

УМОВИ ГАРАНТІЇ НА КОНТРОЛЕР РК- 22

1. Гарантійний термін складає 2 роки.
2. Виробник зобов'язується виконати безкоштовний гарантійний ремонт протягом 7 днів від дати поставки дефектного товару до компанії PRNU "NOWOSOLAR", доставка обладнання здійснюється за рахунок замовника, у випадку визнання ремонту гарантійним, відремонтоване обладнання повертається замовнику за рахунок виробника.
3. Пошкоджений контролер з **гарантійним талоном, !! описом пошкодження !!** і підтвердженням придбання відправити Польською Поштою на адресу виробника.
4. Гарантія не поширюється на пошкодження, викликані:
 - Неправильним використанням
 - Ремонтами, виконаними сторонніми особами
 - Механічними пошкодженнями
 - атмосферними розрядами
 - зануренням датчика або терміка в рідини, наприклад олію.
5. Гарантійний талон без печатки та дати продажу є недійсним.

Ця гарантія не виключає, не обмежує і не призупиняє прав покупця відповідно до закону про права споживачів.

ОПИС ПОШКОДЖЕННЯ

1	
2	
3	

ДАТА
ВИРОБНИЦТВА

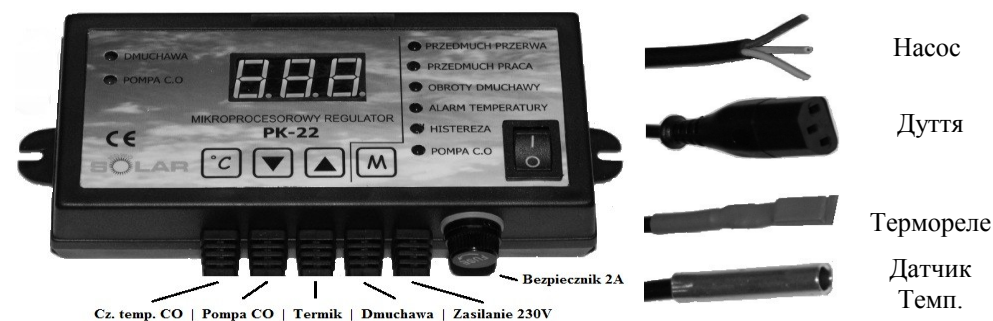
ДАТА ПРОДАЖУ

ОСОБА, ЩО ВИКОНУЄ
МОНТАЖ

ПІДПИС:



Контролер РК – 22



!!!УВАГА!!!

- МОНТАЖ ВИКОНУЄ ОСОБА, ЯКА МАЄ ВІДПОВІДНІ ПОВНОВАЖЕННЯ ДО РОБОТИ З ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯМ!
- ПЕРЕД ПОЧАТКОМ ВСТАНОВЛЕННЯ КОНТРОЛЕР НЕОБХІДНО ОБОВ'ЯЗКОВО ВІДКЛЮЧИТИ ВІД МЕРЕЖІ 230 В!
- КОНТРОЛЕР НЕОБХІДНО ПІДКЛЮЧИТИ ДО МЕРЕЖІ З ЗАЗЕМЛЕННЯМ!
- КОНТРОЛЕР НЕ МОЖЕ ПІДДАВАТИСЯ ВПЛИВУ ВОЛОГИ!

ПАРАМЕТРИ ПРИСТРОЮ

Діапазон номінальної напруги	230 В 50 [Гц]
Вид живлення	Змінний струм ~
Номінальний струм ВИХОДУ ПОВІТРОДУВКИ 230В/50Гц	1 Ампер [А]
Номінальний струм ВИХОДУ НАСОСА Ц.О. 230В/50Гц	1 Ампер [А]
СПОЖИВАННЯ ПОТУЖНОСТІ РЕГУЛЯТОРА	2 Ват [Вт]
ДІАПАЗОН ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ	від 0 °C до 99 °C
ДІАПАЗОН РЕГУЛЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ	від 25 °C до 95 °C
СПРАЦЬОВУВАННЯ ЗАХИСТУ	85 °C
ГІСТЕРЕЗИС	від 1 °C до 9 °C
ТЕМПЕРАТУРА УВІМКНЕННЯ	від 10 °C до 99 °C
Номінальна імпульсна напруга	2500 В
Ступінь захисту корпусу	IP20
Ступінь забруднення всередині регулятора	2
Ступінь забруднення зовні регулятора	3
	T40
	КЛАС ЗАХИСТУ II



МОНТАЖ

1. Прикріпити за допомогою саморізів стелаж під контролер до котла ц.о., а після цього прикріпити контролер.
2. Датчик разом з термореле (додатковий тепловий захист, що запобігає перегріву – закипанню води в котлі – у вигляді термореле/біметалевого вимикача) закріпіть на виході (трубі) гарячої води з котла і старанно ізолюйте, наприклад, за допомогою ізоляційного кожуха.
- !!! ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ЗАНУРЮВАТИ ДАТЧИК ТЕМП. І ТЕРМОРЕЛЕ У РІДИНУ – ЦЕ ЗАГРОЖУЄ ПОШКОДЖЕННЯМ КОНТРОЛЕРА І ВТРАТОЮ ГАРАНТІЇ !!!
3. Кабель живлення насосу ц.о. має бути підключено згідно з означеннями на насосі.
4. Повітродувку/вентилятор під'єднайте за допомогою відповідної вилки до контролера.
5. Підключіть контролер до мережі 230 В.

