

## 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.

## 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	230 В 50 [Гц]
Вид питания	Переменный ток ~
Номинальный ток выхода вентилятора	2 Ампер [А]
Номинальный ток выхода насоса	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 1 °С до 9 °С
Номинальное импульсное напряжение	2500 В
Степень защиты корпуса	IP20
Степень загрязнения внутри регулятора	2
Степень загрязнения снаружи регулятора	3
	T40
Максимальная мощность вентилятора	400 Ватт
	Класс защиты II

### 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:



## 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 . 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 °С до 70 °С)
6. **HI – 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 °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. **td – ТИП НАДДУВНОГО ВЕНТИЛЯТОРА**  
01-означает выбор наддувного вентилятора с моторчиком прикреплённым снаружи корпуса, например : NWS-75, NWS-100 и другие того же типа.  
02-означает выбор наддувного вентилятора с моторчиком размещённым 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 °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.