

ОНОВЛЕНІЙ ПОБУТОВИЙ
УНІВЕРСАЛЬНИЙ СИГНАЛІЗАТОР ГАЗІВ
ДРУГОГО ПОКОЛІННЯ ТИПУ

NEW!

«MAXI/C»

ІНСТРУКЦІЯ ПО ЕКСПЛУАТАЦІЇ

MAXI GROUP

№ VII-10-108

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Загальні характеристики приладу

Побутовий окислювальний сигналізатор газів другого покоління типу «MAXIC» призначений для постійного контролю об'ємної частки природних газів (метану CH₄ або пропан – бутану C₃H₈), який відповідає вимогам ГОСТ 5542 або ДСТУ 4047 та оксиду вуглецю (чадного газу CO), який відповідає вимогам ДБН В.2.5-20-2001. Також завдяки нововведенням в конструкції сигналізатора, а саме використання принципу симетричного розподілу емісії газів на два датчики, він здатний що точніше аналізувати загрозливі концентрації парів токсичних речовин та інші канцерогенні речовини, які можуть негативно вплинути на здоров'я людини. Сигналізатор виявляє гази в повітрі згідно таблиці №2 наведеної ниżej.

СИГНАЛІЗАТОР РЕКОМЕНДОВАНІЙ ДО ВСТАНОВЛЕННЯ В:

- кельніях, кухнях, жилих кімнатах з опалювальними приладами, санітарних приміщеннях, коридорах, підвалах, гарячих, підземних паркінгах, тощо;
- всіх приміщеннях, в яких знаходиться газове устаткування: газові котли, колонки, газові конвектори будь-якого типу, плити, газові бойлери, лічильники газу, газові балони, газопроводи тощо, а також біля вентиляційних шахт, через які з приміщення викидається назовні вуглекислий газ.

ПРИНЦІП ДІЇ СИГНАЛІЗАТОРА.

В перший момент під єднання сигналізатора до мережі живлення, на протязі 150 секунд, з інтервалом 0.5 секунди, на протязі 0.1 секунди, гасне чевронний колір та засвічується зелений колір в одному світлодіоді, а також з'являється акустична сигналізація одного короткого звукового сигналу довжиною 0.1 секунда, що засвічується початок прогріву сигналізатора. Після цього сигналізатор готовий до роботи та знаходиться в черговому режимі та постійно аналізує граничні концентрації газів в повітрі замкнутого приміщення. При цьому, на постійній основі, два чутливих елементи аналізують концентрацію газів в повітрі приміщення. Аналіз присутності в повітрі робочої зони газів проводиться безперервно в циклическому режимі. При цьому акустичний сигнал відсутній, а оптичний сигнал формується наступним чином: на протязі 1.25 секунди, один раз, довжиною 0.5 секунди гасне чевронний колір та засвічується зелений колір в одному світлодіоді

При присутності в повітрі робочої зони концентрації газів: метану 1.25% або пропану 0.5% та оксиду вуглецю 0.0075% через 5 секунд, під час аналізу присутності газів формується акустичний сигнал тривоги:

- для метану або пропан-бутану: 3 звукових сигналів довжиною 0.1 секунда з інтервалом 1.75 секунди, мінімальний час формування сигналів – одна серія на протязі 10 секунд;
- для оксиду вуглецю: 4 звукових сигналів довжиною 0.1 секунда з інтервалом 1.75 секунди, мінімальний час формування сигналів – одна серія на протязі 150 секунд;
- для одночасної присутності комбінації газів метану та оксиду вуглецю або пропан-бутану та оксиду вуглецю сигналізатор аналізує присутність в повітрі робочої зони концентрації газів метану та оксиду вуглецю або пропан-бутану та оксиду вуглецю почергово, при цьому видав 5 звукових сигналів на протязі 1.75 секунди з інтервалом в 10 секунд, як описано раніше, які повторюються доки існує концентрація газів в повітрі робочої зони.

Таблиця № 1

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЛАДУ

Гази, які виявляє сигналізатор:	метан або пропан – бутан та оксид вуглецю CO (чадний газ), інші токсичні речовини тощо
Номінальне значення порогу спрацювання сигналізатора:	1% ± 0.25% (для метану) 0.4% ± 0.1% (для пропан-бутану) 0.005% ± 0.0025% (для чадного газу)
Аварійна сигналізація:	акустична і оптична
Ступінь охорони:	IP 44
Живлення сигналізатора:	220 В ± 10%, 50 Гц ± 0.5 Гц
Струм споживання:	0.45 А
Поріг акустичного сигналу:	(75 – 95) дБ
Робоча температура:	від +10°C до +35°C
Відносна вологість:	80% при температурі навколишнього середовища +25°C
Кількість чутливих елементів:	2
Тип чутливих елементів:	напівпровідникові
Напрацювання на відмову:	8000 годин
Габаритні розміри:	100 x 68 x 35 мм
Потужність:	8 ВАТ
Маса приладу нетто:	0.26 кг

Таблиця № 2 (виконання метан + чадний газ або пропан – бутан + чадний газ)

№	Найменування газу	Границя чутливості	Примітки
1.	Метан	20% НКГР*, не більше 1%	ГОСТ 5542
2.	Пропан – бутан	20% НКГР*, не більше 0.4%	ДСТУ 4047
3.	Вуглекислий (чадний) газ	0.005% об'ємної частки	ДБН В.2.5-20-2001

Окрім ГОСТів, сигналізатори газу типу "MAXIC" відповідають вимогам ДБН В.2.2-9-99 "Будинки і споруди. Громадські будинки та споруди. Основні положення.", ДБН В.2.5-20-2001 "Інженерне обладнання будинків та споруд. Зовнішні мережі та споруди. Газопостачання.", СНиП 2.08.01-89 "Житлове здання".

