

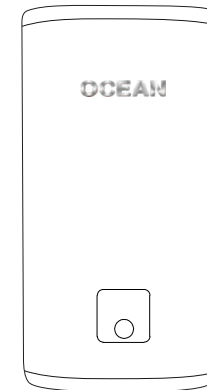
OCEAN

**ВОДОНАГРІВАЧ
ЕЛЕКТРИЧНИЙ ПОБУТОВИЙ
НАКОПИЧУВАЛЬНОГО ТИПУ**

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

ПАСПОРТ

CUBE



Шановний покупець!

Вітаємо Вас з придбанням сучасного надійного високоефективного електричного побутового водонагрівача! У разі правильної установки, експлуатації та відповідного догляду електричний водонагрівач прослужить Вам довгі роки. Для безпечного, ефективного і довговічного використання електричного водонагрівача перед початком будь-яких операцій з водонагрівачем уважно ознайомтеся з даною інструкцією і дотримуйтеся її рекомендацій.

Купуючи електричний водонагрівач, вимагайте від торгової організації правильного заповнення гарантійного талону. При купівлі обов'язково перевірте товарний вид електричного водонагрівача та його комплектність. Після продажу електричного водонагрівача покупцю, підприємство-виробник не приймає претензії з комплектності та механічних пошкоджень. Відповідальність за дотримання правил установки, підключення та експлуатації лежить на покупці.

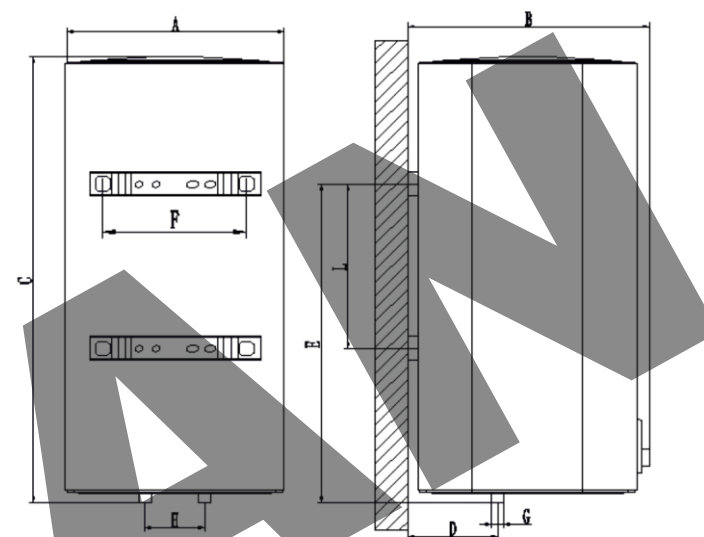
1. Загальні відомості

Електричний водонагрівач торгової марки «OCEAN» серії CUBE призначений для нагрівання води в побутових умовах до заданої температури і подальшої підтримки температури в автоматичному режимі.

2. Технічні характеристики CUBE

Модель	RZFD - ETWT			RZFD - ETDT		
Тип нагрівального елемента	Відкритий(«мокрый»)			Закритий(«сухий»)		
Місткість (L)	50	80	100	50	80	100
Тиск номінальний,МПа	0,6					
Потужність номінальна, Вт	700+1300=2000			800+1200=2000		
Напруга номінал., В	230					
Ступінь захисту	IPX4					
Антикорозійний захист бака	Емальований бак/магнієвий анод			Емальований бак/магнієвий анод		
Температура нагрівання номінальна °С	75±3					
Маса, кг	17,0	24,0	28,0	17,0	24,0	28,0

2.1 Габаритні та приєднувальні розміри



Мал.1 Розміри

Значення	Модель/місткість, л		
	RZF50D-4/50л	RZF80D-4/80л	RZF100D-4/100л
A, мм	365	410	410
B, мм	404	449	449
C, мм	767	887	1049
D, мм	103	125	125
E, мм	559	636	856
F, мм	244	244	244
G, мм	1/2 "	1/2 "	1/2 "
H, мм	100	100	100
L, мм	313	390	610

Примітка: Допустимий діапазон похибки наведених вище параметрів становить ±10%

3. Комплект поставки

1. Водонагрівач - 1 шт.
2. Запобіжний клапан - 1 шт.
3. Інструкція з експлуатації - 1 шт.
4. Упаковка - 1 шт.
5. Кріпильні анкера

4. Вимоги безпеки

Електричний водонагрівач має ступінь захисту від ураження електричним струмом класу 1.

