



ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ ДОВОДЧИКИ FCW

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ | 3 |
| ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ | 4 |
| ОПИСАНИЕ КОМПОНЕНТОВ | 4 |
| ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ | 6 |
| ОШИБКИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ | 6 |
| РЕЖИМЫ РАБОТЫ | 8 |
| РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ | 10 |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРНОГО ДОВОДЧИКА | 11 |
| ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАТОРНЫЕ СВЕТОДИОДЫ | 11 |
| ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ | 13 |
| РАБОТА С ПУЛЬТОМ | 14 |
| ЖИДКОКРИТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ ПУЛЬТА | 14 |
| ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ | 15 |
| АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ | 17 |
| РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ | 18 |
| РЕЖИМ НАГРЕВА | 20 |
| РЕЖИМ ВЕНТИЛЯЦИИ | 22 |
| ЗАПУСК ПО ТАЙМЕРУ | 23 |
| ОТКЛЮЧЕНИЕ ПО ТАЙМЕРУ | 23 |
| РЕГУЛИРОВКА НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА | 24 |
| НОЧНОЙ РЕЖИМ | 26 |
| ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ | 26 |
| ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ | 27 |

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Важные замечания

Храните настоящую инструкцию в сухом месте, исключая возможность ее повреждения. Сохраняйте инструкцию в течение не менее десяти лет, поскольку она может Вам понадобиться на протяжении всего срока службы вентиляторного доводчика.

Внимательно прочитайте настоящую инструкцию и убедитесь, что содержащиеся в ней сведения хорошо усвоены Вами. Обратите особое внимание на те положения, которые помечены словами «Опасно!» и «Внимание!». Несоблюдение таких указаний может привести к травмам или материальному ущербу.

Если произошла поломка, не описанная в настоящей инструкции, немедленно обратитесь к представителям компании AERMEC.

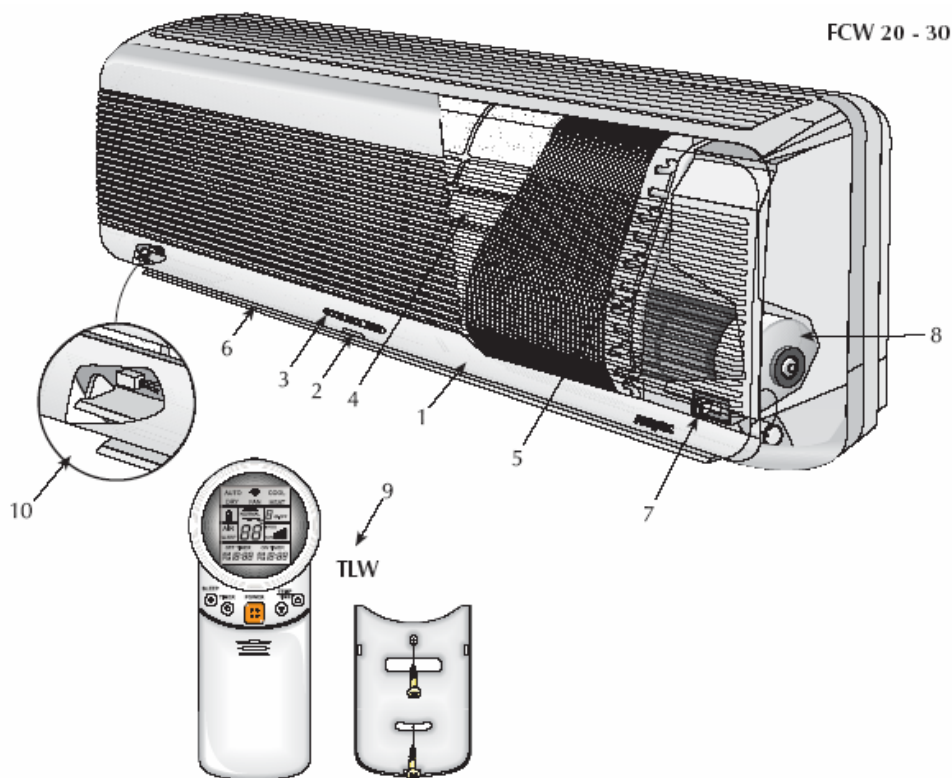
Оборудование должно быть установлено так, чтобы не были затруднены операции по ремонту и обслуживанию.

Гарантия на вентиляторные доводчики не покрывает издержек на применение подъемного и транспортировочного оборудования, необходимого для проведения установочных операций.

Компания AERMEC не несет ответственности в случае материального или иного ущерба, вызванного неверной эксплуатацией оборудования, а также полным или частичным нарушением положений настоящей инструкции.

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

1. Корпус
2. Приемник сигналов
3. Индикаторные светодиоды
4. Воздушный фильтр
5. Теплообменник
6. Система отклонения воздушного потока
7. Тумблер включения/выключения
8. Вентиляторный агрегат
9. Пульт дистанционного управления TLW (дополнительное оборудование)
10. Ионизатор воздуха (FCW 20 – 30)



ОПИСАНИЕ КОМПОНЕНТОВ

1. Передняя панель

Всасывание воздуха производится через щели решетки. Решетка легко снимается, после чего открывается доступ к воздушным фильтрам и другим компонентам, находящимся внутри корпуса.

2. Приемник сигналов

Приемник инфракрасных сигналов управления снабжен кнопкой аварийного запуска, которая позволяет включить вентиляторный доводчик при отсутствии пульта дистанционного управления (для доступа к кнопке необходимо поднять переднюю панель).

3. Индикаторные светодиоды

Служат для индикации рабочего состояния вентиляторного доводчика.

4. Воздушные фильтры

Съемные моющиеся фильтры.

5. Теплообменник

Теплообменник, состоящий из медных трубок с алюминиевым оребрением, обдуваемым воздушным потоком.

6. Система отклонения воздушного потока

Система состоит из горизонтальных заслонок, перемещаемых электромотором, и вертикальных жалюзи, положение которых изменяется вручную.

7. Тумблер включения/выключения

Вспомогательный орган управления, для доступа к которому необходимо поднять переднюю панель.

