



Посібник користувача

**Розумний датчик
природного газу**

JT-BZ-03AQ/A

Уважно вивчіть і зберігайте інструкцію протягом усього
терміну використання продукту

Опис продукту

Розумний датчик газу являє собою побутовий датчик горючих газів для виявлення витоку природного газу.

Коли виявляється, що концентрація природного газу (здебільшого метану) досягає небезпечних значень, датчик негайно подасть звуковий і світловий сигнал тривоги та надішле повідомлення на мобільний застосунок через концентратор. Будь ласка, своєчасно вживіть ефективних заходів для усунення небезпечної ситуації та запобігання аварійним ситуаціям, таким як вибух.

* Цей продукт необхідно використовувати з концентратором Zigbee 3.0 або пристроєм із функцією концентратора Zigbee 3.0.

* Щоб цей продукт підтримував HomeKit, потрібна певна модель концентратора. Для отримання більш детальної інформації відвідайте сайт www.aqara.com/support.

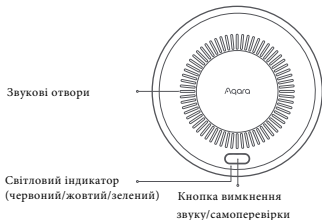
Кнопка вимкнення звуку/самоперевірки

Скидання: натисніть швидко три рази

Вимкнення звуку: натисніть один раз (у разі тривоги)

Самоперевірка: натисніть і утримуйте більше 3 секунд

Перевірка відстані зв'язку: натисніть один раз



Список деталей



Монтажна
панель × 1



Блок живлення × 1



Клейка
стрічка × 1



Саморізи
× 2



Дюбель × 2

Швидка установка

Додавання пристрою

1. Перед активацією аксесуара переконайтеся, що у Вас завантажено застосунок Aqara Home і встановлено концентратор Aqara Zigbee 3.0.
 2. Підключіть пристрій до блоку живлення, а його до розетки мережі 220 В. Після під'єднання до джерела живлення пристрій прогріватиметься впродовж 3 хвилин, зачекайте 3 хвилини, і перейдіть до наступного кроку після того, як зелений індикатор завжди горітиме.
 3. Відкрийте застосунок, натисніть "Головна", потім натисніть "+" у правому верхньому куті для переходу на сторінку "Додати пристрій (аксесуар)". Виберіть "Розумний датчик газу" і додайте його, дотримуючись інструкцій у застосунку Aqara Home.
 4. Для отримання додаткової інформації відвідайте www.aqara.com/support
- * Якщо додавання не вдалося, перемістіть продукт ближче до концентратора і повторіть спробу.
- * Щоб ознайомитися з описом функції попереднього нагрівання, прокрутіть вниз до опису функції попереднього нагрівання.

Встановлення та використання

Переконайтеся, що Розумний датчик газу нормально взаємодіє з концентратором Zigbee 3.0, а потім встановіть і зафіксуйте його в потрібному положенні.

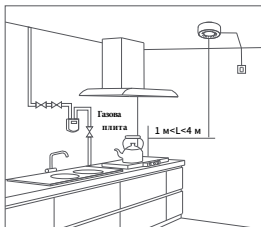


Інструкції зі встановлення:

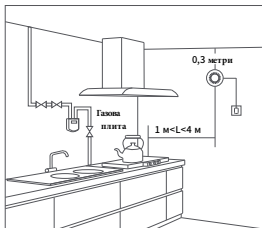
1. Датчик має бути встановлений у закритому приміщенні та в одній кімнаті з плитою або іншим джерелом газу.
2. Датчик повинен бути встановлений на відстані більше 1 м і менше 4 м по горизонталі від плити. У разі настінного монтажу висота має бути більш ніж на 0,5 м вище плити та менш ніж 0,3 м від стелі.
3. Датчик не повинен встановлюватися безпосередньо над плитою або піддаватися прямому впливу вихлопних газів, парів і масляних парів, вироблених плитою.
4. Датчик не слід встановлювати в місцях із надто високою швидкістю повітряного потоку, наприклад, поруч із вентилятором, кондиціонером, входами і виходами свіжого повітря тощо.
5. Датчик не можна встановлювати у ванній та інших місцях із підвищеною вологістю або в місцях, де часто утворюється водяна пара.

