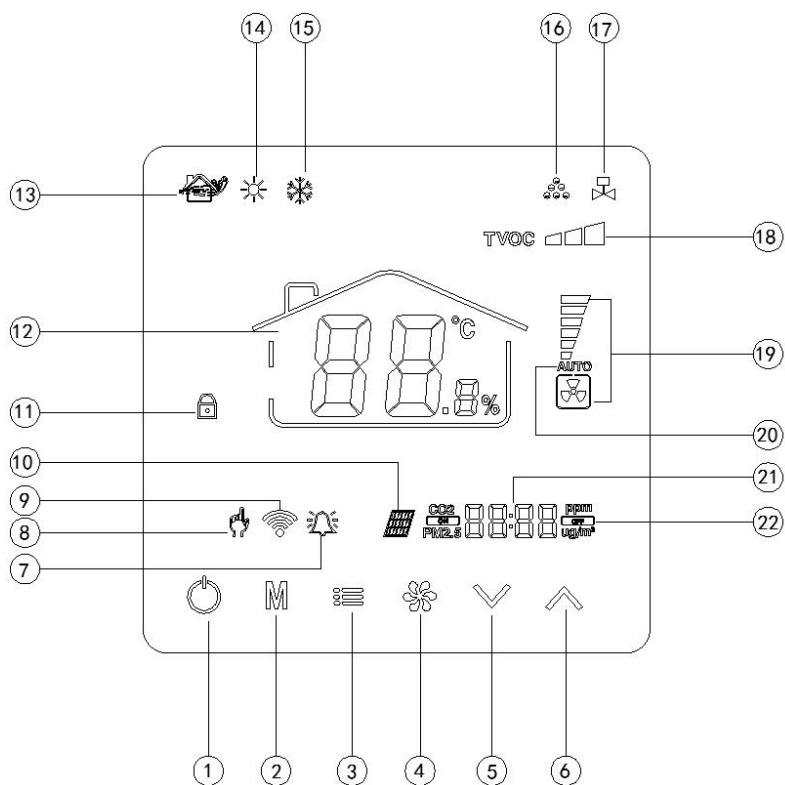
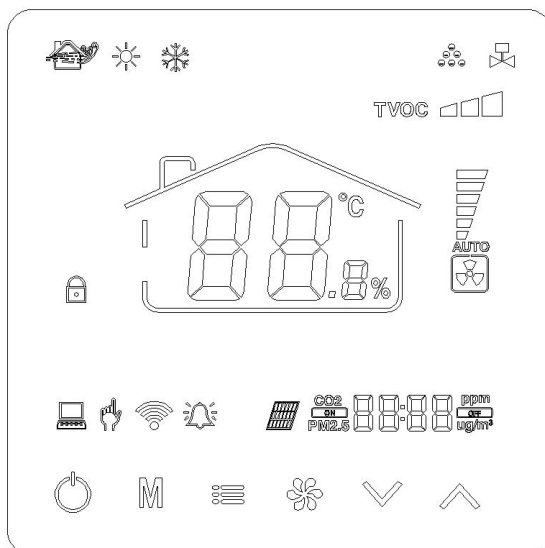


Инструкция по эксплуатации



1 Вид дисплея

1	1 Питание
2	2 Выбор параметров
3	3 Настройки
4	4 Выбор скорости ветра
5	5 Вниз
6	6 Вверх
7	7 Потеря связи
8	8 Ручной режим
9	9 WI-FI
10	10 Фильтр

11	11 Блокировка от детей
12	12 Дисплей температуры и влажности
13	13 Свежий воздух
14	14 Нагрев
15	15 Размораживание
16	16 Отрицательный ион
17	17 Перепускной клапан
18	18 ЛОВ
19	19 Скорость ветра
20	20 Авторежим
21	21 Время/качество воздуха
22	22 Переключатель таймера

2. Функции

Питание (1): Устройство включено/выключено

Скорость вентиляторов (4): Стрелка вверх и вниз (только в ручном режиме)

Перепуск (15): **Нажмите, чтобы включить или выключить**

Отрицательный ион (16): нажмите кнопку скорости ветра, чтобы включить и выключить

Блокировка от детей (11): нажмите и удерживайте кнопку питания, чтобы включить и выключить

Настройка времени (21): Нажмите кнопку M и отрегулируйте время стрелками вверх/вниз, подтвердите выбор кнопкой M или подождите 10 секунд для автосохранения

