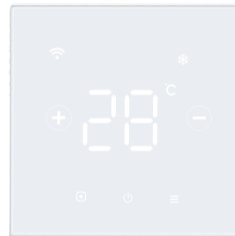


DF-SJR922M-W  
ИНСТРУКЦИЯ ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ

ИНСТРУКЦИЯ ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ

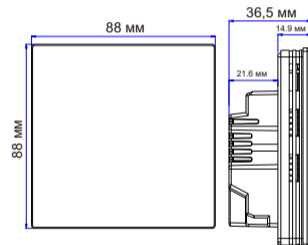


DF-SJR922M-W

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

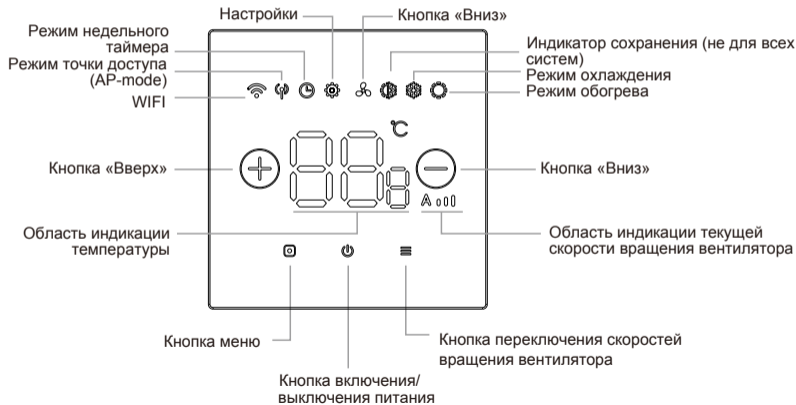
## Технические характеристики

- 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:**

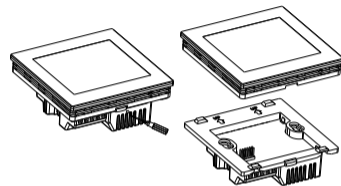
Температура в помещении - установленная температура  $\geq 3$  °C: Высокая скорость;  
 $3$  °C > Температура в помещении - установленная температура  $\geq 2$  °C: Средняя скорость;  
Другое: Низкая скорость.

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

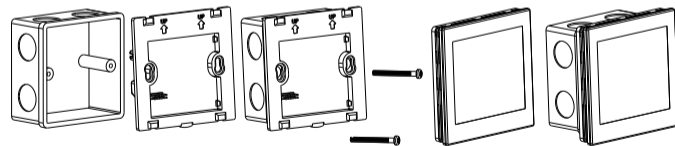
Установленная температура - Температура в помещении  $\geq 3$  °C: Высокая скорость;  
 $3$  °C > Установленная температура - Температура в помещении  $\geq 2$  °C: Средняя скорость;  
Другое: Низкая скорость.

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

## Монтаж






1. Вскройте корпус термостата, сняв фронтальную панель.

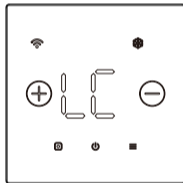




2. Зафиксируйте заднюю панель устройства на стене с помощью винтов.

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	22 °C	22 °C	22 °C	22 °C	22 °C	22 °C
 8:00 Отсутствие	16 °C	16 °C	16 °C	16 °C	16 °C	16 °C	16 °C
 18:00 Возвращение домой	22 °C	22 °C	22 °C	22 °C	22 °C	22 °C	22 °C
 22:00 Ночь	16 °C	16 °C	16 °C	16 °C	16 °C	16 °C	16 °C

Заводская настройка по умолчанию (охлаждение)

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

## Электрическая схема

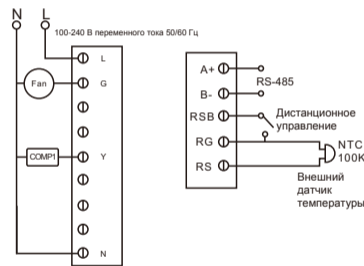
Электрические схемы могут отличаться в зависимости от типа используемой системы.

### 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

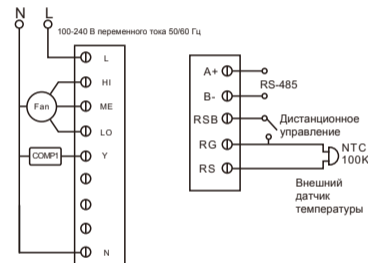
Тип оборудования 1: Однокомпрессорные DX блоки с 1-скоростными вентиляторами

(подбор системы: **CP1-SP1**)



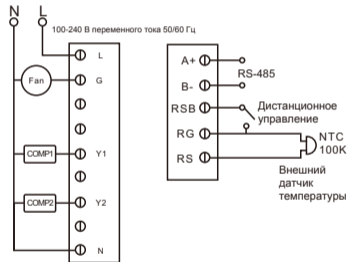
Тип оборудования 2: Однокомпрессорные DX блоки с 3-х скоростными вентиляторами

(подбор системы: **CP1-SP3**)

