

# Thermo Alliance

thermoalliance.com.ua



## АВТОМАТИЧНИЙ ГАЗОВИЙ ПРОТОЧНИЙ ВОДОНАГРІВАЧ

керівництво з експлуатації та монтажу

гарантійні зобов'язання

### JSD20-IOYD PIEZO

З відкритою камерою згоряння

**SANDI SERVICE:**

0 800 210 247

support@sandiservice.com



## ЗМІСТ

|                                                      |           |
|------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ.....</b>                       | <b>5</b>  |
| <b>СИМВОЛИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ В ІНСТРУКЦІЇ .....</b> | <b>5</b>  |
| <b>ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ .....</b>                 | <b>6</b>  |
| <b>I. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....</b>               | <b>7</b>  |
| I.1. Декларації відповідності до існуючих норм.....  | 7         |
| I.2. Комплектація .....                              | 7         |
| <b>ПРИНЦИП РОБОТИ.....</b>                           | <b>9</b>  |
| I.3. Габаритні розміри.....                          | 9         |
| I.4. Технічні характеристики.....                    | 10        |
| <b>2. ІНСТАЛЯЦІЯ.....</b>                            | <b>10</b> |
| 2.1. Місце встановлення апарату.....                 | 11        |
| 2.2. Установка димоходу .....                        | 12        |
| 2.3. Підключення до водопроводу .....                | 13        |
| 2.4. Підключення до мережі газопостачання.....       | 13        |
| <b>3. ЕКСПЛУАТАЦІЯ .....</b>                         | <b>14</b> |
| 3.1. Підготовка до експлуатації.....                 | 14        |
| <b>4. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ .....</b>              | <b>14</b> |
| 4.1. Планове технічне обслуговування.....            | 14        |
| 4.2. Запуск після технічного обслуговування .....    | 14        |
| 4.3. Видалення води.....                             | 14        |
| 4.3. Електрична схема.....                           | 14        |
| <b>5. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ.....</b>                  | <b>15</b> |
| <b>6. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ .....</b>              | <b>16</b> |



## ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Дякуємо за те, що придбали наш газовий водонагрівач. Газові проточні водонагрівачі Thermo Alliance виробляються на сучасному обладнанні висококваліфікованими спеціалістами та відповідають усім вимогам міжнародних та українських стандартів.

Ви придбали газовий прилад, який при недбалому використанні становить потенційну небезпеку для здоров'я. Наполегливо рекомендуємо Вам перед початком експлуатації уважно ознайомитись з цим керівництвом з експлуатації.

Встановлення апарату може виконувати тільки спеціалізоване підприємство, яке має усі необхідні дозволи згідно чинного законодавства України.

### Відомості про виробника:

Гуандунг Ванвард Нью Електрик Ко. ЛТД Джиней Мід-Роуд, ІЗ Індустріальна зона Шун-де Хай Тек, Ронжи Шунде, Фошань, Гуандунг, КНР

## СИМВОЛИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ В ІНСТРУКЦІЇ



**УВАГА:** при недотриманні цих умов, може виникнути небезпека для життя і здоров'я людей, або є вірогідність пошкодження устаткування.



**Примітка:** Цим символом відмічені найбільш важливі вказівки

## ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

При виникненні запаху газу:

-  Закрийте запірний кран подачі газу на газовій трубі;
-  Відчиніть вікна в приміщенні;
-  Не користуйтеся будь-якими електричними вимикачами;
-  Загасіть відкритий вогонь;
-  Не користуйтеся телефоном у приміщенні;
-  Зателефонуйте з іншого приміщення у відповідальну газову установу та Авторизований сервісний центр (далі АСЦ).

Поблизу водонагрівача категорично забороняється складування, зберігання і використання вибухонебезпечних та легкозаймистих матеріалів і рідин (папір, розчинники, фарби тощо).

Якщо димохідна труба забилася або має витік димових газів в приміщення, не використовуйте водонагрівач.

Категорично заборонено використовувати водонагрівач без під'єднання до димоходу.

В іншому випадку це може призвести до отруєння чадним газом (CO).

Використовувати можна тільки той газ, який вказаний на табличці нагрівача. Якщо використовується інший газ, то це може призвести до ненормального горіння, отруєння чадним газом, пожежі і пошкодження приладу. Проточні водонагрівачі Thermo Alliance можуть працювати на зрідженому природному газі, але потрібно виконати переналаштування та заміну форсунок на відповідний тип газу. Переналаштування на інший тип газу може вико-

нувати тільки представник авторизованого сервісного центру. Закрита димохідна труба може привести до отруєння чадним газом, пожежі і може пошкодити прилад.

Викид димових газів всередині будинку може привести до отруєння чадним газом, пожежі або ненормального горіння.

Необхідну температуру води треба виставляти за допомогою регуляторів газ/вода. Перед тим як направити воду на тіло, перевірте її температуру щоб уникнути термічного опіку. Під час використання водонагрівача або одразу після вимкнення не торкайтеся димохідної труби. Дотик до димохідної труби може стати причиною сильного опіку.

Гаряча вода з водонагрівача не може бути використана для пиття та приготування їжі. Прилад не може бути використаний окрім як за своїм прямим призначенням – нагрівання води для санітарних потреб. Використання приладу не за призначенням може завдати шкоди здоров'ю або зіпсувати прилад.