Настройка переключателя таймера: нажмите кнопку питания, войдите в настройки таймера, в это время иконка «Выкл.» (OFF) всегда горит, пекинское время минут всегда мигает. Нажмите вверх/вниз, чтобы выбрать время, затем нажмите кнопку настройки. Пекинское время часов мигает, нажмите вверх/вниз, чтобы выбрать время, затем нажмите кнопку настройки, чтобы войти в режим настройки времени. Кнопка «Вкл.» (ON) всегда горит, пекинское время минут мигает; нажимайте вверх/вниз, чтобы отрегулировать, затем нажмите кнопку настройки; пекинское время часов мигает, нажимайте вверх/вниз, чтобы отрегулировать. Снова нажмите кнопку настройки, чтобы сохранить и выйти или оставьте на 10 секунд, чтобы настройки сохранились автоматически.

Соединение приложения: включите устройство, нажав и удерживая кнопку питания + кнопку «вверх», чтобы подключиться к приложению, когда иконка мигает (1 секунду мигает, 2 секунды горит), вы можете открыть мобильное приложение, чтобы ввести пароль; после успешного подключения иконка всегда будет гореть.

Сброс аварийного сигнала фильтра: При включении нажмите и удерживайте кнопку вверх + вниз, чтобы очистить сигнал фильтра.

Посмотреть время использования фильтра: Нажмите и удерживайте кнопку выбора скорости ветра, чтобы посмотреть время использования фильтра.

Сброс к заводским настройкам: Включите систему, нажав и удерживая кнопку включения + вентилятора, чтобы восстановить систему до заводских настроек.

Регулирование скоростей: При удерживании кнопки скоростей ветра + кнопки «вниз» показывается выходное напряжение, например, 450 указывает на выход в 4,5 В; быстро нажмите кнопку смены скоростей ветра, чтобы переключиться на следующую скорость; нажимайте вверх и вниз, чтобы отрегулировать данные; всего доступно 3 скорости; по завершении настроек нажмите кнопку питания, чтобы выйти. Нажмите кнопку M, чтобы настройки вступили в силу.

№	Функция	Диапазон данных	По умолчанию	Комментарий
1	485 адрес	0-99	1	
2	Корректировка температуры	+9	0	
3	Корректировка влажности	+20	0	
4	Яркость подсветки	0-100	25	
5	Использование маховика	0 = Выкл. 1 = Вкл.	1	
6	Время работы иона	1-60 минут	5	
7	Время остановки иона	1-60 минут	25	

8	Настройка температуры заморозки	+5 C	2	
9	Настройка температуры нагрева	C	10	
10	Температура отработанного воздуха	0-90C		
11	Температура подаваемого воздуха	0-90C		
12	Температура отводимого воздуха	0-90C		
13	Температура свежего воздуха	-10-90C		

Расширенные настройки, удержание кнопки питания + кнопки «вверх»

№	Функция	Диапазон данных	По умолчанию	Комментарии
1	Отображение подсказки	0-99	1	
2	Настройка времени сигнала фильтра	0-9000	3000	Установите на 0, чтобы отключить напоминание
3	Добавление Pm2.5	1 = вкл. 0 = выкл.		
4	Датчик Co2	1 = вкл. 0 = выкл.		
5	Датчик TVOC (общие ЛОВ)	1 = вкл. 0 = выкл.		
6	Выбор переключения питания	0 запоминает прошлый раз 1 Включить 2 Включить/выключить	5	

Пожалуйста, эксплуатируйте в строгом соответствии с руководством по эксплуатации и строго следуйте монтажной схеме продукта.

В случае любой неполадки, не упомянутой в инструкции, пожалуйста, сразу же перекройте подачу питания и обратитесь к производителю при первой же возможности. Во избежание опасности, не разбирайте прибор самостоятельно.

Пять. Устранение неполадок:

Обслуживание и ремонт продуктов компании может проводить только профессиональный и технический персонал.

Проблема	Решение
Нет питания	1. Проверьте провод и подачу питания. 2. Нажмите кнопку включения.
Отображение искаженного кода	Проверьте контроллер на предмет попадания в него мелких веществ, например, металлических частиц.
Сгорел предохранитель	1. Проверьте правильность монтажа проводки. 2. Замените сетевой фильтр.
На дисплее не отображается правильная информация.	1. Проверьте рабочее состояние. 2. Проверьте LAN-соединение.
Нет выхода	Проверьте линию вывода и не зажата ли релейная клемма.
Код E0	Неполадка с датчиком.

