



Серія
Series

IF ECO

Електричний накопичувальний водонагрівач

Electric storage water heater

Моделі
Models

IF 30V (eco)

IF 50V (eco)

IF 80V (eco)

IF 100V (eco)



Перед першим використанням водонагрівача уважно прочитайте дане керівництво з експлуатації та зверніть особливу увагу на пункти, позначені символом «УВАГА!»

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

Щиро вітаємо Вас з придбанням електричного водонагрівача THERMEX. Висловлюємо впевненість в тому, що широкий асортимент наших електроводонагрівачів задовольнить Ваші потреби. Застосування сучасних технологій та матеріалів найвищої якості при виготовленні приладів визначили популярність та довіру до торгової марки THERMEX. Наші електроводонагрівачі опційно обладнані пристроєм захисного відключення (ПЗВ), що забезпечує повну електробезпеку при експлуатації.

Електроводонагрівачі THERMEX розроблені та виготовлені у суворій відповідності до міжнародних стандартів, що гарантує надійність і безпеку експлуатації.

Дане керівництво з експлуатації поширюється на моделі THERMEX серії IF (есо). Повне найменування моделі придбаного Вами водонагрівача вказане в розділі «Відмітка про продаж» (заповнюється продавцем) та в ідентифікаційній таблиці на корпусі приладу.

1. ПРИЗНАЧЕННЯ

Водонагрівач (далі по тексту ЕВН) призначений для забезпечення гарячою водою побутових і промислових об'єктів, які мають магістраль холодного водопостачання з тиском води не менше 0,05 МПа і не більше 0,7 МПа.

ЕВН повинен експлуатуватися в закритих опалювальних приміщеннях і не призначений для роботи в безперервно проточному режимі.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Електроводонагрівач	- 1 шт.
Запобіжний клапан типу GP	- 1 шт.
Керівництво з експлуатації	- 1 шт.
Комплект анкерів для кріплення	- 1 шт.
Упаковка	- 1 шт.

3. ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряг живлення всіх типів і моделей ЕВН має перебувати в межах 230 В \pm 10%. Частота електромережі 50 Гц \pm 1%. Об'єм внутрішнього бака та потужність нагрівального елемента вказані в ідентифікаційній табличці на корпусі пристрою. Діаметр різьби патрубків входу і виходу води – G1/2".

Виробник залишає за собою право на внесення змін до конструкції та характеристик водонагрівача без попереднього повідомлення.

Таблиця 1

Об'єм, літрів	Середній час нагріву на $\Delta T=45^{\circ}\text{C}$ при потужності 2 кВт	Постійні добові втрати, кВт/доб	Фактичне річне споживання електроенергії, кВт
30	45 хв	1,1	394,2
50	1 год 15 хв	1,4	496,4
80	1 год 59 хв	1,6	565,8
100	2 год 20 хв	1,8	642,4

4. ОПИС ТА ПРИНЦИП ДІЇ ЕВН

Зовнішній корпус ЕВН виконаний з ударостійкого пластика. Внутрішній бак виготовляється з високоякісної нержавіючої сталі з вмістом титану, що забезпечує високу корозійну стійкість і, як наслідок, тривалий термін експлуатації. Простір між зовнішнім корпусом і внутрішнім баком заповнений пінополіуретаном - сучасною, екологічно чистою теплоізоляцією, що має найкращі характеристики теплосбереження. Моделі IF (eco) мають два різьбові патрубки: для входу холодної води (Рис. 1, п. 3) з синім кільцем і виходу гарячої води (Рис. 1, п. 2) - з червоним кільцем. На лицьовій стороні ЕВН, в усіх моделях, знаходиться панель керування (Рис. 1, п. 16).

На знімному фланці змонтовані трубчастий електронагрівач (ТЕН) і датчики термостата і термовимикача. ТЕН служить для нагріву води і керується термостатом, який має плавне регулювання температури до $+75^{\circ}\text{C}$ ($\pm 5^{\circ}\text{C}$). Електроніка автоматично підтримує температуру води на рівні, встановленому користувачем.

У процесі експлуатації ЕВН споживач може регулювати температуру нагрівання води за допомогою ручки регулювання температури (Рис. 2, п. 2), розташованої на захисній кришці.

Термовимикач служить для захисту ЕВН від перегрівання і відключає ТЕН від мережі при перевищенні температури води понад $+95^{\circ}\text{C}$ (Рис. 3). У процесі експлуатації корпус ЕВН може нагріватися. Спрацьовування термозахисту водонагрівача не є несправністю. Повернення водонагрівача до робочого стану здійснюється натисканням на шток термовимикача, розташованого під захисною

кришкою ЕВН (Рис. 3).

