

Условия гарантии контроллера АТОС

1. Гарантийный срок составляет 2 года .

Производитель обязуется выполнять бесплатный гарантийный ремонт на протяжении 14 дней с даты получения неисправной продукции до сервисного центра фирмы «АТОС». Доставка оборудования осуществляется за счет клиента.

В случае неисправности, которая попадает под гарантийный случай, отремонтированное оборудование возвращается клиенту за счет производителя.

2. Поврежденный контроллер с гарантийным талоном, описанием повреждения и документом, подтверждающим покупку, отправить почтой на адрес сервисного центра.

3. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные:

- неправильной эксплуатацией
- ремонтом, сделанным сторонними лицами
- механическими повреждениями
- атмосферными разрядами
- погружением датчика в жидкость, например масло.

4. Гарантийный талон без даты продажи и отметки продавца является недействительным.

5. Гарантия не исключает, не ограничивает и не останавливает прав покупателя соответственно закона о правах потребителя.

Описание неисправности

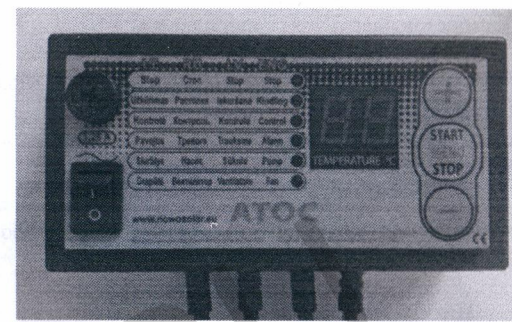
1	Дата продажи:	Продавец:
	Дата ввода в эксплуатацию:	Описание неисправности:
2	Дата продажи:	Продавец:
	Дата ввода в эксплуатацию:	Описание неисправности:
3	Дата продажи:	Продавец:
	Дата ввода в эксплуатацию:	Описание неисправности:

Дата производства
21.10.2021

Монтажная организация

Печать/подпись:

Контроллер АТОС



!!!Внимание!!!

- Монтаж выполняет организация, имеющая соответствующие полномочия по работе с электрооборудованием.
- Перед началом установки контроллер необходимо обязательно отключить от сети питания.
- Контроллер необходимо подключить к сети с заземлением.
- Контроллер не должен подвергаться влиянию влаги!

Параметры устройства

Диапазон номинального напряжения	230 В 50 [Гц]
Вид питания	Переменный ток ~
Номинальный ток выхода вентилятора 230В/50Гц	2 Ампер [А]
Номинальный ток выхода насоса 230В/50Гц	1 Ампер [А]
Потребляемая мощность контроллера	2 Ват [Вт]
Диапазон измерения температуры	от 0 °С до 99 °С
Диапазон регулирования температуры	от 35 °С до 80 °С
Срабатывание защиты	90 °С
Гистерезис	от 0 °С до 5 °С
Номинальное импульсное напряжение	2500 В
Степень защиты корпуса	IP20
Степень загрязнения внутри регулятора	2
Степень загрязнения снаружи регулятора	3
Максимальная мощность вентилятора	T40 200 Ватт
	Класс защиты II



Монтаж

1. Прикрепить с помощью саморезов планку под контроллером к котлу ц.о., а после этого прикрепить контроллер.
 2. Датчик закрепить на выходе (трубе) горячей воды из котла и хорошо изолировать, например, с помощью изоляционного кожуха.
- Запрещается погружать датчик температуры в жидкость – это грозит повреждением контроллера и утери гарантии.**
3. Кабель питания насоса ц.о. должен быть подключен согласно обозначениям на насосе.
 4. Вентилятор присоединяйте с помощью соответствующей вилки к контроллеру.
 5. Подключить контроллер к сети 230 В.

Инструкция по эксплуатации

После включения контроллера подождите несколько секунд, пока контроллер выполнит внутренний тест и на дисплее появится соответствующая температура, которую показывает датчик температуры, в виде XXo. Загорится лампочка СТОП.

Разжигание котла:

Нажав кнопку СТАРТ, загорится лампочка РАСТОПКА и контроллер включит продувку в ручном режиме. После достижения температуры на котле 35 °С, вентилятор начнет работу в автоматическом режиме.

