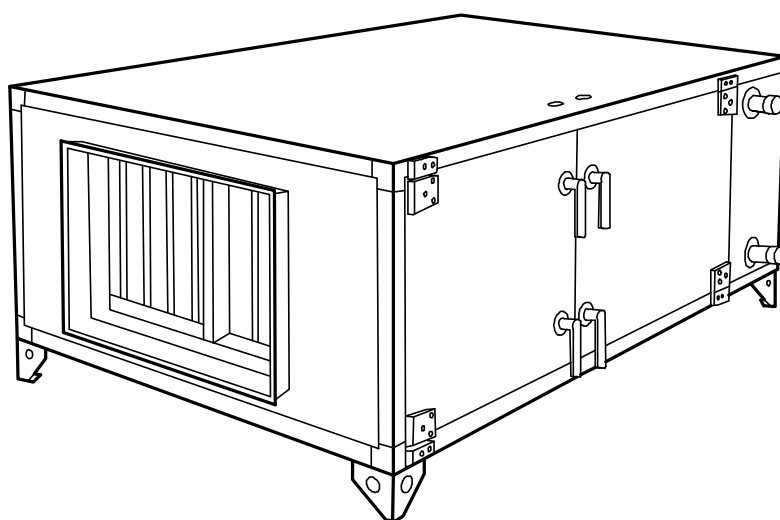


Воздухообрабатывающие агрегаты ТА 6000, 7000, 9000, 11000, 14000 HW



RU Инструкция по эксплуатации и
техническому обслуживанию

Введение

В данном документе содержится инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию воздухообрабатывающего агрегата ТА, производства Systemair.
Для обеспечения правильной безаварийной эксплуатации агрегата внимательно изучите данную инструкцию и строго выполняйте все приведенные в ней указания и требования по безопасности.

Содержание

Введение.....	2
Содержание	2
Предостережения.....	2
Управление	3
Общее	3
Возможности управления температурой.....	3
Теплый запуск	3
Естественное охлаждение.....	4
Пульт управления	5
Пользование	5
Изменение параметров	5
Установка языкового меню.....	6
Навигация по меню	6
Аварийные сигналы	6
Просмотр аварийных сигналов	6
Контроллер, руководство	7
Обслуживание	12
Список неисправностей	13
Сервис.....	13
Протокол пуско-наладки	14

Предостережения

Во избежание получения удара электрическим током, пожара или других повреждений, которые могут случиться в случае неправильного использования и работы агрегата, важно учесть следующее:

- Система должна быть смонтирована согласно монтажной инструкции.
- Отключать сервисный выключатель перед сервисом и очисткой компонентов.
- Перед тем как запустить установку, убедитесь, что фильтр установлен на своем месте.
- Остерегайтесь острых краев, когда извлекаете части для обслуживания.
- Обслуживание должно выполняться согласно этой инструкции.

Управление

Общее

Система автоматики имеет задержку при запуске агрегата ТА равную 1 минуте.

Обратите внимание! Перед агрегатом следует устанавливать сервисный выключатель.

Возможности управления температурой

Вид регулирования	Расположение датчика температуры	Описание функции
Регулирование по температуре приточного воздуха:	Один датчик температуры расположен в приточном воздуховоде, примерно на расстоянии 3 м после агрегата.	Поддержание температуры приточного воздуха.
Регулирование по температуре приточного воздуха по компенсации наружной температуры воздуха:	Требуется два датчика температуры. Один (датчик наружной температуры) монтируется в воздуховод на входе в агрегат. Второй (датчик температуры приточного воздуха) расположен в приточном воздуховоде, примерно на расстоянии 3 м после агрегата.	Компенсирует низкую температуру наружного воздуха увеличением температуры приточного воздуха с помощью вентиля (дополнительная принадлежность) для предотвращения внезапного падения температуры в помещении. Уставка + 20К увеличение температуры при - 20°C наружной температуры и +15К увеличение при 0°C наружной температуры.
Регулирование по температуре вытяжного воздуха:	Требуется два датчика температуры. Один (датчик температуры вытяжного воздуха) расположен в вытяжном воздуховоде или в помещении, если отсутствует система вытяжных воздуховодов. Второй (датчик температуры приточного воздуха) расположен в приточном воздуховоде, примерно на расстоянии 3 м после агрегата.	Установите температуру вытяжного воздуха между +16°C и +30°C (уставка +18°C). Для гарантии того, что температура приточного воздуха после агрегата не слишком низкая или не слишком высокая, значение минимума и максимума температуры приточного воздуха может быть установлено монтажником или инженером службы эксплуатации. Уставка мин. +12°C, макс. +30°C.

Теплый запуск

Регулирование нагревом всегда стартует со 100% выходящего сигнала.

Естественное охлаждение

Цель функции естественного охлаждения обеспечить по возможности охлаждение помещений здания в ночное время за счет наружного воздуха, когда агрегат находится в режиме Выкл.

Следующее достоверно, только если функция естественного охлаждения активирована в программном меню.

