

# WETRON

[www.sigma.ua](http://www.sigma.ua)

Уповноважений представник на території України  
ТОВ «Сігма Україна» ТМ Wetron  
Україна, 61176, Харків, вул. Єнакіївська, 19/318  
Вироблено: Шанхай Даймонд Трейдинг ЛТД 1602  
Мингшен бізнес плаза, 400 Каобао роад, 200233, Шанхай, Китай

## Бак розширювальний для системи опалення

### Інструкція з експлуатації

артикул:

**779251**



---

# ЗМІСТ

<b>1. Загальний опис</b>	<b>3</b>
<b>2. Зовнішній вигляд</b>	<b>3</b>
<b>3. Комплект поставки</b>	<b>4</b>
<b>4. Технічні характеристики</b>	<b>4</b>
<b>5. Правила техніки безпеки</b>	<b>4</b>
5.1. Безпека під час монтажу та обслуговування	5
5.2. Безпека під час експлуатації	5
<b>6. Експлуатація</b>	<b>5</b>
6.1. Монтаж	5
6.2. Типова схема монтажу	6
<b>7. Технічне обслуговування</b>	<b>6</b>
<b>8. Зберігання</b>	<b>7</b>
<b>9. Можливі несправності та методи їх усунення</b>	<b>7</b>
<b>10. Утилізація</b>	<b>7</b>
<b>11. Гарантійні зобов'язання</b>	<b>7</b>
<b>12. Сервіс і технічна підтримка</b>	<b>8</b>
<b>13. Особливі відмітки з безпеки експлуатації виробу</b>	<b>8</b>

### ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

Ми дякуємо Вам за вибір виробів торгової марки «Wetron». Перед експлуатацією виробу обов'язково ознайомтеся з цією інструкцією. Недотримання правил експлуатації і техніки безпеки може призвести до виходу з ладу виробу і завдати шкоди здоров'ю. Інструкція містить інформацію по експлуатації та технічному обслуговуванню баків для опалення. Інструкція вважається невід'ємною частиною виробу та у разі перепродажу повинна залишатися з виробом.



**Виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію без додаткового узгодження та повідомлення.**



**Перед установкою необхідно уважно прочитати цю інструкцію та звернути увагу на вказівки та заходи у даній інструкції.**

## 1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Розширювальний бак (далі по тексті – бак) для систем опалення призначений для прийому надлишку води, який утворюється при тепловою розширенні в результаті нагріву.

Внутрішній простір всіх елементів системи опалення (трубопроводи, опалювальні прилади, арматура, устаткування і т.д.) заповнено водою. Під час експлуатації об'єм води, якою заповнено систему зазнає змін: в процесі збільшення температури води він збільшується, а при зниженні – зменшується, в результаті чого змінюється внутрішній тиск. Але ці зміни не повинні позначатися на правильній роботі системи опалення і, перш за все, не повинні призводити до перевищення меж міцності будь-яких елементів системи. Тому в системи водяного опалення вводять додатковий елемент – розширювальний бак.



**Категорично забороняється використовувати виріб на відкритому повітрі при температурі навколишнього середовища нижче +1°C.**

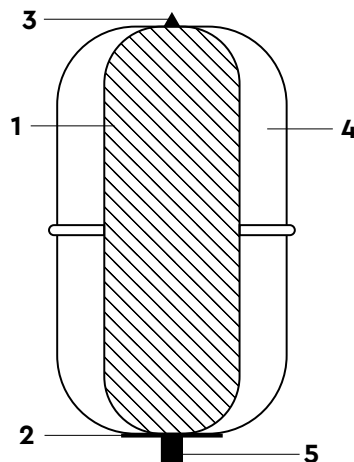
### Конструкція та принцип дії

Бак є сталеву судиною, в середині якої знаходиться еластична мембрана з високоякісної вулканізованої гуми. Корпус бака виготовлений з вуглецевої сталі.

На фланці є різьбовий штуцер для підключення до системи опалення. Простір між мембраною та внутрішньою порожниною судини заповнений повітрям під тиском, яке може регулюватися через ніпель, що знаходиться на протилежному торці або вгорі.

## 2. ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД

1	Еластична мембрана
2	Фланець
3	Ніпель
4	Корпус
5	Різьбовий штуцер



### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Бак для системи опалення	1 шт
Інструкція з експлуатації	1 шт
Гарантійний талон	1 шт
Упаковка	1 шт

### 4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Артикул</b>	<b>779251</b>
Об'єм, л	1
Максимальний тиск, бар	4
Діаметр патрубку, дюйм	1/2
Максимальна температура рідини, °C	+99
Матеріал баку	Сталь
<b>Габаритні розміри</b>	
Довжина, мм	110
Ширина, мм	
Висота, мм	190
Вага, кг	0.835

### 5. ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Ця інструкція містить правила безпеки, яких необхідно дотримуватися при монтажі, експлуатації та технічному обслуговуванні баків торгівельної марки «Wetron».