Заборонено встановлювати водонагрівач над плитою. Висока температура та випари від кухонної плити можуть пошкодити прилад та призвести до його загоряння.

Якщо прилад планується не використовувати тривалий час, будь ласка, закрийте газовий кран і злийте воду з нього. Це попередить витік газу і розморожування теплообмінника водонагрівача.

Для запобігання замерзанню води у водонагрівачах у приміщеннях, де є небезпека зниження температури нижче 0 °C, потрібно повністю злити воду з водонагрівача.

Прилад не може бути встановлений на відкритому повітрі. Встановлення на відкритому повітрі може пошкодити прилад і спричинити його вихід з ладу, включно з загорянням і вибухом унаслідок впливу чинників з навколишнього середовища.

## I. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### I.1. Декларації відповідності до існуючих норм

Газові проточні водонагрівачі Thermo Alliance відповідають вимогам наступних нормативних документів:

ДСТУ EN 26:2006, ДСТУ IEC 60335-1:2004, ДСТУ EN 55014-1:2014, ДСТУ CISPR 14-2:2007, ДСТУ EN 61000-3-2:2015, ДСТУ EN 61000-3-3:2015.

А також технічним регламентам (Україна):

- 1) Технічний регламент приладів, що працюють на газовому паливі.
- 2) Технічний регламент безпеки низьковольтного електричного обладнання.
- 3) Технічний регламент з електромагнітної сумісності.

### I.2. Комплектація

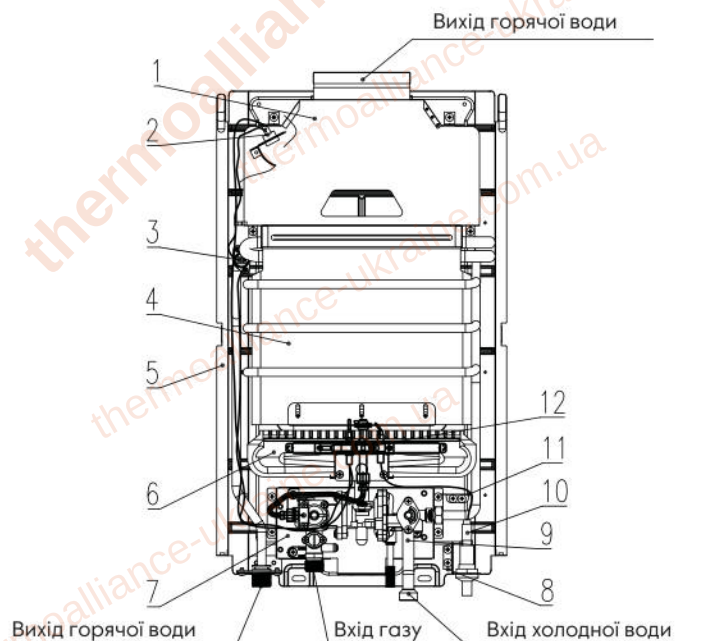
- Коробка – 1 шт;
- Проточний водонагрівач – 1 шт;
- Керівництво з експлуатації – 1 шт;
- Комплект кріплення – компл.

Загальна будова газових проточних водонагрівачів наведена на малюнках нижче.

#### Мал.І - Загальна будова газового водонагрівача

1 - корпус димової камери; 2 - термостат димових газів; 3 - запобіжний термостат від перегріву; 4 - теплообмінник мідний 2,2 кг (Oxygen Free); 5 - корпус; 6 - пальник; 7 - газовий клапан; 8 - кнопка п'єзо розпалу; 9 - газозовдяний блок; 10 - п'єзорозпал; 11 - ізоляційна плита; 12 - електрод розпалу та іонізації.

Мал.І



## ПРИНЦИП РОБОТИ

В режимі очікування водонагрівача постійно працює пілотний пальник. Робота пілотного пальника контролюється електродом іонізації та автоматикою водонагрівача. У разі затухання пальника газовий клапан водонагрівача перекривається. При відкритті крану гарячої води мембрана водяного блоку впливає на шток газового клапана, який в свою чергу, подає газ на пальник. Розпал відбувається від пілотного пальника, починається нагрів води. Температура води налаштовується за допомогою регулятора "Газ" (знаходиться зліва). Витрата гарячої води налаштовується за допомогою регулятора "Вода" (знаходиться справа). Продукти згоряння видаляються за допомогою природної тяги в димоході.

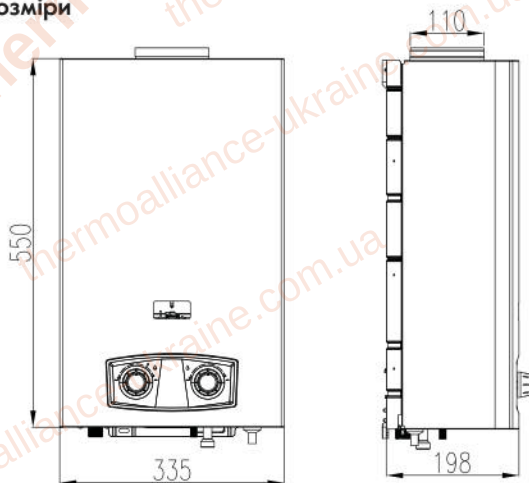


**УВАГА!** Свіже повітря для горіння газові проточні водонагрівачі беруть з приміщення де вони встановлені, тому для нормальної роботи приладу необхідно організувати припливну вентиляцію з мінімальним перерізом вікна 1 30 см<sup>2</sup>.



