

1 • Опис продукції

Сигналізація чадного газу (сигналізація CO), використання високоякісних електромеханічних датчиків у поєднанні з передачею електронною технологією та складною технологією, що забезпечує стабільну роботу, тривалий термін служби та інші переваги, можна розмістити на стіні та іншими методами встановлення, проста установка, проста у використанні. У разі наявності чадного газу, як тільки концентрація чадного газу досягне значення налаштування тривоги, детектор видасть звуковий і візуальний сигнал тривоги, щоб нагадати вам про необхідність швидко вжити ефективних заходів, щоб ефективно уникнути виникнення пожежі, вибуху, задиху, смерті та інших зловісних явищ.

УВАГА! Перевищення допустимого діапазону температури та вологості може зменшити або втратити функцію виявлення.

2 • Функції та індикатори

№	Функція вказує
1	Зелена індикація живлення
2	Жовта індикація несправності
3	Червона індикація тривоги
4	Гучність звуку
5	Дисплей концентрації
6	Кнопка тестування



УВАГА! Руїнування, заміна, пошкодження частин, удари можуть зменшити або привести до втрати функції виявлення.

3 • Де розташувати сигналізацію чадного газу

Встановіть сигналізацію в спальнях або місцях загальної діяльності, або в місцях, де, на вашу думку, може утворитися або витік чадного газу. Рекомендується встановити хоча б одну сигналізацію на кожному поверсі багатопверхового будинку, щоб кожен міг почути сигналізацію під час сну. В ідеалі бажано встановити детектор у кожній кімнаті, де є прилад, що використовує паливо, однак, якщо горить більше одного приладу, а кількість сповіщувачів обмежена, при визначенні місця слід враховувати наступні моменти:

• Якщо в спальні горить електроприлад, потрібно встановити в спальні сповіщувач.

• Якщо в приміщенні є бездимодійний або загальний димодійний прилад, у приміщенні повинен бути встановлений сповіщувач

9 • Технічне обслуговування

Цей детектор був відкалібрований перед виходом із заводу. Необхідно лише часто чистити його корпус під час використання, щоб переконатися, що отвір перед детектором не забитий брудом або пилом. Базове технічне обслуговування не потрібне, при очищенні корпусу сповіщувача протріть його чистою, м'якою щетиною або сухою ганчілкою, не використовуйте чистячі засоби, відбілювачі або поліролі. При належному обслуговуванні сигналізація CO сповіщає вас про потенційно небезпечну концентрацію CO в домі. Щоб підтримувати належну роботу сигналізації CO, рекомендується:

- Щомісяця тестуйте сигналізацію CO.
- Регулярно прилисощіть, щоб уникнути пилу.
- Не використовуйте мисок розчинників для сигналізації.
- Уникайте розпилення освіжувача повітря, лаку для волосся біля сигналізації.
- Не фарбуйте сигналізацію.

• Тримайте подальші розчинники або миючі засоби.

УВАГА! Наступні речовини можуть впливати на датчик і викликати помилкові тривоги: метан, пропан, бензол, толуол, етилацетат, ізобутан, ізопропанол, етилен, сірководень, водень, діоксид сірки, продукти на спиртовій основі, фарби, розчинники, розчинники, клеї, лаки для волосся, засоби після гоління або духи та деякі засоби для чищення.

УВАГА! Цей сигналізатор CO призначений лише для використання в приміщенні, не піддавайте його дії дощу або вологи, не відкривайте та не змінюйте сигналізацію, оскільки це може призвести до несправності та ризику ураження електричним струмом. Детектори покриття, неправильне використання або технічне обслуговування можуть зменшити або втратити можливість виявлення.

10 • Що робити у випадку звукового сигналу

УВАГА! Активізація сигналізації вказує на наявність небезпечного рівня CO.

Якщо лунає сигнал:

1) негайно вийдіть на свіже повітря або відкрийте всі двері та вікна, щоб провітрити територію та дозволити чадному газу розсіятися. припинити використання всіх приладів, що працюють на паливі, по можливості переконатися, що вони вимкнені.

2) негайно повідомте всіх інших людей, щоб вони евакуйувалися у безпечні місця на відкритому повітрі зі свіжим повітрям і порухали носи, зверніться по допомогу до служб першої допомоги за телефоном або іншим способом, безпечно провітрити будинок після прибуття персоналу першої допомоги для ліквідації небезпечного джерела. непрофесіонал без кисню обладнання для постачання та протигазового захисту не повинен входити в небезпечні зони знову до того, як тривога зніме статус тривоги. При отруєнні чи підозрі на отруєння чадним газом просимо негайно звертатися до закладів швидкої медичної допомоги

3) Якщо сигнал тривоги продовжує звучати, евакуйуйтеся з приміщення, попередивши інших мешканців про ризик. Запишіть двері та вікна відкритими. Не заходьте повторно в приміщення.

