



ВОДОНАГРІВАЧІ ЕЛЕКТРИЧНІ, ПОБУТОВІ

інструкція з експлуатації та монтажу

гарантійні зобов'язання

SVO804420C SPECTRA
SVO1004420C SPECTRA
SVO1204420C SPECTRA

SANDI SERVICE:

0 800 210 247
support@sandiservice.com

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Шановні клієнти, дякуємо Вам за вибір прилад виробництва Thermo Alliance!

Він буде вірним помічником у Вашій домівці довгі роки, тому що при його виробництві ми об'єднали високоякісні матеріали та інноваційні технології. Щоб переконатися в його надійній і безперебійній роботі, будь ласка, уважно прочитайте інструкції по установці і використанню.



УВАГА!

Перед монтажем і використанням водонагрівача, прочитайте уважно цю інструкцію!

ВИРОБНИК:

ЕЛДОМИНВЕСТ ООО Варна 9009, бул. Владислав Варненчик 275А

ІМПОРТЕР:

ПП «САНДІ СЕРВІС» 63506, Україна, Харківська обл. м Чугуїв, вул. Мічуріна, будинок 8, тел 0 (800) 210-247

ЗМІСТ

1. ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ	4
2. ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ТА КОНСТРУКТИВНІ ПАРАМЕТРИ	5
2.1 ТИПОВА СХЕМА МОНТАЖУ	7
2.2 МОНТАЖ ВОДОНАГРІВАЧА	8
2.3 ЕЛЕКТРИЧНА СХЕМА	8
3. ЗАХИСТ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	9
4. ТЕХНІЧНИЙ ОПИС	9
5. ВСТАНОВЛЕННЯ ВОДОНАГРІВАЧА ДО СТІНИ ПРИМІЩЕННЯ	11
6. ПІДКЛЮЧЕННЯ ВОДОНАГРІВАЧА ДО ВОДОПРОВІДНОЇ СИСТЕМИ	12
7. ПІДКЛЮЧЕННЯ ВОДОНАГРІВАЧА З ТЕПЛООБМІННИКОМ ДО СИСТЕМИ ДОДАТКОВОГО ДЖЕРЕЛА ТЕПЛА	14
8. ПІДКЛЮЧЕННЯ ВОДОНАГРІВАЧА ДО ЕЛЕКТРИЧНОЇ СИСТЕМИ	15
9. ВИКОРИСТАННЯ ВОДОНАГРІВАЧА	16
10. ДОДАТКОВИЙ АНТИКОРОЗІЙНИЙ ЗАХИСТ	18
11. ОБСЛУГОВУВАННЯ, ПРОФІЛАКТИКА, ПІДТРИМКА	18
12. НЕСПРАВНОСТІ	20
13. ГАРАНТІЯ, ГАРАНТІЙНИЙ ТЕРМІН ТА УМОВИ ГАРАНТІЇ	20
14. ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН	23

I. ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Перед тим як приступити до монтажу і пуску в дію водонагрівача обов'язково слід ознайомитися з повним текстом цієї книжки. Вона призначена ознайомити вас з водонагрівачем, з правилами його правильного і безпечного використання, з мінімальними необхідними роботами з підтримки та обслуговування. Крім того, вам потрібно буде надати цю інструкцію для користування кваліфікованим особам, які встановлюватимуть і можливо будуть ремонтувати прилад в разі пошкодження. Установка і перевірка його функціональності не є гарантійним зобов'язанням продавця і / або виробника. Збережіть цю книжку в потрібному місці для майбутнього користування. Дотримання правил, описаних в ній, є частиною заходів безпечного користування приладом, і одним з гарантійних умов



УВАГА: Підключення водонагрівача з вбудованими теплообмінниками до системи тепlopостачання (сонячної і / або іншої системи нагріву води, що використовує воду або водний розчин в якості теплоносія) проводиться кваліфікованими і компетентними особами відповідно до виготовленого ними проекту. Спосіб використання такого водонагрівача, при нагріванні води в баку альтернативним електрики теплоносієм, а також і дотримання заходів безпеки повинні відповідати описаним в додатковій інструкції по використанню, обслуговуванню і підтримці правилам і вимогам. Ця додаткова інструкція надається компанією, яка виконала проектні і монтажні роботи по приєднанню водонагрівача до альтернативних джерел тепла.



УВАГА: Установка та підключення до водопровідної системи проводиться тільки кваліфікованими особами, відповідно до вимог інструкцій в цій книжці, і актуальними місцевими нормами.

ОБОВ'ЯЗКОВИМ є встановлення запобіжних та інших комплектуючих, наданих виробником або рекомендованих їм!



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

При використанні приладу існує небезпека опіку гарячої води!

Не торкайтеся приладу і його управління мокрими руками, або на босу ногу, і / або якщо стоїте на мокрому місці!

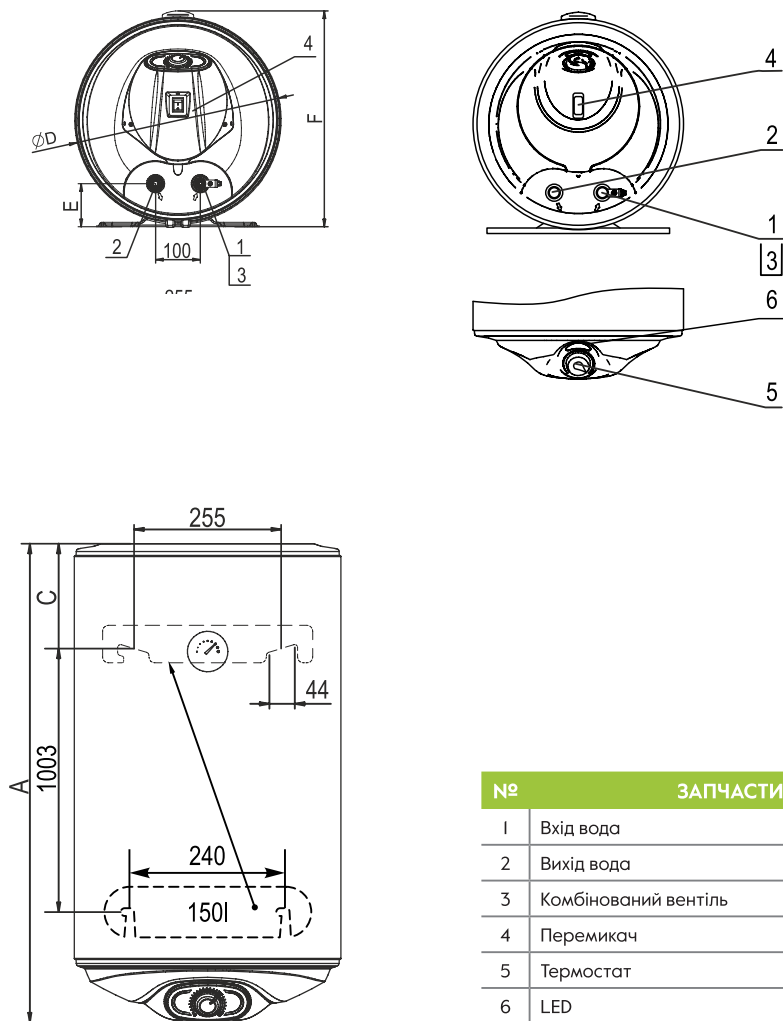


УВАГА: Підключення водонагрівача до електричної системи проводиться тільки кваліфікованими особами відповідно до вимог інструкцій в цій книжці і нормативними документами. Прилад повинен бути правильно приєднаний як до струмоведучих жил, так і до захисного контуру! Не підключайте прилад до електричної системи, перш ніж наповнити його бак водою! Невиконання цих вимог зробить прилад небезпечним, в такому випадку його використання заборонено!

Цим приладом можуть користуватися діти старше 3-річного віку і особи з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями, або без належного досвіду та знаннями, якщо за ними наглядатимуть або їм будуть дані інструкції щодо безпечного використання приладу, і вони розуміють небезпеки. Дітям не дозволяється грати з приладом. Забороняється дітям проводити очищення або обслуговування приладу користувачем. Дітям від 3 до 8 років дозволено користуватися тільки краном (на змішувачі), підключеним до водонагрівача.

2. ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ТА КОНСТРУКТИВНІ ПАРАМЕТРИ

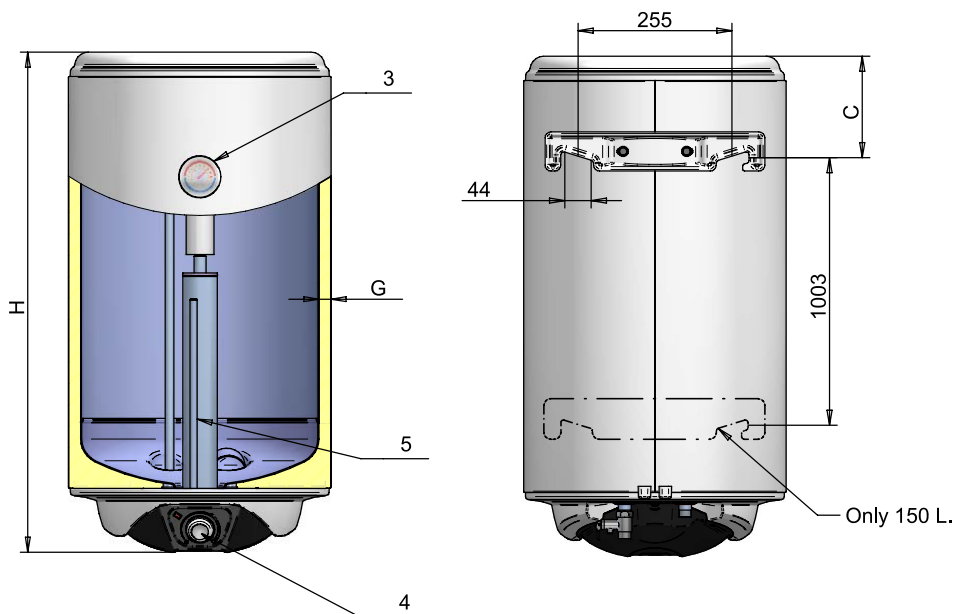
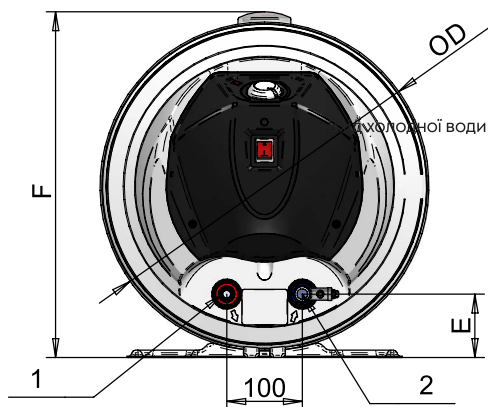
Водонагрівачів електричних Thermo Alliance серія SPECTRA з сухим керамічним нагрівальним елементом



№	ЗАПЧАСТИНА
1	Вхід вода
2	Вихід вода
3	Комбінований вентіль
4	Перемикач
5	Термостат
6	LED

2. ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ТА КОНСТРУКТИВНІ ПАРАМЕТРИ

Водонагрівачів електричних Thermo Alliance серія SPECTRA з сухим керамічним нагрівальним елементом



ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОД. ВИМ.	МОДЕЛЬ			
		SV08044D	SV10044D	SV12044D	SV15044D
Об'єм бака для води	л	80	100	120	150
Енергоефективність підігріву води	...	C	C	C	C
Номінальний тиск	МПа	0,7	0,7	0,7	0,7
Номінальна напруга	В	230	230	230	230
Номінальна електрична потужність	кВт	2	2	2	2
Вага нетто	кг	23	27	31	41

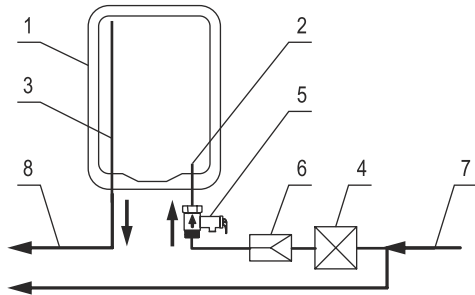
ПІДКЛЮЧЕННЯ

1. Вихід гарячої води	1/2"
2. Вхід холодної води - Злив	1/2"
3. Індикатор температури	+
4. Панель керування	+
5. Колба з нагрівальним елементом	+

РОЗМІР

H	мм	825	1000	1165	1415
C	мм	175	175	175	175
D	мм	435	435	435	435
E	мм	85	85	85	85
F	мм	457	457	457	457
G	мм	20	20	20	20

2.1 Типова схема монтажу

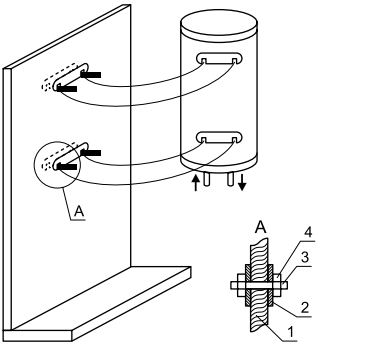


№	ЗАПЧАСТИНА
1	Водонагрівач
2	Вхід холодної води
3	Вихід гарячої води
4	Запірний кран
5	Комбінований вентиль
6	Редуктор тиску
7	Водопровід холодної води
8	Водопровід гарячої води

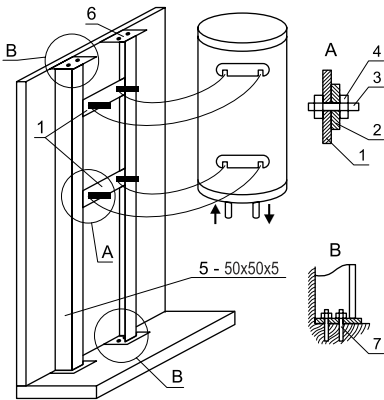


УВАГА: ОБОВ'ЯЗКОВО використання редуктора тиску (6) при тиску води у водопроводі вищій 0,5 МПа!

2.2 Монтаж водонагрівача



№	ЗАПЧАСТИНА
1	Стіна
2	Планка
3	Шпилька
4	Гайка



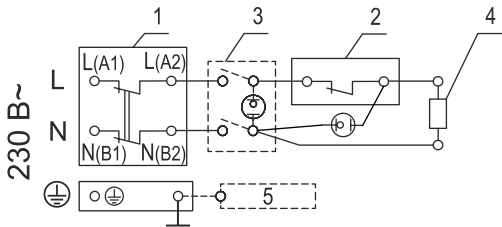
№	ЗАПЧАСТИНА
1	Планка 4x60x360
2	Планка виробу
3	Болт (шпилька) М10
4	Гайка
5	Колона (профіль)
6	Планка 4x100x100
7	Дюбель по бетону



УВАГА:

- Позиції 1, 5 і 6 зварні.
- Підлога і стеля приміщення із залізобетону.

2.3 Електрична схема



№	ЗАПЧАСТИНА
1	Термовимикач
2	Термостат
3	Вимикач
4	Накрівач
5	Анод

3. ЗАХИСТ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Даний прилад маркований відповідно до Директиви про відходи від електричного та електронного обладнання (WEEE). Подбавши про те, щоб після вичерпання його робочого потенціалу цей прилад був утилізований правильним чином, Ви допоможете запобігти можливим негативним наслідкам для навколишнього середовища і здоров'я людей. Символ на приладі або на документах, що додаються до приладу, показує, що з цим приладом не можна поводитися як

з побутовим відходом. Замість цього його слід здати в пункт прийому утилізації електричного і електронного обладнання. Викидаючи прилад, дотримуйтесь місцевих норм викидання сміття. За більш детальною інформацією щодо обігу, відновленні та утилізації цього приладу звертайтеся в Ваші місцеві муніципальні органи, в Вашу службу вивозу побутового сміття або в магазин, де Ви купили прилад.

4. ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Водонагрівач призначений для використання в побутових умовах, в домашньому господарстві, і може забезпечувати гарячею водою із загальної водопровідної мережі одночасно декільком споживачам - кухні, ванній та ін. Використовувана для підігріву вода повинна відповідати нормативним документам по побутовій воді, і зокрема:

-  вміст у ній хлоридів повинно бути нижче 250 mg / l;
-  електропровідність повинна бути вище 100 μS / cm, а рН в межах 6,5-9,5 для водонагрівачів з емальованим баком;
-  електропровідність повинна бути нижче 200 μS /cm для водонагрівачів з баком з хромонікелевої сталі.

Тиск води в водопровідній системі повинно бути вище 0,1 МПа і нижче 0,5 МПа. У разі якщо високий тиск вище 0,5 МПа - дивись рекомендації, описані в розділі про підключення до водопровідної мережі. Виробляються модифікації водонагрівачів (для регіонів, де цього вимагають місцеві норми), які призначені для роботи при водопровідному тиску до 1 МПа. Баки приладів захищені від корозії за допомогою високоякісного емалевого покриття або виготовлені з високолегованої хромонікелевої (корозійностійкої) сталі. У емальовані баки вбудовані аноди зі

спеціального сплаву, які додатково їх захищають. Зовнішня оболонка приладів зі сталі з епоксіполімерним покриттям, а теплова ізоляція зі спіненого бесфреонового поліуретану. Схематичний вид основних моделей і модифікації зображені на малюнках та в таблиці, які знаходяться в ПОЧАТКУ цієї інструкції.

Моделі водонагрівачів та їх модифікації позначаються буквами і цифрами, в наступному порядку:

-  Перші дві букви і наступні п'ять цифр показують базову модель приладу.
-  «W»/»S» - прилади призначені для установки на стіні приміщення.
-  «V» - водонагрівач можна встановлювати тільки в вертикальному положенні.
-  «H» - водонагрівач можна встановлювати тільки в горизонтальному положенні.
-  «U» - водонагрівач для універсального монтажу, у вертикальному положенні або в горизонтальному положенні.
-  xxx - перші три цифри після букви «V», «H» або «U», код місткості водонагрівача.
-  yy - такі дві цифри, код діаметра приладу.
-  «A» - у водонагрівачі з емальованим баком вбудований анодний тестер - індикатор роботи антикорозійного захисту і зносу анода.
-  «I» - бак з хромонікелевої легованої сталі.

«S», «S2», «S2l» і «Т» - в баку вбудовані один або два теплообмінники для нагріву води від альтернативного джерела тепла (локальне водяне опалення, сонячний колектор або подібні), Мал. 4 для «S» і «S2», Мал. 5 для «S2l» і Мал. 6 для «Т». Водонагрівачі з теплообмінником, призначені для горизонтального монтажу, показані на Мал. 7.

«L» - виводи теплообмінника і / або труби для холодної і гарячої води деяких з вертикальних, і горизонтальних водонагрівачів розташовані з лівого боку встановленого на стіні приладу.

«R» - виводи теплообмінника і / або труби для холодної і гарячої води деяких з вертикальних, і горизонтальних водонагрівачів розташовані з правого боку встановленого на стіні приладу.

«В» - виводи труб для холодної і гарячої води деяких горизонтальних водонагрівачів розташовані під встановленим на стіні приладом.

«D», «C» - в водонагрівачах вбудовані до 2 шт. електричних нагрівачів, які перебувають в спеціальних трубах на фланці бака. Це покращує безпеку приладу, і підвищує стійкість до корозії. «D» - трубчастий металевий нагрівальний елемент, до 1,6 kW для приладів місткістю до 50 л (об'ємні групи 30 і 50), до 2 kW для приладів місткістю до 100 л (об. Групи 80 і 100) і до 2,2 kW для інших. «C» - керамічний нагрівальний елемент, 1,5 kW для приладів об'ємної групи 50 і до 2,2 kW для інших.

«E», «Exu» - водонагрівач з електронним блоком управління нагрівачем або при влаштуванні з теплообмінниками - нагрівача і пристроїв контролю потоку теплоносія, Мал. 1b. Ці прилади супроводжуються додатковою інструкцією, яка описує використання електронного блоку.

«G» - водонагрівач не має перемикач. Введення та зупинка його в режимі роботи/від роботи робиться за допомогою

додаткового пристрою для вимкнення живлення пристрою. Робота нагрівача проілюстрована світловим індикатором. Прилади з номерами моделей 722xxW (WN; WG; WNG; WD; WND)/SVxxxxу мають змінений дизайн нижньої кришки і управління, Мал. 1 + 1c/1+1d.

Труби для холодної і гарячої води марковані кольоровими показниками, відповідно, синім і червоним. Електрична потужність водонагрівачів (без позначених буквами «D» і «C») становить 1,5 kW для приладів в групі 30, до 2 kW для приладів в групі 50 і до 3kW для інших. Точний і повний номер моделі, оголошені робочі параметри, і серійний номер придбаного водонагрівача відзначені на приклеєній до його корпусу табличці.

Водонагрівачі для вертикальної установки. Водонагрівачі таких моделей призначені для установки тільки в вертикальному положенні, з трубами для холодної і гарячої води вниз.

Водонагрівачі для горизонтальної установки. Водонагрівачі таких моделей призначені для установки тільки в горизонтальному положенні, згідно з відповідним номером їх моделі схемою, Мал. 2, Мал. 3, Мал. 7.

Водонагрівачі для універсального монтажу. Водонагрівачі таких моделей призначені для установки або у вертикальному положенні, або в горизонтальному положенні.



УВАГА: Коли універсальний водонагрівач встановлюється в горизонтальному положенні **ОБОВ'ЯЗКОВО** труби для гарячої і холодної води, і його електрична частина повинні бути розташовані з лівого боку. Недотримання цього зобов'язання зробить прилад небезпечним, при цьому виробник і продавець не беруть на себе ніякої відповідальності за можливі несприятливі наслідки і шкоду

Водонагрівачі з теплообмінником.

Водонагрівачі таких моделей забезпечують можливість для меншого споживання електроенергією завдяки вбудованим в них теплообмінникам. Принципове розташування висновків теплообмінника / теплообмінників і базові монтажні відстані зображані на малюнках та балицях на початку інструкції. Шляхом використання вбудованого теплообмінника велика частина води в баку може бути підігріта додатковим, альтернативним теплотжерелом електрики - локальне або центральне теплопостачання, сонячні колектори та інші подібні. Для збільшення ефективності теплообмінника бажано, щоб теплоносії приводився в рух циркуляційним

насосом. В якості теплоносія можна використовувати воду зі складом і значеннями показників в допустимих

нормах, встановлених в положеннях, пов'язаних із законодавством про водах, або спеціально призначений для цієї мети водний розчин, який не є агресивним до матеріалу теплообмінника. Необхідно, щоб температура теплоносія була не вище 85 °C і в його коло було монтувати керуючий пристрій з таким температурним налаштуванням, яке не допускати під час нормальної роботи приладу активацію термовимикача електричного нагрівача. Тиск теплоносія в теплообмінниках не повинно перевищувати оголошений робочий тиск водонагрівача.

5. ВСТАНОВЛЕННЯ ВОДОНАГРІВАЧА ДО СТИНИ ПРИМІЩЕННЯ

Водонагрівач повинен бути встановлений тільки в приміщенні з нормальною пожежною безпекою, і в якому температура завжди вище 0 °C. Необхідно, щоб на підлозі приміщення був сифон системи стічних вод, тому що під час нормального користування водонагрівачем із отвору запобіжного клапана може прокапати вода. Сифон полегшить роботи з підтримки, профілактики та можливе сервісне обслуговування водонагрівача, коли необхідно воду з його бака злити. Місце розташування водонагрівача повинно враховувати вид матеріал стіни, габаритні розміри приладу, спосіб його закріплення, розташування елементів для підвіски і його труб, ступінь захищеності від проникнення води. Остання позначена на таблиці з заводським номером.

Необхідно, щоб прилад був встановлений в місці, де його не буде кропити або обливати водою. Для зниження втрат тепла бажано, щоб відстань між водонагрівачем і місцями, де буде використовуватися гаряча вода, була мінімальною. У разі якщо придбаний водонагрівач з встановленим на заводі шнуром з вилкою, то установка приладу не

повинна проводитися у вологому приміщенні! Місце приладу повинно враховувати вимоги до електричної системи і її розетці. Дивіться розділ, що стосується електричного підключення, цієї інструкції. Обов'язково слід залишати відстані між приладом і оточуваними стінами, і стелею приміщення:

-  При вертикальних водонагрівачах - мінімум 70 mm між приладом і стелею; мінімум 50 mm між приладом і боковою стіною; мінімум 350 mm під приладом для полегшення робіт з обслуговування і можливого ремонту.
-  При водонагрівачах, підвішених горизонтально на стіні приміщення - мінімум 70 mm між приладом і стелею; мінімум 70 mm між бічною кришкою (без висновків) і стіною; мінімум 350 mm між пластиковою кришкою з електричною частиною і стіною для полегшення робіт з обслуговування і можливого ремонту. Під приладом, якщо його труби з нижньої сторони, потрібно залишити достатньої відстані для установки водяних з'єднань і зливу води з бака.

 При водонагрівачах з теплообмінниками потрібно залишити таку відстань з боку виводу їх змійовиків, і муфт для додаткових термостатів, яке необхідно для підключення додаткових контролюючих та керуючих комплектуючих.

Водонагрівач встановлюється нерухомо до стіни приміщення. Для цієї мети використовуються сталеві болти (шпильки) діаметром 10-12 мм, які міцно закріплені в стіні. Кріпильні елементи повинні бути захищені від висмикування з стіни - це повинні бути анкерні болти або прохідні через стіну (в залежності від матеріалу стіни).

Необхідно, щоб елементи, на яких буде підвищений водонагрівач, були розраховані на вантаж в 3 рази більше, ніж загальна вага приладу з розташованою в ній водою.

Заборонено установка водонагрівача до декоративних стін (з одиночної цегли або з легких матеріалів). В пункті 2.2 вказані відстані, на яких повинні знаходитися болти (шпильки) для підвіски приладів. Вертикальні водонагрівачі групи І50 укомплектовані іншого типу планкою для їх підвищення, відповідно, відстань між болтами (шпильками) відрізняється від відстані інших моделей і модифікацій.

6. ПІДКЛЮЧЕННЯ ВОДОНАГРІВАЧА ДО ВОДОПРОВІДНОЇ СИСТЕМИ

Водопровідна система, до якої буде підключений водонагрівач, також як і інші включені в неї елементи, повинні витримувати тривалий час температуру води вище 80 °С, на короткий час - вище 100 °С, а тиск - як мінімум в два рази вище, ніж робочий тиск приладу.

При підключенні водонагрівача до водопровідної системи, необхідно дотримуватися стрілки і вказівні кільця навколо труб для холодної і гарячої води (вхідної та вихідної труби). Стрілкою до труби і синім кольором позначена труба для холодної води, а стріл-



УВАГА: Несучі планки горизонтальних водонагрівачів повинні бути міцно притягнуті до стіни приміщення. Під головками болтів (гайки шпильок) повинні бути встановлені шайби! До водонагрівачів групи І50, з урахуванням їх більшої ваги, є більш високі вимоги, як щодо їх закріплення на стіні приміщення, так і по відношенню до самої стіни:

З урахуванням типу, матеріалу і міцності стіни, для надійного закріплення вертикальних водонагрівачів необхідно побудувати додаткову конструкцію або вжити адекватних аналогічних заходів для зміцнення.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Недотримання вимог до кріплення водонагрівача до стіни приміщення може призвести до пошкодження приладу, інших приладів та приміщення, в якому знаходиться прилад, до корозії його корпусу або більш важкого збитку і пошкоджень. У таких випадках можливі пошкодження та збитки не є предметом гарантійних зобов'язань продавця і виробника, і залишаються за рахунок того, хто порушив вимоги цієї інструкції. Інсталяція до стіни приміщення проводиться тільки фахівцями.

кою від труби і червоним кольором - труба для гарячої води. Труби деяких приладів додатково позначені етикетками. Вивід труб з різьбою 1/2". При ній водонагрівач працює при тиску водопроводу і тиску запобіжного клапана.



УВАГА: У разі якщо тиск водопроводу вище 0,5 МПа, то обов'язково слід встановити понижуючий вентиль (редуктор тиску).

У разі якщо місцеві норми вимагають використання додаткових пристроїв, які не включені в комплект приладу і не поміщені в його упаковці, то вони повинні бути куплені і встановлені відповідно до приписів.

Водонагрівач оснащений комбінованим зворотним запобіжним клапаном. Останній встановлений на трубі холодної води на заводі або в упаковці приладу. Комбінованим зворотним запобіжним клапаном, що знаходиться в упаковці приладу, **ОБОВ'ЯЗКОВО** має бути встановлений на трубі холодної води. Під час установки запобіжного клапану необхідно стежити за стрілкою на його корпусі, яка показує напрямок потоку води через клапан.



УВАГА: Відсутність або не правильний монтаж комбінованого клапану, який входить в комплект поставки являється приводом для анулювання гарантії на виріб.



ЗАБОРОНЕНО: установка запірних або зворотних водопровідних елементів між комбінованим вентилям і водонагрівачем! Категорично заборонено закриття бічного отвору комбінованого вентиля і / або блокування його важеля!

У разі якщо труби водопровідної системи мідні або з іншого металу, відмінного від металу бака, а також і при використанні латунних з'єднуючих елементів, обов'язково на вході і виході водонагрівача встановити неметалеві муфти (діелектричні фітинги).



УВАГА: Для приладів з теплообмінниками. Всі додаткові трубчасті виходи (без виходів змійовиків), які не будуть з'єднуватися з водопровідною системою, а також і отвори для додаткових термостатів і

/ або термоманометр обов'язково потрібно закрити поміщеними в упаковці комплектуючими або іншими, придатними для цієї мети. З'єднання повинні бути ущільнені для водяного тиску мінімум 1,6 МПа.

Ми рекомендуємо, щоб для забезпечення ефективності приладу всі його випускні отвори та відповідні елементи додатково покриті відповідним теплоізоляційним матеріалом, який відповідає застосовним вимогам.

Рекомендується побудувати систему відведення там, де можливо капає вода з бічного отвору комбінованого вентиля води. Труба, яка відводить воду повинна мати постійний нахил вниз, повинна бути розташована в середовищі, захищеному від замерзання, і її краї повинні бути постійно відкриті до атмосфери.

Після підключення водонагрівача до водопровідної системи, його бак повинен бути наповнений водою. Це здійснюється в наступній послідовності:

1. Відкривається повністю кран гарячої води найвіддаленішого змішувача.
2. Відкривається запірний вентиль (4, див., в пункті 2.2)
3. Вичікують, поки повітря з системи вийде і протягом півхвилини-хвилини з виходу змішувача тече щільний і сильний струмінь води.
4. Закривається кран гарячої води змішувача.
5. Піднімається важіль комбінованого вентиля (5, див., в пункті 2.2) і вичікують 30-60 секунд, поки з бічного отвору вентиля тече щільний і сильний струмінь води.
6. Відпускається важіль вентиля.



УВАГА: Якщо з отвору вентиля не впливає вода або струмінь слабкий (при нормальному водопровідному тиску), це свідчить про несправність і показує, що домішки, що прийшли з водопроводу або заподіяні водопровідними з'єднаннями, забили запобіжний клапан комбінованого вентиля.

 **УВАГА:** перехід до електричного підключення приладу, перед тим як усунути причину несправності!

 **УВАГА:** Недотримання вимог до підключення до водопровідної системи може призвести до не заповнення бака водою і дефектів нагрівача, а коли комбінований вентиль не встановлений або неправильно встановлений, це може викликати руйнування бака, приміщення та / або іншого матеріального і нематеріального збитку. Наслідки не входять до гарантійних зобов'язань виробника і продавця, і залишаються за рахунок того, хто порушив вимоги цієї інструкції.

 **УВАГА:** Комбінований зворотно - запобіжний вентиль є однією із запобіжних комплектуючих, що забезпечують безпеку водонагрівача.

Категорично ЗАБОРОНЕНО використання водонагрівача з несправним або віддаленим / невстановленим комбінованим вентилем!

Підключення водонагрівача до водопровідної системи проводиться тільки фахівцями. Запобіжний вентиль, при необхідності, слухайте і для зливу води з бака. Це здійснюється наступним чином:

 Від'єднується водонагрівач від електричної мережі за допомогою додат-

кового пристрою і для більшої безпеки вимикається електричний запобіжник фазового ланцюга до водонагрівача.

-  Переривається доступ холодної води до приладу - закривається кран.
-  Відкривається кран гарячої води змішувача або роз'єднується з'єднання труби для гарячої води (труба для виходу) водонагрівача.
-  Піднімається важіль комбінованого вентиля і вичікують, поки з отвору вентиля перестане текти вода.

Ці дії не забезпечують повний злив води з бака. Це здійснюється тільки фахівцем, тому що пов'язано з роз'єднанням електричної схеми приладу і видаленням фланця бака.

 **ЗАБОРОНЕНО:** включення електричного живлення водонагрівача, поки його бак частково або повністю опорожнений від води! Перед пуском приладу знову в робочий режим, не забувайте спочатку заповнити бак водою.

 **ЗАБОРОНЕНО:** циркуляція теплоносія через теплообмінник водонагрівача, у якого він є, при частковому або повністю спорожненому від води баку.

 **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** при зливів води з бака необхідно вжити всіх необхідних заходів для запобігання шкоди від зливої води.

7. ПІДКЛЮЧЕННЯ ВОДОНАГРІВАЧА З ТЕПЛООБМІННИКОМ ДО СИСТЕМИ ДОДАТКОВОГО ДЖЕРЕЛА ТЕПЛА

Водонагрівач з теплообмінником підключається до альтернативного джерела тепла при виконанні всіх вимог спеціальних додаткових інструкцій, наданих компанією, що

виготовила проект установки і підключення водонагрівача. Обов'язкова установка всіх наданих та / або рекомендованих нею запобіжних, контролюючих та керуючих рухом теплоносія комплектуючих.



УВАГА: Заборонено установка запірних кранів одночасно на двох кінцях (вхід і вихід) теплообмінника. У разі якщо теплообмінник водонагрівача тимчасово не використовуватиметься, і не підключений до системи джерела тепла, його потрібно заповнити розчином пропіленгліколю, відповідним для опалювальних систем.

Підключення водонагрівача з теплообмінником до додаткового джерела тепла виконується тільки кваліфікованими техніками, які спеціалізувалися в цій області, і відповідно до виготовленого нею проекту.

8. ПІДКЛЮЧЕННЯ ВОДОНАГРІВАЧА ДО ЕЛЕКТРИЧНОЇ СИСТЕМИ



УВАГА: Уникайте підключення водонагрівача до електричної системи, перш ніж переконатися, що бак повний води! Перевірте!



УВАГА: Водонагрівач - прилад зі ступенем захисту від ураження електричним струмом «Класу I», що вимагає його обов'язкового підключення до контуру заземлення електричної системи.



УВАГА: Обов'язково в електричній контурі, що живить водонагрівач, слід встановити такий пристрій, який в умовах перенапруги категорії III забезпечує повне роз'єднання всіх полюсів. Провід струмового кола між пристроєм і електричними клемми водонагрівача не повинні перериватися іншим переривачем або запобіжником. Пристрій для роз'єднання має бути встановлено поза приміщенням, в якому знаходиться водонагрівач, якщо в ньому є духова кабіна та / або ванна.

Електричне живлення водонагрівача 230 В ~ і здійснюється через окреме струмове коло, виконане з трьохжильного ізольованого кабелю перетином кожної жили 2,5 mm² (фазова, нейтральна і захисна). Якщо кабель електричної системи приміщення двожилий, то необхідно, щоб фахівець встановив додатковий захисний провід, який ніде не повинен перериватися по шляху від електричного щита до водонагрівача. Якщо захисний провід / жила має проміжні сполуки, то останні повинні бути надійно забезпечені від саморозслаблення. В іншому випадку прилад не правильно захисно підключений, що знизить його безпеку.

Всі кінці проводів струмового кола для приладу повинні бути правильно з'єднані в головному живильному електричному щиті, в додатковому пристрої і в точці підключення водонагрівача до електричної системи. Обов'язково в фазовій ланцюга повинен бути встановлений електричний запобіжник 10 А при потужності нагрівача приладу до 2 кВт і 16 А при потужності нагрівача 3 кВт. Електрична система, до якій буде підключений водонагрівач, повинна бути побудована відповідно до вимог діючих норм. Рекомендується, в разі якщо діючі норми не зобов'язують, в струмове коло водонагрівача

ча встановити автоматичний захист від витоку струмів (струмовий захист).

Підключення кабелю живлення до клем приладу проводиться після акуратного зняття пластикової кришки, з тим, щоб електричні дроти в приладі не роз'єдналися. Відповідно до приклеєної до внутрішньої сторони кришки принципової ел. схеми, фазова жила кабелю живлення з'єднується до клем з позначенням L (або AI в залежності від модифікації), нейтральна до клем з N (або BI), а захисна - до захисної клем (гвинт або шпилька), маркована знаком захисного заземлення. Необхідно, щоб кабель живлення був забезпечений від перестановки, затягнувши його в скобі, розташованій безпосередньо в отворі для кабелю пластикової кришки. Після приєднання і закріплення кабелю живлення, пластикова кришка встановлюється на своє місце, і закріплюється за допомогою гвинтів, при цьому необхідно стежити за вільним розташуванням проводів і капілярних труб термостата і термовимикача.

У разі якщо у придбаного водонагрівача на заводі встановлено живлячий шнур з вилкою, то електричне підключення проводиться шляхом приєднання вилки шнура до справної і заземленої розетки електричної системи приміщення. Розетка повинна знаходитися на окремому, призначеному тільки для водонагрівача струмовому колі і на такому місці, щоб була легкодоступною після установки приладу. Перетин проводів електричної системи, в якій знаходиться розетка, має бути відповідним для електричної по-

тужності водонагрівача.

У фазовій лінії повинен бути встановлений запобіжник (10 А для потужності до 2 kW і 16 А за 3 kW). Система повинна бути побудована відповідно до нормативних документів.

Повне від'єднання водонагрівача від електричної системи здійснюється шляхом витягування вилки живильного шнура з розетки. Несправна і / або невідповідна електрична система, і / або розетка є підвищеною загрозою, передумовою для виникнення нещасного випадку, для пошкодження продукту і можливого заподіяння шкоди навколишньому природному середовищу, предметів або живих істот.

Після підключення приладу до електричної системи необхідно перевірити його функціональність.

Підключення водонагрівача до електрич-



УВАГА: Недотримання вимог до підключення до електричної системи знизить безпеку приладу, в такому випадку його використання заборонено. Несприятливі наслідки, які настали в результаті невиконання вимог до підключення до електромережі приладу, що не входять в охоплення гарантійних зобов'язань виробника і продавця, і залишаються за рахунок того, хто порушив вимоги цієї інструкції.

ної системи і перевірка його функціональності здійснюється тільки фахівцями, не є зобов'язанням виробника або продавця, і не є предметом гарантійного обслуговування.

9. ВИКОРИСТАННЯ ВОДОНАГРІВАЧА

Водонагрівач включається в робочий режим, натисканням на кінець клавіші вимикача, маркованого з «I». За допомогоюворотка налаштовується потрібна температура води. Світиться клавіша вимикача, коли він у

включеному положенні, показує, що нагрівач працює, і вода нагрівається, а погасла - вода досягла заданої температури, і нагрівач вимкнувся. Вимкнення приладу з робочого режиму відбувається натисканням на кінець

клавіші вимикача з маркуванням «O». Повне від'єднання водонагрівача від електричного живлення здійснюється за допомогою додаткового пристрою для роз'єднання.

При модифікаціях з буквою «D» в номері, кожна з клавіш знаходиться на щиті управління двоклавішного термовимикача, вмикає/вимикає один з нагрівачів. Це дає можливість використовувати половину або повну електричну потужність приладу, в залежності від конкретних потреб і бажаного часу для нагріву води.

У графіку навколо воротка термостата відокремлений сектор з маркуванням ECO. Коли маркер воротка в області сектора, вода нагрівається до оптимальної температури, при якій втрати тепла приладу скорочені і знижується використовувана електрична енергія. У той же час нагріта вода є достатньою для нормального побутового споживання. При потребі в більшій кількості змішаної води, необхідно комірець термостата повернути у напрямку руху годинникової стрілки до максимального положення, для досягнення більш високої температури води у водонагрівачі. Рекомендуємо, щоб комірець знаходився в секторі ECO, коли водонагрівач залишається включеним на тривалий час, без використання гарячої води, а тільки для збереження нагрітої води. Вбудований в приладі термостат має функцію «Антизамерзання». Коли комірець термостата в крайньому лівому положенні, на початку шкали, нагрівач приладу включиться при температурі навколишнього середовища близько 8-10 °C і вимикається при температурі близько 12-15 °C. Таким чином, при зниженні температури повітря в приміщенні, вода в баку буде захищена від замерзання. **УВАГА!** Ця функція не захистить від замерзання води в водопровідній системі приміщення!

Встановлений на зовнішній оболонці приладу температурний індикатор ілюструє

процес нагріву води. Він не є засобом вимірювання і орієнтовно показує наявність і відносну кількість гарячої води в баку.



УВАГА: Не вмикайте прилад, якщо існує ймовірність, що вода в його баку замерзла! Це може викликати пошкодження нагрівача і бака.



УВАГА: Цим приладом можуть користуватися діти старше 3-річного віку і особи з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями, або без належного досвіду та знаннями, якщо за ними наглядатимуть або їм будуть дані інструкції щодо безпечного використання приладу, і вони розуміють небезпеки. Дітям не дозволяється грати з приладом. Забороняється дітям проводити очищення або обслуговування приладу користувачем. Дітям від 3 до 8 років дозволено користуватися тільки краном (на змішувачі), підключеним до водонагрівача.

У комбінованому вентилі вбудований спеціальний клапан, який при нормальній роботі водонагрівача дозволяє, щоб розширена під час її нагрівання вода не капала через бічний отвір вентиля, а входила в водопровід холодної води. Кількість води мінімальна і з низькою температурою. При нормальному використанні водонагрівача, а також і при наявності додаткового поворотного клапана можливо капання води через бічний отвір вентиля. Це не слід сприймати як дефект, і бічний отвір комбінованого вентиля не слід закупорювати якимось чином, тому що це призведе до руйнування бака. Вбудований в вентилі поворотний клапан запобігає, в разі відключення водопостачання, повернення знаходиться в баку води в трубопровід для холодної води.

Використання вбудованих у водонагрівачі теплообмінників (при приладах, у яких вони є) для нагріву води в баку, здійснюється в порядку спеціальної додаткової інструкції по використанню, надану особами, такими, що виконали проектування і установку системи нагріву води від альтернативних електричного струму джерел. Обов'язковою є дотримання описаних в ній правил.

Коли прилад використовується в районах з вапняною водою, під час нагрівання води може чути шум. Він викликаний відкладенням на нагрівачі вапняком. Кількість вапняку залежить від виду води і від температури її нагрівання. Коли остання вище 60 °C, кількість виробленого вапняку збільшується.

Накопичений вапняк погіршує роботу нагрівача, може пошкодити РК і збільшує час для нагріву води.

При використанні приладу може чути мінімальний шум, викликаний протіканням води через водопровідні труби і через прилад, а також і природним процесом теплового розширення і тепловіддачі.

Коли водонагрівач використовується регулярно для нагріву води до більш низької температури, рекомендується, як мінімум раз на місяць термостат повертати до максимального положення, воду нагріти і підтримувати при максимальній температурі, принаймні, протягом доби. Мета – запобігти розвитку бактерій.

ІО. ДОДАТКОВИЙ АНТИКОРОЗІЙНИЙ ЗАХИСТ

Водонагрівач з емальованим баком.

У кожному водонагрівачі з емальованим баком вбудований додатковий антикорозійний захист. Він складається з анода, виготовленого зі спеціального сплаву, і працює тільки коли бак повний води. Анод є витратним матеріалом (елемент з нормальним зносом при роботі приладу) і його середня експлуатаційна тривалість до 3 років. Цей період знаходиться в сильній залежності від способу використання приладу і від характеристик використовуваної для нагріву води. Після закінчення зазначеного терміну

необхідно, щоб фахівець уповноважених виробником або продавцем сервісних центрів виконав перевірку стану анода. При встановленні необхідності, анод слід замінити новим.



УВАГА: Дотримання терміну і своєчасна заміна анода є важливою умовою для продовження ефективного захисту бака від корозії. Оцінка і заміна анода не є предметом гарантійних зобов'язань продавця і виробника.

ІІ. ОБСЛУГОВУВАННЯ, ПРОФІЛАКТИКА, ПІДТРИМКА

Для надійної роботи водонагрівача в районах з вапняною водою рекомендується чистити його бак від накопиченого накипу. Це потрібно робити не рідше одного разу на 2 роки, а в районах з сильно вапняною водою і частіше. Відкладення на емалевому покритті не потрібно видаляти, а тільки протирати сухою тканиною, без використання жорстких пристосувань. Регулярне видалення

і очищення вапняку особливо важливо для надійності приладу. Бажано, щоб під час цієї роботи було проведено і огляд анода емальованого бака.

Ці послуги не є предметом гарантійного обслуговування, і повинні виконуватися тільки фахівцем.



УВАГА: Для забезпечення безпечної та безаварійної роботи водонагрівача, необхідно періодично перевіряти, чи не знизилася пропускна здатність комбінованого вентиля. Це здійснюється, піднявши важіль на 30-60 секунд, поки з бічного отвору вентиля не потече щільний і сильний струмінь води. Це здійснюється обов'язково після підключення водонагрівача до водопровідної системи та наповнення його бака водою, в процесі використання водонагрівача не рідше одного разу на 2 тижні, а також і після можливого відключення і включення водопостачання. Якщо при повному баку з отвору вентиля НЕ протече вода або потік слабкий, то це свідчить про несправність і можливо клапан закупорений забрудненнями в водопроводі.



УВАГА: Використання водонагрівача з несправним комбінованим вентилям строго заборонено!



УВАГА: негайно від'єднайте прилад від електричного живлення і зверніться до найближчого авторизованого виробником сервісного центру. В іншому випадку можна викликати пошкодження бака, а можливо завдати шкоди та інших предметів, і приміщенню, в якому знаходиться водонагрівач.

У разі сумніву, що температура в приміщенні, в якому встановлено водонагрівач, може впасти нижче 0 °C, воду з бака обов'язково

ніжно злити - дивіться розділ «Підключення водонагрівача до водопровідної системи». Зовнішню оболонку і пластикові деталі водонагрівача можна чистити тільки з використанням злегка змоченою м'якою бавовняною тканини, без використання агресивних і / або абразивних речовин і засобів. Перед очищенням приладу **ОБОВ'ЯЗКОВО** слід від'єднати його від електроживлення за допомогою додаткового пристрою для роз'єднання або вийнявши з розетки вилку живильного шнура.



УВАГА: ЗАБОРОНЕНО очищення приладу проводити за допомогою генератора пара.

Особливу увагу слід звернути на запобігання зволоження термовимикача для включення і виключення приладу, що знаходиться на щиті управління.

Водонагрівач може бути включений знову в робочий режим тільки після повного видалення можливої вологи. Правила перевірки анодного захисту і заміна анода (дивись попередній розділ), і видалення накопиченого накипу, необхідно дотримуватися як під час, так і після закінчення гарантійного терміну на прилад. При використанні та підтримки приладу зберігайте металізовану табличку і заводський (серійний) номер приладу. У разі якщо відклеїте її, то збережіть її разом з гарантійною картою, тому що тільки з їх допомогою водонагрівач може бути ідентифікований.

12. НЕСПРАВНОСТІ

У разі якщо водонагрівач не нагріває воду, перевірте чи не вимкнений зовнішній пристрій для роз'єднання, чи не знаходиться у вимкненому положенні вимикач, і не повернутий комірць термостата до мінімального положення.

У разі якщо електричне живлення в порядку, а термовимикач приладу у включеному положенні, і комірць термостата в максимальному положенні, але вода в приладі не нагрівається (при цьому можливо, що термовимикач або сигнальна лампа горить або не горить), за допомогою зовнішнього пристрою, вимкніть водонагрівач, і зателефонуйте до найближчого авторизованого сервісного центру.

У разі якщо із змішувача, при повністю відкритому крані гарячої води, не стікає вода або струмінь води слабкий, перевірте, чи не закупорився фільтр виходу змішувача, чи не закритий частково або повністю запірний кран перед водонагрівачем, чи не відключили центральне водопостачання.

Якщо все вище перелічене в справності, за допомогою зовнішнього пристрою відключіть водонагрівач від електричного живлення, і зателефонуйте до найближчого авторизованого сервісного центру.

Коли водонагрівач з електронним блоком управління, в кінці додаткової спеціалізованої інструкції описані можливі, які відображаються на дисплеї повідомлення про помилку, і що слід робити при кожному з них. У загальному випадку, необхідно за допомогою зовнішнього пристрою від'єднати водонагрівач від електричного живлення, і зателефонувати до найближчого авторизованого сервісного центру. При пошкодженні живильного шнура / або вилки водонагрівачів, у яких вони є, зверніться до найближчого, уповноваженого виробником / продавцем сервісного центру, тому що шнур з вилкою повинен бути замінений виробником, його сервісним представником, або особою з подібною кваліфікацією, щоб уникнути небезпеки.

13. ГАРАНТІЯ, ГАРАНТІЙНИЙ ТЕРМІН ТА УМОВИ ГАРАНТІЇ

Гарантія, гарантійні умови, гарантійний термін, дійсність гарантії придбаного приладу і сервісні зобов'язання продавця або виробника протягом гарантійного терміну на прилад, описані в гарантійному приладу. При покупці приладу, гарантійна карта повинна бути заповнена і підписана продавцем і покупцем. Збережіть гарантійну карту в надійному місці. У будь-якому випадку залишаються в силі і чинні закони, інструкції та інші нормативні документи, що стосуються прав і обов'язків споживача, продавця і виробника, і їх взаємин, що стосуються купленого водонагрівача, його установки, використання, обслуговування та підтримки.

Гарантійний термін: на бак водонагрівача - 5 років*; електрична частина - 2 роки*, і діє тільки на території України!

** - при умови дотримання гарантійних вимог.*

Гарантія на прилад в силі тільки якщо він:

-  Встановлено згідно з вимогами інструкції по установці і використанню.
-  Використовується тільки за призначенням, і відповідно до інструкції по установці і використанню.



УВАГА: гарантія полягає в безкоштовному ремонті всіх заводських дефектів, які можуть виникнути під час гарантійного періоду. Ремонт виконується сервісними фахівцями, уповноваженими продавцем.

Гарантія на прилад не діє відносно ушкоджень, викликаних:

-  Неправильном транспортуванням;
-  Поганим зберіганням;
-  Неправильним користуванням
-  Параметрами води, поза допустимих норм якості питної води, і зокрема: вміст хлоридів вище 250 mg / l; електропровідність нижче 100 μS / cm і / або pH в межах дії 6,5-9,5 для водонагрівачів з емальованим баком, електропровідність вище 200 μS / cm для водонагрівачів з баком з хромонікелевої сталі;
-  Напругою електричної мережі, відмінним від номінальної напруги приладу;
-  Пошкодження внаслідок замерзання води;
-  Надзвичайними ризиками, природними стихійними лихами та іншими обставинами форс-мажору;
-  Недотриманням інструкцій по установці і експлуатації;
-  У випадках, коли була зроблена спроба не уповноваженою особою ремонтувати будь-який дефект.

У перерахованих вище випадках дефект усувається за оплату.

Гарантія на прилад не діє відносно деталей і компонентів приладу, для яких нормальний знос під час його використання, щодо деталей, які знімаються під час нормального використання, щодо лампочок освітлення і сигнальних лампочок, і інших подібних, щодо зміни кольору зовнішніх поверхонь, зміни форми, розмірів і розташування деталей і компонентів.

Втрачена вигода, матеріальний і нематеріальний збиток, викликаний тимчасовою неможливістю використання приладу під час його профілактики та ремонту, не охоплені гарантією на прилад.



УВАГА: Дотримання вимог цієї інструкції є передумовою роботи набутого вами виробу і одним із гарантійних умов. Забороняються будь-які зміни і перебудови з боку споживача або уповажених ним осіб конструкції продукту. При виявленні таких дій або такмх спроб автоматично відпадає гарантія продавця або виробника.

У разі необхідності, звертайтеся в уповноважені продавцем або виробником сервісні центри, визначені в додатковому списку.

Залишаємо за собою право на конструктивні зміни без попередження, які не погіршують безпеку продукту.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

Серійний номер №

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

Модель обладнання

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

Продавець.....
Адреса.....
Телефон.....

Дата виготовлення

--	--

 /

--	--

 /
Дата продажу

--	--

 /

--	--

 /

Продавець.....
(П. І. Б. продавець, підпис)

Покупець.....
(адреса, номер телефону)

Цим підтверджую отримання комплектності упакованого обладнання, придатного для використання , а також підтверджую згоду з гарантійними умовами.

Підпис.....
(покупця)

Дата вводу в експлуатацію

--	--

 /

--	--

 /

Огранцізація.....
(організація,яка проводила монтаж)
.....
(адреса, номер телефону)

Підпис.....

М.П.

АКТ ВИКОНАННЯ ГАРАНТІЙНОГО РЕМОНТУ №1

Серійний номер №

Модель обладнання

Дата продажу

Дата ремонту

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.....

Опис несправності.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Опис ремонту.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Замінена запасна частина	Серійний номер	Кількість

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

Підпис споживача.....

Підпис майстра.....



АКТ ВИКОНАННЯ ГАРАНТІЙНОГО РЕМОНТУ №1

Серійний номер №

Модель обладнання

Дата продажу

Дата ремонту

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.....

Опис несправності.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Опис ремонту.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Замінена запасна частина	Серійний номер	Кількість

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

Підпис споживача.....

Підпис майстра.....



АКТ ВИКОНАННЯ ГАРАНТІЙНОГО РЕМОНТУ №1

Серійний номер №

Модель обладнання

Дата продажу

Дата ремонту

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.....

Опис несправності.....
.....
.....
.....
.....
.....

Опис ремонту.....
.....
.....
.....
.....
.....

Замінена запасна частина	Серійний номер	Кількість

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

Підпис споживача..... Підпис майстра.....



АКТ ВИКОНАННЯ ГАРАНТІЙНОГО РЕМОНТУ №2

Серійний номер №

Модель обладнання

Дата продажу

Дата ремонту

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.....

Опис несправності.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Опис ремонту.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Замінена запасна частина	Серійний номер	Кількість

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

Підпис споживача.....

Підпис майстра.....



АКТ ВИКОНАННЯ ГАРАНТІЙНОГО РЕМОНТУ №2

Серійний номер №

Модель обладнання

Дата продажу

Дата ремонту

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.....

Опис несправності.....

.....

.....

.....

.....

.....

Опис ремонту.....

.....

.....

.....

.....

.....

Замінена запасна частина	Серійний номер	Кількість

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

Підпис споживача.....

Підпис майстра.....



АКТ ВИКОНАННЯ ГАРАНТІЙНОГО РЕМОНТУ №2

Серійний номер №

Модель обладнання

Дата продажу

Дата ремонту

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.....

Опис несправності.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Опис ремонту.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Замінена запасна частина	Серійний номер	Кількість

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

Підпис споживача.....

Підпис майстра.....



АКТИ ПРОВЕДЕННЯ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

Дата продажу

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ №1

Дата

Сервісний центр..... Код.....

П.І.Б. майстра СЦ.....

Телефон.....

- ☐ Заміна аноду
- ☐ Чистка ємності
- ☐ Чистка ТЕНа
- ☐ Чистка запобіжного клапана
- ☐ Перевірка працездатності водонагрівача

Даним підписом Споживач підтверджує, що технічне обслуговування відбулося та претензій щодо якості виконання робіт не має.:

Підпис споживача..... Підпис майстра.....

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ №2

Дата

Сервісний центр..... Код.....

П.І.Б. майстра СЦ.....

Телефон.....

- ☐ Заміна аноду
- ☐ Чистка ємності
- ☐ Чистка ТЕНа
- ☐ Чистка запобіжного клапана
- ☐ Перевірка працездатності водонагрівача

Даним підписом Споживач підтверджує, що технічне обслуговування відбулося та претензій щодо якості виконання робіт не має.:

Підпис споживача..... Підпис майстра.....

АКТИ ПРОВЕДЕННЯ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

Дата продажу

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ №3

Дата

Сервісний центр..... Код.....

П.І.Б. майстра СЦ.....

Телефон.....

- ☐ Заміна аноду
- ☐ Чистка ємності
- ☐ Чистка ТЕНа
- ☐ Чистка запобіжного клапана
- ☐ Перевірка працездатності водонагрівача

Даним підписом Споживач підтверджує, що технічне обслуговування відбулося та претензій щодо якості виконання робіт не має.:

Підпис споживача..... Підпис майстра.....

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ №4

Дата

Сервісний центр..... Код.....

П.І.Б. майстра СЦ.....

Телефон.....

- ☐ Заміна аноду
- ☐ Чистка ємності
- ☐ Чистка ТЕНа
- ☐ Чистка запобіжного клапана
- ☐ Перевірка працездатності водонагрівача

Даним підписом Споживач підтверджує, що технічне обслуговування відбулося та претензій щодо якості виконання робіт не має.:

Підпис споживача..... Підпис майстра.....



Thermo Alliance



НАША МІСІЯ - ОБ'ЄДНУВАТИ
НАВКОЛО ТЕПЛА

ГАРЯЧА ЛІНІЯ
ДЛЯ ПОКУПЦІВ:

0 800 212 008
support@sandiservice.com

SANDI SERVICE:

0 800 210 247
support@sandiservice.com