

TERMOMAX

TERMOMAX



*Газові димоходні котли
серії А*



Котел газовий ТермоМах-А

Керівництво з експлуатації

КДТА-00.00.000 КЕ

2014

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

Дякуємо Вам за вибір продукції торговельної марки "ТермоМах". Якість продукції відповідає ДСТУ EN 297:2005 та екологічним нормам України і має сертифікат відповідності.

Увага! Перед початком експлуатації котла переконливо просимо Вас уважно вивчити керівництво з експлуатації. Дотримання вимог даного керівництва забезпечить надійність, довговічність роботи котла та всієї системи опалення.

У зв'язку із постійною роботою по вдосконаленню виробу, що підвищує його надійність та покращує умови експлуатації, в конструкцію можуть бути внесені незначні зміни, не відображені в даному керівництві.

ЗМІСТ

1. ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ	4
2. ПРИЗНАЧЕННЯ	5
3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
4. КОМПЛЕКТНІСТЬ ПОСТАВКИ	7
5. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ	7
6. КОНСТРУКЦІЯ ТА РОБОТА КОТЛА	7
7. ПОРЯДОК ВСТАНОВЛЕННЯ	10
8. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ ТА УПРАВЛІННЯ КОТЛОМ	12
9. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	12
10. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ	13
11. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ	14
12. ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА	17
13. УМОВИ ВИКОНАННЯ ГАРАНТІЙНИХ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ	17
14. ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН	18
15. АДРЕСИ ТА НОМЕРИ ТЕЛЕФОНІВ ДЛЯ ЗВЕРНЕНЬ	19
16. СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ	19
ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН №1, №2	20
ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН №3, №4	21
ДОДАТКИ	22-28

1. ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

1.1. **УВАГА.** При покупці котла для опалення, опалення і гарячого водопостачання типу **TermoMax-A** (далі по тексту котел) переконайтеся, що його теплова потужність відповідає проектній, що надасть можливість компенсувати теплові втрати при розрахункових коливаннях зовнішньої температури.

1.2. Щоб уникнути непорозумінь, переконливо просимо Вас (споживача) уважно вивчити керівництво з експлуатації котла, умови гарантійних зобов'язань та гарантійного обслуговування, проконтролювати правильність заповнення гарантійних документів продавцем. Ознайомитись з вимогами інструкції по експлуатації котла, умовами гарантійних зобов'язань та обслуговування, що підтвердити власним підписом.

1.3. При покупці котла вимагайте перевірки комплектності, належного оформлення гарантійних талонів. Заводський номер, модель котла та дата випуску повинні відповідати зазначеним у гарантійних документах. Інструкція з експлуатації та гарантійні документи є невід'ємною частиною котла, повинні зберігатися у власника на протязі усього терміну експлуатації котла. При відсутності документів у власника, гарантійні зобов'язання на котел не розповсюджуються. У разі втрати документів власник котла повинен звернутися до виробника для їх відновлення. У випадку, коли дані, що зазначені в гарантійних документах змінені, стерті або переписані, документи буде визнано недійсними, а котел таким, що не підлягає гарантійному обслуговуванню.

1.4. Після продажу котла покупцеві, підприємство-виробник не несе відповідальності з питань некомплектності та механічних пошкоджень.

1.5. Котел може бути змонтований згідно проекту тільки працівниками спеціалізованих установ (СУ), що мають ліцензію на проведення таких робіт, згідно проекту, затвердженого (погодженого) підприємством газового господарства у встановленому порядку. Проект має відповідати вимогам ДБН В.2.5-20, ДНАОП-0.00-1.20, НАПБ А.01.001-2004 а також даного керівництва.

1.6. Звертаємо Вашу увагу на те, що гарантія на виріб діє тільки за умови проведення всіх робіт з введення в експлуатацію, технічного обслуговування та ремонту кваліфікованими фахівцями Уповноважених Сервісних Центрів (УСЦ), які пройшли навчання по роботі з даним устаткуванням і мають відповідний договір з виробником або його представником.

1.7. При введенні котла в експлуатацію обов'язкове заповнення акту встановлення котла (додаток А).

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ:

- 1) встановлення та використання котла без відома органів нагляду, що контролюють експлуатацію опалювального обладнання;
- 2) заповнення системи опалення водою без попередньої підготовки (живильна вода згідно СНиП II-35-76 „Котельные установки”);
- 3) використання котла при тиску в опалювальному контурі більше вказаного в таблиці 2;
- 4) пуск котла при замерзанні води в системі опалення або котлі;
- 5) використання котла без встановленого в системі гарячого водопостачання зворотного клапана (для модифікацій, призначених для опалення і гарячого водопостачання).



УВАГА! Заповнення водою опалювальної системи необхідно проводити так, щоб тиск води в контурі опалення котла при наповненні не перевищував значення вказаного в таблиці 2 п. 9.

2. ПРИЗНАЧЕННЯ

2.1. Котли типу TermoMax-A призначені для роздільного підігріву води в системах відкритого типу для потреб опалення, з застосуванням запобіжного і регулюючого пристрою (далі автоматика) та забезпеченням економного використання газоподібного палива.

2.2. Котли встановлюються в побутових приміщеннях індивідуальних житлових будинків, будинків комунального й іншого призначення, обладнаних системою водяного опалення із природною (за рахунок різниці густини холодної і гарячої води) циркуляцією, і постачаються природним газом низького тиску.

2.3. Котли призначені для роботи в системах опалення, в яких у якості теплоносія застосовується вода з мінімальним вмістом мінеральних речовин. Може застосовуватись тала, або дистильована вода, а також вода із характеристиками живильної води по СНиП І І-35-76 „Котельные установки”.

2.4. Виконання котлів відрізняється залежно від номінальної теплової потужності, виконуваних функцій. Модифікації котлів позначені в таблиці 1.

2.5. Виконання котла вказується в розділі 16, а також на табличці прикріпленій до лицьової частини теплообмінника та на упаковці.

2.6 Приклад умовного позначення котлів номінальною тепловою потужністю 10 кВт, призначених для опалення, укомплектованих автоматикою фірми „Sit Group” (E) з контуром гарячого водопостачання (B):

TermoMax-A-10EB ДСТУ EN 297:2005.

Таблиця 1

Модифікація котла		
Котел номінальною тепловою потужністю 8 кВт	Котел номінальною тепловою потужністю 10 кВт	Котел номінальною тепловою потужністю 12 кВт
Котел газовий	Котел газовий	Котел газовий
TermoMax- A- 8E TermoMax- A- 8EB	TermoMax-A-10E TermoMax-A-10EB	TermoMax- A-12E TermoMax- A-12EB

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Основні параметри та розміри котлів типу ТермоМах-А наведені в таблиці 2.

