DiFluid AirWave

Руководство пользователя

* Для просмотра видеоинструкций по изделию отсканируйте QR-код на карточке, вложенной в упаковку.

Содержание

Для обеспечения корректной и безопасной работы AirWave необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством.

- Благодарим вас за приобретение интеллектуального дымоуловителя DiFluid AirWave.
- В связи с постоянным совершенствованием изделия содержание настоящего руководства пользователя и технические характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.
- При подготовке настоящего руководства мы постарались обеспечить точность всей приведенной информации. Если вы обнаружите ошибки или неточности, сообщите нам об этом.

! Компания не несет ответственности за любой ущерб, возникший в результате ненадлежащего использования данного изделия (включая принадлежности).

! Компания не несет ответственности за любые прямые, косвенные или прочие убытки, вызванные дефектами данного изделия, даже если возможность таких убытков была заранее известна.

! При обнаружении любых признаков неисправности прибора обратитесь в службу поддержки магазина, в котором он был приобретен.

Декабрь 2025 г. , версия V0.1

1 Меры предосторожности
Меры предосторожности 04
2 Описание компонентов
Описание компонентов 06
3 Технические характеристики
Технические характеристики 07
4 Описание основных функций
Функциональные особенности изделия 08
5 Инструкции по эксплуатации
Установка входного воздуховода 10
Установка выходного воздуховода 11
Меры предосторожности при включении и выключении питания 12
Описание кнопок и интерфейса 12
6 Очистка и техническое обслуживание
Ежедневная очистка наружных поверхностей 16
Очистка сетчатого фильтра модуля сбора шелухи и входного отверстия для воздуха 16
Режим самоочистки 17
7 Загрузка приложения
Загрузка приложения 18
8 Типичные неисправности и способы их
Типичные неисправности и способы их устранения 18
9 Справочная таблица кодов ошибок
Справочная таблица кодов ошибок 20
10 Гарантийные обязательства
Гарантийные обязательства 22
11 Требования Федеральной комиссии по
Требования Федеральной комиссии по связи США (FCC) 23

