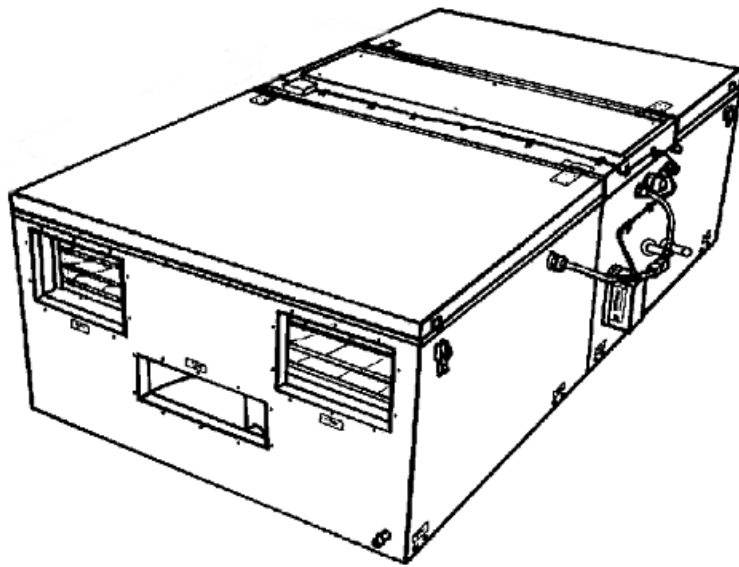
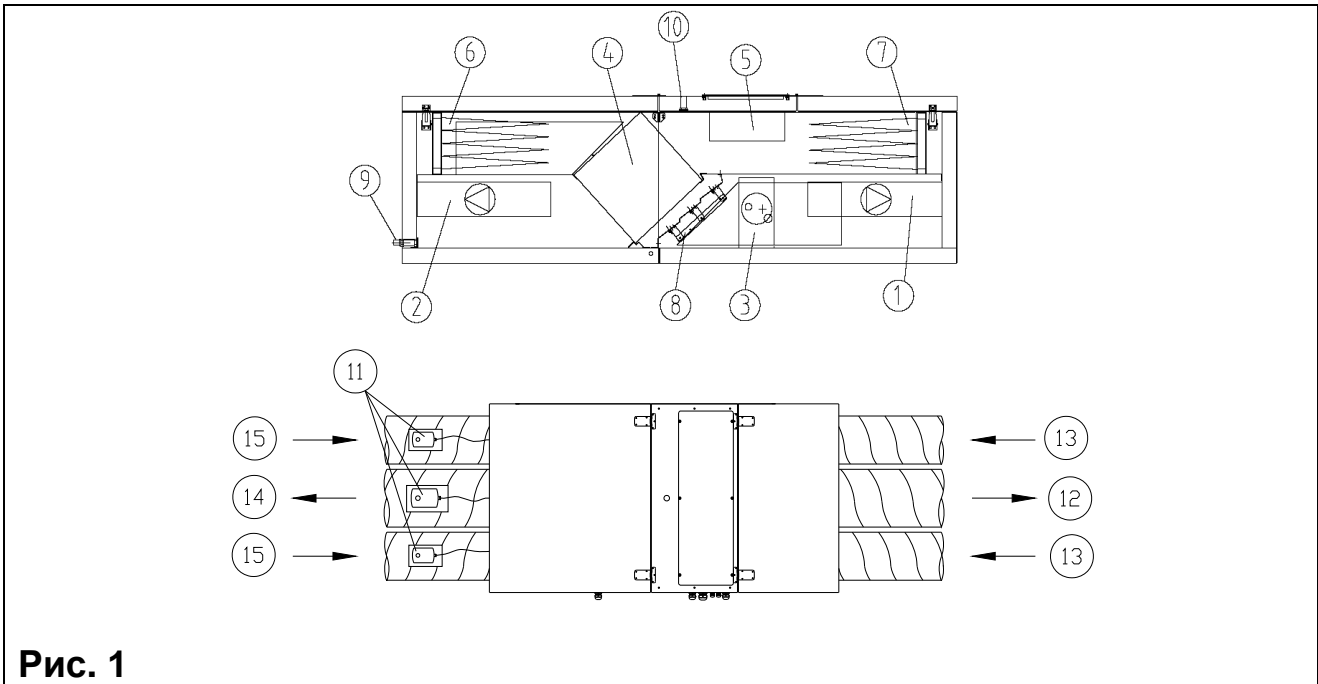