**Монтаж, введення в експлуатацію, технічне обслуговування і контрольні огляди повинні виконуватися спеціалістами відповідної кваліфікації. Якщо ці роботи виконані особою, що не має відповідної кваліфікації та дозволу на проведення таких робіт, то обладнання може бути знято з гарантійного обслуговування.**

- › Невиконання правил техніки безпеки може призвести до небезпечних наслідків для здоров'я людини, а також створити не-

безпеку для оточуючого середовища та обладнання.

- › Недотримання правил техніки безпеки також може зробити недійсним будь-які вимоги з відшкодування збитків.
- › Перш ніж починати використовувати бак, уважно ознайомтеся з вимогами техніки безпеки та попередженнями, які викладені у цій інструкції.
- › Забороняється виконувати будь-які дії із баком у стані алкогольного, токсичного, наркотичного або медикаментозного сп'яніння.
- › За жодних обставин не використовуйте бак способом або в цілях, не передбачених даною інструкцією.
- › При підключенні баку до складу мережі водопостачання або іншої гідротехнічної системи, необхідно також керуватися правилами безпеки для цієї системи.

- › Забороняються самовільне переобладнання, зміна конструкції або модернізація баку. Застосування вузлів та деталей інших виробників може змінити характеристики, знизити надійність роботи і навіть спричинити поломку виробу.

### 5.1. Безпека під час монтажу та обслуговування

- › Бак повинен розміщуватися в місці, що забезпечує безпеку його роботи.
- › Під час його встановлення необхідно забезпечити вільний простір навколо нього не менш ніж 0,5 м з кожного боку для забезпечення зручності обслуговування.
- › Забороняється здійснювати монтаж або обслуговування баку, якщо він підключений до системи опалення.
- › Перед зарядкою баку повітрям перевірте поточний тиск манометром. Максимально можливий тиск вказаний у розділі 4. «Технічні характеристики».
- › Перевірте бак на відсутність механічних і термічних ушкоджень. Всі його елементи, що використовуються під час підключення, повинні перебувати в справному стані і відповідати технічним параметрам.
- › По закінченні робіт необхідно встановити всі захисні і запобіжні пристрої.

### 5.2. Безпека під час експлуатації

- › Перш ніж здійснити підключення баку, необхідно переконатися в тому, що в системі трубопроводів відсутні сторонні предмети, і що виключена можливість їх потрапляння туди в процесі роботи.
- › Перш ніж здійснити підключення, необхідно перевірити стан запірної гідроарматури.



**Експлуатаційна надійність обладнання гарантується тільки у випадку його використання у відповідності до функціонального призначення. У всіх випадках обов'язково необхідно дотримуватися гранично допустимих значень основних технічних параметрів системи опалення.**

## 6. ЕКСПЛУАТАЦІЯ

### 6.1. Монтаж

- › Монтаж баку в систему опалення виконується у відповідності до типової схеми (дивись п.6.2).
- › Після монтажу виконується налаштування тиску повітря в баці до рівня статичного тиску в місці розташування баку.



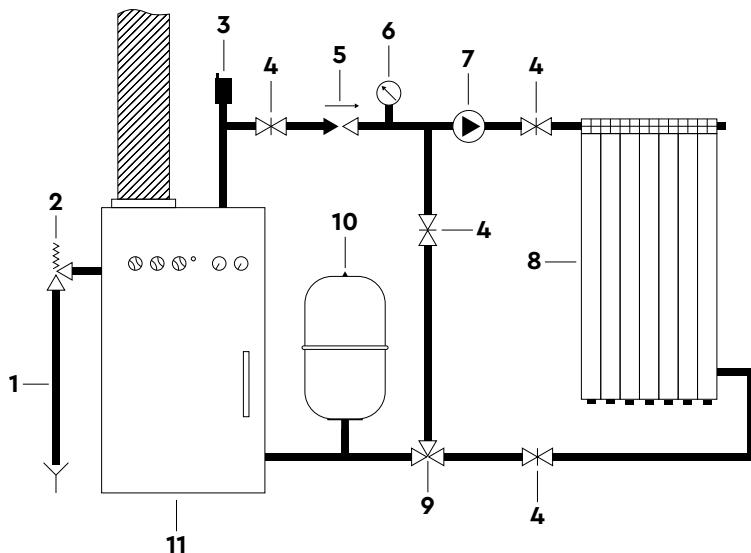
**Робочий тиск повинен дорівнювати тиску відкриття клапана мінус 10%.**

- › Якщо в системі застосовується насос, що забезпечує тиск вище допустимого, треба встановити запобіжний клапан.
- › Фланець з отвором призначений для кріплення мембрани й основного під'єднання до магістралі.

#### Порядок монтажу баку для опалення

1. Дістаньте бак з упаковки, огляньте його на предмет відсутності механічних ушкоджень.
2. Змонтуйте бак у відповідному положенні. Підключення баку повинно проводитись тільки після промивання системи.
3. Налаштуйте необхідний тиск повітря в баці до рівня статичного тиску системи в місці розташування баку. Налаштування виконуйте за допомогою автомобільного насоса та манометра через ніпель.
4. Переконайтесь, що з системи видалено все повітря, і тільки після цього вмикайте бойлер або котел. Дочекайтеся, доки система вийде на робочу температуру.