Незважаючи на те, що водонагрівач є безпечним в експлуатації, задля уникнення нещасних випадків необхідно неухильно виконувати правила, викладені в даній інструкції і прислухатися до здорового глузду.

УВАГА! Необхідно роз'яснити дітям основні правила користування водонагрівачем і правила техніки безпеки.

УВАГА! Електричний водонагрівач 1-го класу захисту необхідно підключати тільки до електричної мережі, що має **ЗАЗЕМЛЕННЯ**.

УВАГА! Перед початком роботи перевірте цілісність ізоляції електричного кабелю.

УВАГА! Установку, технічне обслуговування та ремонт повинен провадити тільки кваліфікований майстер згідно з вимогами даної інструкції з використання. Рекомендуємо звертатися до авторизованих сервісних центрів.

УВАГА! З появою будь-яких несправностей у роботі електричного водонагрівача необхідно відключити його від електромережі і викликати фахівця для усунення неполадок.

УВАГА! Всі водонагрівачі, перш ніж надходити до продажу, проходять 100% перевірку якості на заводі - виробнику. Після випробування у внутрішньому баку може залишатися невелика кількість води.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ! Експлуатація водонагрівача з пошкодженням електричним кабелем.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ! Використовувати для підключення перехідники, подовжувачі і тимчасово прокладені електролінії.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ! При роботі електричного водонагрівача можливий незначний витік води через запобіжний клапан, це є нормальне явище.

Не намагайтеся заблокувати клапан безпеки

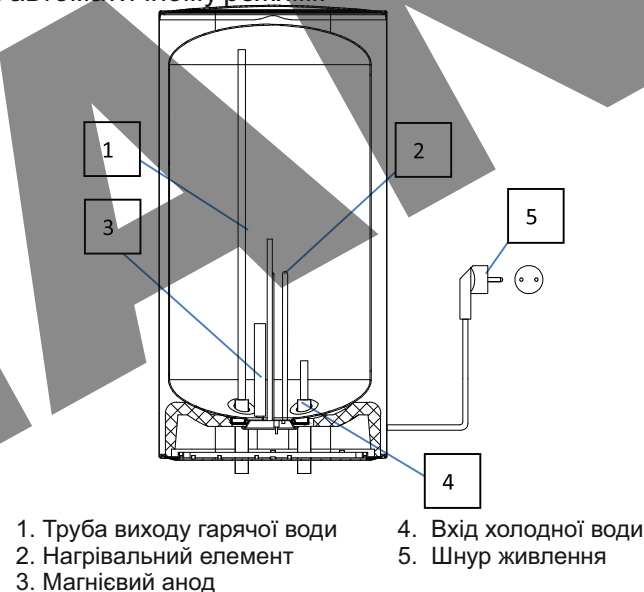
Необхідно забезпечити відвід води з випускної труби запобіжного клапана у каналізацію (мал.6)

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ! Зменшувати внутрішній діаметр трубки відбору гарячої води.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ! Встановлювати електричний водонагрівач в приміщеннях, насичених агресивними парами, з різкими перепадами температури, вологості, а також у пильних та брудних приміщеннях. Виробник не несе відповідальності за збитки для здоров'я і власності, якщо вони викликані порушенням правил встановлення та експлуатації.

5. Устрій і принцип роботи

Модель EBH CUBE призначена для установки тільки у вертикальному положенні. Конструкція водонагрівача забезпечує заповнення бака водою і її нагрівання в автоматичному режимі.



