

**ГАЗОСИГНАЛІЗАТОР ПОБУТОВИЙ
«СТРАЖ 2С32ВУ»
ОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ (ЧАДНОГО ГАЗУ)**

**КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ
PM 2.840.017 KE**



ТОВ «Реноме»
Виготовлено в Україні
<http://www.renome.biz>

ЗМІСТ

1 ПРИЗНАЧЕННЯ	4
2 ВЛАСТИВОСТІ ОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАХИСТУ ВІД ЙОГО ШКІДЛИВОГО ВПЛИВУ	5
3 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
4 БУДОВА І РОБОТА	7
5 НОРМОВАНІ РОБОЧІ УМОВИ	9
6 КОМПЛЕКТНІСТЬ	9
7 ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ	9
8 ВИЗНАЧЕННЯ НЕОБХІДНОЇ КІЛЬКОСТІ ГАЗОСИГНАЛІЗАТОРІВ І МІСЦЬ ЇХ ВСТАНОВЛЕННЯ	10
9 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ І РОБОТА	11
10 ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ	13
11 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА	13
12 УТИЛІЗАЦІЯ ГАЗОСИГНАЛІЗАТОРА	14
13 СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ ТА ПРОДАЖ	15
14 ДАНІ ПРО ПЕРІОДИЧНУ ПОВІРКУ	16
ДОДАТОК А СХЕМА РОЗМІЩЕННЯ ГАЗОСИГНАЛІЗАТОРА	17
ДОДАТОК Б ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ	18

УВАГА! *Перед початком експлуатації уважно прочитайте дане Керівництво з експлуатації.*

1 ПРИЗНАЧЕННЯ

1.1 Газосигналізатор побутовий „СТРАЖ 2С32ВУ” (далі – газосигналізатор) призначений для визначення токсичного, дуже небезпечного газу СО (чадного газу) (далі - оксид вуглецю), що виділяється газовим обладнанням, пальниками, твердопаливними котлами, камінами, грилями, дров'яними печами, димохідними трубами, двигунами автомобілів і мотоциклів в гаражі, переносними генераторами та ін. в результаті неповного згоряння палива.

1.2 Газосигналізатор призначений для забезпечення захисту людей і тварин від отруєння оксидом вуглецю, який є основною причиною смертей від отруєнь.

1.3 При досягненні оксидом вуглецю певних концентрацій в повітрі, перевищення яких може завдати шкоди здоров'ю людей і тварин, газосигналізатор видає попереджувальні звукові та світлові сигнали.

1.4 Газосигналізатор призначений для установки в житлових спорудах.

Декларацію про відповідність розміщено у додатку Б (С. 18).

2 ВЛАСТИВОСТІ ОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАХИСТУ ВІД ЙОГО ШКІДЛИВОГО ВПЛИВУ

2.1 Оксид вуглецю є дуже небезпечним і отруйним газом, який виділяється при згорянні палива. Це безбарвний, що не має запаху і смаку газ, який дуже важко виявити органами нюху. Оксид вуглецю щорічно завдає величезної шкоди здоров'ю і вбиває тисячі людей. Цей газ дуже небезпечний, тому що він позбавляє можливості кров нести кисень до життєво важливих органів, таким як серце і мозок. Оксид вуглецю об'єднується з гемоглобіном, який переносить кисень до клітин організму, внаслідок чого той стає непридатним для транспортування кисню.

2.2 Оксид вуглецю, в залежності від вдихнутої кількості, погіршує координацію, загострює серцево-судинні захворювання і викликає втому, головний біль, слабкість. Вплив оксиду вуглецю на здоров'я людини залежить від його концентрації і часу впливу на організм. Концентрація оксиду вуглецю в повітрі більше 0,1% призводить до смерті протягом однієї години, а концентрація більше 1,2% протягом трьох хвилин.

2.3 Газосигналізатор оксиду вуглецю "СТРАЖ 2С32ВВ", спроектований з врахуванням фізіологічних особливостей людини згідно норм європейського стандарту ДСТУ EN 50291-1:2015. Час, через який видаються сигнали тривоги, залежить від концентрації оксиду вуглецю і наведено в таблиці 2.

Застосування газосигналізатора оксиду вуглецю "СТРАЖ 2С32ВВ" дозволить повністю захистити Вас від шкідливого впливу оксиду вуглецю.

