

**Условия гарантии
НА КОНТРОЛЛЕР РК- 22**

- Срок гарантийного обслуживания 2 года.
- Производитель обязуется выполнять бесплатный гарантийный ремонт на протяжении 14 дней от даты доставки неисправного оборудования на склад компании "NOWOSOLAR". Доставка оборудования оплачивается клиентом. В случае признания неисправности как таковой, что подлежит гарантийному ремонту, отремонтированное оборудование возвращается клиенту за счет производителя.
- Неисправный контроллер с **гарантийным талоном !!, описанием неисправности !!** и подтверждением покупки отправить на склад производителя.
- Гарантия не распространяется на повреждения, полученные от:
 - неправильного использования;
 - ремонта, выполненного посторонними лицами;
 - механических повреждений;
 - атмосферных разрядов;
 - погружением датчика в жидкость или масло.
- Гарантийный талон без печати, даты продажи и подписи продавца недействителен.



www.nowosolar.eu

Тел. 033 845 01 22,

Контроллер РК – 22



ОПИСАНИЕ НЕИСПРАВНОСТИ

1	
2	
3	

ДАТА ВЫПУСКА

ДАТА ПРОДАЖИ

СПЕЦИАЛИСТ

ПОДПИСЬ:

!!!ВНИМАНИЕ!!!

- МОНТАЖ ПРОИЗВОДИТ СПЕЦИАЛИСТ, ИМЕЮЩИЙ РАЗРЕШЕНИЯ И ДОПУСК К РАБОТАМ С ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕМ!!
- ПЕРЕД НАЧАЛОМ МОНТАЖА КОНТРОЛЛЕР ОБЯЗАТЕЛЬНО НЕОБХОДИМО ОТКЛЮЧИТЬ ОТ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ 220 В!
- КОНТРОЛЛЕР НЕОБХОДИМО ПОДКЛЮЧАТЬ К СЕТИ С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ!
- ПОПАДАНИЕ ВЛАГИ НА КОНТРОЛЛЕР ЗАПРЕЩЕНО!

ПАРАМЕТРЫ УСТРОЙСТВА

Диапазон номинального напряжения	230 В 50 [Гц]
Вид питания	Переменный ток ~
Номинальное напряжение ВЫХОДА ВЕНТИЛЯТОРА 230В/50Гц	1,8 Ампер [А]
Номинальное напряжение ВЫХОДА НАСОСА Ц.О. 230В/50Гц	1 Ампер [А]
ПОТРЕБЛЕНИЕ РЕГУЛЯТОРА	2 Ват [Вт]
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ	от 0 °С до 99 °С
ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ	от 25 °С до 95 °С
СРАБОТКА ЗАЩИТЫ	95 °С
ГИСТЕРЕЗИС	от 1 °С до 9 °С
ТЕМПЕРАТУРА ВКЛЮЧЕНИЯ	от 10 °С до 99 °С
Номинальное импульсное напряжение	2500 В
Степень защиты корпуса	IP20
Степень внутреннего загрязнения регулятора	2
Степень наружного загрязнения регулятора	3
	T40
максимальная мощность вентилятора	400 Ватт
	КЛАСС ЗАЩИТЫ II



МОНТАЖ

1. Прикрепить с помощью саморезов стелаж под контроллер к котлу ц.о., а после этого прикрепить контроллер.
2. Датчик вместе с терморелле (дополнительная тепловая защита, недопускающая перегрев – закипание воды в котле) закрепить на выходе (трубе) горячей воды из котла и изолировать, например, с помощью изоляционного кожуха.
!!! ЗАПРЕЩЕНО ПОГРУЖАТЬ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ И ТЕРМОРЕЛЛЕ В ЖИДКОСТЬ!!!
3. Кабель питания насоса ц.о. должен быть подключен согласно руководству к насосу.
4. Вентилятор подсоединить с помощью соответствующей вилки к контроллеру.
5. Подключить напряжение 220 В.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

После подключения контроллера подождите несколько секунд, пока контроллер совершает внутреннее тестирование, на дисплее появится температура, которую подает датчик температуры, в виде **XX°**. Далее:

1. Первый шаг – смена температуры котла кнопкой 
2. Второй шаг – вход в МЕНЮ нажатием кнопки 

Установка – смена температуры котла или кратковременного отключения вентилятора:

с этого момента на дисплее моргает цифра заданной температуры и !!!очень важно – выключается вентилятор!!!