4) Зверніться за медичною допомогою до тих, хто страждає від наслідків отруєння чадним газом.

• Якщо в більш використовуваному приміщенні, наприклад у вітальні, є електричний прилад, у кімнаті необхідно встановити сповіщувач.

• У спальні та вітальні сповіщувач повинен бути якомога далі від кулонних приладів і спальних місць.

• Якщо прилад знаходиться в малопоширеному приміщенні, наприклад, в котельні, сповіщувач потрібно встановити за межами приміщення, щоб легко було чути звук тривоги. Сповіщувачі та прилади використання палива повинні розташовуватися в одному приміщенні. Якщо сповіщувач монтується на стіні, його висота має бути вищою за будь-яке вікно чи двері, але він має бути щонайменше 150 мм від стелі. Детектор знаходиться на відстані щонайменше 1-3 м від потенційного джерела газу. Якщо в кімнаті є перегородка, детектор повинен знаходитися з тієї ж сторони перегородки, що й джерело потенційного газу. Сповіщувач має бути розташований дуже близько до місця, ким часто дихають мешканці.

УВАГА! Через падіння, удари можлива втрата функції виявлення.

Будь ласка, уникайте наведених нижче місць, непридатних для встановлення сигналізації, щоб уникнути пошкодження або непотрібної помилкової тривоги або її відсутності.

- Не встановлюйте сигналізацію за шторами або меблями.
- Не встановлюйте сигналізацію на шляху повітря, що виходить із печі, вентиляційного отвору кондиціонера чи стельового вентилятора.
- Не встановлюйте сигналізацію в місцях, де температура може легко впасти до -10°C або піднятися вище 55°C.
- Не встановлюйте сигналізацію в місцях, де багато лампового салі або пилу, оскільки це може легко заблокувати її датчик.
- Не встановлюйте сигналізацію в занадто вологих місцях.
- Не встановлюйте сигналізацію безпосередньо над раковину або плиту

4 • Схема монтажу

Примітка. Будь ласка, використовуйте ту саму специфікацію акумулятора 1,5 В. Якщо ви використовуєте інший акумулятор меншої ємності або змішаєте батареї різних виробників, це скоротить термін служби сповіщувача. коли батарея розряджена, машина не може вивити чадний газ, замініть батарею новою.

УВАГА!

- Обов'язково перевірте продукт, щоб переконатися, що детектор працює належним чином.
- Водний туман або краплі можуть призвести до ураження електричним струмом і погіршити функцію виявлення.
- Відключення живлення не може відтворити функцію виявлення.

5 • Як встановити сигналізацію чадного газу

Цей сигналізатор CO живиться від трьох батарей LR6 AA і не потребує додаткової проводки. переконатися, що сигнал тривоги чутию з усіх спальних місць або встановіть кілька сигналізаторів. Встановлюйте сигналізацію в місцях, які легко перевірити та використовувати, а також замініти батареї. на момент кріплення сигналізації на стіні висота установки повинна бути більше 1,5 м і на 0,3 м нижче стелі, на відстані 1,5 м від кутів кімнати, країв стін і великих меблів.

5) Зателефонуйте до відповідного агентства з обслуговування та технічного обслуговування приладів, а також до відповідного постачальника палива за номером екстреної допомоги, щоб можна було ідентифікувати та усунути джерело вихідів чадного газу. За винятком випадків, коли причина тривоги явно хибна, не використовуйте прилади для спалювання палива знову, доки вони не будуть перевірені та дозволені для використання компетентною особою відповідно до національних правил.

УВАГА! Встановлення пристрою не повинно замінювати належне встановлення, використання та технічне обслуговування приладів, що спалюють паливо, включаючи відповідні вентиляційні та витяжні системи. Цей продукт не може запобігти, виявити та контролювати ваш газовий прилад і вихлопну систему.

УВАГА! Сигналізація чадного газу не може замінити сигналізацію диму або газу. Якщо протягом 24 днів після того, як витік чадного газу стався та був усунутий професійно, повторюється кілька сигналів тривоги, зверніться до кваліфікованих установ або спеціалістів для усунення несправностей ваших газових приладів і систем витяжної вентиляції.

УВАГА! Цей детектор призначений для захисту людей від гострого впливу чадного газу, однак це може не запобігти хронічним наслідкам впливу чадного газу та не повністю захистить осіб із особливою небезпечною або з певними захворюваннями. У разі сумнівів проконсультуйтеся з лікарем.

