



**Honeywell**

## Детектор газу Honeywell

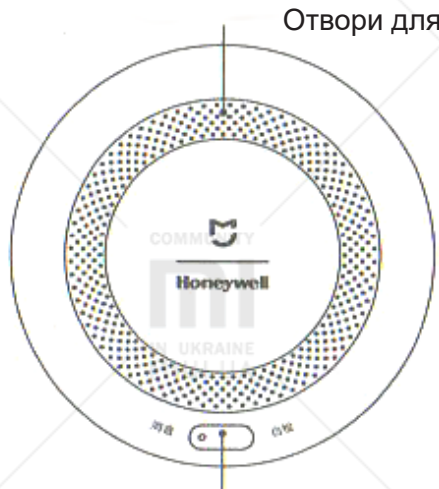
### Опис продукту

Автономний датчика газу (далі - датчик) - це домашній пристрій для виявлення витoku природного газу (основного компонента - метану), який, в разі визначення високої концентрації горючого газу (метану) в приміщенні, видає світлозвуковий сигнал тривоги або відправляє повідомлення про небезпеку на підключений до датчика пристрій.

### Комплектація

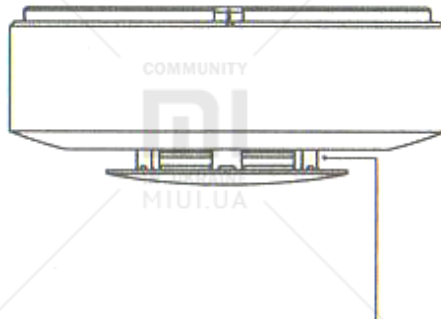
Сигналізація x1  
Монтажна панель x1  
Батарея x1

Інструкція x1  
Дюбель x2  
Саморіз x2  
Двостороння клеюча стрічка x2



Отвори для звуку

Кнопка перемикання  
«Відключення звуку/Самоконтроль»



Отвори для детекції газу

## Інструкція із встановлення

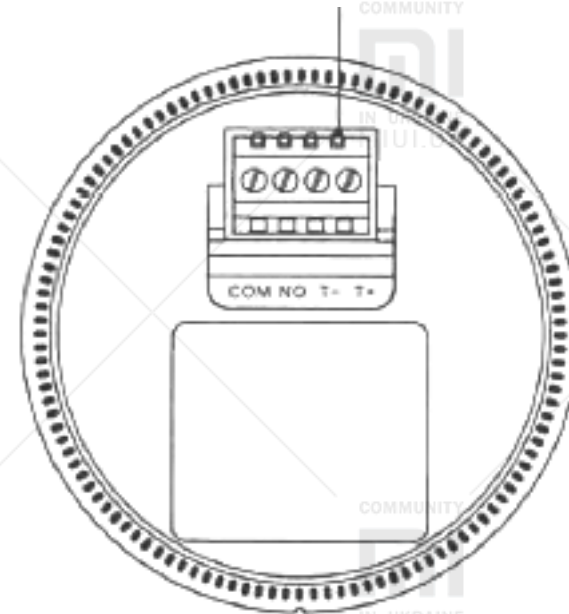
1. Сполучна клемма, вихідний сигнал і підключення пристрою

Номер	Сполучна клемма	Вихідний сигнал	Підключені пристрої
1	T+, T-	Розряд конденсатора	12V-імпульсний електромагнітний клапан
2	COM, NO	Нормально розімкнутий контакт	Витяжний вентилятор

