

Телефоны:
+7 (495) 649-61-97
8-800-555-21-37 (для регионов бесплатно)
E-mail: info@fancoil-kkb.ru
www.fancoil-kkb.ru

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

LESSAR

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

системы кондиционирования
серия **PROF**



09.16

Кассетные фанкойлы
LSF-...BM22

Содержание

1. Меры предосторожности.....	3
2. Основные части фанкойла	6
3. Подготовка к эксплуатации	9
4. Управление фанкойлом	10
5. Рекомендации по эксплуатации	14
6. Уход за оборудованием.....	15
7. Перед обращением в сервисный центр.....	16
8. Коды ошибок	18
9. Регламент сервисного обслуживания.....	19
10. Гарантийные обязательства	20

Внимание!

Компания Lessar придерживается политики непрерывного развития и оставляет за собой право вносить любые изменения и улучшения в любой продукт, описанный в этом документе, без предварительного уведомления и пересматривать или изменять содержание данного документа без предварительного уведомления.

1. Меры предосторожности

Чтобы избежать получения травм и нанесения ущерба другим людям и имуществу, внимательно прочтите и соблюдайте следующие инструкции.

Данное оборудование не предназначено для использования маленькими детьми и людьми с ограниченной подвижностью, находящимися без надлежащего присмотра.

При установке

Монтаж, перемещение и ремонт данного оборудования должны проводиться специалистами, имеющими соответствующую подготовку и квалификацию, а также соответствующие лицензии и сертификаты для выполнения данных видов работ. Неправильное выполнение монтажа, демонтажа, перемещения и ремонта оборудования может привести к возгоранию, поражению электрическим током, нанесению травмы или ущерба вследствие падения оборудования, утечки жидкости и т.п.

Поверхность, на которую устанавливается и крепится оборудование, а также крепление оборудования должны быть рассчитаны на вес оборудования.

Используйте силовые и сигнальные кабели необходимого сечения согласно спецификации оборудования, требованиям инструкции, а также государственным правилам и стандартам. Не используйте удлинители или промежуточные соединения в силовом кабеле. Не подключайте несколько единиц оборудования к одному источнику питания. Не модернизируйте силовую кабель. Если произошло повреждение силового кабеля или вилки, необходимо обратиться в сервисную службу для замены.

Предохранитель или автомат токовой защиты должен соответствовать мощности оборудования. Оборудование должно иметь надежное заземление. Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током. Источник питания должен иметь защиту от утечки тока. Отсутствие защиты от утечки тока может привести к поражению электротоком.

Не включайте питание до завершения работ по монтажу. Не устанавливайте и не используйте оборудование в помещениях с потенциально взрывоопасной атмосферой. При-

менение или хранение горючих материалов, жидкостей или газов возле оборудования может привести к возгоранию.

При установке тщательно проветривайте помещение.

Убедитесь в правильности установки и подсоединения дренажного трубопровода. Неправильное подсоединение может привести к протечке и нанесению ущерба имуществу.

Не устанавливайте оборудование над компьютерами, оргтехникой и другим электрооборудованием. В случае протечки конденсата это оборудование может выйти из строя.

Во время эксплуатации

Перед включением проверьте правильность установки воздушного фильтра. Если оборудование не эксплуатировалось длительное время, рекомендуется перед началом эксплуатации почистить фильтр.

Не включайте и не выключайте оборудование посредством включения или выключения вилки из розетки. Используйте для этого кнопку включения и выключения пульта дистанционного управления.

Не используйте оборудование не по назначению. Данное оборудование не предназначено для хранения точных измерительных приборов, продуктов питания или предметов искусства, содержания животных или растений, т.к. это может привести к их порче.

Не стойте под струей холодного воздуха. Это может повредить вашему здоровью. Оберегайте домашних животных и растения от длительного воздействия воздушного потока так как это вредно для их здоровья. Не суйте руки и другие части тела, а также посторонние предметы в отверстия для забора и подачи воздуха. Лопасти вентилятора вращаются с большой скоростью и попавший в них предмет может нанести травму или вывести из строя оборудование. Внимательно присматривайте за маленькими детьми, и следите, чтобы они не играли рядом с оборудованием.

При появлении каких-либо признаков неисправности (запах гари, повышенный шум и т.п.) сразу же выключите оборудование и отключите от источника питания. Использование оборудования с признаками неисправности может привести к возгоранию, поломке и

т.п. При появлении признаков неисправности необходимо обратиться в сервисный центр. Не эксплуатируйте оборудование длительное время в условиях высокой влажности. При работе оборудования в таких условиях существует вероятность образования избыточного количества конденсата, который может протечь и нанести ущерб имуществу. При использовании оборудования в одном помещении с печкой или другими нагревательными приборами проветривайте помещение и не направляйте воздушный поток прямо на них.

Не устанавливайте компьютеры, оргтехнику и другие электроприборы непосредственно под оборудованием. В случае протечки конденсата эти электроприборы могут выйти из строя.

Если оборудование не предполагается использовать в течение длительного времени, отсоедините вилку кабеля электропитания от розетки или выключите автомат токовой защиты, а также вытащите батарейки из беспроводного пульта управления.

