



ЕЛЕКТРИЧНИЙ ВОДОНАГРІВАЧ

НАКОПИЧУВАЛЬНИЙ

ПОБУТОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ СЕРІЇ

DINOX20 E-anode

ІНСТРУКЦІЯ

З МОНТАЖУ, ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА

ОБСЛУГОВУВАННЯ

ГАРАНТІЇ

Шановний покупець !

Перед початком експлуатації приладу уважно вивчіть цей посібник і зберігайте його в доступному місці.

Електричний водонагрівач накопичувального типу призначений для нагріву холодної води, що надходить з водопроводу. Застосовується в виключно побутових цілях, вода з водонагрівача не призначена для пиття і приготування їжі.

Установка і перший запуск водонагрівача повинні проводитись кваліфікованим фахівцем, який може нести відповідальність за правильність установки і дати рекомендації з використання водонагрівача.

При підключенні повинні бути дотримані чинні стандарти і правила.

Перед установкою водонагрівача упевніться, що заземлюючий електрод розетки належним чином заземлений. У разі відсутності заземлюючого електрода в розетку, заземлити водонагрівач окремим заземлювальним проводом до висновку заземлення на кріпленні фланця нагрівального елемента. **У разі відсутності заземлення забороняється здійснювати установку та експлуатацію виробу.**

УВАГА!

Забороняється застосовувати переносні розетки. Неправильне встановлення і експлуатація електричного водонагрівача може призвести до нещасних випадків або майнової шкоди. Гарантія на вироби, що встановлено з порушеннями вимог цієї інструкції, не розповсюджується.

Прилад підключати через пристрій захисного відключення (ПЗВ) з номінальним струмом спрацьовування не більше 30 мА. В разі використання водонагрівача для промислових потреб, відповідальність за його роботоздатність несе покупець.

Сервісне обслуговування в гарантійний період обладнання, усунення нальоту, заміну антикорозійного аноду та інше, може здійснювати тільки фахівець сервісної організації, яка має дозвіл від представника виробника. Ремонт та обслуговування водонагрівача не

уповноваженими особами призводить до відмови в гарантійному обслуговуванню.

Комплект поставки

1. Водонагрівач
2. Запобіжний клапан
3. Інструкція
4. Гарантійний талон

Загальні положення.

Водонагрівач встановлюється якомога ближче до місця забору води, щоб уникнути втрати тепла в трубах.

Водонагрівач кріпиться до стіни гвинтами діаметром не менше 8 мм. Стіна повинна витримати вагу водонагрівача з водою помножену на чотири.

Нагрівач встановлюється тільки у вертикальному положенні.

ПРИМІТКА:

1. Не встановлюйте водонагрівач на кріплення, поки не переконаєтесь, що кріплення встановлено надійно. В іншому випадку, електричний водонагрівач може впасти зі стіни, що призведе до його пошкодження або може стати причиною серйозних травм. При виборі місць під отвори для кріпильних болтів, упевніться, що по обидва боки від стін ванної кімнати або іншого приміщення до корпусу водонагрівача є зазор не менше 0,2 м для полегшення доступу при проведенні технічного обслуговування в разі потреби.
2. У разі якщо в водонагрівач надходить вода безпосередньо зі свердловин, колодязів або водонапірних веж, для експлуатації водонагрівача обов'язково потрібно використовувати фільтр грубої очистки, що придбавається окремо. Фільтр грубої очистки можна придбати в спеціалізованих магазинах.
3. Якщо пошкоджено кабель живлення, він повинен бути замінений виробником або авторизованою сервісною службою, щоб уникнути серйозних травм.
4. Водонагрівач повинен бути встановлений з дотриманням існуючих місцевих норм і правил експлуатації електричних мереж.

5. Після установки водонагрівача електрична вилка повинна знаходитись в доступному місці.
6. Виробник залишає за собою право без попереднього повідомлення покупця вносити зміни в конструкцію, комплектацію або технологію виготовлення виробу з метою поліпшення його властивостей.
7. У тексті та цифрових позначеннях інструкції можуть бути допущені помилки.
8. Якщо після прочитання інструкції у Вас залишаться питання по експлуатації приладу, зверніться до продавця або в спеціалізований сервісний центр для отримання роз'яснень.
9. На виробі присутня етикетка, на якій вказані технічні характеристики і інша корисна інформація про прилад.
10. У тексті даної інструкції електричний акумуляційний водонагрівач може мати такі технічні назви: водонагрівач, бойлер, обладнання, прилад, пристрій тощо.