11 • Поширені несправності та рішення

Опис	Причина	Вирішення
Зелений індикатор живлення не горить	Сигналізацію не ввімкнено	Правильно вставте батареї
	Вийшов з ладу індикаторний діод	Зверніться до дилера, або виробника для ремонту
Немає сигналізації при натисканні кнопки "TEST"	Несправність ланцюга	Зверніться до дилера, або виробника для ремонту
	Немає реакції на TEST GAS	Попереднє нагрівання не завершено
Після закінчення періоду прогріву сповіщувач безперервно сигналізує	Несправність ланцюга	Зверніться до дилера, або виробника для ремонту
	Куріння, вживання алкоголю або інтенсивне використання летючих органічних речовин, таких як парфуми, бензин, фарба, тощо в навколишньому середовищі	Вийдіть на чисте повітря та перевірте чи працює він нормально
	Несправність ланцюга	Зверніться до дилера, або виробника для ремонту

Етапи кріплення до стіни:

1) Визначивши місце монтажу, переконатися, що в зоні, прилеглої до монтажної поверхні, немає електропроводки та труб.

2) Позначте два місця монтажних отворів у стіні та просвердліть отвори в позначених місцях, вставте в отвори дюбелі.

3) Зафіксуйте монтажний кронштейн гвинтами, належним чином затягніть гвинти.

4) Вставте три батареї типу AA у батарейний відсік, дотримуючись правильної позначки полярності на задній панелі детектора, після звукового сигналу закрийте кришку батарейного відсіку, а потім перевірте, чи сигналізація працює належним чином, натиснувши кнопку «TEST» на детекторі, щоб переконатися, що вона працює

5) Закріпіть сигналізацію в монтажному кронштейні.

УВАГА! Для безпеки користувача сигналізацію CO не можна встановити без неї його батареї. При заміні батареї перевірте сигналізацію, щоб переконатися, що вона працює нормально.

УВАГА! Цей пристрій має встановлювати компетентна особа.

6 • Інструкція з експлуатації

1) Батарея правильно вставлена в сповіщувач з позитивною та негативною полярністю, зумер видає звуковий сигнал і сповіщувач починає прогріватися протягом 90 с. РК-екран відображає зворотний відлік, у цей час детектор не має функції виявлення, через 90 секунд детектор переходить у нормальний стан моніторингу, а РК-екран нормально закривається, коли виміряне значення виміряного газу в повітрі перевищує 20*10-6, РК-дисплей відображає концентрацію виміряного газу в навколишньому середовищі в реальному часі.

2) Коли концентрація виміряного газу в навколишньому середовищі досягає значення налаштування сигналізації, детектор видає звуковий і візуальний сигнал тривоги.

3) Зелений індикатор живлення, блимає один раз кожні 40 секунд, показуючи, що детектор працює.

4) Червоний індикатор тривоги, коли сповіщувач переходить у стан тривоги, червоний індикатор тривоги швидко блимає та одночасно лунає звуковий сигнал. сигнал тривоги робить чотири цикли, потім вимикається на 2 секунди, доки концентрація CO не впаде нижче значення налаштування тривоги.

5) Цей сигналізатор CO має функцію автоматичного самотестування для виявлення будь-якої несправності апаратного забезпечення, яка використовується приблизно кожну 1 хвилину в нормальному режимі очікування. Несправність: жовтий індикатор несправності продовжує світитися, РК-дисплей «E1», зумер лунає 2 рази на 8 секунд, вказуючи на те, що датчик вийшов з ладу, наразі немає функції сигналізації виявлення, будь ласка, зверніться до дилера для ремонту.

Кінець терміну служби: Максимальний термін служби датчика становить 10 років, коли термін служби датчика закінчиться, він матиме підказку, зумер лунає 3 рази, жовтий індикатор блимає 3 рази одночасно кожні 60 секунд, а на РК-дисплеї з'явиться «FAL». Будь ласка, змініть новий детектор. Низький заряд батареї: Рівень ємності батареї визначається кожні 50 секунд, коли батарея знаходиться під низькою напругою [3.6 В, з'явиться підказка, один раз лунає звуковий сигнал, а жовте світло блимає один раз кожні 50 секунд, нові батареї необхідно негайно замінити.

УВАГА! Будь ласка, припиніть використання остаточно пошкодженої сигналізації! Не виконуйте несанкціонований розбір, ремонт або доставку в авторизовані сервісні центри, не призначені виробником.