Мал.2 Устрій водонагрівача

На одному фланці встановлено 2 автономних ТЕНа з нержавіючої сталі AISI 316. Потужність нагрівального елемента 2,0 (0,8+1,2)кВт для моделей з «сухим» ТЕНом та 2,0 (0,7+1,3) кВт для моделей з «мокрим» ТЕНом. Обидва ТЕНи можуть працювати як по черзі, так і одночасно. Одиночний режим дозволяє домогтися економного, але більш тривалого нагрівання води, в той час як два працюючих ТЕНи швидко нагрівають воду. Всі моделі оснащені регулятором потужності, що дозволяє вибрати один з трьох режимів нагріву, а також режим економного нагріву. Коли водонагрівач підключений до мережі живлення і нагрівається, вода в баку нагрівається і розширюється.

Для того, щоб зменшити тиск води в баку, з отвору для скидання тиску запобіжного клапана буде витікати невелика кількість крапель води. Отвір для скидання тиску повинен бути відкритим для доступу повітря і не повинен бути заблокований.

Спосіб монтажу дренажного шлангу запобіжного клапана: прикрутіть один кінець дренажного шлангу до запобіжного клапана. На отворі для скидання тиску дренажний шланг можна вкоротити або подовжити відповідно до фактичної ситуації, а інший кінець дренажного шлангу з'єднати з перехідником у каналізацію, щоб уникнути розбризкування приміщення краплями води при скиданні тиску.

Фірма-виробник залишає за собою право вносити до конструкції виробу будь-які зміни без попереднього повідомлення.

5.1 Експлуатація водонагрівача в перший раз:

Перевірте, щоб всі процеси монтажу та установки були виконані коректно

Переконайтеся, що вентиль подачі води включений, а водонагрівач заповнений водою (див. п.8 інструкції)

Увімкніть обладнання в мережу живлення.

Поверніть ручку терморегулятора і відрегулюйте температуру нагрівання (від 30 до 75 ° C) з інтервалом 1 ° C. Встановіть необхідну температуру. Відрегулюйте ручку водонагрівача, щоб встановити температуру нагрівання внутрішнього бака. Максимальна температура води встановлена на 75 ° C. Ручка регулювання температури «OFF» означає вимкнення живлення, «HIGH» означає високу температуру. Повертайте ручку за годинниковою стрілкою, щоб збільшити налаштування температури. Після досягнення максимального значення температури ручка більше не повертається. Поступово повертайте ручку проти годинникової стрілки, щоб зменшити налаштування температури. Після досягнення мінімального значення температури, якщо ви продовжите повертати ручку температури води, водонагрівач припинить нагрівання.

При включенні водонагрівача загоряється індикатор «Power» («Живлення»). На панелі керування розташований дисплей, який показує поточну температуру води.

5.2 Управління кнопками на панелі управління

Після налаштування температури нагріву води потрібно вибрати режим роботи ТЕНів.

- Натисніть кнопку вибору режиму роботи ТЕНів:

кнопка  - економний режим (0,7 кВт для моделей з «мокрим»

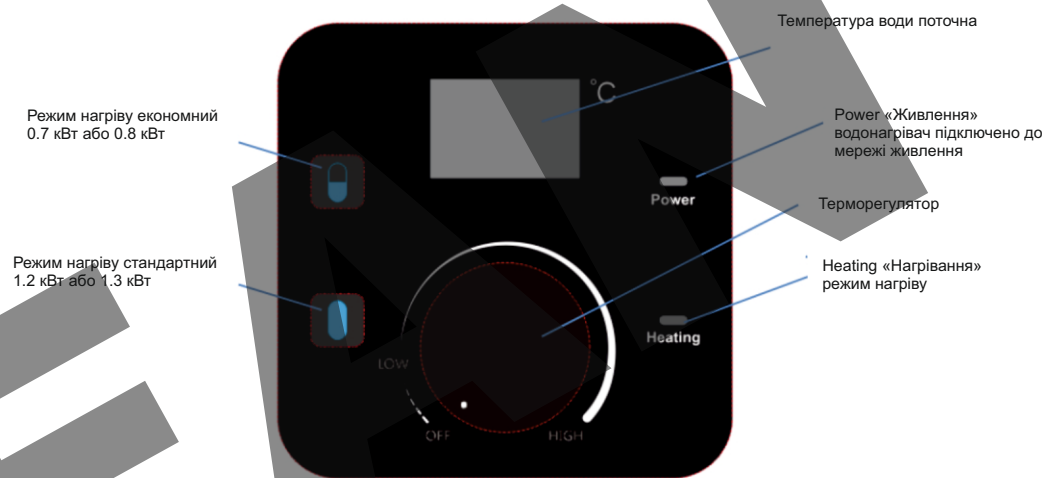
ТЕНом і 0,8 кВт для моделей з «сухим» ТЕНом)

