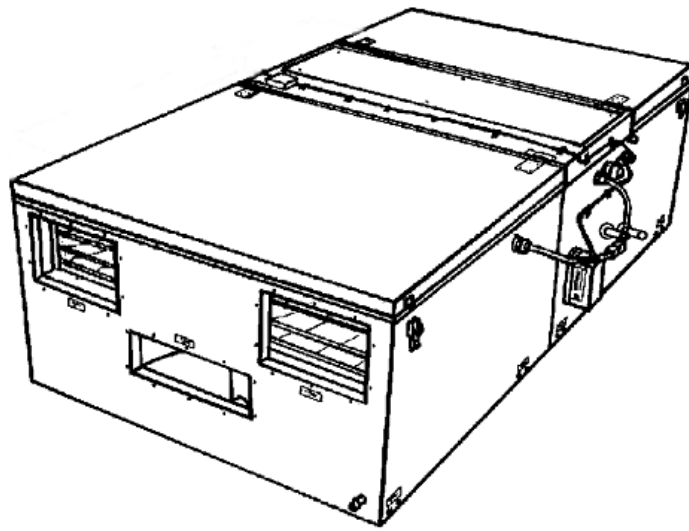
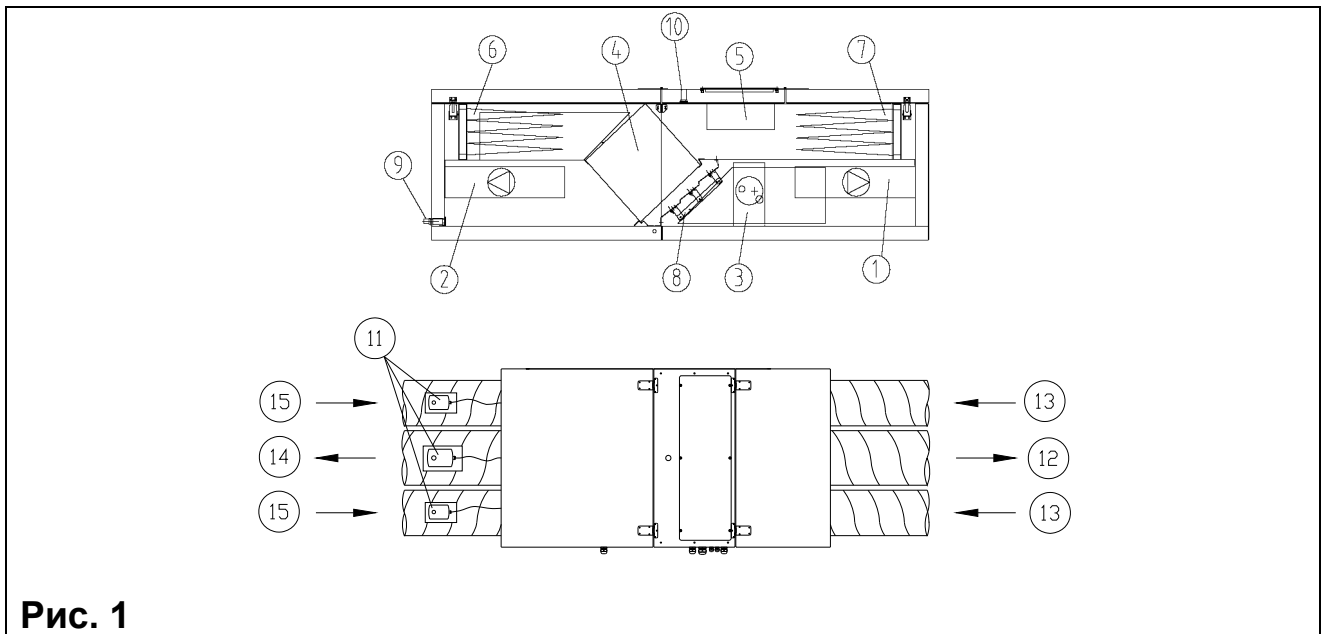


