

## Условия гарантии контроллера POSTER C-1

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 «POSTER C-1». 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 POSTER C-1



### !!!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 поддаваться влиянию влаги!

### Параметры устройства

Диапазон номинального напряжения

Вид питания

Номинальный ток выхода вентилятора 230В/50Гц

Номинальный ток выхода насоса 230В/50Гц

Потребляемая мощность контроллера

Диапазон измерения температуры

Диапазон регулирования температуры

Срабатывание защиты

Гистерезис

Номинальное импульсное напряжение

Степень защиты корпуса

Степень загрязнения внутри регулятора

Степень загрязнения снаружи регулятора

Максимальная мощность вентилятора

230 В 50 [Гц]

Переменный ток ~

2 Ампер [А]

1 Ампер [А]

2 Ват [Вт]

от 0 °C до 99 °C

от 35 °C до 80 °C

90 °C

от 0 °C до 5 °C

2500 В

IP20

2

3

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 ХХо. 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 внести изменения, необходимо войти в МЕНЮ – задержать кнопку МЕНЮ на несколько секунд. Появятся стандартные (выходные) параметры (время продувки). Очередную настройку интервала продувки можно провести нажимая кнопку . Когда настроите соответствующие параметры, необходимо нажать кнопку МЕНЮ, а после кнопками или установить желаемую температуру.

## Функции/параметры меню

**1. СР - ПРОДУВКА РАБОТА** – значение задается в секундах (от 5 до 95). Обозначает время работы вентилятора (от включения до отключения).

**2. РР - ПРОДУВКА ПЕРЕРЫВ** – значение указано в минутах. Означает время между очередными продувками. Включается когда котел достигнет заданной температуры.

**3. Ов - СКОРОСТЬ ОБОРОТОВ ВЕНТИЛЯТОРА** - "30" – минимальные обороты, "99" – максимальные – работа вентилятора на максимальной скорости. Не используйте скорость, 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. ОР - ОБОРОТЫ ВЕНТИЛЯТОРА ВО ВРЕМЯ ПРОДУВКИ** – мощность наддува 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. НІ – ГИСТЕРЕЗИС** – этот параметр обозначает разницу температур, учитывая которую, контроллер будет включать и выключать насос.

**7. тО – УМЕНЬШЕНИЕ СИЛЫ ПРОДУВКИ** – (от 0 до 10) означает параметр уменьшения мощности продувки вентилятора, перед достижением заданной температуры - Функция PID

**8. тU – ТЕМПЕРАТУРА ОТКЛЮЧЕНИЯ КОНТРОЛЛЕРА** – ниже заданной температуры контроллер отключится (от 25 ° С до 50 ° С)

**9. СО – ВРЕМЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ НАСОСА ЦО** - касается версии контроллера с выходом на комнатный регулятор.

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