

RU

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ  
- инструкция по эксплуатации

UA

ЕЛЕКТРИЧНИЙ ВОДОНАГРІВАЧ  
- інструкція з експлуатації

KZ

ЭЛЕКТРЛІ СУ ЖЫЛЫТҚЫШ  
- пайдалану жөніндегі нұсқаулық

EN

ELECTRIC WATER HEATERS  
- user manual

EAC

# ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

## ЕЛЕКТРИЧНІ ВОДОНАГРІВАЧІ

Використовується на території України

Просимо Вас зберігати талон протягом усього гарантійного терміну. При купівлі виробу вимагайте заповнення гарантійного талона. Просимо Вас оглянути водонагрівач, щоб переглянути комплектність до заповнення гарантійного талона. Претензії по механічних пошкодженнях зовнішньої поверхні і некомплектності виробу після продажу не приймаються. Для гарантійного ремонту пред'являйте гарантійний талон разом з чеком, де вказана дата покупки. Без пред'явлення даного талона, його неправильному заповненні або за відсутності печатки торгуючої організації претензії до якості не приймаються і ремонт не проводиться.

Модель \_\_\_\_\_

Код моделі \_\_\_\_\_

Серійний номер \_\_\_\_\_

Торгівельна організація \_\_\_\_\_  
(найменування, місце знаходження і печатка підприємства-продавця)

Перевірів та продав \_\_\_\_\_  
(ПІБ, підпис продавця)

Дата продажу « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

З умовами гарантії згоден \_\_\_\_\_  
(ПІБ, підпис покупця)

### 1. Гарантійний термін

Гарантійний термін на всі водонагрівачі - **1 рік**.

На перераховані нижче складові частини окремих серій:

#### Сталь з емалевим покриттям

- Водомістка ємність серії SB R, SG - **3 роки**;
- Водомістка ємність серії PRO R - **5 років**;
- Водомістка ємність серії ABS BLU R, ABS PRO R - **5 років**;

#### Нержавіюча сталь

- Водомістка ємність серії ABS PRO R INOX - **7 років**;
- Водомістка ємність серії ABS BLU R INOX - **7 років**.

### 2. Умови гарантійного обслуговування

Даний гарантійний талон при дотриманні передбачених умов надає право на безкоштовний гарантійний ремонт водонагрівача і його складових частин. Гарантійний ремонт здійснюється за місцем установки водонагрівача силами авторизованого сервісного центру, інформація про який знаходиться у додатку до даного талону. За її відсутності чи недостовірності, а також порушенні сервісним центром умов гарантії, Ви можете звернутися до торгівельної організації або до представництва компанії-виробника.

Зазначенні в п. 1 гарантійні терміни обчислюються з дня продажу виробу.

Дата продажу виробу вказується в гарантійному талоні та чеку покупки.

За відсутності в талоні або у чеку дати продажу, гарантійний термін обчислюється з моменту виготовлення виробу. Дата виготовлення і технічні характеристики водонагрівача вказані на ідентифікаційній табличці, розміщеній на корпусі виробу.

Гарантійні терміни відносно водонагрівачів та їх складових частин, переданих споживачеві натомість водонагрівачів та їх складових частин неналежної якості, закінчуються в останній день гарантійного терміну, встановленого на замінений водонагрівач або складову частину.

**Магнієвий анод є витратним матеріалом і не підлягає заміні по гарантії.**

### 3. Термін служби виробу

При дотриманні правил установки, експлуатації та технічного обслуговування термін служби складає не менше 3 років.

На перераховані нижче окремі сери термін служби складає:

- Водонагрівачі серії SB R, SG - **3 роки**;
- Водонагрівачі серії PRO R - **5 років**;
- Водонагрівачі серії ABS BLU R, ABS PRO R - **5 років**;
- Водонагрівачі серії ABS PRO R INOX - **7 років**;
- Водонагрівачі серії ABS BLU R INOX - **7 років**.

### 4. Дострокове припинення гарантійного терміну

Гарантійний термін припиняється до закінчення вказаного в п. 1 періоду часу, при наявності одного або декількох обставин:

- Порушення споживачем правил установки, зберігання, транспортування та експлуатації виробу;
- Магнієвий анод ні замінений в період, що перевищує 24 місяці або залишковий обсяг магнієвого анода становить менше 30% від початкового (за винятком гарантійних строків на водосодержащую ємність з нержавіючої сталі);
- Самостійний ремонт і заміна складових частин, що порушують працездатність виробу;
- Самостійний демонтаж водонагрівача з місця установки. Огляд, перевірка якості і експертиза водонагрівача, що вийшов з ладу, проводиться авторизованим сервісним центром виробника лише за місцем установки приладу;
- Нанесення виробу механічних пошкоджень;
- Невідповідність параметрів мереж електро- або водопостачання існуючим нормам та стандартам;
- Використання виробу не за призначенням, та не в побутових цілях;
- Відсутність на корпусі виробу ідентифікаційної таблички з серійним номером;
- Відсутність перед запобіжним клапаном редуктора тиску води при тиску у водопровідній мережі вище 3 бар;
- Відсутність безпосередньо на вході у водонагрівач запобіжного клапана, його пошкодження чи засмічення;
- Наявність електричного потенціалу на водомісткими ємності водонагрівача.

