

RELSET

aroma

AP - 01



Насос-дозатор ароматизатору

Інструкція з експлуатації та монтажу



ТОВ «РЕЛСЕТ СІСТЕМС», м.Київ



ЗМІСТ

| | |
|-----------------------------------------|----|
| ВСТУП | 4 |
| ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ | 4 |
| ПРИЗНАЧЕННЯ | 4 |
| ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 4 |
| КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ | 4 |
| УСТРОЙСТВО ТА ПРИНЦИП РОБОТИ | 5 |
| ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ | 5 |
| МОНТАЖ ПУЛЬТА НАСОСА-ДОЗАТОРА | 5 |
| ОПИС УПРАВЛІННЯ НАСОСОМ-ДОЗАТОРОМ | 8 |
| ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ | 9 |
| МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ | 10 |
| ГАРАНТІЙНІ ЗАБОВ'ЯЗАННЯ | 11 |
| СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ | 11 |

Дякуємо за те, що зробили вибір на користь нашої продукції.

ВСТУП

Дана інструкція призначена для монтажу та експлуатації насоса-дозатора ароматизатору. Інструкція встановлює правила експлуатації насоса-дозатора, дотримання яких забезпечить готовність його до роботи і ефективно користування.

ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

Будь ласка, уважно прочитайте інструкцію з експлуатації перед використанням даного виробу і збережіть її для подальшого користування.

Перед початком монтажу уважно ознайомтесь з технічними вказівками у розділі МОНТАЖ НАСОСА-ДОЗАТОРА.

У разі передачі насоса-дозатора в іншу організацію для експлуатації або ремонту, дану інструкцію необхідно передати разом з насосом-дозатором.

ПРИЗНАЧЕННЯ

Насос-дозатор призначений для подачі ароматизатору в парову трубу парогенератора, і далі в парове приміщення.

Має регулятор інтенсивності, шляхом задання паузи між включеннями насосу.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|-----------------------------------------------------------|---------------|
| Напруга живлення | 220 В ±10% |
| Частота мережі живлення | 50 ± 0,5 Гц |
| Потужність споживання, не більше | 1 Вт |
| Пауза подачі ароматизатору | 0 ÷ 10 хв. |
| Кількість ароматизатору за один вприск (два режими) | 3 / 9 мл |
| Температура роботи | -10 ÷ +40°C |
| Температура зберігання | -25 ÷ +70°C |
| Вологість, не більше | 80% |
| Ступінь захисту | IP 42 |
| Габаритні розміри | 120x120x120мм |

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| | |
|---------------------------------------------|-------|
| Насос-дозатор ароматизатору RELSET | 1 шт. |
| З'єднувальний елемент | 1 шт. |
| Сіліконова трубка (4x1 мм) | 3 м |
| Термостат з кабелем (1.5 м) | 1 шт. |
| Кабель живлення 2x0.5 мм ² | 2 м |
| Шуруп | 4 шт. |
| Інструкція | 1 шт. |
| Упаковка | 1 шт. |

УСТРОЙСТВО ТА ПРИНЦИП РОБОТИ

Насос-дозатор виконаний в пластиковому корпусі в який вбудований перистальтичний насос. На передній панелі є ручка зміни інтенсивності подачі ароматизатору та світлодіоди індикації.

Насос-дозатор активується при досягненні температури парової труби 75°C.

Насос-дозатор має можливість підключення як в автономному варіанті так і з зовнішнім управлінням.

Варіант 1. Автономний. Кабель живлення підключається до мережі живлення 220 В (L, N). Інтенсивність аромату встановлюється за допомогою ручки зміни інтенсивності, шляхом зміни проміжку часу між подачами ароматизатору в парову трубу. При монтажі можливо встановити кількість ароматизатору за один впрыск (3 / 9мл), в залежності від концентрації ароматизатору і розміру парильного приміщення.

