

ДКПП 33.20.70.900



РЕГУЛЯТОР ТИСКУ ГАЗУ БУДИНКОВОГО ГАЗОПОСТАЧАННЯ типу РТГБ-10

ПАСПОРТ
ПБВИ.493611.001ПС

1 ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

Регулятор тиску газу будинкового газопостачання РТГБ-10, (надалі - регулятор), призначений для зниження середнього тиску природного горючого газу згідно з ГОСТ 5542-87 на низький і автоматичної підтримки тиску на заданому рівні при зміні витрати газу і вхідного тиску в промисловому і комунально-побутовому газопостачанні.

Регулятор розрахований на стійку роботу при температурі навколишнього повітря в межах від мінус 30 до 50 °С.

2 ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ

2.1 Умовний прохід регулятора, Ду, мм	20
2.2 Тиск на вході регулятора, Рвх, МПа	від 0,02 до 0,30 включ.
2.3 Номінальний тиск на виході регулятора, Рвих, кПа	2
2.4 Зона пропорційності регулювання, %, не більше	± 20
2.5 Умова пропуску здатність регулятора природного газу густиною 0,73 кг/м³ при тиску на вході регулятора 0,1 МПа, м³/год.	10±1
2.6 Діапазон спрацювання запобіжно-свідкового клапана (ЗСК) при підвищенні тиску на виході регулятора, кПа	від 2,6 до 3,0 включ.
2.7 Пропускна здатність ЗСК при тиску 3,0 кПа, м³/год, не менше	0,01
2.8 Діапазон спрацювання запобіжно-запірного клапана (ЗЗК):	
- при зниженні тиску на виході регулятора, кПа;	від 0,7 до 1,1 включ.
- при підвищенні тиску на виході регулятора, кПа;	від 3,0 до 3,4 включ.
2.9 Маса регулятора, кг, не більше	1,5
2.10 Габаритні і приєднувальні розміри, мм, не більше	див. додаток А

3 КОМПЛЕКТНІСТЬ

3.1 Комплект постачання відповідає таблиці 1.

Таблиця 1- Комплектість

Назва	Кількість	Примітка
Регулятор	1 шт.	
Паспорт	1 прим.	
Комплект монтажних частин:		
- гайка;	2 шт.	
- прокладка;	2 шт.	
- штуцер;	1 шт.	
- штуцер-перехідник	1 шт.	
Кожух	1 компл.	В комплекті з регулятором або на окреме замовлення

4 ТЕРМІНИ СЛУЖБИ ВИРОБУ І ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Гарантійні зобов'язання

4.1 Регулятор РТГБ -10 виготовлений відповідно до вимог ТУ У 33.2-00225644-011-2004.

Виробник гарантує відповідність регулятора вимогам зазначеного нормативного документу за умови дотримання споживачем правил експлуатування, які викладені в цьому паспорті.

4.2 Гарантійний термін зберігання регулятора 12 місяців від дати виготовлення.

4.3 Гарантійний термін експлуатування регулятора - 36 місяців від дати введення в експлуатацію на протязі гарантійного терміну зберігання. За відсутності в паспорті дати введення регулятора в експлуатацію, відлік гарантійного терміну експлуатування починається від дати виготовлення.

Протягом гарантійного терміну експлуатування споживач має право на безоплатне технічне обслуговування регулятора, а у разі виявлення недоліків (відхил 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 експлуатування або споживач не дотримувався рекомендацій підприємства-виробника, ремонт здійснюється за рахунок споживача.

4.4 Гарантійні зобов'язання виробника не діють у разі порушення гарантійних термінів зберігання та експлуатування регулятора.

4.5 Середній строк служби регулятора не менше 10 років.

Виробник гарантує можливість використання регулятора за призначенням на протязі строку служби за умови дотримання споживачем правил експлуатування регулятора та проведення післягарантійного технічного обслуговування.

5 СВДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

Регулятор РТГБ-10

заводський №

000344

відповідає технічним умовам ТУ У 33.2-00225644-011-2004 і визнаний придатним для експлуатування

Дата приймання

2015 0 6 10

(рік, місяць, число)

ВТК 037

відбиток штамп ВТК

6 СВДЧЕННЯ ПРО ПАКУВАННЯ

Регулятор РТГБ-10 запакований ПАТ "Електротермометрія" згідно з вимогами, передбачених в діючій технічній документації.

