



ГАЗОСИГНАЛІЗАТОРИ ПОБУТОВІ

«СТРАЖ»

Група виконання С

КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

PM 2.840.013 KE



ТОВ «Реноме»

Виготовлено в Україні

<http://www.renome.biz>



МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ

Серія А

№ 007226



СЕРТИФІКАТ

затвердження типу засобів вимірювальної техніки

№ UA-MI/1-1947-2014

Виданий 18 серпня 2014 р.

Цей сертифікат, виданий ТОВ "РЕНОМЕ", м. Хмельницький, засвідчує, що на підставі позитивних результатів державних контрольних випробувань Міністерством економічного розвитку і торгівлі України затверджений тип засобів вимірювальної техніки "Газосигналізатори побутові "СТРАЖ", який зареєстровано в Державному реєстрі засобів вимірювальної техніки за номером У2342-14.

Газосигналізатори побутові "СТРАЖ" під час випуску з виробництва підлягають поверці.

Міжповірочний інтервал, установлений під час затвердження типу засобів вимірювальної техніки, – 1 рік.

*Перший заступник Міністра
економічного розвитку і торгівлі України*



А.А. Максюта

УВАГА! При купівлі газосигналізатора вимагайте його перевірки у Вашій присутності. Перед початком експлуатації уважно прочитайте дане Керівництво з експлуатації та перевірте дату перевірки (р. 16 «Дані про перевірку»).

1 ПРИЗНАЧЕННЯ

1.1 Газосигналізатори побутові «СТРАЖ» групи виконання «С» (далі – газосигналізатори) призначені для визначення токсичного, дуже небезпечного газу СО (окису вуглецю, чадного газу), 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 Газосигналізатори призначені для забезпечення захисту людей і тварин від отруєння дуже небезпечним отруйним чадним газом, який є основною причиною смертей від отруєнь.

1.3 При досягненні чадним газом певних концентрацій в повітрі, перевищення яких може завдати шкоди здоров'ю людей і тварин, газосигналізатори видають попереджувальних звукові та світлові сигнали.

1.4 Газосигналізатори призначені для установки в житлових, побутових, комунальних і виробничих приміщеннях, гаражах, приміщеннях котельень.

Таблиця 1. Структура позначення газосигналізаторів «СТРАЖ», групи виконання «С».

С XX V V	<u>Джерела та напруга живлення:</u> V – вмонтоване автономне джерело живлення
	<u>Тип газосигналізатора по забезпеченню видачі сигналів тривоги та управляючих сигналів:</u> В – забезпечують видачу візуального та акустичного сигналів.
	<u>Код датчика (чутливого елемента) та виду газу, що контролюється:</u> Комбінація двох цифр від 30 до 39 (згідно таблиці 2).
	<u>Група виконання:</u> С – газосигналізатори із встроєними датчиками газів.

Таблиця 2. Коди датчиків (чутливих елементів) та види газів, які контролюють газосигналізатори «СТРАЖ», групи виконання «С».

Код датчика та газу	Вид газу	Номінальне значення порогу спрацювання сигналізації, %
30	Чадний газ	0,005 %
31	Чадний газ	0,01 %
33	Чадний газ	поріг I - 20 мг/м3 (0,0017 %), поріг II - 100 мг/м3 (0,0085 %)
34	Чадний газ	поріг I - 0,005 %; поріг II - 0,01 %

2 ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Види контрольованих газів і пороги спрацювання сигналізації залежать від коду датчика згідно таблиці 2.

2.2 Границі допустимої абсолютної похибки порогу спрацювання тривожної сигналізації газосигналізаторів в умовах дії граничних значень робочих температур повинні бути:

- за чадним газом (окисом вуглецю) для порогів:

0,0017 % – ± 0,00042 %;

0,005 % – ± 0,0012 %;

0,0085 % – ± 0,0021 %;

0,01% – ± 0,0025 %

2.3 Всі газосигналізатори «Страж», оснащені датчиком температури, який дозволяє підвищити точність показань датчика газу.

У разі підвищення температури в приміщенні вище 55 °С газосигналізатор перейде в режим індикації перевищення температури.