# MAXI 1100, 1500, 2000

## Компактный воздухообрабатывающий агрегат



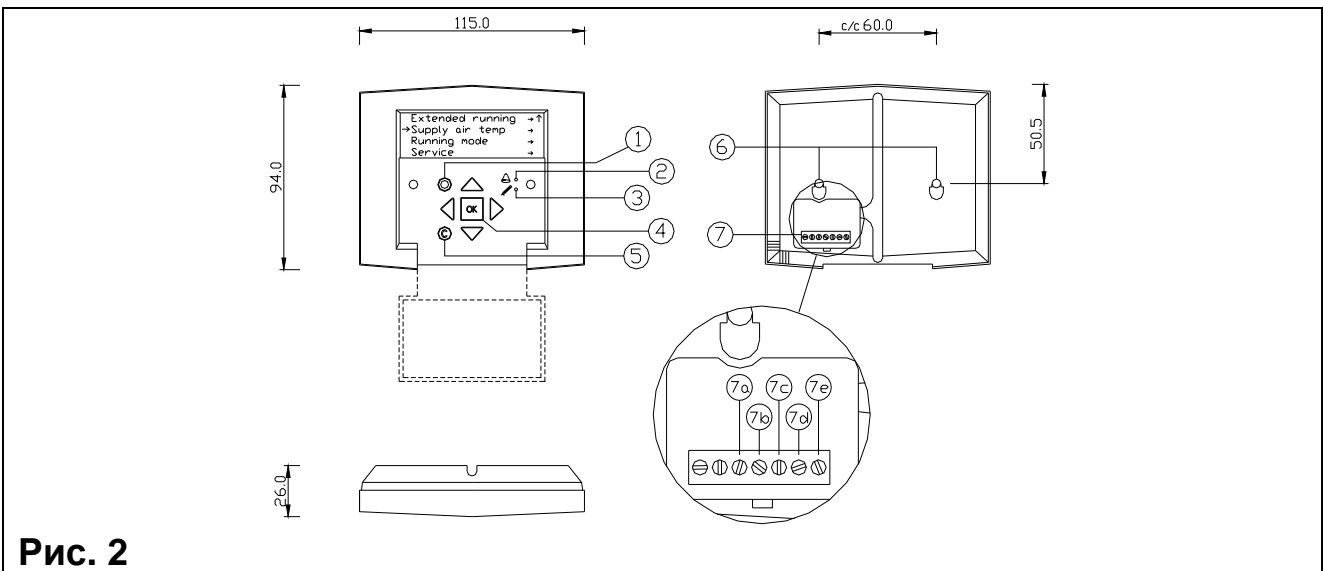
**RU** Инструкция по эксплуатации и  
техническому обслуживанию



**Рис. 1**

**Описание**

1	Вентилятор приточного воздуха	9	Дренаж конденсата
2	Вентилятор вытяжного воздуха	10	Дренаж конденсата, только для установок с электрическим нагревателем
3	Нагреватель электрический или водяной	11	Клапан приточного/вытяжного воздуха (дополнительные принадлежности)
4	Теплообменник	12	Приточный воздух
5	Присоединительная коробка	13	Вытяжной воздух
6	Фильтр приточного воздуха	14	Выбрасываемый воздух
7	Фильтр вытяжного воздуха	15	Свежий воздух
8	Клапан теплообменника		



**Рис. 2**

**Описание**

1	Кнопка сигнализации	7	Присоединительный блок
2	Светодиод сигнализации	7a	Желтый провод
3	Светодиод разрешения записи	7b	Оранжевый провод
4	Кнопка ОК	7c	Красный провод
5	Кнопка сброса	7d	Коричневый провод
6	Крепежные отверстия	7e	Черный провод