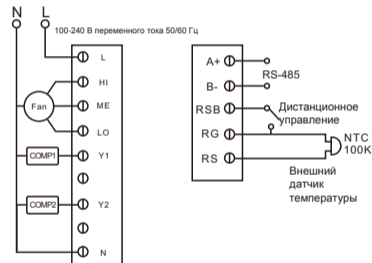


Тип оборудования 3: Двухкомпрессорные DX блоки типа «только охлаждение» с 1-скоростными вентиляторами

(подбор системы: **CP2-COL-SP1**)

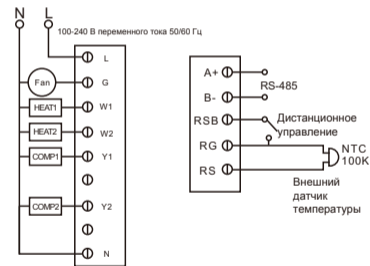


Тип оборудования 4: Двухкомпрессорные DX блоки с 3-х скоростными вентиляторами (подбор системы: **CP2-COL-SP3**)



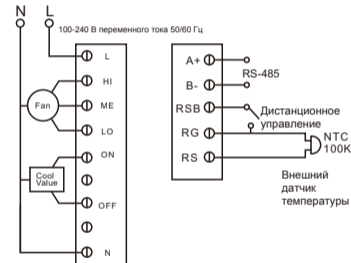
Тип оборудования 5: 2-х трубные фанкойлы с тепловым насосом (обогрев и охлаждение) и 1-скоростными вентиляторами

(подбор системы: **CP2-ALL**)



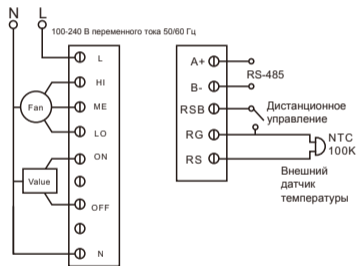
Тип оборудования 6: Фанкойлы типа «только охлаждение» с 3-х позиционным управлением приводом клапана

(подбор системы: **FAN-COL**)

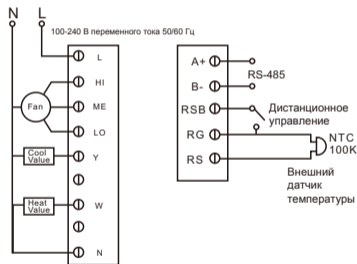




Тип оборудования 7: 2-х трубные фанкойлы с 3-х позиционным управлением приводом клапана охлаждение или обогрев (подбор системы: **FAN-FA2**)



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



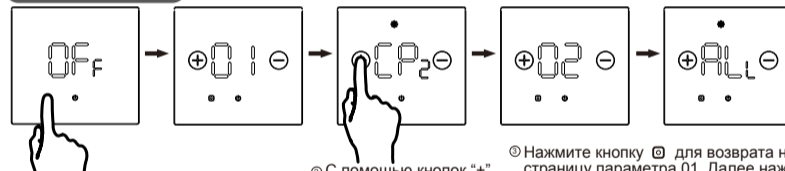
### Рекомендации по построению системы

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 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	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).	OO
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

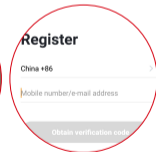
Скачать:  
Скачайте приложение “Tuya Smart” в App store или Google play.



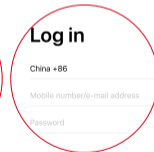
Регистрация и Вход:  
нажмите «Зарегистрироваться», чтобы создать учетную запись.  
Введите пароль своей учетной записи для входа в систему.



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.



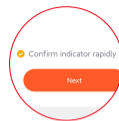
2 Нажмите строку «Small Home Appliance» («Малая бытовая техника»). Выберите «Thermostat» («Термостат») в списке устройств справа.



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»).



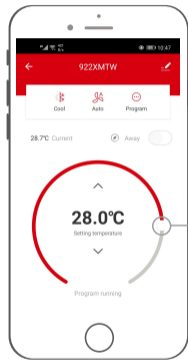
### \* Рекомендация

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

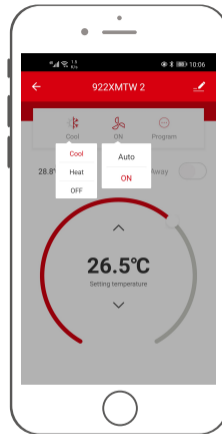
## Установка температуры

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

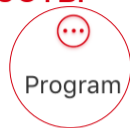


Система FAN

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

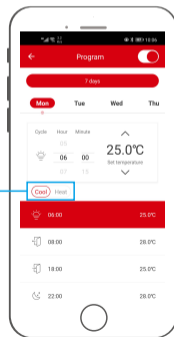
## Создание расписания работы

- 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 ».

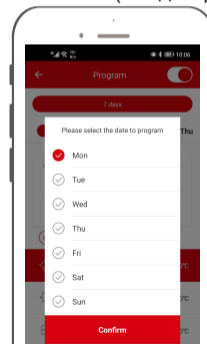
Выберите режим охлаждения (Cool)/обогрева (Heat) для настройки расписания.




**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.