Беспроводной извещатель горючих и взрывоопасных газов, совместимый с приложением FireSAFE SAFE 5YGAS-RF

Руководство пользователя

Обновлено 13.10.2026

МНЕ НУЖНА ПОМОЩЬ С…

- Предисловие
- Что делать при тревоге по газу
- Функциональные элементы
- Принцип действия
- Взаимное объединение
- Добавление в приложение FireSafe
- Подключение внешних устройств
- Состояния и сигнализация
- Выбор места установки
- Установка извещателя
- Ввод в эксплуатацию и прогрев датчика
- Проверка работоспособности и отключение звука
- Обслуживание
- Окончание срока службы
- Технические характеристики
- Комплект поставки

Правила безопасности

Гарантия



Новое поколение беспроводного извещателя горючих и взрывоопасных газов, предназначенного для обнаружения опасности на основе метана (CH4), такого как природный газ, биогаз, CNG, SNG, рудничный газ и т. п. Задача детектора — обеспечить своевременное оповещение об угрозе при утечке горючих и взрывоопасных газов в контролируемом помещении. Устройство оснащено релейным и импульсным выходом, что позволяет легко интегрировать его в охранные системы и системы автоматизации сторонних производителей. Извещатель может работать как часть системы пожарной сигнализации FireSAFE при поддержке Hub FireSAFE либо полностью автономно. SAFE 5YGAS-RF питается безопасным напряжением 12 В DC от сетевого блока питания 230 В / 50 Гц, входящего в комплект.

8 % LFL
пороговое значение тревоги

85 дБ
звуковая тревога

1 000 m
дальность радиосигнала

24
макс. число объединяемых устройств

180 s
время прогрева датчика

не менее 5 лет
срок службы датчика

- CONNECTED – беспроводное объединение устройств FireSafe
- Полупроводниковый датчик горючих и взрывоопасных газов
- Информационная и предупредительная светодиодная индикация
- Дальность радиосигнала до 1 000 м

- Встроенная сирена и громкая тревога 85 дБ
- Импульсный выходной контакт напряжения 12 В DC
- Постоянное питание от сети AC 230 В / DC 12 В
- Релейный выходной контакт типа COM / NO
- Защита IZOVAX
- Сертификат EN 50194-1:2023 и гарантия 3 года

Предисловие

Общие сведения

Настоящее руководство пользователя знакомит с установкой, функциями и эксплуатацией беспроводного детектора горючих газов на основе метана CH_4 (далее — «детектор»). Перед использованием устройства внимательно прочитайте руководство и сохраните его для дальнейшего использования. Регулярно изучайте руководство и обсуждайте со всеми членами семьи возможные аварийные действия на случай срабатывания тревоги по газу.

ⓘ В настоящем руководстве под названиями «природный газ» или «метан CH_4» собирательно используются и термины «горючий газ» или «газ».

Указания по безопасности

В руководстве пользователя могут встречаться следующие сигнальные слова:

Сигнальное слово	Значение
ОПАСНО	Указывает на высокую потенциальную опасность, которая, если её не избежать, может привести к смерти или серьёзной травме.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Указывает на среднюю или низкую потенциальную опасность, которая, если её не избежать, может привести к лёгкой или средней травме.
ВНИМАНИЕ	Указывает на потенциальный риск, который может привести к повреждению имущества, потере данных, снижению производительности или непредсказуемому результату.

СОВЕТ	Предлагает способы, которые помогут решить проблему или сэкономить время.
ПРИМЕЧАНИЕ	Содержит дополнительную информацию, подчёркивающую или дополняющую основной текст.

История ревизий

Версия	Содержание ревизии	Дата выпуска
V1.0.0	Первое издание.	Сентябрь 2026
V1.0.1	Цвета в соответствии с брендом FireSAFE (красный).	Октябрь 2026

О руководстве

- Руководство пользователя служит только справочным пособием. Между приведённой информацией и изделием могут встречаться незначительные расхождения.
- Мы не несём ответственности за ущерб, возникший в результате использования изделия способом, не соответствующим указаниям руководства пользователя.
- В печатном тексте могут встречаться ошибки или отклонения в описании функций, операций и технических данных. В случае сомнений или споров мы оставляем за собой право окончательного разъяснения.
- Если при использовании устройства возникнут какие-либо проблемы, посетите наш веб-сайт или обратитесь в службу поддержки клиентов.

Требования к эксплуатации

⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- Ни при каких обстоятельствах не игнорируйте сигнал тревоги детектора — это может привести к тяжёлой травме или смерти.
- Не пытайтесь вскрывать или разбирать детектор — существует опасность поражения электрическим током, отказа или неисправности.

- Воздействие на детектор высоких или низких температур, а также высокой влажности может значительно сократить срок службы устройства.

> ⚠ **ВНИМАНИЕ**

- Транспортируйте, используйте и храните устройство при влажности и температуре, допустимых производителем.
- Не подвергайте устройство воздействию мороза, дождя, воды или влаги, капель и брызг воды и не погружайте его в воду или другие жидкости.
- Не вставляйте никакие предметы в вентиляционные отверстия изделия, не закрывайте изделие и не допускайте попадания воды или другой жидкости.
- Не размещайте устройство в местах, подверженных вибрации и сотрясениям, а также вблизи открытого огня.
- Детектор предназначен только для индикации присутствия горючих газов на основе метана CH_4 – он не обнаруживает дым, пламя, температуру и угарный газ.
- Данное изделие предназначено для использования в обычной внутренней среде жилых помещений частных домов.
- Детектору требуется постоянное электропитание — без питания он неработоспособен. Предполагаемый срок службы устройства при правильном обращении и обслуживании составляет **5 лет**.
- Данное устройство не предназначено для использования лицами с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями либо с недостаточным опытом и знаниями, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы по использованию детектора лицом, ответственным за их безопасность.