2.4 Інші характеристики, газосигналізаторів групи виконання «С»:

- потужність споживання - не більше 1 Вт;

- час спрацювання на чадний газ - не більше 60 с;

- час спрацювання на чадний газ при включенні живлення - не більше 5 хв;

- час відновлення працездатності газосигналізатора після перевантаження по концентрації контрольованих газів - не більше 10 хв;

- час готовності в чистому повітрі - не більше 5 хв.;

- термін експлуатації батарей живлення - 2 роки (при використанні нових лужних елементів живлення LR6 (AA) 1,5 В);

- клас захисту по ступеню електробезпеки - III;

- клас захисту від попадання твердих предметів і води - IP22D;

- рівень звукового тиску сигналу тривоги по осі звуковипромінювача на відстані 1 м - не менше 85 дБ;
- габарити -125 × 75 × 45 мм, не більше;
- маса - 200 г, не більше;
- режим роботи - тривалий;
- середній термін служби газосигналізатора - 6 років, при дотриманні умов експлуатації, викладених у даному Керівництві з експлуатації;
- міжповітряний інтервал - 12 місяців;
- середнє напрацювання газосигналізаторів до відмови - не менше 20000 годин.

3 ВЛАСТИВОСТІ ОКИСУ ВУГЛЕЦЮ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАХИСТУ ВІД ЙОГО ШКІДЛИВОГО ВПЛИВУ

3.1 Окис вуглецю або чадний газ (СО) 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. Чадний газ 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. Чадний газ об'єднується з гемоглобіном, який переносить кисень до клітин організму, внаслідок чого той стає непридатним для транспортування кисню.

Залежно від кількості вдихнутого чадного газу, погіршується координація, загострюються серцево-судинні захворювання, виникає втома, головний біль, слабкість. Вплив чадного газу на здоров'я людини залежить від його концентрації і часу впливу на організм. Концентрація чадного газу в повітрі більше 0,1% призводить до смерті протягом однієї години, а концентрація більше 1,2% протягом трьох хвилин.

Тому газосигналізатори (детектори окису вуглецю), сконструйовані так, щоб забезпечити захист людини навіть при самих незначних концентраціях чадного газу в повітрі приміщень, з урахуванням фізіологічних особливостей людини.

Газосигналізатори видають сигнали тривоги при концентрації чадного газу, вказаній в таблиці 2.

Застосування газосигналізаторів групи С дозволить захистити людей і тварин від шкідливого впливу чадного газу.

4 БУДОВА І РОБОТА ГАЗОСИГНАЛІЗАТОРА

4.1 Газосигналізатор складається з трьох основних функціональних частин:

4.1.1 **Датчик газу** (газочутливий елемент) розташований всередині корпусу газосигналізатора, біля вентиляційних отворів передньої кришки. Забезпечує чутливість газосигналізатора до чадного газу. Під час впливу газу

на чутливу область датчика, останній зменшує свій електричний опір. Такі зміни надалі перетворюються в сигнал небезпеки, якщо в повітрі навколишнього середовища виникає небезпечна концентрація чадного газу. При цьому газосигналізатор видає світловий (переривчасте світіння двох червоних світлових індикаторів) і звуковий (переривчастий) сигнали небезпеки.

4.1.2 Блок обробки інформації виконує функцію посилення і порівняння вихідних сигналів датчика із збереженими під час калібрування, керування режимом роботи датчика, генерує струм змінної напруги для живлення звукового сигнального випромінювача, генерує імпульсний струм для живлення світлової сигнальної індикації.

У газосигналізаторах передбачена функція самодіагностики. При натисканні на кнопку «TEST» датчик переводиться в режим тестування. Крім того, протягом усього часу роботи детектор проводить самодіагностику ланцюгів і перевіряє вихідний сигнал датчика на аномальні відхилення параметрів. При незадовільних результатах будь-якої перевірки газосигналізатор переходить в режим індикації несправності.

4.1.3 Вузол живлення виконує функцію забезпечення електроживлення газосигналізатора.

Електроживлення здійснюється від двох батарей LR6 (AA) напругою 1,5 В. У процесі експлуатації стан батарей безперервно контролюється, а при необхідності їх заміни газосигналізатор включає відповідний попереджувальний сигнал. 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 розташований в пластмасовому корпусі з ударостійкого пластику АВС, в якому розміщена плата з газочутливим елементом і електрорадіокомпоненти.