**УВАГА!** У випадку недостатньої тяги в димоході газовий проточний водонагрівач буде часто вимкнутися. Таке явище є наслідком спрацювання системи захисту. В такому випадку необхідно відновити тягу в димоході.

### 1.3. Габаритні розміри



#### 1.4. Технічні характеристики

| НАЙМЕНУВАННЯ                              | Од. вимір. | JSD20-IOYD PIEZO |
|-------------------------------------------|------------|------------------|
| 1. Номінальна теплопродуктивність         | кВт        | 20               |
| 2. Тип камери згоряння                    |            | відкрита         |
| 3. ККД, не менше                          | %          | 86               |
| 4. Тип газу                               |            | Природний газ    |
| 5. Тиск газу (мін-макс) G20               | кПа        | 1,3 – 2,0        |
| 6. Максимальний витрата газу              | м³/год     | 2,12             |
| 7. Категорія                              |            | II 2H3+          |
| 8. Мінімальна витрата води                | л/хв       | 5                |
| 9. Мінімальний тиск води                  | МПа (бар)  | 0,1 (I)          |
| 10. Максимальний тиск води                | МПа (бар)  | 0,6 (6)          |
| 11. Максимальна температура води          | °C         | 65               |
| 12. Діаметр димоходу                      | мм         | 110              |
| 13. Габаритні розміри (ГхШхВ)             | мм         | 550x335x198      |
| 14. Розміри упаковки (ГхШхВ)              | мм         | 672x402x276      |
| 15. Вага нетто                            | кг         | 8,4              |
| 16. Вага брутто                           | кг         | 9,7              |
| 17. Максимальна температура димових газів | °C         | 85               |

## 2. ІНСТАЛЯЦІЯ

Інсталяція, підключення до водопровідної, газової та електромережі, монтаж труб димовідводу та введення в експлуатацію має виконуватися виключно кваліфікованими фахівцями, що мають відповідні ліцензії.



**УВАГА!** Перед інсталяцією зверніть-ся до служби газопостачання, щоб отримати відповідну інформацію щодо умов підключення газового обладнання та вентиляції приміщення.

Встановити газовий кран якнайближче до водонагрівача. Після підключення до мережі газопостачання необхідно перевірити щільність з'єднань. Технічне обслуговування газових проточних водонагрівачів проводиться лише спеціалістами УСЦ.



**Примітка!** Забороняється встановлення газового проточного водонагрівача без димоходу.

10

## 2.1. Місце встановлення апарату

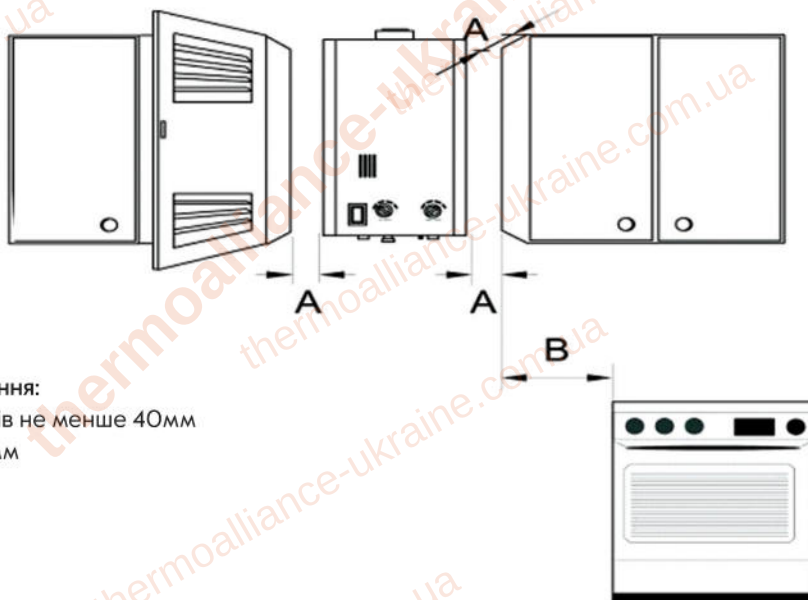
Слід взяти до уваги наступне:

- Місце має відповідати вимогам нормативних документів України;
- Місце має задовольняти мінімальним відступам, які вказані на схемі нижче (стор.11);
- Водонагрівач не дозволяється встановлювати в незахищеному від морозу приміщенні. Якщо з'явилась загроза зниження температури у кімнаті нижче 0 °С, слід вимкнути водонагрівач та злити воду.

Визначаючи місце інсталяції, слід врахувати наступні рекомендації: максималь-но сховати виступаючі частини: труби, шланги тощо. Забезпечити достатній доступ для ремонтних робіт, згідно відстаней, вказаних на схемі.