Требования к установке

> ⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- Неправильная установка и эксплуатация данного устройства помешают его правильной работе и, как следствие, его реакции на опасность.

> ⚠ **ВНИМАНИЕ**

- При работе на высоте соблюдайте все правила безопасности и используйте необходимые средства защиты.
- Не подвергайте изделие воздействию прямого солнечного света, сильного холода, влаги и резких перепадов температуры — это снизило бы точность измерения датчика.
- Перед использованием устройства необходимо наклеить на него информационные наклейки A и B на Вашем языке (см. главу Установка извещателя).
- Перед использованием устройства убедитесь, что детектор правильно подключён к питанию. Не вытаскивайте кабель питания из устройства, если адаптер питания подключён к электрической сети.
- Установка и обращение с данным устройством всегда должны соответствовать местным требованиям электробезопасности.

Что делать при тревоге по газу

Если детектор обнаружит опасную концентрацию горючего газа, он включит громкую сигнализацию тревоги (85 дБ), сопровождаемую оптической индикацией красного светодиодного индикатора. Тревога по газу сигнализируется **непрерывным звучанием** акустического сигнала зуммера, сопровождаемым постоянно горящим красным светодиодным индикатором. Нажмите кнопку **TEST/SILENCE** для временного отключения звука тревоги (на 9 минут). Если за это время опасная концентрация газа не снизится, тревога будет активирована повторно.

⚠ Включением тревоги детектор предупреждает о присутствии опасной концентрации горючего газа. В случае тревоги рекомендуем:

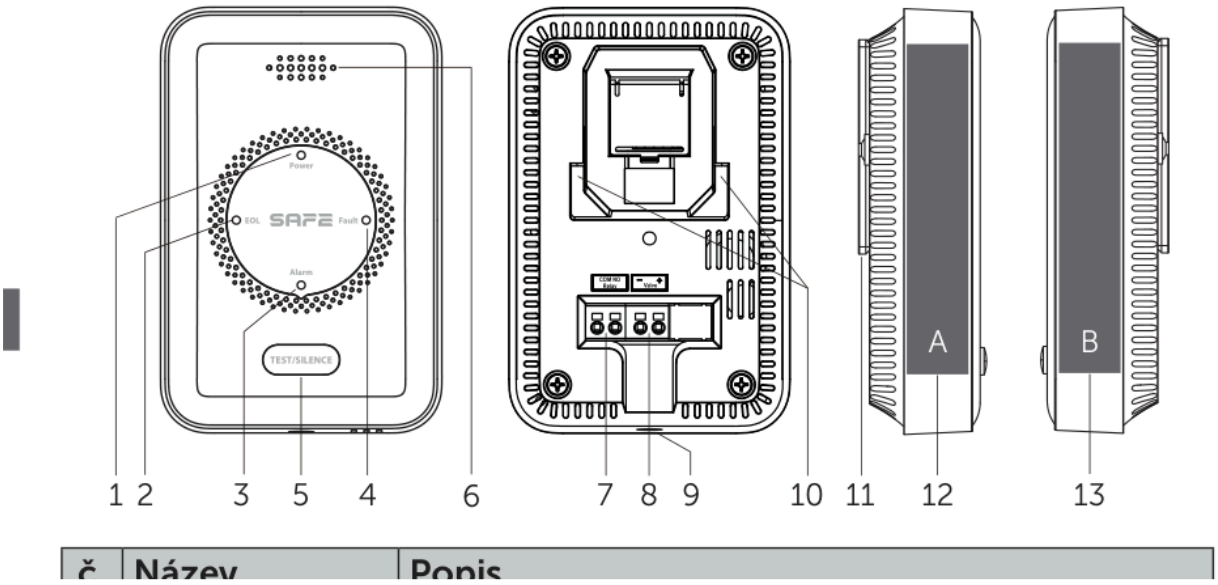
- Погасите весь открытый огонь и все источники воспламенения (обогреватели, плиты, огоньки, сигареты и т. п.) и выключите все газовые приборы.
- Не пользуйтесь никакими электрическими устройствами, включая мобильный телефон или радио, и не включайте и не выключайте никакие электроприборы, включая сам детектор.
- Перекройте подачу газа и главный газовый вентиль. Проветривайте с помощью сквозняка, чтобы газ рассеялся, — откройте окна и двери.
- Предупредите окружающих (к соседям не звоните, а только стучите в дверь) и, если возможно, покиньте помещение — утечки без горения могут образовать

взрывоопасную смесь.

- Если тревога по-прежнему активна, а причина утечки не установлена, покиньте здание и позвоните на номер экстренной службы **112**, в газовую организацию по её аварийному номеру или в сервисную организацию прибора.

ⓘ Утекающий газ может быть ощутим по запаху раньше, чем будет обнаружена соответствующая концентрация и устройство включит тревогу. В таком случае необходимо немедленно устранить причину утечки.