Технічні характеристики

Модель	30DINOX20 E-anode	50DINOX20 E-anode	80DINOX20 E-anode	100DINOX20 E-anode
об'єм внутрішнього бака	30л	50л	80л	100л
Номінальна напруга, V/ Номінальна частота, Hz	230V / 50HZ	230V / 50HZ	230V / 50HZ	230V / 50HZ
Номінальний струм, А	9,1	9,1	9,1	9,1
Номінальна потужність, W	2000W	2000W	2000W	2000W
Нагрівальний елемент 2ШТ (ТЕН) сухий, захищений у корпусі	1000W+1000W	1000W+1000 W	1000W+100 0W	1000W+1000 W
Матеріал ТЕН	316L+840	316L+840	316L+840	316L+840
Товщина ізоляційного матеріалу, mm	20mm	20mm	20mm	20mm
Товщина внутрішнього бака, mm	0.8mm	0.8mm	1mm	1mm
Товщина зовнішнього бака, mm	0.4mm	0.4mm	0.4mm	0.4mm
Максимальний тиск води з водопроводу, Мра*	0,5	0,5	0,5	0,5
Максимальний тиск води у водонагрівачі під час нагріву, Мра *	0,75	0,75	0,75	0,75
Міп тиск води, Мра	0,02	0,02	0,02	0,02
Рівень водонепроникності (IP)	1PX4	1PX4	1PX4	1PX4

Матеріал внутрішнього бака	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь
Матеріал зовнішньої оболонки	PE	PE	PE	PE
MIN и MAX температура води, °C	35-75	35-75	35-75	35-75
Запобіжний механізм (який тип)	обмежувач термостат	обмежувач термостат	обмежувач термостат	обмежувач термостат
Мінімальний час нагріву на максимальній потужності на ΔT-45°C між вхідною температурою та температурою на виході, хв.	45	60	100	125
Термометр (так ні)	ні	ні	ні	ні
Клапан скидання тиску, Мра	0,7	0,7	0,7	0,7
Тип захисного аноду	Електронний анод	Електронний анод	Електронний анод	Електронний анод
Тип установки (вертикальний / горизонтальний / над раковиною / під раковиною)	Вертикально	Вертикально	Вертикально	Вертикально
Шнур живлення (так / ні, довжина)	так, 1.5m	так, 1.5m	так, 1.8m	так, 1.8m
Управління (Управління температурою)	ручка	ручка	ручка	ручка
Розміри упаковані, mm (Висота x Ширина x глибина)	620 (ш)*300(г)*490 (в)	920 (ш)*300(г)*490 (в)	1035(ш)**335(г)*555(в)	1270(ш)**335(г)*555(в)
Вага нетто, kg	9,6	12,5	17,3	20,4
Вага брутто, kg	10,9	14,1	19,4	22,9

*** УВАГА!**

Якщо максимальний тиск води з водопроводу, може хоча б разово перевищити тиск 0,5 Мра (5 Бар), обов'язково необхідно встановити захисний редуктор тиску води. Придбавається окремо.

Під час нагріву, у водонагрівачі відбувається розширення води, та підвищення тиску до значення спрацювання запобіжного клапану. Це значення зазначено на ідентифікаційній табличці бойлера, та не перевищує 0,75 Мра (7,5 Бар).

Система захисту від корозії.