3 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Метрологічні характеристики

Умови спрацювання порогового пристрою газосигналізатора відповідно до вимог ДСТУ EN 50291-1:2015, наведено в таблиці 1.

Таблиця 1. Умови спрацювання відповідно до вимог ДСТУ EN 50291-1:2015

Об'ємна частка оксиду вуглецю, %	Час спрацювання порогового пристрою, хв	
	Не менше	Не більше
0,003	120	-
0,005	60	90
0,01	10	40
0,03	-	3

Час готовності (стабілізації метрологічних характеристик) після ввімкнення газосигналізатора – не більше 30 хв.

Час відновлення працездатності газосигналізатора після перевантаження по концентрації контрольованих газів - не більше 10 хв.

3.2 Характеристики живлення

Живлення газосигналізатора відбувається від автономного джерела електричного струму напругою 3 В (дві батарейки LR6).

Тривалість роботи газосигналізатора в режимі контролю газового середовища від одного комплекту батарей не менше 2 років.

3.3 Інші характеристики:

- клас захисту від попадання твердих предметів і води – IP 22D;
- рівень звукового тиску по осі звуковипромінювача на відстані 1 м – 85 дБ, не менше;
- габаритні розміри газосигналізаторів – не більше 125 мм × 90 мм × 60 мм;
- маса – не більше 0,3 кг;
- режим роботи – тривалий;
- середній термін служби газосигналізатора - 10 років, при дотриманні умов експлуатації, викладених у цьому керівництві з експлуатації;
- міжповітряний інтервал – 1 рік;
- середнє напрацювання газосигналізатора до відмови - не менше 30000 годин.

4 БУДОВА І РОБОТА

4.1 Газосигналізатор оксиду вуглецю моделі «СТРАЖ 2С32ВВ» складається з трьох основних функціональних складових частин:

4.1.1 **Датчик газу** (газочутливий елемент) електрохімічного типу розташований всередині корпусу газосигналізатора оксиду вуглецю біля вентиляційних отворів передньої кришки. Забезпечує чутливість газосигналізатора до оксиду вуглецю. Під час впливу газу на чутливу область датчика він змінює електричний сигнал на своїх електродах.

Такі зміни надалі перетворюються в сигнал небезпеки, якщо в повітрі навколишнього середовища виникає небезпечна концентрація оксиду вуглецю. При цьому газосигналізатор видає сигнали небезпеки:

- світловий (переривчасте світіння двох червоних сигнальних індикаторів);
- звуковий переривчастий сигнал.

4.1.2 **Блок обробки інформації** виконує функцію посилення і порівняння вихідних сигналів датчика зі збереженням під час калібрування, керування режимом роботи датчика, генерування струму змінної напруги для живлення звукового сигнального випромінювача, генерування імпульсного струму для живлення світлової сигнальної індикації.

4.1.3 **Вузол живлення** виконує функцію забезпечення електроживлення газосигналізатора оксиду вуглецю. Живлення здійснюється від двох батарей LR6 (AA) напругою 1,5 В. У процесі експлуатації стан батарей безперервно контролюється, а при необхідності їх заміни газосигналізатор оксиду вуглецю включає відповідний попереджувачий сигнал (див. пп. 4.3.6). Поступова розрядка батарей не впливає на точність роботи газосигналізатора.

Вузол живлення має пристрій захисту від неправильного включення батарей, тому помилка при їх установці з порушенням полярності не може привести до виходу з ладу як газосигналізатора, так і елементів живлення.

4.2 Газосигналізатор розміщений у пластмасовому корпусі з ударостійкого пластику АБС, в якому розміщена плата з газочутливим елементом та електронними компонентами.

В нижній частині і з боку корпусу розташовано вентиляційні решітки для можливості проникнення досліджуваного повітря в датчик газу.

На передній панелі корпусу розташовано індикаторні світлодіоди, які періодично відображають режим роботи газосигналізатора. Усі світлодіоди позначено відповідними написами.

Кнопка «TEST» розташована на передній панелі корпусу і призначена для тестування індикації та справності приладу. При короткочасному натисканні на кнопку «TEST» газосигналізатор переводиться в *Режим тестування* (див. пп. 4.3.1). Крім того, протягом усього часу роботи газосигналізатор проводить самодіагностику електричних кіл і перевіряє вихідний сигнал датчика на аномальні відхилення параметрів. При незадовільних результатах будь-якої перевірки газосигналізатор оксиду вуглецю переходить в *Режим сигналізації несправності газосигналізатора* (див. пп. 4.3.5).