На електричному шнурі приладу опційно змонтований ПЗВ, що забезпечує відключення ЕВН від мережі електроживлення при витоку або пробі напруги живлення на заземлені елементи приладу.

Запобіжний клапан (Рис. 1, п. 5) виконує функції зворотного клапану, який перешкоджає потраплянню води з водонагрівача до водопровідної мережі у випадках падіння в останній тиску та у випадках зростання тиску в баку при сильному нагріванні води, а також функції захисного клапана, який скидає надлишковий тиск у бак при сильному нагріванні води. Під час роботи водонагрівача вода може просочуватися з випускної трубки запобіжного клапана для скидання надлишкового тиску, що відбувається в цілях безпеки водонагрівача. Ця випускна трубка повинна залишатися відкритою для атмосфери та бути встановленою постійно донизу у незамерзаючому навколишньому середовищі.

Необхідно забезпечити відведення води з випускної трубки запобіжного клапану (Рис. 1, п. 14) в каналізацію, передбачивши під час монтажу ЕВН відповідний дренаж (Рис. 1, п. 6).

Необхідно регулярно (не рідше одного разу на місяць) проводити злив невеликої кількості води через випускну трубку запобіжного клапану в каналізацію для видалення вапняного осаду і для перевірки працездатності клапана. Для відкривання клапан забезпечений ручкою (Рис. 1, п. 15). Необхідно стежити, щоб під час роботи водонагрівача ця ручка знаходилася в положенні, яке закриває злив води з баку. Невиконання цієї вимоги може привести до виходу з ладу запобіжного клапану та водонагрівача. В цьому випадку запобіжний клапан і водонагрівач не підлягають гарантійному обслуговуванню.

5. ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ

Електрична безпека ЕВН гарантована тільки за наявності ефективного заземлення, виконаного відповідно до чинних правил монтажу електроустаткування.

Сантехнічна підводка і запірні арматури повинні відповідати параметрам водопровідної мережі та мати необхідні сертифікати якості.

При монтажі та експлуатації ЕВН заборонено:

- підключати електроживлення, якщо ЕВН не заповнений водою;
- знімати захисну кришку при включеному електроживленні та експлуатувати водонагрівач зі знятою захисною кришкою електричної частини;
- включати ЕВН в водопровідну мережу з тиском більше 0,4 МПа. Якщо тиск у водопровідній магістралі перевищує 0,4 МПа, то на вході холодної води в ЕВН, перед запобіжним клапаном (по ходу руху води) необхідно встановити відповідний редуційний клапан (не входить до комплексу поставки ЕВН) для зниження тиску холодної води до норми. Установка редуційного клапана між ЕВН і запобіжним клапаном заборонена;
- підключати ЕВН до водопроводу без запобіжного клапана або

- використовувати клапани інших виробників;
- зливати воду з ЕВН при включеному електроживленні;
- використовувати запасні частини, не рекомендовані Виробником;
- використовувати воду з ЕВН для приготування їжі;
- використовувати воду, що містить механічні домішки (пісок, дрібне каміння), які можуть привести до порушення роботи ЕВН і запобіжного клапана;
- змінювати конструкцію і встановлювальні розміри кронштейнів ЕВН;
- вмикати та експлуатувати ЕВН з закритими вхідним і вихідним вентилями (патрубками);
- змінювати конструкцію і встановлювальні розміри кронштейнів ЕВН;
- вмикати водонагрівач в мережу, яка не має заземлення або використовувати в якості заземлення водопровідні труби. Електрична безпека та антикорозійний захист ЕВН гарантовані тільки за наявності ефективного заземлення, виконаного відповідно до діючих «Правил улаштування електроустановок» (ПУЕ);
- зливати воду з ЕВН, проводити ремонтні роботи та обслуговування при увімкненому електроживленні;
- експлуатувати несправний водонагрівач;
- залишати ЕВН увімкненим в електромережу при відсутності нагляду більш ніж на 1 добу.

Температура зовнішнього середовища, в якому експлуатується ЕВН, повинна знаходитися в межах від +3 °С до +40 °С. Замерзання води в ЕВН при мінусових температурах призводить до виходу його з ладу, що не є гарантійним випадком.



Слід звертати увагу дітей на те, щоб вони не гралися з ЕВН. ЕВН не призначений для експлуатації особами (включаючи дітей) з обмеженими фізичними, тактильними або психічними можливостями, а також особами, які не вміють користуватися ЕВН, за винятком випадків, коли це відбувається під наглядом або згідно з інструкціями від осіб, які відповідають за безпеку ЕВН.

Слід завжди розуміти, що існує ризик обшпарювання водою і ураження електричним струмом.

6. ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ

Усі монтажні, сантехнічні і електромонтажні роботи повинні проводитися кваліфікованим персоналом.

Установка ЕВН проводиться відповідно до маркування, зазначеного на корпусі та в наступній таблиці:

Маркування	Об'єм	Розміщення
IF 30 V (eco)	30 літрів	V - вертикальне, патрубки вниз
IF 50 V (eco)	50 літрів	V - вертикальне, патрубки вниз
IF 80 V (eco)	80 літрів	V - вертикальне, патрубки вниз
IF 100 V (eco)	100 літрів	V - вертикальне, патрубки вниз

Рекомендується встановлювати ЕВН максимально близько до місця використання гарячої води, щоб зменшити втрати тепла у трубах.

При свердлінні (виконанні) отворів у стіні, слід враховувати кабелі, канали і труби, що проходять в ній. При виборі місця монтажу необхідно враховувати загальну вагу ЕВН заповненого водою. Стіну та підлогу зі слабкою вантажопідйомністю необхідно відповідно зміцнити.

ЕВН підвішується за кронштейни корпусу на гаки анкерів, які закріплюються в стіні. Монтаж гаків в стіні повинен виключати мимовільне переміщення по них кронштейнів ЕВН.

Для обслуговування ЕВН відстань від захисної кришки до найближчої поверхні у напрямку осі знімного фланця має бути не менше 30 сантиметрів - для всіх моделей.



УВАГА! Щоб уникнути заподіяння шкоди майну споживча та (або) третіх осіб у разі несправності системи гарячого водопостачання, необхідно виконувати монтаж ЕВН в приміщеннях, які мають гідроізоляцію підлог та дренаж до каналізації, та ні в якому разі не розмішувати під ЕВН предмети, схильні до впливу води. Під час розміщення ЕВН в незахищених приміщеннях необхідно встановити під ЕВН захисний піддон (не входить в комплект постачання) з дренажем до каналізації.

У разі розміщення ЕВН в місцях, важкодоступних для проведення технічного і гарантійного обслуговування (антресолі, ніші, міжстельові простори і тому подібне) демонтаж і монтаж ЕВН здійснюється споживачем самостійно, або за його рахунок.

7. ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ВОДОПРОВОДУ

Необхідно подавати холодну воду у ЕВН використовуючи фільтр попереднього очищення води зі ступенем очищення не менше 200 мкм.

Встановити запобіжний клапан (Рис. 1, п. 5) на вході холодної води (Рис. 1, п. 3), поміченому синім кільцем, закрутивши його на 3,5 - 4 оберти, забезпечивши герметичність з'єднання будь-яким ущільнювачем (льоном, стрічкою ФУМ та ін.).



Забороняється експлуатувати ЕВН без запобіжного клапана або використовувати клапани інших виробників.

Під час роботи водонагрівача вода може просочуватися з випускної труби запобіжного клапана для скидання надлишкового тиску, що робиться в цілях безпеки водонагрівача. Ця випускна труба повинна залишатися відкритою для атмосфери і повинна бути встановлена постійно вниз і в незамерзаючому навколишньому середовищі. Рекомендується приєднати до дренажного отвору гумову чи силіконову трубку відповідного діаметру для відводу вологи.

Підключення до водопровідної системи робиться відповідно до Рис. 1 тільки за допомогою мідних, металопластикових або пластикових труб, а також спеціальної гнучкої сантехпідводки. Забороняється використання гнучкої сантехпідводки що була у користуванні. Рекомендується подавати воду в ЕВН через фільтр-грязьовик, встановлений на магістралі холодної води (не входить в комплект постачання). Сантехнічна підводка і запірна арматура повинні відповідати параметрам водопровідної мережі і мати необхідні сертифікати якості. При монтажі не допускається надмірних зусиль, щоб уникнути пошкодження різьби патрубків.

