

## Условия гарантии контроллера TAL RT - 22

1. Гарантийный срок составляет 1 год.

Производитель обязуется выполнять бесплатный гарантийный ремонт на протяжении 14 дней с даты получения неисправной продукции до сервисного центра фирмы «ТАЛ». 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  
24.08.2018

### Монтажная организация

Печать/подпись:

## Контроллер TAL RT- 22



### !!!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

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 1 °C до 9 °C

2500 В

IP20

2

3

T40

400 Ватт

Класс защиты II



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

## **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 ХХх. Загорится лампочка СТОП.

### **Разжигание котла:**

Нажав кнопку СТАРТ, загорится лампочка РАСТОПКА и контроллер включит продувку в ручном режиме. После достижения температуры на котле 35 °C, 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 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.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 наддува вентилятора во время продувки (от 30 до 99).
- 5. ТЕМПЕРАТУРА ПОДКЛЮЧЕНИЯ НАСОСА ЦО** – если температура котла превышает указанные настройки, подключится насос (от 25 °C до 70 °C)
- 6. НИ – ГИСТЕРЕЗИС** – этот параметр обозначает разницу температур, учитывая которую, контроллер будет включать и выключать насос.
- 7. tO – УМЕНЬШЕНИЕ СИЛЫ ПРОДУВКИ** - (от 0 до 10) означает параметр уменьшения мощности продувки вентилятора, перед достижением заданной температуры - Функция PID
- 8. tU – ТЕМПЕРАТУРА ОТКЛЮЧЕНИЯ КОНТРОЛЛЕРА** - ниже заданной температуры контроллер отключится (от 25 °C до 50 °C)
- 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. td – ТИП НАГНЕТАТЕЛЬНОГО ВЕНТИЛЯТОРА**

01-означает выбор нагнетательного вентилятора с двигателем, прикрепленным снаружи корпуса, например : NWS-75, NWS-100 и другие того же типа.  
02-означает выбор нагнетательного вентилятора с двигателем, размещенным внутри корпуса, например : NWS-120, Wpa-120 и другие того же типа
- 12. Uf – ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ** - 1 означает возврат к заводским настройкам.

## **Дополнительная информация**

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