4.3 Газосигналізатор забезпечує наступні режими роботи:

4.3.1 *Режим тестування*

Після установки батарей у відповідності до рис. 1, або при натисканні на кнопку «TEST» газосигналізатор здійснює тестування своїх електричних кіл, індикаторний світлодіод «POWER» спалахує зеленим світлом (тривалістю 0,2 с), а звуковий випромінювач видає одноразовий звуковий сигнал (тривалістю 0,5 с).

4.3.2 *Режим контролю газового середовища*

У режимі контролю газового середовища світлодіод «POWER» загоряється зеленим світлом через кожні 50 с (тривалістю 0,2 с), а звуковий випромінювач при цьому не включається.

4.3.3 *Режим тривоги по перевищенню концентрації оксиду вуглецю в повітрі*

При перевищенні порогу концентрації оксиду вуглецю та тривалості його впливу відповідно до таблиці 2 спрацьовує сигналізація - два світлодіоди «ALARM» чотири рази спалахують червоним світлом через кожні 5 с (тривалістю 0,2 с), одночасно звуковий випромінювач (сирена) видає чотири короткі звукові сигнали такої ж тривалості.

4.3.4 *Режим тривоги по перевищенню температури повітря (більше +55 °С) в приміщенні, де проводиться контроль концентрації газу*

При перевищенні температури повітря (більше + 55 °С) у приміщенні, де проводиться контроль концентрації газу, світлодіод «FAULT» з інтервалом 5 с три рази спалахує жовтим світлом (тривалістю 0,2 с), одночасно звуковий випромінювач видає три короткі звукові сигнали такої ж тривалості.

Подальше підвищення температури повітря (більше + 60 °С) може призвести до пошкоджень приладу.

Режим тривоги по перевищенню температури повітря припиняється коли температура знижується нижче порогової.

4.3.5 *Режим сигналізації несправності газосигналізатора*

У режимі сигналізації критичної несправності газосигналізатора світлодіод «FAULT» спалахує жовтим з інтервалом 50 с (тривалістю 0,2 с); одночасно звуковий випромінювач видає дві короткі звукові сигнали такої ж тривалості.

4.3.6 *Режим сигналізації розряду внутрішньої батареї*

У режимі сигналізації розряду внутрішньої батареї світлодіод «POWER» загоряється зеленим світлом з інтервалом 50 с (тривалістю-ністю 0,2 с), одночасно звуковий випромінювач видає звуковий сигнал такої ж тривалості.

Перехід газосигналізатора в цей режим не викликає припинення контролю за концентрацією оксиду вуглецю, але вимагає від користувача замінити батареї живлення електричний заряд котрих вичерпується.

5 НОРМОВАНІ РОБОЧІ УМОВИ

5.1 Класи умов довкілля:

- кліматичні умови подано в таблиці 2;
- механічний клас – М2;
- електромагнітний клас – Е2.

Таблиця 2. Робочі кліматичні умови.

Температура довкілля, °С	Відносна вологість довкілля, %	Атмосферний тиск, кПа
Від мінус 10 до 40	Від 10 до 90	Від 84 до 106,7

6 КОМПЛЕКТНІСТЬ

В комплект постачання входять:

- газосигналізатор моделі «СТРАЖ 2С32ВВ» – 1 шт.;
- індивідуальна коробка (упаковка) – 1 шт.;
- керівництво з експлуатації – 1 шт.

7 ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ

7.1 Перед початком експлуатації газосигналізатора уважно ознайомтеся з даним керівництвом з експлуатації.

7.2 Перед експлуатацією газосигналізатора проведіть зовнішній огляд його на відсутність пошкоджень.

7.3 При видачі газосигналізатором сигналів перевищення концентрації оксиду вуглецю необхідно негайно зупинити роботу опалювальних і нагрівальних пристроїв, відкрити вікна, двері і провітрити приміщення.

7.4 Після спрацювання газосигналізатора забороняється відновлювати роботу опалювальних і нагрівальних пристроїв без перевірки роботи димоходів і вентиляційних каналів.

7.5 Причиною спрацювання газосигналізатора можуть також стати осередки тління горючих матеріалів і електропроводки.

УВАГА! Оксид вуглецю є небезпечною токсичною речовиною. Тому при видачі газосигналізатором світлового та звукового сигналів тривоги забороняється перебувати в цьому приміщенні!