Функциональные элементы



č.	Název	Popis

Детектор SAFE 5YGAS-RF — вид спереди, сзади и сбоку

1. **Светодиодный индикатор Power** – зелёный светодиодный индикатор питания.
2. **Светодиодный индикатор EOL** – жёлтый светодиодный индикатор окончания срока службы.
3. **Светодиодный индикатор тревоги** – красный светодиодный индикатор.
4. **Светодиодный индикатор Fault** – жёлтый светодиодный индикатор неисправности.
5. **Кнопка TEST/SILENCE** – проверяет работоспособность устройства, служит для временного отключения звука акустической сигнализации тревоги.

6. **Зуммер** – сирена, издающая акустический сигнал громкостью 85 дБ, информирует о состояниях отдельных режимов устройства.
7. **Relay** – релейный выход типа COM/NO для подключения внешних проводных устройств.
8. **Valve** – импульсный выход напряжения типа −/+ для подключения внешних проводных устройств.
9. **Вход питания** – разъём питания 12 В DC / 1,0 А.
10. **Пазы** – входные пазы для установки монтажного держателя.
11. **Монтажный держатель** – для стационарной установки на стену.
12. **Место для наклейки A** – место для наклеивания информационной наклейки A.
13. **Место для наклейки B** – место для наклеивания информационной наклейки B.

Принцип действия

Детектор SAFE 5YGAS-RF предназначен для непрерывного контроля, обнаружения и сигнализации газов, основным компонентом которых является метан CH_4. Он подходит для жилых и бытовых помещений (кухни, котельные, мастерские, гаражи и т. п.) и сигнализирует об утечке горючего газа, например природного газа. Устройство использует передовую технологию **полупроводникового датчика второго поколения**, не требующего периодической сервисной калибровки, с быстрым откликом, высокой чувствительностью и высокой устойчивостью к ложным срабатываниям.

При обнаружении превышения концентрации **8 % LFL/LEL**, на которую откалиброван датчик, устройство немедленно включает акустический и оптический сигнал тревоги. В состав детектора входит встроенный RF-модуль, который благодаря функции **CONNECTED** позволяет беспроводным способом объединить два или более устройств FireSafe (максимум 24 единицы) и создать таким образом взаимосвязанную беспроводную сеть — подробнее в главе Взаимное объединение. В сеть можно добавить и Hub FireSafe, который контролирует работу всех подключённых детекторов и при обнаружении опасности информирует пользователя в виде тревоги в мобильном приложении.

Детектор относится к типу A и сертифицирован в соответствии с европейским стандартом EN 50194-1:2023 для электрических устройств обнаружения горючих газов в жилых помещениях.

Два управляющих выхода и интеграция в системы сторонних производителей

Детектор имеет два управляющих выхода — релейный (COM/NO) и импульсный выход напряжения (−/+), — которые позволяют напрямую подключать внешние устройства и управлять ими, например автоматические клапаны для перекрытия подачи газа, элементы сигнализации тревоги или вентиляторы вытяжной вентиляции. Благодаря релейному выходу COM/NO детектор можно интегрировать также в охранные системы или системы автоматизации сторонних производителей: достаточно подключить детектор к интеграционному модулю соответствующей системы, который будет принимать сигнал тревоги через проводной вход. Подробности см. в главе Подключение внешних устройств.

Временное отключение сигнала тревоги

При необходимости акустическую сигнализацию тревоги можно временно отключить (на **9 минут**) нажатием кнопки TEST/SILENCE. Режим временного отключения звука детектор сигнализирует постоянно горящим красным светодиодным индикатором. Если затем концентрация газа снизится ниже установленного значения, детектор автоматически перейдёт в обычный рабочий режим.

Взаимное объединение

Детектор можно объединить путём привязки только с беспроводными устройствами FireSafe, поддерживающими такое объединение. Он не предназначен для связи с беспроводными устройствами других марок или производителей. Объединённая сеть работает на частоте **868 МГц**, с дальностью до **1 000 m** на открытом пространстве и поддержкой до **24 устройств** FireSafe CONNECTED. Если одно из устройств в сети включает тревогу, оно посылает радиосигнал, и на тревогу реагируют также все остальные устройства, подключённые к сети.

⚠ Привязку нескольких беспроводных устройств всегда выполняйте последовательно — одновременно соединяйте только два элемента между собой. В противном случае возможен сбой соединения или неисправность одного из устройств.

Перед объединением убедитесь, что все устройства активированы и подключены к питанию.

1. **Вход в режим привязки** – на первом устройстве коротко 4 раза подряд нажмите кнопку TEST/SILENCE (интервал между нажатиями менее 1 секунды). Устройство издаст короткий звуковой сигнал, и светодиодный индикатор начнёт мигать красным примерно 1 раз в 0,5 с, сигнализируя о входе в режим привязки (на 3 минуты).
2. **Подключение второго устройства** – на втором устройстве коротко 2 раза подряд нажмите кнопку TEST/SILENCE. Устройство издаст короткий сигнал, и красный светодиодный индикатор начнёт мигать быстрее (примерно 1 раз в 0,25 с), сигнализируя о режиме передачи.
3. **Подтверждение привязки** – после успешной привязки второе устройство издаст короткий звуковой сигнал, и светодиодный индикатор будет мигать зелёным, пока первое устройство не выйдет из режима привязки.
4. **Подключение остальных устройств** – пока первое устройство находится в режиме привязки, повторяйте шаг 2 для каждого следующего устройства. Таким образом в сеть можно объединить до 24 беспроводных устройств FireSafe.
5. **Проверка работоспособности** – после завершения объединения всех устройств проверьте всю беспроводную сеть (см. главу Проверка работоспособности и отключение звука).