Не подвергайте оборудование и пульт управления воздействию влаги или жидкости.

При обслуживании

Не прикасайтесь к выключателям мокрыми руками. Это может привести к поражению электротоком.

Перед чисткой или обслуживанием отключите оборудование от источника питания.

При уходе за оборудованием вставляйте на устойчивую конструкцию, например, на складную лестницу.

При замене воздушного фильтра не прикасайтесь к металлическим частям внутри оборудования. Это может привести к травме.

Не мойте оборудование водой, агрессивными или абразивными чистящими средствами. Вода может попасть внутрь и повредить изоляцию, что может повлечь за собой поражение электрическим током. Агрессивные или абразивные чистящие средства могут повредить оборудование.

Ни в коем случае не заряжайте батарейки и не бросайте их в огонь.

При замене элементов питания заменяйте старые батарейки на новые того же типа. Использование старой батарейки вместе с новой может вызвать генерирование тепла, утечку жидкости или взрыв батарейки.

В случае попадания жидкости из батарейки на кожу, в глаза или одежду, тщательно промойте их в чистой воде и обратитесь к врачу.

Перед началом работы

Перед началом работы установки внимательно прочитайте инструкцию. Строго придерживайтесь описания выполняемых операций. Нарушение технологии может повлечь за собой травмы для вас или окружающих, а также повреждение оборудования.

Проверка перед пуском

- Проверьте надежность заземления.
- Проверьте, что фильтр установлен правильно.
- Перед пуском после долгого перерыва в работе очистите фильтр. (См. инструкцию по эксплуатации.)
- Убедитесь, что ничего не препятствует входящему и исходящему воздушному потоку.

Оптимальная работа

Обратите внимание на следующие моменты для обеспечения нормальной работы:

- Прямой исходящий воздушный поток должен быть направлен в сторону от людей, находящихся в помещении.
- Установленная температура соответствует обеспечению комфортных условий. Не рекомендуется устанавливать слишком низкую температуру.
- Избегайте нагрева помещения солнечными лучами, занавесьте окно на время работы оборудования в режиме охлаждения.
- Открытые окна и двери могут снизить эффективность охлаждения. Закройте их.
- Используйте пульт управления для установки желаемого времени работы.
- Не закрывайте отверстия в оборудовании, предназначенные для забора и подачи воздуха.
- Не препятствуйте прямому воздушному потоку. Фанкойл может выключиться раньше, чем охладит все помещение.
- Регулярно чистите фильтры. Загрязненные фильтры ведут к снижению эффективности работы оборудования.

Правила электробезопасности

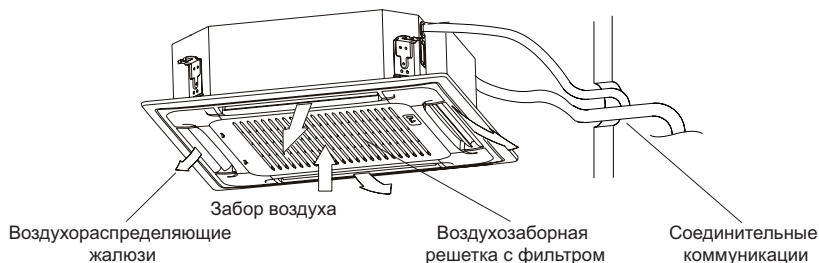
- Все подключения должны проводиться квалифицированным персоналом.
- Подключения должны проводиться с соблюдением всех правил безопасности.
- Главный автомат токовой защиты должен быть оборудован устройством контроля утечки тока.
- Характеристики электропитания должны соответствовать требованиям спецификации для данного оборудования.

Запомните!

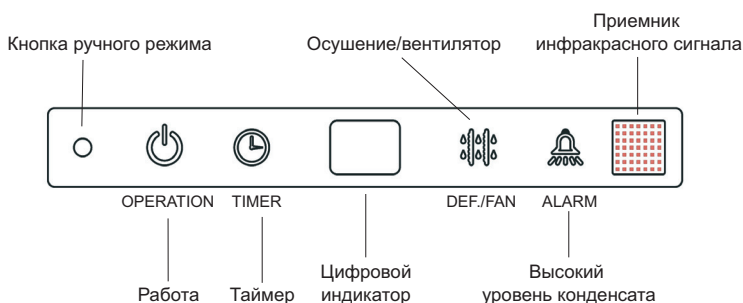
- Фанкойлы не предназначены для работы в помещениях, в которых относительная влажность равна или больше 80%! Перед установкой убедитесь, что относительная влажность не больше 80%. Во время использования при повышении относительной влажности до 80% или больше немедленно отключите оборудование от электрической сети, так как повышенная влажность может вызвать поломку оборудования или удар током!
- Не включайте оборудование, если заземление отключено.
- Не используйте оборудование с поврежденными электропроводами. При обнаружении повреждений электропровода немедленно отключите оборудование от электрической сети и замените его.

Перед первым пуском подайте питание за 12 часов до пуска для прогрева оборудования!