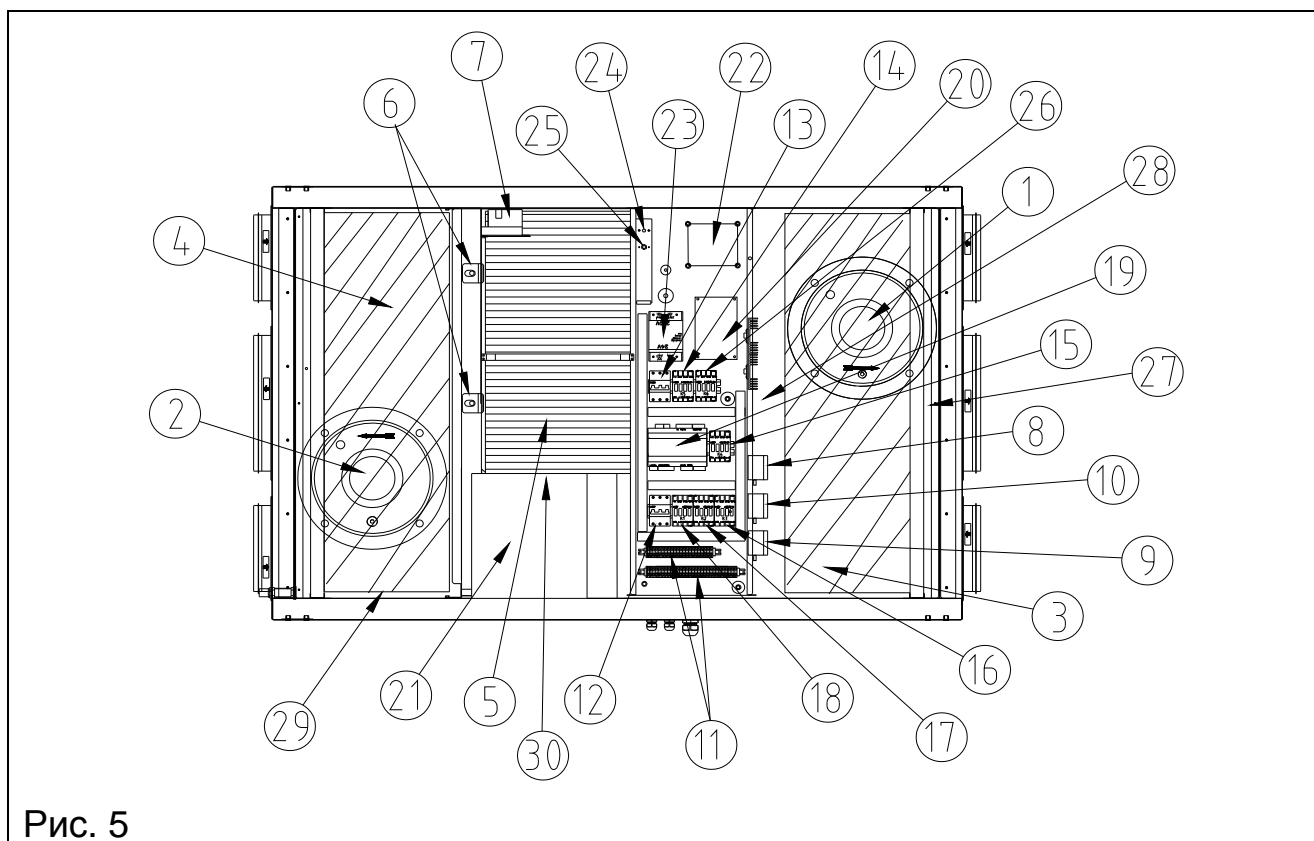
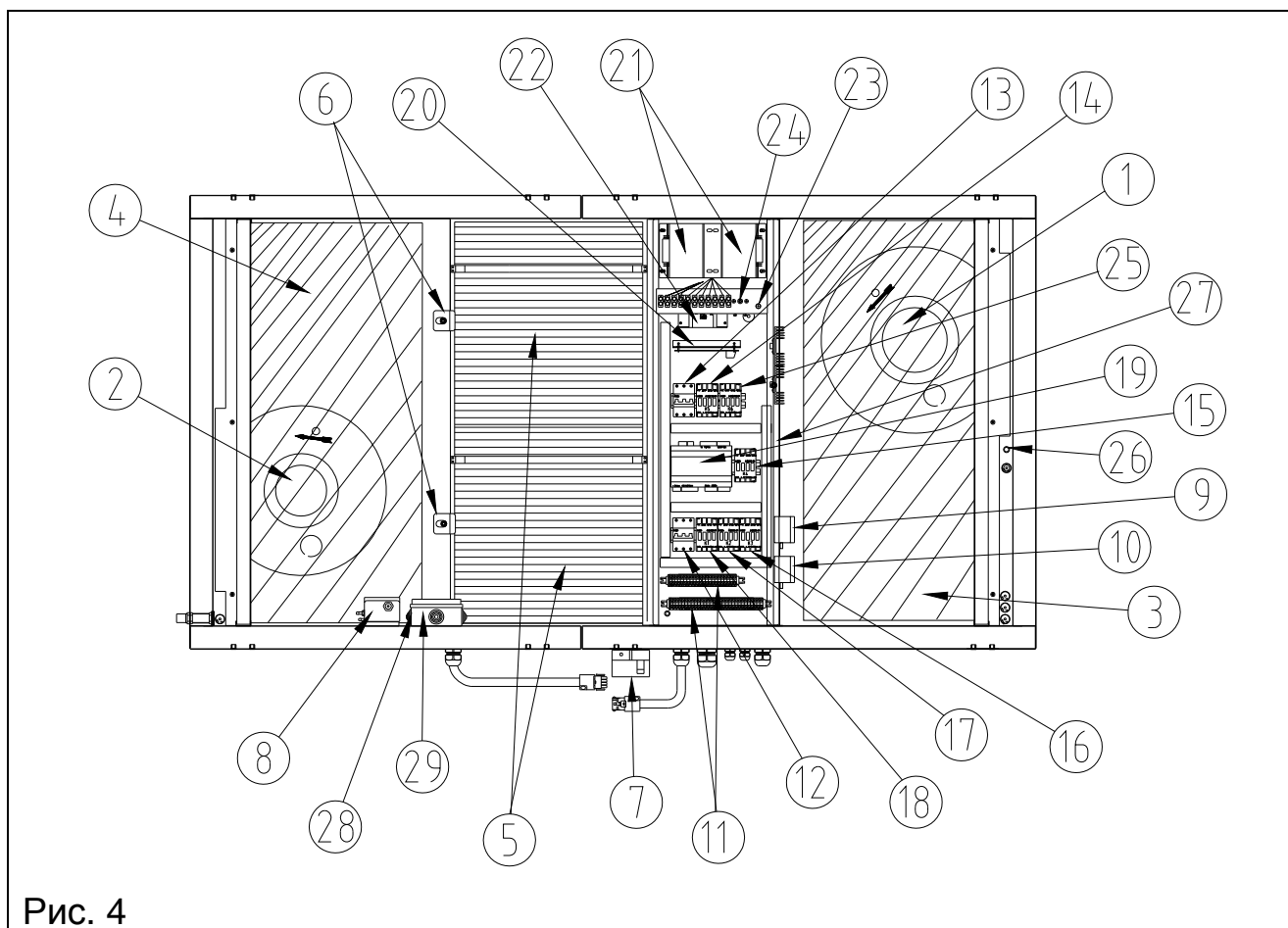