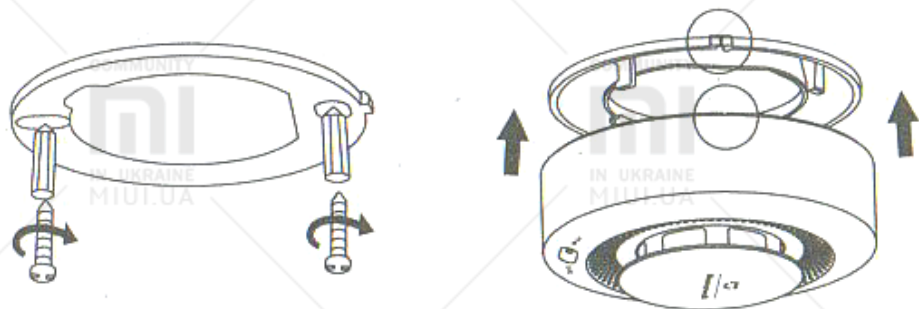
\* Навіть якщо сполучна клемма не підключена до пристрою, датчик все одно буде продовжувати функціонувати.

\* Якщо необхідно підключити електромагнітний соленоїдний клапан або витяжний вентилятор до проводки, будь ласка, зверніться за допомогою до фахівців.

Сполучна клемма

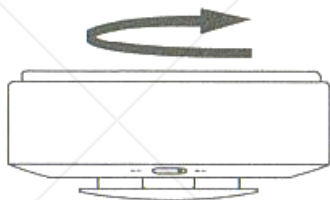


## Встановлення



### 1. Кріплення за допомогою гвинтиків

- Вставте батарею в батарейний відсік, натисніть і утримуйте протягом 1 секунди кнопку «Зупинка звуку / Самоконтроль». Переконайтеся, що на пристрої почав блимати червоно-жовтий індикатор, після чого ви почуєте відповідний звуковий сигнал;
- Просвердліть отвори в стелі за допомогою перфоратора;
- Вставте дюбелі;
- Використовуючи саморізи, прикріпіть монтажну панель;
- Прикріпіть основну панель сигналізації до монтажної панелі у відповідності з усіма вказівними відмітками, прокрутіть за годинниковою стрілкою, поки не почуєте характерне клацання, яке вказує на фіксацію пристрою.



Використовуючи саморізи, встановіть монтажну панель.

Прикріпіть основну панель сигналізації до монтажної панелі у відповідності з усіма вказівними відмітками.

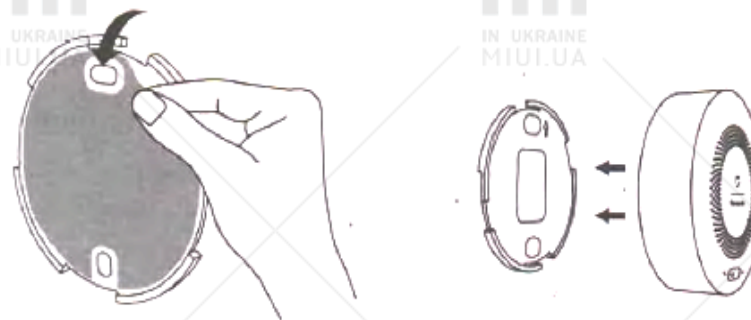
Прокрутіть за годинниковою стрілкою до клацання.

### 2. Кріплення за допомогою клейкої стрічки

- Вставте батарею в батарейний відсік, натисніть і утримуйте кнопку «Зупинка звуку / Самоконтроль» протягом 1 секунди. Переконайтеся, що на пристрої почав блимати червоно-жовтий індикатор, після чого ви почуєте відповідний звуковий сигнал;
- Видаліть захисну плівку з одного боку клейкої стрічки і прикріпіть її до тильної сторони монтажної панелі;

с) Видаліть захисну плівку з іншого боку клейкої стрічки і прикріпіть монтажну панель до стелі;

д) Прикріпіть основну панель сигналізації до монтажної панелі у відповідності з усіма вказівними відмітками, прокрутіть за годинниковою стрілкою, поки не почуєте характерне клацання, який вказує на фіксацію пристрою.