Таблиця 2

№	Найменування параметрів та розмірів	Норма для модифікації					
		ТермоМах-А					
		8Е	8ЕВ	10Е	10ЕВ	12Е	12ЕВ
1	Паливо	Природний газ по ГОСТ 5542-87					
2	Тиск газу, Па, - мінімальний - номінальний	640 1274±100					
3	Номінальна витрата газу при безперервній роботі, м³/год	0,89		1,11		1,39	
4	Номінальна теплова потужність, кВт не менше	8		10		12	
5	Коефіцієнт корисної дії, %, не менше	90					
6	Діапазон регулювання температури води на виході з котлів у систему опалення, °С	от 50 до 90±5					
7	*Витрата води на гаряче водопостачання при нагріві на 35±5 °С, л/хв	-	3,1±0,5	-	4,1±0,5	-	5±0,8
8	Температура продуктів згорання на виході з котлів, °С, не менше	110					
9	Робочий тиск води, кПа, не більше: - в контурі опалення котлів	100					
10	Приєднувальна різьба штуцерів: - для підведення і відводу води системи опалення	G 1 ½-B					
	- для підведення і відводу води системи гарячого водопостачання		G ½-B		G ½-B		G ½-B
	- для підведення газу	G ½-B					
11	Площа перетину патрубку для відводу продуктів згорання, дм²	від 1,0 до 1,3					
12	Габаритні розміри, мм, не більше	760					
	- висота	760					
	- глибина	372	382	372	382	372	382
	- ширина	297		357		357	
13	Маса, кг, не більше	50		55		58	
14	Допустиме розрідження в патрубку для відводу продуктів згорання, Па	2,94-29,4					
15	Об'єм теплоносія в теплообміннику, л	16		20		23,8	
16	Об'єм споживання повітря котлом, м³/год	8,9±0,89		11,1±1,11		13,9±1,39	

4. КОМПЛЕКТНІСТЬ ПОСТАВКИ

4.1. В комплект поставки котлів входять:

- 1) Котел (відповідної модифікації)..... 1 шт.
- 2) Керівництво з експлуатації КДТА -00.00.000 КЕ..... 1 прим.
- 3) Експлуатаційна документація на автоматику..... 1 прим.
- 4) Упаковка..... 1 компл.

5. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

5.1. Відповідальність за безпечну експлуатацію котла й утримання його в належному стані, а також за стан димоходів і вентиляційних каналів несе власник.

5.2. Для запобігання нещасних випадків і виходу з ладу котла

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ:

- експлуатувати котел з несправною автоматикою;
- експлуатувати котел при витoku газу та при недостатній або відсутній тязі в димоході;
- застосовувати відкрите полум'я для виявлення витoku газу;
- експлуатувати котел із проскоком полум'я на форсунку, або з відривом полум'я від пальника;
- самостійно встановлювати та запускати котел в роботу;
- експлуатувати котел особам, що не пройшли інструктаж з техніки безпеки, не ознайомлені із пристроєм і принципом роботи та не досягли віку 18 років;
- при розпалюванні котла й спостереженні за горінням, наближати обличчя до оглядового вікна;
- розбирати й ремонтувати газову частину самостійно;
- вносити будь-які конструктивні зміни в конструкцію котла.;

5.3. При виявленні в приміщенні запаху газу терміново закрийте газовий кран, провітріть приміщення та викличте по телефону 104 аварійну газову службу. До її приїзду і до усунення витoku газу не виконуйте робіт, пов'язаних з вогнем, іскроутворенням (не вмикайте і не вимикайте електроосвітлення, не користуйтеся газовими і електричними приладами, не запалюйте вогню і т. п).

6. КОНСТРУКЦІЯ ТА РОБОТА КОТЛА

6.1. Конструкція котлів, призначених для опалення та гарячого водопостачання, зображена на малюнку 1.

6.2. Робота котлів полягає в нагріванні води для опалення, та регулюванні температури нагріву за допомогою автоматики.

6.3. Пуск, регулювання температури та зупинку котла слід проводити згідно керівництва з експлуатації на автоматику, якою укомплектований котел.

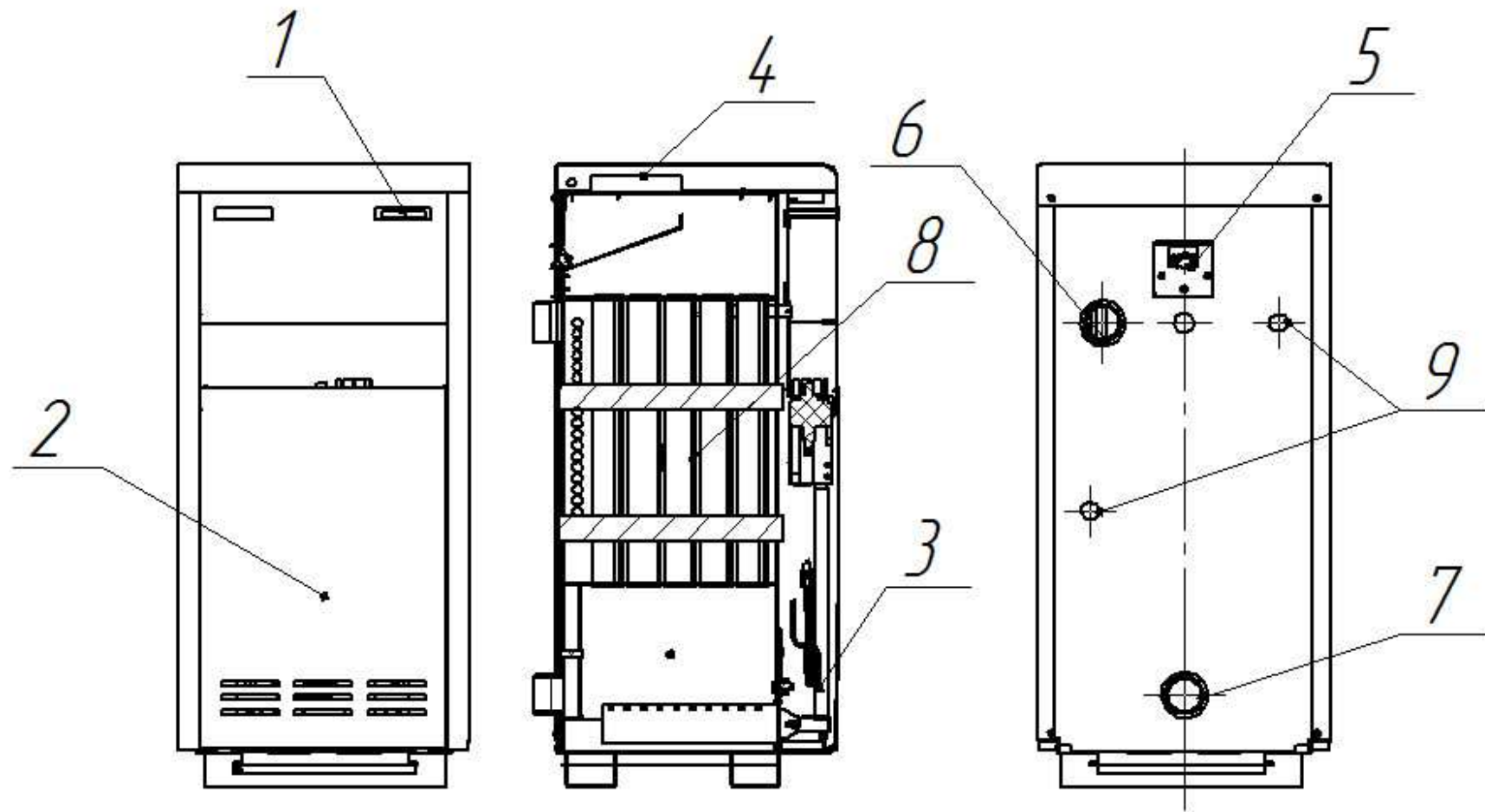
6.4. При необхідності вимкнення котла на тривалий час необхідно закрити кран подачі газу.

6.5. При відхиленні режиму роботи котлів від норми (згасання полум'я запальника, падіння тиску газу), автоматично припиняється подача газу до пальників котла. Повторний пуск можливий тільки після ліквідації причин аварійного відключення.

6.6. Не рекомендується перекривати циркуляцію води в системі опалення на час більше 2 годин для запобігання пониження температури в приміщенні.