### 5. Додаткова інформація

Для установки та регулярного сервісного обслуговування придбаного обладнання ми пропонуємо скористатися послугами наших сервісних центрів. Через мережу наших сервісних центрів Ви маєте можливість придбати запасні частини та комплектуючі вироби до водонагрівача, а також отримати необхідну технічну консультацію.

Комплект поставки:

- Водонагрівач;
- Запобіжний клапан;
- Кронштейн;
- Інструкція з установки та експлуатації;
- Гарантійний талон;
- Заводська упаковка;
- Трійник і кран для зливу (опціонально).

**Перед установкою та використанням виробу уважно ознайомтеся з інструкцією, що додається.**

**Виробник:** ТОВ «Арістон Термо Русь», Росія, 188676, Ленінградська область, Всеволожский район, м. Всеволожськ, Виробнича зона міста Всеволожска, вул. Індустріальна, д. № 9, літ. А

**Імпортер, уповноважена організація:** ТОВ «АРИСТОН ТЕРМО УКРАЇНА», Україна, 03680, Київ, вул. Боженка, 86Е, корп.6



## ВІДРИВНИЙ ТАЛОН 1

Модель	
Серійний номер	
Дата продажу	
Фірма-продавець	

*заповнюється фірмою-продавцем*

--



## ВІДРИВНИЙ ТАЛОН 2

Модель	
Серійний номер	
Дата продажу	
Фірма-продавець	

*заповнюється фірмою-продавцем*

--



## ВІДРИВНИЙ ТАЛОН 3

Модель	
Серійний номер	
Дата продажу	
Фірма-продавець	

*заповнюється фірмою-продавцем*

--



## ВІДРИВНИЙ ТАЛОН 4

Модель	
Серійний номер	
Дата продажу	
Фірма-продавець	

*заповнюється фірмою-продавцем*

--



Дата отримання	
Дата видачі	
Дефект	
Виконана робота	
Майстер (П.І.Б.)	

заповнюється сервісним центром

Печатка  
сервісного центру

Дата отримання	
Дата видачі	
Дефект	
Виконана робота	
Майстер (П.І.Б.)	

заповнюється сервісним центром

Печатка  
сервісного центру

Дата отримання	
Дата видачі	
Дефект	
Виконана робота	
Майстер (П.І.Б.)	

заповнюється сервісним центром


Печатка  
сервісного центру

Дата отримання	
Дата видачі	
Дефект	
Виконана робота	
Майстер (П.І.Б.)	