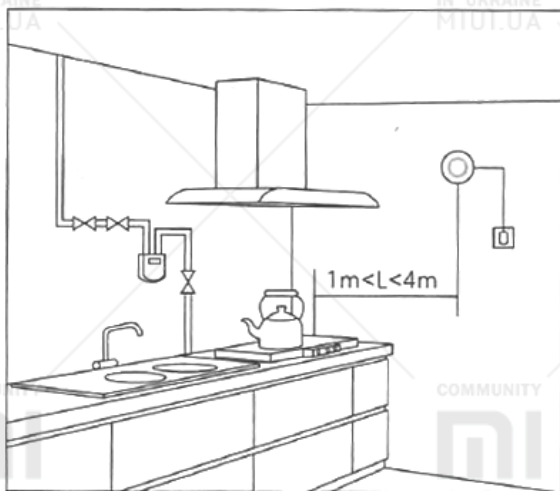


## Запобіжні заходи під час установки

- Встановлюйте пристрій в приміщеннях, де проведено газ (метан);
- Уникайте зовнішніх приміщень;
- Уникайте приміщень з температурою нижче  $-10^{\circ}\text{C}$  або вище  $+55^{\circ}\text{C}$ ;
- Уникайте місць поруч з іншими пристроями, які виробляють гаряче повітря, водяну пару або кіптяву (наприклад, прямо над газовою плитою);
- Між датчиком і газовим обладнанням не повинно бути будь-якого бар'єру, інакше датчик не зможе вимірювати рівень концентрації газу;
- Уникайте місць біля витяжки, вікон, вхідних дверей та біля інших добре провітрюваних місць, інакше датчик не буде мати контакту з газом і не зможе вимірювати рівень його концентрації;
- Переконайтеся, що всі розетки підключені до живлення;
- Рекомендується виконувати установку за допомогою гвинтів, в разі установки за допомогою клейкої стрічки можуть виникнути непередбачені ситуації, відповідальність за які несе користувач;
- У разі встановлення за допомогою клейкої стрічки необхідно переконаватися, що обрана поверхню для кріплення пристрою гладка, рівна, чиста і суха;
- У разі встановлення за допомогою клейкої стрічки необхідно регулярно перевіряти надійність кріплення, щоб не допустити падіння датчика.

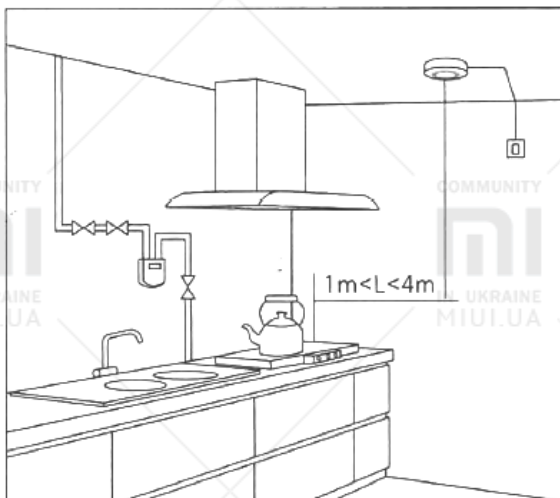
## Вибір місця установки

Настінний монтаж: відстань між датчиком газу і газовим обладнанням або вентиляем не повинна бути більше 4 метрів, відстань від місця установки датчика до стелі повинна бути менше 0.3 метра, проте не встановлюйте датчик прямо над газовим обладнанням. Нижче зображено схематичний малюнок, який допоможе вам вибрати правильне місце установки пристрою.



### Установка на стелі

Відстань між датчиком газу і газовим обладнанням або вентиляем не повинна бути більше 4 метрів, не встановлюйте датчик прямо над газовим обладнанням. Нижче зображено схематичний малюнок, який допоможе вам вибрати правильне місце установки пристрою.