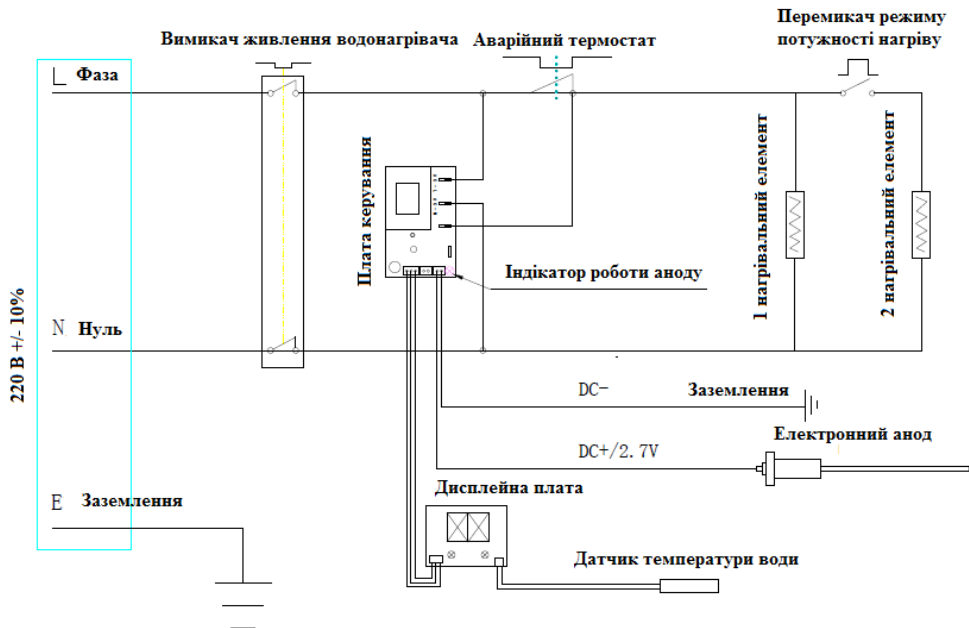
У водонагрівачах серії DINOX 20 E-anode, встановлено новітню інноваційну систему захисту від корозії, в тому числі від електрокорозії. Система захисту DINOX 20 E-anode складається з електронної плати та титанового електронного аноду. Для правильної роботи, та постійного захисту, необхідно, щоб водонагрівач був постійно під'єднаний до електромережі. Система захисту DINOX 20 E-anode має індикатор роботоспроможності, що знаходиться під кришкою.

Під'єднання до електричної мережі

У разі, якщо виробником не встановлено кабель живлення, електроживлення підводять безпосередньо до клем термостата за допомогою кабелю розрахункового перетину (наприклад трижильним мідним кабелем 3x2,5 мм).

Заземлення під'єднують до клеми з символом.

Для відключення прилада від мережі використовується двополюсний автоматичний вимикач з відстанню між контактами не менше 3 мм.



Наведена схема є одним з варіантів під'єднання.

Увага!

Для запобігання ураження електричним струмом неприпустимо використання водонагрівача без захисного заземлення (занулення).

Під'єднання до водопровідної мережі

Водонагрівач можна підключати до водопровідної мережі без редукційного клапана, якщо тиск в мережі не вищий за 0,5 МПа (5 Бар).

До труби постачання холодної води, позначеної синім кольором, приєднується запобіжний клапан, який з міркувань безпеки запобігає перевищенню тиску в баку більш ніж 0,75 МПа (7,5 Бар - зазначено на ідентифікаційній табличці бойлера)

Результатом підігріву води може бути підвищення тиску в баку до рівня обмеженого запобіжним клапаном, що спричиняє виділення

води. Це нормальне явище, та цю воду можна спрямувати в каналізацію приєднавши дренажну трубку.

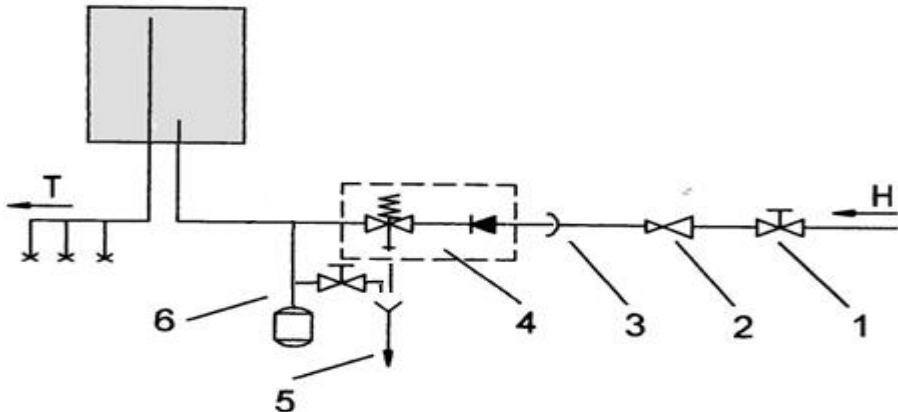
Червоним кольором позначена трубка виходу гарячої води.