## 6.2. Типова схема монтажу



1	Дренажна система	7	Циркуляційний насос
2	Запобіжний клапан	8	Радіатор
3	Повітряний клапан	9	З'єднальний клапан
4	Запірний клапан	10	Бак для опалення
5	Зворотний вентиль	11	Бойлер
6	Манометр		

## 7. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

- › При дотриманні усіх рекомендацій бак спеціального технічного обслуговування не потребує.
- › Для періодичної перевірки робочого тиску попереднього навантаження в баці, перевірте манометром тиск попереднього навантаження, використовуючи клапан. Тиск повинен дорівнювати 1.5 бар. При необхідності відрегулюйте тиск попереднього навантаження або зверніться до сервісного центру.
- › У разі порушення герметичності у баку зверніться до сервісного центру.

- › Не рідше одного разу в квартал перевіряйте тиск повітря у баці, перед перевіркою злийте з нього воду. Для цього відключіть електроживлення всіх приладів, що входять до системи опалення (котла, насоса та ін.), злийте воду в найнижчій точці системи опалення. Потім перевірте тиск повітря манометром у пустому баку для опалення. При необхідності, підкачайте повітря через повітряний клапан (ніпель) звичайним автомобільним насосом. Якщо тиск повітря у баці для опалення дорівнює  $\pm 20\%$ , необхідно відрегулювати його до номінального показника.

- › Раз на півроку виконуйте перевірку зовнішніх пошкоджень бака, на наявність корозії, вм'ятин і підтікань. У разі виявлення зовнішніх пошкоджень, необхідно встановити й усунути причину їх виникнення.
- › Раз на півроку перевіряйте цілісність мембрани, і при виявленні її порушення проведіть заміну.

## 8. ЗБЕРІГАННЯ

- › Зберігати новий виріб найкраще в пакувальній тарі, яка забезпечує необхідний захист від впливу механічних зовнішніх факторів.
- › Зберігати виріб рекомендується у приміщенні, яке добре провітрюється, при температурі повітря від -15°C до +55°C та відносній вологості повітря не більше 90%.

## 9. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ

Несправність	Можлива причина	Метод усунення
Котел вмикається і вимикається занадто часто.	Відсутність стиснутого повітря в баці для опалення. Пошкоджена герметичність в корпусі бака для опалення. Пошкоджена мембрана бака для опалення.	Закачати повітря в бак для опалення. Звернутися до сервісного центру. Замінити мембрану або звернутися до сервісного центру.
Вода не потрапляє до бака для опалення.	Залипла мембрана.	Стравити повітря, перевірити наповнення і знову відрегулювати тиск повітря.

## 10. УТИЛІЗАЦІЯ

Виріб, що був виведений з експлуатації, підлягає окремому зберіганню та утилізації відповідно до природоохоронного законодавства. Звертайтеся до спеціалізованих організацій, що займаються збором сировини для подальшої вторинної переробки.

## 11. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний термін експлуатації виробу – 12 місяців з дня продажу. Всі роботи по ремонту виробу повинні виконуватися тільки фахівцями авторизованого сервісного центру компанії, що надає гарантію на виріб.

Гарантійний термін обчислюється з дня продажу виробу покупцеві. Гарантія поширюється на всі види виробничих і конструктивних дефектів. Умови гарантії не поширюються на пошкодження, що виникли в результаті недотримання правил експлуатації, удару або падіння, самостійного ремонту, зміни конструкції пристрою, регулювання, неправильного підключення. Інша інформація щодо умов гарантійного обслуговування зазначена в гарантійному талоні, що йде в комплекті з виробом.

## 12. СЕРВІС І ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА

Ця інструкція з експлуатації містить мінімально необхідні відомості для використання виробу. Виробник вправі вносити в конструкцію та інструкцію удосконалення, що не змінюють правила та умови експлуатації.

Всі питання, пропозиції і зауваження щодо інформації, наведеної в цій інструкції та ті, що стосуються роботи виробу, а саме експлуатації, технічного обслуговування, ремонту можна задати працівникам Сервісного центру в Україні:

**Сервісний Центр у м. Харків**

Телефони: +38 (099) 663 94 83

+38 (067) 740 91 02

+38 (066) 799 13 46 (Viber)

Ознайомитися з адресами Сервісних центрів в інших містах України, можна на сайті Уповноваженого представника в Україні:

[sigma.ua/servis/](http://sigma.ua/servis/)

Ознайомитись з правилами здачі виробу на гарантійне чи сервісне обслуговування можна на сайті за адресою: [sigma.ua/priem-izdelyi-servisnym-tsentrom/](http://sigma.ua/priem-izdelyi-servisnym-tsentrom/)

Перевірити статус ремонту виробу можна на сайті за адресою: [sigma.ua/servis/](http://sigma.ua/servis/)

## 13. ОСОБЛИВІ ВІДМІТКИ З БЕЗПЕКИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРОБУ



Уважно ознайомтеся з даним пунктом.



Перед використанням ознайомтеся з інструкцією.



Не викидати! Здати в спеціальний пункт прийому.



Вода в середині може бути гарячою.