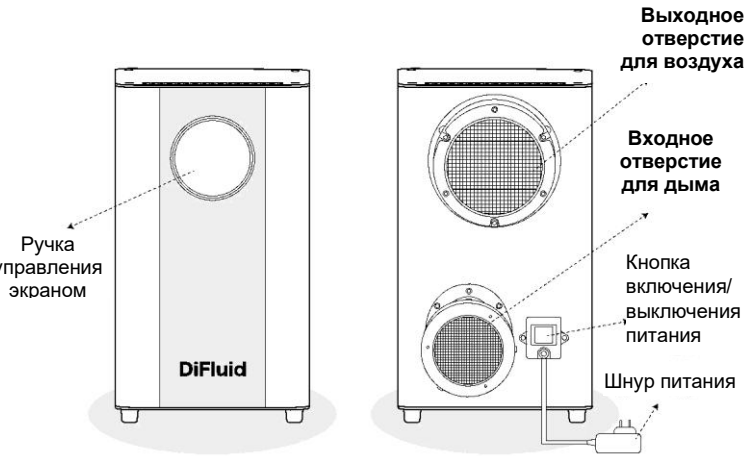
Меры предосторожности

- **!** Во избежание возникновения опасных ситуаций, при повреждении шнура питания его замену должен выполнять изготовитель, сервисная служба изготовителя или другой квалифицированный специалист,
- **!** Несоблюдение указаний по очистке может привести к возгоранию.
- **!** Запрещается выводить воздух в дымоход или вытяжной канал, используемый для отвода продуктов сгорания от оборудования, работающего на газе или другом топливе.
- **!** Соблюдайте действующие требования к отводу воздуха.
- **!** ВНИМАНИЕ: Данное устройство не предназначено для использования с газовыми варочными поверхностями.
- **!** Горячий воздух, отводимый из AirWave, в основном содержит диоксид углерода (CO2) и должен выводиться наружу по отдельному воздуховоду. Не подключайте выход AirWave к вытяжному каналу ростера.
- **!** **Розетка электропитания:**
  - ① **Для версии AirWave на 220 В** используйте розетку, рассчитанную на ток **не менее 10 А**. Не подключайте к этой розетке другие электроприборы.
  - ② **Для версии AirWave на 120 В** используйте розетку, рассчитанную на ток **не менее 15 А**. Не подключайте к этой розетке другие электроприборы.
  - ③ **Если вилка питания изделия не соответствует используемой розетке**, необходимо использовать совместимый преобразователь, соответствующий номинальному напряжению и току AirWave.
  - ④ Если напряжение в помещении для обжарки **ниже номинального напряжения дымоуловителя**, это может снизить эффективность удаления дыма.
- **!** **Шнур питания**: Используйте только шнур питания, предназначенный специально для данного изделия. Не изменяйте его конструкцию и не заменяйте его шнуром другого типа, поскольку это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- **!** **Выпускное отверстие нагревается: Во время работы устройства не касайтесь выпускного и впускного отверстий голыми руками**, так как это может привести к ожогу.
- **!** **Вентиляция** : Обеспечьте надлежащую вентиляцию помещения, особенно при использовании газовых ростеров.
- **!** **Воздуховод** : **Максимальная допустимая температура нагрева воздуховода составляет 150 °C.** Перед началом эксплуатации измерьте температуру отводимого воздуха на выходе ростера. Если она превышает 150 °C, рекомендуется заменить воздуховод на термостойкий либо использовать оригинальный воздуховод ростера, проложив его внутри

совместимого воздуховода.

- **Условия эксплуатации**: Не используйте устройство в местах с повышенной влажностью, чрезмерно высокой температурой или под воздействием прямых солнечных лучей.
- **Неисправность: Используйте AirWave только по назначению – для удаления дыма, образующегося при обжарке кофе.** В случае неисправности AirWave не разбирайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно. Обратитесь в официальную службу послепродажного обслуживания: **service@digitizefluid.com**
- **Очистка**: Перед выполнением очистки и технического обслуживания **обязательно отключайте питание** устройства.
- **Очистка воздуховода** : Регулярно проверяйте воздуховод на наличие засоров и повреждений. При обнаружении засора немедленно очистите воздуховод; при обнаружении повреждения сразу замените его.
- **Условия хранения** : Если устройство не будет использоваться в течение длительного времени, отсоедините шнур питания от сети и храните AirWave в сухом, хорошо проветриваемом месте.

Описание компонентов



Основной блок AirWave (вид с

Основной блок AirWave (вид сзади)

Модуль сбора шелухи × 1

Нагревательный провод × 1 (сменная деталь)

Воздуховод × 1

Хомут для шланга × 3

Винты × 6

Отвертка × 3

Технические характеристики

Наименование	Интеллектуальный дымоуловитель DiFluid AirWave
Модель	DFT-SF101 Данная модель является универсальной. Для разных регионов к номеру модели добавляются разные коды стран. Например, «-EUH» – для стран Европейского союза, «-USL» – для США и т. д.
Номинальное напряжение	Версия 220 В: 220-240 В Версия 120 В: 120 В
Номинальная частота	Версия 220 В: 50/60 Гц Версия 120 В: 60 Гц
Номинальная мощность	Версия 220 В: 2400 Вт Версия 120 В: 1800 Вт
Объем загрузки при обжарке	Версия 220 В: ≤ 1 кг Версия 120 В: ≤ 800 г
Максимальный расход воздуха	130 м³/ч (после подключения воздуховода: 80 м³/ч) Примечание: при превышении этого значения возможна утечка дыма в зависимости от характеристик ростера.
Максимальная температура на входе	Ниже 120°C
Термостойкий воздуховод	Термостойкость до 150°C
Уровень шума	< 76 дБ(A)
Общая масса (основной блок)	Около 6,9 кг
Габаритные размеры (Д × Ш × В)	290 × 181 × 318 мм
Диаметр входного воздуховода	100 мм
Диаметр выходного воздуховода	100 мм
Режимы фильтрации дыма	Стандартная фильтрация, усиленная фильтрация, режим вентилятора
Режимы работы	Ручной режим, автоматический режим
Очистка устройства	Режим самоочистки: Включайте после каждых 50 кг обжарки! При длительном простое периодически включайте этот режим для повторной активации катализатора.