6. Датчик не повинен встановлюватися в середовищі з температурою нижче -10°C або вище 55°C .

Положення установки на стелі:



Положення установки на стіні:

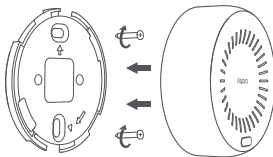


Встановлення

Помістіть датчик у положення встановлення, під'єднайте шнур живлення, натисніть кнопку вимкнення звуку/самоперевірки пристрою для перевірки відстані зв'язку, і переконайтеся, що пристрій нормально обмінюється даними з концентратором, потім встановіть і зафіксуйте його в потрібному положенні.

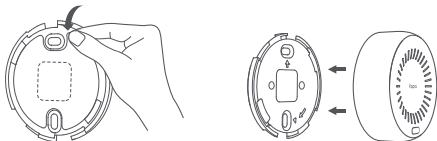
Монтаж на гвинти/саморізи

1. Виберіть відповідне положення і за допомогою ударного дреля просвердліть отвори відповідно до отворів на монтажній панелі.
2. В отримані отвори встановіть дюбелі, що відповідають поверхні для монтажу.
3. Закріпіть монтажну панель саморізами.
4. Зіставте мітку "△" на задній панелі датчика з міткою "△" на монтажній панелі, поверніть за годинниковою стрілкою і зафіксуйте.
5. Для забезпечення більш надійного встановлення переважно використовувати гвинти.



Монтаж на клейку стрічку

1. Зніміть захисну плівку з одного боку клейкої стрічки і наклейте стрічку на задню частину монтажної панелі.
2. Виберіть відповідне місце установки, переконайтеся, що поверхня установки гладка, рівна, чиста і суха.
3. Не клейте датчик до поверхонь із фарбою або іншими покриттями, інакше через деякий час він легко відклеїться, що призведе до падіння датчика.
4. Відірвіть захисну плівку з іншого боку клейкої стрічки і закріпіть монтажну панель.
5. Під час наклеювання щільно і рівномірно притисніть її протягом 30 секунд, щоб клей затвердів (рекомендується витримати 24 години перед встановленням датчика).
6. Зіставте мітку "△" на задній панелі датчика з міткою "△" на монтажній панелі, поверніть за годинниковою стрілкою і зафіксуйте.



Сигнали стану датчика

Датчик має бездротовий мережевий інтерфейс, який виводить сигнали стану датчика таким чином.

Стан датчика	Індикатор	Зумер	Додаток
Прогрів	Після увімкнення живлення 3 кольори, червоний, жовтий і зелений, почнуть циклічно блимати, доки не завершиться прогрів.	Три звукові сигнали після увімкнення	Додаток
Нормальний моніторинг	Горить зеленим	Немає звукових сигналів	Моніторинг у нормі
Самоперевірка	Блимає один раз на секунду, червоним, жовтим і зеленим по черзі, пауза кожні три звукові сигнали	Один звуковий сигнал на секунду, пауза кожні три звукові сигнали	Самоперевірка
Сигналізація витоку природного газу	Блимає червоним один раз на секунду	Один звуковий сигнал на секунду, пауза кожні три звукові сигнали	Сигналізація витоку природного газу
Сигналізація інших розумних пристроїв	Блимає червоним кожні 4 секунди	Один звуковий сигнал на секунду, пауза кожні три звукові сигнали	Зв'язана Сигналізація
Збій	Горить жовтим	Один звуковий сигнал кожні 5 секунд	Збій
Закінчився термін придатності	Блимає жовтим три рази кожні 5 секунди	Три звукові сигнали кожні 5 секунди	Закінчився термін придатності

Бездротовий мережевий інтерфейс датчика може видавати сигнал, що відповідає виміряній концентрації, і відображати відповідне значення у вигляді відсотка НПВ у застосунку.

