

ІНДИКАТОР ГАЗУ ПОБУТОВИЙ «СТРАЖ»

Керівництво з експлуатації
PM 3.840.010 KE



газу ГОСТ 5542 та/або пропан-бутану) («Страж М» та «Страж УМ») у повітрі побутових і комунальних газопроводів та видачі попереджувальних звукових та світлових сигналів при досягненні цими газами концентрацій, які можуть бути небезпечними для здоров'я та життя людей і тварин.

1.2 Індикатор призначений для підключення до мережі змінного струму номінальною напругою ~ 110В... ~230В з частотою 50 або 60 Гц.

2 БУДОВА І РОБОТА

2.1 Індикатор розташований у пластмасовому ударостійкому корпусі, в якому розміщена плата управління, елемент та електрорадіокомпоненти.

В нижній частині корпусу розташована решітка для проникнення досліджуваного повітря. Світлодіоди відображають режим роботи індикатора.

2.2 Індикатор газу забезпечує наступні режими роботи:

2.2.1 Режим дослідження складу оточуючого повітря при концентраціях природного побутового палива (пропан-бутану, чадного газу), що не досягли граничних показників, супроводжується безперервним зеленим світлодіодом «POWER».

2.2.2 Режим перевищення концентрації природного побутового паливного газу та/або пропан-бутану в повітрі вище граничних значень супроводжується звуковим сигналом і переривчастим червоним світлодіодом «CH» з частотою 60 імпульсів за хвилину.

Сигналізація припиняється тільки при зменшенні концентрації природного побутового паливного газу та/або пропан-бутану в повітрі до рівнів, які не перевищують граничних значень.

2.2.3 Режим перевищення концентрації чадного газу в повітрі вище граничних значень у «Страж УМ» супроводжується частим звуковим сигналом і переривчастим червоним світлодіодом «CO» з частотою 60 імпульсів за хвилину.

переривчастим червоним випромінюванням двох світлодіодів («СН» і «СО») з частотою 60 імпульсів за хвилину.

Сигналізація припиняється тільки при зменшенні концентрації природного побутового паливного газу та/або пропан-бутану і чадного газу в оточуючому повітрі до рівнів, які перевищують граничних значень.

2.2.5 В режимі сигналізації несправності індикатора газу світлодіод «FAULT» повинен безперервно світитися жовтим кольором, а звуковий випромінювач видавати безперервний звуковий сигнал.

3 УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

3.1 Індикатор газу призначений для експлуатації в умовах оточуючого середовища з наступними показниками:

- температура навколишнього середовища від 1°C до 40°C;
- відносна вологість повітря до 80%;
- атмосферний тиск від 84 до 106,7 кПа (від 630 до 800 мм.рт.ст.);
- вміст корозійноактивних і токсичних (речовин) компонентів в аналізованому повітрі – у межах санітарних норм;
- електричні та магнітні поля в межах санітарних норм.

4 ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

4.1 Індикатор газу повинен видавати переривчасті світловий та звуковий сигнали при виникненні в оточуючому повітрі перевищення концентрації природного побутового паливного газу та/або пропан-бутану, чадного газу, перевищення граничних значень, що можуть виявитися небезпечними для здоров'я та життя людей і тварин.

Номінальне значення порогу спрацювання сигналізації об'ємна частка газу в повітрі, %, не більше:

4.4 Споживана потужність – 2,2 ВА, не більше.

4.5 Час готовності – 30 хв., не більше.

4.6 Клас захисту по ступеню електробезпеки – І.

4.7 Клас захисту від попадання твердих предметів в корпус – І.

4.8 Габарити – 112×72×45 мм., не більше.

4.9 Маса – 200г., не більше.

4.10 Режим роботи – тривалий.

5 КОМПЛЕКТНІСТЬ

В комплект поставки входять:

- індикатор газу побутовий «СТРАЖ»
- індивідуальна коробка (упаковка)
- керівництво з експлуатації

6 ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

6.1 Перед початком експлуатації індикатора ознайомтеся з даним Керівництвом з експлуатації.

6.2 Перед експлуатацією індикатора проведіть огляд його на відсутність пошкоджень.

6.3 Під час видачі індикатором газу звукового і світлового сигналів тривоги неоперуйте крани подачі газу до газових апаратів, відчиняйте двері приміщення.

УВАГА! Чадний газ (оксид вуглецю) – токсична речовина. Тому, при видачі індикатором звукового і світлового і звукового сигналів, вийдіть з цього приміщення!

При видачі індикаторами газу «Страж УМ» переривчастого звукового і світлового сигналів природного побутового паливного газу та/або пропан-бутану, чадного газу, перевищення граничних значень, що можуть виявитися небезпечними для здоров'я та життя людей і тварин.

при наявності в приміщенні диму, парів кислот та розчинників. В такому випадку для забезпечення нормальної роботи індикатора необхідно усунути дію цих речовин.