заповнюється сервісним центром

Печатка  
сервісного центру










## ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ

1. Дана інструкція входить у комплект поставки водонагрівача. Зберігайте інструкцію в доступному місці на випадок передачі приладу іншому користувачеві і / або переміщення на інше місце експлуатації.
2. Уважно вивчіть дану інструкцію. У керівництві міститься необхідна інформація про заходи безпеки при установці, експлуатації та обслуговуванні водонагрівача.
3. Монтаж приладу здійснюється за рахунок користувача.
4. Категорично забороняється використовувати прилад не за призначенням. Фірма-виробник не несе відповідальності за пошкодження, що виникли в результаті невиконання вимог даної інструкції.
5. Всі роботи з монтажу та технічного обслуговування повинен виконувати кваліфікований фахівець відповідно до діючих норм і правил, а також до вимог фірми-виробника.
6. Експлуатація неправильно встановленого приладу може призвести до травм і пошкодження майна. Виробник не несе відповідальності за пошкодження, отримані в результаті неправильного монтажу обладнання.
7. Зберігайте пакувальні матеріали (затискачі, поліетиленові пакети, пінополістирол і т.д.) в недоступному для дітей місці. Пакувальний матеріал є шкідливий для здоров'я.
8. Прилад не призначений для використання особами (включаючи дітей) зі зниженими фізичними, чуттєвими або розумовими здібностями або при відсутності у них життєвого досвіду або знань, якщо вони не знаходяться під контролем або не проінструктовані про використання приладу особою, відповідальною за їх безпеку.
9. Не торкайтеся приладу, якщо Ви без взуття або у Вас мокрі руки і/або ноги.
10. Ремонтні роботи повинен виконувати кваліфікований фахівець з використанням запасних частин, вироблених фірмою-виробником. При недотриманні даної вимоги виробник знімає з себе всі гарантійні зобов'язання.
11. Температура гарячої води регулюється термостатом, який виконує функції захисту від перегріву.
12. Водопостачання повинно виконуватися відповідно до пункту «Гідравлічне підключення».
13. Електромотаж повинен виконуватися відповідно до пункту «Електричне підключення».
14. Суворо забороняється модифікувати або замінювати запобіжний клапан на інший, що не відповідає чинним вимогам і нормам, якщо він не включений в комплект.
15. Не тримайте легкозаймисті речовини в безпосередній близькості від обладнання.
16. Водонагрівач є технічно складним електричним приладом побутового призначення.
17. Якщо встановлення електричного водонагрівача спричинить переобладнання (перебудову) житлових та нежитлових приміщень в житлових будинках, то допускається виконувати його встановлення тільки після отримання відповідних дозволів в установленому порядку.
18. Транспортувати водонагрівач необхідно у вертикальному або горизонтальному положенні (залежно від моделі) будь-яким видом критого транспорту, надійно закріпивши його, щоб виключити можливі удари, переміщення і падіння в середині транспортного засобу.
19. Забороняється піддавати водонагрівач ударних навантажень при вантажно-розвантажувальних роботах.
20. При необхідності захоплення упаковки зажимами при транспортуванні рекомендується здійснювати захоплення з бічних сторін упаковки, на яких розміщений символ. 
21. У складських приміщеннях, де зберігаються вироби, повинна забезпечуватися температура повітря від +5°C до +40°C і відносна вологість повітря не більше 80% при температурі +25°C, при більш низькій температурі без конденсації вологи.
22. Виріб повинен зберігатися в упаковці в складських приміщеннях, що захищають від впливу атмосферних опадів, при відсутності в повітрі парів кислот, лугів та інших домішок.





## СИМВОЛИ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ В ІНСТРУКЦІЇ

Символ	Значення
	Недотримання даних вимог може призвести до важких травм, аж до смертельного результату
	При недотриманні даних вимог може бути завдана шкода майну, рослинам або тваринам
	Загальні вимоги та правила безпечної експлуатації

## ЗАГАЛЬНІ ПРАВИЛА БЕЗПЕЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

№	Правило	Небезпека	Символ
1	Не відкривайте корпус водонагрівача	Ураження електричним струмом Отримання опіків при дотику до гарячих компонентів. Отримання травм при дотику до гострих країв і виступів.	
2	Не вмикайте і не вимикайте водонагрівач, вставляючи або виймаючи штекер із розетки. Користуйтеся для цієї мети вимикачем	Ураження електричним струмом у разі пошкодження кабелю, вилки або розетки	
3	Не використовуйте водонагрівач з пошкодженим кабелем електроживлення	Ураження електричним струмом при дотику до дротів з пошкодженою ізоляцією, що знаходяться під напругою	
4	Не кладіть сторонні предмети на водонагрівач	Отримання травм при падінні предметів в результаті вібрації водонагрівача	
		Пошкодження приладу або предметів, розташованих під ним, при падінні сторонніх предметів внаслідок вібрації	
5	Не вставляйте на водонагрівач	Отримання травм при падінні приладу	
		Пошкодження приладу або предметів, розташованих під ним, при падінні приладу	
6	Перед очисткою водонагрівача відключіть його від мережі електроживлення, вийнявши штекер із розетки або розімкнувши мережевий вимикач	Ураження електричним струмом	
7	Закріпіть прилад на міцній стіні, яка не сприяє посиленню вібрації	Підвищений рівень шуму	
8	Для електричних з'єднань використовуйте кабелі з жилами відповідного перерізу	Якщо переріз жил недостатній, то кабелі будуть перегріватися. Це може призвести до пожежі	
9	Перед запуском приладу переконайтеся, що всі пристрої управління та захисту функціонують нормально і перебувають у робочому стані	Відключення або пошкодження приладу, як наслідок роботи з несправною або нерегульованою системою управління	

## ДОДАТКОВІ ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

10	Перед переміщенням водонагрівача злийте гарячу воду	Отримання опіків	
11	Очищення водонагрівача від накилу виконують згідно з інструкцією, що знаходиться у відповідному документі. Приміщення повинно бути добре провітрено. Роботу слід виконувати в захисному одязі, уникаючи змішування різних компонентів. Водонагрівач і прилеглі до нього об'єкти повинні бути захищені від попадання засобів для чищення	Отримання травм внаслідок попадання кислот на шкіру або в очі, а також вдихання шкідливих парів хімічних речовин	
		Пошкодження приладу або об'єктів, які його оточують, внаслідок корозії, викликані взаємодією з кислотами	
12	Не використовуйте інсектициди, розчинники або агресивні засоби для чищення водонагрівача	Пошкодження пластика і забарвлених частин	

Вітаємо Вас з придбанням електричного водонагрівача, виробленого компанією «Арістон Термо Груп». Дане обладнання розроблено згідно з європейськими стандартами якості і відповідає заявленим технічним характеристикам. Водонагрівач простий у використанні, має високі споживчі властивості і є довговічним в експлуатації. Сподіваємося, що Ви залишитесь задоволені його роботою. Ми просимо Вас уважно прочитати дану інструкцію для забезпечення коректної установки та експлуатації водонагрівача.