Виробник: ПАТ "Електротермометрія"

вул. Ковельська, 40, м. Луцьк, Україна, 43001

Ідентифікаційний код за ЄДРПОУ: 00225644

дійсний у разі заповнення

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Заповнює виробник

Регулятор РТГБ -10

заводський №

000344

Дата виготовлення

2015 0 6 10

(рік, місяць, число)

Контролер

ВТК 037

(підпис та (або) штамп)

Заповнює продавець

Продавець

(назва, адреса)

Дата продажу

(рік, місяць, число)

Ціна

(гривень)

Матеріально відповідальна особа

(підпис та розшифрування)

МП

=====лінія відриву=====

Виробник: ПАТ "Електротермометрія"

вул. Ковельська, 40, м. Луцьк, Україна, 43001

Ідентифікаційний код за ЄДРПОУ: 00225644

дійсний у разі заповнення

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

на гарантійний ремонт протягом 3 років гарантійного терміну експлуатування

Заповнює виробник

Регулятор РТГБ -10

заводський №

000344

Дата виготовлення

2015 0 6 10

(рік, місяць, число)

Контролер

ВТК 037

(підпис та (або) штамп)

Заповнює продавець

Продавець

(назва, адреса)

Дата продажу

(рік, місяць, число)

Матеріально відповідальна особа

(підпис та розшифрування)

МП

7 БУДОВА І ПРИНЦИП РОБОТИ

У регуляторі об'єднані і незалежно працюють: одноступеневий регулятор тиску, запобіжно-сидний клапан (ЗСК), автоматичний вимикаючий пристрій (запобіжно-запирний клапан (ЗЗК)) та фільтр.

Газ під тиском до 0,3 МПа через фільтр подається на вхід регулятора. При проходженні через вузол регулювання, тиск газу знижується до 2 кПа.

У випадку підвищення тиску газу на виході регулятора до 2,6-3,0 кПа відкривається ЗСК і відбувається викид надлишкового об'єму газу в атмосферу. По мірі зниження тиску ЗСК закривається і викид газу в атмосферу припиняється.

При підвищенні тиску газу на виході регулятора до величини в межах 3,0-3,4 кПа, або зниженні вихідного тиску в межах 0,7-1,1 кПа спрацьовує ЗЗК і припиняється подача газу на вхід регулятора. Для повторного увімкнення регулятора необхідно плавно до упору натиснути кнопку на корпусі регулятора.

8 ЗАМІТКИ ПО МОНТАЖУ, ЗБЕРІГАННЮ І ТРАНСПОРТУВАННЮ

8.1 Монтаж регулятора повинен проводитися відповідно ДБН В.2.5-20:2001 "Інженерна обладнання" будинків та споруд, Зовнішні мережі та споруди. Газопостачання" та ДНАОП 0.00-1.20-98 "Правил безпеки систем газопостачання України".

Введення регулятора в експлуатацію здійснюється відповідно службою спеціалізованого підприємства газового господарства (СПГГ).

На місці експлуатації регулятор повинен бути захищений кожухом з негорючих матеріалів.

Підготовка виробу до роботи:

- розпакувати регулятор та перевірити комплектність поставки з відповідності з паспортом.

- перевірити регулятор зовнішнім оглядом на відсутність механічних пошкоджень зовнішніх поверхонь та цілісність пломб.

- різьбові поверхні патрубків корпусу та приєднувальних гайок змастити графітовим мастилом.

8.2 Регулятор може встановлюватися як в горизонтальному так і вертикальному положенні. Оптимальне положення вибирається з умов зручності монтажу та технічного обслуговування.

8.3 Зберігання регуляторів повинно відповідати умовам зберігання 2 згідно з ГОСТ 15150-69.

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

Умови транспортування регуляторів в частині дії кліматичних факторів зовнішнього середовища повинні відповідати умовам зберігання 4 по ГОСТ 15150-69.

9 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

9.1 Технічне обслуговування регулятора повинне проводитися згідно до ДНАОП 0.00-1.20 "Правилами безпеки систем газопостачання України".

9.2 При кожному обході газопроводів-водів, згідно з установленою періодичністю, перевіряється герметичність з'єднань регулятора за допомогою приладів або мильної емульсії, а також його зовнішній стан.

9.3 Технічне обслуговування регулятора повинно проводитися не рідше одного разу за 3 роки або за заявою власника.