Рис. 5

### Описание MAXI 1100

1	Вентилятор приточного воздуха со смотровым отверстием для проверки направления вращения	16	Контактор нормальной скорости вентилятора (K3)
2	Вентилятор вытяжного воздуха со смотровым отверстием для проверки направления вращения	17	Контактор пониженной скорости вытяжного вентилятора (K2)
3	Вытяжной фильтр, EU7	18	Контактор нормальной скорости вентилятора (K1)
4	Приточный фильтр EU7	19	Контроллер Corrigo E28
5	Блок теплообменника	20	Электронный температурный контроллер Pulser (агрегаты с электрическим нагревателем)
6	Крепления блока теплообменника	21	Байпас
7	Привод для клапана байпаса	22	Трансформатор скорости вентилятора
8	Реле давления приточного фильтра	23	Трансформатор управляющего контура, 24V AC
9	Защита приточного вентилятора	24	Защита от перегрева электрического нагревателя. Повторное включение вручную.
10	Реле давления вытяжного фильтра	25	Защита от перегрева электрического нагревателя. Повторное включение автоматически.
11	Присоединительный блок, питание и внешние подключения	26	Контактор индикатора расхода воздуха (K6) (агрегаты с электрическим нагревателем)
12	Предохранители управляющего контура и вентиляторов	26	Контактор водяного насоса (K7) (агрегаты с водяным нагревателем)
13	Предохранитель электрического нагревателя (агрегаты с электрическим нагревателем)	27	Датчик температуры приточного воздуха
14	Контактор электрического нагревателя (K5) (агрегаты с электрическим нагревателем)	28	Датчик температуры вытяжного воздуха
14	Контактор индикатора расхода воздуха (K6) (агрегаты с водяным нагревателем)	29	Датчик температуры наружного воздуха
15	Контактор пониженной скорости вытяжного вентилятора (K4)	30	Датчик температуры оттаивания



### Описание MAXI 1500, 2000

1	Вентилятор приточного воздуха со смотровым отверстием для проверки направления вращения	15	Контактор пониженной скорости вытяжного вентилятора (K4)
2	Вентилятор вытяжного воздуха со смотровым отверстием для проверки направления вращения	16	Контактор нормальной скорости вытяжного вентилятора (K3)
3	Вытяжной фильтр, EU7	17	Контактор пониженной скорости приточного вентилятора (K2)
4	Приточный фильтр EU7	18	Контактор нормальной скорости приточного вентилятора (K1)
5	Блок теплообменника	19	Контроллер Corrigo E28
6	Крепления блока теплообменника	20	Электронный температурный контроллер Pulser (агрегаты с электрическим нагревателем)
7	Привод для клапана байпаса	21	Трансформатор скорости вентилятора
8	Реле давления приточного фильтра	22	Трансформатор управляющего контура, 24V AC
9	Защита приточного вентилятора	23	Защита от перегрева электрического нагревателя. Повторное включение вручную.
10	Реле давления вытяжного фильтра	24	Защита от перегрева электрического нагревателя. Повторное включение автоматически.
11	Присоединительный блок, питание и внешние подключения	25	Контактор трансформатора скорости вентилятора (K6)
12	Предохранители управляющего контура и вентиляторов	26	Датчик температуры приточного воздуха
13	Предохранитель электрического нагревателя (агрегаты с электрическим нагревателем)	27	Датчик температуры вытяжного воздуха
14	Контактор электрического нагревателя (K5) (агрегаты с электрическим нагревателем)	28	Датчик температуры наружного воздуха
14	Контактор водяного насоса (K7) (агрегаты с водяным нагревателем)	29	Датчик температуры оттаивания

## Введение

В данном документе содержится инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию воздухообрабатывающего агрегата MAXI производства компании Systemair. Она состоит из основной информации и рекомендаций по проектированию, монтажу и запуску агрегата для обеспечения его бесперебойной работы.