# MAXI 1100, 1500, 2000

## Компактный воздухообрабатывающий Агрегат



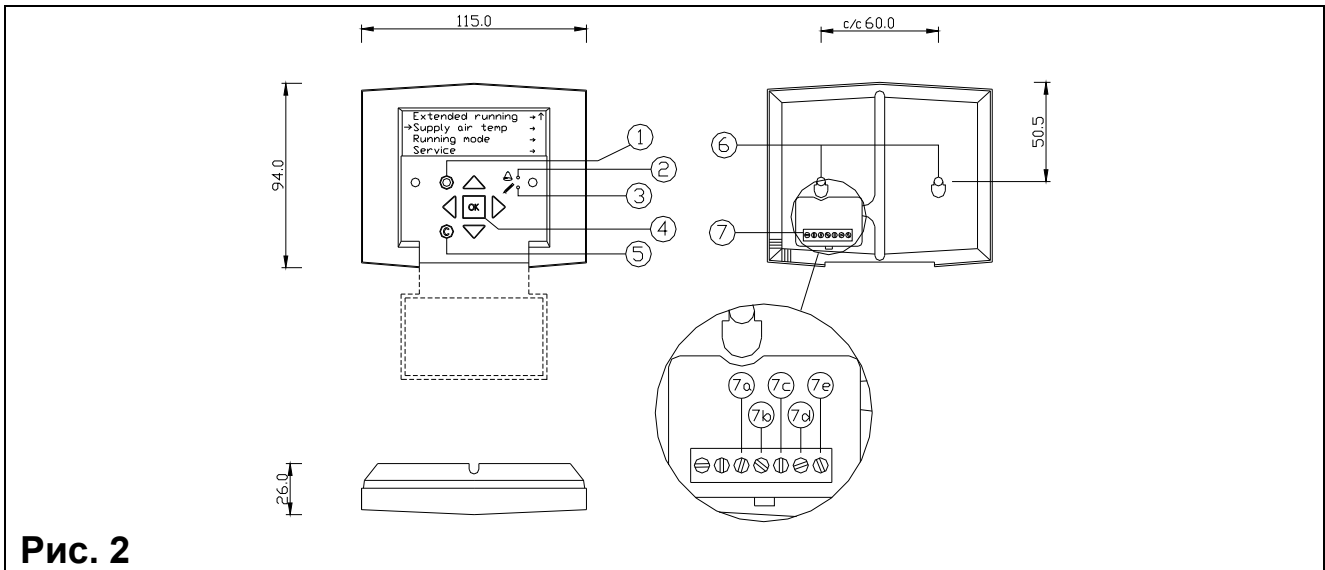
**RU** Инструкция по эксплуатации и  
техническому обслуживанию



**Рис. 1**

**Описание**

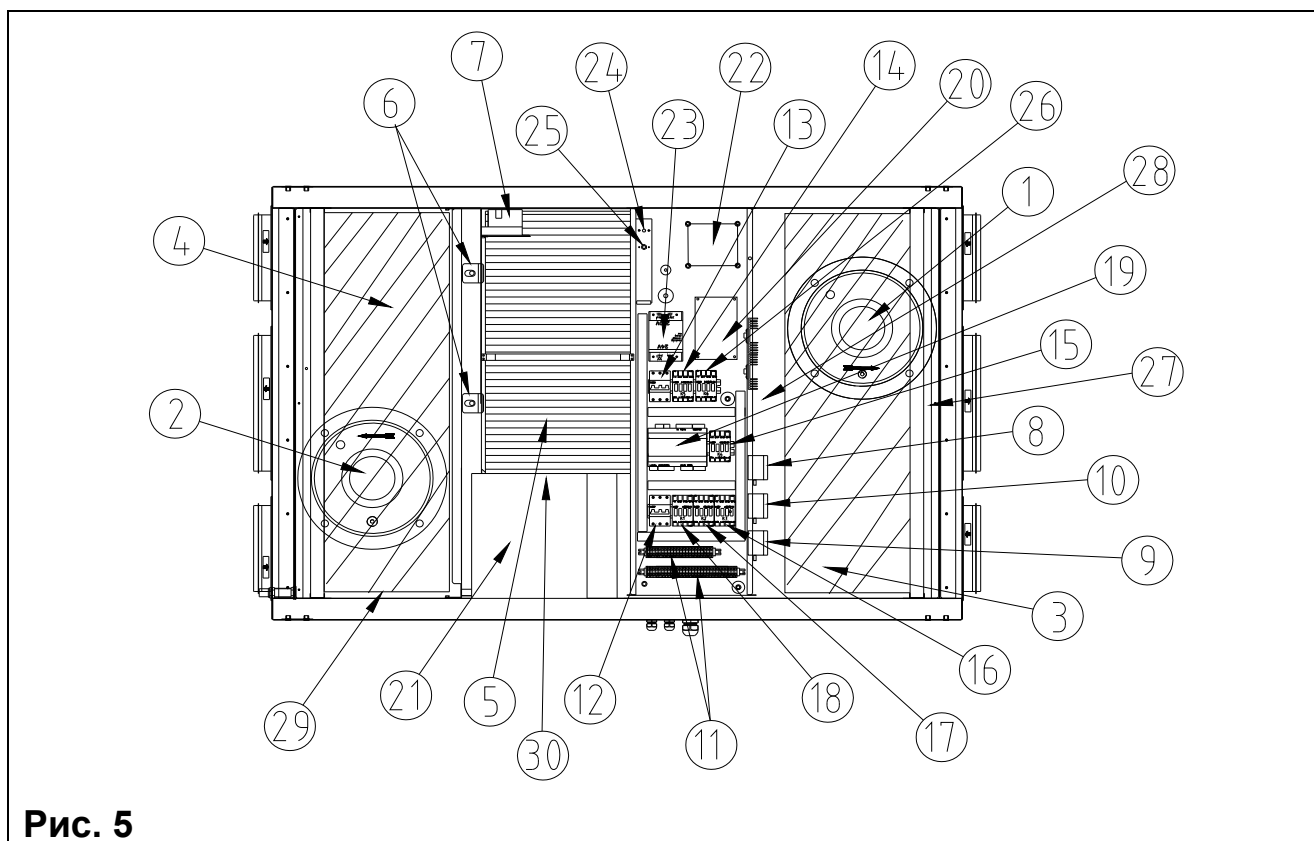
1	Вентилятор приточного воздуха	9	Дренаж конденсата
2	Вентилятор вытяжного воздуха	10	Дренаж конденсата, только для установок с электрическим нагревателем
3	Нагреватель электрический или водяной		
4	Теплообменник	11	Клапан приточного/вытяжного воздуха (дополнительные принадлежности)
5	Присоединительная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



