

ДАТЧИК ВИТОКУ ГАЗУ

ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

TRX-105GD



Параметри пристрою

Гази, важчі за повітря	Скrapлений газ (LPG)
Гази, легші за повітря	Природний газ, діоксид вуглецю, біогаз, вугільний газ
Аварійна	≤6% LEL (≤±5%) похибка
Час спрацювання	≤30 с
Скидання тривоги	Автоматично, при зниженні концентрації
Гучність тривоги	≥88 дБ (на відстані 1 м)
Ступінь захисту	IP54
Місце встановлення	Приміщення
Монтаж	Стельовий
Релейний вихід (перемикання джампером)	NC/NO
Робоча напруга	DC 12 / 24 В
Робочий струм	≤150 мА
Робоча температура	Від 0°C до +55°C
Робоча вологість	≤95%
Вага	123 г
Розміри	∅103x54 мм

Загальна інформація

Датчик витоку газу TRX-105GD призначений для безперервного контролю концентрації горючих газів у житлових, комерційних і промислових приміщеннях, своєчасного виявлення їх витоку та оповіщення користувачів за допомогою звукової і світлової сигналізації при перевищенні встановленого порогу, що дозволяє запобігти аварійним ситуаціям, таким як вибух або отруєння.

Увага!

Перед використанням уважно ознайомтесь з цією інструкцією.

Монтаж і підключення

Індикація

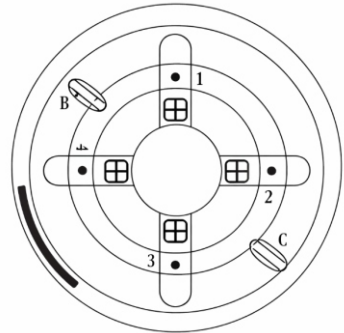
Видимість світлової сигналізації: до 3 м
Похибка сигналізації: +/- 5% LEL

Підключення

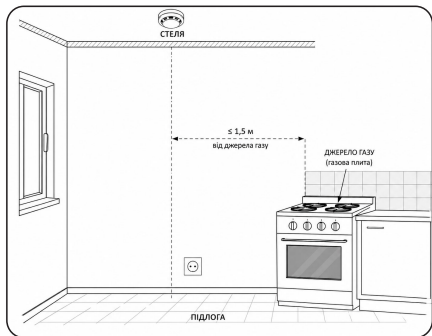
«1» — +12 В контакт живлення
«2» — -12 В контакт живлення
«3», «4» — контакти реле NO/NC (переключення джампером)

Монтаж:

- «А» — монтажні отвори для гвинтів
 - «В» — місце підключення проводів
 - «С» — фіксуючий елемент корпусу
- Корпус відкривається поворотом проти годинникової стрілки.



Рекомендації зі встановлення



- Враховуйте щільність газу:
 - природний газ — піднімається вгору
 - скрапелений газ (LPG) — опускається вниз
- Встановлюйте датчик на відповідній висоті
- Відстань до джерела газу — не більше 2,5 м
- Забезпечте правильне підключення живлення

Режими роботи

- Прогрів (Warm-up): Червоний світлодіод блимає
 - Нормальний режим: Зелений світлодіод блимає 1 раз/хв протягом ~3 хв
 - Моніторинг: Зелений світлодіод постійно світиться
 - Аварія: Червоний світлодіод блимає + звуковий сигнал
 - Чим вища концентрація газу — тим частіше сигналізація
 - Після усунення аварії пристрій повертається в нормальний режим

Експлуатація та обслуговування

- Регулярно очищуйте датчик від пилу та вологи
- Чутливість залежить від чистоти сенсора
- Перевіряйте роботу, подаючи газ протягом 5 секунд

Обмеження використання

Заборонено встановлювати:

- на відкритому повітрі
- у вологих місцях
- у зонах із сильними повітряними потоками
- поруч із вентиляторами/кондиціонерами
- поблизу хімічних речовин

⚠ Самостійне розбирання заборонене — втрата гарантії!

Дії при спрацюванні

- При досягненні порогового рівня газу:
 - негайно перекрийте подачу газу
 - Відкрийте вікна та двері для провітрювання
 - Не використовуйте електроприлади та відкритий вогонь
 - Визначте причину витoku
 - Зверніться до фахівців

Умови гарантії

- Гарантія поширюється на заводські дефекти.
- Гарантія не діє у разі механічних пошкоджень або порушення умов експлуатації.
- Самостійне розбирання або ремонт анулює гарантію.
- Вплив вологи, пилу або хімічних речовин призводить до втрати гарантії.
- Обслуговування здійснюється за наявності заповненого талона.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Модель	Серійний номер
Дата продажу	Гарантійний термін
ПІБ покупця	Телефон
Адреса покупця	
Назва постачальника	Телефон
Адреса постачальника	
Підпис продавця	Печатка

ВІДМІТКИ ПРО ПРОВЕДЕНИЙ РЕМОНТ

Найменування	Серійний номер
Дата продажу	Печатка продавця