повторного запуска компрессора	0 - Отсрочка повторного запуска компрессора отключена для систем фанкойлов 3 - 3 минут – Отсрочка повторного запуска компрессора для моделей с тепловым насосом 5 - 5 минут – Отсрочка повторного запуска компрессора для моделей типа «только охлаждение»	001
16	Скорость передачи данных, бод (RS-485)	1 - 4800, 2 - 9600, 3 - 19200	2

Параметры системы FAN-COL

Тип оборудования б: (страница 13) Фанкойл типа «только охлаждение» / с 3-х позиционным клапаном (подбор системы: FAN-COL)

Параметр / пункт меню	Описание	Диапазон регулировки	Заводская настройка по умолчанию
3	Калибровка измерений датчика	-4 ~ +4 °C	0 °C
4	Ограничение диапазона установки температуры максимальным значением	+20 ~ +35 °C	30 °C
5	Ограничение диапазона установки температуры минимальным значением	+5 ~ +24 °C	20 °C
6	Автоматический перезапуск после сбоя электропитания с сохраненными настройками	“rd” - Автоматический перезапуск после сбоя электропитания отключён. “rE” – Автоматический перезапуск после сбоя электропитания с сохранением текущих параметров работы активирован.	rE
7	Режим подсветки ЖК-дисплея	1: Подсветка ЖК-дисплея включается при каждом нажатии на кнопки термостата и сразу выключается. 2: Подсветка ЖК-дисплея включается при каждом нажатии на кнопки термостата и выключается автоматически через 10 секунд. 3: Подсветка ЖК-дисплея постоянно включена.	2

Параметр / пункт меню	Описание	Диапазон регулировки	Заводская настройка по умолчанию
8	Режим постоянной вентиляции (AutoFan)	(Только для системы фанкойлов) OFF - ВЫКЛ: В режиме AutoFan вентилятор будет продолжать работать, даже когда температура в помещении достигнет установленного значения. ON - ВКЛ: В режиме AutoFan вентилятор отключится, когда температура в помещении достигнет установленного значения.	ON - ВКЛ
9	Режим экономии электроэнергии при охлаждении	+25 °C ~ +30 °C	+28 °C
10	Подключение ключ-карты	SC: включение режима экономии электроэнергии (ECO) - нормально закрытый контакт (замкнут).OC: включение режима экономии электроэнергии (ECO) - нормально открытый контакт (разомкнут).OO: отключить	OO
11	Условия для включения режима обогрева/охлаждения	1 - 5 °C Температура в помещении ≥ установленная температура + значение температуры, необходимое для включения режима обогрева/охлаждения	1
12	Условия для выключения режима обогрева/охлаждения	1 - 5 °C Температура в помещении ≤ установленная температура - значение температуры, необходимое для выключения режима обогрева/охлаждения	1
13	Сетевой адрес RS-485	1 - 254	1
14	Скорость передачи данных, бод (RS-485)	1 - 4800, 2 - 9600, 3 - 19200	2

Параметры системы CP1-SP1/SP3

Тип оборудования 1: (страница 11) Однокомпрессорные блоки с 3-х скоростными вентиляторами (подбор системы:CP1-SP3)

Тип оборудования 2: (страница 11) Однокомпрессорные блоки с 1-скоростными вентиляторами (подбор системы: CP1-SP1)

Параметр / Пункт меню	Описание	Диапазон регулировки	Заводская настройка по умолчанию
3	Калибровка измерений датчика	-4 ~ +4 °C	0 °C
4	Ограничение диапазона установки температуры максимальным значением	+20 ~ +35 °C	+30 °C
5	Ограничение диапазона установки температуры минимальным значением	+5 ~ +24 °C	+20 °C
6	Автоматический перезапуск после сбоя электропитания с сохраненными настройками	"rd" - Автоматический перезапуск после сбоя электропитания отключён. rE" – Автоматический перезапуск после сбоя электропитания с сохранением текущих параметров работы активирован.	rE
7	Режим подсветки ЖК-дисплея	1: Подсветка ЖК-дисплея включается при каждом нажатии на кнопки термостата и сразу выключается. 2: Подсветка ЖК-дисплея включается при каждом нажатии на кнопки термостата и выключается автоматически через 10 секунд.	2