Параметры источника питания	220 В 10 А 120 В 15 А
Комплект поставки	Основной блок AirWave × 1, воздуховод × 1, винты × 6, нагревательный провод × 1, хомут для шланга × 3, отвертка × 3, модуль сбора шелухи × 1, руководство пользователя (включая гарантийный талон) × 1, сертификат соответствия × 1, карточка с QR-кодом для получения инструкций × 1
Радио модуль Wi-Fi и Bluetooth	2402-2480 МГц, 9 дБм

Описание основных функций

Благодарим вас за приобретение AirWave – устройства для удаления дыма, образующегося при обжарке кофе. AirWave специально разработан для удаления дыма и вредных газов, возникающих в процессе обжарки кофе. Оно эффективно очищает образующийся дым и помогает поддерживать чистую и безопасную среду в зоне обжарки. Устройство оснащено современной каталитической системой с высокой эффективностью удаления дыма и запахов, при этом отличается простотой эксплуатации, безопасностью и надежностью. AirWave – это идеальное решение для задач, связанных с обжаркой кофе.

1. Функциональные особенности изделия

1) **Высокая мощность всасывания и быстрое удаление дыма:** AirWave оснащен системой всасывания, которая быстро и эффективно удаляет дым, образующийся в процессе обжарки, и помогает поддерживать оптимальное качество воздуха.
2) **Инновационная низкотемпературная каталитическая технология:** Катализатор собственной разработки AirWave NovaCat представляет собой материал нового поколения с высокой эффективностью низкотемпературного катализа, специально созданный для кофейной отрасли. Благодаря специальной конструкции, выполненной из материала с высокой теплопроводностью и ударопрочностью обеспечиваются быстрый нагрев и активация каталитической реакции за короткое время. В сочетании с комплексной формулой каталитических добавок это существенно повышает эффективность низкотемпературного катализа, а также устойчивость к воздействию влаги и токсичных веществ, что позволяет максимально эффективно удалять твердые частицы (PM) и летучие органические

соединения (VOCs). AirWave также улавливает шелуху и пыль, что дополнительно повышает экологичность и удобство эксплуатации.

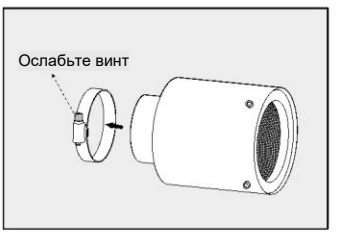
3) **Два режима работы и регулируемые настройки:** Устройство поддерживает ручной и автоматический режимы, что позволяет использовать его в разных условиях. Кроме того, AirWave предусматривает два уровня фильтрации, поэтому интенсивность фильтрации можно настраивать в зависимости от текущих задач.
4) **Интеллектуальное управление и удобное беспроводное обновление встроенного ПО (OTA):** AirWave поддерживает интеграцию с системой OmniFlux компании DiFluid, что позволяет регулировать воздушный поток для экономии энергии и повышения эффективности работы; и эффективной работы; OmniVision также поддерживает взаимодействие через экран и беспроводное обновление встроенного программного обеспечения (OTA).
5) **Экологичность, безопасность и надежность:** Устройство оснащено корпусом из легкого перерабатываемого металла и внутренним катализатором, что обеспечивает экологичность и низкий уровень выброса углерода; система защиты от перегрева обеспечивает безопасность как самого устройства, так и рабочей среды.

Инструкции по эксплуатации

Способ подключения воздуховода выбирают в зависимости от условий эксплуатации: **допускается как свободное, так и плотное соединение**. Если размеры воздуховодов не совпадают, используйте переходник либо соедините штатный воздуховод ростера с подходящим воздуховодом внахлест. На выходе ростера рекомендуется выполнять плотное соединение, а на входе дымоуловителя – устанавливать воздуховод в соответствии с приведенными ниже указаниями, используя свободное соединение.

1. Установка входного воздуховода

1) Подсоедините модуль сбора шелухи к входному патрубку для дыма на устройстве.

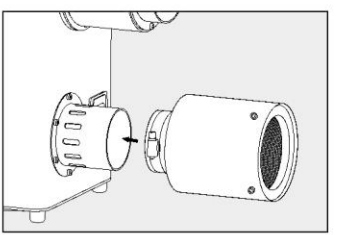


❶

Ослабьте винт на хомуте и вставьте меньший конец модуля сбора шелухи в хомут.