Для правильной и безопасной эксплуатации агрегата внимательно прочтите эту инструкцию и следуйте всем ее указаниям, а также требованиям техники безопасности.

## Содержание

Введение .....	5
Содержание .....	5
Инструкция по эксплуатации.....	6
Выбор языка.....	6
Пульт управления.....	6
Права доступа.....	6
Порядок работы .....	6
Аварийная сигнализация.....	7
Запуск агрегата .....	7
Обзор меню на уровне доступа "ОПЕРАТОР" .....	8
Меры безопасности .....	12
Техническое обслуживание .....	12
Поиск и устранение неисправностей.....	13
Сервисное обслуживание .....	13

## Инструкция по эксплуатации

### Общие положения

Данное руководство описывает наиболее распространенные функции/настройки. Для получения более подробной информации о функциях/настройках см. прилагаемое руководство по эксплуатации Corrigo E (доступно на сайте \_\_\_\_\_ на нескольких языках).

Агрегат MAXI с электрическим воздушонагревателем имеет трехминутную задержку выключения вентилятора для охлаждения тэнов.

**Обратите внимание!** Если при включенном нагревателе включается пожарная сигнализация, вентилятор отключается мгновенно без задержки для охлаждения тэнов, и это может стать причиной срабатывания защиты от перегрева. См. **Рис. 3 и 4** где показана защита от перегрева с ручным перезапуском.

### Выбор языка

При включении электропитания агрегата удерживайте кнопку ОК.

Нажмите кнопку ОК. Нажимая кнопки ВВЕРХ / ВНИЗ, выберите язык. Для подтверждения выбора нажмите кнопку ОК. Нажмите ВЛЕВО для возврата в меню. Язык также можно изменить в меню ЯЗЫК, см. Установка Языкового меню (стр.15).

## Пульт управления

### Права доступа

Существуют 3 различных уровня защищенных паролем., *Системный* уровень, требующий наивысшие полномочия, уровень *Оператор* и *Сервисный* уровень, не требующий пароля. *Системный* уровень дает полный доступ к чтению и вводу всех настроек и параметров во всем меню.

Уровень *Оператор* дает доступ только к чтению всех настроек и параметров и доступ к вводу всех настроек и параметров во всем меню кроме меню *Конфигурация*.

*Сервисный* уровень разрешает доступ только к чтению всех настроек и параметров.

### Пароль

Как правило, MAXI поставляются со следующими паролями для разных уровней:

*Системный* 3333

*Оператор* 1111

*Сервисный* 2222

### Порядок работы

См. **Рис.2.**

Меню в Corrigo E сформировано в виде древовидной структуры. Кнопки ВВЕРХ / ВНИЗ используются для перемещения между меню в текущем уровне меню. Кнопки ВПРАВО / ВЛЕВО используются для перемещения между уровнями меню. Когда изменяются параметры, кнопки ВВЕРХ / ВНИЗ используются для увеличения или уменьшения значения параметра и кнопки ВПРАВО / ВЛЕВО для перемещения между цифрами внутри параметра.

Для подтверждения выбранной настройки параметра нажмите ОК.

Для отмены введенного изменения параметра и возврата к исходному значению нажмите С.

Для входа в меню аварий нажмите кнопку АВАРИЯ.

### Изменение значений 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 и удерживайте кнопку С, пока исчезнет курсор.

## Просмотр меню

При пуске агрегата на дисплее отображается главное меню.

Нажимая кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ, 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.

## Аварийная сигнализация

Кнопка АВАРИЯ (поз. 1, **рис. 2**) служит для доступа к меню аварий. При нажатии этой кнопки в меню отображаются активные и непросмотренные аварийные сигналы. При отсутствии подтверждения получения аварийного сигнала светодиодный индикатор аварии мигает (поз. 2, **рис. 2**). 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.

Для настройки аварийных сигналов см. Протокол пуска-наладки в Инструкции по установке (стр. 37-39)

## Функция экстренной установки

Некоторые виды аварийных сигналов, такие как высокая температура электронагревателя или защита от замерзания водяного нагревателя, требуют немедленной остановки установки. Поэтому в таких случаях программа всегда автоматически возвращает функцию остановки в активное состояние, даже если она деактивирована в ручном режиме. К сожалению, программные ограничения, требующие одинаковой обработки всех аварийных сигналов, не позволяют удалить с дисплея контроллера текст сообщения, относящийся к функции остановки, возникшей в результате возникновения таких аварийных сигналов.