- с помощью кнопок   задайте необходимое значение температуры.

- установленную температуру зафиксируйте кнопкой , после чего включается вентилятор.

Запрещено оставлять контроллер в режиме смены температуры (моргает дисплей) это грозит угасанием котла, так как вентилятор не работает.

Навигация по МЕНЮ:

- после нажатия  включается индикатор параметра „время работы”, а на дисплее появится его значение.

- навигация по Меню осуществляется клавишами   и показатель высвечивается на дисплее (определяется 6 функций/ режимов), расположенном справа на контроллере.

- вход в режим редактирования выбранного параметра с помощью .

- с момента моргания значения на дисплее, его можно менять кнопками  .

- выход из режима редактирования параметров осуществляется с помощью кнопки , -

-- для выхода из МЕНЮ нажать .

Например, если Вы желаете изменить параметр „НАСОС Ц.О.”, необходимо:

- нажать последовательно клавиши  (вход в МЕНЮ) → 5x  либо аналогично 1x  (переход к параметру „НАСОС Ц.О.”) →  (вход в этот параметр) →  или 
(установка желаемого показателя) →  (выход из параметра Ц.О. в меню) →  (выход из МЕНЮ к показанию текущей температуры на датчике)

ФУНКЦИИ/ ПАРАМЕТРЫ МЕНЮ

1. **ПРОДУВКА ПЕРЕРЫВ** – значение задается в минутах. Определяет время перерыва между продувками (работа вентилятора). Включается, когда котел достигнет заданной температуры.
2. **ПРОДУВКА РАБОТА** – значение задается в секундах. Определяет время работы вентилятора (от включения до выключения).
3. **СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА** – „1” – минимальные обороты, „8” – максимальные – работа вентилятора на максимальной скорости. Контроллер совмещается для работы с вентилятором NWS -75. Скорости от 1 до 3 – „пусковые”. Не используйте скорости, на которых вентилятор работает некорректно (не запускается, останавливается через некоторое время). Это может быть вызвано уменьшением напряжения, перебоями в электроустановках или несовместимой моделью вентилятора. Это может повредить контроллер.
4. **СИГНАЛИЗАТОР ПЕРЕГРЕВА** – если температура котла превышает значение заданного параметра, контроллер перейдет в режим аварийной сигнализации. На дисплее начнет моргать **Er6**, вентилятор выключится, а насос остается в рабочем состоянии. Отменить аварийный сигнал можно нажатием любой клавиши. Но сначала температура должна понизиться до заданного значения.
5. **ГИСТЕРЕЗИС** – этот параметр определяет разницу температур, учитывая которую контроллер будет включать и выключать насос.
6. **НАСОС ЦО** – если температура котла превышает заданное значение (температуру), запускается насос центрального отопления. Выключится насос при температуре, которая будет ниже на значение гистерезиса.

ОПИСАНИЕ ОШИБОК

В случае выявления ошибки контроллер сообщит об этом индикацией ее кода.

Er1 – ошибка датчика Ц.О.

Er2 – ошибка датчика ГВП (контроллер РК – 23)

В случае выявления какой-либо из вышеперечисленных ошибок контроллер включит в постоянный режим насос и выключит вентилятор. Если после перезагрузки контроллер продолжает показывать ошибку – нужно обратиться к сервисному инженеру.

Er3 – ошибка памяти контроллера.

Er4 – сброс всех настроек и возврат к заводским настройкам. Нажатием любой клавиши контроллер включится.

Er5 – сообщение об угасании котла. Если на протяжении 120 минут котел не достигнет заданной температуры, контроллер понимает это как полное сжигание топлива и последующее включение вентилятора не требуется. Исправить ошибку можно нажатием любой клавиши и повторно запустить контроллер.

Er6 – обозначает превышение температуры и сработку сигнализации перегрева. Вентилятор выключается, а насос включается. Убрать аварийный сигнал можно нажатием любой клавиши.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Включение контроллера с нажатой клавишей  вернет контроллер к заводским установкам и отображению ошибки **Er4** (см. „ОПИСАНИЕ ОШИБОК”)
2. Включение контроллера с нажатой клавишей  переключает его в режим редактирования функции "угасание котла", что определяет время, когда контроллер выдаст сообщение про ошибку **Er5**, макс. значение 120 мин.
3. Подтверждение изменений фиксируется нажатием клавиши .