Параметр / Пункт меню	Описание	Диапазон регулировки	Заводская настройка по умолчанию
		3: Подсветка ЖК-дисплея постоянно включена.	
8	Режим экономии электроэнергии при охлаждении	+25 °C ~ +30 °C	+28 °C
9	Подключение ключ-карты	SC: включение режима экономии электроэнергии (ECO) - нормально закрытый контакт (замкнут). OC: включение режима экономии электроэнергии (ECO) - нормально открытый контакт (разомкнут).	OO
10	Условия для запуска первого компрессора	1-5 °C Температура в помещении ≥ установленная температура + значение температуры, необходимое для запуска первого компрессора	1
11	Условия для отключения первого компрессора	1-5 °C Температура в помещении ≤ установленная температура - значение температуры, необходимое для отключения первого компрессора	1
12	Отсрочка повторного запуска первого компрессора	0 - 5 минут	3
13	Сетевой адрес RS-485	1 - 254	1
14	Скорость передачи данных, бод (RS-485)	1 - 4800, 2 - 9600, 3 - 19200	2

Параметры системы CP2-COL

Тип оборудования 3: (страница 12) Двухкомпрессорные DX блоки типа «только охлаждение» с 1-скоростными вентиляторами (подбор системы: CP2-COL-SP1) Тип оборудования 4: (страница 12) Двухкомпрессорные блоки с 3-х скоростными вентиляторами (подбор системы: CP2-COL-SP3)

Параметр / Пункт меню	Описание	Диапазон регулировки	Заводская настройка по умолчанию
4	Калибровка измерений датчика	-4 - +4 °C	0 °C
5	Ограничение диапазона установки температуры максимальным значением	+20 ~ +35 °C	+30 °C
6	Ограничение диапазона установки температуры минимальным значением	+5 ~ +24 °C	+20 °C
7	Автоматический перезапуск после сбоя электропитания с сохраненными настройками	"rd" - Автоматический перезапуск после сбоя электропитания отключён. rE" – Автоматический перезапуск после сбоя электропитания с сохранением текущих параметров работы активирован.	rE
8	Режим подсветки ЖК-дисплея	1: Подсветка ЖК-дисплея включается при каждом нажатии на кнопки термостата и сразу выключается. 2: Подсветка ЖК-дисплея включается при каждом нажатии на кнопки термостата и выключается автоматически через 10 секунд. 3: Подсветка ЖК-дисплея постоянно включена.	2
9	Режим экономии электроэнергии при охлаждении	+25 °C ~ +30 °C	+28 °C
10	Подключение ключ-карты	SC: включение режима экономии электроэнергии (ECO) - нормально закрытый контакт (замкнут). OC: включение режима экономии электроэнергии (ECO) -	OO

Параметр / Пункт меню	Описание	Диапазон регулировки	Заводская настройка по умолчанию
		нормально открытый контакт (разомкнут). OO: отключить функцию ключ-карты.	
11	Условия для запуска первого компрессора	1 - 5 °C Температура в помещении ≥ установленная температура + значение температуры, необходимое для запуска первого компрессора	1
12	Условия для отключения первого компрессора	1 - 5 °C Температура в помещении ≤ установленная температура - значение температуры, необходимое для отключения	1
13	Отсрочка повторного запуска первого компрессора	0 - 5 минут	3
14	Условия для запуска второго компрессора	1 - 5 °C Температура в помещении ≥ Установленная температура + Параметр 11 + параметр 14)	1
15	Условия для отключения второго компрессора	1 - 5 °C Температура в помещении ≤ установленная температура + Параметр 15-параметр 12 (Параметр 12 ≤ Параметр 11)	1
16	Отсрочка повторного запуска второго компрессора	0 - 5 минут	3
17	Отсрочка запуска второго компрессора после запуска первого компрессора	1 - 5 °C Продолжительность времени, необходимая для запуска второго компрессора после запуска первого компрессора	1
18	Сетевой адрес RS-485	1 - 254	1
19	Скорость передачи данных, бод (RS-485)	1 - 4800, 2 - 9600, 3 - 19200	2

Параметры системы CP2-ALL

Тип оборудования 5: (страница 13) 2-х трубные фанкойлы с тепловым насосом и 1-скоростными вентиляторами (подбор системы: CP2-ALL)