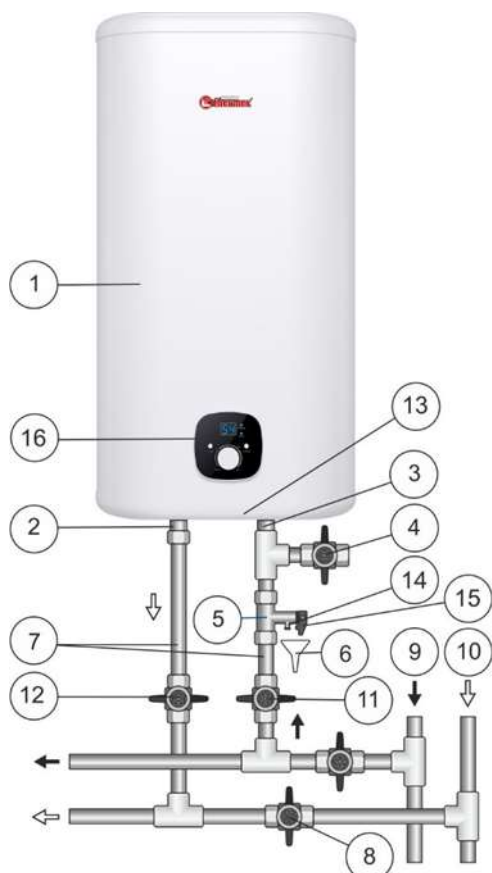


Рисунок 1. Схема підключення ЕВН до водопроводу

Рисунок 1: 1 - ЕВН, 2 - патрубок гарячої води, 3 - патрубок холодної води, 4 - зливний вентиль, 5 - запобіжний клапан, 6 - дренаж в каналізацію, 7 - підведення, 8 - перекрити вентиль при експлуатації ЕВН, 9 - магістраль холодної води, 10 - магістраль гарячої води, 11 - запірний вентиль холодної води, 12 - запірний вентиль гарячої води, 13 - захисна кришка, 14 - випускна трубка запобіжного клапана, 15 - ручка для відкриття запобіжного клапана, 16 - панель керування.

Після підключення відкрийте вентиль холодної води (Рис. 1, п. 11) в ЕВН, кран виходу гарячої води з ЕВН (Рис. 1, п. 12) і кран гарячої води на змішувачі, щоб забезпечити відтік повітря з водонагрівача. При повному заповненні ЕВН з крану змішувача безперервним струменем потече холодна вода. Закрийте кран гарячої води на змішувачі.

При підключенні ЕВН в місцях, не забезпечених водопроводом, допускається подавати воду в ЕВН з допоміжної ємності, розміщеної на висоті не менше 5 метрів від верхньої точки ЕВН, або з використанням насосної станції.

Примітка: для полегшення обслуговування ЕВН в процесі експлуатації рекомендується установка зливного вентиля (Рис. 1, п. 4) відповідно до Рис. 1 (для моделей, не обладнаних зливним патрубком (не входить в комплект поставки ЕВН)).

8. ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ



УВАГА! Перед підключенням електроживлення переконайтеся, що ЕВН заповнений водою.

ЕВН обладнаний штатним мережевим шнуром електроживлення з євровилкою і ПЗВ (опційно).

Електрична розетка повинна мати контакт заземлення з підведеною до нього проводом заземлення і розташовуватися в місці, захищеному від вологи.

Розетка і підведена до неї електропроводка мають бути розраховані на номінальну потужність не менше 2000 Вт.

Вставити вилку в розетку (якщо ЕВН опційно обладнаний ПЗВ, натиснути кнопку, розташовану на ПЗВ).

9. ЕКСПЛУАТАЦІЯ



Рисунок 2. Електронна панель керування

Рисунок 2: 1 - LCD дисплей, 2 – ручка терморегулятора, 3 – кнопка вибору режиму потужності «700Вт», 4 - кнопка вибору режиму потужності «1300Вт», 5 - індикація підключення до електромережі «Power», 6 – індикація нагріву «Heating».

На панелі керування водонагрівача розташовані: LCD дисплей і ручка регулювання температури, клавіші вибору потужності і лампи індикації (Рис. 2).

В процесі експлуатації ЕВН споживач може регулювати температуру

нагрівання поворотом ручки керування зі стрілкою-індикатором від положення «On/Off» в зоні «Eco» та «Max» (Рис. 2) на панелі керування, що встановлюють різну температуру нагрівання (температурний режим «Eco» - найбільш економічний, що перешкоджає утворенню бактерій і накипу, «Max» - максимальний температурний режим). При цьому на LED дисплеї (Рис. 2, п. 1) відображується задана температура нагріву. При повороті регулятора проти годинникової стрілки до упору (положення «On/Off») ЕВН відключається від мережі, при повороті за годинниковою стрілкою температура плавно збільшується до + 75 °С (±5 °С).

Вибір режиму потужності здійснюється натисканням на кнопки «700W» та/або «1300W» (Рис. 2, п. 3 і 4). Натиснута кнопка 3 відповідає активації потужності 0,7 кВт, кнопка 4 - потужності 1,3 кВт, обидві натиснуті кнопки відповідають потужності 2 кВт.

Індикаторами роботи ЕВН є контрольні лампи (Рис. 2, п. 5 і 6), лампа «Power» синього кольору (п. 5) світиться постійно при підключенні ЕВН до мережі електроживлення, лампа «Heating» синього кольору (п. 6) відображує режим роботи ЕВН, світиться при нагріванні води і гасне при досягненні встановленої температури.