10 ВКАЗІВКИ ЩОДО БЕЗПЕКИ ЕКСПЛУАТУВАННЯ

10.1 Всі ущільнені з'єднання регулятора, що знаходяться під тиском, повинні бути герметичними.

10.2 При експлуатації регулятора для запобігання нещасних випадків і аварій споживачеві забороняється:

- в місці встановлення регулятора палити, запалювати сірники, при появі запаху газу вимикати та вимикати електричне освітлення;

- усувати неполадки регулятора, демонтувати, розбирати і ремонтувати його особам, які не мають на те права.

10.3 У випадку появи запаху газу в місці встановлення регулятора, припиненні подачі газу до приладів необхідно для усунення неполадок викликати представників експлуатаційної чи аварійної служби газового господарства.

10.4 У випадку відсутності полум'я на газових приладах необхідно закрити всі крани газових приладів.

УВАГА! При увімкненні регулятора, для уникнення аварійної ситуації, всі крани перед газовими приладами повинні бути закритими



Регулятор вимкнений



Для увімкнення регулятора необхідно плавно натиснути кнопку на корпусі регулятора до упору і утримувати її так не менше 20 с. Після цього відпустити кнопку, вона повинна залишитись у положенні близькому до упору.

Якщо газ і надалі буде відсутнім у газових приладах (кнопка знову стане у закритому положенні) необхідно повторити попередні вказівки.

11 МОЖЛИВІ НЕПОЛАДКИ ТА СПОСОБИ ЇХ УСУНЕННЯ

11.1 Перелік неполадок та способи їх усунення приведені в таблиці 2

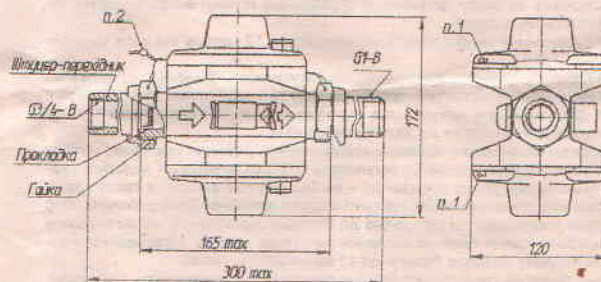
Таблиця 2 - Можливі неполадки та способи їх усунення

Неполадки та зовнішні вияви	Можлива причина	Спосіб усунення
1. Значне зниження вихідного тиску, спрацьовує ЗСК.	1. Засмічений фільтр. 2. Засмічене сідло дросельючого клапана.	Демонтувати регулятор, зняти фільтр, очистити і промити його. Розібрати регулятор, очистити сідло дросельючого клапана від пилу та кристалогідратів. Замінити спрацьовані деталі, настроїти регулятор.
2. Значне підвищення вихідного тиску, спрацьовує ЗЗК.	1. Засмічене сідло дросельючого клапана. 2. Спрацьованість ущільнення дросельючого клапана. 3. Спрацьованість ущільнення вхідного клапана.	Розібрати регулятор, очистити від пилу та кристалогідратів, замінити спрацьовані деталі, настроїти регулятор.
3. Скидання газу в атмосферу.	1. Полісма чи порушення настройки пружини ЗСК. 2. Зношення ущільнення дросельючого клапана. 3. Розрив мембрани.	Замінити зношені деталі, провести регулювання ЗСК, настроїти регулятор.

11.2 Ремонт та налаштування регулятора проводиться в майстернях СПГГ. Замість знятого на період ремонту СПГГ встановлює справний регулятор

ДОДАТОК А
(довідковий)

ГАБАРИТНИЙ КРЕСЛЕНИК РЕГУЛЯТОРА



1. Пломбування регулятора.
2. Пломбування регулятора при монтажі.

Редакція зм.1

Заповнює виконавець

Виконавець _____
(підприємство, організація, адреса)

Номер, за яким товар взято на гарантійний облік _____

Причина ремонту, назва заміненого комплектуючого виробу, складової частини: _____

Дата проведення ремонту _____
(рік, місяць, число)

Підпис особи, що виконала роботу, та номер пломбатора _____

МП _____

Підпис споживача, що підтверджує виконання робіт з гарантійного ремонту _____

Виконавець _____

Корінець відкинутого талону на гарантійний ремонт протягом _____ років гарантійного терміну експлуатації вилучений