кнопка  - стандартний режим (1,3 кВт для моделей з «мокрим»

ТЕНом і 1,2 кВт для моделей з «сухим» ТЕНом)

кнопка  та  натисніть обидві - прискорений режим (2,0 кВт)

Водонагрівач автоматично використовує вибрану потужність для нагрівання води в баку.



Мал.3 Панель керування

6. Монтаж і підключення

Для установки електричного водонагрівача Ви можете скористатися платними послугами фахівців сервісних центрів. Ви можете також скористатися послугами будь-яких інших кваліфікованих фахівців. Однак у цьому випадку фірма-виробник не несе відповідальності за збиток, нанесений невірною установкою й недотриманням рекомендацій даної інструкції.

6.1. Кріплення до стіни

Електричний водонагрівач необхідно встановлювати в приміщеннях, які відповідають наступним вимогам:

- температура від +5°C до +45°C;
- вологість не більше 80%;
- атмосферний тиск від 78 до 106 кПа.

Неприпустимо встановлювати електричний водонагрівач в приміщеннях, насичених агресивними парами, з різкими перепадами температури, вологості, а також у пильних та брудних приміщеннях.

Електроводонагрівач необхідно кріпити до несучої стіни або до іншої поверхні, що забезпечує надійність кріплення. Для зменшення втрат тепла по довжині трубопроводу, електроводонагрівач слід розташовувати якомога ближче до точки відбору води. Для полегшення доступу до

електричних частин необхідно залишити місце (приблизно 0,5 м). Кронштейни для кріплення до стіни повинні витримувати вагу, втричі більшу за вагу електроводонагрівача, заповненого водою.

Корисна порада: Якщо відстань від електричного водонагрівача до точки відбору гарячої води перевищує 2 м, трубопровід рекомендується теплоізулювати.

6.2. Підключення до системи водопостачання

Перед підключенням електричного водонагрівача необхідно переконатися у відсутності в трубах сторонніх предметів. На вхід холодної води (синє кільце) накручується кран для зливу води, а потім клапан безпеки з номінальним тиском 0,6 МПа (входить у комплект). Щоб уникнути поломки при закручуванні клапана не застосовувати великих зусиль.

Примітка: При встановленні запобіжного клапана обов'язково зверніть увагу на знак напрямку потоку води на запобіжному клапані та встановіть його правильно, а також затягніть верхню та нижню монтажні гайки, щоб уникнути витоків води. Після встановлення підніміть ручку (мал. 4), перевірте, чи запобіжний клапан працює нормально.

З клапану безпеки необхідно регулярно видаляти осад та перевіряти чи його не заблоковано.

На вхід холодної води в обов'язковому порядку необхідно встановити сітчастий фільтр грубого очищення. У разі якщо тиск води в магістралі перевищує 0,7 МПа, необхідно встановити редуктор, що знижує тиск.

Редуктор та фільтр не входять до комплекту постачання.

Корисна порада: Для зменшення жорсткості води рекомендується використовувати пом'якшувальний фільтр. Це дозволить продовжити термін служби не тільки електричного водонагрівача, а й інших приладів, що використовують воду.

