

104
.ua

СИГНАЛІЗАТОР
пристрій для виявлення
природного та чадного газів

ПАСПОРТ



ВСТУП	
1. ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ	2
2. ПРОФІЛЬ ТОВАРУ	3
3. ОСОБЛИВОСТІ ПРИСТРОЮ	3
4. ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ	3
5. ВСТАНОВЛЕННЯ	4
6. ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ	5
7. ПЕРЕВІРКА	5
8. ОБСЛУГОВУВАННЯ	5
9. ДІЇ У ВИПАДКУ СПРАЦЮВАННЯ ТРИВОЖНОГО СИГНАЛУ	6
10. ВКАЗІВКИ ЩОДО ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ	6
11. ПРОВЕДЕННЯ ПЕРІОДИЧНОЇ ДЕРЖАВНОЇ ПОВІРКИ	7
12. ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ	7
13. ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА	7
ГАРАНТІЙНА КАРТКА	8

ВСТУП

За допомогою високочутливого сигналізатора можна виявити загазованість приміщення природним та чадним газом. Завдяки удосконаленому напівпровідниковому сенсору з двома датчиками пристрій виявляє окремо природний та чадний газ. Сигналізатор використовує технологію обробки MCU та має тривалий термін експлуатації, високу надійність, а також зручний у встановленні.

1. ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

1.1 Сигналізатор призначений для автоматичного безперервного контролю довибухонебезпечних концентрацій метану та об'ємної частки оксиду вуглецю (чадного газу), видачі світлової та звукової сигналізації, а також електричних сигналів на зовнішні пристрої і комутації зовнішніх електричних кіл при перевищенні встановлених значень об'ємної частки метану та (або) оксиду вуглецю в повітрі приміщень.

1.2 Сигналізатор може застосовуватися для контролю рівня загазованості повітря в приміщеннях житлових будинків, громадських будівель і споруд, комунально-побутових об'єктів.

1.3 Сигналізатор відповідає вимогам Технічного регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки (затверджений Постановою КМУ від 13 січня 2016 року № 94).

2. ПРОФІЛЬ ТОВАРУ



3. ОСОБЛИВОСТІ ПРИСТРОЮ

- два сенсори, висока надійність
- виявляє природний та чадний газ
- живлення напругою 220В змінного струму, може бути обладнаний 9В резервним лужним акумулятором
- встановлена система обробки даних MCU
- звуковий та світловий сигнал тривоги
- автоматичний перезапуск після сигналу тривоги
- автоматичне виявлення несправності сенсора
- можливість приєднання до електромагнітного клапана, який при витокі газу автоматично перекриває його подачу (опціонально)
- підтримка електромагнітного клапана AC220V

4. ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Робоча напруга	220 В змінного струму
Номинальна потужність	≥ 3Вт (джерело живлення 220В змінного струму)
Час підготовки до роботи	3 – 5 хвилин
Межа спрацювання	10% нижньої межі вибухонебезпечної концентрації природного газу, 50 PPM чадного газу
Індикатор тривоги	Відповідний світлодіодний індикатор горить червоним та блимає
Індикатор несправності	Жовтий світлодіодний сигнал і довгі гудки
Звук сигналу тривоги	≥ 70 дБ (в межах до 1 метра)
Робоча температура	Від - 10°C до + 50°C

Вологість навколишнього середовища	≤ 95% відносної вологості (не піддавати замороженню)
Режим установки	настінний
Сигнал тривоги	Звуковий і світловий сигнал
Розмір	121 * 82 * 40 мм.
Критерій відповідності	- ДСТУ EN 50194: 2009 - Сигналізатори горючих газів для житлових споруд електричні. - Технічні вимоги та методи випробування. - Технічний регламент законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки

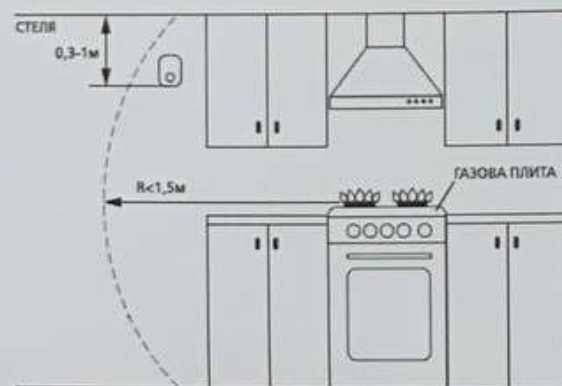
5. ВСТАНОВЛЕННЯ

1. Оберіть відповідне положення для встановлення сигналізатора. Для виявлення витоків природного газу чи небезпечної концентрації чадного газу висота встановлення від стелі: 0,3 – 1,0 м., радіус до джерела газу: < 1,5 м. (див. зображення нижче).