Вентилятор запускается при **Начале охлаждения**, если **одновременно** выполняются следующие критерии:

- все временные каналы в положении Выкл., и агрегат возвращается в нормальный режим следующим днем (установите время работы в течении следующих 24 ч)
- средняя дневная наружная температура воздуха выше, чем установленный предел наружной температуры
- фактическая наружная температура воздуха ниже, чем установленное значение верхнего предела наружной температуры
- фактическая наружная температура выше, чем установленное значение нижнего предела наружной температуры
- фактическая наружная температура ниже, чем фактическая температура в помещении
- фактическая температура в помещении выше, чем установленный предел температуры в помещении

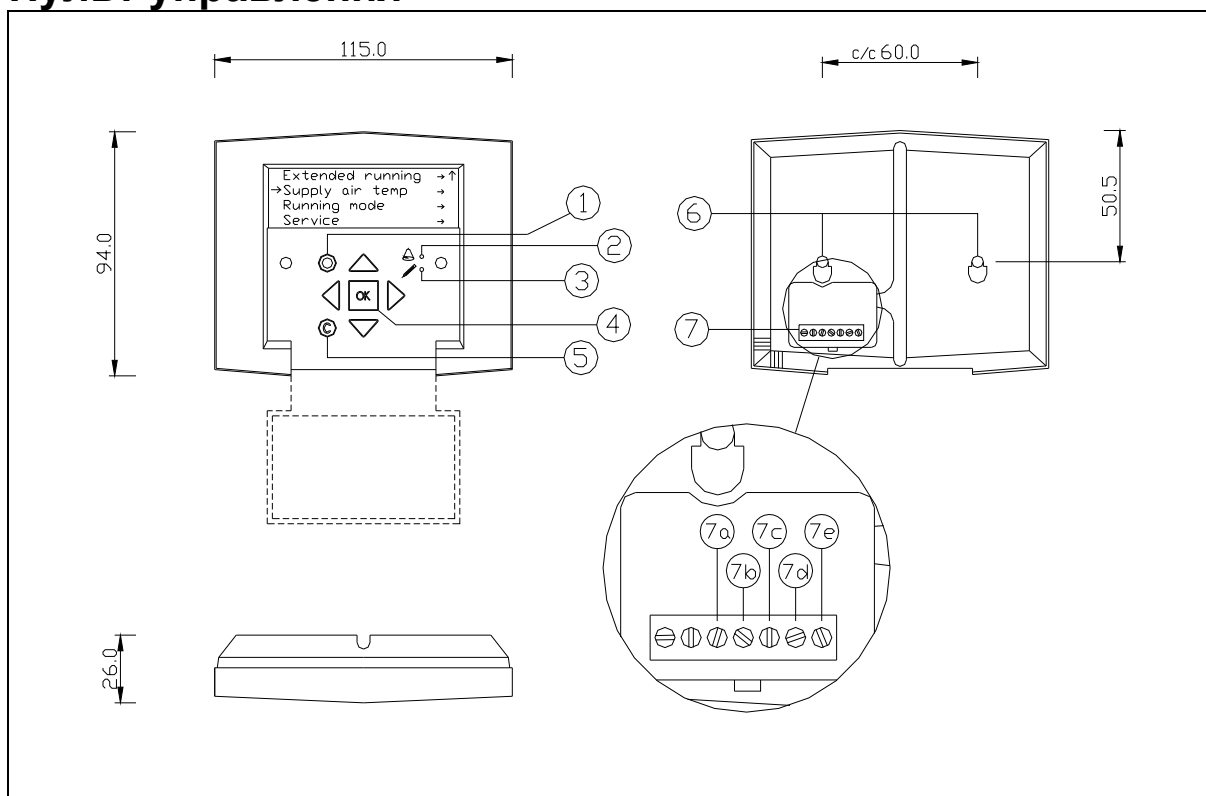
Вентилятор останавливается при **Окончании охлаждения**, если выполняются следующие условия:

- температура в помещении ниже, чем установленный предел температуры в помещении **или**
- температура наружного воздуха достигает установленного верхнего предела температуры наружного воздуха **или**
- температура наружного воздуха ниже, чем установленный нижний предел температуры наружного воздуха.

Агрегат проверяет ночную температуру (внутреннюю и наружную) в течении 3 мин в 00:00, когда вентилятор запускается, чтобы датчики могли выполнить измерение температур. Если вышеуказанные условия выполняются, то функция естественного охлаждения запускается, если нет, то установка возвращается в позицию Выкл. Т

Обратите внимание! Для того чтобы функция естественного охлаждения работала, требуется установка 3-х датчиков температуры (наружный, приточный и комнатный).