ⓘ Чтобы устройства подключились к одной и той же сети, в режиме привязки одновременно может находиться только одно устройство.

Добавление в приложение FireSafe

В беспроводную сеть детекторов можно добавить Hub FireSafe — ключевой элемент системы, который благодаря подключению к интернету обеспечивает удобную настройку и дистанционное управление с помощью бесплатного мобильного приложения **FireSafe** (для Android и iOS). Hub контролирует работу всех подключённых детекторов и при обнаружении опасности немедленно информирует пользователя в виде тревоги в приложении. Если Вы подключите к Hub устройство, которое уже входит в автономную беспроводную сеть, к Hub одновременно подключатся все устройства этой сети.

Google Play App Store

Ввод Hub FireSafe в эксплуатацию

1. Подключите смартфон к сети Wi-Fi и установите приложение FireSafe.
2. Подключите Hub FireSafe к источнику питания и к интернету (кабелем Ethernet или по Wi-Fi).
3. Запустите приложение и выполните базовую настройку.
4. В приложении нажмите кнопку (+) для добавления устройства, отсканируйте QR-код на задней стороне Hub и введите запрашиваемые данные.
5. Подтвердите успешное добавление Hub и нажмите кнопку Сохранить.

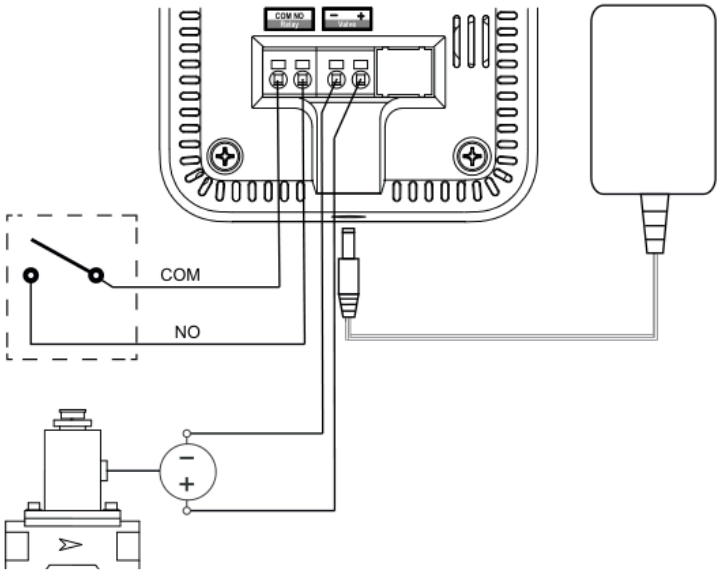
Привязка детектора к Hub

1. На Hub 3 раза коротко подряд нажмите кнопку **PAIRING** – светодиодный индикатор Hub будет мигать зелёным, сигнализируя о режиме привязки.
2. На детекторе коротко 3 раза подряд нажмите кнопку TEST/SILENCE. Детектор издаст короткий звуковой сигнал, и зелёный светодиодный индикатор начнёт мигать примерно 1 раз в 0,25 с, сигнализируя о привязке.
3. После успешного добавления устройства детектор издаёт короткий звуковой сигнал, а светодиодный индикатор медленно мигает зелёным в течение одной минуты, после чего переключается в обычный рабочий режим.
4. Чтобы добавить следующий детектор, завершите режим привязки только что привязанного устройства нажатием кнопки TEST/SILENCE и повторите шаг 2. Если интервал привязки Hub (1 минута) истечёт, переключите Hub в режим привязки снова.

Подключение внешних устройств

⚠ Подключение внешних устройств выполняйте исключительно в то время, когда детектор отключён от питания. Газовая установка и запорное устройство, если оно используется, должны соответствовать национальным предписаниям, действующим в месте установки.

Детектор предлагает два управляющих выхода для подключения внешних проводных устройств — релейный выход **Relay** (COM/NO, 12 В DC, 1,5 А) и импульсный выход напряжения **Valve** (−/+, 12 В DC, 1,5 А). Обычно они используются для подключения автоматического запорного газового клапана или для передачи сигнала тревоги интеграционному модулю охранной системы стороннего производителя.



Пример подключения выходов Relay и Valve

1. Отключите детектор от питания.
2. Вставьте тонкую плоскую отвёртку (или конец канцелярской скрепки) в прорезь над входом для провода внешнего устройства и нажмите на контакт.
3. Вставьте провод кабеля внешнего устройства во вход и отпустите инструмент.
4. После завершения подключения слегка потяните за кабель, чтобы убедиться в его устойчивом и надёжном соединении.

ⓘ Перед подключением внешнего устройства убедитесь, что интерфейс клемм не повреждён, соединение устойчиво, а кабели хорошо изолированы.