З боків і в нижній частині корпусу розташовані вентиляційні решітки для можливості проникнення досліджуваного повітря в датчик газу.

4.3 Газосигналізатор забезпечує наступні режими роботи:

4.3.1 Режим тестування

Після установки батарей у відповідності до рис. 1 при натисканні на кнопку «TEST» 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 (режим очікування)

У режимі контролю газового середовища (режимі очікування) 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 чадного газу в повітрі

При перевищенні концентрації чадного газу в повітрі вище значення порогу спрацьовування сигналізації, два світлодіоди «ALARM» чотири рази спалахують червоним світлом через кожні 5 с (тривалістю 0,2 с), одночасно звуковий випромінювач (сирена) видає чотири короткі звукових сигнали такої ж тривалості.

4.3.4 Режим тривоги по перевищенню температури повітря (понад 55 °С) у приміщенні, де проводиться контроль концентрації газу

При перевищенні температури повітря (понад 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.

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 коротких звукових 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 0,2 с), одночасно звуковий випромінювач видає звуковий сигнал такої ж тривалості.

5 УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

5.1 Газосигналізатор призначений для експлуатації в умовах навколишнього середовища з наступними показниками:

- температура навколишнього середовища для забезпечення контролю газового середовища від мінус 10 °С до + 40 °С;
- загальний діапазон робочих температур середовища від мінус 10 °С до + 60 °С;
- відносна вологість повітря до 90 %;
- атмосферний тиск від 84 до 106,7 кПа (від 630 до 800 мм.рт.ст.);
- вміст корозійно – активних і токсичних (речовин) компонентів в досліджуваному повітрі – у межах санітарних норм;
- електричні та магнітні поля – у межах санітарних норм.

6 КОМПЛЕКТНІСТЬ

В комплект постачання входять:

- газосигналізатор побутовий “СТРАЖ” – 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 і перевірте дату останньої повірки (розділ 16).

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

7.3 При видачі газосигналізатором сигналів перевищення концентрації чадного газу 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! Чадний газ (окис вуглецю) є небезпечною токсичною речовиною. Тому при видачі газосигналізатором світлового та звукового сигналів тривоги забороняється перебувати в цьому приміщенні!

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 чадного газу 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 МІСЦЬ ВСТАНОВЛЕННЯ ГАЗСИГНАЛІЗАТОРІВ, ЇХ РОЗТАШУВАННЯ І НЕОБХІДНОЇ КІЛЬКОСТІ

8.1 Газосигналізатори групи виконання С призначені для своєчасного попередження людей про наявність в повітрі приміщень токсичного, дуже небезпечного газу - окису вуглецю (чадного газу, CO), що виділяється в результаті неповного згоряння палива.

Чадний газ має густину, близьку з атмосферним повітрям. Тому, ці особливості чадного газу необхідно враховувати при визначенні місць для установки газосигналізаторів.

Для забезпечення максимально ефективного використання газосигналізатора його необхідно встановлювати на висоті не менше 1,5 м від рівня підлоги і не менш 1,85 м від обладнання, що виділяє чадний газ, згідно малюнку А1 додатка А.

Не можна встановлювати газосигналізатор 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 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 детектору на кожен поверх.

9 УСТАНОВКА ГАЗСИГНАЛІЗАТОРІВ

9.1 Електроживлення газосигналізатора здійснюється від стандартних елементів живлення (батареєнок), 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 Відкрийте захисну кришку газосигналізатора і встановіть елементи живлення згідно з вказівками рис.1.

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.



