



ISO 9001:2008

ІНДИКАТОР ГАЗУ ПОБУТОВИЙ «СТРАЖ»

Керівництво з експлуатації
PM 3.840.010 KE



1 ПРИЗНАЧЕННЯ

1.1 Індикатор газу побутовий «Страж УМ» або «Страж М» (далі – індикатор) призначений для безперервного контролю концентрації горючих газів (природного побутового паливного газу ГОСТ 5542 та/або пропан-бутану) («Страж М» та «Страж УМ»), чадного газу («Страж УМ») у повітрі побутових і комунальних приміщень та видачі попереджувальних звукових та світлових сигналів при досягненні цими газами концентрацій, які можуть виявитися небезпечними для здоров'я та життя людей і тварин.

1.2 Індикатор призначений для підключення до мережі змінного струму номінальною напругою $\sim 110\text{В} \dots \sim 230\text{В}$, номінальною частотою 50 або 60 Гц.

2 БУДОВА І РОБОТА

2.1 Індикатор розташований у пластмасовому корпусі з ударостійкого пластику, в якому розміщена плата з газочутливим елементом та електрорадіокомпонентами.

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

2.2 Індикатор газу забезпечує наступні режими роботи:

2.2.1 Режим дослідження складу оточуючого повітря, який при концентраціях природного побутового паливного газу та/або пропан-бутану, чадного газу, що не досягли небезпечних показників, супроводжується безперервним зеленим випромінюванням світлодіода «POWER».

2.2.2 Режим перевищення концентрації природного побутового паливного газу та/або пропан-бутану в оточуючому повітрі вище граничних значень супроводжується переривчастим звуковим сигналом і переривчастим червоним випромінюванням світлодіода «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 оточуючому повітрі вище граничних значень у «Страж УМ» супроводжується переривчастим звуковим сигналом і переривчастим червоним випромінюванням світлодіода «CO» з частотою 60 імпульсів за хвилину. Світлодіод «CH» в цей час вимкнений.

2.2.4 Режим перевищення концентрації природного побутового паливного газу та/або пропан-бутану і чадного газу в оточуючому повітрі вище граничних значень у «Страж УМ» супроводжується переривчастим звуковим сигналом і 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 не 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 газів, вище граничних значень, що можуть виявитися небезпечними для здоров'я та життя людей і тварин.

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

- за природним побутовим паливним газом - 0,5;
- за пропан-бутаном – 0,2;
- за чадним газом – 0,01.

4.3 Напруга живлення ~ 100В... ~250В, частота струму (50±1) Гц та (60±1) Гц, що забезпечує можливість використання індикатора, як в країнах СНД так і в інших країнах світу (включаючи країни ЄС).

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

4.5 Час готовності – 30 хв., не більше.

4.6 Клас захисту по ступеню електробезпеки – II.

4.7 Клас захисту від попадання твердих предметів і води – IP 20.

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» – 1 шт.;
- індивідуальна коробка (упаковка) – 1 шт.;
- керівництво з експлуатації – 1 шт.

6 ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

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

6.2 Перед експлуатацією індикатора проведіть зовнішній огляд його на відсутність пошкоджень.

6.3 Під час видачі індикатором газу переривчастого звукового і світлового сигналів тривоги необхідно закрити крани подачі газу до газових апаратів, відчинити вікно, двері і провітрити помешкання.

УВАГА! Чадний газ (оксид вуглецю) є небезпечною токсичною речовиною. Тому, при видачі індикатором «Страж УМ» відповідного світлового і звукового сигналів, забороняється знаходитись в цьому приміщенні!

При видачі індикаторами газу «Страж УМ» та «Страж М» переривчастого звукового і світлового сигналів загазованості природним побутовим паливним газом та/або пропан-бутаном забороняється вмикати і вимикати електроприлади, користуватися відкритим вогнем, палити!

6.4 Для ліквідації витoku газу необхідно терміново викликати аварійну службу газового господарства.

Примітка. Індикатор газу може видавати сигнали тривоги 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 0,3-4,0 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 прогріву 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, що не є ознакою перевищення концентрації газів або несправності індикатора.

7.5 Спостереження за роботою індикатора покладається на його власника.

7.6 Для забезпечення нормальної роботи індикатора щомісячно необхідно проводити його зовнішній огляд, перевірку цілісності корпусу і шнура електроживлення.

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

8 ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

8.1 Індикатори газу 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).

8.2 Індикатори повинні транспортуватися всіма видами критичних транспортних засобів в відповідності з правилами перевезень, що діють на кожному виді транспорту.

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

Спосіб укладки коробок (групової упаковки) на транспортний засіб повинен виключити їх переміщення.

8.3 Умови транспортування, зберігання індикаторів , 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).

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

9 УТИЛІЗАЦІЯ

9.1 Утилізація упаковки

9.1.1 Упаковка індикатора може бути вторинно перероблена. Потурбуйтеся про те, щоб матеріали упаковки були передані на переробку.

10 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність індикаторів газу «Страж УМ» та «Страж М» вимогам ТУ У31.6-21318605-001-2004, при дотриманні споживачем умов експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійний строк зберігання – 24 місяці з дня випуску.

Гарантійний строк експлуатації – 12 місяців з дня продажу.

Гарантійне обслуговування проводить виробник.

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

11 СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ ТА ПРОДАЖ

Індикатор газу побутовий «СТРАЖ» _____

назва моделі

заводський номер _____ відповідає вимогам ТУ У31.6-21318605-001-2004 та комплекта конструкторської документації РМ 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.

Дякуємо за покупку!