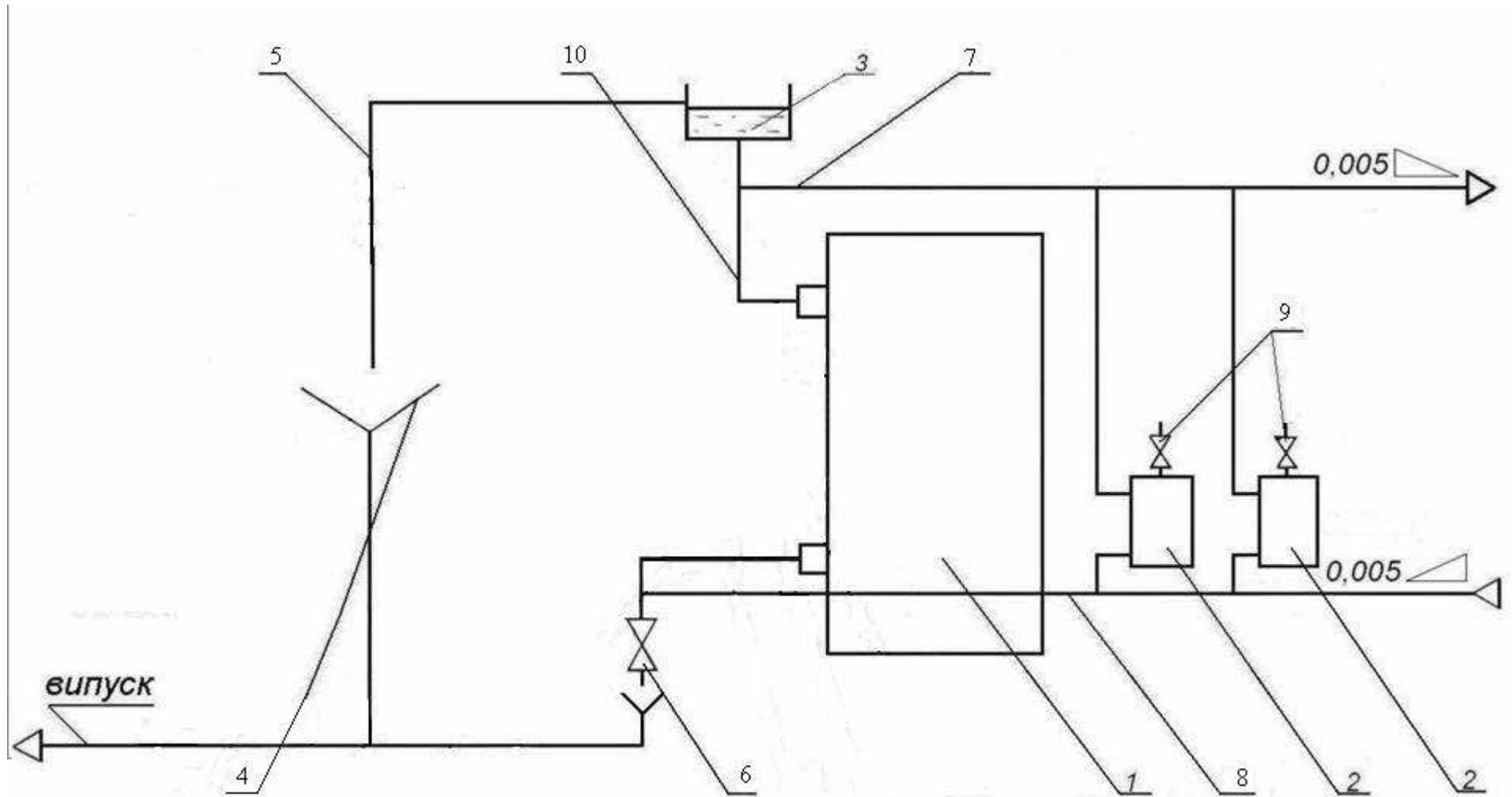


УВАГА! Для виявлення та усунення несправностей автоматики та інших пошкоджень, необхідно викликати працівника СУ.



1-показчик температури; 2-кожух; 3- газовий клапан; 4- патрубок для відводу продуктів згорання; 5- датчик тяги; 6- підвідний патрубок теплоносія; 7 – відвідний патрубок теплоносія; 8- канали теплообмінника; 9- патрубки під'єднання до контуру гарячого водопостачання.

Малюнок 1. Схема котла ТермоМах-А



1-котел ; 2-опалювальні прилади (радіатори); 3-розширювальний бак (не комплектується); 4-раковина; 5-переливна труба; 6-випускний вентиль; 7-подаючий трубопровід; 8--зворотний трубопровід; 9-крани для випуску повітря; 10-головний стояк

Малюнок 2. Схема приєднання котла до системи опалення

7. ПОРЯДОК ВСТАНОВЛЕННЯ

7.1. Котли встановлюються в окремому сухому нежилому приміщенні, що задовольняє вимоги діючих нормативних документів, підключаються до мережевого газопроводу, до системи опалення, і каналізації.

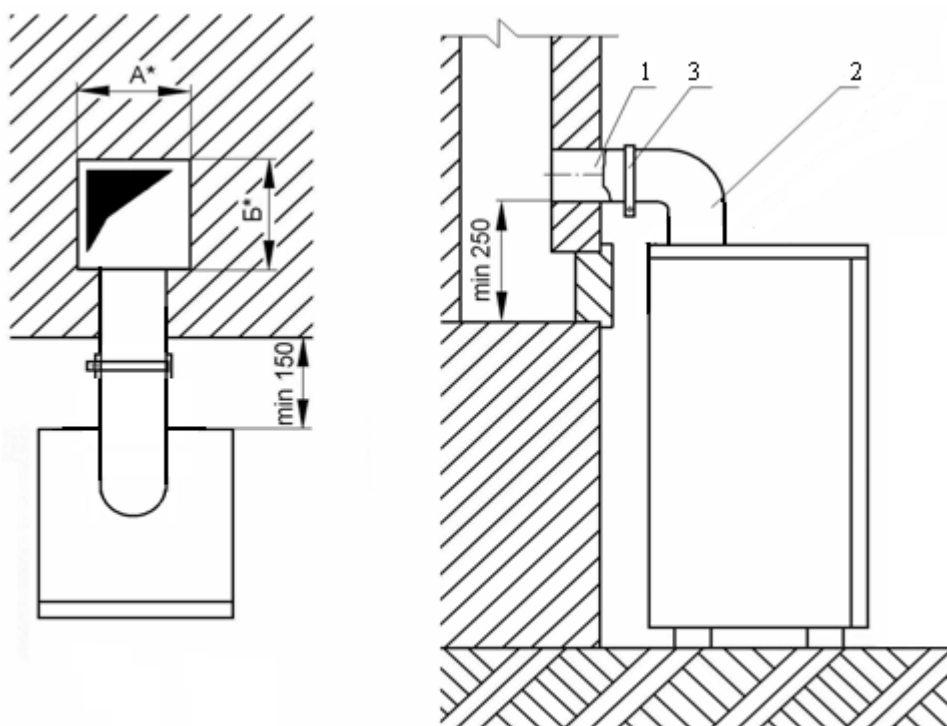
7.2. Приміщення, у якому встановлюється котел, обов'язково повинне мати вільний доступ повітря ззовні (достатню приточну вентиляцію) та вентиляційну витяжку.

7.3. При установці котлів на підлогу із горючих матеріалів, її необхідно оббити покрівельною сталлю по ізоляційному картоні товщиною 6 мм. Розміри листа повинні перевищувати розміри котла не менш ніж на 100 мм із усіх сторін.

7.4. Між передньою стінкою котла і протилежною стіною приміщення повинен бути прохід не менше ніж 1 м.

Котли повинні бути встановлені на відстані не менше 0,2 м до горючих конструкцій.

Котли повинні встановлюватися до цегельних стін або перегородок на відстані не менш ніж 15 см. При установці котлів біля горючої стіни, останню необхідно облицювати цеглою на ребро. Цегельне облицювання стіни слід звести вище рівня котла на 0,5 м.