Відкрутити гвинт



Нажати внизу



Підняти кришку



Зняти кришку

Рис. 1. Установка елементів живлення (батареюк)

10 ЕКСПЛУАТАЦІЯ ГАЗОСИГНАЛІЗАТОРІВ

10.1 Після установки газосигналізатора зробіть його тестування в режимі тривоги по перевищенню концентрації контрольованого газу. Активувати цей режим можна не тільки за допомогою газових сумішей, але й утримуючи кнопку «TEST» на передній панелі приладу. При натисканні на кнопку «TEST» індикаторний світлодіод «POWER» повинен загорітися зеленим світлом (тривалістю 0,2 сек), а звуковий випромінювач видати одноразовий звуковий сигнал (тривалістю 0,5 сек), що свідчить про правильну роботу газосигналізатора

10.2 Нормальна робота газосигналізатора

10.2.1 Якщо концентрація чадного газу в повітрі приміщень не перевищує порогових значень, зазначених у таблиці 2, то газосигналізатор знаходиться в режимі контролю газового середовища (режимі очікування). Світлодіод «POWER» газосигналізатора загоряється зеленим світлом через кожні 50 сек (тривалістю 0,2 сек), а звуковий випромінювач при цьому не включається.

10.3 Режим сигналізації розряду внутрішньої батареї

10.3.1 Якщо стався розряд елементів електроживлення газосигналізатора то світлодіод «POWER» загоряється зеленим світлом через кожні

50 с (тривалістю 0,2 сек), одночасно звуковий випромінювач видає звуковий сигнал такої ж тривалості.

У цьому випадку необхідно зробити заміну елементів електроживлення згідно з вказівками рис. 1.

10.4 Режим сигналізації несправності газосигналізатора

10.4.1 Газосигналізатор проводить самотестування своєї роботи. При несправності світлодіод «FAULT» починає загоратися жовтим світлом через кожні 50 с (тривалістю 0,2 с), одночасно звуковий випромінювач видає дві коротких звукових сигнали такої ж тривалості.

Для усунення несправності, в цьому випадку необхідно звернутися в сервісну службу або на підприємство-виготівник.

10.5 Режим тривоги по перевищенню концентрації чадного газу в повітрі

10.5.1 При перевищенні концентрації чадного газу в повітрі вище значення порогів спрацьовування сигналізації, зазначених у таблиці 2, два світлодіоди «ALARM» чотири рази спалахують червоним світлом через кожні 5 с (тривалістю 0,2 с); одночасно звуковий випромінювач (сирена) видає чотири короткі звукових сигнали такої ж тривалості.

10.5.2 Якщо газосигналізатор видає зазначені сигнали тривоги то необхідно:

- негайно зупинити роботу опалювальних і нагрівальних пристроїв, відкрити вікна, двері і провітрити приміщення щоб зменшити концентрацію чадного газу;

- евакуювати людей з приміщення або з будівлі;

- всім людям, у яких проявилися такі симптоми як головний біль, сонливість, нудота, необхідно негайно звернутися за медичною допомогою.

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

10.6 Режим тривоги по перевищенню температури повітря (понад 55 °С) у приміщенні, де проводиться контроль концентрації газу

10.6.1 Якщо температура повітря, в приміщенні, де проводиться контроль концентрації газу, перевищить 55 °С, світлодіод «FAULT» через кожні 5 сек три рази буде спалахувати жовтим світлом (тривалістю 0,2 с), одночасно звуковий випромінювач видаватиме три короткі звукових сигнали такої ж тривалості. У цьому випадку необхідно негайно зупинити роботу опалювальних і нагрівальних пристроїв, відкрити вікна, двері, провітрити приміщення і перевірити справність обладнання.

11 ОБСЛУГОВУВАННЯ ГАЗОСИГНАЛІЗАТОРА

11.1 Газосигналізатор завжди захистить вас від небезпеки, пов'язаної з перевищенням концентрації чадного газу, при належному догляді за ним.

11.1.1 Перевіряйте газосигналізатор не рідше одного разу на місяць, натискаючи кнопку «TEST» на передній панелі приладу.

11.1.2 Регулярно очищайте газосигналізатор від пилу за допомогою вологої тканини або пилососа з насадкою для видалення пилу.

11.1.3 Ніколи не застосовуйте очищуючі і миючі розчини для чищення газосигналізатора.

11.1.4 Не допускайте попадання на газосигналізатор води та інших рідин.

11.1.5 Не фарбуйте газосигналізатор.

12 ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

12.1 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 та інших агресивних сполук.**

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

12.2 Газосигналізатори можуть транспортуватися всіма видами критичних транспортних засобів. Транспортування повинно проходити у відповідності з правилами 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.