8. Вентиляторный агрегат

Доводчик оборудован вентилятором с тангенциальным воздушным потоком, обладающий предельно низким уровнем шума.

9. Пульт дистанционного управления TLW (дополнительное оборудование)

Пульт позволяет задать все необходимые параметры, определяющие работу вентиляторного доводчика. Эти параметры индицируются на жидкокристаллическом дисплее, что значительно облегчает процесс управления. Питание пульта осуществляется от двух сухих элементов типа R 03 AAA напряжением 1,5 В. Эффективная работа пульта гарантируется на расстоянии до 7 метров от вентиляторного доводчика. Одним пультом можно управлять работой нескольких доводчиков.

10. Ионизатор воздуха

Генератор отрицательных ионов (входит в комплектацию доводчиков моделей FCW 20 и FCW 30).

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

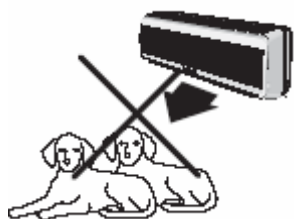
- Датчик минимальной температуры, разрешающий включение вентилятора только при наличии нагретой воды в теплообменнике и, таким образом, предотвращающий возникновение струи холодного воздуха в зимнем режиме работы.
- **Функция автоматического перезапуска.** При восстановлении питания после временного сбоя вентиляторный доводчик автоматически запускается в том же режиме, который имел место до сбоя. Функция автоматического перезапуска допускает дополнительные настройки, осуществляемые с помощью микропереключателей (более подробная информация содержится в инструкции по установке).
- Рабочие режимы: автоматический, охлаждение, нагрев, вентиляция, очистка воздуха.
- Очистка воздуха с помощью генератора отрицательных ионов (только в моделях FCW 20 и FCW 30). В этом режиме на дисплей выводится индикация AIR.
- Таймер запуска и отключения.
- Индикация текущего времени.
- Регулируемая скорость вращения вентилятора (минимальная, средняя, максимальная, АВТО).
- Управление перемещением воздушной заслонки с помощью электромотора.
- Возможность включения/выключения.

ОШИБКИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

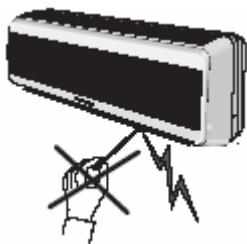
- Не натягивайте, не перекручивайте и не сдавливайте силовой кабель, не крепите его гвоздями или шурупами. Повреждение кабеля может привести к короткому замыканию или травмам.
- Для отключения вентиляторного доводчика используйте пульт дистанционного управления. Не отключайте работающий доводчик с помощью тумблера включения/выключения. Частое использование этого органа управления может привести к поломкам.



- Отрегулируйте воздушные заслонки и жалюзи так, чтобы воздух не дул прямо на людей, находящихся в помещении, вызывая ощущение дискомфорта. Вертикальные жалюзи регулируются только вручную. Для регулировки положения горизонтальных заслонок служат кнопки DIREC. и AUTO пульта дистанционного управления.



- Используйте вентиляторный доводчик по прямому назначению. Не применяйте его для обдува животных или в иных целях, для которых он не предназначен.



- Не вставляйте посторонние предметы в щели решетки. Это может привести к поломке вентилятора или травмам.

- В случае сбоя в работе вентиляторного доводчика попробуйте отключить, а затем снова включить его.

Символы, предупреждающие об опасности



**Опасно:
высокое напряжение!**



**Опасно:
движущиеся механизмы!**



Опасность!

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Пульт дистанционного управления (дополнительное оборудование) позволяет запустить или отключить вентиляторный доводчик, управлять его работой и запрограммировать расписание работы. Система управления отслеживает рабочие параметры и автоматически регулирует их, тем самым поддерживая заданные условия в помещении. Кроме того, возможно полностью автоматизированное управление, упрощающее задание наиболее часто встречающихся режимов.

Автоматический режим управления

Если выбран автоматический режим (индикация на дисплее AUTO), система автоматически выбирает режим работы в зависимости от состояния воздуха в помещении.

Нагрев

В режиме нагрева (индикация на дисплее HEAT) вентиляторный доводчик работает до тех пор, пока не будет достигнута температура воздуха, заданная с пульта дистанционного управления. После этого происходит отключение, а затем – повторный запуск, когда температура становится ниже заданной.

Охлаждение

В режиме охлаждения (индикация на дисплее COOL) вентиляторный доводчик работает до тех пор, пока не будет достигнута температура воздуха, заданная с пульта дистанционного управления. После этого происходит отключение, а затем – повторный запуск, когда температура становится выше заданной.

Вентиляция

В режиме вентиляции (индикация на дисплее FAN) вентиляторный доводчик функционирует независимо от контура циркуляции воды.

Интенсивность вентиляции

Если для интенсивности вентиляции (индикация на дисплее SPEED) выбрана функция AUTO, система управления выбирает скорость вращения вентилятора, наиболее полно отвечающую достижению заданной температуры воздуха в помещении. Скорость вращения вентилятора можно задать и вручную.

Таймер

Можно заранее задать моменты запуска и отключения вентиляторного доводчика; можно также запрограммировать продолжительность работы после запуска.

Ночной режим

Если выбран ночной режим работы (индикация на дисплее SLEEP), вентиляторный доводчик работает по программе, исключающей чрезмерные охлаждение или нагрев воздуха. Такой режим можно использовать в дневное время, если доводчик работает на охлаждение или нагрев.

Очистка воздуха (только для моделей FCW 20 и FCW 30)

Если выбран режим очистки воздуха (индикация на дисплее AIR), включается генератор отрицательных тонов, находящийся внутри корпуса вентиляторного доводчика.

Направление воздушного потока

Для перемещения воздушных заслонок с помощью электромотора используется пульт дистанционного управления. Для этого служат кнопки AUTO (колебательное изменение направления потока) и DIREC (5 фиксированных положений). Горизонтальное направление воздушного потока задается положением вертикальных жалюзи, регулируемых вручную.