При першому наповненні бака треба відкрити крани впуску холодної та випуску гарячої води.

При повному наповненні з змішувача починає литися вода - потрібно закрити випускний кран. Кран впуску холодної води лишається відкритим.

Наведена нижче рекомендована схема є одним з прикладів підключення.

У різних випадках використовується індивідуальна розробка підключення.



Опис:

- | | | |
|-------------------------------|---|------------------|
| 1. запірний вентиль | 4. запобіжний клапан | Н - холодна вода |
| 2. редукційний клапан тиску | 5. лійка з підключенням до стоку | Т - гаряча вода |
| 3. Накідна гайка (американка) | 6.Тройник для зливу води з бойлера, та бак-розширювач (рекомендовано для урівноваження тиску) | |

Увага!

- При першому використанні водонагрівача (або при першому використанні після технічного обслуговування або чищення) не слід включати живлення водонагрівача до повного заповнення водою. Під час заповнення бака водонагрівача слід відкрити кран гарячої води для спуску повітря. Як тільки бак наповниться водою і з крана потече вода, кран можна закрити.
- Під час нагрівання води з отвору випуску тиску зворотного запобіжного клапана може надходити вода. Це нормальне явище. Однак в разі великих витоків (більше 1 літру за добу), слід зв'язатися з фахівцями з технічного обслуговування. **Отвір випуску тиску ні за яких обставин не повинно бути заблокований**; в іншому випадку це може привести до поломки водонагрівача.
- На отвір випуску тиску в запобіжному клапані потрібно встановити дренажну трубку і вивести її в каналізацію на випадок зливу води і відведення надлишкового тиску. Дренажна трубка, поєднана з отвором випуску тиску, повинна бути спрямована донизу і перебувати в незамерзаючому навколишньому середовищі.
- Температура води всередині водонагрівача може досягати 75 °С. Щоб уникнути опіків ви можете регулювати температуру води за допомогою крана змішувача.
- Злити воду з водонагрівача можна за допомогою зворотного запобіжного клапана, перекинувши при цьому подачу холодної води у водонагрівач, відкривши дренажну ручку на запобіжному клапані. При цьому злив води з водонагрівача повинен здійснюватися через дренажний отвір в клапані в систему відведення каналізації (при зливі води відкрийте на змішувачі кран гарячої води для випуску повітря).
- Не залишайте водонагрівач, наповнений водою, без живлення і нагрівання води в приміщенні, де температура може бути нижче 0 °С.
- При тривалій відсутності вимикайте водонагрівач і відключайте його від електромережі, вийнявши вилку з розетки.
- У разі пошкодження однієї з деталей водонагрівача необхідно зв'язатися з фахівцями з технічного обслуговування для здійснення ремонту. Слід використовувати тільки запасні деталі, що поставляються виробником.

- Пристрій не призначений для використання людьми (включаючи дітей) з обмеженими фізичними або розумовими здібностями і недоліком навичок чи знань, за винятком випадків показу або правильного інструктування людиною, що несе відповідальність за їх безпеку.
- З міркувань безпеки для дітей не залишайте лежати упаковки (поліетиленову плівку, картон) без нагляду. Не дозволяйте дітям гратися з поліетиленовою плівкою. Небезпека задушення!

Принцип дії водонагрівача

Вода нагрівається до заданої температури встановленої терморегулятором. При відкритті гарячої води, в нижню частину бака починає надходити холодна вода. Вона витісняє раніше нагріту гарячу воду, яка йде з верхньої точки прилада споживачеві, а знизу водонагрівач заповнюється холодною водою. Нагрівальний елемент знову починає нагрівати воду до заданої температури. Термостат відстежує задану температуру за допомогою керування вмиканням вимиканням тенів. Запобіжний клапан запобігає поверненню води в магістраль холодної води та захищає баки від тиску понад 0,75МПа. Електронний анод захищає внутрішні баки від корозії. Світовий індикатор «Power» світиться коли на водонагрівач подається напруга. Світовий індикатор «Heating» світиться під час роботи тенів і вимикається разом з тенями при нагріву води до заданої температури. Перемикач режиму нагріву дає можливість включити один, або обидва нагрівальні елемента.