## 1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

### 1.1. Комплект поставки та призначення

- 1.1.1. Водонагрівач
- 1.1.2. Запобіжний клапан
- 1.1.3. Кронштейн
- 1.1.4. Інструкція з установки та експлуатації
- 1.1.5. Гарантійний талон
- 1.1.6. Заводська упаковка
- 1.1.7. Трійник і кран для зливу (опціонально)

Цей прилад розроблений для встановлення всередині будівель, в побутових та господарських приміщеннях та призначений для нагріву води нижче рівня кипіння, з можливістю використання гарячою водою (не призначеною для пиття) в декількох точках водорозбору (ванна кімната, кухня, туалет) та подальшої підтримки заданої температури в автоматичному режимі.

Час нагрівання води залежить від об'єму водонагрівача і потужності нагрівального елемента.

### 1.2. Основні елементи

- 1.2.1. Внутрішній бак
- 1.2.2. Теплоізоляція з пінополіуретану, яка забезпечує мінімальні втрати тепла
- 1.2.3. Нагрівальний елемент (ТЕН)
- 1.2.4. Регулятор температури, що дозволяє встановити бажану температуру нагріву води
- 1.2.5. Термостат, що контролює задану температуру нагрівання води всередині водонагрівача
- 1.2.6. Запобіжний клапан, який встановлюється на вході холодної води в бойлер і виконує функції запобігання повернення води з водонагрівача при відсутності води в магістралі холодного водопостачання та захисту внутрішнього бака від надлишкового тиску
- 1.2.7. Магнієвий анод, який забезпечує додатковий захист внутрішнього баку від корозії

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Моделльний ряд		30 SLIM	40 SLIM	50 SLIM	65 SLIM	80 SLIM	50	65	80	100	120	150				
Вага (кг)	Емаль	12	14	17	19	21	15	17	19	23	28	32				
	Нерж. сталь	9	11	12	14	16	12	-	15	17	20	25				
Монтаж		Верт.	Верт.	Верт.	Гориз.	Верт.	Верт.	Гориз.	Верт.	Верт.	Гориз.	Верт.	Гориз.			
Модель		Див. ідентифікаційну таблицю														
Qelec (kWh)		3,423	-	7,676	-	7,655	-	8,144	7,417	7,430	7,828	7,493	14,637	7,472	13,745	14,960
График нагрязки		S	-	M	-	M	-	M	M	M	M	M	M	M	L	L
L wa		15 dB														
η wh		26,9%	-	32,2%	-	32,3%	-	30,7%	33,1%	33,1%	31,7%	32,9%	33,4%	32,9%	35,1%	32,8%
V40 (l)		-	-	65	-	75	-	97	70	75	93	70	130	95	142	194

Цей пристрій відповідає міжнародним нормам електробезпеки IEC 60335-1 і IEC 60335-2-21. Маркування CE гарантує відповідність виробу наступним Європейським Директивам і задовольняє їх основним вимогам:

- LVD Low Voltage Directive: EN 60335-1, EN 60335-2-21, EN 60529, EN 62233, EN 50106.
- EMC Electro-Magnetic Compatibility: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.
- ErP Energy related Products: EN 50440.

## 2. УСТАНОВКА

**Увага! Монтаж і налаштування водонагрівача повинен виконувати кваліфікований фахівець відповідно до діючих правил та санітарно-гігієнічних норм, а також вимог, які наведені в цій інструкції.**

### 2.1. Кріплення водонагрівача до стіни

- 2.1.1. Установка водонагрівача відбувається на капітальній стіні за допомогою кронштейнів і гаків. Рекомендується використовувати гаки (не входять в комплект поставки) з діаметром не менше 12 мм. Залежно від обраної моделі, Вам може знадобляться 2 або 4 таких гака.
- 2.1.2. Підготовлене кріплення повинно витримувати трикратну вагу наповненого водою водонагрівача.
- 2.1.3. Для зменшення тепловтрат, прилад слід встановити на мінімальній відстані від водорозбірного вузла (А рис. 1).
- 2.1.4. Для проведення технічного обслуговування необхідно забезпечити під приладом вільний простір не менше 50 см, а від стелі - 10 см.
- 2.1.5. Монтаж гаків у стіні повинен виключати можливість самочинного переміщення по них кронштейна водонагрівача. Після установки обов'язково перевірте надійність кріплення.
- 2.1.6. Щоб уникнути заподіяння шкоди майну споживача і (або) третіх осіб у разі несправностей в системі гарячого водопостачання, рекомендується робити монтаж водонагрівача в приміщеннях, що мають гідроізоляцію підлог і дренаж в каналізацію, і не розмішувати під водонагрівачем предмети, схильні до дії води.
- 2.1.7. При розміщенні водонагрівача в незахищених приміщеннях необхідно встановити під ним захисний піддон з дренажем в каналізацію.