7 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ І РОБОТА

7.1 Вийняти індикатор газу з упаковки.

7.2 Провести роботи згідно пп. 6.1, 6.2 даного Керівництва з експлуатації.

7.3 Індикатор має бути встановлений відстані 0,3-0,6 м від джерела газу, на вертикальній поверхні:

- «Страж М», призначений для контролю концентрації природного побутового паливного газу (метану), на висоті не менше 1,8 м від підлоги;

- «Страж М», призначений для контролю концентрації скрапленого паливного газу (пропан-бутану), на висоті не вище 0,5 м від підлоги (або найнижчої точки підлоги, у випадку, коли підлога не є горизонтальною поверхнею);

- «Страж УМ», призначений для контролю концентрації природного побутового паливного газу (метану) та чадного газу на висоті не менше 1,8 м від підлоги, але не ближче ніж 0,5 м до стелі.

7.4 Ввімкнути індикатор газу в електричну мережу. Постійне зелене свічення світлодіода «POWER» свідчить про наявність напруги живлення індикатора. Після ввімкнення індикатора газу після включення на протязі 30 хв., він готовий до роботи.

УВАГА! Під час прогріву датчика індикатора газу до виходу його на встановлений режим на протязі 30 хв., після включення електроживлення можливе включення сигналу тривоги перевищення граничних концентрацій газу, ознакою перевищення концентрації газів або несправності

УВАГА! Спроби розібрати індикатор газу в його внутрішні контури через отвори корпусу призвести до ураження електричним струмом індикатора, втрати всіх гарантійних зобов'язань.

8 ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

8.1 Індикатори газу повинні зберігатися в опалених приміщеннях при температурі від мінус 30 до плюс 40 °С, захищені від конденсації вологи. **Не допускається наявності кислот, лугів та інших агресивних сполук.**

Щобабельювання в транспортній тарі дозволяється тільки в п'яти рядів (шарів).

8.2 Індикатори повинні транспортуватися в транспортних засобах в відповідності з вимогами, що діють на кожному виді транспорту.

Під час вантажно – розвантажувальних операцій індикатори не повинні піддаватися впливу атмосферних опадів.

Спосіб укладки коробок (групової тарі) в транспортний засіб повинен виключити їх переміщення.

8.3 Умови транспортування, зберігання і експлуатації кліматичних факторів по ГОСТ 15150-68:

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

8.4 Умови транспортування в частині механічних впливів по ГОСТ 23216-78.

9 ІНІЦІАЛІЗАЦІЯ

9.1 Ініціалізація упаковки. Упаковка індикатора може бути вторинною.

Гарантійний строк зберігання – 24 місяці з дня випуску
Гарантійний строк експлуатації – 12 місяців з дня введення в експлуатацію
Гарантійне обслуговування проводить виробник:
ТОВ «Реноме», 29025, м. Хмельницький, вул. Курчатова
тел./факс +38 0382 78-38-37, 783-783.

e-mail: renome@renome.biz, www.renome.biz

Післягарантійний ремонт індикатора газу «Страж» виконується підприємством-виробником або сервісним центром за рахунок власника.



11 СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ ТА ПРОДАЖ

Індикатор газу побутовий «СТРАЖ» _____

назва моделі

заводський номер _____ відповідає вимогам ТУ
21318605-001-2004 та комплекта конструкторської документації
3.840.010 КД.

Дата виготовлення _____

Штамп ВТК (клеймо приймальника)

Продано _____

назва продавця та штамп

Дата продажу _____

Увага! Індикатори газу «Страж-УМ» та «Страж-М» не є засобами виміральної техніки (не є метрологічними приладами).

Установку і монтаж індикатора газу дозволяється проводити власнику, згідно вказівок, викладених в даному Керівництві з експлуатації.



в відмінну від індикаторів, які встановлюються в квартирах. Індикатори «Страж» є метрологічними приладами, мають клеймо держпотребназначення, відповідають вимогам європейському стандарту EN 50495-1:2009. На передній панелі мають кнопку «Тест» та індикатори несправності, рівень звукового сигналу при тривоги 85 Дб, ступінь звукоізоляції. Можливість підключення до мережі живлення приладів (клапан для перекриття газу, СЗУ, вентиляції, тощо). Термін гарантії – 36 місяців.

- **Електричні котли опалення «ТерміТ».** Сучасні, потужні, надійні, найменші. Мають вбудований модуль управління з тижневим програматором (можливість роботи на багатотарифній електроенергії), вбудований циркуляційний насос, багаторівневий захист. Потужність від 3 до 24 кВт, опалювальна площа від 100 до 240 м². Гарантія 18 місяців. Можливість управління – з управлінням за допомогою смартфона, дисплея, моделі «Смарт» з вбудованим Wi-Fi модулем. Можливість управління