Варіант 2. Зовнішнє управління. Інтенсивність аромату - встановлюється зовнішнім контролером. Наприклад, деякі парогенератори мають опцію підключення насоса-дозатора. Ручка інтенсивності на передній панелі насоса-дозатора повина бути встановлена на «0». В цьому варіанті підключення, час подачі і проміжок часу між подачами ароматизатора встановлюється контролером парогенератора.

В насосі-дозаторі використовується імпульсне джерело живлення, яке зберігає стабільну роботу приладу при фазній напрузі від 150 до 250 В.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Підключення насоса-дозатора та обладнання повинен виконувати тільки кваліфікований електрик! У разі не виконання даної вимоги будуть порушені гарантійні вимоги, а також це небезпечно для життя та майна.

Заборонено відкривати або самостійно ремонтувати насос-дозатор. У разі несправності, вимкніть автомат подачі живлення та зверніться до сервісу.

МОНТАЖ ПУЛЬТА КЕРУВАННЯ

Підключення насоса-дозатора повинен виконувати тільки кваліфікований електрик! Неправильний монтаж може вивести з ладу обладнання.

Насос-дозатор монтується зовні парильного приміщення в сухому не агресивному середовищі на висоті близько 1,6 метра від рівня підлоги. Резервуар з ароматизатором можливо встановити на підлозі або на полиці. Термостат встановлюється на паровій трубі та затискається хомутом.

З'єднувальний елемент впрыску ароматизатору встановлюється на паровій трубі. Для всановлення з'єднувального елемента в паровій трубі зробіть отвір діаметром 7 мм на відстані від парогенератора не менше одного метру у верхній частині труби. З'єднайте з'єднувальний елемент з трубою, розрівняйте сіліконову прокладку і затягніть двома хомутами. Відріжте сіліконову трубку і з'єднайте з виходом насоса-дозатора. Решта трубки з'єднайте з входом насоса-дозатора і з резервуаром ароматизатору, попередньо просверливши отвір в кришці резервуара ароматизатора діаметром 7 мм.

Підключення живлення до насоса-дозатора:

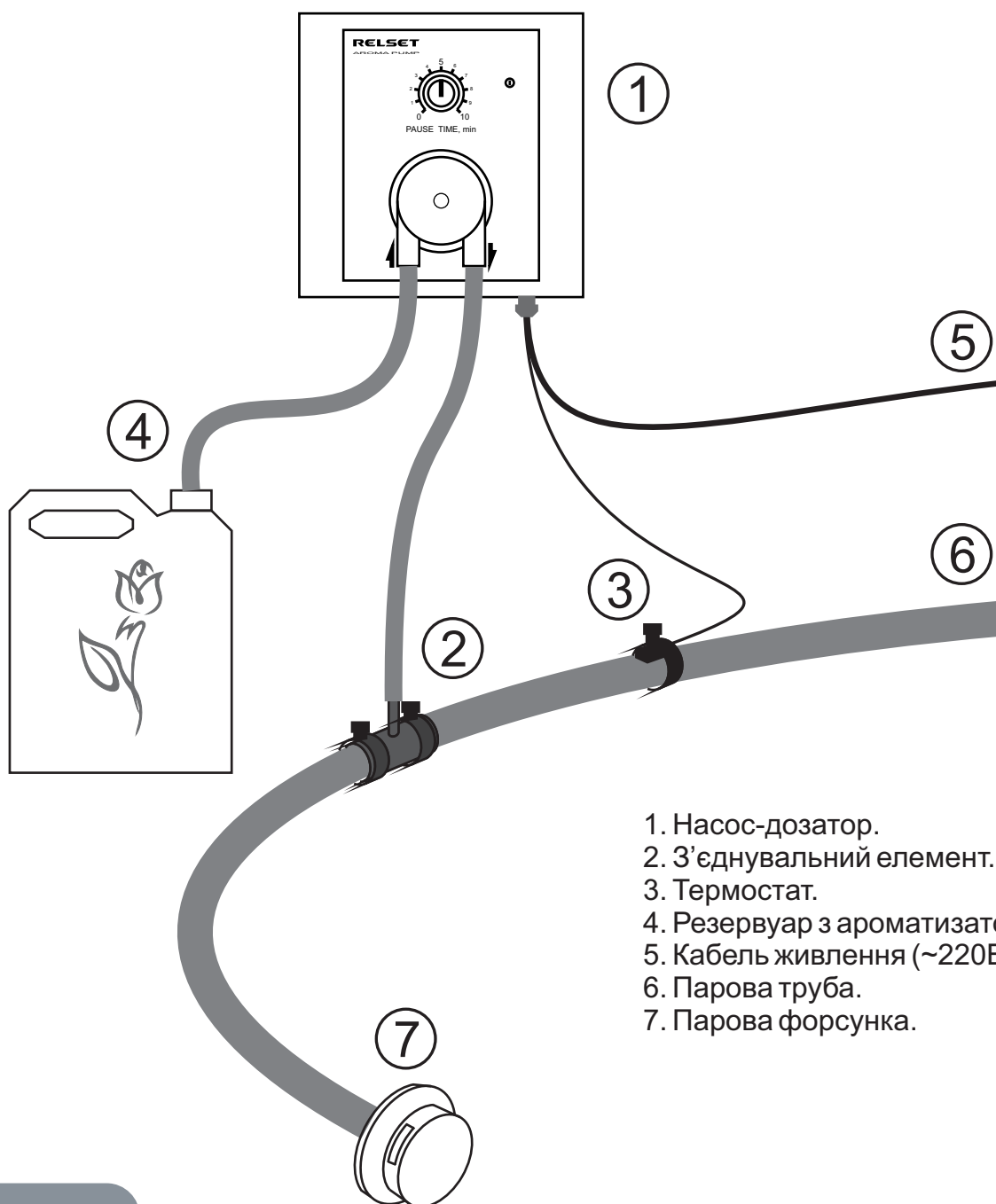
Варіант 1. Автономний. Кабель живлення підключається до мережі живлення 220 В (L, N).

Варіант 2. Зовнішнє управління. Кабель живлення підключається до парогенератора, до клем живлення насоса-дозатора (див. інструкцію до парогенератора).

Можливо встановити перемичку замість термостату, в такому випадку, початок роботи насоса-дозатора буде контролюватися парогенератором.

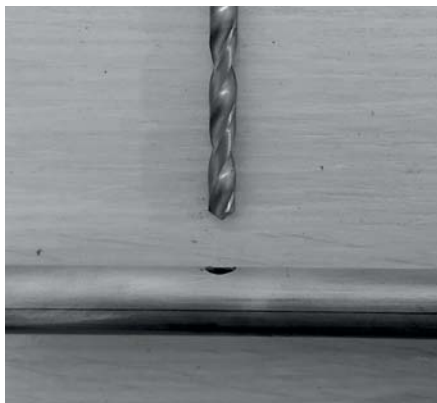
До подачі живлення необхідно перевірити правильність підключення обладнання.

Мал. 1. Схема підключення обладнання.



1. Насос-дозатор.
2. З'єднувальний елемент.
3. Термостат.
4. Резервуар з ароматизатором.
5. Кабель живлення (~220В).
6. Парова труба.
7. Парова форсунка.

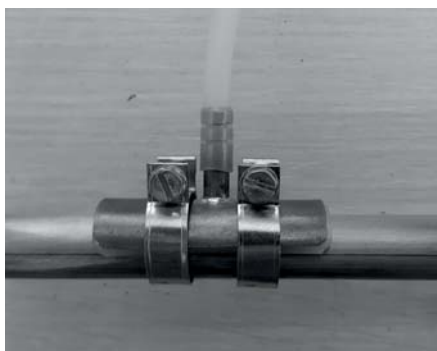
Мал. 2. Монтаж з'єднувального елемента вприску ароматизатору.



З'єднувальний елемент встановлюйте, як можна ближче до парової форсунки. Зробіть отвір в паровій трубі діаметром 7 мм.

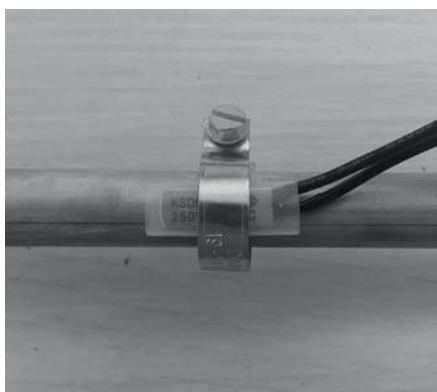


З'єднайте з'єднувальний елемент з паровою трубою через сіліконову прокладку.



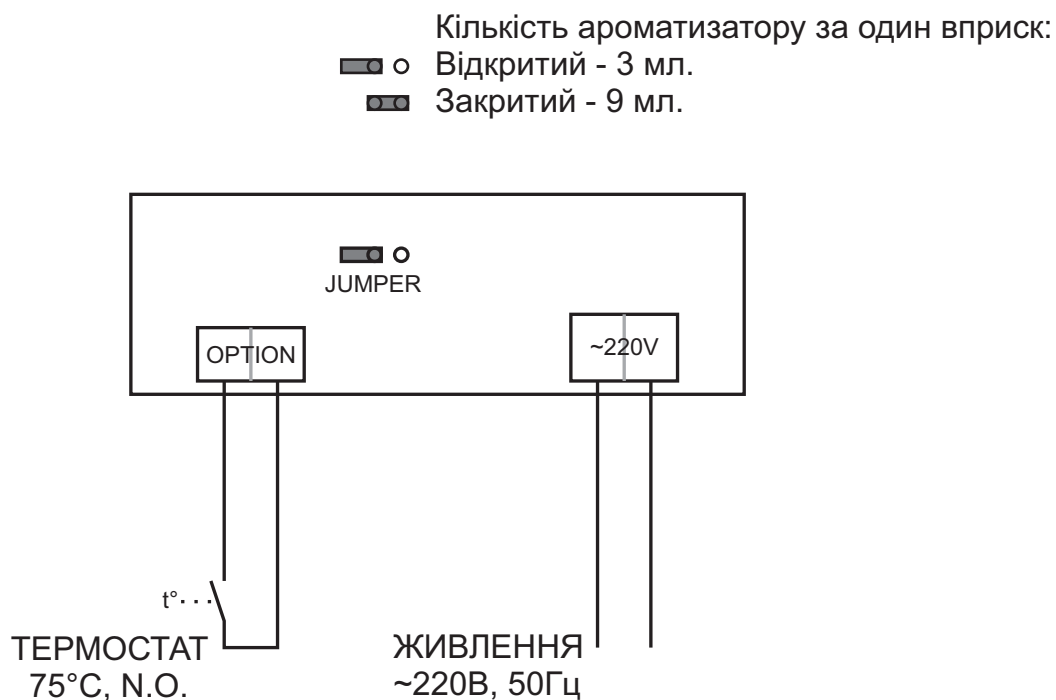
Затисніть двома хомутами з'єднувальний елемент з паровою трубою.

Мал. 3. Монтаж термостата.



Затисніть хомутом термостат до парової труби.

Мал. 4. Схема електрична підключення насоса-дозатора.



ОПИС УПРАВЛІННЯ НАСОСОМ-ДОЗАТОРОМ

Після правильного монтажу переконайтесь, що резервуар з ароматизатором має достатню кількість ароматизатору.

Варіант 1. Автономний.

Після подачі живлення насос-дозатор готовий до роботи. Буде світитися жовтий світлодіод наявності мережі.