2. Основные части фанкойла

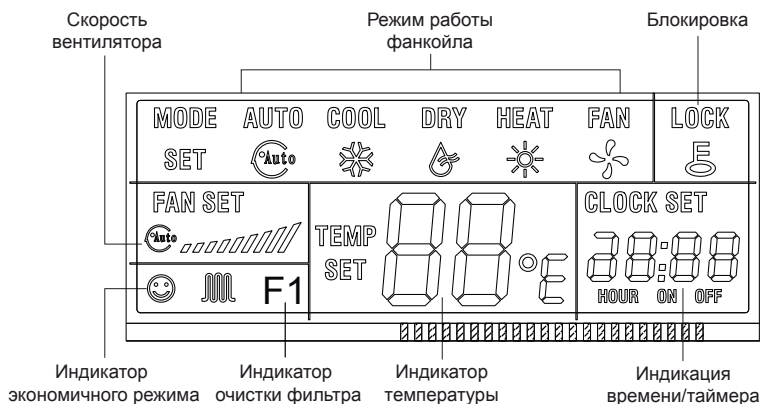


Панель индикации на лицевой панели вентиляторного доводчика



Пульт управления

Дисплей пульта

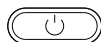
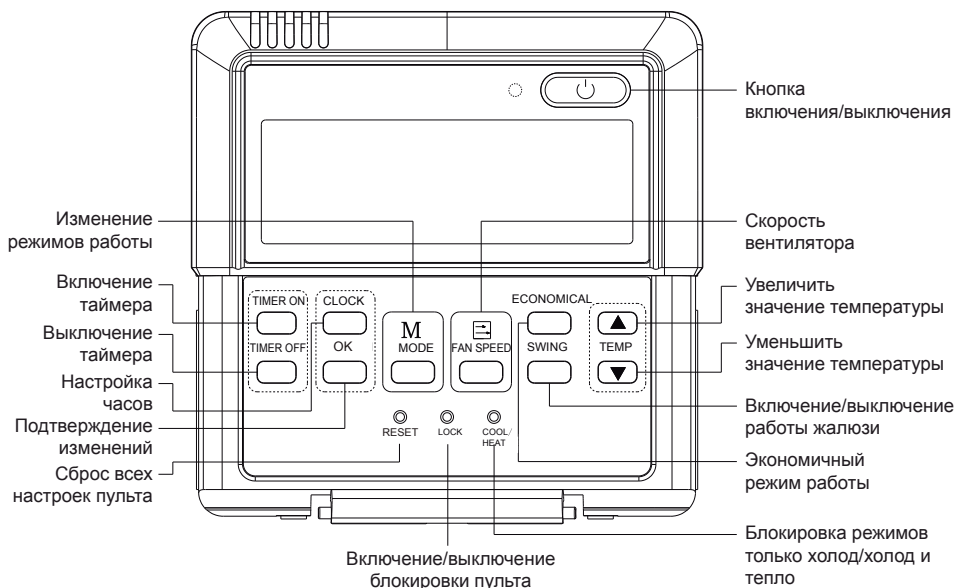


- Режим работы фанкойла — индикация текущего режима работы:
AUTO (Автоматический) → COOL (Охлаждение) → DRY (Осушение) → HEAT (Обогрев) → FAN (Вентиляция)

Все режимы переключаются последовательно, нажатием кнопки MODE. После режима FAN произойдет переключение на режим AUTO.

- Блокировка вентиляторного доводчика — при нажатии кнопки LOCK блокируется клавиатура пульта управления и на дисплее появиться изображение ключа.
- Блок индикации времени/таймера — в этом блоке отображается время и настройки таймера.
- Индикатор температуры — индикация текущей или установленной температуры.
- Индикаторы экономичных режимов — при нажатии на кнопку экономичных режимов здесь отображается текущий режим.
- Скорость вентилятора — отображение текущей скорости вентилятора.

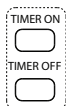
Внешний вид пульта управления



Кнопка включения/отключения вентиляторного доводчика. Нажмите эту кнопку для включения оборудования



Кнопка переключения режимов работы фанкойла. Нажмите эту кнопку, чтобы переключить режим работы вентиляторного доводчика.



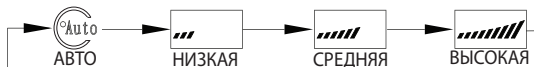
Кнопки включения/выключения вентиляторного доводчика по таймеру.

Нажмите кнопку TIMER ON, чтобы выставить требуемое время для включения вентиляторного доводчика. Каждое нажатие кнопки изменяет время на 30 минут. После 10 часов время будет изменяться на один час.

Нажмите кнопку TIMER OFF, чтобы выставить требуемое время для выключения вентиляторного доводчика. Каждое нажатие кнопки изменяет время на 30 минут. После 10 часов время будет изменяться на один час.



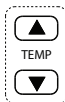
Кнопка переключения скорости работы вентилятора. Нажмите на эту кнопку для изменения скорости работы вентилятора. Скорость работы изменяется по следующему алгоритму:



ECONOMICAL



Кнопка переключения экономичных режимов работы. Нажатие на эту кнопку приведет к включению режима «сон».