**УВАГА!** Забороняється встановлення електричних розеток та проводу кабелю в безпосередній близькості від димоходу. Мінімальна відстань від водонагрівача до електричного обладнання має становити 400 мм. Мінімальна відстань до легкозаймих стіх матеріалів має складати 150 мм. Стіна, на яку встановлюється має бути з негорючих матеріалів.



Позначення:

A - з боків не менше 40мм

B ≥ 400мм

При виборі висоти установки приладу розташовуйте його таким чином, щоб отвір контролю полум'я був на рівні очей. Відстані з боків і зверху повинні забезпечувати легкий доступ до апарату для його обслуговування. Ніщо не повинно перешкоджати попаданню повітря у водонагрівач. Забороняється закривати газо-

вий проточний водонагрівач шафою або меблями.

Переконайтеся, що апарат буде вивішений вертикально.

## 2.2. Установка димоходу

Найважливішою умовою безпечної роботи апарату є видалення усіх продуктів згоряння газоподібного палива. Тому описані нижче правила приєднання труби відпрацьованих газів до димоходу повинні бути виконані неухильно.

Димохід повинен бути герметичним і стійким до впливу продуктів згоряння. Під стійкістю до дії продуктів згоряння мається на увазі стійкість при тепловому навантаженні і стійкість до впливу продуктів згоряння. Тяга в димоході повинна бути в межах від 2 до 30 Па.

Димохідна труба повинна бути виготовлена з жароміцних і корозійностійких матеріалів.

Необхідно переконатися в тому, що в димоході є тяга.

Максимально допустима довжина труби відведення відпрацьованих газів – 2 м.

Витяжна труба повинна мати ухил  $2^\circ$  вгору у напрямку до місця стикування з димарем.

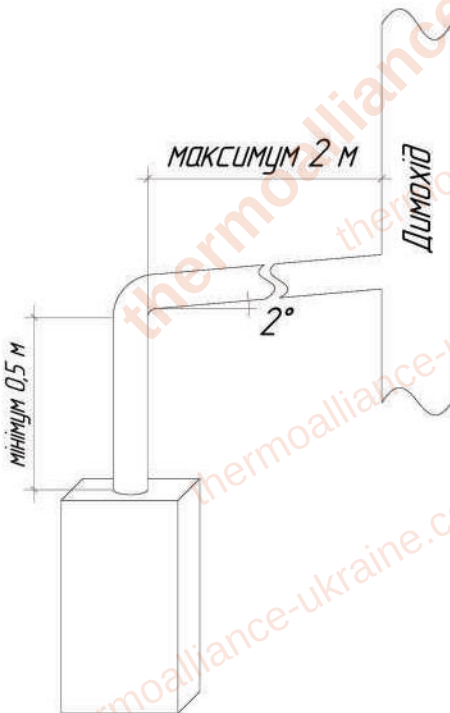
Димохідна труба повинна мати внутрішній діаметр не менше 110 мм.

Для надійного відводу продуктів згоряння мінімальна довжина вертикальної ділянки димоходу (пряма ділянка після водонагрівача) повинна бути не менше 500 мм.

З'єднання апарату з димовідвідної трубою має бути герметичним.



**УВАГА!** Не використовуйте вентиляційні канали для видалення продуктів згоряння.



12



**УВАГА!** При організації відводу продуктів згорання необхідно дотримуватись нормативних документів України, в тому числі, зазначеним в ДБН В.2.5-20-2023 «Газопостачання».



**УВАГА!** У випадку потрапляння будь-якого бруду всередину водонагрівача можливе його пошкодження!



**Примітка!** Забороняється встановлювати водонагрівач на водяні чи газові труби без закріплення на стіні.

### 2.3. Підключення до водопроводу

Позначити труби гарячої та холодної води, щоб їх не переплутати під час інсталяції; Підключити обладнання до труб гарячої та холодної води;

Щоб запобігти проблем від раптового коливання тиску у мережі водопостачання, рекомендується встановити зворотній клапан на трубу підведення холодної води; Для запобігання попадання сторонніх часток з водопроводу у водонагрівач, рекомендується встановлення механічного фільтра очистки.

### 2.4. Підключення до мережі газопостачання

Встановлення водонагрівача повинно виконуватись персоналом, який підготовлений до таких робіт, тому що помилка при встановленні може призвести до тілесного ушкодження людей, тварин, чи пошкодження речей, і у таких випадках виробник не несе відповідальності.

Необхідно перевірити:

-  Чистоту всіх труб подачі газу на предмет забруднень, які можуть заважати належному функціонуванню водонагрівача;
-  Лінія подачі газу та газова установка повинні відповідати чинним місцевим нормам;
-  Внутрішню та зовнішню герметичність приладу та газових з'єднань;
-  Діаметр труби для подачі газу повинен бути більшим чи таким, як переріз труби газопостачання водонагрівача;
-  Газ, який подається до водонагрівача, повинен бути такого ж типу, для якого налаштований водонагрівач;
-  Перед під'єднанням газової труби до водонагрівача повинен бути встановлений відтинаючий кран.