Когда температура на котле достигнет заданной, контроллер выключит вентилятор и загорится лампочка КОНТРОЛЬ. Когда температура на котле упадет до заданной, контроллер повторно запустит вентилятор и снова загорится лампочка РАСТОПКА. Для того чтобы выключить работу контроллера, нужно нажать клавишу СТОП и она загорится.

Если температура на котле автоматически упадет ниже температуры выключения контроллера (параметр tU), через 5 минут контроллер сразу же остановит работу вентилятора, загорится кнопка СТОП и прозвучит звуковая сигнализация. Для выключения сигнализации нажмите кнопку СТОП, а для возобновления работы контроллера, снова нажмите кнопку СТАРТ/СТОП.

Пошаговая настройка МЕНЮ:

Чтобы установить заданную температуру нажимаем клавишу  или  и одобрить кнопку МЕНЮ.

Для того, чтобы установить остальные параметры, необходимо войти в МЕНЮ – придержать кнопку МЕНЮ на несколько секунд. Появится первый (выходной) параметр (время продувки). Настройку интервала продувки можно провести нажимая кнопку . Для настройки всех остальных параметров, необходимо снова нажать кнопку МЕНЮ, а после кнопками  или  установить желаемое значение.

Функции/параметры меню

1. **CP - ПРОДУВКА РАБОТА** – значение задается в секундах (от 5 до 95). Обозначает время работы вентилятора (от включения до отключения).
2. **PP - ПРОДУВКА ПЕРЕРЫВ** – значение указано в минутах. Означает время между очередными продувками. Включается когда котел достигнет заданной температуры.
3. **Ob - СКОРОСТЬ ОБОРОТОВ ВЕНТИЛЯТОРА** - "30" – минимальные обороты, "99" - максимальные - работа вентилятора на максимальной скорости. Не используйте скорости, на которых вентилятор работает некорректно (не запускается, останавливается через некоторое время, издает непонятные звуки). Это может быть вызвано уменьшением напряжения, перебоями в электроустановках или несовместимостью модели вентилятора. Это может повредить контроллер.
4. **OP - ОБОРОТЫ ВЕНТИЛЯТОРА ВО ВРЕМЯ ПРОДУВКИ** – мощность надува вентилятора во время продувки (от 30 до 99).
5. **ТЕМПЕРАТУРА ПОДКЛЮЧЕНИЯ НАСОСА ЦО** – если температура котла превышает указанные настройки, подключится насос (от 25 °С до 70 °С)
6. **HI – ГИСТЕРЕЗИС** – этот параметр обозначает на сколько ещё градусов должна понизится температура на котле, по отношению к заданной, чтобы включился вентилятор (0-5°С).
7. **tO – УМЕНЬШЕНИЕ СИЛЫ ПРОДУВКИ** - (от 0 до 10°С) означает параметр уменьшения мощности продувки вентилятора, перед достижением заданной температуры - Функция PID
8. **tU – ТЕМПЕРАТУРА ОТКЛЮЧЕНИЯ КОНТРОЛЛЕРА** - ниже заданной температуры контроллер отключится (от 25 °С до 50 °С)
9. **CO – ВРЕМЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ НАСОСА ЦО** - касается версии контроллера с выходом на комнатный регулятор.
10. **bU – ВКЛЮЧЕНИЕ И ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА** :
1 - сигнализация включена
0 - сигнализация отключена
11. **Uf – ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ** - 1 означает возврат к заводским настройкам.

Дополнительная информация

ТРЕВОГА - (Сигнал высокой температуры) - появляется при температуре 90 °С. Включается звуковая сигнализация, загорится лампочка ALARM, а на дисплее появится актуальная температура (например 94 °С). Когда температура упадет до 90 °С, контроллер перейдет в обычный режим работы.

Температура заданная на котле Ц.О. не может быть ниже параметра tU (параметр температуры отключения контроллера) +10°С. Поскольку по умолчанию tU составляет +30°С, для того, чтобы установить температуру на котле +35-39°С, сначала нужно уменьшить tU до +25°С.