План встановлення
котла

З'єднання патрубків для відводу
продуктів згорання з димовим каналом

1, 2-з'єднувальні патрубків; 3- хомут

Малюнок 3. Схема під'єднання котла до димоходу

*Площа перетину димового каналу ($A \times B$) повинна бути не менша площі перетину патрубків для відводу продуктів згорання.

7.5. Димохід, до якого підключається котел (малюнок 3), повинен бути щільним (тріщини, щілини повинні бути загерметизовані), висотою не менше 6 м від рівня підключення котла до верху оголовка димаря. Площа поперечного перерізу димаря має бути не менше площі перерізу патрубків для відводу продуктів згорання.

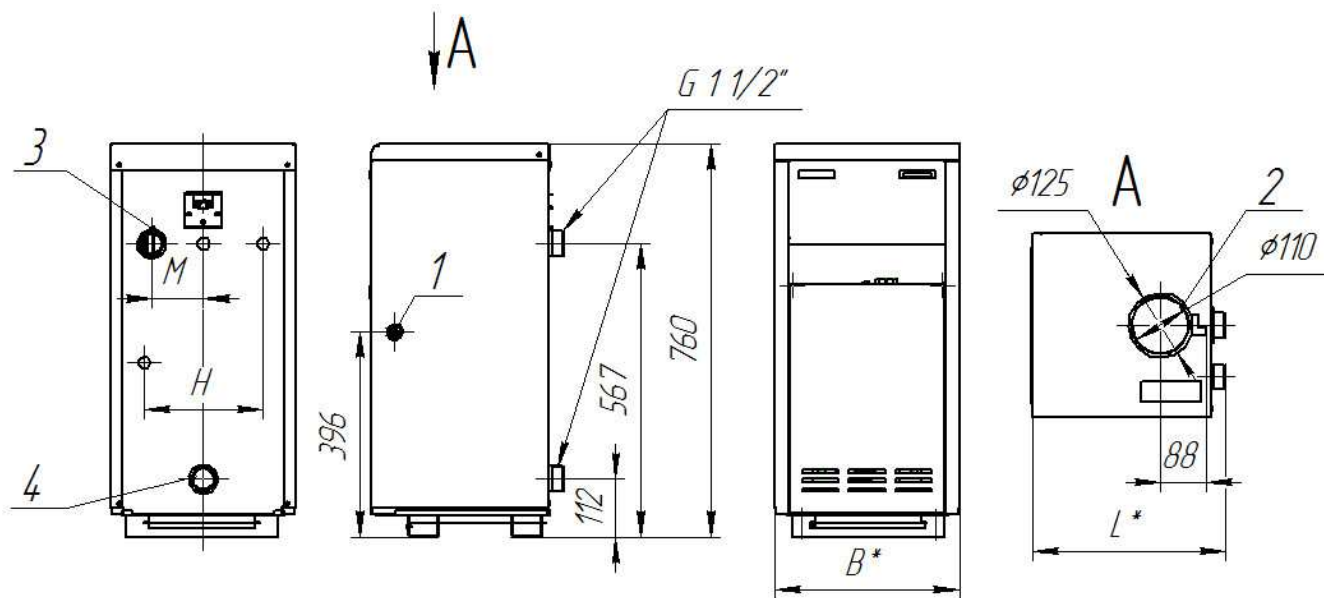
Максимальна довжина і перетин димоходу обмежуються максимально допустимим розрідженням у патрубку котла.

7.6. Котел до димоходу підключити за допомогою з'єднувального патрубка, місце з'єднання ретельно ущільнити.

7.7. Оголовок димоходу повинен бути вище зони вітрового підпору, висота труби над прилягаючою частиною даху повинна бути не меншою 0,5 м. Якщо поблизу димаря розташовані більш високі частини будинку, будови або дерева, димарі повинні бути вищі границі "зони вітрового підпору". Зоною вітрового підпору є простір, що знаходиться нижче умовної лінії, проведеної під кутом 10° від найбільш високої частини будинку, за умови що димохід знаходиться на відстані більше 3 метрів від цієї частини або під кутом 45° від найближчого дерева.

7.8. Для уникнення утворення конденсату на поверхні сталевого димаря, рекомендується тепло ізолювати трубу на висоту не менше 4 м будь-яким теплоізоляційним матеріалом товщиною до 2см.

7.9. Схема підключення котла до системи опалення із природною циркуляцією теплоносія зображена на малюнку 2, габаритні і установочні розміри котлів вказані на малюнку 4.



1-газопідвідний патрубок; 2-патрубок для відводу продуктів згорання;
3-підвідний патрубок теплоносія; 4-відвідний патрубок теплоносія.

Малюнок 4. Габаритні та установчі розміри котлів

Примітка: 1. Значення розмірів вказані в таблиці 3;

Таблиця 3

Модель	Розміри, мм			
	Н	В	Л	М
TermoMax- A-8E	230	297	372	70
TermoMax- A-8EB	170	297	382	100
TermoMax- A-10E	230	357	372	70
TermoMax- A-10EB	170	357	382	100
TermoMax- A-12E	230	357	372	70
TermoMax- A-12EB	170	357	382	100

7.10. Для поліпшення циркуляції води в системі опалення рекомендовано встановлювати котел нижче рівня нагрівальних приладів (радіаторів).

7.11. Розширювальний бак повинен бути захищений від замерзання та встановлений вище найвищої точки опалювальної системи.

7.12. Подаючий та зворотній трубопровід системи водяного опалення прокладають під нахилом, що забезпечує видалення повітря;

7.13. Для зливу води із системи опалення та котла слід передбачити спускний вентиль, що встановлюється у найнижчій точці системи опалення.

7.14. Для запобігання передчасного виходу з ладу змійовика контуру гарячого водопостачання, вода з водопроводу повинна подаватися через фільтр.

7.15. При неможливості дотримання нахилів у верхніх точках трубопроводів необхідно встановити крани для спуску повітря (крани Маєвського).

7.16. Підключення котла до системи з розширювальним баком закритого типу необхідно забезпечити запобіжним клапаном з робочим тиском вказаним в таблиці 2 п. 9.

7.17. При великому гідравлічному опорі (велика довжина гілки системи опалення, використання старої засміченої системи), рекомендується використовувати циркуляційний насос.

7.18. Підключення котла до системи з примусовою циркуляцією теплоносія, виконується згідно проекту, розробленого спеціалізованою організацією, насос встановлюється на виході із котла, також необхідно встановлення вентилів для регулювання опору опалювальних приладів.

Встановлення запірних елементів між котлом та розширювальним баком не допускається.

8. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ ТА УПРАВЛІННЯ КОТЛОМ

8.1. Заповнення водою опалювальної системи необхідно проводити так, щоб тиск води в контурі опалення котла при наповненні не перевищував значення вказаного в таблиці 2 п. 9. Для запобігання відкладення накипу в системі необхідно використовувати дистильовану або спеціально підготовлену воду.

8.2. Перевірити чи закритий газовий кран на газопроводі до котла.

8.3. Провітрити приміщення, в якому встановлений котел протягом 10-15 хвилин.

8.4. Перевірити наявність тяги шляхом піднесення до отвору стабілізатора тяги котла смужки паперу. При наявності тяги смужка паперу буде відхилятися в сторону димоходу, при відсутності тяги в димоході смужка паперу відхилятися не буде, при зворотній тязі смужка паперу буде відхилятися у зворотному напрямку.

8.5. Перед пуском котла слід відкрити газовий кран на газопроводі до котла.

8.6. Пуск, регулювання температури та зупинку котла необхідно виконувати згідно експлуатаційної документації на газовий клапан автоматики безпеки, що входить в комплект котла.

9. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

9.1. Нагляд за системою опалення і роботою котла покладається на власника, який повинен додержуватися вимог дійсного керівництва і утримувати його в чистоті і справному стані, не допускати накопичення на поверхні котла і на вузлах автоматики пилу та бруду.

9.2. При експлуатації котла рівень води в розширювальному бачку не повинен опускатися до дна. Для цього необхідно періодично перевіряти рівень води в розширювальному бачку, при необхідності поповнювати систему водою.

9.3. Припинення циркуляції води в системі можна виявити по охолодженню подаючих труб і характерному постукуванню в системі. У цьому випадку слід вимкнути котел, дати воді охолонути, повільно доповнити систему водою до початку витоків через переливну трубу.

9.4 Якщо існує загроза замерзання води при зупинці котла, необхідно повністю злити воду із системи і котла через спускний вентиль, а також із змійовика.

9.5 По закінченні опалювального сезону не рекомендується зливати воду із системи опалення, щоб уникнути підвищеної корозії внутрішніх поверхонь котла і трубопроводів системи опалення.

9.6. У випадку відкладення накипу в теплообміннику котла і у трубопроводах системи опалення, рекомендується робити очистку котла, в залежності від кількості

утворюваного накипу. Накип видаляють хімічним способом, для чого використовують миючий розчин, який не завдає шкоди теплообміннику.



УВАГА! Кислоти та агресивні засоби, що викликають корозію використовувати для видалення накипу забороняється.

9.7. Профілактичний огляд й обслуговування повинні виконуватись працівниками спеціалізованих підприємств газового господарства не рідше одного разу в рік перед початком опалювального сезону.

При цьому повинні виконуватись наступні роботи:

- перевірка роботи датчика тяги і датчика наявності полум'я;
- перевірка прохідності димових та повітряних каналів (відсутність засмічення);
- перевірка камери згорання та каналів (при необхідності прочистка);
- перевірка вогневих отворів основного та запального пальників (при необхідності прочистка);
- перевірка герметичності всіх з'єднань;
- перевірка спрацювання автоматики в аварійних режимах.

10. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

10.1. Транспортування котла слід здійснювати в один ярус залізничним транспортом у критих вагонах або автомобільним транспортом відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на даному виді транспорту.

Допускається транспортування в два яруси згідно документації заводу-виробника.

10.2. При транспортуванні залізничним транспортом котли формуються в пакети, що встановлюються на плоскі піддони по ГОСТ 9078-84 або по ГОСТ 9570-84 та скріплені металевою або пластиковою стрічкою.

10.3. Допускається транспортування котлів в індивідуальній упаковці.

10.4. Транспортування котлів – по групі умов зберігання 4 за ГОСТ 15150-69.

10.5. Зберігання котлів – по групі умов зберігання 2/С/ за ГОСТ 15150-69.

11. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ

11.1. Конструкція котлів надійна і при правильній експлуатації забезпечується тривала робота виробу! Однак у процесі експлуатації котлів можуть виникнути несправності, імовірні причини і методи усунення яких зазначені в таблиці 4.

11.2. Несправності газової частини котла повинні усувати тільки працівники СУ.

Таблиця 4

Характер несправності	Ймовірна причина	Метод усунення
Недостатня або відсутня циркуляція води в системі опалення, внаслідок чого підвищена (більше 20 °С) різниця температури води на вході та виході із котла	Недостатня кількість води в системі опалення	Поповнити систему опалення водою
	Наявність повітря в системі опалення.	Випустити повітря за допомогою кранів для спуску повітря (кранів Маєвського)
	Витік води із системи опалення або котла	Виявити і усунути витік води. Течі води з котла усувати зварюванням, після зливу води
	Не витримані рекомендовані нахили трубопроводів системи опалення	Витримати рекомендовані нахили трубопроводів, а при неможливості – встановити крани для спуску повітря (кранів Маєвського)
	Великий опір системи опалення (засміченість трубопроводів старої системи)	Встановити циркуляційний насос або очистити трубопроводи від засмічення
Зниження ефективності опалення (недостатній нагрів води, безперервна робота котла) і підвищена витрата газу	Порушення в роботі газопальникового пристрою та автоматики	- перевірка прохідності димових та повітряних каналів (відсутність засмічення); - перевірка камери згорання та каналів (при необхідності прочистка); - перевірка вогневих отворів основного та запального пальників(при необхідності прочистка); - перевірка й налагодження спрацювання термостатичного клапану газової автоматики
	Значні відкладення накипу в системі опалення	Видалити накип відповідно п. 9.5, прочистити та промити систему опалення й котел
	Відхилення тиску газу від норми	Відрегулювати тиск газу в газовій системі та мінімальний та максимальний тиск газу на основному пальнику

При запалюванні , після витримки і відпускання ручки управління гасне запальний палик	Полум'я на запальному палику занадто мале	Перевірити наявність та тиск газу в газовій магістралі, відрегулювати полум'я на запальному палику
	Термопара не попадає в полум'я запального палика	Відрегулювати взаємне розташування термопари і запального палика
	Відсутність контакту в місці кріплення термопари до блоку автоматики	Вивернути термопару з корпусу, перевірити справність контактів. Очистити контакти автоматики і термопари
	Несправна термопара або магнітний блок газової автоматики	Замінити термопару або магнітний блок газової автоматики
	Розімкнуті контакти датчика тяги	Недостатня або відсутня тяга в димоході Перевірити та зробити надійний контакт в ланцюгу підключення датчика тяги
При розпалюванні запальник не запалюється	До газопроводу потрапило повітря	Повторити розпалювання до видалення повітря
	Засмітився отвір сопла запальника або отвір для повітря	Прочистити отвір сопла запальника або отвір для повітря
	Відсутність іскри на електроді розпалювання	Перевірити надійність контакту в ланцюгу від п'єзозапальника до електрода розпалювання. Перевірити справність пьезозапальника та електрода
	Низький або високий тиск газу, в газопроводі	Усунути причини, що впливають на тиск газу в мережі
Після нетривалої роботи котел вимикається	Відсутня тяга, недостатня тяга в димоході	Перевірити тягу в димоході, при необхідності прочистити або відремонтувати димохід у відповідності з існуючими вимогами
	Засмітилися вогневі та повітряні отвори запальника	Прочистити вогневі та повітряні отвори запальника

Гудіння при роботі котла	Розрідження (тяга) вище норми	Відрегулювати тягу
Стукіт у системі опалення, припинення циркуляції води	Недостатній рівень води в системі опалення.	Вимкнути пальники, поповнити систему водою згідно п.8.1.
	Значні відкладення накипу на стінках теплообмінника котла	Провести хімічну промивку котла згідно п.9.5

11.3. У випадку, якщо максимальна потужність опалювальних приладів (радіаторів) системи опалення або теплові витрати приміщення, що опалюється перевищують номінальну теплову потужність котла, робота котла може бути безперервною, а температура води на виході котла може не досягати заданого значення.

12. ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

12.1. Виробник гарантує відповідність котла вимогам ДСТУ EN 297:2005 та його нормальну роботу при дотриманні правил зберігання, монтажу та експлуатації.

- Гарантійний строк зберігання - 1 рік від дня виготовлення.
 - Гарантійний строк експлуатації котлів - 5 років від дня введення в експлуатацію за умови проведення обов'язкового технічного обслуговування не рідше ніж один раз на рік починаючи від дати введення в експлуатацію.
- Технічне обслуговування – платна послуга.

Актуальну інформацію щодо Уповноважених Сервісних Центрів, які мають право виконувати технічне обслуговування котла можна отримати на сайті www.aton.ua та в ТОВ «Торговий дім АТОН» за телефоном (044) 499-60-60.