**Рис. 2**

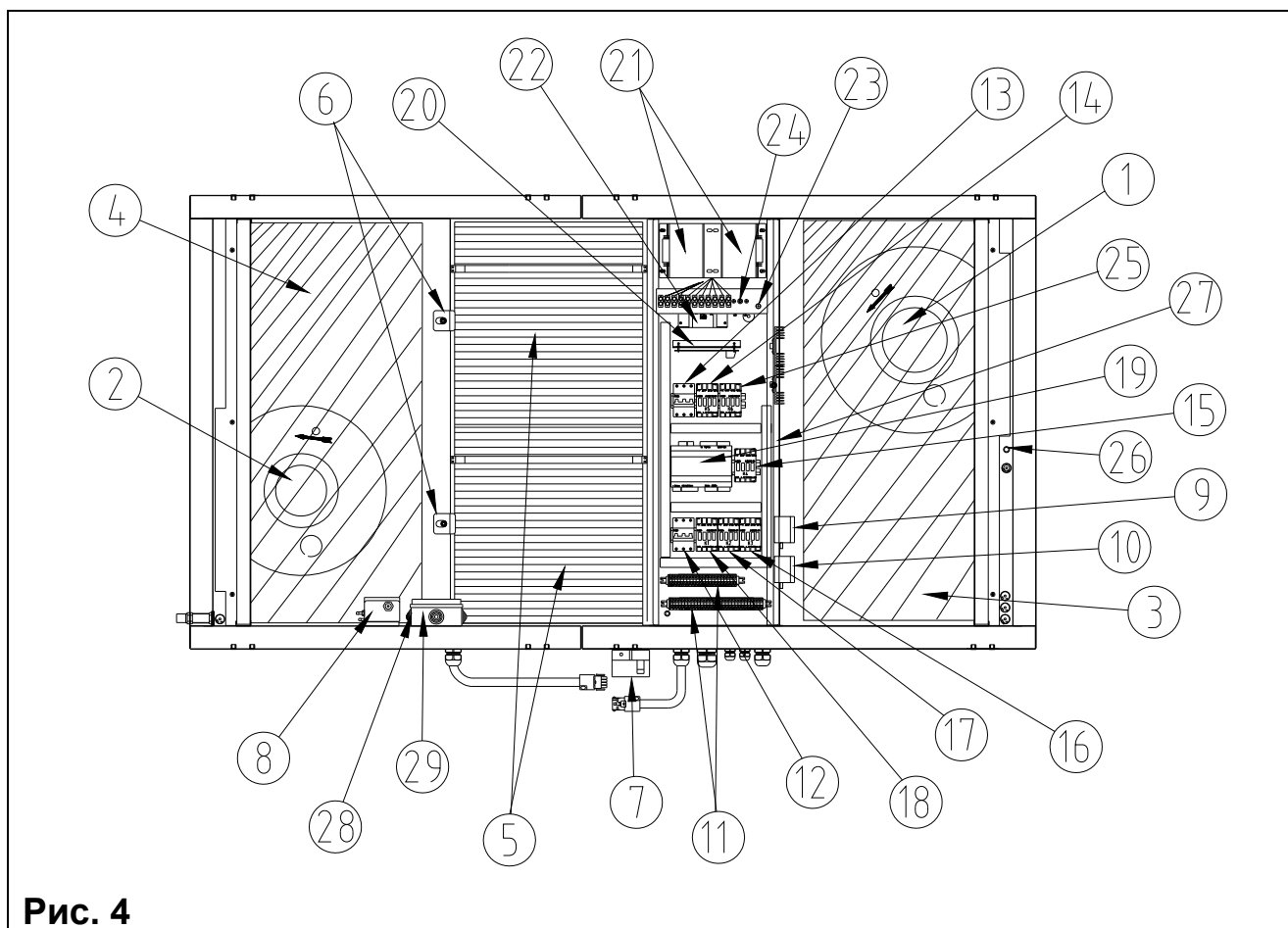
**Описание**

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 подсоединения	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


**Рис. 4**

## 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 подсоединения	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
Общие положения.....	6
Выбор языка.....	6
Пульт управления.....	6
Права доступа.....	6
Пароль.....	6
Порядок работы.....	6
Изменение значений параметров.....	6
Просмотр меню.....	7
Аварийная сигнализация.....	7
Функция экстренной установки.....	7
Запуск агрегата.....	7
Меры безопасности.....	8
Техническое обслуживание.....	8
Поиск и устранение неисправностей.....	9
Сервисное обслуживание.....	9

---

# 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 [www.regin.se](http://www.regin.se) на нескольких языках).

Агрегат MAXI с электрическим воздушнонагревателем 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 *Основной* 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*.

*Основной* 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

*Основной* 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 (стр. 20)

## 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.

## 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 дверями 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 воздуховодов 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 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 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).
- З.) 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.

## Протокол пуска-наладки

Компания \_\_\_\_\_