Кнопки переключений значения температуры. Нажатие кнопки приводит к изменению настройки температуры на один градус.

SWING



Кнопка включения/выключения работы жалюзи. Нажмите эту кнопку для включения жалюзи, и жалюзи будут работать в автоматическом режиме. Повторное нажатие приведет к отключению автоматической работы, и жалюзи останутся в том положении, в каком они были при нажатии кнопки.



Клавиши сброса настроек, блокировки, и переключения пульта на режимы «только холод» / «холод и тепло». Нажмите на них спичкой или подобным предметом для активации функции.

3. Подготовка к эксплуатации

Перед пуском проверьте следующие вещи:

1. Провод заземления подключен правильно и надежно?
2. Хорошо ли установлен фильтр?
3. Никакие предметы не перекрывают отверстия забора и подачи воздуха?

Включение питания

Включите автомат токовой защиты.

Внимание!

Используйте только поставляемый с с фанкойлом пульт управления.

При подачи питания на фанкойл символы на ЖК-дисплее загорятся на 2 секунды. Затем показания часов (00:00) начнут мигать и будет установлен режим AUTO. Скорость работы работы вентилятора будет также установлена на AUTO, а температура на +24 °C.

Настройка часов

Пульт ДУ отображает показания часов вне зависимости от того, включен фанкойл или нет. При первом включении питания часы будут показывать 00:00, и цифры будут мигать.

Настройка текущего времени (по умолчанию 12:00). Нажмите кнопку CLOCK и удерживайте в течение 4 секунд, в поле текущего времени начнет мигать символ 00 для настройки часов. Используйте кнопки [▲] и [▼] для установки желаемого количества часов. Нажмите кнопку CLOCK вновь, в поле текущего времени начнет мигать символ 00 для минут. Используйте кнопки [▲] и [▼] для установки желаемого количества минут.

Примечание

Статическое электричество или другие неблагоприятные причины (например, скачок или пропадание напряжения) могут привести к сбросу показаний часов. Для возобновления работы необходимо снова выставить время.

4. Управление фанкойлом

Запуск

Для включения вентиляторного доводчика нажмите кнопку Включения/Выключения на пульте управления.

Выбор режима работы

Режим работы фанкойла зависит от режима работы чиллера. Фанкойл может работать только в том же режиме, что и чиллер или в режиме вентиляции. Если выбранный режим не совпадает с режимом работы чиллера, то фанкойл будет работать в режиме вентиляции.

Для выбора режима работы нажимайте кнопку [MODE]. Режим работы меняется при каждом нажатии кнопки в следующей последовательности:

AUTO (автоматический) → COOL (охлаждение) → DRY (осушение) →
HEAT (обогрев) → FAN ONLY (вентиляция)

Режим Охлаждение/Обогрев

1. Чтобы выбрать работу в режиме охлаждения или обогрева нажимайте кнопку [MODE].
2. С помощью кнопок [▲] и [▼] установите желаемую температуру в помещении в диапазоне от +17 до +30 °C.
3. Выберите режим работы вентилятора с помощью кнопки [FAN SPEED].

Режим Осушение

1. Нажмите кнопку [MODE] для выбора режима Осушение [DRY].
2. С помощью кнопок [▲] и [▼] установите желаемую температуру в помещении в диапазоне от +17 до +30 °C.

Примечание

В режиме Осушение скорость работы вентилятора устанавливается автоматически на режим [AUTO].

Режим Вентиляция

1. Нажмите кнопку [MODE] для выбора режима Вентиляция [FAN ONLY].
2. Выберите режим работы вентилятора с помощью кнопки [FAN SPEED].

Примечание

В режиме Вентиляция настройка температуры невозможна.

Режим АВТО

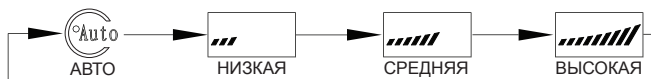
1. Нажмите кнопку [MODE] для выбора режима АВТО [AUTO].
2. Выберите режим работы вентилятора с помощью кнопки [FAN SPEED].

Примечание

Режим работы фанкойла будет зависеть от режима работы чиллера.

Выбор скорости работы вентилятора

Чтобы настроить скорость работы вентилятора, нажимайте кнопку [FAN SPEED]. При каждом нажатии кнопки установка скорости будет меняться следующим образом:



Примечания

- При выборе установки "Auto" скорость работы вентилятора будет определяться фанкойлом в соответствии с другими настройками.
- В режиме «вентиляции» настройка температуры недоступна.

Настройка температуры

Для установки температуры используются кнопки [▲] и [▼]. Настройка температуры недоступна в режиме «вентиляции».