Регулювання температури нагріву води.

Позначення терморегулятора	Підтримується температура °С	Режим	Примітка
off	-	вимкнено	-
MIN	близько 10 °С	антизамерзання	При зниженні температури повітря нижче 0 °С, необхідно заливати воду з водопровідної системи.
Eco	близько 40-45 °С	економія електроенергії	Використовується при невеликому обсязі споживання гарячої води.
MAX	близько 70-75 °С	максимальне нагрівання	Використовується при великому обсязі споживання гарячої води.

Догляд та технічне обслуговування

Ззовні водонагрівач не потребує додаткового догляду. Необхідно час від часу протирати корпус м'якою ганчіркою, або вологою губкою. Заборонено використання агресивних миючих засобів. **УВАГА!**

Перед обслуговуванням завжди відключайте його від електричної мережі.

Для забезпечення тривалого терміну служби і збереження діючої гарантії на внутрішню водовмісну ємність необхідно не пізніше, ніж через рік після продажу провести технічне обслуговування (ТО), силами кваліфікованих фахівців, які мають включати в себе обов'язкову перевірку наявності накипу на ТЕНі і внутрішньої порожнини водомісткими ємності, а також стан магнієвого анода. У разі 30% і більше зносу магнієвого анода - анод необхідно замінити на новий, рекомендований виробником. **За результатами огляду водонагрівача при першому технічному обслуговуванні, встановлюється періодичність регулярного, технічного обслуговування, якого необхідно дотримуватися протягом усього періоду експлуатації приладу, але не рідше одного разу на рік.** У разі зміни адреси експлуатації приладу, а також виявлених в результаті чергового технічного обслуговування змін умов експлуатації (якість води), регулярність технічного обслуговування може бути переглянута. Підтвердженням проведення технічного обслуговування є заповнений пункт в таблиці проведених ТО. У регіонах з особливо жорсткою водою, з водою, що включає в себе корозійно активні домішки, або водою, що не відповідає діючим нормам ДСТУ, може знадобитися частіше проводити таку перевірку. Для цього потрібно отримати відповідну інформацію у фахівця або прямо на підприємстві, що забезпечує водопостачання! У разі, якщо не було проведено технічне обслуговування, або при повному зносі \ відсутності магнієвого анода у водонагрівачі, гарантійний зобов'язання на водонагрівач анулюються.

УВАГА!

Накопичення накипу на ТЕНі і наявність осаду у внутрішньому баку може привести до виходу з ладу водонагрівача і є підставою, для відмови в гарантійному обслуговуванні. Регулярне технічне обслуговування, є платною профілактичне мірою і не входить в гарантійні зобов'язання.

Гарантійні зобов'язання

Шановний користувач!

Компанія «Banzai» висловлює свою подяку за вибір нашої продукції. Наші електричні водонагрівачі працюють надійно з великим строком використання за умови дотримання загальних правил користування. Максимальний термін гарантії на внутрішні баки 5 років при належному використанні та проведенні обов'язкового технічного обслуговування авторизованою сервісною організацією не рідше одного разу на рік.

Гарантія на електричні комплектуючі 12 місяців при дотриманні загальних правил користування.

Загальні положення гарантійних умов

Гарантійний строк експлуатації обчислюється з дня видачі товару Покупцеві. У разі якщо електричний водонагрівач вийде з ладу не з вини Покупця, протягом гарантійного строку, постачальник зобов'язується провести ремонт або заміну дефектного товару без додаткової оплати. Шановний споживач, інформуємо, що у разі купівлі водонагрівача на відстані (інтернет замовлення) всі транспортні витрати, по доставці обладнання, до торговельній та/або найближчій сервісній мережі відносяться за рахунок покупця і не підлягають відшкодуванню.

Дана гарантія охоплює витрати на запасні частини (гарантійний ремонт) та роботу, що необхідні для відновлення роботоспроможності придбаного Вами електричного водонагрівача.

Гарантійне обслуговування надається протягом гарантійного строку за наявності оригіналу рахунку-фактури (товарного чеку) і гарантійного талону із зазначеними на ньому датою продажу, назвою моделі, серійного номеру, штампом продавця.