## Функції датчика

### Стан індикатора

Робочий стан	Індикатор	Звуковий сигнал
Звичайний стан	Постійно горить зелений індикатор	Без звукового сигналу
Стан несправності	Постійно горить жовтий індикатор	Переривчастий звуковий сигнал
Сигналізація / Повідомлення про небезпеку	Постійно горить червоний індикатор	Наростаючий звуковий сигнал
Самодіагностика	Один раз по черзі блимають червоний, жовтий, зелений індикатор	Один звуковий сигнал - завершення самодіагностики
Попередній нагрів	Постійно по черзі блимають червоний, жовтий, зелений індикатор	Тричі звучить звуковий сигнал, через приблизно п'ять хвилин звучить один тривалий звуковий сигнал, що вказує на вихід з режиму попереднього нагріву і перемикання в нормальний робочий режим
Дублювання сигналу	Постійно горить червоний індикатор	Наростаючий звуковий сигнал

## Використання

### 1. подача живлення для попереднього нагріву

Перед вмиканням живлення переконайтеся в нормальному робочому стані джерела подачі енергії;

Підключіть пристрій до живлення - тричі прозвучить звуковий сигнал, після чого загоряться по черзі миготливі червоний, жовтий, зелений індикатор. Через приблизно п'ять хвилин прозвучить один тривалий звуковий сигнал, що вказує на вихід з режиму попереднього нагріву, почне постійно горіти зелений індикатор.

\* При першому використанні, або якщо пристрій не використовувався протягом тривалого часу, будь ласка, підключіть датчик до живлення на 72 години для подальшої оптимальної роботи пристрою.

### 2. Нормальний робочий стан

При відсутності несправностей або сигналу тривоги, постійно горить зелений індикатор; при натисканні на кнопку «Звук / Самодіагностика», датчик перемикається в режим самодіагностики (Один раз по черзі блимають

червоний, жовтий, зелений індикатор, а також один раз звучить звуковий сигнал). По завершенні самодіагностики датчик відновлює нормальний режим роботи.

### 3. Сигналізація / Повідомлення про небезпеку

Якщо в пристрої немає несправностей, але в результаті перевищення допустимого рівня концентрації газу в приміщенні, включається звукова сигналізація, загоряється індикатор червоного кольору, звучить наростаючий сигнал. Щоб вимкнути сигнал, необхідно натиснути на кнопку «Звук / Самодіагностика», і через приблизно 70 секунд пристрій відновить свою роботу.

Якщо рівень концентрації газу нижче максимально допустимого значення датчика, він автоматично перемикається в нормальний режим роботи. Якщо до датчика підключені інші пристрої, необхідно підтвердити усунення небезпечної ситуації і відновити подачу газу. Виконайте відновлення підключення пристроїв згідно з рекомендаціями, викладеними в інструкції по експлуатації.

### 4. Стан несправності

У разі виникнення несправності, загоряється жовтий індикатор і вмикається звуковий сигнал, кожні 5 секунд звучать два сигнали. Ви можете натиснути на кнопку «Звук / Самодіагностика», через 12 годин знову увімкнеться звукова сигналізація про несправності.

### 5. Дублювання сигналу на іншому пристрої

Якщо датчик працює в нормальному режимі, натисніть і утримуйте кнопку «Звук / Самодіагностика» протягом 3 секунд, щоб перейти в режим дублювання сигналу. В такому випадку загориться червоний індикатор, вимкнеться постійний гучний звуковий сигнал. Якщо натиснути і утримувати кнопку «Звук / Самодіагностика» протягом 11 секунд, сигнал тривоги виводиться на підключений пристрій. Якщо відпустити кнопку, ви одразу ж вийдете з режиму дублювання сигналу.

Найменування товару	Автономний датчик газу з діапазоном вимірювань 0 ~ 100% LEL
Модель	JTQJ-BF-01LM / BW
Визначення типу газу	метан
Граничне значення	4% LEL
Режим сигналізації	світлова сигналізація
Вхідна напруга	Адаптер: 100-240V ~ 0.2A Max, Датчик: 12V = 70mA
Номинальна потужність	0.9W
Час відгуку	<30 секунд
Середовище використання	Температура: -10 ° C ~ + 55 ° C, відносна вологість: <93% RH
Розмір	Ф 80мм x 29мм (з монтажною панелью)
Вага	90г
Метод установки	Установка настінного або стельового типу, передбачено два виходи для підключення контактів відповідного з'єднувального пристрою
Вихідна потужність	250V ~ 2A, 30V-2A
Стандарт	GB 15322.2-2003