Настройка таймера

1. Нажмите кнопку [TIMER ON] для установки времени включения фанкойла, и кнопку [TIMER OFF] для установки времени выключения.
2. Задайте нужное время нажимая на кнопку TIMER ON. Каждое нажатие на кнопку меняет показания на 30 минут. Когда значение времени превысит 10 часов, показания станут изменяться с интервалом в 1 час.
3. Цифры снова начнут гореть постоянно, некоторое время будет мигать индикатор передачи данных. После завершения изменения настроек фанкойл издаст подтверждающий звук. Настройки вступят в действие.
4. Чтобы отменить установку таймера, нажимайте кнопки до тех пор, пока на них не появится показатель 0.0.
5. Чтобы изменить настройки таймера, нажмите соответствующую кнопку [TIMER ON] или [TIMER OFF], а дальше выполните шаги с 1 по 3.

Примечания

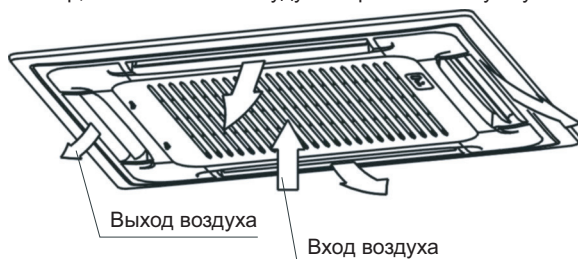
- Таймер предполагает настройку в пределах суток.
- Настройка таймера не работает, если таймер включения и таймер выключения настроены на одно время.

Функции блокировки и сброса настроек

- Если необходимо сбросить настройки фанкойла, с помощью тонкой палочки или спички нажмите кнопку [RESET]. На часах отобразится 00:00, включится режим AUTO и температура установится на 24 °C.
- Если вы хотите зафиксировать текущие настройки, с помощью тонкой палочки или спички нажмите кнопку [LOCK]. Теперь изменение настроек будет невозможно до тех пор пока не будет повторно нажата кнопка LOCK.

Настройка воздушного потока

Воздушный поток, исходящий из фанкойла, можно направлять выше или ниже. Горизонтальное направление воздушного потока устанавливается с помощью кнопки [SWING]. Нажимайте кнопку [SWING] до тех пор, пока жалюзи не будут направлены в нужную сторону.



Настройка режима работы «только холод» или «холод и тепло»

С помощью тонкой палочки или спички нажмите кнопку [COOL/HEATING] для изменения алгоритма работы фанкойла.

Сброс времени очистки фильтра

Пульт управления автоматически рассчитывает время, когда в штатных условиях работы потребуется провести очистку фильтра от пыли и загрязнений. При наступлении расчетного времени на дисплее пульта управления загорится значок F1. Очистите фильтр, включите оборудование, и нажмите клавишу [ECONOMICAL] на три секунды для сброса значения.

Внимание!

Если ваш фанкойл работает в особых условиях (особо запыленные помещения с большим пешеходным трафиком, много курящих людей, или тому подобное) потребуется более частый контроль фильтра. Изменение настроек времени контроля может провести авторизованный персонал. Настройка режимов работы пульта управления и режимов отображения информации

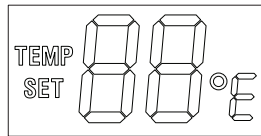
Настройка режимов работы пульта управления и режимов отображения информации

Внимание!

Изменение данных настроек допускается только авторизованным персоналом!

Для входа в режим настройки режимов и отображения информации нажмите и удерживайте клавиши [MODE] и [FAN] вместе в течении 5 секунд.

После входа в режим точной настройки вместо температуры на дисплее будут отображаться коды управления (Y, X). Код, который можно изменить в данный момент, будет мигать. Код меняется клавишами изменения температуры, подтверждение изменений требуется подтвердить клавишей «OK». После подтверждения первого кода Y автоматически происходит переключение режима изменений на код X.



Первый код (Y)	Функция	Второй код (X)				
		0	1	2	3	4
0	Выбор режима работы (охлаждение/обогрев)	Охлаждение и обогрев (заводская настройка)	Только охлаждение	—	—	—
2	Авто-рестарт	Включен (заводская настройка)	Выключен	—	—	—
3	Очистка фильтра	Отключение функции	1250 часов	2500 часов (заводская настройка)	5000 часов	10 000 часов
6	Выбор градуировки (Цельсий / Фаренгейт)	Градусы цельсия (Заводская настройка)	Градусы Фаренгейта	—	—	—

5. Рекомендации по эксплуатации

Для оптимальной эксплуатации фанкойла обратите внимание на следующие моменты:

- Установите запланированное время работы с помощью таймера.
- Установите приемлемую температуру для создания комфортных условий. Не устанавливайте слишком высокую или слишком низкую температуру.
- При работе в режиме Охлаждение ограничьте попадание в помещение прямого солнечного света. Прямые солнечные лучи нагревают помещение. Для увеличения эффективности кондиционирования воздуха рекомендуем опускать шторы или жалюзи.
- Открытые окна и двери влекут за собой падение производительности кондиционирования. Держите двери и окна закрытыми во время работы оборудования.
- Загрязненный воздушный фильтр влияет на эффективность работы оборудования. Регулярно чистите воздушный фильтр.
- Вы можете сэкономить примерно 10% электроэнергии, если установите температуру в режиме Охлаждение на 1 °C выше, а в режиме Обогрев — на 2°C ниже желаемой.