❷

Вставьте модуль сбора шелухи вместе с хомутом во входной патрубок для дыма на устройстве.



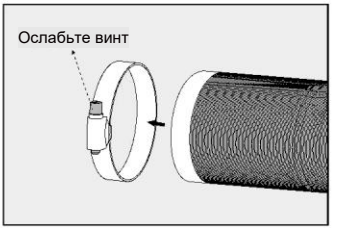
❸

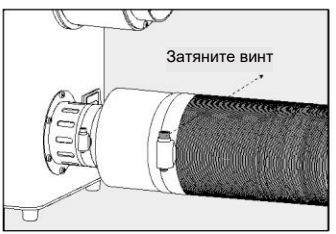
Затяните винт на хомуте, чтобы надежно закрепить модуль сбора шелухи на входном патрубке для дыма устройства и обеспечить плотное соединение.

2) Подсоедините воздуховод к модулю сбора шелухи.

❶

Ослабьте винт на хомуте и вставьте один конец воздуховода в хомут.





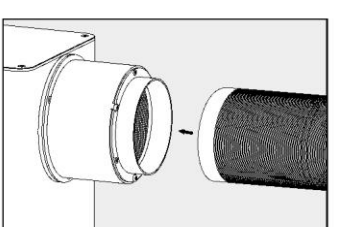
❷

Как показано на схеме, вставьте воздуховод вместе с хомутом в модуль сбора шелухи, затем затяните винт на хомуте и завершите установку.

⚠ Меры предосторожности при установке воздуховода

! При монтаже воздуховод должен иметь плавный изгиб, чтобы обеспечить оптимальное всасывание дыма.

2. Установка выходного воздуховода



❶

Используйте термостойкий воздуховод с наружным диаметром выходного патрубка 100 мм. Очищенный горячий газ отводится наружу через воздуховод.

3. Меры предосторожности при включении и выключении питания

Информация о вилке питания:

① Кнопка Сброс (Reset): Вилка оснащена защитой от утечки тока. Каждый раз после восстановления питания после срабатывания защиты необходимо вручную нажать кнопку сброса, чтобы восстановить подачу питания и продолжить работу с устройством.

② Кнопка проверки (Test): При нажатии эта кнопка выдвигается, что указывает на исправную работу защиты от утечки тока. После проверки кнопка сброса также выдвигается; для восстановления питания ее необходимо нажать повторно.

1) **Включение питания:** Нажмите выключатель питания на задней панели устройства. На экране появится логотип DiFluid, после чего устройство перейдет в главный интерфейс.
2) **Выключение устройства**: После завершения обжарки проверьте температуру катализатора, отображаемую на текущем экране. Когда температура катализатора опустится ниже 40 °C, нажмите главный выключатель питания, чтобы выключить устройство.

   Примечание: Не рекомендуется отключать питание сразу после завершения обжарки, так как это может сократить срок службы нагревательного элемента.
3) **Регулировка воздушного потока**: В ручном режиме поворачивайте ручку управления экраном, чтобы установить подходящую скорость воздушного потока в зависимости от количества дыма, образующегося при обжарке.

   (: Чем выше скорость воздушного потока, тем эффективнее удаляется дым; при более низкой температуре эффективность дымоудаления снижается).

4. Описание кнопок и интерфейса

Основные операции (кнопки)

- Нажмите и удерживайте экран, чтобы перейти на страницу настроек.
- Поворачивайте ручку, чтобы выбирать параметры или регулировать скорость вентилятора.
- Короткое нажатие используется для подтверждения выбора.
- Если на экране отображается «Готово» (Ready), устройство готово к запуску.
  После выбора режима используйте короткое нажатие на экран, чтобы запустить режим очистки дыма или режим вентилятора.

Описание【 Главного экрана 】

① **Текущий уровень фильтрации**: Стандартная фильтрация (Standard Filtration), усиленная фильтрация (Extreme Filtration), режим вентилятора (Fan Mode).
② **Значок подключения к приложению**: Загорается при наличии подключения.
③ **Значок трансляции Bluetooth**: Загорается, когда устройство доступно для обнаружения по Bluetooth.
④ **Отображение «Готово» (Ready) означает режим ожидания**: Короткое нажатие на экран запускает режим очистки дыма или режим вентилятора.
⑤ **Температура входящего воздуха**: Текущая температура воздуха на входе устройства.
⑥ **Температура катализатора**: Текущая температура очистительного катализатора AirWave.