Очистка воздушного фильтра

Чистоту воздушного фильтра следует регулярно проверять. Загрязненный фильтр затрудняет подачу воздуха в помещение, снижает эффективность работы и повышает уровень шума, создаваемого вентиляторным доводчиком.

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальная допустимая температура воды на входе вентиляторного доводчика составляет **80°C**, максимальное рабочее давление – **8 бар**.

Если вентиляторный доводчик долгое время работает в режиме охлаждения в помещении с повышенной влажностью, возможно образование конденсата. Он может скапливаться на предметах, расположенных под доводчиком, или на полу помещения. Для предотвращения образования конденсата при работающем вентиляторе средняя температура воды не должны быть ниже предельных значений, указанных в приводимой ниже таблице. Приведенные значения соответствуют минимальной скорости вращения вентилятора.

Внутри корпуса конденсат может образовываться даже при неработающем вентиляторе, если в теплообменнике в течение долгого времени циркулирует холодная вода. Поэтому рекомендуется снабдить вентиляторный доводчик дополнительным трехходовым вентилем.

| Предельный расход воды | | | |
|----------------------------|--------|--------|--------|
| Модель | FCW 20 | FCW 30 | FCW 40 |
| Минимальный расход, л/час | 150 | 200 | 200 |
| Максимальный расход, л/час | 1150 | 1550 | 1550 |

| Минимальная средняя температура воды | По сухому термометру, °C | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|----|----|----|----|
| | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 |
| По мокрому термометру, °C | 15 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 17 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 19 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 21 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| | 23 | - | 8 | 7 | 6 |

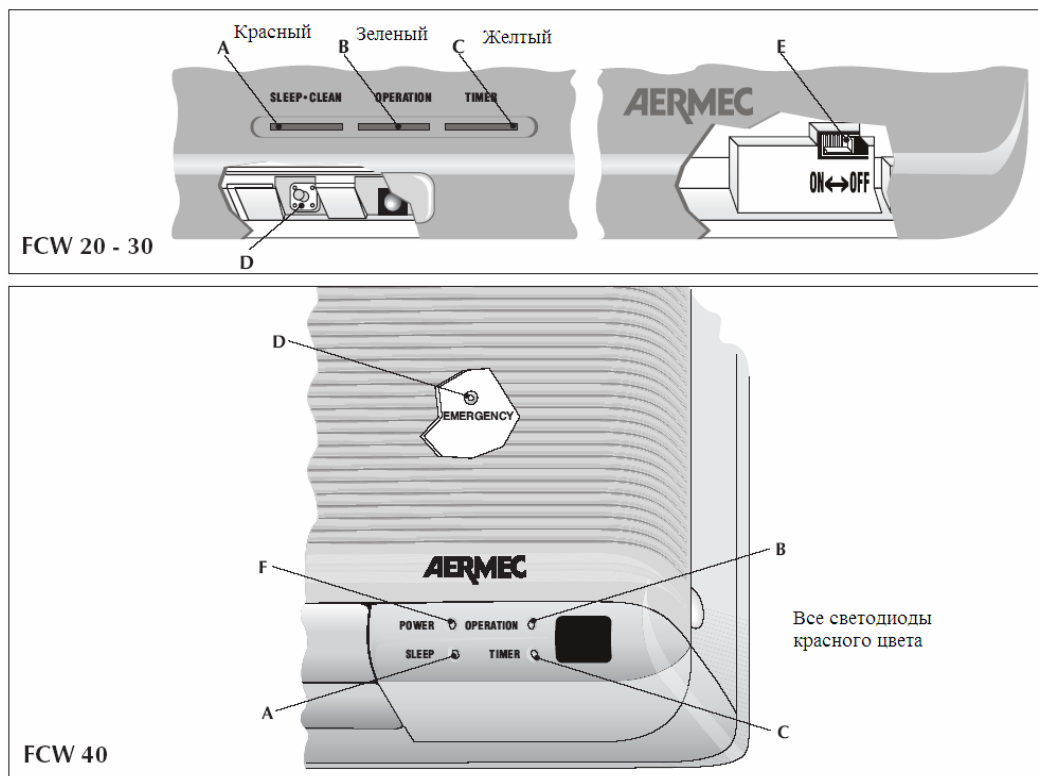
Сбой электропитания

В случае сбоя в подаче напряжения питания на вентиляторный доводчик, он автоматически отключается. При возобновлении питания доводчик запускается в том режиме, который имел место до сбоя. Функция автоматического перезапуска допускает дополнительные настройки, осуществляемые с помощью микропереключателей (более подробная информация содержится в инструкции по установке).

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРНОГО ДОВОДЧИКА

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАТОРНЫЕ СВЕТОДИОДЫ

Вспомогательные органы управления и светодиоды на корпусе



(A) Индикатор SLEEP

- Светится: ночной режим (SLEEP) и/или режим очистки воздуха (только модели FCW 20 и FCW 30).
- Мигает: фильтр нуждается в очистке.

(B) Индикатор работы

- Светится: вентиляторный доводчик работает.
- Мигает: воздух в помещении достиг температуры, заданной с пульта дистанционного управления, и режим вентиляции отключен; при наличии трехходового вентиля подача воды в доводчик прекращена.
- Мигает в течение 20 с: восстановлено электропитание после сбоя.

(C) Индикатор таймера

- Светится: таймер работает.
- Не светится: таймер не запрограммирован.
- Мигает: нештатный режим –
 - 1) превышена температура воды на входе (мигает 4 раза в секунду);
 - 2) отказ или короткое замыкание датчика температуры теплообменника (мигает 3 раза в секунду);
 - 3) отказ датчика температуры в помещении (мигает 2 раза в секунду).

(D) Кнопка аварийного включения

- Если пульт дистанционного управления не работает (неисправен или разрядились элементы питания), с помощью этой кнопки можно запустить вентиляторный доводчик. При этом возможны следующие режимы: полностью автоматический, автоматическая вентиляция, автоматическое управление воздушным потоком.

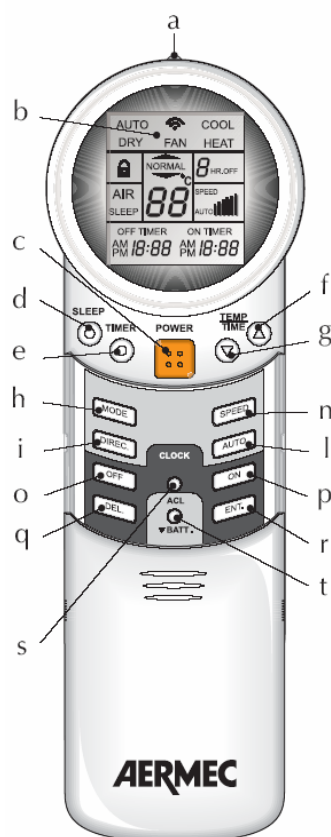
(E) Индикатор наличия напряжения питания (только модели FCW 20 и FCW 30)

- Светится: питание включено.
- Не светится: питание отключено (на период длительного простоя вентиляторного доводчика).

(F) Индикатор готовности

- Светится: вентиляторный доводчик находится в режиме готовности.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



a – передатчик инфракрасных сигналов

Передает сигналы управления на вентиляторный доводчик. Пульт следует направлять в сторону доводчика.

b – дисплей

c – кнопка включения/выключения

d – кнопка SLEEP

Включает ночной режим. Изменяет температуру в соответствии с временем суток.

e – кнопка TIMER

Настройка таймера (1 – 9 часов). Эта кнопка позволяет быстро запрограммировать таймер.

f – кнопка TEMP/TIME

Увеличение значения температуры или показаний часов.

g – кнопка TEMP/TIME

Уменьшение значения температуры или показаний часов.

h – кнопка MODE

Выбор режима работы (автоматический, охлаждение, нагрев, осушка, вентиляция).

i – кнопка DIREC.

Выбор вертикального направления воздушного потока (5 градаций).

l – кнопка AUTO

Активизация автоматического перемещения заслонки, определяющей вертикальное направление воздушного потока.

m – кнопка AIR (только модели FCW 20 и FCW 30)

Включение генератора отрицательных ионов.

n – кнопка SPEED

Выбор скорости вращения вентилятора (автоматически, низкая, средняя, высокая).

o – кнопка OFF (часы)

Выбор времени отключения вентиляторного доводчика.

p – кнопка ON (часы)

Выбор времени включения вентиляторного доводчика.

q – кнопка DEL. (часы)

Отмена настроек таймера.

r – кнопка ENT. (часы)

Подтверждение настроек таймера.

s – кнопка CLOCK

Установка текущего времени.

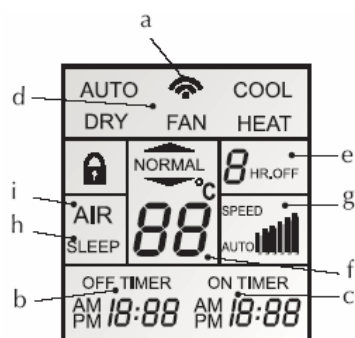
t – кнопка ACL

Отмена всех сделанных настроек и возврат к первоначальным настройкам.

РАБОТА С ПУЛЬТОМ

- Направьте передатчик инфракрасных сигналов пульта дистанционного управления в сторону приемника вентиляторного доводчика.
- Чтобы стало возможным задание или изменение рабочих параметров с пульта, вентиляторный доводчик должен быть включен. Если это необходимо, используйте тумблер включения/выключения.
- Если вентиляторный доводчик принял сигнал пульта, раздается звуковой сигнал высокой тональности. Если сигнал отсутствует, снова нажмите нужную кнопку пульта.
- Для уверенного приема сигналов между пультом и вентиляторным доводчиком не должно быть никаких препятствий (например, предметов мебели или занавесей).
- Для оптимальной работы пульта расстояние до вентиляторного доводчика не должно превышать 7 м.

ЖИДКОКРИТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ ПУЛЬТА



a – индикатор передачи сигналов

Такая индикация появляется при каждом нажатии кнопки пульта и свидетельствует о том, что сигнал передан.

b – индикация OFF TIMER/время

Индикация времени отключения вентиляторного доводчика по таймеру. Такая индикация выводится на дисплей только в том случае, если используется таймер отключения.

c – индикация ON TIMER/время

Индикация времени включения вентиляторного доводчика по таймеру. Такая индикация выводится на дисплей только в том случае, если используется таймер включения.

d – индикация режима работы

Имеются режимы: автоматический (AUTO), охлаждение (COOL), нагрев (HEAT), вентиляция (FAN), осушка (DRY).

e – дисплей таймера

Индикация времени (в часах) до отключения вентиляторного доводчика по таймеру.

f – температура (°C)

Индикация заданной температуры воздуха в помещении.

g – индикация SPEED

Графическое изображение одной из трех скоростей вращения вентилятора. Надпись AUTO показывает, что скорость вращения регулируется автоматически.

h – индикация SLEEP

Указание активизации ночного режима работы.

i - индикация AIR (только для моделей FCW 20 и FCW 30)

Индикатор работы генератора отрицательных ионов (режим очистки воздуха).

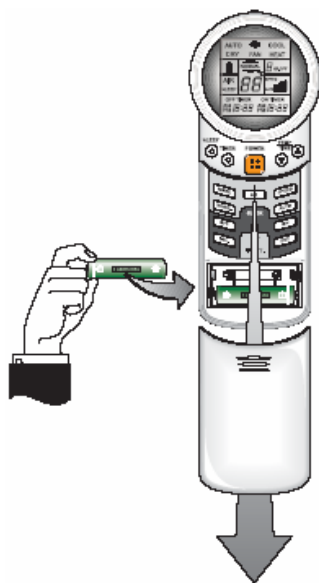
Примечания

- После замены элементов питания пульта управление всеми рабочими параметрами переводится в автоматический режим (индикация AUTO). Предыдущие настройки отменяются и, таким образом, должны быть сделаны заново. При отключении вентиляторного доводчика все сделанные ранее настройки сохраняются в памяти пульта.
- Не размещайте пульт дистанционного управления вблизи источников тепла и в местах, подверженных действию прямых солнечных лучей. Не допускайте попадания влаги на пульт, не подвергайте его механическим воздействиям, в противном случае возможна деформация или повреждение пульта. Не пользуйтесь пультом в непосредственной близости от электронных приборов – это ведет к сбоям в передаче сигналов управления.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Подготовка вентиляторного доводчика к работе

- Убедитесь, что вентиляторный доводчик подключен к сети питания.
- Откройте переднюю панель.
- Включите доводчик с помощью тумблера на корпусе.
- Закройте переднюю панель.