Если вы планируете длительное время не использовать фанкойл

Перед тем как на длительное время отключить оборудование:

1. Включите фанкойл на 3–4 часа в режиме Вентиляция, чтобы выветрить влагу из внутренних частей фанкойла.
2. После отключения оборудования с помощью кнопки включение/выключение на пульте управления выключите автомат токовой защиты.
3. Выньте батарейки из беспроводного пульта дистанционного управления.

Перед тем, как включить оборудование после длительного перерыва:

1. Тщательно очистите фильтр и поставьте его на место.
2. Убедитесь, что отверстия забора и подачи воздуха ничем не перекрыты.
3. Проверьте правильность подключения заземления.

6. Уход за оборудованием

Перед тем, как проводить работы по уходу за фанкойлом, выключите его с помощью кнопки Включение/Выключение на пульте дистанционного управления, выключите автомат токовой защиты.

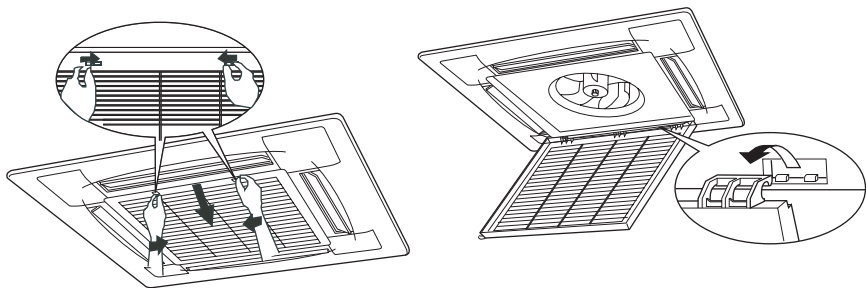
Очистка теплообменника

1. Протрите теплообменник сухой тряпкой
2. Если теплообменник очень загрязнен, протрите его влажной тряпкой, смоченной в растворе мягкого моющего вещества, разведенного в чуть теплой воде.
3. Панель фанкойла можно снять, очистить и вытереть после чистки сухой тряпкой.

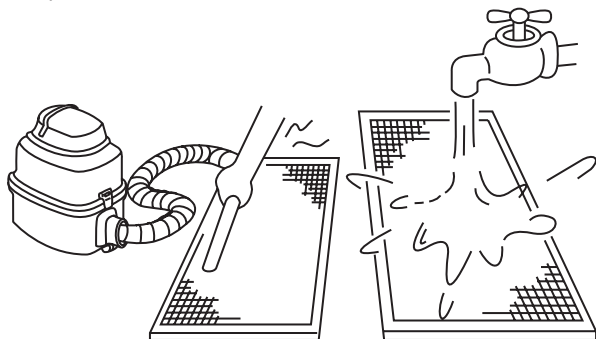
Очистка воздушного фильтра

Если фильтр загрязнен пылью или другими инородными веществами, это повлияет на охлаждение или нагрев, а также велика вероятность того, что поток воздуха создаваемый оборудованием будет с запахом.

1. Откройте воздухозаборную решетку, как показано на рисунке



2. Смывайте грязь с сетки фильтра с помощью мягкого моющего средства, тряпочки и воды до полной очистки фанкойла.



3. Установите на место в обратной последовательности сетку фильтра и воздухозаборную решетку.

7. Перед обращением в сервисный центр

В случае возникновения следующих неисправностей немедленно остановите работу фанкойла, отключите электропитание и обратитесь в сервисный центр.

- Часто мигает индикатор Работы или другой индикатор на панели индикации фанкойла и продолжает мигать после того как полностью отключено питание фанкойла (отключен автомат токовой защиты), и через 5-10 секунд включили его снова.
- Часто перегорают предохранитель или срабатывает автомат токовой защиты.
- Залито, по неосторожности, оборудование водой или попадание в него посторонних предметов.
- Не работает или производит необычные переключения пульт управления.
- Другие необычные явления.

В случае возникновения следующих неисправностей попробуйте устранить их в соответствии с предлагаемыми способами. Если неисправность не устраняется, свяжитесь с дистрибьютором и сообщите ему об обнаруженных проблемах.