Попередній нагрів

Після увімкнення датчика сигнал пролунає тричі, а індикатор блимне трьома кольорами: червоним, жовтим і зеленим. Через 3 хвилини нагрів буде завершено, датчик перейде в нормальний стан моніторингу, а індикатор почне горіти зеленим.

Порада: якщо датчик використовується вперше або не використовувався протягом тривалого часу, залиште його увімкненим понад 72 години, щоб досягти найкращого виявлення.

Самоперевірка

1. За нормального робочого стану датчика завжди горить зелений індикатор. Натисніть і утримуйте кнопку вимкнення/самоперевірки понад 3 секунди і переконайтеся, що індикатор блимає червоним, жовтим і зеленим по черзі. Водночас зумер прозвучить тричі, вказуючи на те, що самоперевірку датчика успішно виконано.

2. Натисніть і не відпускайте, світловий індикатор і зумер повторять наведені вище звукові та світлові інструкції з паузою кожні три секунди, поки Ви не відпустите кнопку.
3. Під час самоперевірки між контактами T+ і T- протягом 30 секунд буде подано прямий сигнал імпульсної напруги 12 В для закриття електромагнітного клапана.
4. Рекомендується раз на місяць проводити самоперевірку датчика, у разі виявлення будь-якого збою своєчасно зверніться до сервісної служби.

Сигналізація витоку природного газу

1. Виявлено витік газу
 - a. Коли датчик працює нормально і виявляє, що концентрація природного газу досягає або перевищує встановлене значення налаштування тривоги, індикатор почне безперервно блимати червоним, блимаючи один раз за секунду, а зумер подасть різкий сигнал тривоги, видаючи звуковий сигнал один раз за секунду, роблячи паузу через кожні три сигнали.
 - b. Після того, як датчик подасть сигнал тривоги, між контактами T+ і T- короткочасно буде подано постійну напругу 12 В, що може бути використано для закриття електромагнітного клапана.

2. У разі витоку природного газу

- a. Під час спрацьовування датчика забороняється вмикати будь-які електроприлади.
- b. Забороняється вимикати живлення датчика. Коли клему датчика під'єднано до електромагнітного клапана, датчик може автоматично закрити електромагнітний клапан.
- c. Погасіть усі загоряння і швидко закрийте головний клапан природного газу.
- d. Відкрийте двері та вікна для провітрювання.
- e. Не використовуйте телефон у будівлі, де можлива наявність газу.

3. Якщо витік природного газу усунуто

- a. Натискання кнопки вимкнення звуку/самоперевірки вимкне зумер приблизно на 10 хвилин, протягом яких не буде звукового сповіщення. Приблизно через 10 хвилин датчик вийде з режиму "Вимкнення звуку". Якщо під час режиму "Вимкнення звуку" натиснути й утримувати кнопку вимкнення звуку/самоперевірки впродовж 3 секунд або більше, аварійне звукове сповіщення буде відновлено.
- b. Коли концентрація природного газу нижча за встановлене значення налаштування сигналу тривоги, датчик автоматично повернеться у звичайний режим роботи.

- с. За наявності сполученого електромагнітного клапана виконайте скидання електромагнітного клапана відповідно до інструкцій з експлуатації, коли буде підтверджено, що потенційну загрозу безпеці усунуто і необхідно відновити подачу газу.
- 4. Наступні умови також можуть призвести до помилкового спрацьовування датчика.
 - а. Для приготування їжі використовується кулінарне вино.
 - б. Датчик розташований занадто близько до плити, що викликає помилкову тривогу.
 - с. Хибна тривога може бути спричинена занадто високою температурою плити або занадто великою кількістю пари на кухні.
 - д. Хибна тривога може бути викликана у разі використання поблизу сповіщувача гелю для волосся, мусу, освіжувача повітря, інсектициду, фарби тощо.
 - е. Датчик вкритий великою кількістю пилу або парів оливи, що може спричинити хибну тривогу.