Пульт управления



	Описание		Описание
1.	Кнопка «Авария»	7.	Присоединительная колодка
2.	Светодиод «Авария»	7а.	Желтый кабель
3.	Светодиод ввода данных	7б.	Оранжевый кабель
4.	Кнопка «ОК»	7с.	Красный кабель
5.	Кнопка «Отмена»	7д.	Коричневый кабель
6.	Монтажные отверстия	7е.	Черный кабель

Рис. 1

Пользование

См. Рис.1



Меню контроллера Corrigo E имеют горизонтальную древовидную структуру. Кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ служат для перемещения курсора к любому меню текущего уровня. Кнопки ВПРАВО и ВЛЕВО служат для перехода с одного уровня на другой. При задании параметра кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ служат для увеличения/уменьшения значения, а кнопки ВПРАВО и ВЛЕВО служат для перемещения курсора по строке.

Для ввода выбранной настройки нажмите кнопку ОК.

Для отмены выбранной настройки и возврата к предыдущей настройке нажмите кнопку С.

Для входа в меню аварий нажмите кнопку АВАРИЯ.

Изменение параметров

В некоторых меню содержатся параметры, значения которых могут быть изменены. При входе в такое меню начинает мигать светодиод . Для изменения значения параметра нажмите кнопку ОК. Светодиод  загорится ровным светом. Возле первой отображаемой на экране цифры появится курсор. Для увеличения или уменьшения значения нажимайте кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ соответственно. Для перехода к другим разрядам числа нажимайте кнопки ВПРАВО или ВЛЕВО. Для ввода выбранных настроек нажмите кнопку ОК. Курсор автоматически переместится к первой отображаемой на экране цифре. Если Вы хотите оставить значение без изменения, то нажмите кнопку ВПРАВО.

Для отмены выбранной настройки и возврата к предыдущей настройке нажмите кнопку С.

Установка языкового меню

Нажмите кнопку ОК при включенном питании. Press the OK button while switching on the mains supply. Нажмите кнопку ОК. Выберите язык с помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ. Подтвердите выбор, нажав кнопку ОК.

Навигация по меню

При пуске агрегата на дисплее отображается главное меню.

Нажимая кнопку ВНИЗ ▼, вы будете двигаться по меню к самому нижнему уровню, ВВЕРХ ▲ вы вернетесь обратно. Установите курсор напротив меню следующего уровня, в которое Вы хотите войти.

Для входа в выбранное меню нажмите кнопку ВПРАВО ►

Если Вы обладаете соответствующим правом доступа, то на дисплее отобразится выбранное вами меню.

На каждом уровне может находиться несколько меню. Для перемещения курсора к выбранному меню данного уровня нажимайте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ.

Некоторые меню или пункты меню соединены с подменю. В этом случае в правом углу дисплея отображается символ «стрелка». Для входа в подменю нажмите кнопку ВПРАВО ►. Для возврата на предыдущий уровень нажмите кнопку ВЛЕВО ◀.

Аварийные сигналы

Кнопка АВАРИЯ (поз. 1, рис. 2) служит для доступа к списку аварий. При нажатии этой кнопки в меню отображаются активные и неподтвержденные аварийные сигналы. При отсутствии подтверждения получения аварийного сигнала светодиодный индикатор аварии мигает. Если получение было подтверждено, то светодиодный индикатор аварии горит ровным светом. Если отображается несколько аварийных сообщений, то перемещение курсора между ними осуществляется с помощью кнопок ВВЕРХ и ВНИЗ. Подтверждение или сброс аварийного сообщения осуществляется нажатием кнопок ВВЕРХ, ВНИЗ и ОК. Для выхода из меню аварий и возвращения к исходному меню пуска выберите "Cancel" и нажмите кнопку ВЛЕВО.

Просмотр аварийных сигналов

Авария вентилятора	DI1	Сработало тепловое реле электродвигателя вентилятора. Сброс с пульта управления
Пожар	DI4	Сработал внешний датчик пожарной сигнализации. Сброс с пульта управления
Замените фильтр	-	Истек заданный срок службы фильтра. Сброс с пульта управления
Защита от замерзания	AI3	Температура воды на выходе водяного воздухонагревателя ниже +7°C (неизменяемая настройка). Сброс с пульта управления
Ошибка датчика притока	AI1	Отсутствие сигнала от датчика приточного воздуха
Ошибка датчика вытяжки	AI2	Неисправность датчика вытяжного/комнатного воздуха
Ошибка датчика наружного воздуха	AI4	Неисправность датчика наружного воздуха
Ошибка внутренней питающей батареи	-	Отображается на дисплее "Ошибка внутренней батареи"

Обратите внимание! Все сигналы аварии, кроме «Ошибка внутренней питающей батареи», будут блокировать агрегат.

Контроллер, руководство

На дисплее

Ручн/Авто: Авто
Скор. вент: выключ.
07 : 11 : 26 15:25
ГГ/ММ/ДД

Описание

Отображает, в каком режиме работает агрегат, ручном или авто.
Отображает, на какой скорости работает вентилятор – пониженной, нормальной или выключен.
Отображает дату и время.

Ext/Forc running

Активирует расширенный/принудительный режим. Работа в этом режиме – это время, которое агрегат продолжает работать после команды на отключение, на низкой или нормальной скорости вентилятора, по вашему выбору.