Ответственный \_\_\_\_\_

Заказчик	Дата	Установка
Объект / Агрегат	Номер	Адрес объекта
Модель / размер	Серийный номер	

Настоящее время и дата установлены  Недельный график

Внешние подключения, например, датчики, воздушные клапаны, внешние клапаны и т.п. выполнены

Функция	Предварительно установленное значение	Установленное значение
<b>Температура (°C)</b> Контроль функции температура  Установленное значение Наружная компенсация (контроль приточного воздуха) Наружная / приточная температуры Значение 1, 2 и 3 Значение 4, 5 и 6 Значение 7 и 8 Минимальный предел приточной температуры: Максимальный предел приточной температуры: Точка переключения между регулированием по температуре притока и каскадным принципом:	Приток <input type="checkbox"/> Выброс <input checked="" type="checkbox"/> Комната <input type="checkbox"/>  Компенсация наружной приточной температуры <input type="checkbox"/> Наружная переключается между Притоком и Выбросом <input type="checkbox"/> Наружная переключается между Притоком и Комнатой <input type="checkbox"/>  <u>21,0</u> °C  -20,0 / 25,0   -15,0 / 24,0   -10,0 / 23,0 -5,0 / 23,0   0,0 / 22,0   5,0 / 20,0 -10,0 / 18,0   15,0 / 18,0  <u>12,0</u> °C  <u>30,0</u> °C  <u>13,0</u> °C	Приток <input type="checkbox"/> Выброс <input checked="" type="checkbox"/> Комната <input type="checkbox"/>  Компенсация наружной приточной температуры <input type="checkbox"/> Наружная переключается между Притоком и Выбросом <input type="checkbox"/> Наружная переключается между Притоком и Комнатой <input type="checkbox"/>  ____ °C  ____ / ____   ____ / ____   ____ / ____ ____ / ____   ____ / ____  ____ °C  ____ °C  ____ °C