## Технічне обслуговування та ремонт

Для забезпечення нормальної роботи датчика, виконуйте технічне обслуговування пристрою, слідуючи нижчевикладеним рекомендаціям:

1. Встановлюйте, використовуйте і виконуйте технічне обслуговування датчика строго дотримуючись рекомендацій, викладених в інструкції;
2. Рекомендується раз на місяць виконувати самодіагностику пристрою: натисніть на кнопку «Звук / Самодіагностика», переконайтеся, що датчик нормально функціонує;
3. Рекомендується щосезону протирати зовнішню поверхню пристрою, прочищати повітрязабірні отвори від пилу і жиру, переконайтеся, що отвори датчика мають хорошу вхідну прохідність, а сигналізація працює справно. Для чищення пристрою використовуйте напівсухий рушник, не використовуйте спирт, хімічні, інші абразивні речовини або занадто мокрий рушник.
4. Рекомендується раз на рік виконувати калібрування.

\* Калібрування повинне виконуватися кваліфікованими організаціями. Забороняється самостійно виконувати калібрування пристрою.

## Інші запобіжні заходи

1. Даний датчик використовується тільки для трубопровідного газу (метану), не може використовуватися для визначення скрапленого газу в балонах;
2. Забороняється самовільно вносити будь-які зміни у внутрішню структуру пристрою;
3. Не дозволяйте прямого впливу висококонцентрованого горючого газу на датчик (наприклад, газу для запальничок, чистого природного газу та інше), це може призвести до часткового / повного зниження чутливості датчика або його пошкодження;
4. Уникайте використання великої кількості твердих аерозолів, інсектицидів, фарб, клею, розчинників та інших подібних речовин неподалік від датчика. Це може спровокувати помилкову тривогу і мати негативний вплив на термін експлуатації пристрою;
5. Термін експлуатації внутрішнього сенсора датчика складає 5 років. Будь ласка, зверніть увагу на термін експлуатації пристрою і виконайте своєчасне технічне обслуговування або заміну необхідних елементів;
6. Регулярно звертайте увагу на роботу датчика. У разі виявлення несправності, забороняється самостійно розбирати пристрій. Необхідно своєчасно зв'язатися з магазином або підприємством-виробником і детально описати ознаки неполадки, щоб представник з питань післяпродажного обслуговування зміг проконсультувати вас. Якщо товар необхідно повернути на завод для виконання технічного обслуговування, дотримуйтеся техніки безпеки під час використання газу.

## Права і відповідальність компанії

1. У даній інструкції міститься детальний опис правил використання пристрою, його технічні параметри і інша інформація, але компанія залишає за собою право вносити зміни в керівництво без додаткового повідомлення;
2. Зображений датчик може дещо відрізнятись від реального пристрою, переважну силу має фактичний зовнішній вигляд товару;
3. Дана інформація призначена тільки для ознайомлення, не є якоюсь формою зобов'язань;
4. Всі права захищені, компанія залишає за собою всі права. Жодна частина цього посібника не може бути повністю або частково відтворена, скопійована будь-якими організаціями або людьми без попередньої письмової згоди і не повинна поширюватися в будь-якій формі.

