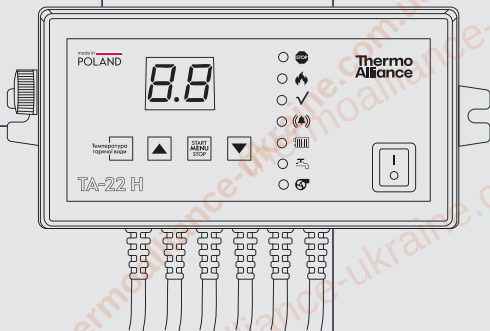




Thermo Alliance



Вироблено в Польщі

Інструкція користувача

TA - 22 H

Контролер для котла



TA22 - H контролер для котла



Контролер TA-22H 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!
- ❗ Контролер необхідно підключити до мережі зі заземленням!
- ❗ Контролер не можу піддаватися впливу вологи!



ЗНАЧЕННЯ ДІОДІВ



СТОП



робота



тривога



контроль



насос
горячої води



вентилятор



насос Ц.О.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Діапазон номінальної напруги: 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
- Споживаюча потужність: 2 Вт
- Діапазон вимірювання температури: від 0 °С до 99 °С
- Діапазон регулювання температури: від 35 °С до 80 °С
- Спрацювання захисту: 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
- Максимальна потужність вентилятора: 200 Ватт.



ВСТАНОВЛЕННЯ

- Прикріпити за допомогою шурупів планку під контролером до котла ц.о., а після цього прикріпити контролер.
- Датчик температури опалення закріпити на трубі подачі в систему опалення та добре ізолювати, наприклад, за допомогою ізоляційного кожуха
- Датчик гарячої води встановити у відповідний порт водонагрівача.

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

- Кабель живлення насоса ц.о. повинен бути підключений згідно з позначеннями на насосі.
- Приєднайте вентилятор за допомогою відповідної вилки до контролера.
- 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 .

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.

Натиснувши кнопку **старт**, загориться лампочка **робота** і контролер увімкне продування в ручному режимі. Після досягнення температури на котлі 35°C, вентилятор розпочне роботу в автоматичному режимі.

Коли температура на котлі досягне заданої, контролер вимкне вентилятор і загориться лампочка **контроль**. Коли температура на котлі впаде до заданої, контролер повторно запустить вентилятор і знову засвітиться лампочка **робота**. Щоб вимкнути роботу контролера, потрібно натиснути клавішу **стоп** і вона загориться. та контролер увімкне продування в ручному режимі. Після досягнення температури на котлі 35°C, вентилятор розпочне роботу в автоматичному режимі.

Якщо температура на котлі автоматично впаде нижче температури вимкнення контролера (параметр tU), через 5 хвилин контролер відразу зупинить роботу вентилятора, загориться кнопка **стоп** і пролунає звукова сигналізація. Щоб вимкнути сигнал, натисніть кнопку **стоп**, а для відновлення роботи контролера знову натисніть кнопку **старт/стоп**.



ІНСТРУКЦІЯ ПО ОБСЛУГОВУВАННЮ

Навігація по МЕНЮ:

Щоб встановити задану температуру, потрібно натискати клавіші ▲ або ▼ та підтвердити кнопку МЕНЮ. Щоб внести зміни, необхідно увійти в МЕНЮ – притримати кнопку МЕНЮ на кілька секунд. Відобразяться стандартні (вихідні) параметри (час продування). Чергове налаштування інтервалу продування можна вбрати натискаючи кнопку ▲. Коли будуть налаштовані необхідні параметри, потрібно натиснути кнопку МЕНЮ, а потім встановити бажану температуру.



ФУНКЦІЇ / НАЛАШТУВАННЯ

⌚ CP - час продуву - значення задається в секундах (від 5 до 95). Позначає час роботи вентилятора (від включення до вимкнення).

⌚ PP - продув перерва - значення вказано у хвилинах. Позначає час між почерговими продувами. Включається коли котел досягне заданої температури.

⌚ Ob - швидкість оборотів вентилятора, % - «30» – мінімальні обороти, «99» - максимальні - робота вентилятора на максимальній швидкості. Не використовуйте швидкості, на яких вентилятор працює некоректно (не запускається, зупиняється через деякий час, видає незрозумілі звуки).

Не використовуйте швидкості, на яких вентилятор працює некоректно (не запускається, зупиняється через деякий час, видає незрозумілі звуки). Це може бути викликано зменшенням напруги, перебоями в електроустановках або несумісністю моделі вентилятора. Це може зашкодити контролеру

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

⌚ tP - температура підключення насоса Ц.О. - якщо температура котла перевищує вказані налаштування, підключиться насос (від 25 ° C до 70 ° C)



ФУНКЦІЇ / НАЛАШТУВАННЯ

- ⌘ **HI** - гістерезису - цей параметр означає різницю температур, враховуючи яку, контролер буде включати і виключати насос
- ⌘ **tO** - зменшення сили продувки - (від 0 до 10 ° C) означає параметр зменшення потужності продувки вентилятора, перед досягненням заданої температури - Функція PID
- ⌘ **tU** - температура відключення контроллера - нижче заданої температури контролер відключиться (від 25 ° C до 50 ° C)
- ⌘ **CO** - час відключення насоса Ц.О. - стосується версії контролера з виходом на кімнатний термостат.
- ⌘ **bU** - включення або виключення звуковий сигналізації -
I означає, що звукова сигналізація включена,
O означає, що звукова сигналізація вимкнена.
- ⌘ **td** - температура включення насоса гарячої води
(встановлено 35°C).
- ⌘ **t6** - температура відключення насоса гарячої води
(встановлено 50°C).
- ⌘ **Uf** - заводські налаштування - I означає повернення до заводських налаштувань.



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 контроллера) + 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.



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-SERVIS»:

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