## Запуск агрегата

- Проверьте, что все внешнее оборудование подключено.
- Включите выключатели (поз. 12 и 13, **рис. 3 и 4**) в агрегате.
- Включите питание агрегата.
- Установите текущую дату и время, установите контрольную температуру и программу недельного расписания. Сделайте все необходимые настройки для дополнительных функций, если это необходимо.

## Обзор меню на уровне доступа "ОПЕРАТОР"

Показания экрана:			Описание:
Maxi 1500/2000 HW 2009-08-19 09:00 Система: Выключено уст: 21.0реал: NaN ° ↓			Стартовый экран Может быть настроено 5 различных вариантов отображения. (изменяется на уровне "Служба" в меню "Конфигурация").
<b>→Режим работы</b>	<b>→Режим работы</b>	Режим работы Авто ↓	<b>Задание</b> Рабочего режима: Авто, Вкл. или Выкл.
		Режим работы ПВ: 0.0 ч ВВ: 0.0 ч ↑	<b>Отображение</b> времени работы вентиляторов (в часах) ПВ = Вентилятор приточного воздуха ВВ = Вентилятор вытяжного воздуха
	<b>→Выбранные функции</b>	Функции управления Режим: Регул выт воздуха	<b>Отображение</b> текущего режима регулирования агрегата по температуре.
		Управление вентилят 2 скорости ↓	<b>Отображение</b> текущего режима управления вентиляторами агрегата.
		Обогрев: Вода утилизатор Пластинчатый утилиз	<b>Отображение</b> типа нагревателя  <b>Отображение</b> типа теплоутилизатора
		Охлаждение: Не используется ↓	<b>Отображение</b> типа охладителя
		Актив своб охлаж:Нет ↓	<b>Отображение</b> текущего статуса функции свободного охлаждения
		Контроль поддержки Активация: Нет Активация CO2/VOC Никогда ↓	<b>Отображение</b> текущего статуса функции контроля поддержания температуры  <b>Отображение</b> текущего статуса функции вентиляции по потребности (CO2/VOC)
		Пожар заслонка Не активна Operation when alarm Stopped ↓	<b>Отображение</b> текущего статуса противопожарного клапана  <b>Отображение</b> текущего статуса функционирования агрегата при аварии
		Защита от заморажив Активна утилизация холода Нет ↓	<b>Отображение</b> текущего статуса функции защиты от замораживания  <b>Отображение</b> текущего статуса функции утилизации холода
		Внешняя уставка Не активный ↑	<b>Отображение</b> текущего статуса внешнего задатчика



→ <b>Режим работы</b> (Продолжение)	→ <b>Alarm events</b>		<b>Отображение</b> всех зарегистрированных аварий с датой и временем возникновения. Для перемещения по списку используйте кнопки ↓ или ↑	
	→ <b>Вход/Выход</b>	→ <b>Аналоговые входы</b>	AI1: 0.0 Темп.прит.в AI2: 0.0 Тем.обл.пл. AI3: NaN Наружная те AI4: NaN Темп.выт.во	<b>Отображение</b> состояния аналоговых входов
		→ <b>Дискретные входы</b>	DI1: ПВ-индикация DI2: P1-Нагрев DI3: Авария фильтра DI4: Защита по п DI5: Внеш сиг на DI6: Внеш сиг на DI7: Пожар. авар DI8: Внеш запрет	<b>Отображение</b> состояния дискретных входов (Вкл. или Выкл.)
		→ <b>Универсальные входы</b>	UAI1: Темп.угр.з UAI2: Не использ UAI3: Не использ UAI4: Не использ UDI1: Не использ UDI2: Не использ UDI3: Не использ UDI4: Внешняя авар	<b>Отображение</b> состояния универсальных аналоговых входов  <b>Отображение</b> состояния универсальных дискретных входов
			→ <b>Аналоговые выходы</b>	AO1:10.0 Y1-Нагрев AO2: 0.0 Y2-утилизат AO3: 0.0 Y3-Охлажден AO4: 0.0 Не использ AO5: 0.0 Не использ
		→ <b>Дискретные выходы</b>	DO1: Выкл 1/2-ск ВВ DO2: Выкл 1/1-ск ВВ DO3: Вкл 1/2-ск ПВ DO4: Выкл 1/1-ск ПВ DO5: Вкл P1-Обогрев DO6: Выкл P1-Охлажд DO7: Вкл Авария А+В	<b>Отображение</b> состояния дискретных выходов (Вкл. или Выкл.)