Описание 【 Страницы настроек 】

① **Режим**: Предусмотрено три режима – стандартная фильтрация (Standard Filtration), усиленная фильтрация (Extreme Filtration) и режим вентилятора (Fan Mode). В процессе обжарки между ними можно переключаться в любое время в зависимости от текущих условий.

a. Стандартная фильтрация: Устройство удаляет дым, образующийся на ранней стадии обжарки до второго «крэка» (второй щелчок кофейного зерна во время жарки), при использовании ростеров с загрузкой до 1 кг включительно. Температура нагрева по умолчанию составляет 250 °C, максимально рекомендуемая скорость воздушного потока – 85 %. Газы, образующиеся при разложении, могут иметь слабый запах. (Версия 220 В повышенной мощности)

b. Усиленная фильтрация: Устройство удаляет дым, образующийся при интенсивном дымовыделении на ранней стадии обжарки до второго крэка, при использовании ростеров с загрузкой до 1 кг включительно. Температура нагрева по умолчанию составляет 300 °C, максимально рекомендуемая скорость воздушного потока – 80 %.

Газы, образующиеся при разложении, могут иметь слабый запах. (Версия 220 В повышенной мощности)

c. Режим вентилятора: Используется на ранних стадиях обжарки, когда очистка дыма не требуется и необходима только циркуляция воздуха. В этом режиме нагрев отключен. Скорость вентилятора по умолчанию составляет 95 %;

скорость вентилятора можно регулировать. ! Длительное использование режима вентилятора без нагрева может повлиять на срок службы катализатора.

* Приведенные выше данные получены в лабораторных условиях. Фактические результаты зависят от условий эксплуатации.

② **Режимы**: Предусмотрено два режима – ручной режим (Manual Mode) и автоматический режим (Automatic Mode).

a. Ручной режим: После включения устройства по умолчанию активируется ручной режим с уровнем усиленной фильтрации и установленным по умолчанию значением воздушного потока 65 %.
   В этом режиме процент воздушного потока можно регулировать, поворачивая ручку управления экраном по часовой стрелке или против часовой стрелки, чтобы выбрать требуемое значение.

b. Автоматический режим: **Примечание**: Автоматический режим необходимо использовать совместно с DiFluid OmniFlux. В этом режиме устройство автоматически регулирует мощность нагрева в зависимости от количества дыма, образующегося на каждой стадии обжарки, а также может самостоятельно регулировать скорость воздушного потока.

③ **Самоочистка**: После выбора режима самоочистки устройство выполняет самоочистку. Необходимость использования этого режима можно определять в зависимости от эффективности очистки. Не рекомендуется использовать данный режим слишком часто, так как это может сократить срок службы нагревательного элемента.

④ **Bluetooth**: Состояние Bluetooth можно выбрать вручную: включено или выключено.

⑤ **Единица измерения температуры**: Устройство предусматривает выбор единиц измерения температуры: градусы Цельсия (℃), градусы Фаренгейта (℉) и т. д.

⑥ **Язык**: Предусмотрен выбор языка устройства: упрощенный китайский, английский, японский и т. д.

⑦ **Информация об устройстве**: Просмотр текущей версии встроенного программного обеспечения, серийный номер, наименование устройства и QR-код для подключения устройства к приложению.

⑧ **Сброс до заводских настроек**: Устройство удаляет всю историю и восстанавливает параметры, установленные по умолчанию на заводе-изготовителе.

Очистка и техническое обслуживание

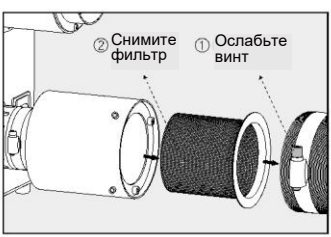
Частота очистки устройства зависит от таких факторов, как частота использования, тип подключенного ростера и объем обжариваемых кофейных зерен. Ниже приведены рекомендации по очистке для различных условий эксплуатации.