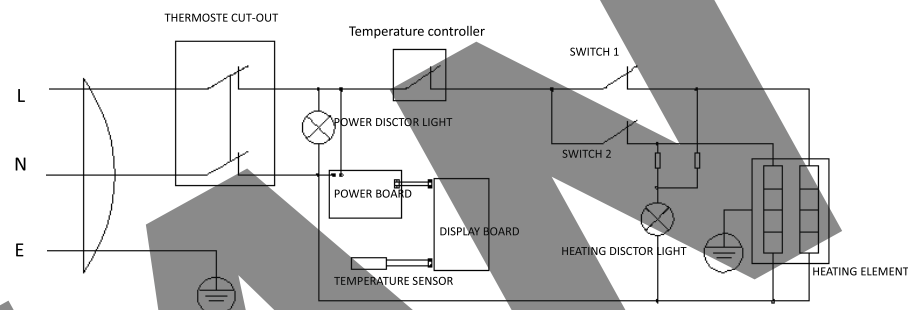
Примітка: При встановленні запобіжного клапана обов'язково зверніть увагу на знак напрямку потоку води на запобіжному клапані та встановіть його правильно, а також затягніть верхню та нижню монтажні гайки, щоб уникнути витоків води. Після встановлення підніміть ручку (мал. 5), перевірте, чи запобіжний клапан працює нормально.

6.3. Електричне присіднання

УВАГА! До включення в мережу електроводонагрівач необхідно заповнити водою! Перед початком робіт переконайтесь, що мережа відповідає таким вимогам:

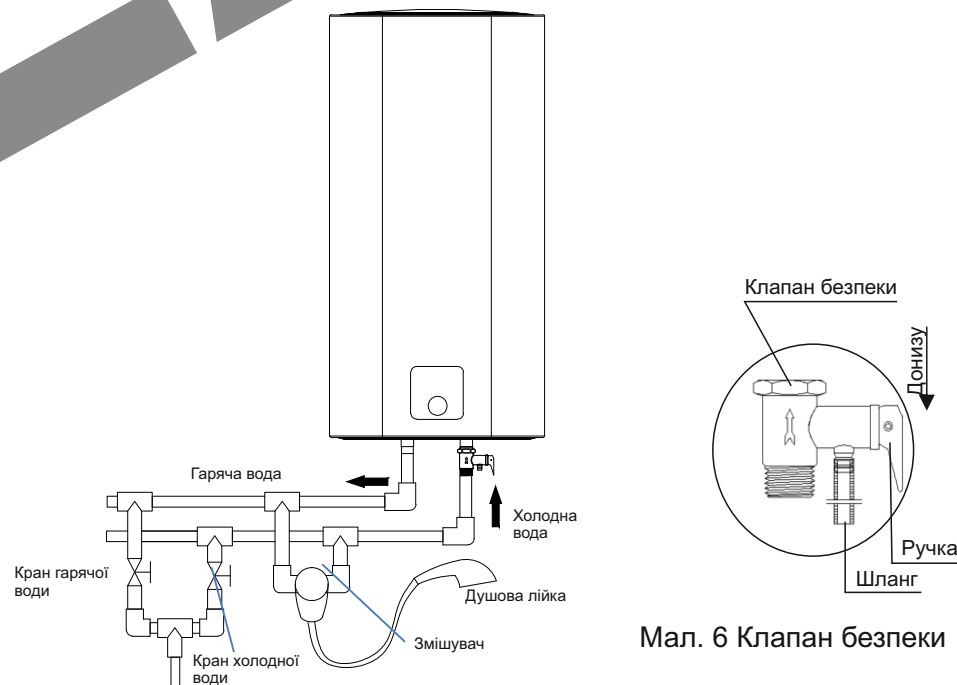
- напруга 230 В;
- частота в мережі 50 Гц.

Обов'язково встановлюється двополюсний автоматичний вимикач (16 А), з відстанню між контактами не менше 3 мм, для відключення електроводонагрівача від живильної мережі.



Мал.4 Схема електрична

Живильний кабель і двополюсний автоматичний вимикач-запобіжник не входять у комплект постачання.



Мал. 6 Клапан безпеки

Мал. 5 Схема підключення ЕВН до водопроводу.

Живильний кабель і двополюсний автоматичний вимикач-запобіжник не входить у комплект постачання.