Подготовка пульта к работе

- Слегка нажав на крышку, открывающую доступ к элементам питания, сдвиньте ее в направлении, указываемом стрелкой.
- Вставьте два элемента напряжением 1,5 В. Используйте высококачественные магниевые или щелочные батарейки типа R 03 (AAA), соблюдайте полярность.
- Закройте крышку.

Внимание!

- Средний срок службы элементов питания при нормальной эксплуатации вентиляторного доводчика составляет 10 месяцев.
- Элементы питания должны быть одинаковыми.
- При длительном простое вентиляторного доводчика элементы питания следует вынуть из пульта.
- Если команды пульта принимаются вентиляторным доводчиком только на очень малом расстоянии, следует заменить элементы питания.



Задайте текущее время

- Нажмите кнопку CLOCK.
- Мигающие символы AM или PM (до полудня или после полудня) указывают, что пульт готов к заданию времени.
- С помощью кнопок со стрелками задайте нужное время (одна из них увеличивает, а другая уменьшает показания часов). Каждое нажатие кнопки увеличивает/уменьшает текущее время на одну минуту. Если кнопку удерживать нажатой, показания часов быстро изменяются с интервалом 10 минут.
- Для подтверждения сделанных настроек нажмите кнопку CLOCK. Символы AM или PM перестанут мигать.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ



1. Нажмите кнопку включения/выключения. Вентиляторный доводчик запустится, и начнет светиться зеленый индикаторный светодиод (В).
2. Нажмите кнопку MODE. Быстро нажав эту кнопку несколько раз, добейтесь индикации AUTO на дисплее.
3. Нажав несколько раз кнопку SPEED, задайте скорость вращения вентилятора; возможны варианты: низкая, средняя, высокая (графически изображаемые высотой столбиков на дисплее) и AUTO (скорость автоматически выбирается микропроцессором).
4. Отрегулируйте направление воздушного потока с помощью кнопки DIREC. Оптимальные положения горизонтальной воздушной заслонки и вертикальных жалюзи таковы, чтобы струи воздуха не попадали на людей, находящихся в помещении.

Вертикальные жалюзи перемещаются вручную. Не пытайтесь вручную регулировать положение горизонтальной заслонки. Для автоматического циклического перемещения заслонки нажмите кнопку AUTO. Выбор фиксированного положения горизонтальной заслонки осуществляется с помощью кнопки DIREC.

5. Режим очистки воздуха задается кнопкой AIR (только в моделях FCW 20 и FCW 30). На дисплее появится индикация AIR, свидетельствующая о работе генератора отрицательных ионов, а на корпусе вентиляторного начнет светиться красный светодиод (А).
6. Для задания ночного режима нажмите кнопку SLEEP. На дисплее появится индикация SLEEP, и будет включен режим, создающий особо комфортные условия в ночное время. Этот режим можно использовать в любое время суток. На корпусе вентиляторного доводчика при этом светится красный светодиод (А).

Работа в автоматическом режиме

Если для всех функций вентиляторного доводчика задан режим автоматического управления, микропроцессор сам задает режим работы в зависимости от условий в помещении, установочное значение температуры воздуха и скорость вращения вентилятора.



РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ



1. Нажмите кнопку включения/выключения. Вентиляторный доводчик запустится, и начнет светиться зеленый индикаторный светодиод (B).

2. Нажмите кнопку MODE. Быстро нажав эту кнопку несколько раз, добейтесь индикации COOL на дисплее.

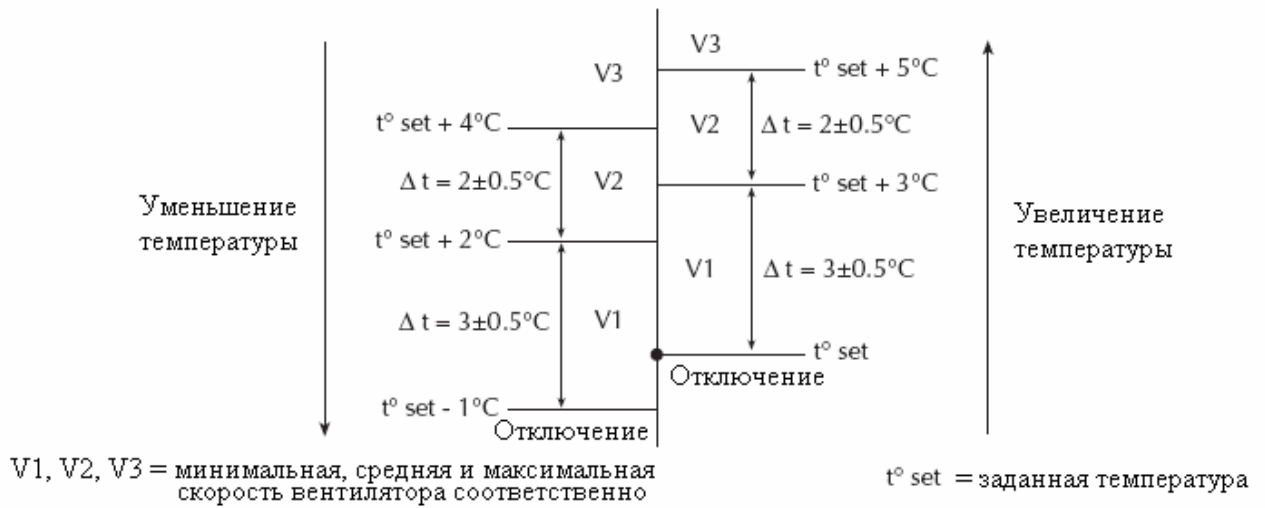
3. Задайте нужную температуру. Для изменения заданной температуры служат кнопки со стрелками (одна из них увеличивает, а другая уменьшает значение температуры). Каждое нажатие кнопки увеличивает/уменьшает температуру на 1°C в интервале от 16 до 30°C. Заданное значение индицируется на дисплее.