1. Ежедневная очистка наружных поверхностей

После каждого использования протирайте поверхность AirWave чистой мягкой тканью, чтобы поддерживать устройство в чистоте. Не используйте агрессивные химические чистящие средства и абразивные материалы, чтобы не повредить поверхность и сохранить внешний вид устройства.

2. Очистка сетчатого фильтра модуля сбора шелухи и входного отверстия для воздуха

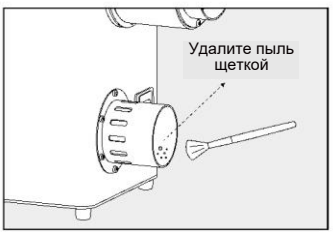
Частота очистки сетчатого фильтра модуля сбора шелухи зависит от того, с каким ростером он используется. Фильтр задерживает частицы диаметром более 300 мкм. После первого использования рекомендуется оценить количество шелухи, собранной фильтром, и далее подобрать подходящую периодичность очистки в зависимости от фактического накопления.



Снимите фильтрующую сетку

Установите фильтрующую сетку

1) **Порядок очистки фильтра:** Снимите фильтрующую сетку с модуля сбора шелухи. Промойте ее водой с нейтральным моющим средством; при необходимости используйте щетку для очистки. **Примечание:** устанавливайте фильтр на место только после полного высыхания.



1

2

2) **Очистка входного отверстия:** При длительной эксплуатации внутри может накапливаться пыль. Удалите пыль щеткой, затем высыпьте ее или удалите пылесосом.

3. Режим самоочистки

a. Рекомендуется выполнять самоочистку устройства после каждых 50 кг обжаренных кофейных зерен.
b. Если прибор долгое время не используется, включите режим самоочистки, чтобы активировать катализатор и обеспечить его нормальную работу.
c. Необходимость использования самоочистки можно определять по фактической эффективности очистки. Не рекомендуется использовать этот режим слишком часто, так как это может сократить срок службы нагревательного элемента.

Загрузка приложения

Отсканируйте QR-код, чтобы загрузить приложение DiFluid Café.

Типичные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
На дисплее отображается числовой код ошибки	Неисправность датчика или отклонение температуры от нормы	Обратитесь в службу поддержки через платформу, на которой был приобретен прибор
Устройство не включается	Отсутствует питание или вилка питания подключена неплотно	Проверьте правильность подключения вилки питания и убедитесь в наличии электропитания
	Неисправен выключатель	Обратитесь в службу поддержки через платформу, на которой был приобретен прибор
Нестабильная скорость воздушного потока / недостаточная тяга	Неисправен вентилятор	Обратитесь в службу поддержки через платформу, на которой был приобретен прибор
	Неисправна кнопка регулировки скорости вентилятора	Проверьте, не повреждена ли кнопка. При наличии повреждения обратитесь в службу поддержки
	Воздуховод засорен или поврежден	Проверьте воздухозаборный воздуховод на наличие засоров; при необходимости очистите

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
		или замените его
Недостаточная эффективность дымоудаления	Каталитический элемент дымоочистки засорен или поврежден	Включите режим самоочистки либо обратитесь в службу поддержки для замены катализатора
	Модуль сбора шелухи засорен или поврежден	Очистите или замените модуль сбора шелухи
	Воздуховод засорен или поврежден	Очистите или замените выпускной воздуховод
Во время работы устройства появляется посторонний шум	Внутрь устройства попал посторонний предмет	Обратитесь в службу поддержки через платформу, на которой был приобретен прибор
	Устройство закреплено ненадежно	Проверьте крепление устройства и закрепите его повторно, чтобы обеспечить надежную установку

Справочная таблица кодов ошибок

Данная таблица приведена только для справки. При появлении сообщения об ошибке обратитесь в службу послепродажного обслуживания для диагностики и устранения неисправности.