Зв'язана сигналізація витоку природного газу

1. Коли датчик працює нормально і отримує сигнал тривоги про витік природного газу, індикатор почне безперервно блимати червоним, блимаючи кожні 4 секунди, зумер подасть різкий сигнал тривоги, видаючи звуковий сигнал один раз за секунду і роблячи паузу через кожні три звукові сигнали.
2. Після спрацювання сигналу тривоги негайно перевірте основний датчик, що спричинив спрацювання, і вчасно вживіть ефективних заходів, щоб уникнути загоряння, вибуху та інших нещасних випадків.

Збій

1. У разі виходу датчика з ладу індикатор почне безперервно горіти жовтим, а зумер подаватиме звукові сигнали кожні 5 секунд. У цій ситуації датчик не може нормально виявляти витік природного газу, зверніться до сервісної служби якомога швидше.
2. У разі збою датчика натискання кнопки вимкнення звуку/самоперевірки звуку/самоперевірки призведе до вимкнення зумера приблизно на 8 годин. Протягом цього періоду не буде звукового сповіщення. Приблизно через 8 годин датчик вийде з режиму "Вимкнення звуку".

Якщо під час режиму "Вимкнення звуку" натиснути й утримувати кнопку вимкнення звуку/самоперевірки понад 3 секунди, звукове сповіщення про збій буде відновлено.

Закінчився термін придатності

1. Коли термін служби датчика спливе, індикатор почне блимати жовтим тричі кожні 5 секунд, а зумер подаватиме три звукові сигнали кожні 5 секунд. У цьому разі сукупний час роботи датчика досягати закінчення терміну придатності. Будь ласка, замініть датчик на новий якомога швидше.
2. Коли термін служби датчика спливе, натискання кнопки вимкнення звуку/самоперевірки вимкне сигнал на 8 годин. Протягом цього періоду не буде звукового сповіщення. Приблизно через 8 годин датчик вийде з режиму "Вимкнення звуку". Якщо під час режиму "Вимкнення звуку" натиснути й утримувати кнопку вимкнення звуку/самоперевірки понад 3 секунди, звукове сповіщення про закінчення терміну служби буде відновлено.

Технічні характеристики

Розумний датчик газу

Клас сертифікації пристрою: Детектор горючих газів

Модель: JT-BZ-03AQ/A

Виявлений газ: метан (CH₄)

Живлення: 12 В --- 0,5 А; 6 Вт

Бездротові протоколи: Zigbee

Розміри: 8 0.4 × 31 мм

Робоча температура: -10°C ~ 55°C

Робоча вологість: 0 ~ 93% відносної вологості, без конденсації

Комплектація: Датчик × 1, Монтажна панель × 1, Блок живлення × 1,

Клейка стрічка × 1, Саморізи × 2, дюбель × 2, Посібник з експлуатації × 1

Виробник: Люми Юнайтед Технолоджи Ко., Лтд, ("Lumi United Technology Co., Ltd."). Адреса: Офіс 801-804, будівля 1, парк Чонгвен, Наньшань iPark, №3370, проспект Люсянь, мікрорайон Фугуан, житловий район Таоюань, р-н Наньшань, м. Шеньчжень, КНР.

Онлайн-служба підтримки: www.aqara.com/support

Імпортер вказаний на упаковці.

Справжнім Імпортер (вказаний вище) заявляє, що тип радіообладнання (вказаний вище) відповідає Технічному регламенту радіообладнання; повний текст декларації про відповідність доступний на веб-сайті за такою адресою: www.ctrs.com.ua/deklaraciya-sootvetstviy

Усунення несправностей

Збій	Причина збою	Спосіб вирішення
Індикатор не горить	Шнур живлення або адаптер під'єднаний неправильно, індикатор пошкоджений, інша причина	Повторно перевірте шнур живлення або адаптер; зверніться до сервісної служби
Зумер не видає звуків	Зумер пошкоджено	Зверніться до сервісної служби
Немає реакції на виявлений газ	Датчик нагрівається, збій датчика, інша причина	Зачекайте, поки датчик завершить нагрівання, зверніться до сервісної служби.
Електромагнітний клапан не працює	Неправильна полярність електромагнітного клапана або несправність проводки; електромагнітний клапан пошкоджений; інша причина	Повторно перевірте проводку електромагнітного клапана; зверніться до виробника електромагнітного клапана для перевірки та обслуговування; зверніться до сервісної служби.
Спрацювання тривоги в будинку з недавнім ремонтом	Хибна тривога, спричинена летючими газами, такими як фарба або оздоблювальні матеріали	Перемістіться на чисте повітря і перевірте, чи спрацює датчик знову.
Тривога під час використання газу	Недостатнє горіння або негерметичність плити	Зверніться до виробника плити для огляду та обслуговування.