Состояния и сигнализация

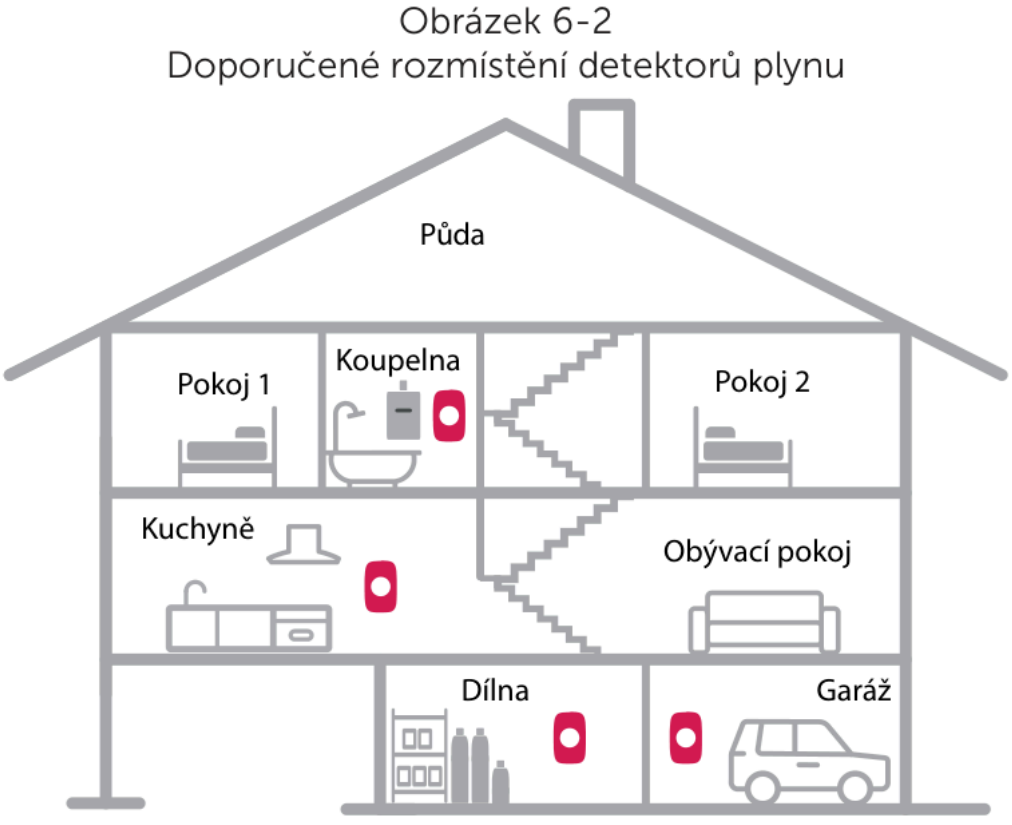
Детектор сигнализирует о рабочих состояниях комбинацией четырёх светодиодных индикаторов (Power, EOL, тревога, Fault) и акустического зуммера:

Состояние	Примечание	Светодиод и сирена
Начало / завершение режима инициализации или привязки	При подключении к сети / после завершения инициализации	Все 4 светодиода светятся ок. 3 с, 1 звуковой сигнал
Инициализация детектора	Ок. 180 секунд с момента подключения к сети	Зелёный светодиод Power мигает, без звука
Режим ожидания	Обычный рабочий режим устройства	Зелёный светодиод Power светится постоянно
Режим привязки к Hub	3-кратное нажатие кнопки TEST/SILENCE	Зелёный светодиод мигает (1 раз в 0,5 с), 1 звуковой сигнал
Режим привязки между устройствами	4-кратное нажатие кнопки TEST/SILENCE	Красный светодиод мигает (1 раз в 0,5 с), 1 звуковой сигнал
Проверка работоспособности	Нажатие кнопки TEST/SILENCE в обычном режиме	Все 4 светодиода мигают 5× (2×), 5 звуковых сигналов (2×)
Индикация тревоги	Обнаружен газ	Красный светодиод светится постоянно, акустический сигнал звучит непрерывно
Отключение сигнала тревоги	Нажатие кнопки TEST/SILENCE в режиме тревоги	Красный светодиод светится постоянно, без звука
Неисправность датчика	Замените детектор	Жёлтый светодиод Fault светится постоянно, 1 звуковой сигнал

Окончание срока службы	По истечении 5 лет с момента ввода в эксплуатацию — замените детектор	Жёлтый светодиод EOL мигает (1 раз в 1 с), 1 звуковой сигнал
Выключенный детектор	Кабель питания отключён от сети	Без сигнализации

ⓘ Если детектор подключён к приложению FireSafe через Hub, приложение показывает также состояние онлайн/офлайн и уровень радиосигнала. Проверку конкретного детектора из приложения Вы запустите выбором устройства и кнопкой **Тест**.

Выбор места установки



Obrázek 6-2
Doporučené rozmístění detektorů plynu

Poznámka: Detektory methanu instalujte do místností, kde hrozí únik

Рекомендуемое размещение детекторов газа

ⓘ Детекторы метана устанавливайте в помещениях, где существует опасность утечки газа, — как правило, на кухне, в котельных, в помещениях с газовыми приборами или хранящимися газовыми баллонами.

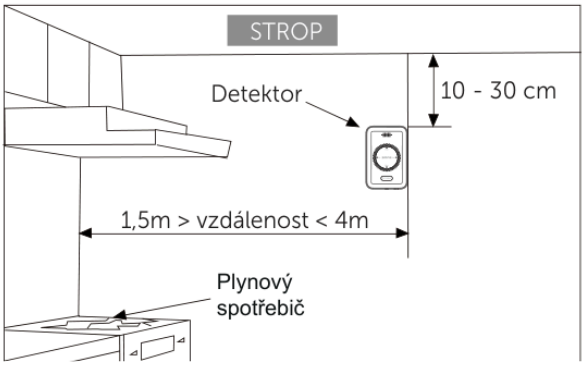
⚠
- Устройство должно устанавливаться компетентным лицом в соответствии с действующими предписаниями. В случае сомнений обратитесь к квалифицированным специалистам или в нашу техническую поддержку.
- Для максимального уровня защиты детекторы газа следует всегда устанавливать в сочетании с дымовыми извещателями, тепловыми извещателями и детекторами угарного газа (CO).