12.3 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).

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



13 УТИЛІЗАЦІЯ

13.1 Утилізація упаковки

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



13.2 Утилізація елементів живлення (батареєнок)

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

Не допускається спалювати елементи живлення. Виникає небезпека вибуху!

13.3 Утилізація газосигналізаторів

13.3.1 Після закінчення строку служби, газосигналізатори необхідно здати в спеціальний пункт для утилізації.

14 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

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

14.2 Гарантійний термін зберігання – 24 місяці з дня випуску.

14.3 Гарантійний термін експлуатації – 18 місяців з дня продажу.

14.4 Гарантійний термін експлуатації газосигналізаторів з датчиком «Figaro» – 24 місяці з дня продажу.

14.5 Гарантійне обслуговування проводить виробник:

ТЗОВ “Реноме” 29027, м. Хмельницький, вул. Курчатова,8.

e-mail: renome@renome.biz, тел./факс (0382), 783-783.

14.6 На протязі гарантійного терміну експлуатації, при порушенні власником газосигналізатора правил експлуатації та правил безпеки, вказаних в розділах 7, 9-11, ремонт або заміна газосигналізатора проводиться за рахунок власника газосигналізатора.

14.7 Гарантія не розповсюджується на газосигналізатори, які не проходили періодичну перевірку.

14.8 Післягарантійний ремонт газосигналізатора «СТРАЖ» виконується підприємством-виробником або сервісним центром за рахунок власника.

15 СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ ТА ПРОДАЖ

Газосигналізатор побутовий «СТРАЖ» _____

назва моделі

заводський номер _____ відповідає вимогам
ТУ У31.6-21318605-002:2005 та комплекту конструкторської документації
PM2.840.013.

Дата виготовлення _____

Підпис _____, Штамп ВТК

Продано _____

назва продавця

Дата продажу _____

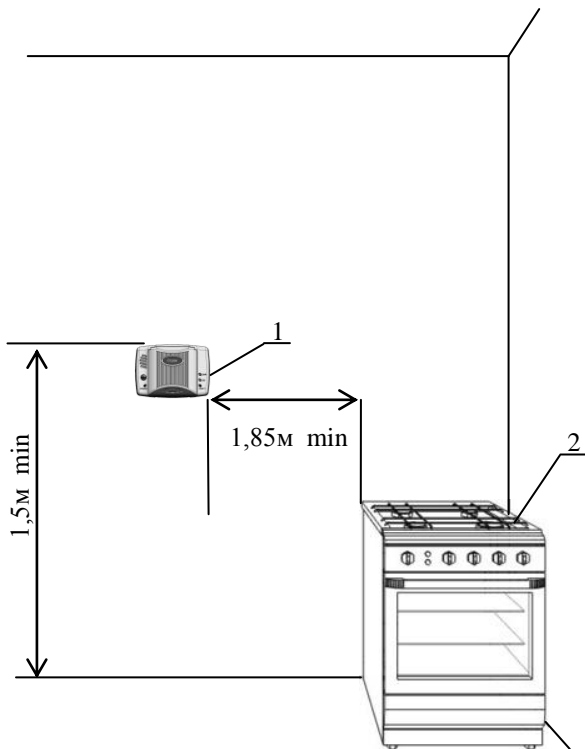
Підпис _____, Штамп продавця

16 ДАНІ ПРО ПОВІРКУ

Дата повірки	Результат повірки	Підпис державного повірника і відбиток повірочного тавра
	придатний	
	придатний	
	придатний	
	придатний	
	придатний	

**Періодична повірка виконується у виробника за адресою:
29025, м. Хмельницький, вул. Курчатова 8, або на підприємствах,
перелік яких розміщений на web-сторінці виробника:
<http://www.renome.biz> (розділ меню «Техпідтримка»).**

ДОДАТОК А
СХЕМА УСТАНОВКИ
ГАЗСИГНАЛІЗАТОРА ПОБУТОВОГО «СТРАЖ»



1 Газосигналізатор побутовий «СТРАЖ»

2 Джерело загазованості

*Рис А1 Схема установки
газосигналізатора побутового «СТРАЖ»*