Тем-ра прит. возд.

В зависимости от типа регулирования температурой, выбирается в меню «Функции» (см. ниже меню «Функции»), могут быть установлены следующие опции:

- **Температура приточного воздуха:**
Устанавливается желаемой значение температуры (16-30°C), уставка 18°C
Отображает фактическое значение темп-ры притока
- **Температура приточного воздуха по компенсации наружной температуры воздуха:**
Устанавливается желаемой значение темп-ры притока, (16-30 °C), уставка 18°C
Отображает фактическое значение темп-ры притока (Параметры темп. устанавливаются в меню «Функции»)
- **Температура вытяжного воздуха:**
- **Устанавливается** желаемой значение темп-ры вытяжки, 16-30 °C (Параметры темп. устанавливаются в меню «Функции»)

Режим работы

Выбор режима работы агрегата: Auto (автоматический), Manual shut off (Отключение вручную), Manual reduced (Ручной, низкая скорость), Manual normal (Ручной, высокая скорость).

Сервис

Доступ к уровню сервисных настроек (при вводе пароля 1111). Выходит через 5 мин. бездействия и включенном питании.

Время/Дата

Устанавливается текущее время, дата и день недели

Недельная програ.

Устанавливается времени включения агрегата для каждого дня недели (2 временных интервала в сутки).
Заводские настройки: 1-й интервал: 07:00 - 16:00 с пн. по вскр.; 2-й интервал: 00:00 - 00:00 с пн. по вскр. Для отмены настроек интервала введите: 00:00-00:00.

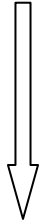
Задание скорости вентилятора: в активном режиме высокая или низкая скорость; в дежурном режиме низкая скорость или отключение.
Preset is: ON = Normal (100%) and OFF = Reduced (50%).

На дисплее

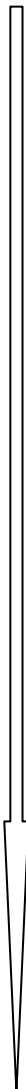
Ext/Forced running



Фильтр загрязнен



Функции



Описание

Устанавливается сколько минут (0-240) агрегат должен работать на желаемой скорости согласно следующим настройкам.
Устанавливается желаемая скорость вентилятора для расширенного/принудительного режима. Выбирается между Нормальной и пониженной. Активируется режим нажатием ОК в меню *Extended/forced running* (пользовательский уровень) или использованием **внешнего Таймера** или **нажатием кнопки**. Установите 0 минут, когда используете Таймер.

Для того чтобы **сбросить аварийное сообщение** о необходимости замены фильтра выберите настройку «Yes».

Введите новый срок замены фильтра (1-15 мес.; заводская настройка: 6 мес.).

Включение / отключение режима охлаждения (**Cooling**). Настройки: «Active» (ВКЛ) или «Non Active» (ОТКЛ). Заводская настройка: «Non Active». Назначение : управление водяным воздухоохладителем при помощи сигнала 0-10 В пост. тока.

Установите статус для **Естественного охлаждения** активный, не активный. Заводская настройка не активный.
 Задача: Запустить вентилятор при соответствующих условиях для охлаждения помещений здания наружным холодным воздухом в ночное время во временном интервале **Начало охлаждения (00:00)** и **Окончание охлаждения(06:00)**.

Естественное охлаждение: Нет (изменяемое, Да или Нет)
Темп. наружного в-ха 22°C (изменяемое, среднее дневное значение темп. Должно быть выше этого значения, чтобы запустить эту функцию)

Ночная наружная температура

Высокая: 15,0°C (изменяемое, наружная темп. Должна быть ниже этого значения, чтобы запустить эту функцию)

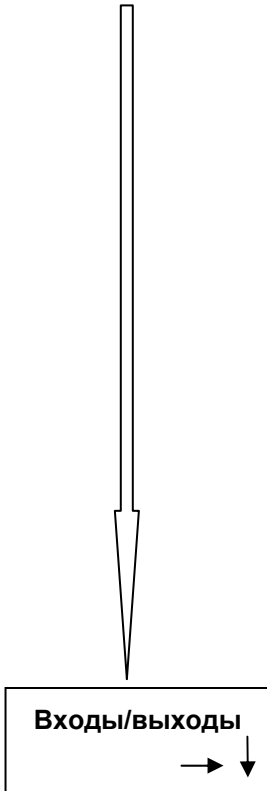
Комнатная температура, минимальная: 18,0°C (изменяемое)
 Комнатная темп. (датчик температуры вытяжного воздуха) должна быть выше этого значения, чтобы запустить эту функцию

Установите статус для **Функции Пожара** активна или не активна. Уставка: Не активна.

Установите, как должен работать агрегат, если функция активна, работать на нормальной скорости или отключиться. Уставка: отключиться.

Задача: Решить, как должен работать агрегат при пожаре.