12 • Технічні характеристики продукту

Назва продукту: Сигналізація чадного газу

Model No.: CG-102

Номер версії програмного забезпечення: V1.0

Напруга живлення: 3 батареї 1,5 В AA

Термін служби батареї: 3 роки

Низька напруга акумулятора: <3,6 В

Струм в режимі очікування: <50uA

Струм тривоги: <70 мА

Стандарт: EN50291-1:2018+AC:2021-01

Виявлено газ: чадний газ (CO)

Датчики: Електромеханічний датчик

Метод відбору проб: природна дифузія

Концентрація тривоги:

50ppm, тривога протягом 60-90 хв

100ppm, тривога протягом 10-40 хв

300ppm, тривога протягом 0-3 хв

Робоче середовище: Температура: -10°C ~55°C

Відносна вологість: 95% Без конденсації

Атмосферний тиск: 86 кПа ~ 106 кПа, тип використання в приміщенні

Спосіб сигналізації: звукова, світлова сигналізація

Гучність сигналу: *85 дБ на відстані 3 м

Максимальний термін служби датчика: 10 років

Тип: В

Вага: близько 160 г

Розмір: 105,0*39,0 мм

13 • Як підключити сигналізатор до мережі Wi-Fi

Відскануйте QR-код або знайдіть застосунок «Tuya Smart» / «Smart Life» у Google Play або App Store, щоб безкоштовно завантажити програму для Android або iOS.

Після встановлення застосунку на смартфон він проведе вас через процес реєстрації.

Крок 1: Переконатися, що на смартфоні увімкнено Bluetooth, а мережа Wi-Fi підтримує лише частоту 2,4 ГГц.

Крок 2: Натисніть і утримуйте кнопку TEST на сигналізаторі протягом 15 секунд, доки зелений індикатор не почне швидко блимати.

Крок 3: Відкрийте застосунок «Tuya Smart» або «Smart Life» та натисніть «Додати пристрій» або «+».

Крок 4: Виберіть режим «Автоматичне сканування», знайдіть пристрій у списку «Пристрої для додавання», після чого дотримуйтеся підказок застосунку для завершення підключення.



Застосунок Tuya Smart



Застосунок Smart Life

6) Ця сигналізація CO оснащена функцією запису даних тривоги та концентрації. Кнопка перевірки: натисніть цю кнопку коротко, зелений/червоний/жовтий світло блимає по черзі, лунає звуковий сигнал, на дисплеї відображається максимальна пікова концентрація останнього тривоги. Натисніть і утримуйте кнопку тестування більше 10 секунд, піковий запис буде стерто, а на екрані відобразиться «0».

УВАГА! Перегляд запису про тривоги – це лише незначна додаткова функція, за допомогою якої користувач може легко переглянути та зрозуміти, чи виникла сигналізація про чадний газ. запис даних лише для довідки, а не для підтвердження медичних даних, даних про нещасні випадки та наукових даних.

7 • Значення індикаторів і показів на дисплеї

Стан	Дія	LED	Звуковий сигнал
Увімкнути	Встановіть правильно батареї 3*AA	Один раз спалахне зелене світло	Один короткий
Розминка	Після включення	Зелене світло раз кожні 2 сек	Жодного
Стан очікування	Сигналізація переходить в режим очікування	Зелене світло раз кожні 40 сек	Жодного
Тестовий стан	Натисніть кнопку TEST один раз	Зелені/жовті/червоні по черзі	4 звукові сигнали
Стан тривоги	Наявність чадного газу	Червоне світло блимає один раз кожні 0,5 сек	4 сигнали кожні 3 сек
Низький заряд бат.	Жодного	Жовте спалахує кожні 50 сек	Сигнал кожні 50 сек
Несправність	Жодного	Вмикається жовте світло	2 сигнали кожні 8 сек

Примітка! РК-дисплей максимальної концентрації 999, усі значення концентрації понад 999 можуть відображати лише 999 ррр.

8 • Що таке чадний газ (CO)

Чадний газ (CO) є дуже отруйним газом, який не має смаку, кольору чи запаху, тому його дуже важко виявити людським чуттям. Вуглекислий газ щороку вбиває сотні людей і травмує набагато більше. Він зв'язується з гемоглобином крові та зменшує кількість кисню, що циркулює в організмі. У високій концентрації CO може вбити за лічені хвилини. Вуглекислий газ виробляється з приладів із слабким горінням, таких як:

- Дров'яні печі
- Газові котли та газовий обігрівач
- Заблоковані димоходи та димоходи
- Відпрацьований газ з гаражів
- Обладнання для спалювання нафти та вугілля
- Барбекю