Параметр Пункт меню	Описание	Диапазон регулировки	Заводская настройка по умолчанию
3	Калибровка измерений датчика	-4 ~ +4 °C	0 °C
4	Ограничение диапазона установки температуры	+20 ~ +35 °C	+30 °C
5	Ограничение диапазона установки температуры минимальным значением	+5 ~ +20 °C	+20 °C
6	Автоматический перезапуск после сбоя электропитания отключён. гЕ" – Автоматический перезапуск после сбоя электропитания с сохранением текущих параметров работы активирован.		гЕ
7	Режим подсветки ЖК-дисплея	1: Подсветка ЖК-дисплея включается при каждом нажатии на кнопки термостата и сразу выключается. 2: Подсветка ЖК-дисплея включается при каждом нажатии на кнопки термостата и выключается автоматически через 10 секунд. 3: Подсветка ЖК-дисплея постоянно включена.	2
8	Режим экономии электроэнергии при обогреве	+10 °C ~ +18 °C (Не для моделей типа «только охлаждение»)	+18 °C
9	Режим экономии электроэнергии при охлаждении	+25 °C ~ +30 °C	+28 °C

Параметр Пункт меню	Описание	Диапазон регулировки	Заводская настройка по умолчанию
10	Подключение ключ-карты	SC: включение режима экономии электроэнергии (ECO) - нормально закрытый контакт (замкнут). OC: включение режима экономии электроэнергии (ECO) - нормально открытый контакт (разомкнут).	00
11	Условия для запуска первого компрессора	1 - 5 °C Температура в помещении ≥ установленная температура + значение температуры, необходимое для запуска первого компрессора	1
12	Условия для отключения первого компрессора	1 - 5 °C Температура в помещении ≤ установленная температура - значение температуры, необходимое для отключения первого компрессора	1
13	Отсрочка повторного запуска первого компрессора	0 - 5 минут	3
14	Условия для запуска второго компрессора	1 - 5 °C Температура в помещении ≥ Установленная температура + Параметр 11 + параметр 14)	1
15	Условия для отключения второго компрессора	1 - 5 °C Температура в помещении ≤ установленная температура + Параметр 15-параметр 12 (Параметр 12 ≤ Параметр 11)	1
16	Отсрочка повторного запуска второго компрессора	0 - 5 минут	3
17	Отсрочка запуска второго компрессора после запуска первого компрессора	1 - 5 °C Продолжительность времени, необходимая для запуска второго компрессора после запуска первого компрессора	1
18	Сетевой адрес RS-485	1 - 254	1
19	Скорость передачи данных (RS-485)	1-4800, 2-9600, 3-19200	2

Протокол связи RS-485

Описание

№	Параметр	Примечания
1	Режим работы	RS-485, ведущий-ведомый, термостат - ведомый
2	Физическая совместимость	A(+), B(-) двухпроводная линия
3	Скорость передачи данных	9600
4	Формат байта	10-ти значный (1 начальный бит + 8 бит-данных +1 стоп-бит)
5	Режим передачи данных	Формат RTU (стандарт MODBUS)
6	Адрес термостата	1-254

Скорость передачи данных, бод (RS-485): 1 - 4800, 2 - 9600, 3 - 11520

7	Код команды	3, 6 (3 - чтение данных, 6 - настройка данных)
8	Контрольный код CRC	CRC-16 (стандарт MODBUS)
9	Режим верификации CRC	CRC-16 (стандарт MODBUS)
10	Интервал передачи данных	Более 4 байтов

Двухкомпрессорные блоки типа DX (с теплообменниками прямого расширения)

Запись	Описание	Возможные значения	Функции
0	Статус ON -ВКЛ /OFF - ВЫКЛ	00 – OFF - ВЫКЛ., 01 - ON -ВКЛ	Чтение/ Запись
1	Скорость вращения вентилятора	0 – Авто, 01 – Высокая скорость, 02 - Средняя скорость 03 – Низкая скорость; 1-скоростной вентилятор: 00 – ВКЛ, 01 - Авто	Чтение/ Запись
2	Установка температуры	Установленная температура *10	Чтение/ Запись
3	Статус работы компрессора 1	0 – OFF - ВЫКЛ; 1 – ON – ВКЛ; 2 - Отсрочка запуска компрессора	Чтение
4	Статус работы компрессора 2	0 –OFF - ВЫКЛ; 1 –ON –ВКЛ; 2 - Отсрочка запуска компрессора	Чтение
5	Статус работы вентилятора	0 – OFF, 1 – High speed, 2 – Med speed, 3 – Low speed; one speed fan: 0 – OFF, 1 – ON	Чтение
6	Статус подключения ключ-карты	00 – No people in room; 01 – People in room (the default is 1 for no room card, can not modify)	Чтение
7	Зона нечувствительности для запуска компрессора 1	1 - 5 °C	Чтение / Запись