Запобіжні заходи

1. Цей продукт використовується тільки для виявлення природного газу (метану) і не може використовуватися для виявлення скрапленого нафтового газу і штучного газу.
2. Не піддавайте датчик впливу горючих газів високої концентрації (наприклад, чистого природного газу), інакше чутливість датчика буде частково або повністю знижена, що призведе до пошкодження датчика.
3. Датчик можна тестувати запальничкою. Під час випробування відстань між запальничкою та датчиком має бути більше 10 см; забороняється тестувати датчик із запальничкою на близькій відстані. Не тестуйте під час нагрівання.
4. Під час встановлення та використання датчика уникайте сильних зіткнень або падінь з високих місць, щоб уникнути збою датчика.
5. Рекомендується чистити корпус датчика раз на тиждень, щоб переконатися, що датчик не заблокований олією або пилом. Під час очищення використовуйте щітку або суху фланелеву тканину, не використовуйте мийні засоби.

6. Цей продукт має функцію повідомлення або сповіщення про "витік природного газу" через бездротову мережу. На цю функцію впливають багато чинників, як-от середовище встановлення пристрою, мережеве середовище та стан обслуговування пристрою та концентратора, під'єданого до пристрою, мережеве середовище та статус використання мобільного телефону, який використовує користувач, обсяг авторизації та статус використання додатка, який використовує користувач. Виробник не дає жодних гарантій та обіцянок щодо надійності та своєчасності цієї функції.
7. Усі ризики, пов'язані з використанням цього продукту, несе сам користувач. У будь-якому разі, якщо є будь-які передбачувані відхилення від норми продукту (включно, крім іншого, з недоставленими push-повідомленнями, збоями автоматичного виконання тощо) під час використання продукту та неможливість досягнення його ефективності або мети використання виробник не несе відповідальності за будь-які ризики, збитки, шкоду, відшкодування, заборгованості або витрати.

8. Цей продукт має функцію "Вимкнення звуку", що видається пристроєм через бездротову мережу. Під час використання цієї функції в різних сценаріях (включно, крім іншого, з роботою мобільного застосунку, автоматичними налаштуваннями), обов'язково спочатку перевірте місце встановлення пристрою, усуньте приховані небезпеки або небезпечні ситуації витоку природного газу на місці та переконайтеся, що "Вимкнення звуку" не призведе до загоряння, вибуху та інших небезпечних ситуацій (наприклад, до хибного спрацьовування пристрою).

Застереження

1. Цей прилад - НЕ іграшка. Будь ласка, не допускайте до нього дітей.
2. Цей прилад призначений тільки для використання всередині приміщень. Не використовуйте його у вологих середовищах або на відкритому повітрі.
3. Оберегайте прилад від впливу вологи, не допускайте потрапляння води або інших рідин на пристрій.
4. Не розміщуйте прилад поблизу джерел тепла.
5. Не поміщайте прилад у закритий корпус, якщо там немає нормальної вентиляції.

6. Не намагайтеся відремонтувати прилад самостійно. Усі ремонтні роботи має виконувати авторизований фахівець.

Цей прилад призначений тільки для підвищення зручності, якості домашніх розваг і нагадування про статус пристрою. Якщо користувач порушує інструкції з використання приладу, виробник не несе жодної відповідальності за ризики та пошкодження майна.

Інформація про заходи в разі несправності обладнання

У разі виявлення несправності обладнання:

1. Вимкніть обладнання від електричної мережі;
2. Зверніться до сервісного центру для отримання консультації або ремонту обладнання.