## Несправності і способи їх усунення

Ознаки несправності	Діагностика несправності	Усунення несправності
Не горить індикатор	Поганий контакт з джерелом живлення, поломка індикатора, інші причини	Переконайтеся в наявності хорошого контакту з джерелом живлення, зверніться до магазину або підприємством-виробником
Проблеми з підключеним пристроєм	Поганий контакт кабелю або неправильне підключення, невідповідність типу сигналу тривоги датчика з підключеним пристроєм, пошкодження соленоїдного клапана	Переконайтеся в наявності хорошого контакту з джерелом живлення;
Постійно горить жовтий індикатор	Несправність датчика, інші причини	Перевірте підключений пристрій, зверніться до магазину або підприємством-виробником для виконання технічного обслуговування
Відсутність реакції датчика на виявлення / підвищений рівень концентрації газу	Несправність датчика, інші причини	Зв'яжіться з магазином або підприємством-виробником для виконання технічного обслуговування
Немає звукового сигналу	Пошкодження зумера	Зв'яжіться з магазином або підприємством-виробником для виконання технічного обслуговування
Новий ремонт в будинку, включення сигналу тривоги	Випаровування лаку або інших оздоблювальних матеріалів	Зв'яжіться з магазином або підприємством-виробником для виконання технічного обслуговування
Постійно горить червоний індикатор	Виявлення витіку метану, занадто тривале зберігання датчика	Спробуйте перемістити датчик на чисте повітря і перевірте, чи спрацює сигнал тривоги
Включення сигналу тривоги при кожному використанні газу	Неповне загоряння конфорки або можливий витік	Перевірте чи дійсно був витік газу, перемістіть пристрій на чисте повітря на 48 годин для відновлення нормальної роботи датчика
інші причини	Незрозумілі несправності	Зв'яжіться з магазином або підприємством-виробником

## Дії при витоку газу

1. При включеному сигналі тривоги забороняється вмикати будь-які електроприлади;
2. Забороняється відключати датчик від джерела живлення, він може автоматично закрити соленоїдний клапан і увімкнути вентилятор (якщо він є);
3. Необхідно відключити всі джерела вогню, перекрити газовий клапан;
4. Необхідно відкрити вікна і двері для вентиляції приміщення.

## Наявність у продукті небезпечних і шкідливих речовин

	(Pb)	(Hg)	(Cd)	(Cr(VI))	(PBB)	(PBDE)
клейка стрічка	○	○	○	○	○	○
жорсткий пластик	○	○	○	○	○	○
саморізи	○	○	○	○	○	○
друкована плата	×	○	○	○	○	○

Дані таблиці надані відповідно до положень SJ / T 11364.

Про: токсичні і шкідливі речовини в усіх комплектуючих даного пристрою містяться в кількості нижче граничного значення згідно зі стандартом GB / T 26572.

X: наявність токсичних і шкідливих речовин, щонайменше, в одному з комплектуючих даного пристрою в кількості, що перевищує граничне значення, згідно GB / T 26572.

## Гарантія

Гарантійне сервісне обслуговування здійснюється відповідно до закону про «Права споживача» і «Закону про якість продукції». В гарантійне сервісне обслуговування входить:

1. Протягом 7 днів з моменту покупки, у разі виникнення проблеми з «Списку несправностей», центр сервісного обслуговування Xіаомі визначає причину проблеми, після чого Ви можете вибрати безкоштовну заміну товару, повернення або ремонт.
2. Протягом 8-15 днів з моменту покупки, у разі виникнення проблеми з «Списку несправностей», центр сервісного обслуговування Xіаомі визначає проблему, після чого Ви вибираєте безкоштовну заміну товару або ремонт.
3. Протягом 12 місяців з моменту покупки, у разі виникнення проблеми з «Списку несправностей», центр сервісного обслуговування Xіаомі визначає проблему, після чого Вам надається безкоштовний ремонт.

## Умови, які не підлягають гарантійному обслуговуванню

1. Технічне обслуговування пристрою в неуповноважених сервісних центрах, неправильне використання, падіння, недбале ставлення, зловживання, вплив води, нещасний випадок, пошкодження етикетки і маркування пристрою;
2. Термін дії гарантії минув;
3. Пошкодження, що виникли при форс-мажорних обставинах;
4. Поломки, які не відповідають «Списку несправностей» центру сервісного обслуговування Xіаомі;
5. Поломки пристрою з «Списку несправностей», які виникли у зв'язку з людським фактором і які перешкоджають його нормальній роботі.