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Після увімкнення контролера почекайте кілька секунд, поки контролер виконає внутрішній тест і на дисплеї з'явиться відповідна температура, яку вказує датчик температури, у вигляді **XX°**. З цього місця можливі два кроки:

1. Перший крок – зміна температури на котлі шляхом натискання 
2. Другий крок – вхід в МЕНЮ шляхом натискання 

Стосовно 1 (перший крок) – встановлення темп. котла або короткочасне вимкнення дуття

- З цього моменту на дисплеї блиматиме задана температура і, що не менш важливо, вимкнеться дуття.

- За допомогою кнопки   встановіть потрібне значення.

- встановлену температуру підтверджуємо кнопкою , додатково вмикається вентилятор.

Залишення контролера у режимі зміни температури (блимає дисплей) загрожує згасанням котла, оскільки повітродувка неактивна

Стосовно 2 (другий крок) пересування по МЕНЮ

- Після натиснення  запалиться індикатор параметру „ЧАС РОБОТИ”, а на дисплеї з'явиться його значення.

- Навігація по Меню здійснюється за допомогою клавіші   та сигналізується за допомогою індикатора, що визначає 6 функцій/ параметрів, розташованого з правого боку контролера.

- Вхід у режим редагування певного параметру відбувається за допомогою .

- Коли дисплей блимає, його значення можна змінювати кнопками  ,

- Вихід з режиму редагування параметру відбувається за допомогою , для виходу з

МЕНЮ слід натиснути .

Наприклад, якщо Ви бажаєте змінити параметр „НАСОС Ц.О.”, СЛІД:

- Натиснути послідовно клавіші  (вхід до MENU) → 5x  або аналогічно 1x  (перехід до параметру „НАСОС Ц.О.”) →  (вхід до цього параметру) →  або  (встановлення бажаної вартості) →  (вихід з параметру до меню) →  (вихід з МЕНЮ до індикації поточної температури на датчику)

ФУНКЦІЇ/ ПАРАМЕТРИ МЕНЮ

1. **ПРОДУВКА ПЕРЕРВА** – значення вказано у хвилинах. Означає час перерви між черговими продувками. Стосується ситуації, коли температура котла досягне бажаної.
2. **ПРОДУВКА РОБОТА** – значення вказано у секундах. Означає час роботи вентилятора від його ввімкнення до вимкнення. Стосується ситуації, коли температура котла досягне бажаної.
3. **ШВИДКІСТЬ ПОВІТРОДУВКИ** – значення „1” означає мін. оберти, „8” означає роботу з макс. швидкістю. Контролер спроектовано для роботи з повітродувкою NWS 75 або фірм Ewmar-Ness чи M + M. Швидкості з 1 по 3 є „пусковими”. Проте немає гарантії, що інший вентилятор не викличе проблем, особливо на низьких обертах. Не використовуйте швидкості, на яких повітродувка не працює належним чином (не запускається, зупиняється через деякий час). Цей стан може бути викликано зменшенням напруги, перебоями у електроустановках або невідповідною моделлю вентилятора. Це загрожує пошкодженням контролера та повітродувки.
4. **СИГНАЛІЗАТОР ПЕРЕГРІВУ** – якщо температура котла перевищить значення параметру, контролер перейде у режим аварійної сигналізації. На дисплеї почне блимати **Er6**, повітродувку буде вимкнено, а насос увімкнено. Скасувати аварійний сигнал можна натисканням будь-якої клавіші. Але для цього температура спершу має впасти нижче значення спрацювання сигналізатора.
5. **ГІСТЕРЕЗИС** – цей параметр означає різницю температур, за якої має відбутися вмикання та вимикання насосу.
6. **НАСОС ЦО** – якщо температура котла перевищить задане значення, буде запущено насос центрального опалення. Вимкнеться насос за температури, нижчої на значення гістерезису.

ОПИС ПОМИЛОК

У випадку виявлення помилки контролер повідомить про цей факт індикацією її коду.

Er1 – помилка датчика Ц.О.

Er2 – помилка датчика ГВП (РК – 23)

У випадку викриття якоїсь з вищеописаних помилок контролер увімкне у постійному режимі обидва насоси та вимкне повітродувку. Якщо після вимкнення контролер надалі відображає повідомлення про помилку, потрібен гарантійний ремонт. **ГАРАНТІЯ НЕ ПОШИРЮЄТЬСЯ НА ЗАМОЧЕННЯ У РІДИНІ ТА МЕХАНІЧНЕ ПОШКОДЖЕННЯ ДАТЧИКА.**

Er3 – означає ушкодження пам'яті контролера.

Er4 – означає повернення до заводських установок, натисканням будь-якої кнопки контролер увімкнеться.

Er5 – повідомлення про згасання котла. Якщо протягом 120 хвилин котел не досягне заданої температури, контролер вважатиме, що садку випалено. Подальша робота повітродувки є непотрібною. Скасувати помилку можна, натиснувши будь-яку клавішу чи знову запустивши контролера.

Er6 означає, що перевищено температур спрацювання сигналізатора перегріву. Вентилятор вимикається, і вмикаються обидва насоси. Скасувати аварійний сигнал можна, натиснувши будь-яку клавішу.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

1. Ввімкнення контролера з натисненою  призведе до повернення до заводських установок та відображенню повідомлення про помилку **Er4** (див. „ОПИС ПОМИЛОК”)
2. Ввімкнення контролера з натисненою  перемикає його у режим редагування функції "погашення котла", що визначає час, коли контролер видасть повідомлення про помилку **Er5**, макс. значення 120 хв. Підтвердження зміни здійснюється клавішею .