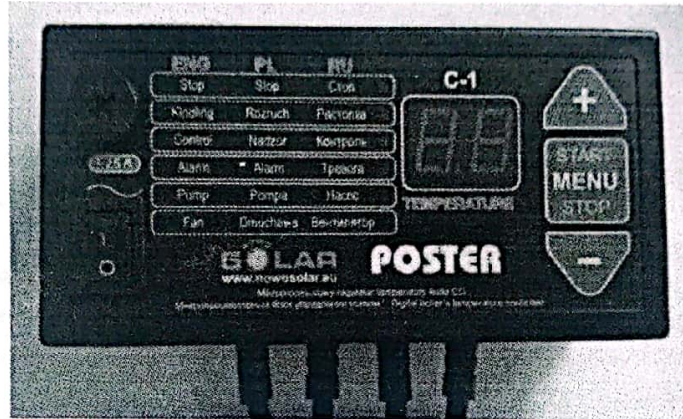


## Контролер POSTER C-1



~~~~~**!!!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 ЗІ ЗАЗЕМЛЕННЯМ!**
- **КОНТРОЛЕР НЕ МОЖЕ ПІДДАВАТИСЯ ВПЛИВУ ВОЛОГИ!**

### ~~~~~ПАРАМЕТРИ ПРИЛАДУ~~~~~

|                                                   |                    |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| Напряга живлення                                  | 230 В 50 [Hz]      |
| Вид живлення                                      | Переменный ток ~   |
| Напряга на ВИХОДІ ВЕНТИЛЯТОРА 230В/50Hz           | 2Ампер [A]         |
| Напряга на ВИХОДі НАСОСА Ц.О. 230В/50Hz           | 1 Ампер [A]        |
| Максимальна споживана потужність                  | 2 Вт               |
| ДІАПАЗОН ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ                  | від 0 °С до 99 °С  |
| ДІАПАЗОН РЕГУЛЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ                  | від 35 °С до 80 °С |
| Активация сигнала тревогу                         | 90 °С              |
| ГІСТЕРЕЗИС                                        | від 0°С до 5°С     |
| Номинальна імпульсна напряга                      | 2500 В             |
| Ступінь захисту корпуса                           | IP20               |
| Ступінь забруднення в середині корпуса контролера | 2                  |
| Ступінь забруднення ззовні корпуса контролера     | 3                  |
|                                                   | T40                |
|                                                   | КЛАС ЗАХИСТУ II    |



**Повреждения гарантийной пломбы может привести к утрате гарантии!**  
**Пошкодження гарантійної пломби може призвести до втрати гарантії!**



## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Контролер POSTER C-1 перш за все призначений для автоматичного управління процесом згорання в котлах центрального опалення які працюють на твердому паливі.

## ВСТАНОВЛЕННЯ

1. Прикріпіть за допомогою саморізів стелаж під контролер до котла ц.о., а після цього прикріпити контролер.
2. Датчик закріпити на виході (трубі) гарячої води із котла і заізолюйте, наприклад, за допомогою ізоляційного кожуха.

**!!! ЗАБОРОНЕНО ЗАНУРЕННЯ датчика температури У ЖИДКОСТЬ - ЦЕ може привести до пошкодження контролера І ВТРАТИ ГАРАНТІЇ !!!**

3. Кабель живлення насоса Ц.О. повинен бути підключений згідно керівництва експлуатації до насоса.
4. Вентилятор під'єднати за допомогою відповідної вилки до контролера.
5. Підключити контролер до мережі 230 В.

## ІНСТРУКЦІЯ ПО ОБСЛУГОВУВАННЮ

Після підключення контролера до мережі, контролер виконає внутрішнє тестування і на дисплеї з'явиться значення температури, яку покаже датчик температури у вигляді XX °. На контролері засвітиться діод СТОП.

### Розпалювання котла:

Натиснути кнопку СТАРТ, загориться діод РОЗПАЛЮВАННЯ і контролер включить вентилятор в ручному режимі. Після того, як температура на котлі досягне значення 31 ° С, вентилятор перейде в автоматичний режим.

Коли температура на котлі досягне заданого значення, контролер вимкне вентилятор і загориться діод КОНТРОЛЬ.

Коли температура на котлі знизиться на величину гістерезису, контролер знову включить вентилятор і знову загориться діод розпалювання.