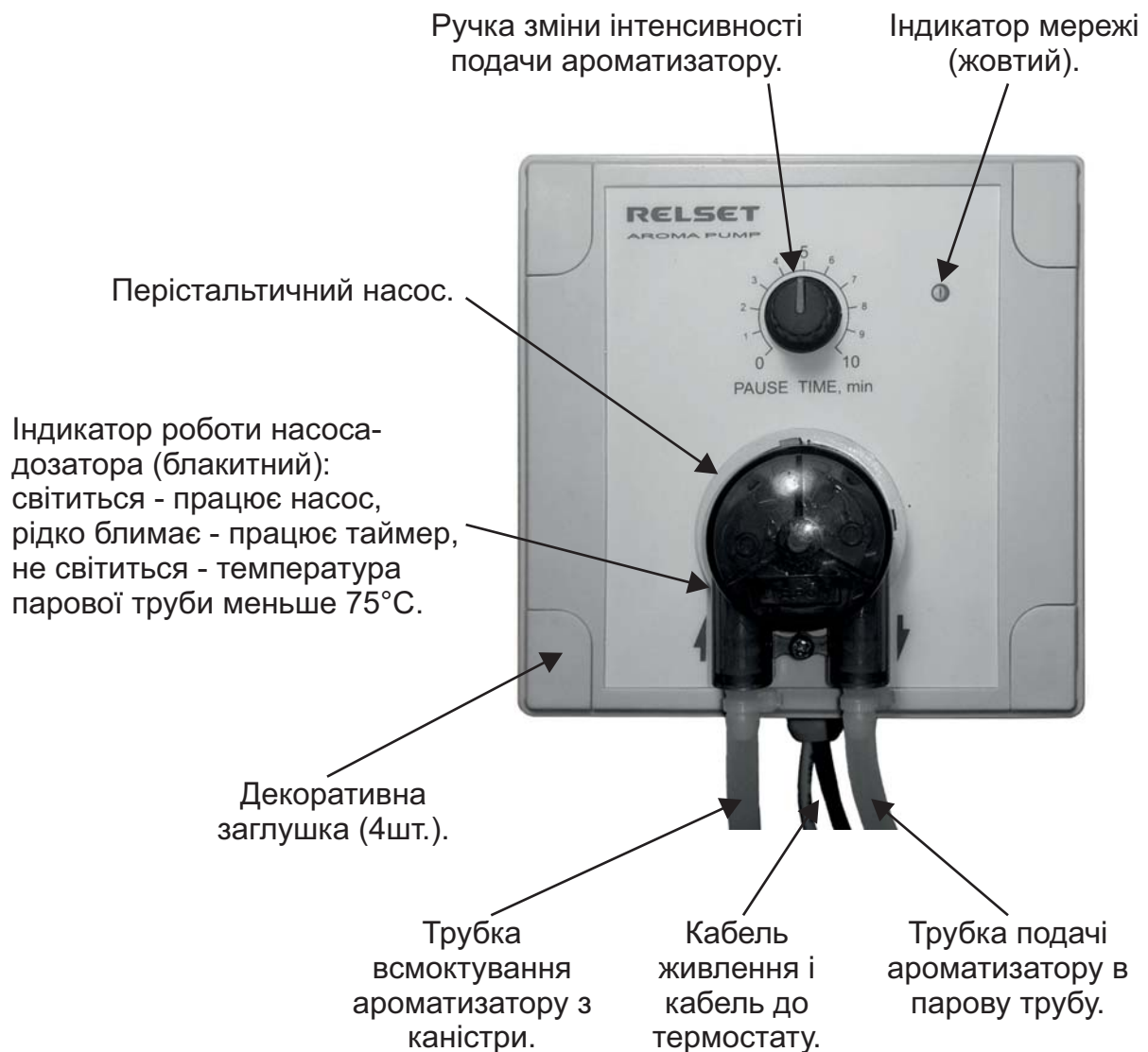
При досягненні температури парової труби 75°C, насос-дозатор активується. Запускається таймер інтенсивності подачі ароматизатору, - блакитний світлодіод, вмонтований в перистальтичний насос, буде рідко блимати.