Компонент	Код компонента	Код ошибки			Условие срабатывания	Возможная причина
Материнская плата	0	0	0	1	Слишком высокая температура материнской платы (>60 °C)	1. Неисправен вентилятор охлаждения / перекрыто вентиляционное отверстие
Датчик температуры входящего воздуха	1	0	8	0	Слишком высокая температура (>120 °C)	1. Неисправен датчик температуры на входе воздуха
		0	4	0	Слишком низкая температура (<-50 °C)	1. Неисправность датчика
		0	2	0	Неисправность цепи датчика	1. Неисправность датчика
		0	1	0		
		0	0	8		
		0	0	4	Неисправность питания датчика	

Компонент	Код компонента	Код ошибки			Условие срабатывания	Возможная причина
Датчик температуры на выходе воздуха	2	0	8	0	Слишком высокая температура (>420°C)	1. Двигатель остановился, вследствие чего отсутствует циркуляция воздуха 2. Неисправен датчик
		0	4	0	Слишком низкая температура (<-50 °C) или неисправность цепи датчика	1. Неисправность датчика
		0	2	0	Неисправность цепи датчика	1. Неисправность датчика
		0	1	0		
		0	0	8		
		0	0	4	Неисправность датчика	
Электродвигатель вентилятора	3	0	0	1	Превышение тока по программному контролю	1. Неисправность двигателя
		0	0	2	Превышение тока по аппаратному контролю	
		0	0	4	Перенапряжение	1. Неисправность источника питания
		0	0	8	Пониженное напряжение	
		0	1	0	Блокировка ротора	1. Двигатель заклинило
		0	4	0	Потеря фазы	1. Неисправность двигателя
		0	8	0	Перегрев	1. Двигатель перегревается

Компонент	Код компонента	Код ошибки			Условие срабатывания	Возможная причина
		2	0	0	Ошибка запуска	1. Двигатель заклинило
Узел нагрева	4	0	0	1	Неисправность нагрева	1. Неисправен нагревательный элемент 2. Поврежден тиристор (кремниевый управляемый выпрямитель)

Гарантийные обязательства

На неисправности изделия, возникшие при его нормальной эксплуатации, распространяется бесплатное сервисное обслуживание в течение одного года с даты покупки.

Случаи, на которые гарантия не распространяется

1） Изделие приобретено не через официальные авторизованные каналы продаж либо отсутствуют гарантийный документ и действительный счет;
2） Истек гарантийный срок;
3） Неисправности или повреждения, вызванные неправильной эксплуатацией, несанкционированной модификацией, разборкой, ремонтом или перепрошивкой;
4） Неисправности или повреждения, вызванные транспортировкой, перемещением или падением после покупки;
5） Случайные повреждения изделия или повреждения по вине пользователя, включая попадание жидкости, подачу неправильного напряжения, перенапряжение, царапины на экране или корпусе, возникшие по вине пользователя;
6） Неисправности или повреждения, вызванные другими обстоятельствами непреодолимой силы (например, пожаром, землетрясением, наводнением).

Требования Федеральной комиссии по связи США (FCC)

Любые изменения или модификации, прямо не одобренные стороной, ответственной за подтверждение соответствия, могут лишить пользователя права на эксплуатацию данного оборудования.

Настоящее устройство соответствует требованиям части 15 правил FCC. Эксплуатация устройства допускается при соблюдении следующих двух условий:

(1) Настоящее устройство не должно создавать вредных помех;

(2) Настоящее устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.

Данный передатчик не должен размещаться совместно с какой-либо другой антенной или передатчиком либо работать совместно с ними.

Примечание: Настоящее оборудование прошло испытания и признано соответствующим ограничениям, установленным для цифровых устройств класса B в соответствии с частью 15 правил FCC Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях. Настоящее оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и эксплуатируется с нарушением инструкции, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Вместе с тем в каждом конкретном случае установки отсутствие помех не гарантируется.

Если данное оборудование действительно создает вредные помехи при приеме радио- или телевизионного сигнала, что можно определить путем выключения и повторного включения оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Измените ориентацию или положение приемной антенны;
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником;
- Подключите оборудование к розетке цепи, отличной от той, к которой подключен приемник;
- Обратитесь за помощью к продавцу или квалифицированному специалисту по радио- и телевизионному оборудованию.

Настоящее устройство соответствует ограничениям FCC по воздействию радиочастотного излучения, установленным для неконтролируемой среды. Устройство должно устанавливаться и эксплуатироваться на расстоянии не менее 20 см между излучающим элементом и телом пользователя.