## 2.2. Гідравлічне підключення

**Увага!** Встановлення запобіжного клапану, що входить в комплект поставки, є обов'язковою вимогою.

**Забороняється** встановлювати будь-яку запірну арматуру між запобіжним клапаном та входом холодної води до водонагрівача, а також блокувати зливний отвір запобіжного клапану.

Підключення водонагрівача до системи водопостачання повинно здійснюватися за допомогою роз'ємних з'єднань.

### Стандартне підключення

**2.2.1.** Запобіжний клапан (А рис. 2), що входить в комплект поставки, необхідно встановити на вході холодної води в водонагрівач (позначений синім кільцем).

**2.2.2.** Приєднайте вхідний патрубок запобіжного клапана до магістралі холодної води за допомогою труби або гнучкого шланга.

**2.2.3.** Підключіть до виходу гарячої води з водонагрівача (позначений червоним кільцем) трубу або гнучкий шланг для відведення гарячої води до місця водорозбору.

**2.2.4.** Для зручності обслуговування водонагрівача рекомендується встановити трійник з запірним краном (В рис. 2) між входом холодної води у водонагрівач і запобіжним клапаном. Даний трійник допоможе зливати воду з водонагрівача, не викручуючи запобіжний клапан.

**2.2.5.** Для полегшення доступу повітря в бак при зливні води рекомендується встановити трійник з запірним краном на виході гарячої води з водонагрівача.

**2.2.6.** При тиску водопровідної мережі вище 3 бар необхідно встановити перед запобіжним клапаном редуктор тиску води.

**2.2.7.** Пристрій не розраховане на роботу з водою, жорсткістю менше 12°F. При воді з жорсткістю вище 25°F, для зменшення утворення накипу та ймовірності виходу з ладу нагрівального елемента, необхідно використовувати пом'якшувач. При цьому жорсткість води не повинна опускатися нижче 15°F.

### Під'єднання до відкритого резервуару з водою

**2.2.8.** Вода надходить у водонагрівач самопливом з резервуара. При цьому резервуар повинен знаходитися вище 2 метрів від верхньої точки водонагрівача. При даному варіанті приєднання запобіжний клапан не обов'язковий.

## 2.3. Електричне підключення

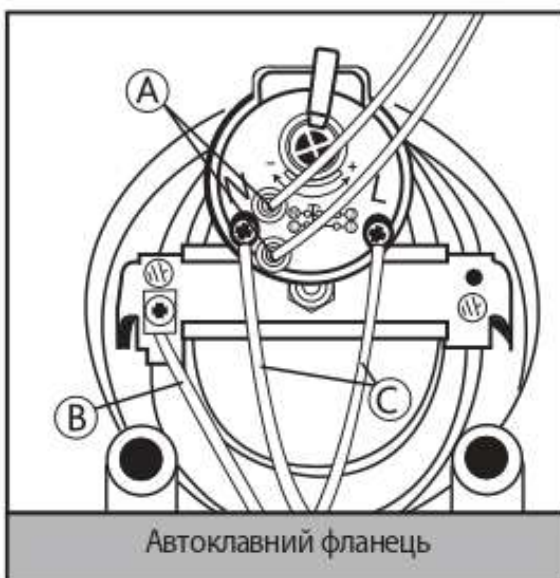
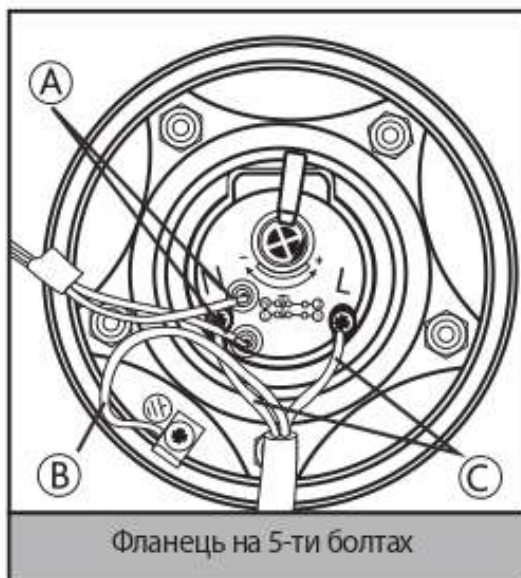
**Електромонтаж приладу повинен виконувати кваліфікований фахівець, дотримуючись правил техніки безпеки. Фірма-виробник не несе відповідальності за пошкодження приладу внаслідок неправильного заземлення або неправильних параметрів джерела електроживлення.**

**2.3.1.** Якщо прилад поставляється з електричним кабелем і виделкою - просто підключіть його до джерела електроживлення.