## 3. ЕКСПЛУАТАЦІЯ

### 3.1. Підготовка до експлуатації

Для введення обладнання в експлуатацію, Вам необхідно звернутися в один з авторизованих сервісних центрів або за телефонувати на гарячу лінію

О 800 210 247. При зверненні в авторизований сервісний центр, Вам необхідно мати при собі даний документ.

Введення обладнання в експлуатацію

проводиться тільки при виконанні наступних умов:

-  Наявність гарантійних документів з повною першою сторінкою гарантійного талону;
-  Наявності у Власника газового обладнання всіх необхідних дозволів державних органів на встановлення;

- Розміщення, монтаж та підключення обладнання відповідають вимогам заводу-виробника та діючим нормам і правилам;



**УВАГА!** Введення водонагрівача в експлуатацію має здійснюватися виключно уповноваженим сервісним центром. Він має надати користувачеві всю необхідну інформацію для правильної експлуатації обладнання.

### 3.2. Порядок розпалювання пілотного пальника (п'єзо):

- Поверніть регулятор на положення символу (розпал).
- Натисніть на ручку та утримуйте її.
- Кілька разів натисніть кнопку п'єзо-розпалу. (Примітка: При першому запуску після встановлення необхідно витіснити повітря з газової трубки, інакше розпал не відбудеться. Це робиться в процесі багаторазового натискання на п'єзоелемент.).
- Повторюйте натискання, доки через оглядове віконце не з'явиться полум'я

- У приміщенні не ведуться будівельні роботи, що супроводжуються виділенням пилу та бруду.

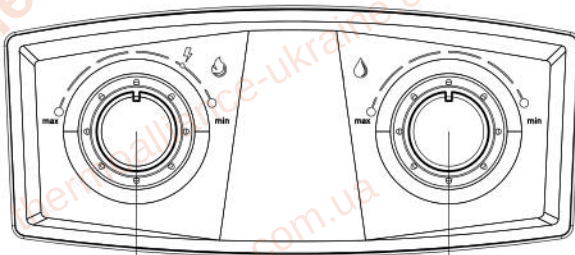
Перевірити тип газу у газопроводі та відповідність налаштувань типу газу на проточному водонагрівачі;  
Відкрити газовий кран;  
Відкрити водяний кран.

запального пальника.

- Продовжуйте утримувати регулятор ще 6-7 секунд.
- Після цього відпустіть регулятор.
- При подачі води поверніть газовий регулятор до крайнього лівого положення (мак.) — у цьому режимі навантаження (потужність нагріву) буде максимальним.

### 3.3 Панель керування

За допомогою ручок панелі керування регулюється об'єм води та потужність пальника. Відрегулюйте необхідний параметр за допомогою відповідної ручки:



Регулювальна ручка «ГАЗ»  
змінює потужність пальника

1

Регулювальна ручка  
«ВОДА» змінює об'єм води

2

## 4. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ



**УВАГА!** Технічне обслуговування має проводитись 1 раз на рік виключно фахівцем УСЦ. Дозволяється використовувати тільки оригінальні запчастини й приладдя.

### 4.1. Планове технічне обслуговування

#### Перевірка функціонування:

Перевірити, що всі функціональні вузли знаходяться в робочому стані.

#### Теплообмінник:

Оглянути теплообмінник. Якщо зібрався бруд: демонтувати теплообмінник, почистити камеру струмом води під тиском. Якщо бруд залишається, замочити забруднені частини у гарячому миючому розчині і ретельно помити.

Здійснити монтаж теплообмінника за допомогою нових елементів з'єднання.

#### Пальник:

Раз на рік необхідно оглянути пальник і при необхідності почистити; Якщо пальник сильно забруднений: де монтувати пальник, замочити у гарячому миючому розчині і ретельно помити.

### 4.2. Запуск після технічного обслуговування

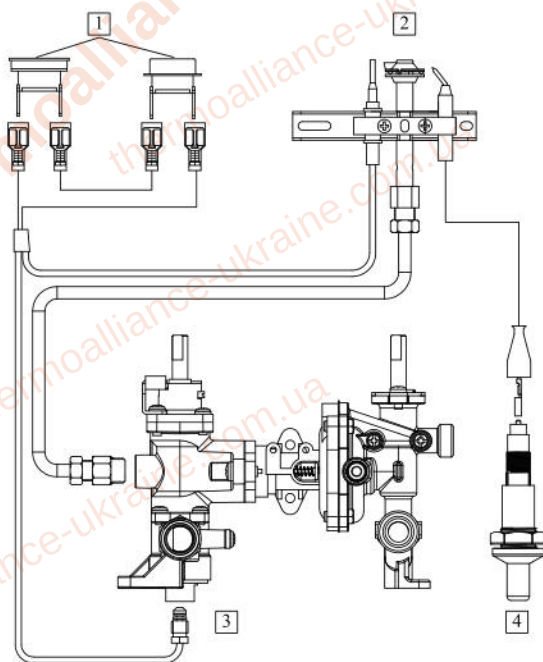
- 🔧 Відкрити усі крани;
- 🔧 Оглянути газову арматуру;
- 🔧 Перевірити димовідвідні труби;
- 🔧 Перевірити щільність газових з'єднань.

### 4.3. Видалення води

Якщо виникла загроза зниження температури в приміщенні, де встановлений водонагрівач, нижче нуля, слід повністю видалити воду з водонагрівача.