Функция	Предварительно установленное значение	Установленное значение
<b>Расход воздуха (Трансформатор)</b> Нормальная скорость вентилятора	МАХI 1100: <u>230</u> В	80В <input type="checkbox"/> 100В <input type="checkbox"/> 125В <input type="checkbox"/> 150В <input type="checkbox"/> 170В <input type="checkbox"/> 190В <input type="checkbox"/> 230В <input type="checkbox"/> 140В <input type="checkbox"/> 180В <input type="checkbox"/> 230В <input type="checkbox"/> 280В <input type="checkbox"/> 400В <input type="checkbox"/>
	МАХI 1500/2000 3x400В <u>400</u> В	
	МАХI 1500/2000 3x230 В <u>230</u> В	60В <input type="checkbox"/> 105В <input type="checkbox"/> 130В <input type="checkbox"/> 160В <input type="checkbox"/> 230В <input type="checkbox"/>
	Пониженная скорость вентилятора	80В <input type="checkbox"/> 100В <input type="checkbox"/> 125В <input type="checkbox"/> 150В <input type="checkbox"/> 170В <input type="checkbox"/> 190В <input type="checkbox"/> 230В <input type="checkbox"/> 140В <input type="checkbox"/> 180В <input type="checkbox"/> 230В <input type="checkbox"/> 280В <input type="checkbox"/> 400В <input type="checkbox"/> 60В <input type="checkbox"/> 105В <input type="checkbox"/> 130В <input type="checkbox"/> 160В <input type="checkbox"/> 230В <input type="checkbox"/>
Только пониженная скорость вентилятора, когда температура наружного воздуха ниже	<u>-10</u> °С	_____ °С
<b>Охлаждение</b> Управление функцией охлаждения	Вода <input checked="" type="checkbox"/> 0-10 В <input checked="" type="checkbox"/>	Вода <input type="checkbox"/> Не используется <input type="checkbox"/> 0-10 В <input type="checkbox"/>

### Настройки недельного графика

Недельный график, установленный на заводе:

Период 1. 07:00 – 16:00 Понедельник – Воскресенье, нормальная скорость вентилятора.

Период 2. 00:00 – 00:00 Понедельник Воскресенье, не активированный период.

День недели	Период	Нормальная скорость вентилятора	Пониженная скорость вентилятора
Понедельник	1	.....-.....	.....-.....
	2	.....-.....	.....-.....
Вторник	1	.....-.....	.....-.....
	2	.....-.....	.....-.....
Среда	1	.....-.....	.....-.....
	2	.....-.....	.....-.....
Четверг	1	.....-.....	.....-.....
	2	.....-.....	.....-.....
Пятница	1	.....-.....	.....-.....
	2	.....-.....	.....-.....
Суббота	1	.....-.....	.....-.....
	2	.....-.....	.....-.....
Воскресенье	1	.....-.....	.....-.....
	2	.....-.....	.....-.....

Праздники (месяц, день)	Праздники (месяц, день)	Праздники (месяц, день)	Праздники (месяц, день)
1. ___ . ___ - ___ . ___	7. ___ . ___ - ___ . ___	13. ___ . ___ - ___ . ___	19. ___ . ___ - ___ . ___
2. ___ . ___ - ___ . ___	8. ___ . ___ - ___ . ___	14. ___ . ___ - ___ . ___	20. ___ . ___ - ___ . ___
3. ___ . ___ - ___ . ___	9. ___ . ___ - ___ . ___	15. ___ . ___ - ___ . ___	21. ___ . ___ - ___ . ___
4. ___ . ___ - ___ . ___	10. ___ . ___ - ___ . ___	16. ___ . ___ - ___ . ___	22. ___ . ___ - ___ . ___
5. ___ . ___ - ___ . ___	11. ___ . ___ - ___ . ___	17. ___ . ___ - ___ . ___	23. ___ . ___ - ___ . ___
6. ___ . ___ - ___ . ___	12. ___ . ___ - ___ . ___	18. ___ . ___ - ___ . ___	24. ___ . ___ - ___ . ___