Неисправность	Причина	Что надо сделать
Вентиляторный доводчик не запускается	Нет питания	Подождите возобновления питания
	Автомат токовой защиты выключен	Включите автомат токовой защиты
	Сгорел предохранитель	Замените предохранитель
	Неисправны батарейки инфракрасного пульта управления	Замените батарейки
Недостаточное охлаждение или обогрев	Не наступило время запуска	Подождите или отмените первоначальную настройку таймера
	Неправильно установлена температура воздуха в помещении	Установите правильную температура воздуха в помещении
	Воздушный фильтр загрязнен	Очистите воздушный фильтр
	Загорожены отверстия для забора и подачи воздуха	Устраните препятствия
Невозможно изменить скорость вращения вентилятора	Открыты окна и двери	Закройте окна и двери
	Проверьте, не включено ли оборудование в режим AUTO (значок AUTO на дисплее пульта ДУ)	В режиме AUTO оборудование изменяет скорость вентилятора автоматически
	Проверьте не включено ли оборудование в режим Осушение (значок DRY на дисплее пульта ДУ)	В режиме осушения оборудование меняет скорость вентилятора автоматически. Скорость вентилятора можно менять только в режимах Охлаждение, Обогрев и Вентиляция
Не отображается уставка температуры	Проверьте, не включено ли оборудование в режим Вентиляция	В режиме вентиляция температура не отображается
Через некоторое время индикация исчезает	Проверьте, не закончилось ли установленное время работы по таймеру (на дисплее пульта ДУ отображается надпись OFF TIMER)	Оборудование закончило работу потому, что истекло запрограммированное время его работы
Через некоторое время исчезает надпись ON TIMER	Проверьте, не началось ли время работы, запрограммированное таймером.	При наступлении времени запрограммированного таймером для включения, оборудование включается и надпись исчезает
Кнопки на пульте не работают		Нажмите кнопку [RESET]
		Замените батарейки в пульте управления

Неисправности, не связанные с кондиционированием воздуха

Следующие ситуации являются нормальными и не свидетельствуют о поломке:

- **Предотвращение холодного воздухопотока:**
В режиме «обогрев» фанкойл не будет выдавать или будет выдавать слабый поток воздуха до тех пор, пока теплообменник не достигнет установленной температуры в следующих состояниях (для предотвращения подачи холодного воздуха):
- Режим «обогрев» только что включился.
- От фанкойла исходит белый пар.
В режиме охлаждения при высокой влажности воздуха от фанкойла может исходить пар из-за высокой относительной влажности и разности температур между воздухом в помещении и обработанным воздухом, который выходит из фанкойла. Так же при первом включении фанкойла в режиме обогрева после долгого перерыва возможно появление белого пара.
- Очень сильный шум при эксплуатации.
Включение, отключение и работа фанкойла может сопровождаться характерным звуком, связанным с перетеканием холодоносителя в трубопроводах и теплообменнике. При работе фанкойла или когда он перестает ненадолго работать, может быть слышно потрескивание из-за естественной деформации пластмассовых компонентов в результате изменения температуры.
- Из фанкойла выдувается пыль.
Когда фанкойл включают впервые после долгого простоя, или сразу после очистки, из него может выдуваться пыль, скопившаяся внутри.
- Необычный запах ощущается в области выхода воздуха из фанкойла.
Это вызвано проникновением в фанкойл запахов помещения или сигаретного дыма.
- Режимы «охлаждение» и «обогрев» переключаются на режим «вентиляция».
Когда температура в помещении достигает заданного значения, фанкойл закрывает клапан подачи воды и переключается на режим «вентиляция». Клапан откроется после того, как температура в помещении поднимется или опустится на определенный градус, в зависимости от режима работы фанкойла.
- Если вы выбираете режим «охлаждение» в достаточно влажных условиях (относительная влажность больше 80%), на поверхности теплообменника может образовываться конденсат. В таком случае настройте вертикальный поток воздуха на положение максимальной вентиляции (т.е. близкое к нормальному положению в горизонтальном направлении) и выберите Высокую скорость работы вентилятора (HIGH), чтобы исправить ситуацию с конденсацией влаги.
- Режим «обогрев»
Если фанкойл не помогает достичь удовлетворительного уровня обогрева, рекомендуется в дополнение к имеющемуся фанкойлу использовать другое отопительное устройство.

8. Коды ошибок

При появлении одной из следующих ошибок пожалуйста, отключите установку от электропитания и обратитесь к организации, у которой приобрели данное оборудование.

№	Ошибка	Индикатор работы	Индикатор таймера	Индикатор режима размораживания	Индикатор неисправности	Код ошибки
1	Ошибка датчика температуры воздуха в помещении	—	Мигает	—	—	E2
2	Ошибка датчика температуры трубы	Мигает	—	—	—	E3/E4
3	Ошибка EEPROM	Мигает	Мигает	—	—	E7
4	Ошибка датчика уровня конденсата	—	—	—	Мигает	E8

Примечание

— Светодиод не работает;

9. Регламент сервисного обслуживания

Внимание!

Отсутствие периодического обслуживания может повлечь за собой нестабильную работу, поломку оборудования и отказ в гарантийном ремонте!

Все работы по техническому обслуживанию должны проводиться квалифицированным персоналом!

Регламент сервисного обслуживания

1. Чистка теплообменника фанкойла.
2. Очистка ванночки фанкойла.
3. Очистка панелей от пыли и грязи.
4. Очистка фильтра фанкойла.
5. Визуальная проверка состояния платы управления и прочих плат, при необходимости очистка от пыли и загрязнений.
6. Проверка рабочих токов системы.
7. Проверка и при необходимости подтяжка винтов электрических соединений.
8. Визуальная проверка состояния основной и дополнительных плат управления, при необходимости очистка от пыли и загрязнений (в том случае, если на оборудование установлены платы управления).