На дисплее



Описание

Регулирование воздухом (выберите вид регулирования). Выберите между:

- По приточному воздуху (уставка)
- По температуре приточного воздуха по компенсации наружной температуры воздуха
 - при -20: +20K (изменяемое, увеличивает температуру притока на это значение, если наружная температура падает до -20°C)
 - при 0°C: +15K (изменяемое, увеличивает температуру притока на это значение, если наружная температура падает до 0°C)
- По температуре вытяжного воздуха
 - Значение притока (установите мин. и макс. притока)
 - Мин.: 12°C (изменяемое, по умолчанию 12°C)
 - Макс.: 30°C (изменяемое, по умолчанию 30°C)

Автопереход с летнего режима на зимний
Выберите между "Да" или "Нет", уставка "Да".

Отображает аналоговые входы

A11: Отображает фактическую температуру приточного воздуха.
A12: Отображает фактическую температуру вытяжного воздуха (отображается, если выбрано регулирование по вытяжному возд.).
A13: Отображает фактическое значение обратной воды после воздухонагревателя (защита от замерзания).
A14: Отображает фактическую температуру наружного воздуха (видно, если выбран режим регулирования по температуре приточного воздуха по компенсации наружной температуры воздуха).

Отображает состояние и настройки дискретных входов

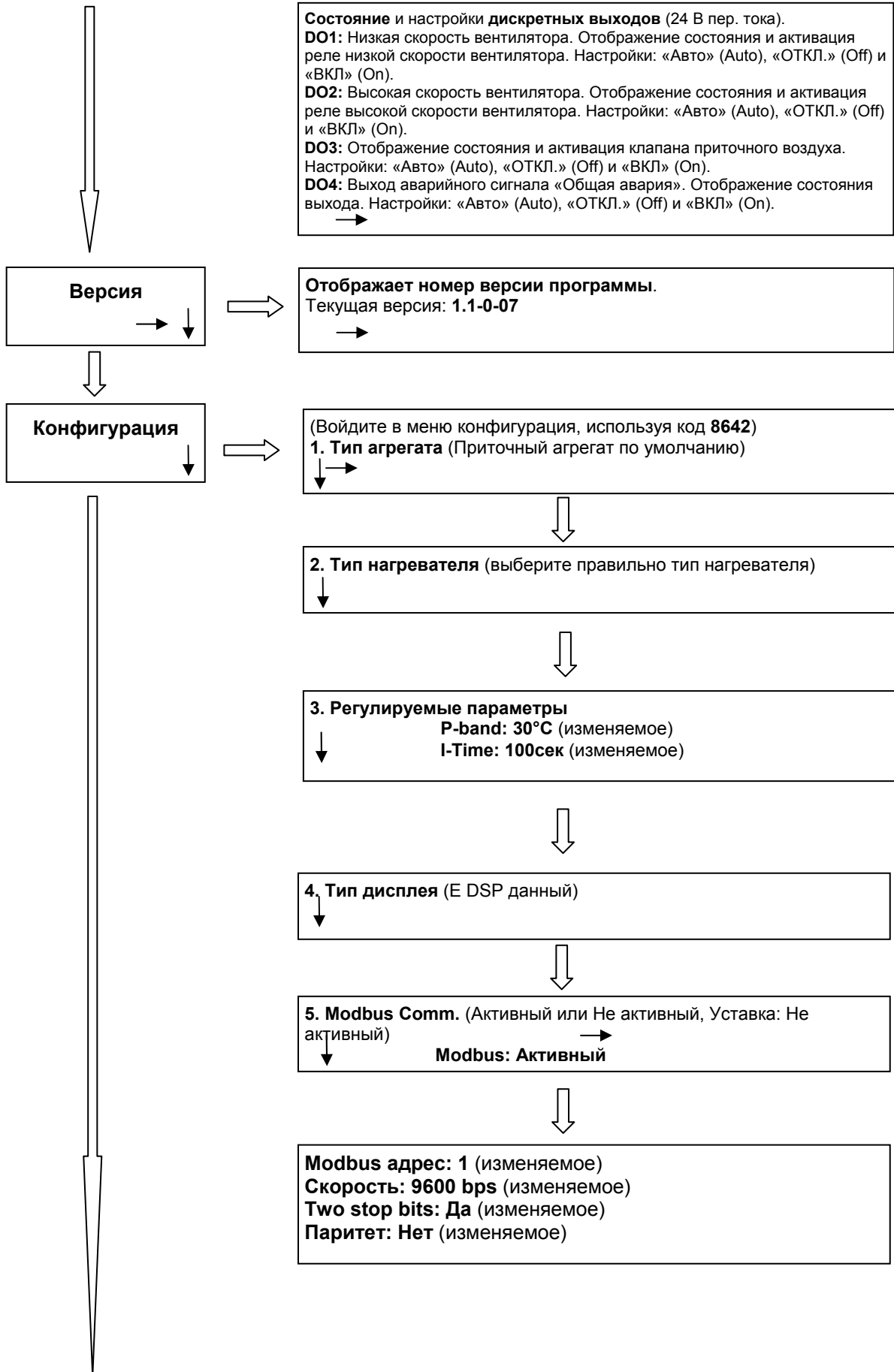
D11: Неисправность вентилятора. Сигнал подается с теплового реле электродвигателя вентилятора. При поступлении аварийного сигнала вентилятор и электрический воздухонагреватель отключаются.
D13: Таймер/Кнопка. Запускает расширенный/принудительный режим, когда замыкаются внешние контакты Таймера или Кнопки
D14: Сигнал «Пожар». Подается с центрального пульта пожарной сигнализации. При поступлении сигнала агрегат отключается или переходит в режим работы с высокой скоростью вентилятора.