Коли водонагрівач підключений до мережі живлення і нагрівається, вода в баку нагрівається і розширюється. Для того, щоб зменшити тиск води в баку, з отвору для скидання тиску запобіжного клапана буде витікати невелика кількість крапель води. Отвір для скидання тиску повинен бути відкритим для доступу повітря і не повинен бути заблокований. Спосіб монтажу дренажного шлангу запобіжного клапана: прикрутіть один кінець дренажного шлангу до запобіжного клапана. На отворі для скидання тиску дренажний шланг можна вкоротити або подовжити відповідно до фактичної ситуації, а інший кінець дренажного шлангу з'єднати з перехідником у каналізацію, щоб уникнути розбризкування приміщення краплями води при скиданні тиску.

7. Введення в експлуатацію

Увага! При експлуатації водонагрівача необхідно виконувати умови розділу 4 «Вимоги безпеки».

УВАГА! Поява крапель води на запобіжному клапані при нагріванні є природним процесом.

УВАГА! У процесі роботи труба підведення холодної води може нагріватися.

Корисна порада: Якщо з крана не тече гаряча вода, переконайтеся спочатку, чи відповідає приєднання до водопостачання або електричної мережі вимогам, викладеним у відповідних розділах цього посібника.

8. Порядок роботи

Заповніть електроводонагрівач водою, відкривши вентиль магістралі холодного водопостачання та кран гарячої води для витіснення повітря. Труба центрального гарячого водопостачання при цьому повинна бути закрита для запобігання відходу води в стояк. Перекрийте кран гарячої води одразу, як тільки з нього потече вода. Огляньте бак і переконавшись, що він не протікає, підключіть його до електромережі. При включенні водонагрівача загоряється індикатор живлення і поточна температура на дисплеї, нагрівач переходить в режим очікування.

Ви зможете регулювати температуру нагрівання за допомогою ручки регулювання.

При досягненні заданого значення температури вимкнеться індикатор нагріву і включиться індикатор підтримування температури. При зменшенні на 5°C фактичної температури по відношенню до заданої, система буде автоматично підтримувати встановлену температуру.

9. Технічне обслуговування

УВАГА! Перш ніж робити будь-які дії з догляду, ремонту або обслуговування, відключіть водонагрівач від електричної мережі!

Для збільшення терміну служби електричного водонагрівача і для отримання права на гарантійне обслуговування необхідно не рідше одного разу на рік проводити профілактичне обслуговування.

Профілактичне обслуговування проводиться тільки авторизованим сервісним центром виробника за рахунок покупця, про що робиться відповідний запис у паспорті.

Профілактичне обслуговування включає в себе: огляд електричних клем, термостата, нагрівального елемента (ТЕНа); видалення накипу з нагрівального елемента (ТЕНа); заміну магнієвого анода.

Перед проведенням технічного обслуговування водонагрівача його необхідно спорожнити. Після закінчення витікання води можна приступати до подальшого обслуговування.

Якщо електричний водонагрівач не використовується протягом тривалого часу, будь ласка, відключіть електроживлення, витягніть вилку з розетки та злийте воду із внутрішнього резервуара.

Регулярно (приблизно раз на рік) очищайте накип на електро-нагрівальній трубці та осад у внутрішньому баку. У регіонах з жорсткою водою користувачі можуть встановити пристрій проти накипу на передньому кінці труби подачі води. Регулярна заміна магнієвих стрижнів відповідно до місцевих умов якості води. Зверніться до фахівців сервісного центру.

10. Можливі несправності та методи їх усунення

УВАГА! Перш ніж починати будь-які дії за першою підозрою в несправності, перевірте спочатку, чи не є причиною відмови в роботі відсутність електроживлення або води.

Конструкція клапана безпеки допускає при підвищенні тиску води у водонагрівачі під час нагрівання вирівняти тиск у водонагрівачі і магістралі холодної води з різницею орієнтовно 0,1 МПа. З цієї причини, можливо, труба підведення води буде періодично нагріватися. Також, при відключенні води в центральній магістралі можливе незначне спорожнювання водонагрівача.

УВАГА! Перед тим, як робити будь-які дії з догляду, ремонту чи обслуговуванню відключіть водонагрівач від електричної мережі і водопостачання!