Якщо при експлуатації ЕВН спрацював ПЗВ, для повернення його в робочий стан необхідно натиснути кнопку на ПЗВ. Якщо при цьому ПЗВ спрацьовує повторно, необхідно викликати фахівця сервісної служби для усунення причин, за якими воно спрацьовує.

Якщо ви не використовуєте ЕВН в зимовий період і існує вірогідність замерзання водних магістралей і самого водонагрівача, рекомендується відключити живлення і злити воду з ЕВН щоб уникнути ушкодження внутрішнього бака.

10. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Періодичне проведення ТО і своєчасна заміна магнієвого анода є обов'язковими умовами для довготривалої роботи ЕВН. Невиконання цих вимог є підставою для зняття ЕВН з гарантійного обслуговування. **Технічне обслуговування та заміна магнієвого анода не входять до гарантійних зобов'язань виробника і продавця.**

При проведенні ТО перевіряється стан магнієвого анода і наявність накипу на ТЕНі. Одночасно з цим видаляється осад, який може накопичуватися в нижній частині ЕВН.

Магнієвий анод необхідно замінювати не рідше одного разу на рік. Якщо вода містить велику кількість хімічних домішок, то магнієвий анод необхідно міняти раз на півроку.



УВАГА! Утворення та накопичення накипу на ТЕНі може стати причиною його пошкодження та виходу з ладу, що не є гарантійним випадком, і його заміна, в такому випадку, не входить до гарантійних зобов'язань виробника і продавця.

Якщо на ТЕНі утворився накип, то його можна видалити за допомогою засобів для видалення накипу, або механічним шляхом. При видаленні осаду з ЕВН не слід застосовувати надмірних зусиль і використовувати абразивні чистильні засоби, щоб не пошкодити внутрішній бак.

Важливість першого технічного обслуговування полягає в тому, що за інтенсивністю утворення накипу і осаду, витрати магнієвого анода, можна визначити терміни проведення подальших ТО і, як наслідок, продовжити термін експлуатації ЕВН. При невиконанні зазначених вище вимог скорочується термін експлуатації ЕВН, зростає ймовірність виходу ЕВН з ладу, і припиняється дія гарантійних зобов'язань.

Перша заміна магнієвого анода та технічний огляд водонагрівача повинен бути здійснений не пізніше 1 року з дати продажу ЕВН. За відсутності відмітки про продаж з печаткою торгової організації у гарантійному талоні, термін обчислюється з дати виробництва ЕВН. Періодичне проведення технічного обслуговування та щорічна заміна магнієвого анода є обов'язковою умовою для збереження гарантійних зобов'язань заводу-виробника.

Для проведення ТО і заміни магнієвого анода необхідно виконати наступне:

- вимикнути електроживлення ЕВН;
- дати охолонути гарячій воді або витратити її через змішувач;
- перекрити надходження холодної води до ЕВН;
- відгвинтити запобіжний клапан або відкрити зливний вентиль;
- на патрубок подачі холодної води або на зливний вентиль надіти гумовий шланг, направивши другий його кінець до каналізації;
- відкрити кран гарячої води на змішувачі і злити воду з ЕВН через шланг в каналізацію;
- зняти захисну кришку, від'єднати дроти, відгвинтити і витягти з корпусу знімний фланець;
- замінити магнієвий анод, очистити при необхідності ТЕН від накипу і видалити осад з баку;
- зібрати прилад в зворотному порядку, заповнити ЕВН водою і увімкнути живлення.

Технічне обслуговування ЕВН повинно проводитись авторизованим сервісним центром. В гарантійному талоні має бути зроблена відповідна відмітка з печаткою сервісного центру, що проводив технічне обслуговування. Відсутність відміток від сервісного центру, про своєчасне проходження технічного обслуговування, призводить до відмови в гарантійному обслуговуванні.

Облік робіт з технічного обслуговування та гарантійного ремонту.

Найменування послуги	Зміст виконаної роботи, та заміненних запчастин	Дата виконання	ПІБ, підпис виконавця, печатка СЦ
Технічне обслуговування №1			
Технічне обслуговування №2			
Технічне обслуговування №3			
Технічне обслуговування №4			
Гарантійний ремонт			
Гарантійний ремонт			

11. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ І МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ

Несправність	Можлива причина	Метод усунення
Зменшився напір гарячої води в ЕВН. Напір холодної води не змінився	Засмічення впускного отвору запобіжного клапана	Зняти клапан і промити його у воді
Збільшився час нагріву	ТЕН вкрився шаром накипу	Витягнути фланець і очистити ТЕН
	Знизилася напруга електромережі	Звернутися в службу експлуатації електромережі
Часте спрацювання кнопки термовимикача (Рис. 3)	Встановлена температура близька до граничної	Повернути регулятор термостата у бік зменшення температури
	Трубка термостата вкривлася накипом	Витягти з ЕВН знімний фланець і обережно почистити трубку від накипу
ЕВН працює, але не нагріває воду	Вентиль (Рис. 1, п. 8) не закритий або вийшов з ладу	Закрити або замінити вентиль (Рис. 1, п. 8)
Включений в електромережу ЕВН не нагріває воду. Відсутня індикація на панелі керування	Спрацював або не увімкнений термовимикач	Відключити ЕВН від електромережі, зняти захисну кришку, натиснути кнопку термовимикача (Рис. 3), встановити кришку і увімкнути живлення
	Спрацював ПЗВ (при наявності)	Натиснути кнопку перезапуску ПЗВ. Перевірити напругу
	Відсутня напруга в електромережі	Звернутися до служби експлуатації електромережі
	Пошкоджений шнур електроживлення	Звернутися в сервісний центр

Вищевказані несправності не є дефектами ЕВН і усуваються користувачем самостійно, або силами авторизованого сервісного центру за рахунок користувача.



Рисунок 3. Можливі схеми розташування кнопки термовимикача

У разі виникнення внутрішньої несправності на екрані дисплея відображаються коди цих несправностей:

Індикація	Можлива причина	Спосіб усунення
E1	Температура води перевищила 90 °С і спрацював термовимикач	Відключити ЕВН від мережі, зняти захисну кришку, натиснути до клацання кнопку термовимикача, встановити кришку і включити живлення
E2	Термостат несправний	Зверніться до сервісного центр для заміни термостата
E3	Усередині бака немає води, але нагрівальний елемент включений	Переконайтеся, що бак заповнений водою. Зверніться в сервісний центр для заміни нагрівального елемента, якщо нагрівальний елемент вийшов з ладу

12. ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ ЕЛЕКТРОВОДОНАГРІВАЧІВ

Транспортування і зберігання електроводонагрівачів здійснюється відповідно до маніпуляційних знаків на упаковці:



– Необхідність захисту вантажу від дії вологи



– Крихкість вантажу, умова обережного поводження



– Рекомендований температурний діапазон зберігання вантажу: від +10° С до +20 °С



– Правильне вертикальне положення вантажу.

13. УТИЛІЗАЦІЯ

При дотриманні правил установки, експлуатації і технічного обслуговування EBH і відповідності якості використовуваної води діючим стандартом, виробник встановлює на нього термін служби 9 років.

При утилізації EBH необхідно дотримуватися місцевих екологічних законів і рекомендацій.

14. ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник встановлює термін гарантії на водонагрівач 1 рік, при цьому терміни гарантії на складові частини та комплектуючі вироби наступні:

- на водовмісну ємність (внутрішній бак) – **5 років**, при умові проведення щорічного технічного обслуговування водонагрівача;
- на інші складові частини (електроні плати, нагрівальний елемент, термостат, терморегулятор, лампочки-індикатори, ущільнювальні прокладки, індикатор температури, ПЗВ, запобіжний клапан та ін.) – **1 рік**, окрім магнієвого аноду. Магнієвий анод є витратним матеріалом і заміні по гарантії не підлягає.

При використанні приладу в комерційних цілях (на виробництві, в місцях громадського харчування, офіси, лазні, сауни перукарні, спортзали та інше), гарантійний термін складає 6 місяців.

Термін гарантії починається від дати продажу EBH. Дата продажу вказується у гарантійному талоні, та повинна підтверджуватись касовим чеком або видатковою накладною.

При відсутності або виправленні у гарантійному талоні дати продажу і штампі магазину, гарантійний термін обчислюється від дати виготовлення виробу.

Дата виготовлення електричного водонагрівача (далі – EBH) закодована в унікальному серійному номері, розташованому на ідентифікаційній табличці (стікері) на корпусі. Серійний номер виробу складається з тринадцяти цифр. Третя і четверта цифра серійного номера - рік випуску, п'ята і шоста - місяць випуску, сьома і восьма - день випуску EBH.

Претензії в період терміну гарантії приймаються при наявності даного керівництва з відмітками фірми-продавця і ідентифікаційної таблички на корпусі EBH.