Физические свойства метана CH_4

Метан (CH_4) — бесцветный горючий газ без запаха (в природный газ для обнаружения добавляют одорант). С воздухом образует взрывоопасную смесь. Он примерно вдвое легче воздуха, поэтому при утечке поднимается к потолку. В быту метан мы встречаем чаще всего как составную часть природного газа, используемого для отопления, приготовления пищи или нагрева воды.

Размещение детектора

Obrázek 6-4 Místo montáže



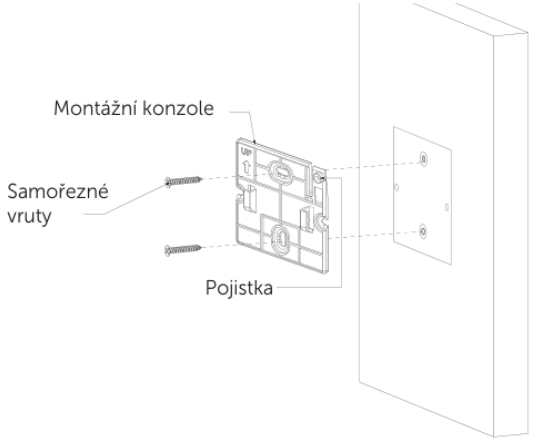
Рекомендуемое размещение относительно потолка и источника газа

- Устройство предназначено для установки на стену в помещениях, температура воздуха в которых не опускается ниже −10 °C и не превышает +55 °C при относительной влажности до 95 %.

- Метан легче воздуха — устанавливайте детектор примерно **в 10–30 см от потолка** и на расстоянии **1,5–4 m** от потенциального источника утечки газа.
- Положение детектора должно быть выше, чем находится самая высокая точка открытого окна или двери.
- Не размещайте детектор непосредственно над прибором и в непосредственной близости от источника тепла (например, над плитой) — существует опасность ложных тревог.
- Избегайте мест около окон, дверей, вентиляторов или вытяжек, где сквозняк или усиленная циркуляция воздуха могут снизить концентрацию газа и задержать обнаружение.
- Монтируйте детектор так, чтобы предупредительный сигнал тревоги был хорошо слышен прежде всего в спальнях и других жилых комнатах.
- Учитывайте длину подводящего кабеля питания (3 м) — монтировать детектор дальше, чем кабель достаёт до ближайшей розетки, не следует.

Установка извещателя

Детектор SAFE 5YGAS-RF предназначен для стационарной установки на стену с помощью прилагаемого монтажного держателя.



Монтаж консоли на стену

1. Выберите подходящее место для установки в соответствии с главой Выбор места установки.
2. По расстоянию между монтажными отверстиями на консоли отметьте на стене 2 риски и просверлите отверстия (∅ 5 мм).

3. В просверленные отверстия вставьте дюбели и прикрутите монтажную консоль к стене прилагаемыми винтами.
4. Из набора информационных наклеек наклейте на устройство наклейки A и B на нужном языке.
5. Навесьте детектор входными пазами на монтажную консоль и вставьте его сверху вниз, пока не защёлкнется фиксатор.

ⓘ Демонтаж: вставьте небольшую плоскую отвёртку в зазор между монтажной консолью и детектором, осторожно приподнимите фиксатор и сдвиньте детектор вверх, пока он не освободится из входных пазов.

Ввод в эксплуатацию и прогрев датчика

1. Вставьте разъём кабеля питания во вход разъёма питания 12 В DC на детекторе.
2. Вставьте адаптер питания в розетку электрической сети 230 В.
3. Прозвучит звуковой сигнал сирены, сопровождаемый включением всех 4 светодиодных индикаторов (Power, EOL, тревога, Fault) на 3 секунды.
4. Затем в течение **180 секунд**регулярно мигает зелёный светодиодный индикатор Power; в это время происходит прогрев и инициализация датчика — в этот период детектор не обнаруживает газ.
5. Затем прозвучит ещё один звуковой сигнал сирены, сопровождаемый повторным включением всех 4 светодиодных индикаторов на 3 секунды в знак завершения инициализации.
6. На устройстве постоянно светится зелёный светодиодный индикатор Power — детектор готов к обнаружению газа.

ⓘ Инициализация (прогрев) датчика повторяется при каждом новом подключении детектора к питанию. Для бесперебойной работы необходимо, чтобы концентрация кислорода в помещении составляла не менее 21 %.

Проверка работоспособности и отключение звука

После установки устройства или при его регулярном обслуживании необходимо провести проверку детектора, подтверждающую его работоспособность. Рекомендуем выполнять имитацию тестовой тревоги **не реже одного раза в неделю** нажатием кнопки TEST/SILENCE.

> ⚠ При проверке датчика с помощью газовой зажигалки для сигарет или горючих паров можно прийти к неверному выводу (зажигалки заправляются бутаном, который данный детектор не обнаруживает). Никогда не проверяйте устройство над горелкой газовой плиты — существует опасность необратимого повреждения или загрязнения датчика и потери гарантии.