4. Нажав несколько раз кнопку SPEED, задайте скорость вращения вентилятора; возможны варианты: низкая, средняя, высокая (графически изображаемые высотой столбиков на дисплее) и AUTO (скорость автоматически выбирается микропроцессором).

5. Отрегулируйте направление воздушного потока с помощью кнопки DIREC. Оптимальные положения горизонтальной воздушной заслонки и вертикальных жалюзи таковы, чтобы струи воздуха не попадали на людей, находящихся в помещении. Вертикальные жалюзи перемещаются вручную. Не пытайтесь вручную регулировать положение горизонтальной заслонки. Для автоматического циклического перемещения заслонки нажмите кнопку AUTO. Выбор фиксированного положения горизонтальной заслонки осуществляется с помощью кнопки DIREC.

6. Режим очистки воздуха задается кнопкой AIR (только в моделях FCW 20 и FCW 30). На дисплее появится индикация AIR, свидетельствующая о работе генератора отрицательных ионов, а на корпусе вентиляторного начнет светиться красный светодиод (A).

7. Для задания ночного режима нажмите кнопку SLEEP. На дисплее появится индикация SLEEP, и будет включен режим, создающий особо комфортные условия в ночное время. Этот режим можно использовать в любое время суток. На корпусе вентиляторного доводчика при этом светится красный светодиод (А).



РЕЖИМ НАГРЕВА



1. Нажмите кнопку включения/выключения. Вентиляторный доводчик запустится, и начнет светиться зеленый индикаторный светодиод (B).

2. Нажмите кнопку MODE. Быстро нажав эту кнопку несколько раз, добейтесь индикации HEAT на дисплее.

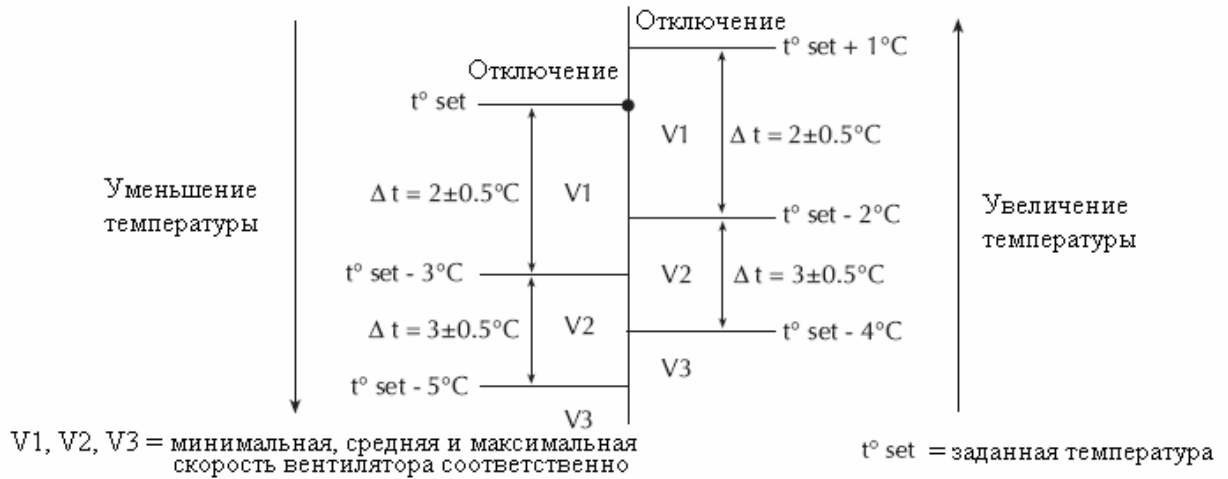
3. Задайте нужную температуру. Для изменения заданной температуры служат кнопки со стрелками (одна из них увеличивает, а другая уменьшает значение температуры). Каждое нажатие кнопки увеличивает/уменьшает температуру на 1°C в интервале от 16 до 30°C. Заданное значение индицируется на дисплее.

4. Нажав несколько раз кнопку SPEED, задайте скорость вращения вентилятора; возможны варианты: низкая, средняя, высокая (графически изображаемые высотой столбиков на дисплее) и AUTO (скорость автоматически выбирается микропроцессором).

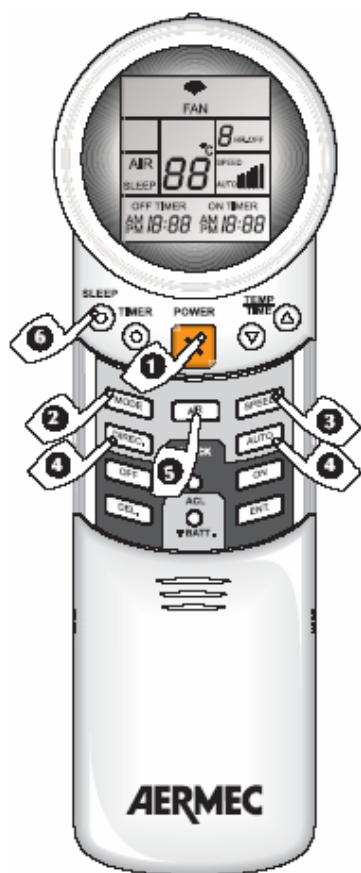
5. Отрегулируйте направление воздушного потока с помощью кнопки DIREC. Оптимальные положения горизонтальной воздушной заслонки и вертикальных жалюзи таковы, чтобы струи воздуха не попадали на людей, находящихся в помещении. Вертикальные жалюзи перемещаются вручную. Не пытайтесь вручную регулировать положение горизонтальной заслонки. Для автоматического циклического перемещения заслонки нажмите кнопку AUTO. Выбор фиксированного положения горизонтальной заслонки осуществляется с помощью кнопки DIREC.