Перераховані вище несправності не є дефектами ЕВН і усуваються споживачем самостійно або силами спеціалізованої організації за його рахунок.

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Водонагрівач електричний побутовий накопичувального типу (найменування товару згідно з нормативним документом, марка)

Виробник (продавець) гарантує відповідність товару вимогам зазначених нормативних документів за умови дотримання споживачем правил, які викладено в експлуатаційних документах.

Дата виготовлення товару див. етикетку.

Гарантійний термін зберігання **1 рік** від дати виготовлення.

Гарантійний термін зберігання обчислюється від дати виготовлення товару і закінчується датою, визначеною виробником.

Гарантійний термін експлуатації на електричну частину водонагрівача **1 рік** від дати продажу.

Протягом гарантійного терміну експлуатації споживач має право на безоплатне технічне обслуговування товару, а у разі виявлення недоліків (відхилення від вимог нормативних документів) – на безоплатний ремонт чи заміну товару або повернення його вартості згідно з вимогами Закону України "Про захист прав споживачів" та Порядку гарантійного ремонту (обслуговування) або гарантійної заміни технічно складних побутових товарів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 28 листопада 2023 р. N 1251.

Гарантійні зобов'язання втрачають свою чинність в наступних випадках:

- при недотриманні правил встановлення та експлуатації виробу;
- при відсутності правильно заповненого гарантійного талону (дійсний тільки в оригіналі, з відміткою про дату і місце продажу, підписом продавця і штампом торгової організації). При відсутності чи виправленні дати продажу чи печатки торгової організації строк гарантії відчислюється з дати виготовлення, вказаній на заводській ідентифікаційній табличці на корпусі виробу;
- при відсутності заводської ідентифікаційної таблички на корпусі виробу чи її зіпсування;
- при пошкодженнях, викликаних замерзанням води;
- при пошкодженнях, викликаних перевищенням номінального тиску води;
- при наявності механічних пошкоджень або слідів дії хімічно агресивних речовин;
- при внесенні технічних змін у виріб;
- при використанні неоригінальних запчастин і видаткових матеріалів;
- при несанкціонованій заміні оригінальних запчастин;
- при використанні виробу в цілях, для яких він не призначений.

Відповідальність за дотримання правил установки і підключення несе покупець. Дефектний виріб приймається в ремонт чи на заміну тільки комплектним, в оригінальній упаковці. Просимо зберігати упаковку до закінчення терміну гарантії.

Фірма-виробник несе відповідальність за гарантійними зобов'язаннями тільки за виріб (водонагрівач) і не несе відповідальності за можливі збитки, прямі або непрямі, які можуть бути нанесені людям, тваринам, майну або будівлям в процесі експлуатації.

У разі коли протягом гарантійного терміну товар експлуатувався з порушенням правил або споживач не виконував рекомендацій підприємства, що виконує роботи з гарантійного обслуговування товару, ремонт проводиться за рахунок споживача.

Гарантія на внутрішній (водоутримуючий) бак 3 роки.

Суть гарантії на електричні компоненти і внутрішній (водоутримуючий) бак полягає в наступному: не пізніше, ніж через 12 місяців з дати продажу, зазначеної в даному паспорті, покупець повинен звернутися в офіційний сервісний центр і викликати спеціаліста для проведення профілактичного обслуговування. Профілактичне обслуговування проводиться за рахунок покупця, про що робиться відповідна відмітка в сервісній книжці.

Імпортер: ПП "Сонекс". вул Миколи Боровського. 33. м.Одеса, 65031, Україна.

Своєчасне проведення профілактичного обслуговування означає продовження гарантійного терміну водоутримуючої ємності автоматично ще на один рік. Таким чином, дає право на додатковий термін гарантії у разі своєчасного, щорічного проведення профілактичного обслуговування. Якщо покупець (користувач) не дотримається цієї вимоги, гарантійний термін складає 12 місяців від дати продажу водонагрівача.

ОСВЕДАН

Із запитаннями щодо гарантійного ремонту звертатися за адресою:
вул.Миколи Боровського,33, м.Одеса, 65031, Україна.
Тел.: +38067-486-30-44; 0800-20-30-44