Запись	Описание	Возможные значения	Функции
8	Зона нечувствительности для отключения компрессора 1	1~ 5 °C	Чтение/ Запись
9	Отсрочка повторного запуска компрессора 1	0 ~ 5 минут	Чтение/ Запись
10	Зона нечувствительности для запуска компрессора 2	1~ 5 °C	Чтение/ Запись
11	Зона нечувствительности для отключения компрессора 2	1 ~ 5 °C	Чтение/ Запись
12	Отсрочка повторного запуска компрессора 2	0 ~ 5 минут	Чтение/ Запись
13	Отсрочка запуска компрессора 2 после запуска	1 ~ 5 минут	Чтение/ Запись
14	Температура в помещении	Температура в помещении *10	Запись
15	Режим работы	00: охлаждение 01: обогрев	Чтение/ Запись
16	Сетевой адрес RS-485	Диапазон адресов:1 - 254	Чтение/ Запись

CP1-Протокол связи RS-485 Однокомпрессорные блоки типа DX (с теплообменниками прямого расширения)

Запись	Описание	Возможные значения	Функции
0	Статус ON -ВКЛ / OFF - ВЫКЛ	00 – OFF, 01 – ON	Чтение/Запись
1	Скорость вращения вентилятора	0 – Авто, 01 – Высокая скорость, 02 – Средняя скорость, 03 – Низкая скорость; односкоростной вентилятор: 00 –ON , 01 –авто	Чтение/ Запись
2	Установка температуры	Установленная температура *10	Чтение/ Запись
3	Статус работы компрессора	0 –OFF - ВЫКЛ; 1 –ON –ВКЛ; 2-Отсрочка запуска компрессора	Чтение
4	Статус работы вентилятора	0 – OFF – ВЫКЛ, 1 – Высокая скорость, 2 – Средняя скорость, 3 – Низкая скорость; 1-скоростной вентилятор: 0 – OFF – ВЫКЛ, 1 – ON – ВКЛ	Чтение
5	Статус подключения ключ-карты	00 – Люди отсутствуют в помещении; 01 – Люди присутствуют в помещении (Если ключ-карта не подключена, заводская настройка по умолчанию 1 и её нельзя изменить)	Чтение
6	Зона нечувствительности для запуска компрессора	1 - 5 °C	Чтение/ Запись

Запись	Описание	Возможные значения	Функции
7	Зона нечувствительности для отключения компрессора	1 ~ 5 °C	Чтение/ Запись
8	Отсрочка повторного запуска компрессора 1	0 ~ 5 минут	Чтение/ Запись
9	Температура в помещении	Температура в помещении *10	Чтение
10	Режим работы	00: охлаждение 01: обогрев	Чтение/ Запись
11	Сетевой адрес RS-485	Диапазон адресов: 1 - 254	Чтение/ Запись

FAN-Протокол связи RS-485 Система фанкойлов

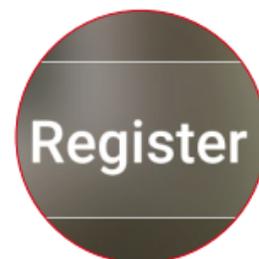
Запись	Описание	Возможные значения	Функции
0	Статус ON -ВКЛ / OFF - ВЫКЛ	00 – OFF - ВЫКЛ, 01 —ON -ВКЛ	Чтение/ Запись
1	Скорость вращения вентилятора	0 – Авто, 01 – Высокая скорость , 02 – Средняя скорость 03 – Низкая скорость	Чтение/ Запись
2	Уставка температуры	Установленная температура *10	Чтение/ Запись
3	Статус работы вентилятора	0 –OFF – ВЫКЛ, 1 – Высокая скорость, 2 – Средняя скорость, 3 – Низкая скорость; 1-скоростной вентилятор: 0 – OFF – ВЫКЛ, 1 – ON –ВКЛ	Чтение
4	Статус подключения ключ-карты	00–Люди отсутствуют в помещении; 01 – Люди присутствуют в помещении (Если ключ-карта не подключена, заводская настройка по умолчанию 1 и её нельзя изменить)	Чтение
5	Зона нечувствительности для запуска привода	1 - 5 °C	Чтение/ Запись
6	Зона нечувствительности для отключения привода клапана	1 - 5 °C	Чтение/ Запись
7	Температура в помещении	Температура в помещении *10	Чтение
8	Режим работы	00: охлаждение 01:обогрев; 02: только вентиляция	Чтение/ Запись
9	Сетевой адрес RS-485	Диапазон адресов:1 - 254	Чтение/ Запись