**2.3.2.** Якщо водонагрівач поставляється без кабелю електроживлення, для підключення до мережі електропостачання використовуйте кабель відповідного типу (тип H05VV-F 3x1,5 мм<sup>2</sup>, Ø 8,5 мм). Протягніть кабель електроживлення у відповідний отвір, який знаходиться на кришці приладу і приєднайте до клем на термостаті. Потім кожен дріт повинен бути зафіксований відповідним гвинтом.

**2.3.3.** Водонагрівач повинен бути заземлений. Схема заземлення повинна забезпечувати відсутність електричного потенціалу на корпусі водонагрівача. Дріт заземлення (жовто-зеленого кольору) слід приєднати до клем, позначеної символом ⚡. Закріпіть кабель електроживлення за допомогою кабельних затискачів.

**Переконайтеся, що параметри джерела електроживлення відповідають технічним характеристикам приладу водонагрівача, вказаними на ідентифікаційній табличці.**



- Ⓐ Контакти індикаторної лампи
- Ⓑ Заземлення
- Ⓒ Електроживлення

## 3. ВМИКАННЯ І РОБОТА

### 3.1. Введення в експлуатацію

**3.1.1.** Перед підключенням водонагрівача до джерела електроживлення обов'язково заповніть бак водою. Для цього відкрийте кран гарячої води на змішувачі, потім кран подачі холодної води у водонагрівач.

**3.1.2.** Як тільки водонагрівач наповниться, із змішувача потече вода. Перевірте фланець на наявність протікань. Відцентруйте його і підтягніть гайки на фланці, якщо це необхідно.

**3.1.3.** Закрийте кран гарячої води на змішувачі.

**3.1.4.** Підключіть прилад до джерела електроживлення.

### 3.2. Регулювання температури

**3.2.1.** У моделях, оснащених зовнішнім регулятором температури, температура нагріву води може регулюватися ручкою, з'єднаною з термостатом відповідно до позначеннями.

**3.2.2.** Температура встановлюється обертанням ручки регулювання за годинниковою стрілкою для збільшення температури нагріву і проти годинникової стрілки для її зменшення.

**3.2.3.** Індикаторна лампа буде постійно горіти під час фази нагрівання й згасне після досягнення заданої температури.

**3.2.4.** Якщо модель не має зовнішнього регулятора температури, то її можна встановити, обертаючи регулювальний гвинт термостата в діапазоні, зазначеному знаками «+» і «-». Для цього необхідно відключити водонагрівач від джерела електроживлення і зняти пластикову кришку приладу.

**3.2.5.** Рекомендується встановити регулювальний гвинт термостата в положення, відповідне приблизно 75% від максимального. У цьому випадку апарат працює в економічному режимі, значно знижуючи швидкість утворення накипу.

## 4. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ І РЕМОНТ

**Увага! Не намагайтеся ремонтувати прилад самостійно. Усі роботи з технічного обслуговування і ремонту повинен виконувати кваліфікований фахівець, дотримуючись правил техніки безпеки, а також вимог, які наведені в цій інструкції.**

### 4.1. Злив води

Необхідно злити воду з водонагрівача, якщо в місці установки приладу існує ймовірність зниження температури нижче 0°C.

**4.1.1.** Вимкніть електроживлення приладу.

**4.1.2.** Переконайтеся, що вода всередині приладу має безпечну температуру.

**4.1.3.** Перекрийте подачу холодної води у водонагрівач.

**4.1.4.** Відкрийте кран гарячої води на змішувачі для скидання тиску всередині бака.

**4.1.5.** Для полегшення доступу повітря в бак, відкрийте запорний кран на трійнику, встановлений на виході гарячої води з водонагрівача (позначений червоним кільцем). При його відсутності необхідно демонтувати під'єднання на виході з водонагрівача.

**4.1.6.** Приєднайте спрямований в каналізацію дренажний шланг до запірного крану на трійнику, встановленому на вході холодної води у водонагрівач (позначений синім кільцем) і відкрийте його. При його відсутності дренажний шланг необхідно встановити на вході у водонагрівач.