Всім людям, у яких проявилися такі симптоми як головний біль, сонливість, нудота, необхідно негайно звернутися за медичною допомогою!

7.6 При використанні газосигналізатора необхідно дотримуватися наступних правил безпеки:

- оберегати від ударів;
- не допускати знаходження приладу в приміщенні з високою концентрацією в повітрі хімічно агресивних речовин і розчинників;
- не допускати потрапляння на корпус води, фарби, інших рідин.

7.7 Наявність у повітрі високих концентрацій парів спирту, розчинників, оцтової кислоти та ін. також може привести до спрацювання газосигналізатора.

7.8 Безпосередній вплив на газосигналізатор аерозолів, а також тривала робота в середовищі з підвищеним вмістом горючих та токсичних газів, випарів хімічно агресивних речовин знижує надійність датчика газосигналізатора і призводить до його пошкодження.

7.9 При тривалому впливі перевантаження по концентрації оксиду вуглецю час відновлення нормальної роботи газосигналізатора збільшується. Рекомендується витримати включений газосигналізатор в чистому середовищі не менше 10 хв до припинення видачі звукової і світлової сигналізації. Якщо протягом цього часу газосигналізатор не перестає видавати звукові та світлові сигнали то його необхідно передати в ремонт для заміни датчика.

УВАГА! Спроби розібрати газосигналізатор, проникнути в середину його через отвори корпусу може призвести до пошкодження газосигналізатора та втрати всіх гарантійних зобов'язань.

8 ВИЗНАЧЕННЯ НЕОБХІДНОЇ КІЛЬКОСТІ ГАЗОСИГНАЛІЗАТОРІВ І МІСЦЬ ЇХ ВСТАНОВЛЕННЯ

8.1 Газосигналізатор оксиду вуглецю моделі «СТРАЖ 2С32ВВ», призначений для своєчасного попередження людей про наявність в повітрі приміщень токсичного, дуже небезпечного газу - оксиду вуглецю, що виділяється в результаті неповного згорання палива.

Оксид вуглецю має густину, близьку з атмосферним повітрям. Тому, ці особливості оксиду вуглецю необхідно враховувати при визначенні місць для установки газосигналізаторів.

Для забезпечення максимально ефективного використання газосигналізатора оксиду вуглецю моделі «СТРАЖ 2С32ВВ» його необхідно встановлювати на висоті не менше 1,5 м від рівня підлоги і не менш 1,8 м від обладнання, що виділяє оксид вуглецю, згідно малюнку А1 додатку А.

Не можна встановлювати газосигналізатор оксиду вуглецю поблизу вікон, вентиляційних отворів, в місцях безпосереднього впливу водяної пари, пилу і попелу, зовні будівлі.

8.2 Необхідна кількість газосигналізаторів визначається залежно від виду будівель і приміщень, в яких його необхідно застосувати. Наприклад, якщо ваше житло розташоване в одноповерховій будівлі то для забезпечення мінімального захисту газосигналізатори оксиду вуглецю моделі «СТРАЖ 2С32ВВ» необхідно встановити на кухні, спальнях або в коридорах між спальними кімнатами. Встановіть газосигналізатори наскільки можна ближче до спальної зони і переконайтеся, що сигнали тривоги чутні в спальнях. Якщо ваше житло знаходиться в багатоповерховій будівлі, то для забезпечення мінімального захисту встановіть по одному газосигналізатору на кожен поверх.

9 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ І РОБОТА

9.1 Електроживлення газосигналізатора здійснюється від стандартних елементів живлення (батарейок), тому для його включення не потрібно додаткової електропроводки. Газосигналізатор можна встановити як на стіну за допомогою кріплення, так і на поверхню столу або стелажа.

9.2 Вийміть газосигналізатор з упаковки.

9.3 Якщо при натисненні на кнопку «TEST» газосигналізатор не перейшов в *Режим тестування* (див. пп. 4.3.1) необхідно витягти ізоляційну пластинку, яка ізолює контакт однієї з батарей. Ця пластинка виступає з під захисної кришки у верхній її частині.

Якщо ізоляційної пластинки нема, а газосигналізатор не реагує на натискання кнопки «TEST», або переходить в *Режим сигналізації розряду внутрішньої батареї* (див. пп. 4.3.6), необхідно замінити батареї живлення.