В процесі роботи насоса-дозатора, Ви маєте можливість корегувати інтенсивність подачі ароматизатору в парову трубу за допомогою ручки зміни інтенсивності на передній панелі, шляхом встановлення проміжку часу між падачами ароматизатору (0-10 хв.). Кількість подачі ароматизатору за один впрыск встановлюється положенням джампера на платі при монтажі.

Варіант 2. Зовнішнє управління.

Ручка зміни інтенсивності подачі ароматизатору встановлюється в нульове положення. Таймер інтенсивності подачі ароматизатору - вимикається. Інтенсивність подачі ароматизатору задається зовнішнім пристроєм (парогенератором). Встановлюйте кількість і періодичність падачі ароматизатору в установках парогенератора (див. інструкцію до парогенератора).

Мал. 5. Зовнішній вигляд насоса-дозатора, органи керування та індикації.



ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Технічне обслуговування виконується персоналом, що використовує насос-дозатор, раз на 6 місяців при приватному використанні, і раз на 3 місяці при комерційному використанні та включає в себе:

- зовнішній огляд насоса-дозатору та трубок;
- перевірку відсутності протікання ароматизатору;
- перевірку загальної працездатності.

МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ

| НЕСПРАВНІСТЬ | ПРИЧИНА | РІШЕННЯ |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Не світиться індикатор мережі (жовтий світлодіод) | Відсутність живлення. | Подати живлення. |
| | Насос-дозатор підключено до зовнішнього управління (до парогенератора). Варіант підключення 2. | Живлення на насос-дозатор подається в залежності від установок парогенератора. Інтенсивність подачі ароматизатору контролюється парогенератором. |
| Не блимає індикатор насоса-дозатора (блакитний світлодіод) | Температура парової труби не досягнула 75°C. | Зачекайте 5-10 хвилин. |
| | Насос-дозатор підключено до зовнішнього управління (до парогенератора). Варіант підключення 2. | Живлення на насос-дозатор подається в залежності від установок парогенератора. Інтенсивність подачі ароматизатору контролюється парогенератором. |
| Не достатньо відчувається аромат в парильному приміщенні. | Не достатня концентрація ароматизатору в парі. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Зменшіть періодичність подачі ароматизатору. (PAUSE TIME). 2. Збільшіть кількість подачі ароматизатору за один вприск (Для електрика: див. мал. 4). 3. Використовуйте більш концентрований ароматизатор. |

В інших випадках звернутися до постачальника обладнання. Не намагайтеся самостійно відремонтувати насос-дозатор.

ГАРАНТІЙНІ ЗАБОВ'ЯЗАННЯ

Виробник гарантує відповідність виробу вимогам технічних умов виробника.

Виробник забезпечує гарантійний та післягарантійний ремонт.

Гарантійний термін експлуатації виробу становить 12 місяців з дня продажу споживачу. У разі відсутності штампа магазину або відмітки про дату продажу або підпису продавця гарантійний строк обчислюється з дати виготовлення виробу.

Дані гарантійні зобов'язання виробника дійсні лише при дотриманні споживачем всіх умов і правил експлуатації, зберігання і транспортування виробу, встановлених цією інструкцією.

У разі виходу виробу з ладу протягом гарантійного терміну з вини виробника власник має право на його безкоштовний ремонт при пред'явленні даної інструкції.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на дефекти і поломки, які виникли внаслідок некваліфікованого монтажу.

Виробник має право на внесення змін у технічні характеристики і дизайн внаслідок постійного удосконалення продукції без додаткового повідомлення про ці зміни.

СВІДОТСТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Насос-дозатор ароматизатору RELSET AP-01, серійний номер

S/N: _____ протестовано і визнано придатним до експлуатації.

Дата виготовлення « _____ » _____ 20 _____ г.

М.П.

Дата продажу « _____ » _____ 20 _____ г.

М.П.

RELSET

www.relset.com • info@relset.com