**4.1.7.** Після зливу переконайтеся, що вода відсутня всередині водонагрівача.

**Замерзання води всередині водонагрівача призводить до безповоротних змін і дефектів.**

**У цьому випадку виробник знімає з себе всі гарантійні зобов'язання.**

### 4.2. Заміна внутрішніх елементів

Перед початком робіт відключіть прилад від джерела електроживлення і злийте воду з водонагрівача.

Зніміть кришку приладу.

Для заміни термостата, висуньте його з гнізда і від'єднайте від мережі живлення.

Для заміни нагрівального елемента і магнієвого анода (моделі з автоклавним фланцем) відкрутіть гайку (D рис. 3), зніміть скобу фланця (S рис. 3) і відкрийте фланець (F рис. 3), видававши його всередину. Зніміть фланець, повернувши його навколо осі.

Для заміни нагрівального елемента і магнієвого анода (моделі з фланцем на 5-ти болтах), викрутіть 5 гайок (C рис. 4) і зніміть фланець (F рис. 4).

**Після заміни, будь ласка, переконайтеся, що всі компоненти встановлені назад на їх штатні місця.**

Прокладку фланця рекомендується замінювати кожного разу при повторній зборці.

**Перед проведенням будь-якої операції з ремонту або обслуговування відключіть прилад від електричної мережі.**

**Застосовуйте запасні частини, що випускаються тільки заводом-виробником.**

### 4.3. Регулярне обслуговування

#### 4.3.1. Магнієвий анод

Магнієвий анод є невід'ємною складовою частиною системи захисту водомісткої ємності і нагрівального елемента (ТЕНа) від корозії.

Необхідно ЩОРОКУ перевіряти стан магнієвого анода. При сильному зношенні магнієвий анод необхідно замінити. Гарантія на водомісткі ємності і нагрівальний елемент при зношеному магнієвому аноді (залишковий обсяг менше 30% від початкового) є недійсною. Для заміни анода демонтуйте нагрівальний елемент і відкрутіть магнієвий анод від кріпильного кронштейна. Заміну магнієвого анода необхідно проводити не рідше 1 разу в 24 місяці (за винятком водонагрівачів з водомісткими ємністю з нержавіючої сталі).

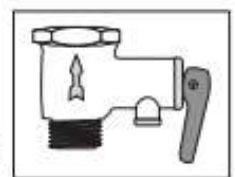
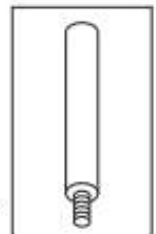
**Магнієвий анод є витратним матеріалом, і не підлягає заміні за гарантією.**

#### 4.3.2. Запобіжний клапан

Запобіжний клапан запобігають повернення води з водонагрівача при відсутності води в магістралі холодного водопостачання; забезпечує скидання надлишкового тиску, що виникає у внутрішньому баку через збільшення об'єму води в результаті нагріву, в магістраль холодного водопостачання (при різниці тиску між внутрішнім баком і магістраллю холодного водопостачання вище атмосфери) та/або через дренажний отвір запобіжного клапана.

Регулярно перевіряйте, щоб запобіжний клапан (пристрій захисту від надлишкового тиску) не був заблокований або пошкоджений. При необхідності замініть його або видаліть вапняний наліт.

Якщо запобіжний клапан оснащений важелем, підняття останнього можна використовувати для регулярної перевірки



справної роботи клапана.

У режимі нагріву з дренажного отвору запобіжного клапана можлива поява крапель води. Це є природним процесом, пов'язаним з тепловим розширенням води в процесі нагрівання. Рекомендується з'єднати дренажний отвір запобіжного клапана з системою каналізації.

При тиску водопровідної мережі вище 3 бар необхідно встановити перед запобіжним клапаном редуктор тиску води.

#### 4.3.3. ПЗВ (пристрій захисного відключення)

Якщо прилад постачається з пристроєм захисного відключення (ПЗВ), розташованим на кабелі живлення, то після заповнення бака водонагрівача водою і перевірки герметичності системи увімкніть вологозахищену електричну вилку водонагрівача в розетку і виконайте наступні дії:

- Натисніть кнопку «RESET» на корпусі ПЗВ, загориться індикатор, що свідчить про подачу живлення.
- Натисніть кнопку «TEST». Напруга перестане подаватися і згасне індикатор живлення.
- Знову натисніть кнопку «RESET». Якщо індикатор живлення загориться, це означає, що пристрій можна безпечно використовувати.
- Якщо після натискання кнопки «RESET» індикатор не загориться – зверніться до авторизованого сервісного центру до кваліфікованого фахівця за консультацією.



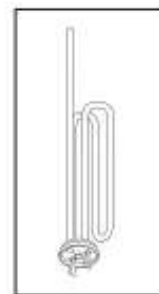
#### 4.3.4. Нагрівальний елемент (ТЕН)

Трубчастий електричний нагрівач (ТЕН) призначений для нагріву води у внутрішньому резервуарі шляхом перетворення електричної енергії в теплову.