Відкрийте захисну кришку газосигналізатора і встановіть елементи живлення згідно з вказівками рис.1.

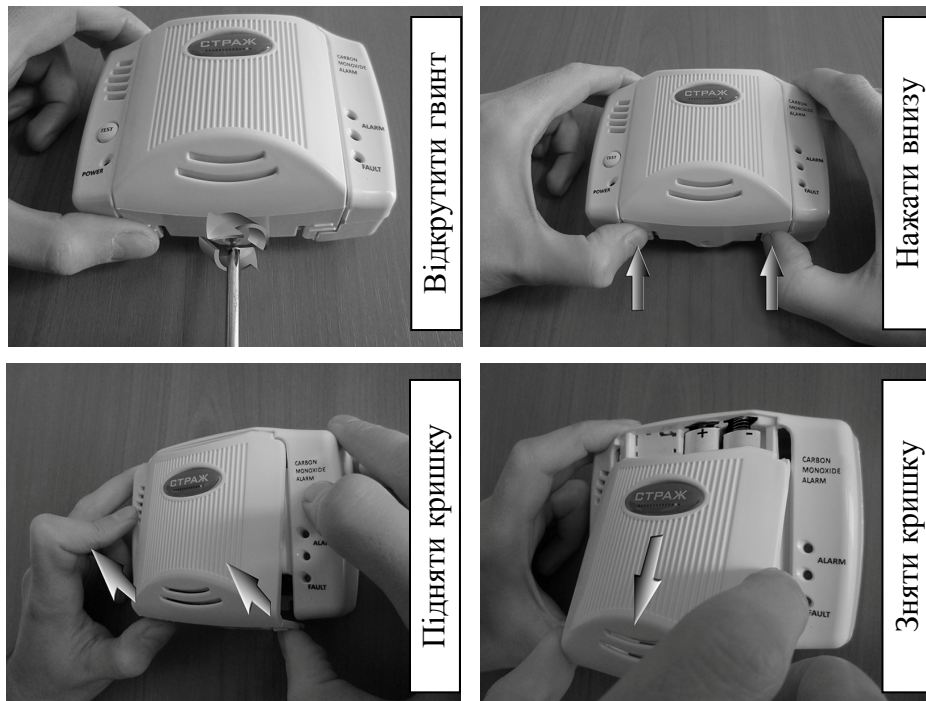


Рис. 1. Установка елементів живлення (батарейок)

9.4 Закрийте захисну кришку газосигналізатора.

9.5 Встановіть газосигналізатор на вертикальну стінку, стіл або стелаж.

9.6 Для встановлення газосигналізатора на стіні виконаєте наступні операції:

9.6.1 Здійсніть розмітку місць під два отвори кріплення на відстані 70 мм один від одного.

9.6.2 Просвердліть отвори згідно діаметрів пластмасових дюбелів.

9.6.3 Вставте пластмасові дюбелі в просвердлені отвори і вкрутіть в них шурупи, залишивши їх недокрученими на $4 \text{ мм} \pm 1 \text{ мм}$.

9.6.4 Встановіть газосигналізатор на стіну так, щоб головки шурупів потрапили в отвори петель на корпусі, і потягніть корпус вниз для остаточного закріплення.

9.7 Тестування газосигналізатора здійснюють за допомогою кнопки «TEST» (див. пп. 4.3.1) не рідше одного разу на місяць.

9.8 Для забезпечення нормальної роботи газосигналізатора необхідно проводити його *профілактичний огляд (раз на місяць), очистку від пилу і своєчасно подавати прилад на перевірку.*

Профілактичний огляд включає *зовнішній огляд і перевірку функціонування газосигналізатора.*

9.8.1 *Зовнішній огляд* - перевірити цілісність корпусу.

9.8.2 *Перевірка функціонування газосигналізатора* проводиться на підприємстві-виробнику, або працівником сервісної служби у відповідності до Робочої інструкції “Газосигналізатори побутові “Страж”. Контроль метрологічних характеристик”, що надається за окремим замовленням.

9.8.3 *Очистка від пилу* газосигналізатора проводиться за допомогою сухого пензля та протирання фланеллю. Особливу увагу слід приділити очищенню вентиляційних решіток корпусу. Повітря повинно безперешкодно потрапляти в середину газосигналізатора. При необхідності дозволяється змочувати фланель у мильно-водяному розчині з наступним витиранням «насухо».

