

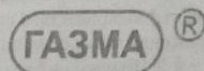
РЕГУЛЯТОР ТИСКУ ГАЗУ

БУДИНКОВОГО ГАЗОПОСТАЧАННЯ

РДГС-10

Паспорт

РДГС.00.00.000 ПС



www.gaz-voda.com.ua
(044) 361-51-00

1. ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

1.1. Регулятор тиску газу будинкового газопостачання РДГС-10 (надалі - регулятор) призначений для зниження середнього тиску газу на низький та автоматичного підтримання низького тиску на необхідному рівні у системах комунального газопостачання.

1.2. Регулятор розрахований на стійку роботу під час дії температури оточуючого повітря в межах від мінус 40 до 45 °С.

2. ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Назва показника, одиниця виміру	Норма
1. Середовище, що регулюється	Природний газ
2. Вхідний тиск, МПа	від 0,02 до 0,30
3. Номінальний вихідний тиск газу, кПа	2
4. Зона нерівномірності регулювання, %	±20
5. Пропускна спроможність регулятора по природному газу густиною 0,73 кг/м³ при вхідному тиску 0,05 МПа, м³/год., не менше	10
6. Тиск початку спрацювання скидного клапану, кПа	від 2,6 до 3,0
7. Пропускна спроможність скидного клапану при тиску 5,0 кПа, м³/год., не менше	15
8. Тиск спрацювання відключаючого пристрою при зменшенні вихідного тиску, кПа	від 0,7 до 1,1
9. Спрацювання відключаючого пристрою при максимальній витраті, м³/год.	15±5
10. Маса, кг, не більше	2
11. Габаритні і прислужувальні розміри	див. додаток А

3. КОМПЛЕКТНІСТЬ

3.1. Комплект постачання відповідає табл. 1.

Таблиця 1.

Найменування	Кількість	Примітка
Регулятор	1 шт.	
Паспорт	1 шт.	
Комплект монтажних і запасних частин	1 шт.	На окреме замовлення

4. БУДОВА І ПРИНЦИП РОБОТИ

4.1. У регуляторі з'єднані і незалежно працюють такі пристрої: двоступеневий регулятор тиску, автоматичний відключаючий пристрій, скидний клапан, швидкоплинний клапан, фільтр для відокремлення пилу.

4.2. Газ під тиском до 0,3 МПа через фільтр подається на вхід в регулятор. Пройшовши через два послідовно з'єднаних вузли (ступені) регулювання, газ редукується до тиску 200 мм вод. ст. При збільшенні тиску понад встановлену величину вузол регулювання працює як запірний клапан.

4.3. Автоматичний відключаючий пристрій перекриває подачу газу споживачу при зниженні вихідного тиску нижче 1,6 кПа (160 мм вод.ст.). Для запуску регулятора необхідно плавно повернути важіль, який знаходиться у верхній частині регулятора.

4.4. У випадку підвищення тиску на виході до величини більш як 2,6 кПа (260 мм вод.ст.) відкривається скидний клапан і відбувається викид газу в атмосферу. По мірі зниження тиску скидний клапан закривається і викид газу в атмосферу припиняється.

4.5. Швидкісний клапан перекриває подачу газу на регулятор у випадку аварійного збільшення витрати понад 15 м³/год.

5. ВКАЗІВКИ ЩОДО БЕЗПЕКИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

5.1. При експлуатації регулятора для виключення нещасних випадків і аварій споживачеві забороняється:

- 1) при появі запаху газу в місці встановлення регулятора палити, запалювати сірники, вмикати та вимикати електричне освітлення;
- 2) при порушенні нормальної роботи газових приладів - значному підвищенні (відрив полум'я) чи зниженні тиску (затухання пальників) користуватися приладами (всі крани перед приладами повинні бути закритими);
- 3) усувати неполадки регулятора, розбирати і ремонтувати його особам, які не мають на те права.

5.2. У випадку появи запаху газу в місці встановлення регулятора, порушенні нормальної роботи пальників, припиненні подачі газу до приладів необхідно для усунення неполадок викликати представника експлуатаційної чи аварійної служби газового господарства.

6. ПРАВИЛА МОНТАЖУ, ЗБЕРІГАННЯ І ТРАНСПОРТУВАННЯ

6.1. Монтаж регулятора проводиться згідно Державних будівельних норм України "Газопостачання" ДБН В.2.5-20-2001 та правил безпеки систем газопостачання України ДНА ОП 0.00-1.20-98

6.2 Підготовка виробу до роботи:

- розпакувати: регулятор та перевірити комплектність поставки у відповідності з паспортом.
- перевірити регулятор зовнішнім оглядом на відсутність механічних пошкоджень зовнішніх поверхонь та цілісність пломб.

6.3.Присднувальні розміри штуцера перехідного вказані в додатку А.

6.4. Зберігання регуляторів повинно відповідати умовам зберігання 2 по ГОСТ 15150.

6.5. Транспортування регуляторів в упакованому вигляді може здійснюватися будь-яким транспортом, крім морського, у відповідності з правилами, які діють на цих видах транспорту.

6.6. Умови транспортування регуляторів в частині дії кліматичних факторів зовнішнього середовища повинні відповідати умовам зберігання 4 по ГОСТ 15150.

7. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

7.1. Технічне обслуговування регулятора повинне проводитись за заявками абонентів, але не рідше одного разу на три роки.

7.2. При технічному обслуговуванні проводиться перевірка тиску газу на виході регулятора. Тиск повинен бути в межах $2 \pm 0,4$ кПа (200 $\pm$ 40 мм вод.ст.). Тиск перевіряється на приладі у споживача при відсутності відбору газу. Щільність з'єднань регулятора (перевіряється приладним методом або мильною емульсією) та зовнішній стан перевіряються при кожному обході вводу газопроводу.

8. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХ УСУНЕННЯ

8.1 Ремонт та наладка регулятора проводиться в майстернях спеціалізованого підприємства газового господарства.

8.2 В разі демонтажу для ремонту несправний регулятор повинен бути замінений іншим.

8.3 Перелік несправностей та методи їх усунення приведені в табл.2

Таблиця 2.

Найменування несправностей їх зовнішній прояв	Ймовірна причина	Метод усунення
1. Значне зниження вихідного тиску, спрацював відключаючий пристрій.	Засмічений фільтр, засмічені сікла дроселюючих клапанів.	Замінити фільтр. Розібрати регулятор, очистити сікла дроселюючих клапанів від пилу та кристалогідратів. Замінити спрацьовані деталі, настроїти регулятор
2. Значне підвищення вихідного тиску.	1. Засмічені сікла дроселюючих клапанів. 2. Спрацьованість ущільнень дроселюючих клапанів.	Розібрати регулятор, очистити від пилу та кристалогідратів, замінити спрацьовані деталі, настроїти регулятор.
3. Тиск газу перед приладами не відповідає нормі, за рахунок значного зниження чи підвищення вихідного тиску. Відключаючий пристрій спрацьовує.	1. Засмічені сікла дроселюючих клапанів. 2. Поломка пружини відключаючого пристрою	Розібрати регулятор, очистити від пилу та кристалогідратів, замінити спрацьовані деталі, настроїти регулятор.
4. Скидання газу в атмосферу.	1. Поломка чи порушення настройки пружини скидного клапана. 2. Зношення ущільнення дроселюючих клапанів. 3. Розрив мембрани другого ступеня	Замінити зношені деталі, провести регулювання скидного клапана, настроїти регулятор

9. СВДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

Регулятор РДГС-10 відповідає технічним умовам ТУ 204/3 УССР 132-91 і визнаний придатним для експлуатації.

www.gaz-voda.com.ua
(044) 361-51-00

Дата приймання 09. 2019

рік, місяць, число

відбиток штампа ВТК

10. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

10.1 Регулятор РДГС-10 виготовлений відповідно до вимог ТУ 204/3 УССР 132-91. Виробник гарантує відповідність регулятора вимогам зазначених нормативних документів за умов дотримання споживачем правил експлуатації, які викладено в експлуатаційних документах.

10.2 Гарантійний термін експлуатації регулятора - 24 місяці від дати введення регулятора в експлуатацію.

Протягом гарантійного терміну експлуатації споживач має право на безоплатне технічне обслуговування регулятора, а у разі виявлення недоліків (відхилення від вимог нормативних документів) - на безоплатний ремонт, а також заміну регулятора або повернення його вартості згідно з вимогами Закону України "Про захист прав споживачів" та відповідно до Порядку гарантійного обслуговування або гарантійної заміни технічно складних побутових товарів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 11 квітня 2002 р. №506.

Якщо протягом гарантійного терміну регулятор експлуатувався з порушенням правил експлуатації, або споживач не дотримувався рекомендацій підприємства, що виконує гарантійне обслуговування регулятора, ремонт здійснюється за рахунок споживача.

Гарантійний термін служби припиняється у разі:

- внесення у конструкцію регулятора змін та доробок;
- використання вузлів, деталей, комплектуючих виробів не передбачених нормативними документами;

- використання регулятора не за призначенням;
- заповідання споживачем пошкодження, внаслідок чого регулятор вийшов з ладу;
- порушення споживачем правил експлуатації регулятора.

10.3 Гарантійний термін зберігання регулятора - 6 місяців.

Гарантійний термін зберігання регулятора рахується від дати виготовлення.

Гарантійні зобов'язання виробника не діють у разі, якщо продавець продав споживачеві регулятор, гарантійний термін зберігання якого минув

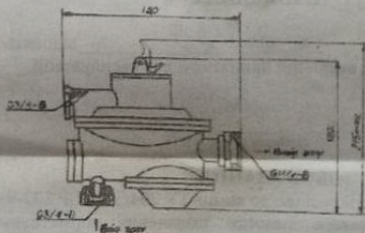
10.4. Строк служби регулятора 10 років.

Виробник гарантує можливість використання регулятора за призначенням протягом строку служби за умови дотримання споживачем правил експлуатації регулятора та проведення післягарантійного технічного обслуговування

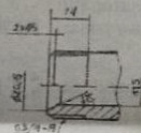
Додаток А
(довідковий)

www.gaz-voda.com.ua
(044) 361-51-00

Габаритне креслення регулятора



Приспонувальні розміри
штуцера перехідного



Наша адреса: 43018, Волинська обл, м. Луцьк, вул. Львівська, 152Б. Тел/факс (0332) 26-24-52
Товариство з обмеженою відповідальністю «ГАЗМА плюс»