8. Технические характеристики

1. Термометр: температурный датчик
2. Точность температурного контроля: ± 1 °C
3. Собственное потребление питания в режиме ожидания: <1Вт
4. Клеммный блок: можно подключить провод до 2,5мм²
5. Корпус: ПК + АБС пламезадерживающий пластик
6. Размеры: 86 x 86 x 15
7. Монтажное отверстие: 60 мм (стандарт)
8. Класс защиты: IP30
9. Напряжение на входе: AC220В/50Гц
10. Полная мощность привода стандартна: 400 Вт

ПРИЛОЖЕНИЕ



Датчик температуры впуска свежего воздуха не подключен, горит E0, а устройство выхода находится в состоянии остановки, другие датчики, включая датчик качества воздуха, не подключены, не отображаются и не сообщают о неполадках

Температура свежего воздуха используется для контроля защиты от разморозки и заморозки

Температура отводимого воздуха используется для контроля нагревателя от перегрева

Температура отработанного воздуха используется для контроля включения и выключения нагревателя

Температура подаваемого воздуха используется для контроля ротора; если ротор не используется, она включается и выключается

ЕС power включается и выключается

Клапан притока свежего воздуха и выпускной клапан включаются и выключаются, перепускной клапан автоматически с помощью контроля температуры свежего воздуха 17 градусов < температура свежего воздуха < 27 градусов перепускной клапан открыт, при других температурах – закрыт; ручное управление – нажатие кнопки вентилятора, чтобы включить или выключить перепускной клапан

Ионный переключатель и переключатель перепуска: нажмите кнопку вентилятора, чтобы включить и закрыть перепуск; нажмите кнопку вентилятора, чтобы включить или выключить ион

Нажмите и удерживайте кнопку питания, чтобы включить или выключить функцию блокировки от детей

Нажмите кнопку функций, чтобы начать задавать таймер во включенном состоянии

Нажмите кнопку M при загрузке, чтобы установить пекинское время

Нажмите кнопку Changan + кнопку «вверх», чтобы перезагрузить Wi-Fi

Включите компьютер, нажав и удерживая кнопку вентилятора + кнопку «вниз», чтобы начать настройку скоростей постоянного напряжения; нажмите кнопку вентилятора, чтобы переключить скорость

Нажмите кнопку «вверх» + «вниз», чтобы очистить сигнал фильтра

Нажмите и удерживайте кнопку вентилятора в остановленном состоянии, чтобы посмотреть, как долго работает фильтр

Протоколы связи

Modbus-Rtu

Скорость передачи данных бод 9600, тестирование на устойчивость к ошибкам, 8 бит данных, 1 бит стоповый бит

Коды вспомогательных функций 03,06

Скорость передачи данных должна быть больше 150 мс

Таблица адреса

адрес	Читать 0x03	Писать 0x06	Диапазон данных	Функция	Комментарий
0	√	√	0-1	0 Вкл. 1 Выкл.	
1	√	√	0-9000	Время использования	Писать 1 в час, чтобы очистить сигнал фильтра и общее время
2	√		0-9000	Время фильтра	0-9000 часов
3	√		0-1	0 Нормально 1 Сигнал фильтра	
4	√		0-1	0 Нормально 1 Состояние морозоустойчивости	
5	√	√	0-1	Рабочий режим 0 Ручной 1 Автомат	
6	√				
7	√	√	1-3	Скорость воздуха	
8	√			0	
9	√	√	0-1	Переключатель отриц. иона 0 выкл. 1 вкл.	
10	√	√	0-1	Перепуск 0 Выкл. 1 Вкл.	
11	√	√	0-1	Защита от детей 0 Выкл. 1 Вкл.	
12	√		1-3	Скорость ветра	
13	√			0	
14	√		0-90	Температура	
15	√		0-0xff	Bit0: Проблема наружной температуры и влажности Bit1: Проблема с рп2.5 Bit2: Проблема с Co2 Bit3: Проблема tvoc Bit4: Проблема температуры свежего воздуха	

				Bit5: Проблема температуры отработанного воздуха Bit6: Проблема температуры выхлопа Bit7: Проблема температуры подаваемого воздуха	
16	√		0-99	Наружная температура и влажность	
17	√		0-99	Наружная температура и влажность	
18	√		0-100	Данные Tvoc	
19	√		0-1000	Данные Pm2.5	
20	√		0-2000	Данные Co2	
21	√		0-90	Температура вытяжного воздуха	
22	√		0-90	Температура подаваемого воздуха	
23	√		0-90	Температура отработанного воздуха	
24	√		0-90	Температура свежего воздуха	
25	√		0-99	адрес	
26	√	√	0-23	Часы системного времени	
27	√	√	0-59	Минуты системного времени	
28	√		0-7	Системное время в неделю	

