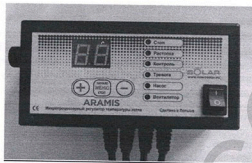


Контроллер ARAMIS



!!!Внимание!!!

- Монтаж должен производиться лицом, имеющим соответствующие кфалификации по работе с электрооборудованием.
- Перед началом установки контроллер необходимо обязательно отключить от сети питания.
- Контроллер необходимо подключить к сети с заземлением.
- Контроллер не должен находиться под воздействием 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 Вт [Вт]
Диапазон измерения температуры	от 0 °C до 99 °C
Диапазон регулирования температуры	от 35 °C до 80 °C
Срабатывание защиты	90 °C
Гистерезис	от 0 °C до 5 °C
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 ° 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 **-** 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 будут настроены нужные 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. 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 °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. 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.

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.

Условия гарантии контроллера «ARAMIS»

1. Гарантийный срок составляет 2 года.

Производитель обязуется выполнять бесплатный гарантийный ремонт на протяжении 14 дней с даты получения неисправной продукции в сервисном центре фирмы NOWOSOLAR. 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
05.10.2021

Монтажная организация

Печать/подпись: