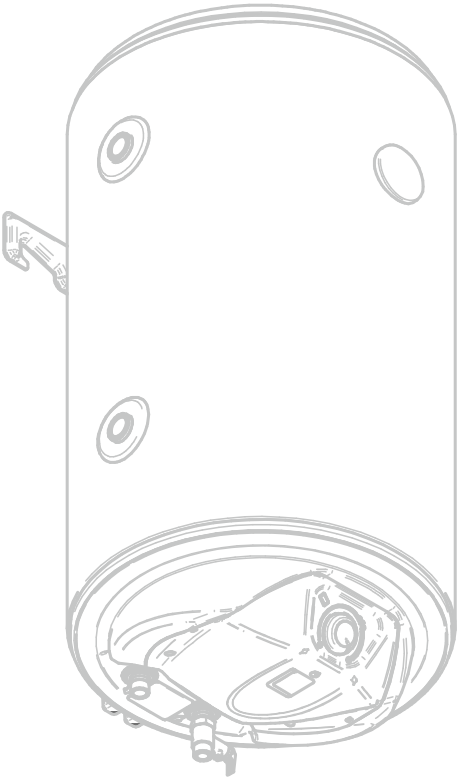
Thermo Alliance

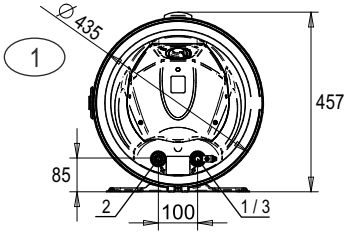
https://sandiplus.com.ua

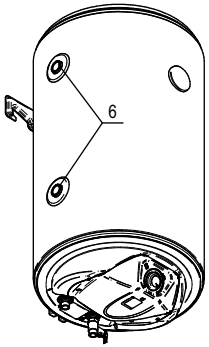
ВОДОНАГРІВАЧІ ЕЛЕКТРИЧНІ, ПОБУТОВІ
призначені для установки на стіні приміщення
ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ, КОРИСТУВАННЯ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ

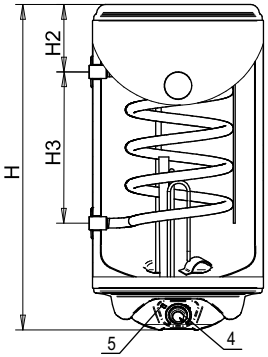


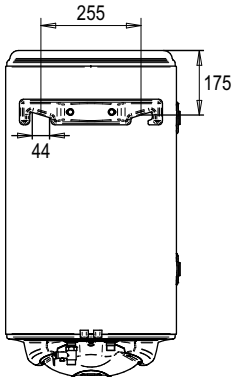
v231129**Sandi+**

1









1 Вхід вода
2 Вихід вода
3 Комбінований вентиль
4 Термостат
5 LED
6 Теплообмінник

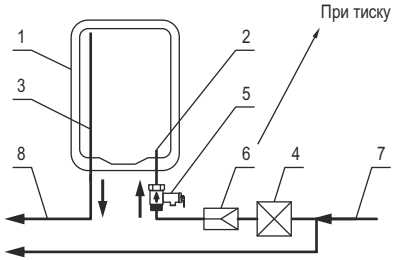
Таблиця **№ 1**

Значення в таблицях є приблизними

Модель		CWH 8044 4S L CWH 8044 4S R	CWH 10044 4S L CWH 10044 4S R	CWH 12044 4S L CWH 12044 4S R
Об'ємна група		80	100	120
Площа [m^2] теплообмінників		0.24	0.24	0.3
Розміри [mm]	H	825	1000	1165
	H2	180	355	455
	H3	385	385	450

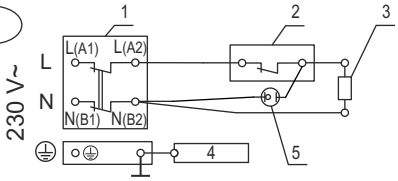
Для моделей CWH xxx44 4S **R** - Висновки теплообмінника є праворуч, коли прилад встановлюється на стіні

2



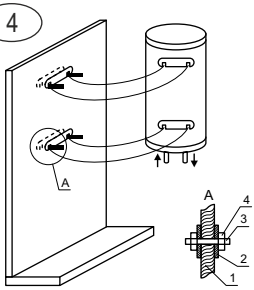
1 Водонагрівач
2 Вхід вода
3 Вихід вода
4 Запорний кран
5 Комбінований вентиль
6 Редукційний вентиль
7 Холодна вода
8 Гаряча вода

3



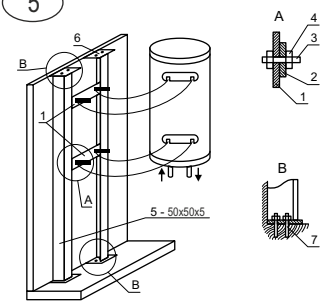
1 Термовимикач
2 Термостат
3 Нагрівач
4 Анод
5 LED

4



1 Стіна
2 Планка
3 Шпилька
4 Гайка

5



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

1 Планка 4x60x360
2 Планка виробу
3 Болт (шпилька) M10
4 Гайка
5 Колона (профіль)
6 Планка 4x100x100
7 Дюбель по бетону



Шановні клієнти, дякуємо Вам за вибір приладу!
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.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Перед монтажем і використанням водонагрівача, прочитайте уважно цю інструкцію!

БЕЗПЕКА, ОСНОВНІ ВИМОГИ

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! 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!

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!

УВАГА! Підключення водонагрівача з вбудованими теплообмінниками до системи теплопостачання (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.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! При використанні приладу існує небезпека опіку гарячої води!

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

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! 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.

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.

Символ  на упаковці або на ярлику означає, що всі частини упаковки продукту повинні бути окремо передані або утилізовані у зазначених для них місцях.

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Водонагрівач призначений для використання в побутових умовах, в домашньому господарстві, і може забезпечувати гарячою 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 pH в межах 6,5-8 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 MPa і нижче 0,5 MPa. У разі якщо високий тиск вище 0,5 MPa - дивись рекомендації, описані в розділі про підключення до водопровідної мережі.

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 Мал. 1, а технічні дані - в Таблицях 1. Всі малюнки і таблиці знаходяться в ПОЧАТКУ цієї книжки.

.В баку вбудовані один теплообмінника для нагріву води від альтернативного джерела тепла (локальне водяне опалення, сонячний колектор або подібні).

Водонагрівач без ключа. Пуск і зупинка в/з робочого режиму здійснюється за допомогою додаткового пристрою для відключення електроживлення пристрою. Про роботу обігрівача свідчить світловий індикатор.

Труби для холодної і гарячої води марковані кольоровими покажчиками, відповідно, синім і червоним.

Точний і повний номер моделі, оголошені робочі параметри, і серійний номер придбаного водонагрівача відзначені на приклеєній до його корпусу табличці.

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

Водонагрівачі забезпечують можливість для меншого споживання електроенергією завдяки вбудованим в них теплообмінникам.

Шляхом використання вбудованого теплообмінника велика частина води в баку може бути підігріта додатковим, альтернативним теплоджерелом електрики - локальне або центральне теплопостачання, сонячні колектори та інші подібні. Для збільшення ефективності теплообмінника бажано, щоб теплоносій 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 допускатиме під час нормальної роботи приладу активацію термовимикача електричного нагрівача. Тиск теплоносія в теплообмінниках не повинно перевищувати оголошений робочий тиск водонагрівача.

ВСТАНОВЛЕННЯ ВОДОНАГРІВАЧА ДО СТІНИ 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 табличці 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 оточуючими 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 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 mm, 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 підвішений водонагрівач, були розраховані на вантаж в 3 рази більше, ніж загальна вага приладу з розташованої в ній водою. Заборонено установка водонагрівача до декоративних стін (з одиночної цегли або з легких матеріалів). На Мал. 1 і в таблицях вказані відстані, на яких повинні знаходитися болти (шпильки) для підвіски приладів. Вертикальні водонагрівачі групи 150 укомплектовані іншого типу планкою для їх підвішування, відповідно, відстань між болтами (шпильками) відрізняється від відстані інших моделей і модифікацій, Мал. 1.

До водонагрівачів групи 150, 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. Зразкові конструкції вказані на Мал. 4 для залізобетонної стіни товщиною 25 cm і більше, і на Мал. 5 - для стіни з цегли та інших матеріалів.

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 корпуса 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.

Монтаж водонагрівача до стіни приміщення здійснюють тільки фахівці.

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 °C, на короткий час - вище 100 °C, 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 стрілкою від труби і червоним кольором - труба для гарячої води. Труби деяких приладів додатково позначені етикетками. Вивід труб з різьбою 1/2 ". Принципова схема підключення водонагрівача вказана на Мал. 2. При ній водонагрівач працює при тиску водопроводу і тиску запобіжного клапана. У разі якщо тиск водопроводу вище 0,5 МРа, то обов'язково слід встановити понижуючий вентиль (редукційний вентиль). 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.

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

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! ЗАБОРОНЕНА установка запірних або зворотних водопровідних елементів між комбінованим вентилем 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 МРа.

Ми рекомендуємо, щоб для забезпечення ефективності приладу всі його випускні отвір 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:

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

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Якщо з отвору вентиля не випливає 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.

ЗАБОРОНЕНИЙ перехід до електричного підключення приладу, перед тим як усунути причину несправності!

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! 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.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! 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, служить і для зливу води з бака. Це здійснюється наступним чином:

- Від'єднується водонагрівач від електричної мережі за допомогою додаткового пристрою і для більшої безпеки вимикається електричний запобіжник фазового ланцюга до водонагрівача.
- Переривається доступ холодної води до приладу - закривається кран (4 від Мал. 2).
- Відкривається кран гарячої води змішувача або роз'єднується з'єднання труби для гарячої води (труба для виходу) водонагрівача.
- Піднімається важіль комбінованого вентиля (5 від Мал. 2) 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.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! СУВОРО 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.

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

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! При зливі води з бака необхідно вжити всіх необхідних заходів для запобігання шкоди від злитої води.

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.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! 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.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ВОДОНАГРІВАЧА ДО ЕЛЕКТРИЧНОЇ СИСТЕМИ

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

Водонагрівач - прилад зі ступенем захисту від ураження електричним струмом "Класу I", що вимагає його обов'язкового підключення до контуру заземлення електричної системи. Принципові електричні схеми водонагрівачів показані на Мал. 3.

Електричне живлення водонагрівача 230 V ~ і здійснюється через окреме струмове коло, виконане з трьохжильного ізольованого кабелю перетином кожної жили 2,5 mm^2 (фазова, нейтральна і захисна). Якщо кабель електричної системи приміщення двожильний, 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.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! ОБОВ'ЯЗКОВО в електричному 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 клемами 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 душова кабіна та / або ванна.

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 kW і 16 А при потужності нагрівача 3 kW. 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 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 внутрішній сторони кришки принципової ел. схеми, фазова жила кабелю живлення з'єднується до клеми з позначенням L (або A1 в залежності від модифікації), нейтральна до клеми з N (або B1), а захисна - до захисної клеми (гвинт або шпилька), маркована знаком захисного заземлення. Необхідно, щоб кабель живлення був забезпечений від перестановки, затягнувши його в скобі, розташованої 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 прилад. Перетин проводів електричної системи, в якій знаходиться розетка, має бути відповідним для електричної потужності водонагрівача.

У фазової 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.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! 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.

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

ВИКОРИСТАННЯ ВОДОНАГРІВАЧА

Водонагрівач включаються в робочий режим, і вимикаються з нього за допомогою додаткового пристрою для вимкнення електроживлення приладу. За допомогою воротка налаштовується потрібна температура води.

Вимкнення приладу з робочого режиму і повне від'єднання водонагрівача від електричного живлення здійснюється за допомогою додаткового пристрою для роз'єднання.

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.

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

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Цим приладом можуть користуватися діти старше 3-річного віку і особи з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями, або без належного досвіду та знань, 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 чутися шум. Він викликаний відкладеним 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 чутися 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.

ДОДАТКОВИЙ АНТИКОРОЗІЙНИЙ ЗАХИСТ

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. 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.

ОБСЛУГОВУВАННЯ, ПРОФІЛАКТИКА, ПІДТРИМКА

Для надійної роботи водонагрівача в районах з вапняної 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.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! 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. Використання водонагрівача з несправним комбінованим вентилем строго заборонено. 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. 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 карткою, тому що тільки з їх допомогою водонагрівач може бути ідентифікований.

НЕСПРАВНОСТІ

У разі якщо водонагрівач не нагріває воду, перевірте чи не виключений зовнішній пристрій для роз'єднання і не повернутий коміpець термостата до мінімального положення.

У разі якщо електричне живлення в порядку і коміpець термостата в максимальному положенні, але вода в приладі не нагрівається (при цьому можливо сигнальна лампа LED 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 (4 від Мал. 2), 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.

ГАРАНТІЯ, ГАРАНТІЙНИЙ ТЕРМІН І УМОВИ ЦІЄЇ 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 встановлюється продавцем, і діє тільки на географічній території відповідної країни.

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.

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 вживанням;
- 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 6,5-8 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.

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 УПОВНОВАЖЕНИХ НИМ ОСІБ КОНСТРУКЦІЇ ПРОДУКТУ. ПРИ ВИЯВЛЕННІ ТАКИХ ДІЙ АБО ТАКИХ СПРОБ АВТОМАТИЧНО ВІДПАДАЄ ГАРАНТІЯ ПРОДАВЦЯ АБО ВИРОБНИКА.

У РАЗІ НЕОБХІДНОСТІ, ЗВЕРТАЙТЕСЬ В УПОВНОВАЖЕНІ ПРОДАВЦЕМ АБО ВИРОБНИКОМ СЕРВІСНІ ЦЕНТРИ.

ЗАЛИШАЄМО ЗА СОБОЮ ПРАВО НА КОНСТРУКТИВНІ ЗМІНИ БЕЗ ПОПЕРЕДЖЕННЯ, ЯКІ НЕ ПОГІРШУЮТЬ БЕЗПЕКУ ПРОДУКТУ.