УВАГА! Категорично забороняється проводити випробування газосигналізатора за допомогою газової запальнички, або спиртів.

9.9 Виробник не несе відповідальності за хибне спрацювання або, при досягненні номінальних значень сигнальної об'ємної долі контрольованих газів, неспрацювання газосигналізатора у разі непроведення періодичної перевірки.

10 ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

10.1 Газосигналізатори повинні зберігатися в опалюваних або неопалюваних приміщеннях при температурі від мінус 35° до + 60° С без конденсації вологи. **Не допускається наявності в повітрі парів кислот, лугів, спиртів, розчинників та інших агресивних сполук.**

Штабелювання в транспортній тарі дозволяється не більше п'яти рядів (шарів).

10.2 Газосигналізатори можуть транспортуватися всіма видами критичних транспортних засобів. Транспортування повинно проходити у відповідності до правил перевезень, що діють на кожному виді транспорту.

Під час вантажно-розвантажувальних робіт та транспортування газосигналізатори не повинні піддаватись ударам і дії атмосферних опадів.

Спосіб укладки газосигналізаторів в упаковці на транспортний засіб повинен виключати їх переміщення.

10.3 Умови транспортування, зберігання газосигналізаторів, в частині дії кліматичних факторів по ГОСТ 15150-69 наступні:

- умови зберігання – по групі умов 3 (ЖЗ);
- умови транспортування – по групі умов 5 (ОЖ 4).

10.4 Умови транспортування в частині механічних дій - Л і С по ГОСТ 23216-78.

11 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

11.1 Виробник гарантує відповідність газосигналізатора “СТРАЖ” вимогам ТУ У31.6-21318605-002:2005 при дотриманні споживачем умов транспортування, зберігання та експлуатації.

11.2 Гарантійний термін зберігання – 12 місяців з дня випуску.

11.3 Гарантійний термін експлуатації – 36 місяців з дня продажу.

11.4 Протягом гарантійного терміну підприємство-виробник зобов'язується безкоштовно проводити ремонт і заміну складових частин, що вийшли з ладу та, при необхідності, регулювання порогу чутливості і спрацювання за умови дотримання вимог з експлуатації та зберігання газосигналізатора.

Підприємство-виробник –

ТзОВ «Реноме, Україна, 29025 м.Хмельницький вул. Романа Шухевича, 8/7-Г

т/ф +38 0382 78-38-20, 783-783 e-mail: renome@renome.biz, сайти:

<http://gasdetector.com.ua> та <http://www.renome.biz>

11.5 Газосигналізатор приймається в ремонт (гарантійний та післягарантійний) за наступних умов:

- газосигналізатор повинен бути очищений від забруднень (пп. 9.8.3);
- наявність даного керівництва з експлуатації;

- наявність супровідного листа у довільній формі, у якому описано прояви несправності, вказано контактну особу та її телефон, спосіб відправлення відремонтованого газосигналізатора власнику.

11.6 На протязі гарантійного терміну експлуатації, при порушенні власником газосигналізатора правил експлуатації та правил безпеки, вказаних в пп. 6.5 - 6.8 та розділі 9, ремонт або заміна газосигналізатора проводиться за рахунок власника газосигналізатора.

11.7 Гарантія припиняється у разі пошкодження пломби, втручання в електричну схему або управляючу програму приладу, у разі наявності механічних впливів, дії атмосферних розрядів і перенапружень у мережі живлення.

11.8 Процедура перевірки в поняття гарантійного ремонту не входить.

11.9 Післягарантійний ремонт, регулювання порогу чутливості та спрацювання газосигналізатора виконується підприємством-виробником або сервісним центром за рахунок власника.



12 УТИЛІЗАЦІЯ

12.1 Утилізація упаковки

12.1.1 Упаковка газосигналізатора позначена цим символом може бути вторинно перероблена. Потурбуйтеся про те, щоб матеріали упаковки були передані на переробку.