### 4.4. Електрична схема:

1. Термостати перегріву та тяги;
2. Вузол запальника;
3. Газоводяний блок;
4. П'єзорозпал.



## 5. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ

Під час роботи водонагрівача можливе його аварійне відключення. Основні несправності представлено у таблиці.

| НЕСПРАВНОСТІ                                     | ПРИЧИНА/УСУНЕННЯ                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Йде дим в приміщення через димохід               | Це пара, яка утворюється під час згоряння газу                                                                                                                                                                                     |
| Зі змішувача не йде гаряча вода                  | Перевірте систему водопостачання                                                                                                                                                                                                   |
| З водонагрівача поступає холодна вода            | 1. Перевірити пілотний палик, за необхідністю розпалити його<br>2. Перевірити наявність газу в магістралі                                                                                                                          |
| Тече холодна вода при малій витраті              | Водонагрівач починає розпал в залежності від рівня витрати води. Збільшити витрату води                                                                                                                                            |
| Капає вода з запобіжного клапану                 | За допомогою редуктору (який не постачається в комплекті) зменшити тиск води в водопроводі до 6 бар                                                                                                                                |
| Сторонній шум при роботі водонагрівача           | 1. Закінчується газ або його тиск занадто низький<br>2. Необхідно промити теплообмінник від накипу                                                                                                                                 |
| Водонагрівач гріє декілька хвилин та вимикається | Недостатня тяга в димоході. Прочистити димохід                                                                                                                                                                                     |
| При розпалі чути вибух                           | 1. Недостатньо повітря. Забезпечити доступ повітря до водонагрівача, відкрити вікно.<br>2. Недостатня тяга в димоході. Прочистити димохід<br>3. Занадто холодна вода в водопроводі. Зменшити витрату води та газу у водонагрівачі. |



**Примітка!** При виникненні несправності, яка потребує втручання в конструкцію водонагрівача, зателефонуйте до спеціаліста авторизованого сервісного центру. Не намагайтесь самостійно ремонтувати водонагрівач, в іншому випадку він не буде підлягати гарантії.

## 6. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Дані гарантійні зобов'язання дійсні тільки на території України на виріб, що придбаний виключно на території України. Перше введення в експлуатацію має право виконувати лише представник авторизованого сервісного центру.

Гарантійний термін зберігання – 6 місяців з моменту продажу.

Гарантійний термін – 12 місяців з моменту введення в експлуатацію.

На вироби, які продані або введені в експлуатацію після гарантійного терміну зберігання, гарантійні зобов'язання не розповсюджуються.

1) Користувач має право на безкоштовне усунення недоліків, які виникли внаслідок заводського дефекту, протягом встановленого гарантійного терміну згідно вимог Закону України «Про захист прав споживачів» та «Правил гарантійного ремонту (обслуговування) або гарантійної заміни технічно складних побутових товарів», затвердженого КМУ від 11 квітня 2002р. № 506.

2) Гарантійні зобов'язання діють, якщо: Є в наявності товарний/касовий чек і талон на гарантійний ремонт, правильно та повністю заповнений, без слідів виправлень, з печаткою або штампом продавця; Перше введення пристрою в експлуатацію виконане за дотриманням правил, що викладені в розділі «Інсталяція» та «Експлуатація».

4) Гарантія не поширюється на несправності, які виникли внаслідок:

Неправильного встановлення та використання приладу, якщо воно не відповідає інструкції з експлуатації;

Виконання ремонту і переробок особою, яка не має на це належних повноважень;

Забруднення газу, води та повітря;

Зменшення/збільшення тиску газу або його відсутність;

Не належної тяги в димоході та конденсації водяної пари у димоході;

Замороження теплообмінника в наслідок неправильного встановлення приладу або неправильного під'єднання до димоходу;

Дефектів устаткування, до якого під'єднано прилад;

Встановлення на обладнання не оригінальних запчастин;

Експлуатація приладу в непристосованому приміщенні, кліматичному або іншому впливі;

Інших пошкоджень, які виникли не з провини виробника.

5) Гарантія не поширюється на частини пристрою, які легко розбиваються: скло, пластмаса та інше.

6) У разі потреби ремонту приладу, користувач повинен зателефонувати до авторизованого сервісного центру.

Перелік авторизованих сервісних центрів в Вашому місті Ви можете дізнатися зателефонувавши на гарячу лінію 0 800 210 247.

7) У випадку, коли гарантійний ремонт приладу з технічних причин неможливий, сервісний центр видає користувачеві відповідний акт.

На його підставі користувач самостійно вирішує з організацією-продавцем питання заміни приладу або повернення його вартості.

8) Гарантійний термін на замінені вузли та частини складає 6 (шість) місяців за умови виконання робіт персоналом сервісного центру або його партнерів. Внаслідок ремонту/заміни вузлів та запасних частин гарантійний термін на прилад в цілому не поновлюється.

9) Виробник не несе ніяких інших зобов'язань чи відповідальності, окрім тих, які зазначені в даних «Гарантійних зобов'язаннях».

**ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ**

Серійний номер №

Модель обладнання

Продавець.....

Дата продажу  /  /

Телефон.....