Устройства, объединённые в беспроводную сеть, проверяются удержанием кнопки TEST/SILENCE на любом детекторе — остальные подключённые детекторы сигнализируют о приёме тестового сигнала одним коротким звуком и миганием светодиода. Устройства, подключённые через Hub, проверяются в приложении FireSafe выбором детектора и кнопкой **Тест**.

Акустическую сигнализацию тревоги Вы отключите на 9 минут нажатием кнопки TEST/SILENCE — у устройства, объединённого в сеть, при этом временно отключится звук всех устройств, за исключением детектора, инициировавшего тревогу (его можно отключить только нажатием непосредственно на нём).

Обслуживание

- Выполняйте имитацию тестовой тревоги по газу не реже одного раза в неделю нажатием кнопки TEST/SILENCE.
- Для чистки используйте слегка влажную мягкую ткань. Не применяйте растворители и чистящие средства — они могут поцарапать пластиковые части и нарушить электрические цепи.
- Детектор следует чистить не реже одного раза в месяц. Сначала отключите его от питания и снимите с монтажной консоли, пылесосом удалите частицы пыли из отверстий по периметру, затем установите его снова, подключите питание и после завершения инициализации проверьте кнопкой TEST/SILENCE.
- Вблизи детектора не используйте освежители воздуха, лаки для волос, краски и другие аэрозоли — силиконовые пары, сероводород, оксиды серы, газообразный хлор, хлороводород, щелочные металлы, водород, спирт, изобутан, изопропанол,

этилен, этилацетат, бензол, толуол, разбавители, растворители, клеи и некоторые чистящие средства могут вызвать ложную тревогу или повредить датчик.

- Не окрашивайте устройство — краска может закупорить отверстия решётки и нарушить работу датчика.
- Детектор нельзя разбирать. При вскрытии устройства гарантия автоматически утрачивается.

ⓘ Ввиду громкости детектора рекомендуем при проверке использовать средства защиты слуха. Длительное воздействие громких звуков может привести к ухудшению слуха.

Устранение распространённых проблем

Проблема	Возможное решение
Зелёный светодиодный индикатор Power не мигает / не светится	Проверьте правильность подключения кабеля питания; возможно, неисправен светодиод — обратитесь в техническую поддержку
Детектор не включает акустическую сигнализацию во время проверки	Дождитесь завершения инициализации устройства (ок. 180 с) и убедитесь, что Вы правильно нажали кнопку TEST/SILENCE
Нет реакции на обнаруженный метан	Устройство не начнёт обнаруживать газ, пока не будет завершена инициализация (прогрев датчика)
Устройство издаёт высокий непрерывный акустический сигнал	В помещении может находиться большое количество летучих веществ (спирт, парфюм, бензин) — перенесите устройство на чистый воздух и оставьте на 2 часа для деконтаминации датчика

Окончание срока службы

Предполагаемый срок службы датчика и устройства при правильном обращении и обслуживании составляет **не менее 5 лет** с момента ввода в эксплуатацию. Приближение окончания срока службы детектор сигнализирует миганием жёлтого

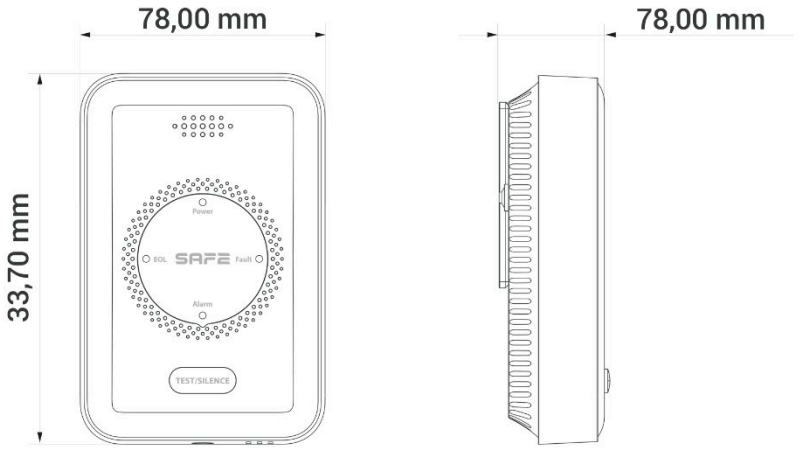
светодиодного индикатора EOL (1 раз в 1 с), сопровождаемым регулярными звуковыми сигналами зуммера в течение **30 дней** до окончательного прекращения работы. Если устройство сигнализирует об окончании срока службы, оно больше не способно обнаруживать газ и должно быть немедленно заменено новым. Дата замены указана на информационной наклейке A. Если Вы используете несколько детекторов, проверьте дату замены у всех.

ⓘ Не выбрасывайте электроприборы вместе с несортированными бытовыми отходами — воспользуйтесь пунктами раздельного сбора отходов. Не сжигайте их и не бросайте в огонь.