Мобильное приложение - Вход

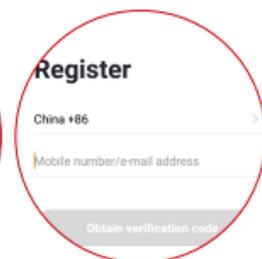
Скачать:
Скачайте приложение “Tuya Smart” в App store или Google play.



Регистрация и Вход:
нажмите «Зарегистрироваться», чтобы создать учетную запись.
Введите пароль своей учетной записи для входа в систему.



Зарегистрироваться



Создать учетную запись



Вход

Мобильное приложение - Добавить устройства

* Включите термостат, нажмите и удерживайте кнопку , пока индикатор  на ЖК-дисплее не начнет быстро мигать.

1 Войдите в главное меню приложения. Нажмите «+» в правом верхнем углу.



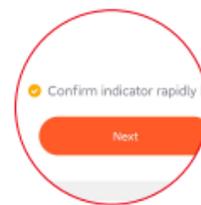
2 Нажмите строку «Small Home Appliance» («Малая бытовая техника»). Выберите «Thermostat» («Термостат») в списке устройств справа.



3 Введите имя и пароль сети Wi-Fi, затем нажмите «Next» («Далее»).



4 Выберите «Confirm indicator rapidly blink» («Подтвердить, что индикатор быстро мигает»), затем нажмите «Next» («Далее»).



5 Подождите несколько секунд.



6 Устройство успешно добавлено, нажмите «Done» («Готово»), затем автоматически перейдите к интерфейсу добавления вспомогательного устройства («Add subdevice»).



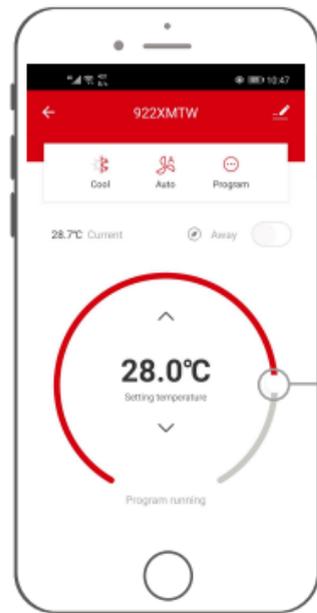
* Рекомендация

- Поддерживаются только сети Wi-Fi 2,4 ГГц. Выберите сеть 2,4 ГГц.

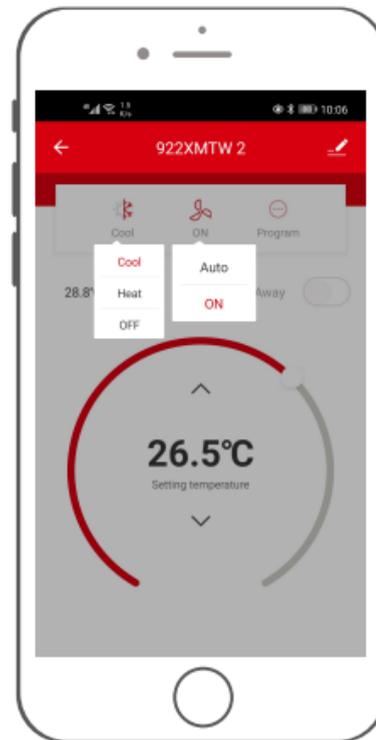
Установка температуры

После успешного добавления термостата Вы можете управлять устройством с помощью приложения.