Правила та умови зберігання і транспортування

Обладнання має бути захищене від зовнішніх впливів. Допустима температура навколишнього повітря -10° - +55°C (14° - 131°F)



- * Будь ласка, уважно прочитайте цей посібник і зберігайте його в надійному місці.
- * За необхідності зміст цього посібника буде змінено або скориговано без спеціального повідомлення.

Інформація про утилізацію електричного та електронного устаткування

Належна утилізація цього виробу. Це маркування свідчить про те, що з цим виробом не слід поводитися як із побутовим сміттям. Для захисту довкілля і здоров'я людей від шкоди через неконтрольоване видалення відходів утилізуйте пристрій належним чином для можливого подальшого повторного використання природно-сировинних ресурсів. Для повернення відпрацьованого виробу використовуйте відповідні системи збору і повернення, або зв'яжіться із продавцем цього виробу. Він може забрати цей виріб для подальшої безпечної переробки.



ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН №

Щиро вітаємо Вас з приємною покупкою та впевнені, що придбане обладнання задовольнить усі Ваші побажання.

РОЗДІЛ 1: ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Даний гарантійний талон підтверджує якість продукції та надає право на гарантійний ремонт та заміну дефектних компонентів. Всі умови гарантії мають дію у межах законодавства про захист прав споживачів та регулюються законодавством України. Технічне обслуговування обладнання не входить до переліку робіт, що виконуються в межах гарантійних зобов'язань. Компанія залишає за собою право відмовитися від гарантійного ремонту у випадку недотримання нижчезазначених умов гарантії.

РОЗДІЛ 2: УМОВИ ГАРАНТІЇ

Гарантія дійсна за умови наявності правильно заповненого гарантійного талону з зазначенням повної назви моделі, серійного номера виробу, дати продажу, гарантійного строку, чітких печаток фірми – продавця, а також повної інформації про компанію інсталятора з зазначенням ПІБ спеціаліста відповідального за проведення монтажних робіт, заповненого протоколу пуску та акту готовності обладнання до пусконаладжувальних робіт.

Перед використанням даного обладнання рекомендуємо Вам ознайомитися з інструкцією по експлуатації.

Гарантія не розповсюджується у випадку, якщо заводське маркування або серійний номер пошкоджені, нерозбірливі, мають сліди переклеювання або відсутні на обладнанні.

Гарантія не розповсюджується у випадку порушення правил транспортування та зберігання обладнання.

Гарантія не розповсюджується у випадку використання обладнання не за призначенням.

Гарантія не розповсюджується у випадку внесення в конструкцію обладнання змін або виконання доробок, а також використання деталей, комплектуючих, програмного забезпечення, витратних матеріалів, засобів для чищення матеріалів не передбачених нормативними документами.

Гарантія не розповсюджується у випадку пошкодження обладнання споживачем або третьою стороною.

Гарантія не розповсюджується у випадку, якщо несправність обладнання викликана дією непереборних сил (пожежа, удар блискавки, затоплення, природні катаклізми і т.д.).

Гарантія не розповсюджується у випадку, якщо пошкодження обладнання викликане невідповідністю Державним стандартам параметрів живлення, телекомунікаційних, кабельних мереж, ненормованими коливаннями напруги та іншими несправностями ліній електроживлення, що призводить до характерних пошкоджень ланцюгів живлення, компонентів, контактів і компресорів.

Гарантія не розповсюджується, якщо обладнання експлуатується з порушенням умов використання, які вказані в інструкції з експлуатації. Гарантія не розповсюджується у випадку, якщо є сліди стороннього втручання або була спроба несанкціонованого ремонту обладнання.

Гарантія не розповсюджується у випадку пошкодження обладнання заподіяного попаданням всередину виробу сторонніх предметів, хімічних засобів, рідини, пилу, комах, тощо.

УВАГА! Гарантія дійсна за умови проведення сервісного обслуговування в сервісних центрах «ЦИТРУС». Адреси сервісних центрів «ЦИТРУС» зазначені за посиланням <https://service.ctrs.com.ua/>

ВІДМІТКИ ПРО ГАРАНТІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

№ІПІ	Дата	Організація, Адреса	Представник	Підпис МП
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				