Отображает состояние аналоговых сигналов

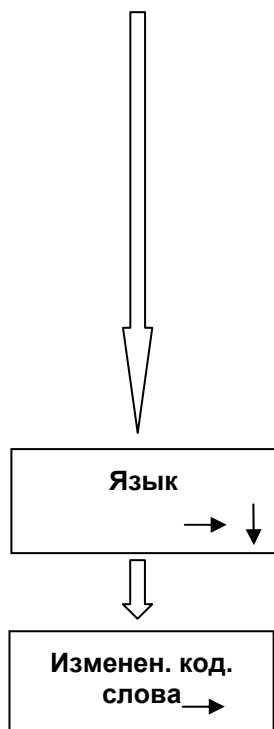
AO1: Водяной воздухонагреватель. Выходной сигнал 0-10 В. Настройки: «Автомат.» (Auto), «ОТКЛ» (Off) или «Ручн.» (Manual). В режиме «Ручн.» (Manual) можно задать уровень выходного сигнала в диапазоне 0-10 В.
AO2 отображается, только когда активирована функция охлаждения.
AO2: Воздухоохладитель. Холодная вода. Отображает выходной сигнал. Водяной воздухоохладитель. Выходной сигнал 0-10 В. Настройки: «Автомат.» (Auto), «ОТКЛ» (Off) или «Ручн.» (Manual). В режиме «Ручн.» (Manual) можно задать уровень выходного сигнала в диапазоне 0-10 В.
AO3: Управляющий сигнал, 0-10В, для приточного и вытяжного вентилятора

На дисплее

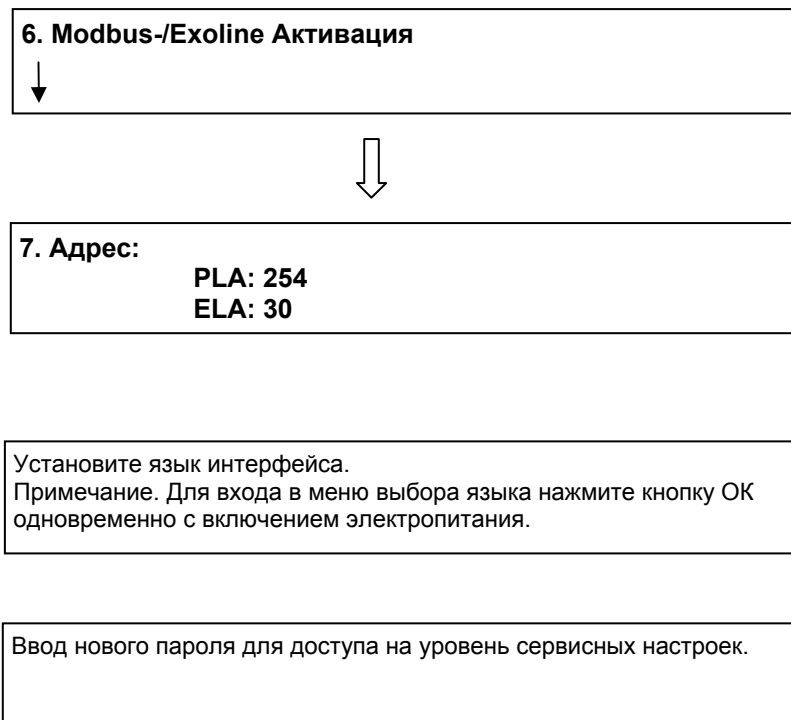
Описание



На дисплее



Описание



Обслуживание

Техническое обслуживание агрегата ТА рекомендуется проводить 3-4 раза в год. Кроме общей чистки должны быть выполнены следующие работы:

Замена воздушных фильтров

Выполняется, если на дисплее пульта управления отображается сигнал «Замените фильтр», 1-2 раза в год или по необходимости. Карманный фильтр не очищается, при необходимости он заменяется новым, заказанным у Systemair. Срок эксплуатации фильтра между сменами фильтров должен быть переустановлен после установки нового фильтра. См. Рис. 5. *Фильтр загрязнен.* Для смены времени активации аварийного сигнала См. Рис. 5. *Фильтр загрязнен.*

Проверка вентилятора

Несмотря на регулярное техническое обслуживание (замену) фильтра, внутри вентилятора постепенно накапливается пыль и жир, что снижает его производительность. Вентилятор может быть извлечен для обслуживания, для этого сначала отключите электрические соединения от клеммной колодки и частотного преобразователя. Очистите вентилятор мягкой щеткой или тканью, рекомендованный срок очистки 1 раз в год. Использовать воду запрещается. Для устранения трудноудаляемых загрязнений разрешается применять уайт-спирит. Тщательно просушите вентилятор и установите его в исходное положение.