Впродовж гарантійного терміну користувач має право на усунення несправностей, які виникли в наслідок прихованих заводських дефектів матеріалів, комплектуючих чи вад конструкції. Плата за роботу й деталі не стягується. Замінені по гарантії деталі переходять у власність сервісного центру.

12.2. Гарантійний ремонт передбачає заміну будь-яких вузлів та деталей при виявленні дефекту виробника і не передбачає повернення грошей. Щорічне технічне обслуговування та інші профілактичні та налагоджувані роботи відносяться до сервісного обслуговування і оплачуються власником котла згідно діючого прейскуранту сервісної організації. Все, що пов'язано з гарантійними ремонтами, у тому числі виклик інженера повністю безкоштовні.

12.3. У випадку порушення власником котла нижче вказаних «умов виконання гарантійних зобов'язань», підприємство-виробник та організації, що обслуговують дані котли, не несуть відповідальності за їхню працездатність.

12.4. При виконанні гарантійних ремонтів, гарантійний строк збільшується на час перебування котла в ремонті, починаючи від дня звернення споживача на підприємство.

12.5. Оформлення ГАРАНТІЙНОГО ПАСПОРТУ інженером сервісного центру обов'язкова.

13. УМОВИ ВИКОНАННЯ ГАРАНТІЙНИХ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ

13.1. Гарантія буде надаватися тільки в тому випадку, якщо:

- котел був встановлений та змонтований представниками ліцензованої монтажної організації без порушень згідно умов та порядку встановлення, що передбачаються даними документами;
- підключення газу було виконане спеціалістом міського, районного газового господарства або організацією з відповідними повноваженнями з приводу чого видано відповідні документи;
- котел введений в експлуатацію не пізніше 6-ти місячного терміну від дати придбання, або 18 місячного від дати виготовлення;
- перше введення котла в експлуатацію проведено кваліфікованими фахівцями Уповноваженого Сервісного Центру, що має Дозвіл Державного комітету з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду та ліцензію, укладений з виробником або його представником договір, на даний вид робіт;
- при наявності у споживача гарантійних документів, з усіма відмітками – продаж, встановлення та монтаж, підключення газу та введення в експлуатацію в «Акті введення в експлуатацію»;
- від дати введення в експлуатацію або останнього технічного обслуговування пройшло не більше ніж 12 місяців та 15 днів.

13.2. Виробник не несе гарантійні зобов'язання в наступних випадках:

- умови експлуатації приладу не відповідають інструкції виробника;
- котел встановлено та змонтовано в місцях де не допускається розташування газового обладнання згідно ДБН В.2.5-20-2001 “Газопостачання”;

- котел експлуатується в приміщенні де ведуться будівельні або ремонтні роботи (пил та бруд можуть засмітити та вивести обладнання з ладу, призвести до аварійної ситуації);
- роботи по обслуговуванню обладнання виконуються особою, яка не має на це належних повноважень;
- виріб має механічні ушкодження, отримані після його передачі споживачеві;
- якщо дефект викликаний зміною конструкції, яка не передбачена виробником;
- якщо дефект викликаний дією кліматичних або інших впливів (в тому числі потрапляння дрібних комах та птахів);
- якщо виявлені ушкодження викликані дефектами димоходу або систем до яких приєднано прилад;
- якщо дефект викликаний внаслідок забруднення газу, води, теплоносія, повітря, а також коливаннями тиску газу чи теплоносія поза межами норми;
- в разі порушення заводського пломбування;
- якщо тип або серійний номер виробу змінені, знищені, або були зроблені нерозбірливими.

Якщо пошкодження виникли внаслідок вище викладених причин, то таке обладнання буде обслуговуватись за кошти споживача.

13.3. Щорічне технічне обслуговування повинно виконуватись Уповноваженими Сервісними Центрами. Факт проведення щорічного технічного обслуговування обов'язково фіксується в паспорті в розділі «Історія устаткування протягом усього терміну експлуатації» та завіряється печаткою Уповноваженого Сервісного Центру. Проведення щорічного технічного обслуговування оплачує споживач за прейскурантом Уповноваженого Сервісного Центру.

13.4. Для ефективної і безпечної експлуатації даного котла він повинен бути укомплектований під час установки та монтажу додатковими запобіжними приладами:

- відсічні крани контурів опалення, водопостачання та газопостачання;
- наявність фільтру на вході контуру гарячого водопостачання;
- наявність газового фільтру перед газовою автоматикою котла;
- наявність випускного вентиля теплоносія системи опалення.

Несправності, виникнення яких зумовлено відсутністю запобіжних приладів усуваються за рахунок користувача обладнання.

14. ОBOB'ЯЗКИ СТОPIН

Уповноважений Сервісний Центр зобов'язаний:

14.1. При виявленні дефекту, усунення якого лежить в рамках гарантійних зобов'язань виробника, Уповноважений Сервісний Центр (УСЦ) зобов'язаний відновити працездатність котла в установлені діючим законодавством строки без оплати Власником.

14.2. При виявленні дефекту після закінчення гарантійного строку, або недотриманні користувачем умов виконання гарантійних зобов'язань в період гарантійного строку, Уповноважений Сервісний Центр зобов'язаний відновити працездатність котла за рахунок Власника.

Власник зобов'язаний:

14.3. Неухильно дотримуватися правил експлуатації обладнання.

14.4. У випадку виходу зі строю обладнання, щоб запобігти замерзанню системи опалення, в опалювальний період, Власник обладнання зобов'язаний негайно повідомити про аварійну ситуацію в УСЦ та повністю злити воду з системи опалення.

14.5. Не залишати обладнання в робочому стані при відсутності Власника більше ніж на 18 годин підряд. В опалювальний період у випадку відсутності Власника більше зазначеного строку він зобов'язаний відключити обладнання та злити повністю воду із системи опалення.

14.6. Роботи по регулюванню газової автоматики, необхідність яких викликана коливанням тиску газу у газопостачальній мережі не відносяться до гарантійних

зобов'язань виробника та його представників, та компенсуються користувачем у повному обсязі.

14.7. У випадку необґрунтованого виклику представника сервісного центру витрати, пов'язані з його приїздом, в повному обсязі компенсує Власник обладнання.

15. АДРЕСИ ТА НОМЕРИ ТЕЛЕФОНІВ ДЛЯ ЗВЕРНЕНЬ

15.1. У разі виявлення заводських дефектів виробу, або відхилень від нормальних режимів роботи обладнання, що виробляється та постачається ТОВ «Торговий дім АТОН» Власнику слід звертатися у відділ сервісу та гарантії за телефоном (044) 499-60-60 в м. Київ, або до Уповноважених Сервісних Центрів в регіонах України, список яких наведено на сайті www.aton.ua

15.2. З усіх питань щодо роботи Уповноважених Сервісних Центрів в регіонах України звертайтеся у відділ сервісу та гарантії ТОВ «Торговий дім АТОН» за телефоном (044) 499-60-60.

16. СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Котел модифікації TermoMax-A- _____

Заводський номер _____

Відповідає вимогам ДСТУ EN297:2005 і визнаний придатним для експлуатації.

Газовий клапан

"630 EUROSIT" фірми "SIT Group"

М.П.