12.2 Утилізація елементів живлення (батареї)

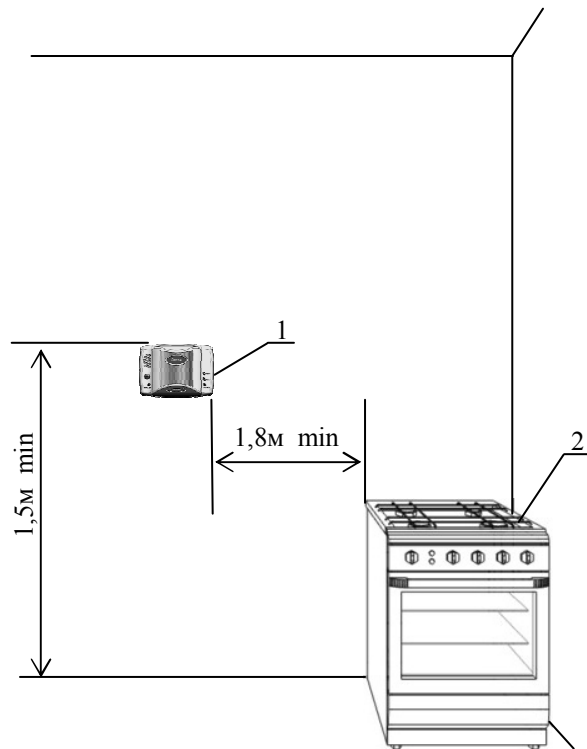
12.2.1 Елементи живлення не дозволяється утилізувати разом із побутовими відходами. Їх необхідно здавати в спеціальне місце збору

Не допускається спалювати елементи живлення. Виникає небезпека вибуху!

12.3 Утилізація газосигналізаторів

12.3.1 З метою недопущення негативного впливу на довкілля, утилізацію газосигналізатора рекомендується здійснювати через спеціалізовані пункти прийому вторинної сировини.

**ДОДАТОК А
СХЕМА РОЗМІЩЕННЯ ГАЗОСИГНАЛІЗАТОРА
„СТРАЖ 2С32ВУ”**



- 1 Газосигналізатор побутовий «СТРАЖ»
2 Джерело загазованості

*Рис А1 Схема розміщення
газосигналізатора „СТРАЖ 2С32ВУ”*

ДОДАТОК Б

ТОВ «Реноме»

**ДЕКЛАРАЦІЯ
про відповідність**

Товариство з обмеженою відповідальністю «Реноме» (ТОВ «Реноме»),
вул. Романа Шухевича, 8/7-Г, м.Хмельницький, 29025, Україна,
код ЄДРПОУ 21318605
(найменування та місцезнаходження виробника або його уповноваженого представника)

Газосигналізатори побутові «Страж», груп виконання S, 2S, C, 2C
(засіб вимірювальної техніки, який призначений для застосування у сфері законодавчо регульованої метрології (далі – засіб вимірювальної техніки/модифікація засобу вимірювальної техніки (назва, тип, партія або серійний номер))
відповідають вимогам:


Технічного регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки (постанова Кабінету Міністрів України №94 від 13 січня 2016 р.)
ДСТУ EN 50194:2009 “Сигналізатори горючих газів для житлових споруд електричні. Технічні вимоги та методи випробувань”.
ДСТУ EN 50291-1:2015 “Сигналізатори оксиду вуглецю для житлових споруд. Частина 1. Методи випробувань та технічні вимоги”.
ДСТУ EN 50270:2014 “Електромагнітна сумісність. Електричне обладнання для виявлення і вимірювання горючих газів або кисню”.
(посилання на відповідні національні стандарти (їх частини), що були застосовані, або посилання на технічні специфікації (їх частини), стосовно яких декларується відповідність)

ДП “Івано-Франківськстандартметрологія”
(призначений орган - найменування, ідентифікаційний номер)

провів оцінку системи управління якістю відповідно до додатку 3, розділ "Модуль D (відповідність типу шляхом забезпечення якості виробничого процесу)" і видав сертифікат схвалення системи управління якістю № UA.TR.055.AQ.00616-21 версія 1 12.11.2021р.

Додаткова інформація:
Сертифікат перевірки типу № UA.TR.001 71-18 Rev.0 від 1.06.2018р., виданий ДП “Укрметтестстандарт”.


Ця Декларація видана під виключну відповідальність виробника.



Директор ТОВ «Реноме» (посада) В.Г.Гладський (ініціали та прізвище)

М.П. 14.11.2021р (дата)

Чинність декларації можна підтвердити за телефоном: +38 (0382) 783-820



**Періодична повірка виконується у виробника за адресою:
29025, м. Хмельницький, вул. Романа Шухевича, 8/7-Г,
тел. +380673837546, +380382783820, e-mail: sbyt@renome.biz, або у
найближчому центрі стандартизації та метрології.**