Отметка о проведении работ по техническому обслуживанию ставится в гарантийном талоне!

Рекомендуем проводить техническое обслуживание с регулярностью не реже 4 раз в год, так же рекомендуется чистка фильтра фанкойла с периодичностью раз в 2 недели. В зависимости от назначения помещения и загрязненности воздуха возможно более частое обслуживание.

10. Гарантийные обязательства

Уважаемый покупатель, благодарим вас за ваш выбор и гарантируем высокое качество и безупречное функционирование приобретенного вами изделия.

Внимательно изучите условия гарантии и руководство по эксплуатации и своевременно проводите регламентное сервисное обслуживание в соответствии с руководством по эксплуатации.

Настоящая гарантия устанавливается в дополнение к конституционным и иным правам потребителей и ни в коем случае не ограничивает их. Установленный гарантийный срок на оборудование до двух лет. Гарантийный срок исчисляется с даты продажи оборудования, которая, наряду с иной информацией, должна быть указана организацией-продавцом на обратной стороне настоящего гарантийного талона.

Гарантия действует, если изделие будет признано неисправным в связи с дефектами (недостатками, браком), допущенными при изготовлении изделия, при одновременном соблюдении следующих условий:

1. Изделие должно быть приобретено только на территории стран СНГ и использоваться по назначению в строгом соответствии с руководством по эксплуатации с соблюдением требований технических стандартов и требований безопасности.
2. Гарантийный талон должен быть заполнен организацией-продавцом, организацией, установившей изделие, и покупателем с обязательным указанием следующих реквизитов:
 - наименование модели, серийный номер изделия;
 - дата продажи, наименование, адрес, подпись и печать (если имеется) организации-продавца;
 - фамилия, имя, отчество и подпись покупателя;
 - дата установки, наименование, адрес, подпись и печать (если имеется) организации, установившей изделие.

При наступлении гарантийного случая необходимо обращаться к организации, установившей данное оборудование.

Действие гарантии не распространяется на дефекты (недостатки) изделия, вызванные:

1. Нарушением потребителем правил эксплуатации, хранения или транспортировки товара, в том числе: механические повреждения, подключение и эксплуатация от источника питания, параметры которого отличаются от указанных в инструкции по эксплуатации, перепадами напряжения источника питания.
2. Невыполнением своевременного регламентного сервисного обслуживания.
3. Действиями третьих лиц, в том числе установки, ремонта или наладки, если они произведены лицом, которое не имеет сертификата на оказание таких услуг, а также установки, адаптации, модификации или эксплуатации с нарушением технических условий и/или требований безопасности.
4. Обстоятельствами непреодолимой силы (пожар, молния и т.п.).

Действие гарантии не распространяется на элементы питания пульта дистанционного управления и воздушные фильтры кондиционера, иные расходные материалы, ремни.

Проведение работ по регламентному сервисному обслуживанию изделия, предусмотренных руководством по эксплуатации, не является предметом настоящей гарантии и осуществляется за счет покупателя специалистами организаций, предоставляющих данный вид услуг и имеющих соответствующие лицензии и сертификаты.

Гарантийный талон

МОДЕЛЬ ФАНКОЙЛА	СЕРИЙНЫЙ НОМЕР
ДАТА ПРИОБРЕТЕНИЯ	ДАТА УСТАНОВКИ
СРОК ГАРАНТИИ	
ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО ПОКУПАТЕЛЯ	ПОДПИСЬ ВЛАДЕЛЬЦА
АДРЕС ПОКУПАТЕЛЯ	
НАЗВАНИЕ И ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС ОРГАНИЗАЦИИ-ПРОДАВЦА	НАЗВАНИЕ И ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС ОРГАНИЗАЦИИ, УСТАНОВИВШЕЙ ИЗДЕЛИЕ
ПОДПИСЬ ОРГАНИЗАЦИИ-ПРОДАВЦА	ПОДПИСЬ ОРГАНИЗАЦИИ, УСТАНОВИВШЕЙ ИЗДЕЛИЕ
ПЕЧАТЬ ОРГАНИЗАЦИИ-ПРОДАВЦА	ПЕЧАТЬ ОРГАНИЗАЦИИ, УСТАНОВИВШЕЙ ИЗДЕЛИЕ

Отметки о проведении технического обслуживания или ремонта

Вид ремонта или обслуживание, пометки, использованные запасные части			
Дата		Сервисный центр	Подпись, печать
начала ре-монта	окончания ремонта		

Вид ремонта или обслуживание, пометки, использованные запасные части			
Дата		Сервисный центр	Подпись, печать
начала ре-монта	окончания ремонта		

Вид ремонта или обслуживание, пометки, использованные запасные части			
Дата		Сервисный центр	Подпись, печать
начала ре-монта	окончания ремонта		

Для заметок

Продажу, установку и сервисное обслуживание представленного
в настоящей инструкции оборудования производит _____
Тел. _____, факс _____, www. _____

Изготовитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, технические характеристики оборудования, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления. Информация об изготовителе оборудования содержится в сертификате соответствия.