Функция	Предварительно установленное значение	Установленное значение
<b>Свободное охлаждение</b> Запуск, когда дневная наружная температура выше, чем: Выключается, когда ночная наружная температура выше, чем: Выключается, когда ночная наружная температура ниже, чем: Выключается, когда комнатная температура ниже, чем:	Выкл. <input checked="" type="checkbox"/>  <u>22</u> .°C  <u>15</u> .°C  <u>5</u> .°C  <u>18</u> .°C	Вкл. <input type="checkbox"/> Выкл. <input checked="" type="checkbox"/>  ____ °C  ____ °C  ____ °C  ____ °C
<b>Управление по CO<sub>2</sub></b> Активный:  Минимальное рабочее время Уровень активации	Никогда <input checked="" type="checkbox"/>  <u>20</u> мин. Половинная скорость 800 об/мин. Полная скорость 1000 об/мин. Отличие (ниже половинной скорости останавливает вентиляторы) 160об/мин.	Никогда <input checked="" type="checkbox"/> Если временной канал Выкл. <input checked="" type="checkbox"/> Всегда <input checked="" type="checkbox"/> Если временной канал Выкл. <input checked="" type="checkbox"/>  ____ мин. Половинная скорость ____ об/мин. Полная скорость ____ об/мин. Отличие (ниже половинной скорости останавливает вентиляторы) ____ об/мин.

Функция	Предварительно установленное значение	Установленное значение
<b>Утилизация холода</b> Режим: Предел запуска	<input checked="" type="checkbox"/> Нет 0.0 °C	Нет <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> _____ °C
<b>Функция при пожаре</b> Вытяжка, когда пожарная сигнализация: Пожарный контакт	<input checked="" type="checkbox"/> Выкл.  Нормально разомкнут <input checked="" type="checkbox"/>	Вкл. <input type="checkbox"/> Выкл. <input type="checkbox"/>  Нормально разомкнут <input type="checkbox"/> Нормально замкнут <input type="checkbox"/>
<b>Оттаивание теплообменника</b> Приточный вентилятор останавливается при температуре: (с клапаном байпаса, установлена -10°C) (без клапана байпаса, установлена +5°C)	MAXI 1100                    -10 °C  MAXI 1500 и 2000            +5 °C	_____ °C
<b>Насос горячей воды (для агрегатов с водяным нагревателем)</b> Режим остановки вентилятора (в агрегатах с электрическим нагревателем выключен) Задержка остановки вентилятора Остановка насоса при температуре: Гистерезис Время применения насоса	Вкл. <input checked="" type="checkbox"/>  5. мин.  10. °C  1. °C  15.	Вкл. <input type="checkbox"/> Выкл. <input type="checkbox"/>  _____ мин.  _____ °C  _____ °C  _____
<b>Насос холодной воды</b> Задержка остановки вентилятора	5. мин.	_____ мин.
<b>Другие параметры</b> Продленный режим	60. мин.	_____ мин.

## Конфигурация аварийных сигналов

Настройки аварийных сигналов	Значения установленные на заводе	Установленные значения	Настройки аварийных сигналов	Значения установленные на заводе	Установленные значения
<b>1. Выход из строя приточного вентилятора</b> Класс Задержка Остановка вентилятора при активации аварийного сигнала	В 300 сек. Нет		<b>22. Низкая температура выбросного воздуха</b> Класс Задержка Остановка вентилятора при активации аварийного сигнала Низкая температура выбросного воздуха	В 30 мин. Нет 10 °С	
<b>3. P1 – выход из строя воздухонагревателя (применимо для агрегатов с водяным нагревателем)</b> Класс Задержка Остановка вентилятора при активации аварийного сигнала	В 5 сек. Нет		<b>23. Перегрев электрического воздухонагревателя (выключается в агрегатах с водяным нагревателем)</b> Класс Задержка Остановка вентилятора при активации аварийного сигнала	А 0 сек. Да	
<b>4. P1 – выход из строя воздухоохладителя</b> Класс Задержка Остановка вентилятора при активации аварийного сигнала	В 5 сек. Нет		<b>25. Низкая температура защиты от замораживания (применяется в агрегатах с водяным нагревателем)</b> Класс Задержка Остановка вентилятора при активации аварийного сигнала Предельная температура	А 0 сек. Да 7 °С	
<b>5. Ошибка запуска P1-Exchanger</b> Класс Задержка Остановка вентилятора при активации аварийного сигнала	В 20 сек. Нет		<b>27. Ошибка датчика</b> Класс Задержка Остановка вентилятора при активации аварийного сигнала	В 5 сек. Нет	
<b>6. Защита фильтра</b> Класс Задержка Остановка вентилятора при активации аварийного сигнала	В 300 сек. Нет		<b>35. Ручной режим управления вентиляцией</b> Класс Задержка Остановка вентилятора при активации аварийного сигнала	С 0 сек. Нет	
<b>7. Защита потока</b> Класс Задержка Остановка вентилятора при активации аварийного сигнала	В 5 сек. Нет		<b>36. Ручное управление приточным воздухом</b> Класс Задержка Остановка вентилятора при активации аварийного сигнала	С 0 сек. Нет	
<b>10. Пожарная сигнализация</b> Класс Задержка Остановка вентилятора при активации аварийного сигнала	А. 0 сек. Да		<b>37. Ручной режим приточного вентилятора</b> Класс Задержка Остановка вентилятора при активации аварийного сигнала	С 0 сек. Нет	