Якщо хочемо припинити роботу контролера, слід натиснути кнопку СТОП і загориться діод СТОП

Якщо температура на котлі автоматично знизиться нижче Температури Виключення Контролера (параметр tU), то через 5 хв. контролер вимкне вентилятор, загориться діод СТОП і включиться звуковий сигнал. Для того щоб вимкнути звуковий сигнал, слід натиснути кнопку СТОП і, якщо знову хочемо включити контролер, натиснути ще раз кнопку СТАРТ / СТОП.

### Навігація по МЕНЮ:

Щоб встановити задану температуру, потрібно натискати клавіші «+» або «-» до досягнення потрібної температури.

Щоб налаштувати всі інші параметри, слід увійти в МЕНЮ. Натиснути і притримати кілька секунд клавішу МЕНЮ. На дисплеї з'явиться перший параметр Ср (час продувки). Наступні параметри можна змінювати, натискаючи клавіші «+». Коли буде обраний відповідний параметр, потрібно знову натиснути клавіш МЕНЮ та клавішами «+» або «-» встановити бажане значення або почекати 5 секунд, щоб контролер сам записав налаштування.



## ФУНКЦІЇ / НАЛАШТУВАННЯ ЕМ

- 1. CP - ЧАС продуву** - значення подано в секундах (від 0 до 59). Означає час роботи вентилятора. Відноситься до ситуації, коли температура на котлі досягне заданого значення.
- 2. PP - продув ПЕРЕРВА** - значення подано в хвилинах (від 1 до 99). Означає час перерви між черговими продувами. Відноситься до ситуації, коли температура на котлі досягне заданого значення.
- 3. OV -ОБОРОТИ ВЕНТИЛЯТОРА,%** - значення "30" позначає мінімальні обороти, значення "99" позначає роботу вентилятора на максимальній швидкості. Не рекомендується використовувати таких швидкостей, на яких вентилятор не працює правильно (не починає працювати, зупиняється через деякий час). Причиною цього можуть бути перебої напруги, перешкоди в електромережі або невідповідна модель вентилятора. Це може привести до пошкодження контролера або вентилятора.
- 4. OP- ОБЕРТИ ВЕНТИЛЯТОРА ПІД ЧАС ПРОДУВКИ** - з якою силою дує вентилятор під час продувки (від 30% до 99%)
- 5. tP - ТЕМПЕРАТУРА ПРИ ЯКІЙ ВКЛЮЧАЄТЬСЯ НАСОС Ц.О.** - коли температура на котлі досягне заданої температури, почне працювати насос Ц.О. (Діапазон від 10 ° C до 70 ° C)
- 6. HI-** гістерезису-цей параметр позначає наскільки ще градусів повинна знизиться температура на котлі, по відношенню до заданої, щоб включився вентилятор (0-5 ° C).
- 7. tO - ЗНИЖЕННЯ ПОТУЖНОСТІ ПРОДУВУ ВЕНТИЛЯТОРА** - (діапазон від 0 до 10 ° C) показує як знижується сила продувки перед досягненням заданої температури. функція PID
- 8. tU - ТЕМПЕРАТУРА ВІДКЛЮЧЕННЯ КОНТРОЛЛЕРА** - якщо температура на котлі впаде нижче заданої - контролер переходить в режим виключення (діапазон від 25 ° C до 50 ° C)
- 9. CO - ЧАС ВІДКЛЮЧЕННЯ НАСОСА Ц.О.** - стосується версії контролера з виходом на кімнатний регулятор.
- 10. bU - ВКЛЮЧЕННЯ АБО ВИКЛЮЧЕННЯ ЗВУКОВИЙ СИГНАЛІЗАЦІИ** 1 означає, що звукова сигналізація включена, 0 означає, що звукова сигналізація вимкнена
- 11. Uf - ЗАВОДСЬКІ НАЛАШТУВАННЯ** - 1 означає повернення до заводських налаштувань
- 12. Cd** - ця функція неактивна в цій версії контролера

## ДОДАТКОВІ ІНФОРМАЦІЇ

СИГНАЛ ТРИВОГИ ТЕМПЕРАТУРИ включається при температурі 90 ° C. Включиться звуковий сигнал, загориться діод ТРИВОГА, а на дисплеї буде показана актуальна температура (наприклад 94 ° C). Коли температура впаде нижче 75 ° C, контролер перейде в нормальний режим роботи. Температура задана на котлі Ц.О. не може бути нижче параметра tU (параметр температури відключення контролера) + 10 ° C. Оскільки за замовчуванням tU становить + 30 ° C, для того, щоб встановити температуру на котлі + 35-39 ° C, спочатку потрібно зменшити tU до + 25 ° C.