2. Вкрутіть гвинти в стіну і повісьте сигналізатор.

3. У випадку встановлення сигналізатора в будинку, місце встановлення не повинно бути занадто близько до газової плити, щоб уникнути його перегріву. Також сигналізатор не можна встановлювати близько до місця випаровування олії – так ви уникнете помилкового спрацювання. Не допускайте блокування конвекційних отворів сигналізатора – це знизить його чутливість.

4. Всі роботи з електричною частиною сигналізатора повинні проводитись у відповідності до діючих норм. Електричні дроти повинні мати відповідний розмір і кольорові позначки, щоб уникнути помилки при підключенні. Якщо неправильно підключити дроти, сигнал про спрацювання не увімкнеться.



6. ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. Виберіть відповідне положення для встановлення сигналізатора відповідно до умов встановлення.
2. Увімкніть джерело живлення. Пристрій перейде в статус самотестування. Індикатор живлення покаже, що живлення увімкнене. Індикатори природного та чадного газу будуть блимати червоним протягом секунди. Зумер видасть звук «пі». Після цього схема переходить в стан підготовки, і обидва індикатори будуть блимати зеленим кольором. Приблизно через 3 – 5 хвилин стадія підготовки до роботи завершується. Обидва зелених індикатори згаснуть і сигналізатор перейде у нормальний робочий стан.
3. Коли сигналізатор працює, датчик чадного газу постійно самотестується. Під час цього процесу індикатор чадного газу буде короткотерміново горіти зеленим. Після його завершення індикатор згасне.
4. Сигналізатор під час роботи постійно перевірятиме внутрішні датчики. Якщо є якісь несправності, відповідний світлодіодний індикатор загориться жовтим і зумер видасть довгий звуковий сигнал.
5. Якщо сигналізатор працює неправильно, вимкніть та увімкніть живлення. Якщо пристрій продовжує працювати неправильно, зверніться до центру обслуговування.

7. ПЕРЕВІРКА

1. *Перевірка на природний газ.*

Після того, як сигналізатор закінчить підготовку до роботи, можна скористатися запальничкою – на відстані 5 см. від отворів для конвекції газу. Сигналізатор видаватиме звуковий сигнал тривоги, а індикатор природного газу загориться червоним і блиматиме. Сигналізатор зупинить сигнал тривоги та повернеться до стану перевірки параметрів середовища, коли концентрація газу знизиться до рівня, нижчого за межу спрацювання.

2. *Перевірка на чадний газ.*

Коли сигналізатор перейде у звичайний стан роботи, натисніть кнопку тестування на чадний газ. Сигналізатор видасть звуковий сигнал, а індикатор чадного газу загориться червоним і блиматиме.

Часті перевірки можуть призвести до зниження чутливості сигналізатора.

8. ОБСЛУГОВУВАННЯ

Після тривалого використання отвори для конвекції газу забиваються пилом, жиром і брудом, що впливає на чутливість детектора. Отвори для конвекції газу рекомендується чистити щіточкою кожен місяць. Не допускайте попадання будь-якого засобу для чищення всередину. Після чищення сигналізатор необхідно перезапустити.

Індикатор Стан	Індикатор чадного газу			Індикатор природного газу		
	Червоний	Зелений	Жовтий	Червоний	Зелений	Жовтий
Підготовка до роботи		горить			горить	
Тривога через наявність чадного газу	блимає					
Тривога через витік газу				блимає		
Несправність сенсора чадного газу			горить			
Несправність сенсора газу						горить
Очищення сенсора чадного газу		горить				

9. ДІЇ У ВИПАДКУ СПРАЦЮВАННЯ ТРИВОЖНОГО СИГНАЛУ

Сигналізатор спрацює, коли концентрація газу в повітрі перевищує межу спрацювання. У такому випадку Вам необхідно виконати такі дії:

1. негайно перекрийте подачу газу.
2. Організуйте провітрювання приміщень, відкрийте вікна та двері.
3. Не вмикайте та не вимикайте живлення електричного обладнання.
4. Повідомте аварійну службу газу за телефоном «104» про витік; з прибуттям бригади аварійної служби дійте за їхніми вказівками.
5. Якщо сигналізатор спрацював помилково, перевірте, чи в належному місці він встановлений. Перезапустіть сигналізатор відповідно до п.2 розділу 6.