Гарантійні зобов'язання є дійсними при обов'язковому дотриманні наступних умов:

- гарантійний талон правильно та повністю заповнений, у ньому не присутні виправлення;
- тиск води на вході у водонагрівач не повинен перевищувати значення 0,4 МПа. Якщо тиск води рівний або вище за вказане значення, слід встановити редуктор тиску (не входить в комплект поставки);
- проведення технічного обслуговування виробу не рідше одного разу на рік, яке повинне проводитись авторизованим сервісним центром, та яке складається з видалення накипу з нагрівального елемента та осаду з нижньої частини бака, заміни магнієвого аноду, перевірки стану

запобіжного клапану та його чищення при необхідності, перевірки стану інших складових і загальної працездатності (послугу сплачує споживач). Якщо використовується вода поганої якості, то технічне обслуговування необхідно проводити раз на півроку. Магнієвий анод забезпечує захист внутрішнього баку від корозії та подовжує його термін експлуатації, а також, в значній мірі, запобігає виникненню накипу на ТЕНі. На водонагрівач, що вийшов з ладу через сильний знос магнієвого аноду, гарантія не розповсюджується;

- наявність ефективного заземлення водонагрівача;
- використовувати для нагріву в водонагрівачі воду без механічних і хімічних домішок, які можуть призвести до порушення роботи ЕВН і запобіжного клапана;
- експлуатувати водонагрівач зі справно працюючим запобіжним клапаном з комплекту поставки водонагрівача.

Гарантійний ремонт здійснюється уповноваженою сервісною організацією на підставі правильно і повністю заповненого гарантійного талону та наявності касового чеку або видаткової накладної, при неухильному дотриманні умов, зазначених в цьому посібнику.

Якщо виклик представника сервісного центру виявився необґрунтованим, користувач обладнання зобов'язаний відшкодувати витрати, пов'язані з виїздом майстра, у повному обсязі.

Ремонт, заміна складових частин і комплектуючих в межах терміну гарантії не продовжують термін гарантії на ЕВН в цілому, при цьому термін гарантії на замінені або відремонтовані комплектуючі закінчується в момент закінчення терміну гарантії на ЕВН.

Гарантійний термін на замінені після закінчення гарантійного терміну вузли, агрегати і запасні частини становить 1 місяць.

Гарантійний термін зберігання становить три роки і обчислюється від дати виготовлення товару.

Гарантія втрачає силу у випадку:

- пошкодження чи видалення серійного заводського номера обладнання;
- внесення конструктивних змін у виріб;
- спроби споживача провести ремонт або заміну запчастин власними силами, втручання в обладнання не уповноважених сервісних організацій;
- нанесення виробу механічних пошкоджень;
- якщо запобіжний клапан не встановлений, не з заводського комплекту, встановлений не вірно або несправний;
- використання приладу не за призначенням;
- відсутності магнієвого аноду;
- використання неоригінальних запасних частин і комплектуючих, неякісних чи невідповідних витратних матеріалів;
- не проведення технічного обслуговування виробу (не рідше одного разу на рік);
- захисний редуктор тиску несправний.

Гарантія не поширюється на всі види несправностей, які спричинені:

- неправильною експлуатацією, недбалим використанням, недотриманням настанов інструкції з монтажу та експлуатації, СНіП/ДБН та інших діючих нормативів та правил;
- недотриманням правил установки (підключення), зберігання та транспортування;
- підключенням виробу до мереж електропостачання, водопостачання з параметрами що не відповідають вимогам діючих стандартів, норм та правил;
- відсутністю заземлення, якщо це призвело до виходу з ладу водонагрівача;
- експлуатацією водонагрівача не заповненого водою, як наслідок вихід з ладу нагрівального елементу;
- утворенням накипу на нагрівальному елементі, якщо це призвело до виходу його з ладу;
- замерзанням води у водонагрівачі.

При установці і експлуатації ЕВН споживач зобов'язаний дотримуватися наступних вимог:

- виконувати заходи безпеки і правила установки, підключення, експлуатації і обслуговування, викладені в цьому посібнику;
- не допускати механічних ушкоджень від недбалого зберігання, транспортування і монтажу;
- не допускати замерзання води в ЕВН;
- використовувати для нагріву в ЕВН воду без механічних і хімічних домішок;
- експлуатувати ЕВН з справним запобіжним клапаном з комплекту поставки ЕВН.
- температура зовнішнього середовища, в якому експлуатується ЕВН, повинна знаходитися в межах від +3 °С до +40 °С. Замерзання води в ЕВН при мінусових температурах призводить до виходу його з ладу, що не є гарантійним випадком.
- Не здійснюйте демонтаж водонагрівача з місця до приїзду майстра сервісного центру для перевірки приладу та якості і правильності інсталяційних робіт. У випадку не виконання даної вимоги водонагрівач не підлягає гарантійному обслуговуванню і ремонт оплачує споживач.

Несправності запобіжного клапана або шнура живлення не є несправністю власне ЕВН і не тягне за собою заміну ЕВН. Відповідальність за дотримання правил установки та підключення лежить на покупцеві (у випадку самостійного підключення) або на монтажній організації, що виконувала підключення.