→ <b>Температура</b>	Темпер выт канал Реал.: NaN.°C уставка: 21.0 °C → ↓	<b>Отображение</b> настроек регулирования температуры (По-умолчанию "Регулирование температуры в выт. канале") <b>Отображение</b> фактической температуры при выбранном режиме регулирования <b>Задание</b> уставки температуры для выбранного режима регулирования	
		Если каскад регулир уст макс/мин приточн Макс: 30.0°C Мин: 12.0 °C	<i>Используется только, когда установлена Каскадная функция</i> <b>Задание</b> допустимой максимальной и минимальной температуры приточного воздуха <b>Для внесения изменений необходим уровень доступа "Служба"</b>
	Наруж темп: ....°C Темп прит возд Реал: ....°C Уст: 21.0°C ↓	<b>Отображение</b> фактической наружной температуры.  <b>Отображение</b> фактической температуры приточного воздуха <b>Отображение</b> расчетной уставки темп. приточного воздуха. Значение уставки рассчитывается на основании температуры вытяжного воздуха.	
	Защита от замораж Реал.: .... °C	<b>Отображение</b> фактической температуры воды в водяном нагревателе. (только для HW агрегатов)	
	Защ облед пласт рек ↑ Реал: ....°C уставка: -3.0 °C Гистерезис: 1.0°C ↓	<b>Отображение</b> фактической температуры выбрасываемого воздуха <b>Задание</b> температуры активации для функции защиты обмерзания теплоутилизатора <b>Задание</b> гистерезиса для предыдущей уставки	
Эффективность утилизатора Реал: ....%	<b>Отображение</b> фактической эффективности теплоутилизатора. Функция рассчитывает температурную эффективность теплоутилизатора в %. Расчет производится при выходном сигнале от теплоутилизатора выше 98% и наружной температуре ниже 10°C. В противном случае на дисплее отображается значение 0%.		

→ <b>Временные уставки</b>	→ <b>Время/Дата</b>	<b>Задание</b> даты и времени.	
	→ <b>Таймер норм скор-ти</b>	<b>Задание</b> времени когда агрегат должен работать с нормальной скоростью (будние, выходные, праздники). Возможно задать два периода для каждого дня недели. Для постоянной работы в этом режиме задавайте период 00:00 24:00. Для отмены этого режима - 00:00 00:00. Внесите настройки в протокол ввода в эксплуатацию.	
	→ <b>Таймер пониж скор-и</b>	<b>Задание</b> времени когда агрегат должен работать с пониженной скоростью (будние, выходные, праздники). Возможно задать два периода для каждого дня недели. Для постоянной работы в этом режиме задавайте период 00:00 24:00. Для отмены этого режима - 00:00 00:00. Внесите настройки в протокол ввода в эксплуатацию.	
	→ <b>Задержка на выкл</b>	Задержка на выкл 0 мин Время работы при зад 0 мин	<b>Задание</b> задержки на выключение. Используя дискретный вход можно запустить агрегат и продлить работу агрегата на нормальной скорости даже после сигнала от таймера на выключение или на переход на пониженную скорость. Если задана задержка "0" агрегат будет работать пока замкнут дискретный вход. Время работы при задержке на выключение показано в поле "Время работы при зад". Это время может быть изменено для уменьшения первоначально заданного значения.
	→ <b>Праздники</b>	Праздники (мм:дд) 1: 01-01 - 01-02 2: 09-04 - 09-10 3: 01-05 - 01-05 ↓	<b>Задание</b> до 24 разных праздничных периодов на протяжении года. Праздничный период может содержать любое последовательное кол-во дней Формат даты: ММ:ДД. Если текущий день попадает на праздничный период, планировщик использует настройки для дня недели "Праздник".

→ <b>Защиты</b>	→ <b>Пароль вкл</b>	Пароль вкл Введите пароль xxxx Реал уровень: Нет	<b>Войти</b> с сервисным уровнем доступа при помощи 4-символьного пароля. Для возврата после получения уровня доступа нажмите на пульте кнопку "◀ВЛЕВО" (2 раза). Заводские пароли для уровня доступа "Служба": 2222, для уровня "Оператор": 1111
	→ <b>Пароль выкл</b>	Пароль выкл? Нет Реал уровень: Нет	<b>Выйти</b> с сервисного уровня доступа изменив "Нет" на "Да" и нажав кнопку "ОК". После 6 минут неактивности производится автоматический выход с сервисного уровня.
	→ <b>Сменить пароль</b>	Сменить пароль для уровень: Нет Новый пароль: xxxx	<b>Задание</b> новых паролей для разных уровней доступа. Изменение пароля производится только на уровне доступа "Служба".

## Меры безопасности

Во избежание поражения электрическим током, пожара и нарушения нормальной работы, вызванных ошибками в эксплуатации агрегата, строго выполняйте следующие требования.