Утворення на його поверхні вапняного осаду (накипу) може призвести до погіршення тепловіддачі, перегріву і передчасного виходу з ладу нагрівального елемента. Регулярно оглядайте і при необхідності видаліть накип з його поверхні за допомогою засобу для видалення накипу.

Гарантія на нагрівальний елемент не дійсна при виконанні одного або декількох умов:

- жорсткість води перевищує 25°f;
- товщина шару накипу на поверхні ТЕНа становить більше 5 мм;
- залишковий розмір магнієвого анода складає менше 30% від початкового.



#### 4.4. Зверніть увагу

**4.4.1.** Виробник не несе відповідальності за шкоду, завдану внаслідок неправильного підключення або недотримання вимог даного керівництва.

**4.4.2.** Сантехнічна підводка і запірні арматури повинні відповідати параметрам водопровідної мережі.

**4.4.3.** Водонагрівач є технічно складним електричним приладом побутового призначення.

**4.4.4.** Гаряча вода понад 50°C може викликати сильні опіки, в тому числі до смертельного результату. Діти, літні люди та люди з ослабленим здоров'ям найбільш схильні до ризику отримати опік.

**4.4.5.** З водонагрівача може капати вода, тому не залишайте цінні предмети і обладнання під приладом.

**4.4.6.** Якщо в приміщенні, в якому встановлено прилад виникає ймовірність зниження температури нижче 0°C, необхідно злити воду з водонагрівача.

**4.4.7.** Монтаж і підключення водонагрівача виконується за рахунок покупця.

**4.4.8.** Сліди від термоізоляції на зовнішньому корпусі виробу, є технологічною особливістю виробничого процесу і не є дефектом.

**4.4.9.** Усі ремонтні роботи та обслуговування приладу необхідно проводити тільки після відключення водонагрівача від джерела електроживлення.

**4.4.10.** Усі несправності усуваються тільки фахівцями ремонтних організацій.

**4.4.11.** При виникненні несправності відключіть водонагрівач від джерела електроживлення, перекрийте подачу холодної води і сповістіть про несправність сервісну службу.

**4.4.12.** Перш, ніж звернутися в сервісний центр, переконайтеся, що несправність не пов'язана з перебоями водопостачання або електроживлення.

**З усіх питань гарантійного обслуговування звертайтеся до найближчого авторизованого сервісного центру.**

#### 4.5. Забороняється

**4.5.1.** Змінювати конструкцію водонагрівача.

**4.5.2.** Встановлювати вертикальні моделі горизонтально, а горизонтальні - вертикально.

**4.5.3.** Використовувати водонагрівач не за призначенням.

**4.5.4.** Нахилити, переміщувати або перевертати водонагрівач під час експлуатації.

**4.5.5.** Закривати або заглушати зливний отвір запобіжного клапана.

**4.5.6.** Підключати електроживлення, якщо водонагрівач не заповнено водою.

**4.5.7.** Знімати пластикову кришку приладу при включеному електроживленні.

**4.5.8.** Включати водонагрівач при несправному заземленні або його відсутності.

**4.5.9.** Використовувати як заземлення трубопроводи опалення або холодного та гарячого водопостачання.

**4.5.10.** Застосовувати трійники, подовжувачі та перехідники для підключення до джерела електроживлення.

**4.5.11.** Включати водонагрівач при виході з ладу нагрівального елемента або термостата.

**4.5.12.** Використовувати водонагрівач без редуктора тиску води при тиску водопровідної мережі вище 3 бар.

**4.5.13.** Приєднувати водонагрівач до труб і фітінгів, що не розраховані на температуру більше 80°C при максимальному тиску.

**4.5.14.** Підключати у водопровідну мережу водонагрівач без запобіжного клапана або з клапаном, що має інші характеристики, ніж поставляється в комплекті.

**4.5.15.** Приєднувати запобіжний клапан до виходу гарячої води водонагрівача.

**4.5.16.** Встановлювати прилад в непровітрюваних і сирих приміщеннях.

**4.5.17.** Експлуатувати водонагрівач при негативних температурах.

**4.5.18.** Піддавати прилад дії прямих сонячних променів.

**Виробник залишає за собою право вносити незначні зміни в конструкцію, дизайн, комплектацію та інші характеристики виробу без попереднього повідомлення.**



**Даний виріб відповідає вимогам Директиви WEEE 2012/19/EU.**

Символ перекресленого сміткового кошика означає, що у відповідності з діючими нормами чинного законодавства, даний виріб слід утилізувати окремо від побутових відходів.

Споживач несе відповідальність за правильність утилізації обладнання, сприяючи цим захисту навколишнього середовища і забезпечуючи повторне використання матеріалів, з яких виготовлено виріб.