Підпис.....

Печатка продавця

М.П.

Монтажна організація.....

Дата пуску  /  /

Телефон.....

Підпис

Печатка

М.П.

Введення в експлуатацію виконано.....

Код СЦ  П.І.Б представника СЦ .....№ пломби  Підпис..... Печатка представника СЦ М.П.

П.І.Б власника .....

Обл..... Місто..... Вулиця .....

Буд..... Кв..... Тел.....

**Технічний звіт виконаних пусконаладжувальних робіт**

Мною, представником СЦ (П.І.Б).....  
 виконані такі технологічні операції щодо введення в експлуатацію  
 обладнання.....

**Дані про встановлення:**

Тиск подачі газу – прилад не працює (мбар).....

Тиск перед форсунками при макс. потужності (мбар).....

Тиск подачі газу при макс. потужності (мбар).....

Тиск перед форсунками при мін. потужності (мбар).....

**Додаткові відомості при введенні в експлуатацію:**Наявність фільтру в системі водопостачання ☐Наявність газового фільтру ☐Вид газу: природний ☐ зріджений ☐

Пуск в експлуатацію відбувся. Власник ознайомлений з умовами та вимогами експлуатації  
 та умовами гарантії. Інструктаж абонента з правил користування газовим приладом, що  
 встановлений, проведено.

Сторони претензій одна до одної не мають, що підтверджують підписами

П.І.Б. та підпис власника.....

П.І.Б., підпис та печатка представника СЦ.....





**ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ**

Серійний номер №

Модель обладнання

Продавець.....

Дата продажу  /  /

Телефон.....

Підпис.....

Печатка продавця

М.П.

Монтажна організація.....

Дата пуску  /  /

Телефон.....

Підпис

Печатка

М.П.

Введення в експлуатацію виконано.....

Код СЦ  П.І.Б представника СЦ .....№ пломби  Підпис..... Печатка представника СЦ М.П.

П.І.Б власника .....

Обл..... Місто..... Вулиця .....

Буд..... Кв..... Тел.....

**Технічний звіт виконаних пусконаладжувальних робіт**

Мною, представником СЦ (П.І.Б).....  
 виконані такі технологічні операції щодо введення в експлуатацію  
 обладнання.....

**Дані про встановлення:**

Тиск подачі газу – прилад не працює (мбар).....

Тиск перед форсунками при макс. потужності (мбар).....

Тиск подачі газу при макс. потужності (мбар).....

Тиск перед форсунками при мін. потужності (мбар).....

**Додаткові відомості при введенні в експлуатацію:**Наявність фільтру в системі водопостачання ☐Наявність газового фільтру ☐Вид газу: природний ☐ зріджений ☐

Пуск в експлуатацію відбувся. Власник ознайомлений з умовами та вимогами експлуатації  
 та умовами гарантії. Інструктаж абонента з правил користування газовим приладом, що  
 встановлений, проведено.

Сторони претензій одна до одної не мають, що підтверджують підписами

П.І.Б. та підпис власника.....

П.І.Б., підпис та печатка представника СЦ.....





**ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ**

Серійний номер №

Модель обладнання

Продавець.....

Дата продажу  /  /

Телефон.....

Підпис.....

Печатка продавця

М.П.

Монтажна організація.....

Дата пуску  /  /

Телефон.....

Підпис

Печатка

М.П.

Введення в експлуатацію виконано.....

Код СЦ  П.І.Б представника СЦ .....№ пломби  Підпис..... Печатка представника СЦ М.П.

П.І.Б власника .....

Обл..... Місто..... Вулиця .....

Буд..... Кв..... Тел.....

**Технічний звіт виконаних пусконаладжувальних робіт**

Мною, представником СЦ (П.І.Б).....  
 виконані такі технологічні операції щодо введення в експлуатацію  
 обладнання.....

**Дані про встановлення:**

Тиск подачі газу – прилад не працює (мбар).....

Тиск перед форсунками при макс. потужності (мбар).....

Тиск подачі газу при макс. потужності (мбар).....

Тиск перед форсунками при мін. потужності (мбар).....

**Додаткові відомості при введенні в експлуатацію:**Наявність фільтру в системі водопостачання ☐ Наявність стабілізатора (реле) напруги ☐☐ Наявність засобів заземлення ☐Наявність газового фільтру ☐ Напруга в системі електрообладнання ☐Вид газу: природний ☐ зріджений ☐

Пуск в експлуатацію відбувся. Власник ознайомлений з умовами та вимогами експлуатації  
 та умовами гарантії. Інструктаж абонента з правил користування газовим приладом, що  
 встановлений, проведено.

Сторони претензій одна до одної не мають, що підтверджують підписами

П.І.Б. та підпис власника.....

П.І.Б., підпис та печатка представника СЦ.....





**АКТ ВИКОНАННЯ ГАРАНТІЙНОГО РЕМОНТУ №**

Серійний номер №

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Модель обладнання

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Дата продажу 

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

П.І.Б. власника обладнання.....

Адреса встановлення обладнання: обл..... р-н.....

місто..... буд..... кв.....

Телефон власника: дом..... моб.....

Сервісний центр..... Код.....

П.І.Б. майстра СЦ.....

Телефон.....