Гарантія не поширюється:

- у разі не повністю заповненого гарантійного талона (не стоїть дата продажу, не вписано серійний номер, немає печатки продавця чи наявні ознаки виправлень.
- у разі не проведення технічного обслуговування (заміна магнієвого анода та чистки бака) раз на рік.
- за наявності механічних, хімічних, термічних та інших пошкодженнях товару.
- вихід з ладу з причин недотримання правил установки і експлуатації обладнання.
- ремонту або модернізації техніки неуповноваженими особами.
- у разі виявлення ознак високого тиску, чи замерзання – сколи емалевого покриття, та розрив швів внутрішньої ємкості.

Коли виникає гарантійний випадок, потрібно викликати майстра з авторизованого сервісного центру.

Майстер сервісного центру в свою чергу:

- оглядає водонагрівач
- встановлює причини несправності
- проводить гарантійний ремонт.
- складає акт в присутності власника товару.

При завчасному самостійному демонтажу водонагрівача неможливо встановити правильність монтажу, та зменшується можливість встановити причини поломки, тому сервісний центр має право відмовити в гарантійному ремонті.

Тел. центрального сервісного центру з прийому заявок:

(044)4515902

(044)4515232

(067)4428633

Гарантійний талон

Заповнює продавець

Водонагрівач модель _____

Заводський № _____

Продавець _____

(назва, адреса)

(ПІБ відповідальної особи продавця)
(підпис)

Дата продажу _____

(число, місяць, рік)

продавця

Печатка

Заповнює виконавець

Товар прийнято на гарантійне обслуговування _____

(назва сервісного центру)

Дата _____

(число, місяць, рік)

Облік робіт по технічному обслуговуванню та гарантійному ремонту

Дата	Опис ТО, або причини несправності	Опис виконаних робіт	Відмітка виконавця

 **BANZAI**

Відривний талон
на технічне
обслуговування, або
гарантійний ремонт

Водонагрівач модель _____

 **BANZAI**

Відривний талон
на технічне
обслуговування, або
гарантійний ремонт

Водонагрівач модель _____

 **BANZAI**

Відривний талон
на технічне
обслуговування, або
гарантійний ремонт

Водонагрівач модель _____

Заводський №

Дата виготовлення

(число, місяць, рік)

Продавець

(назва, адреса)

Дата продажу

(число, місяць, рік)

МП продавця

Корінець відривного
талона на технічне
обслуговування

Вилучений _____

_____ 20____р.

Виконавець

(підпис та
розшифрування)

Заповнює виконавець

Виконавець

(підприємство, організація, адреса)

Номер, за яким товар взято на
гарантійний облік

Причина ремонту. Назва
заміненого комплектуючого
виробу, складової частини:

Заводський №

Дата виготовлення

(число, місяць, рік)

Продавець

(назва, адреса)

Дата продажу

(число, місяць, рік)

МП продавця

Корінець відривного
талона на технічне
обслуговування

Вилучений _____

_____ 20____р.

Виконавець

(підпис та
розшифрування)

Заповнює виконавець

Виконавець

(підприємство, організація, адреса)

Номер, за яким товар взято на
гарантійний облік

Причина ремонту. Назва
заміненого комплектуючого
виробу, складової частини:

Заводський №

Дата виготовлення

(число,
місяць, рік)

Продавець

(назва,
адреса)

Дата продажу

(число,
місяць, рік)

МП продавця

Корінець відривного
талона на технічне
обслуговування

Вилучений _____

_____ 20____р.

Виконавець

(підпис та
розшифрування)

Заповнює виконавець

Виконавець

(підприємство, організація, адреса)

Номер, за яким товар взято
на гарантійний облік

Причина ремонту. Назва
заміненого
комплектуючого виробу,
складової частини:

Дата проведення робіт

(число, місяць, рік)

Підпис особи, що виконала
роботу

МП

Підпис споживача, що
підтверджує виконання
гарантійного ремонту

Дата проведення робіт

(число, місяць, рік)

Підпис особи, що виконала
роботу

МП

Підпис споживача, що
підтверджує виконання
гарантійного ремонту

Дата проведення робіт

(число, місяць, рік)

Підпис особи, що виконала
роботу

МП

Підпис споживача, що
підтверджує виконання
гарантійного ремонту