ВСТАНОВЛЕННЯ

Сигналізатор газу «MAXIC» необхідно встановлювати на стіні в безпосередній близькості від можливого джерела витоку газу (біля газового котла будь – якого типу, конвектора, колонки, газової плитки, лінійника, газового балону тощо) в не відгородженному стінкою, перегородкою чи сходами місці, а також в найближчому віддаленому від сигналізатора місці відведення продуктів згоряння (вентиляції).

Сигналізатор встановлюється не нижче 30 см від стелі (для метану та оксиду вуглецю CO) або не вище 30 см від підлоги (для пропан – бутану та оксиду вуглецю CO).

ПЕРЕВІРКА СИГНАЛІЗАТОРА

УВАГА !!! У перші 150 секунд після вмикання приладу відбувається нагрівання датчиків, що призводить до тимчасового спрацювання оптичної та акустичної сигналізації.

ПЕРЕВІРТИ СПРАВНІСТЬ ПРИЛАДУ МОЖНА:

- на метан: підвести на відстань 5 см сигналізатор над відкритим вогнем газової плити, на який слід відкрити одну камфорку, не запалюючи газ, на 20 секунд. При цьому сигналізатор видає 3 звукових сигналів довжиною 0.1 секунди з інтервалом 1.75 секунди, мінімальний час формування сигналів – одна серія на протязі 10 секунд;
- на пропан – бутан: підвести на відстань 5 см сигналізатор над відкритим вогнем газової плити, на який слід відкрити одну камфорку, не запалюючи газ, на 20 секунд. При цьому сигналізатор видає 3 звукових сигналів довжиною 0.1 секунди з інтервалом 1.75 секунди, мінімальний час формування сигналів – одна серія на протязі 10 секунд;
- на чадний газ: підівші на відстань 2 – 3 см від сигналізатора клаптик тлючного паперу з віраженим ефектом тління. При цьому сигналізатор видає 4 звукових сигналів довжиною 0.1 секунди з інтервалом 1.75 секунди, мінімальний час формування сигналів – одна серія на протязі 150 секунд;
- для одночасної присутності комбінації газів метану та оксиду вуглецю або пропан-бутану та оксиду вуглецю сигналізатор аналізує присутність в повітрі робочої зони концентрації газів метану та оксиду вуглецю або пропан-бутану та оксиду вуглецю почергово, при цьому видає 5 звукових сигналів на протязі 1.75 секунди з інтервалом в 10 секунд, як описано раніше, які повторюються доки єснус концентрація газів в повітрі робочої зони.
- Аерозольні випаровування (в дуже великих концентраціях) лаків до волосся чи дезодорантів, а також дим від сигарет та інші концентровані випаровування у великих кількостях спричиняють спрацювання сигналізатора.

У ВИПАДКУ СПРАЦЮВАННЯ СИГНАЛІЗАТОРА НЕОБХІДНО:

- Перекрити газові крани;
- Інтенсивно провітрити приміщення;
- Викликати аварійну службу газу за телефоном «104».

До повного провітрювання приміщення не можна вмикати електричні прилади і застосовувати відкритий вогонь. У випадку несправності газового обладнання, а також відсутність тяги у димоході негайно викликати представника відповідної служби.

УВАГА !!! Сигналізатор може самочинно вмикатись та самозбуджуватись в результаті відхилення від норм перепаду напруги в електромережі, встановленому нормативними документами та Законом України.

Рисунок № 1



ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Виробник гарантує безперебійну роботу сигналізатора на протязі 12 місяців з дня введення приладу в експлуатацію.

Споживач зобов'язаний при експлуатації сигналізатора керуватись правилами експлуатації, що викладені в даному паспорті.

У разі виходу сигналізатора з ладу не по вині споживача, виробник безкоштовно замінюює несправний сигналізатор на робочий. У цьому випадку будь-які ремонтні роботи, пов'язані з ремонтом сигналізатора, виконуються безкоштовно.

Всі формальності, пов'язані з ремонтом сигналізатора, залишає за собою виробник.

Умови гарантії:

Гарантійний термін зберігання - 12 місяців з дня продажу.

ДАНІ ПРО ПЕРВИННУ ПОВІРКУ СИГНАЛІЗАТОРА :

Заводський №	Назва сигналізатора	Дата первинної повірки	Підпис і відтиск повірочного тавра
	MAXI/C		

Служба ВТК та/контроль якості:

МП

МП

підпис

розшифрування підпису

число, місяць, рік

ДАНІ ПРО ВИРОБНИКА:

Виробник:

Вироблено в Україні

ДАНІ ПРО СЕРТИФІКАЦІЮ СИГНАЛІЗАТОРА:

Сигналізатори газів відповідають сертифікату відповідності, який видається кожному споживачу по його вимозі та висновку експертизи, виданого ДП «Західний Експертно – Технічний Центр» і признані як такі, що рекомендуються до застосування на території України.

ДАНІ ПРО ФІЛІЮ АБО ТОРГОВУ ОРГАНІЗАЦІЮ:

МП