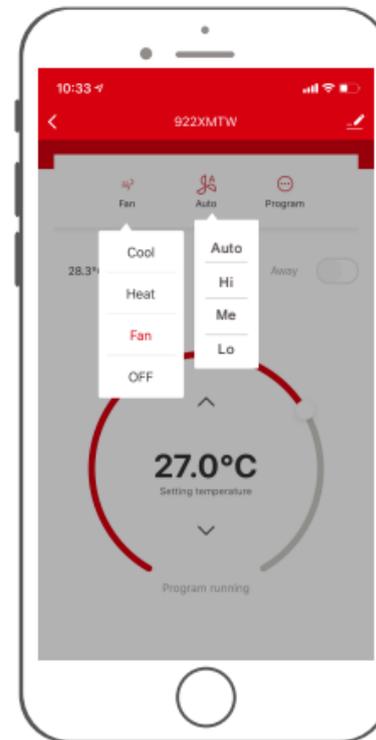
Для регулировки значения температуры используйте кнопки "^", "v" или проведите пальцем по кругу, как показано на рисунке.



Коснитесь, чтобы отрегулировать температуру



Система CP2, CP1

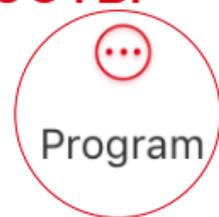


Система FAN

Рекомендация: Содержимое приложения может слегка отличаться в зависимости от типа подключённой системы

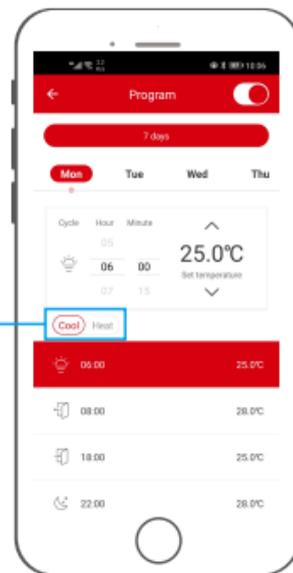
Создание расписания работы

- 1 Нажмите кнопку «Program» («Создать расписание работы») для входа в меню настройки расписания.



- 2 Создайте расписание работы и для каждого выбранного периода времени установите необходимую температуру с помощью кнопок « ^ » или « v ».

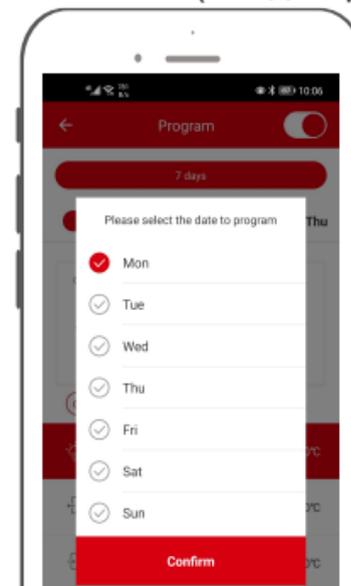
Выберите режим охлаждения (Cool)/обогрева (Heat) для настройки расписания.



Рекомендация: Отключите функцию расписания для управления термостатом вручную.

Настройка недельного таймера

- 1 Войдите в меню настройки расписания работы и нажмите кнопку «7-day» («7 дней»).
- 2 Выберите необходимые дни недели, настройте расписание работы на неделю и подтвердите настройки, нажав кнопку «Confirm» («Подтвердить»).



Настройка временной работы в Ваше отсутствие

- 1 Если вам необходимо на какое-то время покинуть помещение, Вы можете нажать кнопку «Away». 



После этого автоматически установится оптимальная температура в режиме обогрева или охлаждения для экономии потребления электроэнергии, и напротив значка «Away» загорится зелёный индикатор .

- 2 Как только Вы вернётесь обратно, нажмите кнопку «Away»  повторно, и термостат восстановит прежние настройки работы.

Голосовое управление:

Включив голосовое управление, Вы можете произнести вслух следующие команды:

Amazon Alexa

- * turn on bedroom – включить в спальне.
- * turn off bedroom – отключить в спальне.
- * raise the bedroom by 1 degree – повысить температуру в спальне на 1 градус.
- * drop the bedroom by 1 degree – понизить температуру в спальне на 1 градус.
- * set the bedroom to 16 degrees – установить температуру в спальне на 16 градусов.

Google Assistant

Рекомендация: Подключите голосовой динамик Google.

- * turn on bedroom – включить в спальне.
- * turn off bedroom – отключить в спальне.
- * set the bedroom to 16 degrees – установить температуру в спальне на 16 градусов.

* Рекомендация: Наименование «bedroom» («спальня») – настройка по умолчанию. Вы можете изменить её.

* Единицы измерения температуры термостата и динамика должны быть одинаковыми.