Настройки аварийных сигналов	Значения установленные на заводе	Установленные значения	Настройки аварийных сигналов	Значения установленные на заводе	Установленные значения
<b>11. Внешний выключатель</b>			<b>39. Ручной режим вытяжного вентилятора</b>		
Класс	С		Класс	С	
Задержка	0 сек.		Задержка	0 сек.	
Остановка вентилятора при активации аварийного сигнала	Да		Остановка вентилятора при активации аварийного сигнала	Нет	
<b>12. Внешняя сигнализация</b>			<b>41. Ручное управление воздухонагревателем</b>		
Класс	В		Класс	С	
Задержка	0 сек.		Задержка	0 сек.	
Остановка вентилятора при активации аварийного сигнала	Нет		Остановка вентилятора при активации аварийного сигнала	Нет	
<b>13. Ошибка управления приточным воздухом</b>			<b>42. Ручное управление воздухоохладителем</b>		
Класс	В		Класс	С	
Задержка	4 мин.		Задержка	0 сек.	
Остановка вентилятора при активации аварийного сигнала	Нет		Остановка вентилятора при активации аварийного сигнала	Нет	
Максимальная разница между установленной температурой и притоком	5 °С				
<b>15. Высокая температура приточного воздуха</b>			<b>43. Ручное управление теплообменником</b>		
Класс	В		Класс	С	
Задержка	300 сек.		Задержка	0 сек.	
Остановка вентилятора при активации аварийного сигнала	Нет		Остановка вентилятора при активации аварийного сигнала	Нет	
Низкая температура приточного воздуха	35 °С				
<b>16. Низкая температура приточного воздуха</b>			<b>44. Ручное управление воздухонагревателем P1 (применяется для агрегатов с водяными воздухонагревателями)</b>		
Класс	В		Класс	С	
Задержка	300 сек.		Задержка	0 сек.	
Остановка вентилятора при активации аварийного сигнала	Нет		Остановка вентилятора при активации аварийного сигнала	Нет	
Низкая температура приточного воздуха	10 °С				
<b>19. Высокая комнатная температура</b>			<b>45. Ручное управление воздухоохладителем P1</b>		
Класс	В		Класс	С	
Задержка	30 мин		Задержка	0 сек.	
Остановка вентилятора при активации аварийного сигнала	Нет		Остановка вентилятора при активации аварийного сигнала	Нет	
Высокая комнатная температура	30 °С				

Настройки аварийных сигналов	Значения, установленные на заводе	Установленные значения	Настройки аварийных сигналов	Значения, установленные на заводе	Установленные значения
<b>20. Низкая комнатная температура</b>			<b>48. Ошибка внутреннего воздухонагревателя</b>		
Класс	В		Класс	А	
Задержка	30 мин.		Задержка	0 сек.	
Остановка вентилятора при активации аварийного сигнала Низкая комнатная температура	Нет 10 °С		Остановка вентилятора при активации аварийного сигнала	Нет	
<b>21. Высокая температура выбросного воздуха</b>					
Класс	В				
Задержка	30 мин.				
Остановка вентилятора при активации аварийного сигнала	Нет				
Высокая температура выбросного воздуха	30 °С				

## Для заметок

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**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: [www.systemair.ru](http://www.systemair.ru)  
Электронный адрес: [info@systemair.ru](mailto:info@systemair.ru)

##### **Украина**

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

Сайт в Интернете: [www.systemair.ua](http://www.systemair.ua)  
Электронный адрес: [info@systemair.ua](mailto:info@systemair.ua)

2044143 (05-11-2009)