10. ВКАЗІВКИ ЩОДО ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ

1. До експлуатації сигналізатора допускаються особи, які вивчили цей паспорт.
2. Перед включенням приладу необхідно перевірити правильність зовнішніх з'єднань.
3. Категорично забороняється:
 - змінювати електричну схему і схему підключення;
 - розкривати, монтувати і демонтувати сигналізатор, не відключивши його від мережі.
4. Забороняється зберігати та включати прилад в приміщеннях, де виробляються та зберігаються лакофарбові, клейові суміші; в гаражах і на стоянках з працюючим транспортом, а також поблизу свіжофарбованих предметів. Навіть короточасний вплив вищезгаданих факторів призводить до значної втрати чутливості сенсорів.

5. При експлуатації слід уникати попадання води, агресивних парів, а також великих концентрацій газів в конвекційні отвори сигналізатора.

ПРИМІТКА

1. Цей сигналізатор має бути правильно встановлений і підключений до джерела живлення. Без дотримання цих умов сигналізатор працювати не може.
2. Періодично проводьте технічне обслуговування відповідно до розділу 8 «Обслуговування».
3. Виробник не несе відповідальності за хибне спрацювання або за неспрацювання при досягненні концентрації контрольованих газів, якщо періодична державна повірка не проведена вчасно.
4. Сигналізатор може знизити ризик нещасного випадку, але не забезпечить вас на 100%. Щоб підвищити рівень захисту – користуйтеся продуктом правильно та дотримуйтеся вимог Правил безпеки систем газопостачання.

11. ПРОВЕДЕННЯ ПЕРІОДИЧНОЇ ПОВІРКИ

1. Періодична повірка газосигналізаторів, що перебувають в експлуатації, проводиться не рідше 1 разу на рік у відповідності з вимогами наказу Мінекономрозвитку України від 13.10.2016 р. № 1747.
2. Періодична повірка проводиться суб'єктами господарювання, які атестовані у відповідності до вимог чинного законодавства.

12. ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

1. Під час навантаження, перевантаження та розвантаження сигналізаторів повинні витримуватися заходи безпеки, вказані у вигляді попереджувальних надписів на пакувальній тарі.
2. Розташування сигналізаторів при перевезенні в транспортних засобах повинне виключити можливість їх довільного переміщення по салону.

13. ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

1. Виробник гарантує відповідність сигналізатора Технічного регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки (затверджений Постановою КМУ від 13 січня 2016 року № 94) при дотриманні умов транспортування, зберігання і експлуатації.
2. Виробник розглядає претензії до якості та комплектності сигналізатора за умови дотримання споживачем правил, установлених експлуатаційною документацією і при наявності паспорта. У разі втрати паспорта безоплатний ремонт сигналізатора або заміна його складових частин не проводиться.
3. Гарантійний термін експлуатації становить 24 місяці від дати виготовлення.
4. Дія гарантійних зобов'язань припиняється:
 - при порушенні умов експлуатації, транспортування, зберігання;
 - при пошкодженнях, що виникли внаслідок дії ударів, механічних впливів, агресивних речовин;
 - дій користувача, сторонніх осіб чи таких, що не мають повноважень на проведення обслуговування чи ремонту;
 - при відсутності регулярного обслуговування (розділ 8).

5. Гарантія та післягарантійне обслуговування не поширюється на сигналізатори, які не проходили періодичну перевірку. Процедура перевірки в поняття гарантійного ремонту не входить.

Виготовлено на замовлення RGC Production
(79039, місто Львів, вул. Золота, 42, тел. +38 032 259 11 09, e-mail: production@rgc.ua).*

ГАРАНТІЙНА КАРТКА



Виріб: сигналізатор «104.UA»

Дата продажу _____

Продавець _____
(печатка чи інша відмітка продавця)

виготовлений у відповідності до норм та вимог України, відповідає вимогам Технічного регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки (затверджено Постановою КМУ від 13 січня 2016 року № 94) і визнаний придатним для експлуатації.