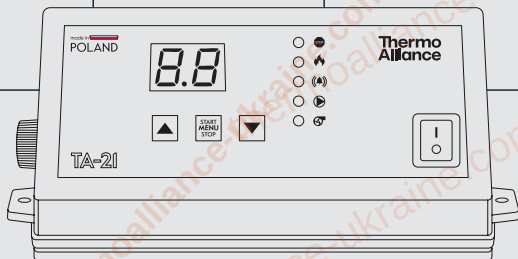




Thermo Alliance



Вироблено в Польщі

Інструкція користувача

TA - 21

Контролер для котла



TA21 контролер для котла



Контролер TA-21 перш за все призначений для автоматичного управління процесом згорання в котлах центрального опалення які працюють на твердому паливі.

ВАЖЛИВО: перед встановленням уважно прочитайте інструкцію з експлуатації та дотримуйтеся заходів безпеки при експлуатації пристрою.

- ⚠ Монтаж виконує особа, яка має відповідні повноваження до роботи з електрообладнанням!
- ⚠ Перед початком встановлення контролер необхідно обов'язково відключити від мережі 230В!
- ⚠ Контролер необхідно підключити до мережі зі заземленням!
- ⚠ Контролер не можу піддаватися впливу вологи!



ТЕХНИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ⌚ Напруга живлення: 230 В 50 [Hz]
- ⌚ Вид живлення: Змінний струм ~.
- ⌚ Номінальний струм на виході вентилятора 230В/50Hz: 2 А
- ⌚ Номінальний струм на виході насоса Ц.О. 230В/50Hz: 1 А
- ⌚ Максимальна споживана потужність: 2 В
- ⌚ Діапазон вимірювання температури: від 0 °С до 99 °С
- ⌚ Діапазон регулювання температури: від 35 °С до 85 °С
- ⌚ Активація сигналу тривоги: 90 °С
- ⌚ Гістерезис: від 0 °С до 5 °С
- ⌚ Номінальна імпульсна напруга: 2500 В
- ⌚ Ступінь захисту корпусу: IP20
- ⌚ Ступінь забруднення в середині корпусу контролера: 2
- ⌚ Ступінь забруднення ззовні корпусу контролера: 3
- ⌚ Клас захисту II.

ВАЖЛИВО: Пошкодження гарантійної пломби може призвести до втрати гарантії!



ВСТАНОВЛЕННЯ

- ⌚ Прикріпіть за допомогою саморізів стелаж під контролер до котла ц.о., а після цього прикріпити контролер.
- ⌚ Датчик закріпити на трубі подачі в систему опалення і заізолюйте термоізоляцією, наприклад, за допомогою ізоляційного кожуха.

ЗАБОРОНЕНО! Занурення датчика температури у рідину - це може привести до пошкодження контролера і втрати гарантії!

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



ЗНАЧЕННЯ ДІОДІВ



- СТОП



- робота



- тривога



- насос



- вентилятор



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 

Розпалювання котла:

Натиснути кнопку **старт**, загориться діод **розпалювання** і контролер включить вентилятор в ручному режимі. Після того, як температура на котлі досягне значення 31 ° C, вентилятор перейде в автоматичний режим.

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 .

Якщо температура на котлі знизиться нижче Температури Виключення Контролера (параметр tU), то через 5 хв. контролер вимкне вентилятор, загориться діод  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**.



ІНСТРУКЦІЯ ПО ОБСЛУГОВУВАННЮ

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

⌚ СР - час продуву - значення подано в секундах (від 0 до 59). Означає час роботи вентилятора. Відноситься до ситуації, коли температура на котлі досягне заданого значення.

⌚ РР - 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.

⌚ ОВ -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.

⌚ ОР- оберти вентилятора під час продувки - з якою силою дме вентилятор під час продувки (від 30% до 99%)

⌚ tP - температура при якій включається Ц.О. - коли температура на котлі досягне заданої температури, почне працювати насос Ц.О. (Діапазон від 10 ° C до 70 ° C)



ФУНКЦІЇ / НАЛАШТУВАННЯ

⌘ **HI- гістерезису** - цей параметр позначає наскільки ще градусів повинна знизиться температура на котлі, по відношенню до заданої, щоб включився вентилятор ($0-5^{\circ}\text{C}$).

⌘ **tO - зниження потужності продуву вентилятора** - (діапазон від 0 до 10°C) показує як знижується сила продувки перед досягненням заданої температури. функція PID

⌘ **tU - температура відключення контролера** - якщо температура на котлі впаде нижче заданої - контролер переходить в режим виключення (діапазон від 25°C до 50°C)

⌘ **CO - час відключення насоса Ц.О.** - стосується версії контролера з виходом на кімнатний регулятор.

⌘ **bU - включення або виключення звуковий сигналізації**

I означає, що звукова сигналізація включена,

O означає, що звукова сигналізація вимкнена.

⌘ **Uf - заводські налаштування** - I означає повернення до заводських налаштувань

⌘ **Cd** - эта функция не активна в этом контроллере.



ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

⌘ **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) $+10^{\circ}\text{C}$. Оскільки за замовчуванням tU становить $+30^{\circ}\text{C}$, для того, щоб встановити температуру на котлі $+35-39^{\circ}\text{C}$, спочатку потрібно зменшити tU до $+25^{\circ}\text{C}$.



ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Виробник гарантує працездатність цього виробу при дотриманні інструкції з встановлення та експлуатації.

Гарантія не розповсюджується:

☒ на вироби з механічними ушкодженнями та слідам некваліфікованого втручання у конструкцію виробу;

☒ на вироби без документа, який підтверджує придбання;

☒ на вироби, які куплені не на території України.

Сервісний центр бере на себе всю відповідальність за порушення цієї гарантії та буде (на свій розсуд) виконувати ремонт або заміну дефектного виробу.

Гарантійний строк — 2 роки від дати продажу.

Впродовж усього гарантійного строку покупець має право на ремонт або заміну виробу при виявленні несправностей, які виникли з вини виробника.

Назва продукту _____

Модель _____ Термін гарантії **2 роки**
(від дати продажу)

Назва торгуючої організації _____

Підпис продавця _____ Дата продажу _____

Печатка продавця _____ Підпис покупця _____

У разі виникнення потреби у додатковій інформації стосовно роботи приладу та у разі виникнення питань стосовно некоректної роботи приладу, а також за сервісною підтримкою телефонуйте на номер гарячої лінії ПП «САНДІ-СЕРВІС»:

Технічна підтримка

0 800 210 247

Thermo Alliance



Познайомся з нами



Наша місія — об'єднати
навколо тепла

SANDI SERVICE:

0 800 210 247

support@sandiservice.com