Дата введення в експлуатацію 

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

Опис несправності.....

|       |
|-------|
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |

Опис ремонту.....

|       |
|-------|
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |

| Замінена запасна частина | Серійний номер |
|--------------------------|----------------|
|                          |                |
|                          |                |
|                          |                |
|                          |                |
|                          |                |

Гарантійний ремонт обладнання відбувся. Сторони претензій одна до одної не мають, що й підтверджують підписами:

Підпис Власника.....

Підпис майстра.....





**АКТ ВИКОНАННЯ ГАРАНТІЙНОГО РЕМОНТУ №**

Серійний номер №

















Модель обладнання
















Дата продажу      

П.І.Б. власника обладнання.....

Адреса встановлення обладнання: обл..... р-н.....

місто..... буд..... кв.....

Телефон власника: дом..... моб.....

Сервісний центр..... Код.....

П.І.Б. майстра СЦ.....

Телефон.....

Дата введення в експлуатацію      

Опис несправності.....

---



---



---



---



---



---



---

Опис ремонту.....

---



---



---



---



---



---



---

Замінена запасна частина

Серійний номер

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Гарантійний ремонт обладнання відбувся. Сторони претензій одна до одної не мають, що й підтверджують підписами:

Підпис Власника.....

Підпис майстра.....





**АКТ ВИКОНАННЯ ГАРАНТІЙНОГО РЕМОНТУ №**

Серійний номер №

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Модель обладнання

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Дата продажу 

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

П.І.Б. власника обладнання.....

Адреса встановлення обладнання: обл..... р-н.....

місто..... буд..... кв.....

Телефон власника: дом..... моб.....

Сервісний центр..... Код.....

П.І.Б. майстра СЦ.....

Телефон.....

Дата введення в експлуатацію 

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

Опис несправності.....

|       |
|-------|
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |

Опис ремонту.....

|       |
|-------|
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |

| Замінена запасна частина | Серійний номер |
|--------------------------|----------------|
|                          |                |
|                          |                |
|                          |                |
|                          |                |
|                          |                |

**Гарантійний ремонт обладнання відбувся. Сторони претензій одна до одної не мають, що й підтверджують підписами:**

Підпис Власника.....

Підпис майстра.....





**АКТ ВИКОНАННЯ ГАРАНТІЙНОГО РЕМОНТУ №2**

Серійний номер №

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Модель обладнання

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Дата продажу

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

П.І.Б. власника обладнання.....

Адреса встановлення обладнання: обл..... р-н.....

місто..... буд..... кв.....

Телефон власника: дом..... моб.....

Сервісний центр..... Код.....

П.І.Б. майстра СЦ.....

Телефон.....

Дата введення в експлуатацію

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Опис несправності.....

|       |
|-------|
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |

Опис ремонту.....

|       |
|-------|
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |

Замінена запасна частина

Серійний номер

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Гарантійний ремонт обладнання відбувся. Сторони претензій одна до одної не мають, що й підтверджують підписами:

Підпис Власника.....

Підпис майстра.....





**АКТ ВИКОНАННЯ ГАРАНТІЙНОГО РЕМОНТУ №2**

Серійний номер №

















Модель обладнання
















Дата продажу      

П.І.Б. власника обладнання.....

Адреса встановлення обладнання: обл..... р-н.....

місто..... буд..... кв.....

Телефон власника: дом..... моб.....

Сервісний центр..... Код.....

П.І.Б. майстра СЦ.....

Телефон.....

Дата введення в експлуатацію      

Опис несправності.....

---



---



---



---



---



---



---

Опис ремонту.....

---



---



---



---



---



---



---

Замінена запасна частина

Серійний номер

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Гарантійний ремонт обладнання відбувся. Сторони претензій одна до одної не мають, що й підтверджують підписами:

Підпис Власника.....

Підпис майстра.....





**АКТ ВИКОНАННЯ ГАРАНТІЙНОГО РЕМОНТУ №2**

Серійний номер №

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Модель обладнання

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Дата продажу 

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

П.І.Б. власника обладнання.....

Адреса встановлення обладнання: обл..... р-н.....

місто..... буд..... кв.....

Телефон власника: дом..... моб.....

Сервісний центр..... Код.....

П.І.Б. майстра СЦ.....

Телефон.....

Дата введення в експлуатацію 

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

Опис несправності.....

|       |
|-------|
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |

Опис ремонту.....

|       |
|-------|
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |

| Замінена запасна частина | Серійний номер |
|--------------------------|----------------|
|                          |                |
|                          |                |
|                          |                |
|                          |                |
|                          |                |

**Гарантійний ремонт обладнання відбувся. Сторони претензій одна до одної не мають, що й підтверджують підписами:**

Підпис Власника.....

Підпис майстра.....









# Thermo Alliance



**НАША МІСІЯ - ОБ'ЄДНУВАТИ  
НАВКОЛО ТЕПЛА**

**ГАРЯЧА ЛІНІЯ  
ДЛЯ ПОКУПЦІВ:**

0 800 212 008  
[support@sandiservice.com](mailto:support@sandiservice.com)

**SANDI SERVICE:**

0 800 210 247  
[support@sandiservice.com](mailto:support@sandiservice.com)