Виріб після виготовлення прийнято _____
(представник ВТК)

Дата виготовлення

Пакувальник (П. І. Б.) _____

(підпис)

<p style="text-align: center;">КОРІНЕЦЬ ТАЛОНУ № 1</p> <p>На гарантійний ремонт котла ТермоМах-А-_____ (модифікація) вилучений “ _____ ” 20__ р. слюсар _____ (назва організації) _____ (прізвище) _____ (підпис)</p> <p style="text-align: center; font-size: small;">(виконанні роботи по усуненню пошкоджень)</p>	<p style="text-align: center;">ТАЛОН №1 НА ГАРАНТІЙНИЙ РЕМОНТ КОТЛА</p> <p>ТермоМах-А-_____ Заводський № _____ Дата випуску „_____” _____ 20__ р. Представник ВТК _____ (штамп ВТК)</p> <p>Проданий магазином _____ М.П. Власник та його адреса _____</p> <p>Виконані роботи по усуненню пошкоджень: _____ _____ _____ _____</p> <p style="text-align: center;">(дата)</p> <p>Слюсар _____ (прізвище, ім'я, по батькові, підпис)</p> <p>Власник _____ (прізвище, ім'я, по батькові, підпис, контактний телефон)</p> <p style="text-align: center;">ЗАТВЕРДЖУЮ :</p> <p>Начальник _____ (назва сервісної організації) _____ (прізвище, ім'я, по батькові) _____ М.П. _____ (підпис)</p>
<p style="text-align: center;">КОРІНЕЦЬ ТАЛОНУ № 2</p> <p>На гарантійний ремонт котла ТермоМах-А-_____ (модифікація) вилучений “ _____ ” 20__ р. слюсар _____ (назва організації) _____ (прізвище) _____ (підпис)</p> <p style="text-align: center; font-size: small;">(виконанні роботи по усуненню пошкоджень)</p>	<p style="text-align: center;">ТАЛОН №2 НА ГАРАНТІЙНИЙ РЕМОНТ КОТЛА</p> <p>ТермоМах-А-_____ Заводський № _____ Дата випуску „_____” _____ 20__ р. Представник ВТК _____ (штамп ВТК)</p> <p>Проданий магазином _____ М.П. Власник та його адреса _____</p> <p>Виконані роботи по усуненню пошкоджень: _____ _____ _____ _____</p> <p style="text-align: center;">(дата)</p> <p>Слюсар _____ (прізвище, ім'я, по батькові, підпис)</p> <p>Власник _____ (прізвище, ім'я, по батькові, підпис, контактний телефон)</p> <p style="text-align: center;">ЗАТВЕРДЖУЮ :</p> <p>Начальник _____ (назва сервісної організації) _____ (прізвище, ім'я, по батькові) _____ М.П. _____ (підпис)</p>

<p style="text-align: center;">КОРИНЕЦЬ ТАЛОНУ № 3</p> <p style="text-align: center;">На гарантійний ремонт котла TermoMax-A-_____ (модифікація)</p> <p style="text-align: center;">вилучений “ _____ ” 20__ р.</p> <p style="text-align: center;">слюсар _____ (назва організації) _____ (прізвище) _____ (підпис)</p> <p style="text-align: center;">(виконанні роботи по усуненню пошкоджень)</p>	<p style="text-align: center;">ТАЛОН №3</p> <p style="text-align: center;">НА ГАРАНТІЙНИЙ РЕМОНТ КОТЛА</p> <p>TermoMax-A-_____ Заводський № _____</p> <p>Дата випуску „_____” _____ 20__ р.</p> <p>Представник ВТК _____ (штамп ВТК)</p> <p>Проданий магазином _____ М.П.</p> <p>Власник та його адреса _____</p> <p>Виконані роботи по усуненню пошкоджень: _____</p> <p>_____</p> <p>_____ (дата)</p> <p>Слюсар _____ (прізвище, ім'я, по батькові, підпис)</p> <p>Власник _____ (прізвище, ім'я, по батькові, підпис, контактний телефон)</p> <p style="text-align: center;">ЗАТВЕРДЖУЮ :</p> <p>Начальник _____ (назва сервісної організації)</p> <p>_____ (прізвище, ім'я, по батькові)</p> <p style="text-align: center;">М.П.</p> <p>_____ (підпис)</p>
<p style="text-align: center;">КОРИНЕЦЬ ТАЛОНУ № 4</p> <p style="text-align: center;">На гарантійний ремонт котла TermoMax-A-_____ (модифікація)</p> <p style="text-align: center;">вилучений “ _____ ” 20__ р.</p> <p style="text-align: center;">слюсар _____ (назва організації) _____ (прізвище) _____ (підпис)</p> <p style="text-align: center;">(виконанні роботи по усуненню пошкоджень)</p>	<p style="text-align: center;">ТАЛОН №4</p> <p style="text-align: center;">НА ГАРАНТІЙНИЙ РЕМОНТ КОТЛА</p> <p>TermoMaxA-_____ Заводський № _____</p> <p>Дата випуску „_____” _____ 20__ р.</p> <p>Представник ВТК _____ (штамп ВТК)</p> <p>Проданий магазином _____ М.П.</p> <p>Власник та його адреса _____</p> <p>Виконані роботи по усуненню пошкоджень: _____</p> <p>_____</p> <p>_____ (дата)</p> <p>Слюсар _____ (прізвище, ім'я, по батькові, підпис)</p> <p>Власник _____ (прізвище, ім'я, по батькові, підпис, контактний телефон)</p> <p style="text-align: center;">ЗАТВЕРДЖУЮ :</p> <p>Начальник _____ (назва сервісної організації)</p> <p>_____ (прізвище, ім'я, по батькові)</p> <p style="text-align: center;">М.П.</p> <p>_____ (підпис)</p>

АКТ ВВЕДЕННЯ ОБЛАДНАННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ № РВ- 000001 – _____

(де наприклад "РВ"-регіон Рівне та номер по порядку де перші 2 цифри - рік, наступні - місяць та 3 останні номер по порядку
 З моменту повного заповнення цього документу відповідною інформацією, інженер сервісного центру, що виконав перший пуск, відповідає за передачу його на адресу відділу сервісу та гарантій. В цьому випадку інформацію з цього документу буде перенесено до центральної бази даних. Відповідальність по гарантійним зобов'язанням несе сервісний центр, що вказаний в цьому акті. Просимо Вас перевірити наявність на цьому документі печаток, адрес, дат і підписів усіх сторін. За правдивість наданої інформації відповідають сторони, що брали участь у заповненні даного документу. **ОБОВ'ЯЗКОВА УМОВА - УСІ ПОРОЖНІ ПОЛЯ ПОВИННІ БУТИ ЗАПОВНЕНІ ДРУКОВАНИМИ ЛІТЕРАМИ.**

Серійний №

Модель обладнання

Дата випуску

продаж

Фірма /
продавець
телефон

Дата продажу

підпис _____ м.п

 д м р

монтаж

Фірма /
інсталятор
Телефон

Дата монтажу

підпис _____ м.п

 д м р

сервіс

Сервісний
центр
ПІБ
інженера

Дата 1го пуску

підпис _____ м.п

 д м р

власник

ПІБ
власника
Адреса
монтажу

 будинок кв. телефон

Пуск обладнання в експлуатацію відбувся.
 Власник ознайомлений з умовами та вимогами експлуатації та умовами гарантії.
 Сторони претензій одна до одної не мають, що й підтверджують підписами
 Підпис інженера сервісного центру _____
 Підпис власника _____

Місце встановлення (приміщення)

ТЕХНІЧНІ ДАНІ ПРИМІЩЕННЯ (будинку, квартири), ДЕ ВСТАНОВЛЕНИЙ КОТЕЛ TermoMax				
Площа опалення	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	м. кв.
Висота до стелі	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	м.
Тип будника:				
Слабко утеплений 2 кВт на 10 м.кв.	<input type="checkbox"/>	<u>Слабко утеплений</u> - цегляний або бетонний будинок зі звичайними вікнами.		
Середньо утеплений 1 кВт на 10 м.кв.	<input type="checkbox"/>	<u>Середньо утеплений</u> - цегляний будинок з повітряним прошарком, подвійними вікнами.		
Добре утеплений 0,5 кВт на 10 м.кв.	<input type="checkbox"/>	<u>Добре утеплений</u> - цегляний будинок з повітряним прошарком і зовнішнім утеплювачем подвійними вікнами.		
Тиск газу на вході, Па	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Тиск води в закритій системі опалення, кПа	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Наявність газового фільтру	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Наявність фільтру ГВП	
Наявність фільтру системи опалення	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Наявність приточної вентиляції	
Висота димаря м.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Монтаж димаря виконано згідно СНП	
Монтаж газопроводу виконано згідно СНП	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Монтаж систем опалення та ГВП виконано згідно СНП	
зауваження сервісного інженера при введенні обладнання в експлуатацію:				

Примітка: данна таблиця заповнюється уповноваженим сервісного центру при першому пуску котла.