6. Режим очистки воздуха задается кнопкой AIR (только в моделях FCW 20 и FCW 30). На дисплее появится индикация AIR, свидетельствующая о работе генератора отрицательных ионов, а на корпусе вентиляторного начнет светиться красный светодиод (A).

7. Для задания ночного режима нажмите кнопку SLEEP. На дисплее появится индикация SLEEP, и будет включен режим, создающий особо комфортные условия в ночное время. Этот режим можно использовать в любое время суток. На корпусе вентиляторного доводчика при этом светится красный светодиод (А).



РЕЖИМ ВЕНТИЛЯЦИИ



1. Нажмите кнопку включения/выключения. Вентиляторный доводчик запустится, и начнет светиться зеленый индикаторный светодиод (B).

2. Нажмите кнопку MODE. Быстро нажав эту кнопку несколько раз, добейтесь индикации FAN на дисплее.

3. Нажав несколько раз кнопку SPEED, задайте скорость вращения вентилятора; возможны варианты: низкая, средняя, высокая (графически изображаемые высотой столбиков на дисплее) и AUTO (скорость автоматически выбирается микропроцессором).

4. Отрегулируйте направление воздушного потока с помощью кнопки DIREC. Оптимальные положения горизонтальной воздушной заслонки и вертикальных жалюзи таковы, чтобы струи воздуха не попадали на людей, находящихся в помещении. Вертикальные жалюзи перемещаются вручную. Не пытайтесь вручную регулировать положение горизонтальной заслонки. Для автоматического циклического перемещения заслонки нажмите кнопку AUTO. Выбор фиксированного положения горизонтальной заслонки осуществляется с помощью кнопки DIREC.

5. Режим очистки воздуха задается кнопкой AIR (только в моделях FCW 20 и FCW 30). На дисплее появится индикация AIR, свидетельствующая о работе генератора отрицательных ионов, а на корпусе вентиляторного начнет светиться красный светодиод (A)/

7. Для задания ночного режима нажмите кнопку SLEEP. На дисплее появится индикация SLEEP, и будет включен режим, создающий особо комфортные условия в ночное время. Этот режим можно использовать в любое время суток. На корпусе вентиляторного доводчика при этом светится красный светодиод (A).

Работа в режиме вентиляции

При таком режиме работы создается циркуляция воздуха в помещении. Режим вентиляции особенно полезен в помещениях, не имеющих автономных систем вентиляции. Например, при работающем обогревателе, когда теплый воздух поднимается к потолку, режим вентиляции обеспечивает равномерный прогрев помещения.

ЗАПУСК ПО ТАЙМЕРУ



Перед использованием этой функции убедитесь, что часы верно показывают текущее время.

1. Нажмите кнопку ON. На дисплее появится мигающая индикация ON TIMER, а ниже – время запуска по таймеру.

2. Задайте время запуска по таймеру. Для этого служат кнопки со стрелками (одна из них увеличивает, а другая уменьшает заданное время запуска). Каждое нажатие кнопки увеличивает/уменьшает время на 10 минут.

3. Для подтверждения заданного времени запуска нажмите кнопку ENT. Индикация ON TIMER перестанет мигать. Теперь вентиляторный доводчик будет автоматически включен в нужное время. **Действие режима включения по таймеру подтверждается свечением светодиода (С).**

4. Для отмены запуска по таймеру нажмите кнопку DEL. Индикация ON TIMER и время запуска исчезнут с дисплея.

ОТКЛЮЧЕНИЕ ПО ТАЙМЕРУ



Перед использованием этой функции убедитесь, что часы верно показывают текущее время.

1. Нажмите кнопку OFF. На дисплее появится мигающая индикация OFF TIMER, а ниже – время запуска по таймеру.

2. Задайте время отключения по таймеру. Для этого служат кнопки со стрелками (одна из них увеличивает, а другая уменьшает заданное время отключения). Каждое нажатие кнопки увеличивает/уменьшает время на 10 минут.

3. Для подтверждения заданного времени отключения нажмите кнопку ENT. Индикация OFF TIMER перестанет мигать. Теперь вентиляторный доводчик будет автоматически отключен в нужное время. **Действие режима отключения по таймеру подтверждается свечением светодиода (С).**

4. Для отмены отключения по таймеру нажмите кнопку DEL. Индикация OFF TIMER и время отключения исчезнут с дисплея.



Продолжительность работы

Для того, чтобы быстро задать продолжительность работы вентиляторного доводчика (время отсчитывается с момента включения), нажмите кнопку TIMER. При однократном нажатии кнопки продолжительность работы составит один час. Для задания большей продолжительности (до 9 часов) необходимо нужное число раз нажать кнопку TIMER.

РЕГУЛИРОВКА НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Система распределения воздуха позволяет регулировать направление воздушного потока в двух направлениях:

- в горизонтальном (регулируется вручную);
- в вертикальном (с помощью пульта дистанционного управления).

Регулировка положения вертикальных жалюзи

- Поверните вертикальные жалюзи, определяющие горизонтальное направление воздушного потока, вручную, как показано на приводимой ниже иллюстрации.
- Поток нагретого или охлажденного воздуха не должен попадать на людей, находящихся в помещении.

Регулировка положения горизонтальной воздушной заслонки с электроприводом

Не пытайтесь регулировать положение горизонтальной заслонки, определяющей вертикальное направление воздушного потока, вручную. Такая попытка может привести к поломке заслонки и отказу вентиляторного доводчика. Используйте кнопки DIREC, и AUTO пульта дистанционного управления.

При работе вентиляторного доводчика в режимах охлаждения или осушки воздуха на поверхности воздушной заслонки может образовываться конденсат, который может в виде капель воды попасть на предметы, находящиеся под доводчиком.

При изменении режима работы воздушная заслонка автоматически возвращается в стандартное положение.