Очистка решеток и диффузоров (при необходимости)

Наружный воздух подается в помещение через систему воздуховодов и воздушных клапанов/диффузоров, встроенных в потолки/стены. При необходимости демонтируйте воздушные клапаны/диффузоры и промойте их в горячей воде с мылом. Во избежание разрегулирования системы установите устройства в исходное положение с прежними настройками.

Проверка воздухозабора

Листва и загрязнения могут забить воздухозаборную решетку, что снизит производительность. Проверяйте воздухозаборную решетку, по крайней мере, 2 раза в год, и очищайте, если это требуется.

Проверка системы воздуховодов (при необходимости)

Даже при регулярной замене фильтров, внутри воздуховодов может скапливаться пыль и жир, что приводит к снижению производительности установки. Поэтому воздуховоды следует очищать и, при необходимости, заменять. Стальные воздуховоды можно очищать щеткой, смоченной в горячем мыльном растворе, через отверстия для диффузоров/воздухозаборных решеток или через сервисные люки в воздуховодах (при наличии).

ПРИМЕЧАНИЕ. В дополнение к перечисленным работам, один раз в год следует проверять состояние защитного крышного колпака и, при необходимости, очищать его.

Список неисправностей

Если возникла неисправность, то прежде чем обратиться в сервисный центр, попытайтесь найти и устранить неисправность самостоятельно. Для этого воспользуйтесь приведенными ниже рекомендациями. Обязательно проверяйте, нет ли аварийных сообщений на дисплее пульта управления.

1. Вентилятор не включается

- А.) Проверьте исправность предохранителей
- Б.) Проверьте настройки агрегата на пульте управления (время, недельное расписание, режим работы – автоматический или ручной и т.д.)
- В.) Проверьте, нет ли аварийных сообщений

2. Снижение расхода воздуха

- А.) Определите, какой режим работы вентилятора установлен – с низкой или с высокой скоростью.
 - Б.) Проверьте, открывается ли клапан наружного воздуха (если установлен).
 - В.) Проверьте, не требуется ли заменить фильтр.
 - Г.) Проверьте, не загрязнены ли диффузоры/воздушные клапаны.
 - Д.) Проверьте, не требуется ли чистка вентилятора.
 - Е.) Проверьте, не забились ли воздухозаборное устройство/отверстие на крыше.
 - Ж.) Проверьте, не повреждены ли и не засорены ли воздуховоды (как встроенные, так и проложенные снаружи).
- 3.) Проверьте состояние диффузоров/воздухозаборных решеток.

3. Слишком низкая температура приточного воздуха

- А.) С пульта управления проверьте, правильно ли задана уставка температуры приточного воздуха.
- Б.) Проверьте, не сработала ли тепловая защита вентилятора, и нет ли сообщения “Fan alarm” на дисплее пульта управления. При необходимости верните устройство защиты в исходное состояние (См. «Перечень аварийных сигналов», стр. 6)

4. Колебания температуры приточного воздуха

- А.) Убедитесь, что датчик температуры приточного воздуха установлен на расстоянии не менее 3 м от воздухонагревателя.

5. Шум и вибрации

- А.) Очистите рабочее колесо вентилятора

Сервис

При обращении в сервисный центр сообщите модель и заводской номер агрегата, указанный на заводской табличке.

Протокол пуско-наладки

Компания _____

Ответственное лицо _____

Клиент	Дата	Монтаж
Объект / Агрегат	Артикул	Место установки
Модель / типоразмер	Заводской номер	

Время до очередной замены фильтра задано

Текущие дата и время установлены

Настройки расписания работы на неделю.

Заводские настройки времени включения:

Временной интервал 1: 07:00-16:00 с понедельника по воскресенье, высокая скорость вентилятора.

Временной интервал 2: 00:00-00:00 с понедельника по воскресенье. Для деактивации временного интервала введите 00:00-00:00.

Заводские настройки: дежурный режим работы (Off), низкая скорость вентилятора, оставшееся время (время суток, не занятое временным интервалом 1)