АКТ ВВЕДЕННЯ ОБЛАДНАННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ № РВ- 000001 – _____

(де наприклад "РВ"-регіон Рівне та номер по порядку де перші 2 цифри - рік, наступні - місяць та 3 останні номер по порядку
З моменту повного заповнення цього документу відповідною інформацією, інженер сервісного центру, що виконав перший пуск, відповідає за передачу його на адресу відділу сервісу та гарантій. В цьому випадку інформацію з цього документу буде перенесено до центральної бази даних. Відповідальність по гарантійним зобов'язанням несе сервісний центр, що вказаний в цьому акті. Просимо Вас перевірити наявність на цьому документі печаток, адрес, дат і підписів усіх сторін. За правдивість наданої інформації відповідають сторони, що брали участь у заповненні даного документу. **ОБОВ'ЯЗКОВА УМОВА - УСІ ПОРОЖНІ ПОЛЯ ПОВИННІ БУТИ ЗАПОВНЕНІ ДРУКОВАНИМИ ЛІТЕРАМИ.**

Серійний №

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Модель обладнання

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Дата випуску

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

продаж

Фірма /
продавець
телефон

підпис _____ м.п

Дата продажу

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

монтаж

Фірма /
інсталятор
Телефон

підпис _____ м.п

Дата монтажу

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

сервіс

Сервісний
центр
ПІБ
інженера

підпис _____ м.п

Дата 1го пуску

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

власник

ПІБ
власника
Адреса
монтажу

Пуск обладнання в експлуатацію відбувся.
Власник ознайомлений з умовами та
вимогами експлуатації та умовами гарантії.
Сторони претензій одна до одної не мають,
що й підтверджують підписами
Підпис інженера сервісного центру _____
Підпис власника _____

Місце встановлення (приміщення)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ТЕХНІЧНІ ДАНІ ПРИМІЩЕННЯ (будинку, квартири), ДЕ ВСТАНОВЛЕНИЙ КОТЕЛ TermoMax				
Площа опалення	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	м. кв.
Висота до стелі	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	м.
Тип будинка:				
Слабко утеплений 2 кВт на 10 м.кв.	<input type="checkbox"/>	<u>Слабко утеплений</u> - цегляний або бетонний будинок зі звичайними вікнами.		
Середньо утеплений 1 кВт на 10 м.кв.	<input type="checkbox"/>	<u>Середньо утеплений</u> - цегляний будинок з повітряним прошарком, подвійними вікнами.		
Добре утеплений 0,5 кВт на 10 м.кв.	<input type="checkbox"/>	<u>Добре утеплений</u> - цегляний будинок з повітряним прошарком і зовнішнім утеплювачем подвійними вікнами.		
Тиск газу на вході, Па	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	кПа
Тиск води в закритій системі опалення, кПа	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	кПа
Наявність газового фільтру	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Наявність фільтру ГВП	
Наявність фільтру системи опалення	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Висота димаря м.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Наявність приточної вентиляції	
Монтаж газопроводу виконано згідно СНІП	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Монтаж димаря виконано згідно СНІП	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Монтаж систем опалення та ГВП виконано згідно СНІП	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
зауваження сервісного інженера при введенні обладнання в експлуатацію:				

Примітка: данна таблиця заповнюється уповноваженим сервісного центру при першому пуску котла.

АКТ ВВЕДЕННЯ ОБЛАДНАННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ № РВ- 000001 – _____

(де наприклад "РВ"-регіон Рівне та номер по порядку де перші 2 цифри - рік, наступні - місяць та 3 останні номер по порядку з моменту повного заповнення цього документу відповідною інформацією, інженер сервісного центру, що виконав перший пуск, відповідає за передачу його на адресу відділу сервісу та гарантій. В цьому випадку інформацію з цього документу буде перенесено до центральної бази даних. Відповідальність по гарантійним зобов'язанням несе сервісний центр, що вказаний в цьому акті. Просимо Вас перевірити наявність на цьому документі печаток, адрес, дат і підписів усіх сторін. За правдивість наданої інформації відповідають сторони, що брали участь у заповненні даного документу. **ОБОВ'ЯЗКОВА УМОВА - УСІ ПОРОЖНІ ПОЛЯ ПОВИННІ БУТИ ЗАПОВНЕНІ ДРУКОВАНИМИ ЛІТЕРАМИ.**

Серійний №	Модель обладнання	Дата випуску
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

продаж	Фірма / продавець	<input type="text"/>	підпис _____	м.п
	телефон	<input type="text"/>	Дата продажу	<input type="text"/> д <input type="text"/> м <input type="text"/> р

монтаж	Фірма / інстальатор	<input type="text"/>	підпис _____	м.п
	Телефон	<input type="text"/>	Дата монтажу	<input type="text"/> д <input type="text"/> м <input type="text"/> р

сервіс	Сервісний центр	<input type="text"/>	підпис _____	м.п
	ПІБ інженера	<input type="text"/>	Дата 1го пуску	<input type="text"/> д <input type="text"/> м <input type="text"/> р

власник	ПІБ власника	<input type="text"/>			Пуск обладнання в експлуатацію відбувся. Власник ознайомлений з умовами та вимогами експлуатації та умовами гарантії. Сторони претензій одна до одної не мають, що й підтверджують підписами Підпис інженера сервісного центру _____ Підпис власника _____	
	Адреса	індекс	<input type="text"/>	обл.		<input type="text"/>
	місто	<input type="text"/>				
	вул. будинок	<input type="text"/>	кв.	<input type="text"/>		телефон

Місце встановлення (приміщення)

ТЕХНІЧНІ ДАНІ ПРИМІЩЕННЯ (будинку, квартири), ДЕ ВСТАНОВЛЕНИЙ КОТЕЛ TermoMax				
Площа опалення	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	м. кв.
Висота до стелі	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	м.
Тип будинка:				
Слабко утеплений 2 кВт на 10 м.кв.	<input type="checkbox"/>	<u>Слабко утеплений</u> - цегляний або бетонний будинок зі звичайними вікнами.		
Середньо утеплений 1 кВт на 10 м.кв.	<input type="checkbox"/>	<u>Середньо утеплений</u> - цегляний будинок з повітряним прошарком, подвійними вікнами.		
Добре утеплений 0,5 кВт на 10 м.кв.	<input type="checkbox"/>	<u>Добре утеплений</u> - цегляний будинок з повітряним прошарком і зовнішнім утеплювачем подвійними вікнами.		
Тиск газу на вході, Па	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Тиск води в закритій системі опалення, кПа	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Наявність газового фільтру	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Наявність фільтру ГВП	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Наявність фільтру системи опалення	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Наявність приточної вентиляції	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Висота димаря м.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Монтаж димаря виконано згідно СНП	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Монтаж газопроводу виконано згідно СНП	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Монтаж систем опалення та ГВП виконано згідно СНП	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
зауваження сервісного інженера при введенні обладнання в експлуатацію:				

Примітка: данна таблиця заповнюється уповноваженим сервісного центру при першому пуску котла.