Виробник не несе відповідальності за недоліки, які виникли внаслідок порушення споживачем правил встановлення, експлуатації і технічного обслуговування ЕВН, викладених у цьому посібнику, у т. ч. у випадках, коли ці недоліки виникли через неправильні параметри мереж (електричної і водозабезпечення), у яких експлуатується ЕВН, і внаслідок втручання третіх осіб. На претензії щодо зовнішнього вигляду ЕВН гарантія виробника не поширюється.

Задля Вашої власної безпеки! Монтаж, ремонт і обслуговування повинні здійснюватися тільки кваліфікованими фахівцями.

15. ВІДОМОСТІ ПРО ВИРОБНИКА

Виробник:

THERMEX heating Technology (Jiangmen) CO., Ltd (ТЕРМЕКС хітінг
Технолоджи (Цзянмін) Ко., Лімітед)

No. 51, Jianshedonglu, Taoyuan town, Heshan City, Guangdong Province, PRC
(Номер 51, Цзяньшедунлу, Таоюань, м.Хешань, провінція Гуандун, КНР)

Усі моделі пройшли оцінку відповідності вимогам ДСТУ (Державні стандарти
України)

**Інформацію про найближчий сервісний центр Ви можете отримати у
Продавця або на офіційному сайті ТОВ «Термекс»: www.thermex.ua
e-mail: service@ua.thermex.com**

**Служба гарантійної та сервісної підтримки: 0 800 500 610 (дзвінки в
межах України безкоштовні)**

Представник виробника в Україні, офіційний дистриб'ютор та імпортер:

ТОВ «Термекс», м. Чернівці, вул. Головна, 246, тел.: 0-800-500-610,
www.thermex.ua

16. ВІДМІТКА ПРО ПРОДАЖ

Модель _____

Серійний № _____

Дата продажу « _____ » _____ 20 ____ р.

Організація-продавець:

Підпис представника
організації-продавця _____

Печатка
організації-
продавця

Виріб укомплектований, до зовнішнього вигляду виробу претензій не маю.
Керівництво з експлуатації з необхідними відмітками отримав, з правилами експлуатації і умовами гарантії ознайомлений і згоден.

Підпис покупця: _____



ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН 1

Модель		Печатка організації-продавця
Серійний номер		
Дата продажу		
Організація-продавець		

Заповнюється організацією-продавцем



ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН 2

Модель		Печатка організації-продавця
Серійний номер		
Дата продажу		
Організація-продавець		

Заповнюється організацією-продавцем



ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН 3

Модель		Печатка організації-продавця
Серійний номер		
Дата продажу		
Організація-продавець		

Заповнюється організацією-продавцем



ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН 4

Модель		Печатка організації-продавця
Серійний номер		
Дата продажу		
Організація-продавець		

Заповнюється організацією-продавцем

Дата прийому		Печатка сервісного центру
Дата видачі		
Дефект		
Виконана робота		
Майстер (П.І.Б)		

Заповнюється сервісним центром

Дата прийому		Печатка сервісного центру
Дата видачі		
Дефект		
Виконана робота		
Майстер (П.І.Б)		

Заповнюється сервісним центром

Дата прийому		Печатка сервісного центру
Дата видачі		
Дефект		
Виконана робота		
Майстер (П.І.Б)		

Заповнюється сервісним центром

Дата прийому		Печатка сервісного центру
Дата видачі		
Дефект		
Виконана робота		
Майстер (П.І.Б)		

Заповнюється сервісним центром



ЩЕ БІЛЬШЕ ГАРЯЧОЇ ВОДИ

Ефективне рішення
для заміського будинку
та малого бізнесу



Серія підлогових комбінованих
водонагрівачів із вбудованим
теплообмінником

COMBI



Висока ефективність

Комбінований нагрів
(ТЕН і теплообмінник)
відрізняється максимальною
ефективністю
та економічністю



Надійність та екологічність

Внутрішній бак
і теплообмінник мають
покриття «біосклофарфор»,
яке надійно захищає
від корозії



Максимальна сумісність

Створений для роботи в парі
з більшістю котлів і бойлерів.
Підтримує інтеграцію
в систему
«розумного будинку»

Моделі	ER 80V (combi)	ER 100V (combi)	ER 120V (combi)	ER 150V (combi)	ER 200V (combi)	ER 300V (combi)
Об'єм, л	80	100	120	150	200	300
Потужність електричного ТЕНа, кВт	1,5	1,5	1,5	1,5	3,5	3,5
Номинальна потужність теплообмінника, кВт	14,6	18,1	18,1	30,8	34,6	45,5
Площа теплообмінника, м ²	0,59	0,73	0,73	1,23	1,38	1,82

thermex.ua