День недели	Временной интервал	Активный режим (On)	Время работы в активном режиме (On)	Дежурный режим (Off) (оставшееся время)
Понедельник	1	Высокая скорость <input type="checkbox"/> Низкая скорость <input type="checkbox"/>	__ : __ - __ : __	Низкая скорость <input type="checkbox"/> Выключен <input type="checkbox"/>
	2	Высокая скорость <input type="checkbox"/> Низкая скорость <input type="checkbox"/>	__ : __ - __ : __	Низкая скорость <input type="checkbox"/> Выключен <input type="checkbox"/>
Вторник	1	Высокая скорость <input type="checkbox"/> Низкая скорость <input type="checkbox"/>	__ : __ - __ : __	Низкая скорость <input type="checkbox"/> Выключен <input type="checkbox"/>
	2	Высокая скорость <input type="checkbox"/> Низкая скорость <input type="checkbox"/>	__ : __ - __ : __	Низкая скорость <input type="checkbox"/> Выключен <input type="checkbox"/>
Среда	1	Высокая скорость <input type="checkbox"/> Низкая скорость <input type="checkbox"/>	__ : __ - __ : __	Низкая скорость <input type="checkbox"/> Выключен <input type="checkbox"/>
	2	Высокая скорость <input type="checkbox"/> Низкая скорость <input type="checkbox"/>	__ : __ - __ : __	Низкая скорость <input type="checkbox"/> Выключен <input type="checkbox"/>
Четверг	1	Высокая скорость <input type="checkbox"/> Низкая скорость <input type="checkbox"/>	__ : __ - __ : __	Низкая скорость <input type="checkbox"/> Выключен <input type="checkbox"/>
	2	Высокая скорость <input type="checkbox"/> Низкая скорость <input type="checkbox"/>	__ : __ - __ : __	Низкая скорость <input type="checkbox"/> Выключен <input type="checkbox"/>
Пятница	1	Высокая скорость <input type="checkbox"/> Низкая скорость <input type="checkbox"/>	__ : __ - __ : __	Низкая скорость <input type="checkbox"/> Выключен <input type="checkbox"/>
	2	Высокая скорость <input type="checkbox"/> Низкая скорость <input type="checkbox"/>	__ : __ - __ : __	Низкая скорость <input type="checkbox"/> Выключен <input type="checkbox"/>
Суббота	1	Высокая скорость <input type="checkbox"/> Низкая скорость <input type="checkbox"/>	__ : __ - __ : __	Низкая скорость <input type="checkbox"/> Выключен <input type="checkbox"/>
	2	Высокая скорость <input type="checkbox"/> Низкая скорость <input type="checkbox"/>	__ : __ - __ : __	Низкая скорость <input type="checkbox"/> Выключен <input type="checkbox"/>
Воскресенье	1	Высокая скорость <input type="checkbox"/> Низкая скорость <input type="checkbox"/>	__ : __ - __ : __	Низкая скорость <input type="checkbox"/> Выключен <input type="checkbox"/>
	2	Высокая скорость <input type="checkbox"/> Низкая скорость <input type="checkbox"/>	__ : __ - __ : __	Низкая скорость <input type="checkbox"/> Выключен <input type="checkbox"/>

Параметр	Предустановленное значение	Введенное значение
Температура приточного воздуха Приточный воздух, контрольное значение	<u>18</u> °C	_____ °C
Регулирование темп. по компенсации наружной темп. Приточный воздух, контрольное значение	<u>18</u> °C	_____ °C
Темп. приточного воздуха увеличивается при -20°C наружной температуры	<u>20K</u>	_____ K
Темп. приточного воздуха увеличивается при 0°C наружной температуры	<u>15K</u>	_____ K
Регулирование по вытяжному воздуху Приточный воздух, контрольное значение	<u>18</u> °C	_____ °C
Мин. установленное значение температуры	<u>12</u> °C	_____ °C
Макс. установленное значение температуры	<u>30</u> °C	_____ °C
Расход воздуха Пониженная скорость вентилятора	<u>50%</u> of max. Fan speed	_____ %
Нормальная скорость вентилятора	<u>100%</u> of max. Fan speed	_____ %
Продленный режим Время работы	<u>240</u> мин. *)	_____ мин. *)
Пожарная сигнализация Интервал восстановления	<u>6</u> месяцев	_____ месяцев
Охлаждение Состояние	Не включено	Включено <input type="checkbox"/>
Естественное охлаждение Состояние	Не включено	Включено <input type="checkbox"/>
Активация при наружной температуре:	<u>22</u> °C	_____ °C
Ночная наружная температура:	High: 15°C Low: 5°C	High: _____ °C Low: _____ °C
Комнатная температура, мин.:	<u>18</u> °C	_____ °C
Режим при пожаре Состояние	Не включено	Включено <input type="checkbox"/>
Режим работы при активации пожарной сигнализации	Агрегат отключается	Высокая скорость вентилятора <input type="checkbox"/>

*) Установите ноль, когда используете внешний таймер.

Компания Systemair сохраняет за собой право вносить изменения и исправления в содержание данного руководства без предварительного уведомления.



Представительства компании в России и странах СНГ

Россия и страны СНГ

101000, Москва, Архангельский пер.,
д. 7, стр.1, офис 2
Тел.: +7 (495) 933 1436, 933 1437, 933 1441, 933 1442, 933 1448
Факс: +7 (495) 933 1431
Сайт в Интернете: systemair.ru
Электронный адрес: info@systemair.ru

Украина

04118, г. Киев, ул. Маршала Рыбалко,
д. 10/8, офис 301
Тел.: +38 (044) 223 3434
Факс: +38 (044) 223 3311
Сайт в Интернете: systemair.ua
Электронный адрес: info@systemair.ua

2065213 (01-02-2010)