Технические характеристики

EAN kód 0728204234

Rozměry produktu



Размеры изделия

ПАРАМЕТРЫ ОБНАРУЖЕНИЯ	
Тип обнаружения	Метан CH_4 / природный газ
Датчик	Полупроводниковый датчик, 2-е поколение
Тип прибора	A

Пороговое значение тревоги	8 % LFL (LEL)
Время прогрева датчика	180 с (при каждом подключении к питанию)
Сертификация обнаружения	ČSN EN 50194-1:2023
БЕСПРОВОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	
Рабочая частота	868 МГц
Дальность сигнала	До 1000 м на открытом пространстве
Макс. число объединяемых устройств	24 устройства типа FireSafe CONNECTED
ИНТЕРФЕЙСЫ И ФУНКЦИИ	
Индикация	4× светодиодный индикатор (Power, EOL, тревога, Fault)
Элементы управления	1× кнопка TEST / SILENCE
Сигнализация тревоги	Акустическая (>85 дБ на расстоянии 1 м) и оптическая (красный светодиод)
Отключение сигнала тревоги	Вручную кнопкой, на 9 минут
Релейный выход	1× COM/NO (12 В DC, 1,5 А)
Импульсный выход напряжения	1× −/+ (12 В DC, 1,5 А)
ПИТАНИЕ	
Адаптер питания	100–240 В ~ 50/60 Гц (макс. 0,3 А)
Детектор	12 В DC / 1,0 А (12,0 Вт), длина кабеля 3 м
Потребление	Режим ожидания ≤1,5 Вт; при тревоге ≤2,5 Вт
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	
Защита печатной платы	Изоляционный и защитный слой лака с наночастицами IZOVAX

Способ монтажа	На стену — стационарная установка (винты входят в комплект)
Вид установки	Внутренняя — стационарная установка
Степень защиты	IPX2D
Материал / цвет корпуса	PC + ABS, белый / чёрный
Рабочая температура	от −10 °C до +55 °C
Рабочая влажность	10–95 % относительной влажности без конденсации
Температура хранения	От −20 °C до +60 °C
Влажность при хранении	5–95 % относительной влажности без конденсации
Размеры	118,0 × 78,0 × 33,7 мм
Масса	126 г (232 г с адаптером питания)
Размеры / масса упаковки	78 × 90 × 135 мм, 321,6 г
Картонная коробка	903 × 800 × 580 мм, 30 шт., 10,4 кг
Срок службы датчика	не менее 5 лет
Декларация соответствия	CE
EAN	0728204234914
Гарантия	36 месяцев

Комплект поставки

1. Беспроводной детектор газа SAFE 5YGAS-RF — 1 шт.
2. Адаптер питания с подводящим кабелем — 1 шт.

3. Саморез – 2 шт.
4. Дюбели – 2 шт.
5. Монтажный кронштейн – 1 шт.
6. Руководство пользователя с набором информационных этикеток – 1 шт.

Правила безопасности

- Перед использованием внимательно прочтите данное руководство и сохраните его для дальнейшего использования, в том числе для возможного следующего пользователя.
- Ни при каких обстоятельствах не игнорируйте сигнал тревоги детектора — это может привести к тяжёлой травме или смерти.
- Не пытайтесь вскрывать или разбирать детектор — существует опасность поражения электрическим током, отказа или неисправности устройства; вскрытием устройства Вы автоматически утрачиваете гарантию.
- Детектору требуется постоянное электропитание — без питания он неработоспособен и не защищает от утечки газа.
- Перевозите, используйте и храните устройство только в условиях влажности и температуры, допустимых производителем. Не подвергайте его воздействию воды, влаги, мороза, капель и брызг воды.
- Не вставляйте никакие предметы в вентиляционные отверстия, не закрывайте устройство и не допускайте попадания воды или другой жидкости.
- Детектор служит только для индикации присутствия горючих газов на основе метана CH_4 – он не обнаруживает дым, пламя, температуру и угарный газ.
- Устройство не предназначено для использования лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также лицами без достаточного опыта и знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы лицом, ответственным за их безопасность. Необходим присмотр за детьми, чтобы они не играли с устройством.
- Данное устройство должно устанавливаться компетентным лицом в соответствии с инструкциями производителя и национальными предписаниями по установке газового оборудования и запорных клапанов.

- Установка данного детектора не заменяет правильную установку, эксплуатацию и обслуживание приборов, сжигающих топливо, включая соответствующие системы вентиляции и вытяжки.
- Не утилизируйте изделие вместе с обычными бытовыми отходами и не сжигайте его – сдайте его на переработку в системе приёма электрооборудования.

Гарантия

На детектор SAFE 5YGAS-RF предоставляется гарантия **36 месяцев** с даты продажи. Обязательство производителя по настоящей гарантии ограничивается ремонтом или заменой детектора либо его неисправной части после отправки устройства вместе с документом о покупке по адресу сервисного центра SAFE HOME europe s.r.o., Čechova 1005/4, 750 02 Přerov.

Гарантия не распространяется на дефекты, вызванные несоблюдением указаний данного руководства, повреждением, модификацией или неправильным использованием изделия. Данная гарантия не влияет на Ваши законные права.

В случае проблем с устройством сначала обратитесь в техническую поддержку – большинство ситуаций можно решить дистанционно.

Нужна помощь?

Техническая поддержка SAFE HOME europe:
E-mail: info@safe-home.eu · Телефон: (+420) 581 222 262
Веб-сайт: www.smart-safe.eu

SAFE HOME europe, s.r.o. · Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, Чешская Республика
Рег. № (IČ): 28597991 · Налоговый номер (DIČ): CZ28597991 · info@safe-home.eu · (+420) 581 222 262

Разработано в Чехии. © 2026 SAFE HOME europe. Все права защищены.