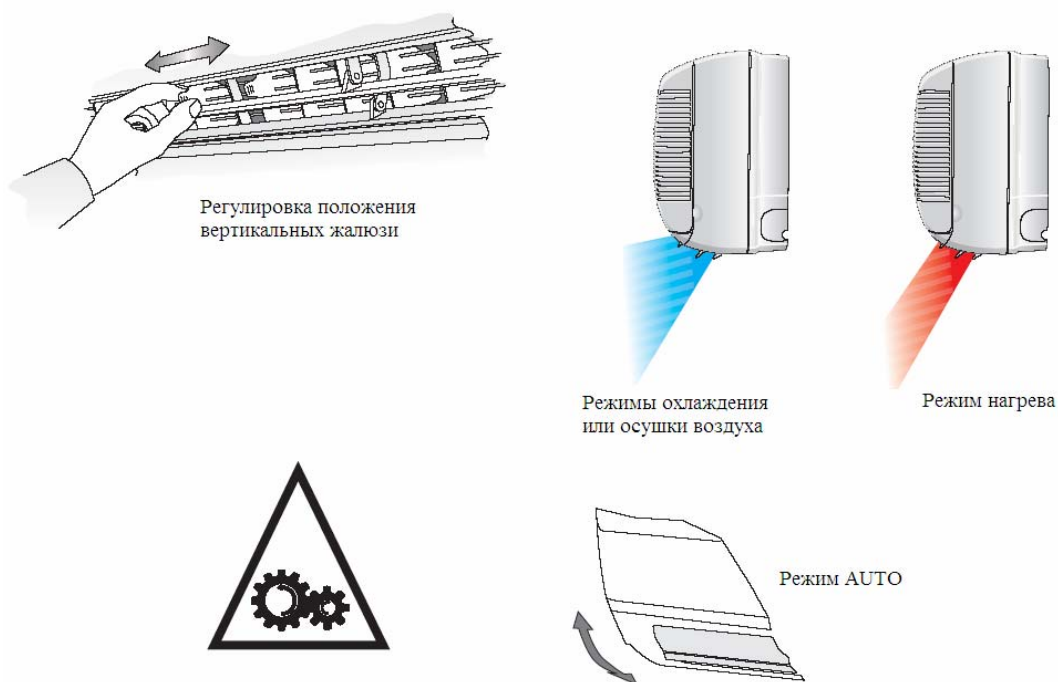
При отключении вентиляторного доводчика воздушная заслонка полностью перекрывает выход воздуха из корпуса.

Автоматическое перемещение воздушной заслонки

При таком режиме (кнопка AUTO на пульте дистанционного управления) заслонка циклически перемещается от положения с максимальным раскрытием до положения с минимальным раскрытием, что препятствует стратификации воздуха в помещении. Для отмены режима автоматического отклонения воздушной заслонки следует нажать кнопку DIREC.

Фиксированное положение воздушной заслонки

Нажмите нужное число раз кнопку DIREC. На пульте дистанционного управления. При каждом нажатии кнопки заслонка занимает одно из пяти фиксированных положений. Если кнопку DIREC. удерживать нажатой, положения изменяются до тех пор, пока кнопка не будет отпущена. От нажатия кнопки до перемещения заслонки может пройти некоторое время.



НОЧНОЙ РЕЖИМ

Ночной режим работы (SLEEP) возможен в любое время суток, но обычно используется в ночное время.

Если вентиляторный доводчик работает в режимах **охлаждения или осушки**, функция SLEEP действует следующим образом:

- через час после начала работы заданная температура воздуха повышается на 1°C;
- через два часа после начала работы заданная температура воздуха повышается еще на 1°C;
- последнее значение заданной температуры поддерживается до тех пор, пока не наступит время отключения, заданное вручную или определяемое таймером.

Если вентиляторный доводчик работает в режиме **нагрева**, функция SLEEP действует следующим образом:

- через час после начала работы заданная температура воздуха понижается на 1°C;
- через два часа после начала работы заданная температура воздуха понижается еще на 1°C;
- последнее значение заданной температуры поддерживается до тех пор, пока не наступит время отключения, заданное вручную или определяемое таймером.

Примечание. Значение 1°C, на которое повышается или понижается заданная температура воздуха через час или два после начала работы в режимах охлаждения или нагрева, не может быть изменено.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для очистки корпуса применяется мягкая ткань или губка, смоченная водой с температурой не выше 40°C. Пульт дистанционного управления протирается сухой тканью. Запрещается применять моющие химические вещества и растворители. Не допускайте попадания воды на корпус и внутрь вентиляторного доводчика, это может привести к короткому замыканию.

Периодически производите очистку воздушных фильтров: это – необходимое условие эффективной работы вентиляторного доводчика. Очистка фильтров производится с помощью пылесоса и, если необходимо, с использованием воды и нейтральных моющих средств.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Вентиляторный доводчик не работает

- Проверьте наличие напряжения питания.
- Проверьте, не сработал ли термический размыкатель цепи питания.
- Проверьте, не разрядились ли элементы питания пульта дистанционного управления.
- Убедитесь, что в контур циркуляции поступает холодная/горячая вода (если используются режимы охлаждения или нагрева).

Недостаточное охлаждение воздуха

- Проверьте, не загрязнен ли воздушный фильтр.
- Проверьте заданную температуру воздуха (дисплей пульта дистанционного управления).
- Убедитесь, что окна и двери в помещении закрыты.
- Проверьте, не слишком ли много людей в помещении (намного больше, чем обычно).
- Проверьте, нет ли дополнительных источников тепла в помещении (работающие утюги, пылесосы, чайники, компьютеры и т. п.).
- Убедитесь, что нет препятствий для выхода воздуха из вентиляторного доводчика.

Не служат признаком неисправности следующие явления

- Наличие влаги: при работе в режимах охлаждения или осушки воздуха возможно выделение водяного пара.
- Шум, издаваемый работающим вентиляторным доводчиком: воздушный поток может создавать некоторый шум.
- Неприятные запахи: это может быть следствием скопления некоторых химических веществ в воздухе помещения (особенно, если не производится периодическое проветривание).