- При подключении питания к агрегату, будьте внимательны, подсоединяя фазу к фазе и нолю к нулю. При неправильном подключении существует вероятность выхода из строя контроллера.
- Монтаж системы должен выполняться в полном соответствии с инструкцией по монтажу.
- Перед проведением технического обслуживания или чистки воздухообрабатывающего агрегата отсоедините его от сети электропитания.
- Сушильный барабан не должен быть подключен прямо к вентиляционной системе.
- Перед включением системы убедитесь, что воздушный фильтр установлен.
- Проводите техническое обслуживание в соответствии с инструкцией.

## Техническое обслуживание

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

**Внимание! Обе инспекционные двери в Maxi 1100 крепятся к корпусу агрегата при помощи 8 накладных замков, а друг с другом - с помощью 2 петель. При установке агрегата инспекционными дверьми вниз следите за тем, чтобы обе двери без необходимости не открывались одновременно (8 замков), а только по-отдельности (4 замка).**

**1. Замена фильтра наружного воздуха (выполняется, если на дисплее пульта управления отображается сигнал «Замена фильтров», 1-2 раза в год или по необходимости), (Рис.3 и 4).**

Карманный фильтр не очищается, при необходимости он заменяется новым, заказанным в Systemair. Датчик давления контролирует Приточный и Вытяжной воздушные фильтры.

Начальное сопротивление фильтра составляет примерно: MAXI 1100 90 Па, MAXI 1500 100 Па и MAXI 2000 140 Па и конечное сопротивление примерно 200-220 Па для всех типоразмеров.

**2. Проверка теплообменника (1 раз в год), (Рис.3 и 4).**

После долгого срока эксплуатации пыль может накапливаться на теплообменнике и препятствовать прохождению воздуха. Для поддержания высокой эффективности теплообменник необходимо регулярно чистить. Теплообменник может быть легко извлечен из агрегата и вымыт в теплой мыльной воде или с помощью сжатого воздуха. Не используйте моющее средство содержащее аммиак.

**3. Проверка вентилятора (1 раз в год), (Рис.3 и 4)**

Несмотря на регулярное техническое обслуживание (замену) фильтра, внутри вентилятора (поз. 1 и 2 **Рис.3 и 4**) постепенно накапливается пыль и жир, что снижает его производительность. Очистите вентилятор мягкой щеткой или тканью (использовать воду запрещается). Для устранения трудноудаляемых загрязнений разрешается применять уайт-спирит. Тщательно просушите вентилятор и установите его в исходное положение.

**4. Очистка воздушных клапанов и диффузоров (при необходимости).**

Наружный воздух подается в помещение через систему воздухопроводов и воздушных клапанов/диффузоров, встроенных в потолок/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.

**5. Проверка состояния воздухозаборной решетки.**

Воздухозаборная решетка может загрязняться, забиваться листьями и т.п., что приводит к уменьшению расхода воздуха. Проверяйте и, при необходимости, очищайте решетку не реже двух раз в год.

**6. Проверка системы воздухопроводов (при необходимости).**

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

**Внимание!** В дополнение к перечисленным работам, один раз в год следует проверять состояние защитного крышного короба и, при необходимости, очищать его.

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

### 2. Снижение расхода воздуха

- А.) Определите, какой режим работы вентилятора установлен – со средней или с низкой 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 вентиляторов/теплообменника.
  - Е.) Проверьте, не забились ли воздухозаборное устройство/крышный короб.
  - 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, нет ли аварийного сообщения о срабатывании защиты от перегрева. При необходимости верните устройство защиты в исходное состояние нажатием кнопки RESET (поз.24 на **Рис.3** и поз.23 на **Рис.4**).
- В.) Проверьте, нуждается ли вытяжной фильтр в замене.
- Г.) Проверьте, что клапан байпаса закрыт. Клапан байпаса является стандартной опцией для MAXI 1100 и дополнительная принадлежностью для MAXI 1500 и 2000.
- Д.) Проверьте, не сработала ли тепловая защита вентилятора, и нет ли сообщения “Malf. SAF или EAF” на дисплее пульта управления. При необходимости верните устройство защиты в исходное состояние (См. «Аварийная сигнализация», стр. 7)

### 4. Шум и вибрации

- А.) Очистите рабочее колесо вентилятора

## Сервисное обслуживание

При обращении в сервисный центр сообщите модель и заводской номер агрегата, указанный на заводской табличке сверху агрегата рядом с аварийным выключателем.

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



### **Представительства Systemair**

#### **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: \_\_\_\_\_  
Электронный адрес: \_\_\_\_\_

#### **Украина**

04080, г. Киев, ул. Викентия Хвойко 21, оф. 410  
Тел.: +38 (044) 223 3434  
Факс: +38 (044) 223 3311

Сайт в Интернете: \_\_\_\_\_  
Электронный адрес: \_\_\_\_\_

2044143 (21-04-2010)