Автономный детектор горючих и взрывоопасных газов
SAFE 808

Руководство пользователя

Обновлено 18. 10. 2026

МНЕ НУЖНА ПОМОЩЬ С…

Предисловие

Что делать при утечке газа

О горючих и взрывоопасных газах

Функциональные элементы

Принцип действия

Сигнализация

Выбор места установки

Подключение к розетке

Прогрев и калибровка датчика

Установка на стену

Проверка работоспособности

Отключение питания и резервная батарея

Обслуживание

Технические характеристики

Комплект поставки

Правила безопасности

Гарантия



SAFE 808 представляет собой интеллектуальный детектор, оснащённый новейшей технологией полупроводникового многофункционального датчика второго поколения для обнаружения и раннего предупреждения о появлении практически всех горючих и взрывоопасных газов (природный газ, метан, пропан, бутан). Устройство отличается стабильностью, высокой чувствительностью и длительным сроком службы датчика. Идеально подходит для обнаружения утечки газа из всех бытовых газовых приборов и газовых котлов.

6 % НПВ чувствительность датчика (3 000 ppm НПВ)	**85 дБ** звуковая тревога	**180 s** время инициализации	**230 V** питание от сети AC
Мин. 5 лет срок службы устройства	**24 месяца** гарантия		

- Полупроводниковый датчик горючих и взрывоопасных газов
- Информационная и предупредительная светодиодная индикация
- Постоянное питание от сети AC 230 В
- Поддержка резервной батареи 9 В NiMH
- Простая установка
- Сертификация EN 50194-1:2009

Предисловие

Общие сведения

Настоящее руководство пользователя знакомит с установкой, функциями и эксплуатацией автономного детектора горючих и взрывоопасных газов SAFE 808 (далее – «детектор»). Детектор не имеет Hub и мобильного приложения и работает полностью автономно – сигнализирует об опасности собственной звуковой и световой сигнализацией непосредственно на устройстве. Перед использованием устройства внимательно прочитайте руководство и сохраните его для дальнейшего использования.

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 материальному ущербу, потере функциональности обнаружения 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
V1.0.2	Удалены внутренние заметки, оставшиеся при составлении руководства.	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.
- Руководство будет обновляться в соответствии с действующими законами и нормативными актами соответствующих стран. Руководство носит исключительно информационный характер. Электронная и печатная версии могут незначительно отличаться.
- В печатном тексте могут встречаться ошибки или отклонения в описании функций и технических данных. В случае сомнений или споров мы оставляем за собой право окончательного разъяснения.
- Все товарные знаки, зарегистрированные товарные знаки и названия компаний в руководстве являются собственностью соответствующих владельцев.
- Если при использовании устройства возникнут какие-либо проблемы, посетите наш веб-сайт, обратитесь к поставщику или в службу поддержки клиентов.

Важные меры предосторожности и предупреждения

В этом разделе содержится информация о правильном обращении с изделием, предотвращении рисков и предотвращении материального ущерба. Перед использованием устройства внимательно прочитайте его и при использовании соблюдайте приведённые указания.

Требования к эксплуатации

⚠ **ВНИМАНИЕ**

- Перед использованием убедитесь, что питание устройства работает правильно – для работы детектору требуется постоянное питание от сети 230 В, без него он не способен обнаруживать газ.
- Не вынимайте сетевой кабель устройства из розетки, пока оно работает.
- Используйте устройство только в пределах номинального напряжения питания и номинального потребления.
- Перевозите, используйте и храните устройство при допустимых условиях влажности и температуры.
- Не допускайте попадания брызг или капель жидкости на устройство. Убедитесь, что на устройстве нет предметов, наполненных жидкостью, чтобы жидкость не попала внутрь устройства.
- Не разбирайте устройство – существует опасность поражения электрическим током или выхода устройства из строя.

Требования к установке

⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- Подключайте устройство непосредственно к стационарно установленной сетевой розетке 230 В, расположенной в пределах досягаемости шнура питания – не используйте удлинитель с общей нагрузкой или многоместную розетку.
- Строго соблюдайте местные нормы электробезопасности и убедитесь, что напряжение в сети стабильно и соответствует требованиям к питанию устройства.

⚠ **ВНИМАНИЕ**

- При работе на высоте соблюдайте все правила безопасности и используйте необходимые средства защиты.
- Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей и источников тепла.
- Устанавливайте устройство в хорошо проветриваемом месте и не перекрывайте воздухозаборные решётки по его бокам.
- Электроприборы класса I подключайте к розетке с защитным заземлением.

Что делать при утечке газа

Если детектор обнаружит опасную концентрацию горючего газа, он включит звуковую сигнализацию сиреной (85 дБ) в сопровождении быстрого мигания красного светодиода ТРЕВОГА.

⚠ Срабатывание детектора свидетельствует о наличии опасной концентрации горючего газа – существует опасность взрыва! В случае тревоги:

- Откройте окна, проветрите помещение (создайте сквозняк) и не допускайте воспламенения газа в помещении.
- Перекройте подачу газа и все газовые приборы.
- Потушите все источники огня и не пользуйтесь ничем, что может вызвать взрыв газа (выключатели, телефон, зажигалки и т. п.).
- Не включайте и не выключайте никакие электрические устройства, включая газовый детектор.
- Не пользуйтесь телефоном в месте утечки газа.
- Если сигнализация тревоги не прекращается, а причина утечки неочевидна, покиньте помещение и немедленно звоните на номер экстренной службы **112**.

ⓘ Утекающий газ может ощущаться по запаху раньше, чем будет обнаружена концентрация газа, достаточная для объявления тревоги. В таком случае необходимо незамедлительно устранить причину утечки.

⚠ Никогда не игнорируйте предупредительную сигнализацию детектора! Высокая концентрация горючего газа может быстро привести к возникновению опасной ситуации.

О горючих и взрывоопасных газах

Природный газ и метан – легче воздуха

Природный газ поступает в жилые помещения по трубопроводу и является основным источником энергии для отопления и приготовления пищи. Это ископаемое топливо, содержащее почти исключительно метан, который намного легче воздуха и при утечке поднимается вверх. Поэтому в случае природного газа или метана детектор необходимо устанавливать вблизи потолка.

Пропан, бутан, СУГ – тяжелее воздуха

Пропан (наряду с бутаном относится к сжиженным углеводородным газам, СУГ) чаще всего поставляется в жидком виде в баллонах под давлением и применяется главным образом там, где не проведён природный газ. В отличие от природного газа пропан намного тяжелее воздуха и при утечке держится низко над землёй. Поэтому в случае пропана, бутана или СУГ детектор необходимо устанавливать вблизи пола.

Пределы взрываемости

- **Нижний предел взрываемости (НПВ, также LEL)** – наименьшая концентрация горючего газа в смеси с воздухом, при которой эту смесь ещё можно воспламенить.
- **Верхний предел взрываемости (ВПВ, также UEL)** – наибольшая концентрация горючего газа в смеси с воздухом, при превышении которой смесь становится невзрывоопасной из-за недостатка кислорода.

Например, для природного газа нижний предел взрываемости составляет примерно 4,3 % по объёму, а верхний – примерно 15 % по объёму – таким образом, взрыв может произойти при концентрациях между этими значениями.

ⓘ Большинство горючих и взрывоопасных газов в обычных условиях не имеют запаха. Поэтому их одорируют (придают им запах) специальными химическими веществами, чтобы в случае утечки их было легко распознать по запаху. Детектор откалиброван на заводе так, чтобы включать тревогу независимо от того, одорирован газ или нет.

Функциональные элементы

ⓘ Расположение органов управления и индикаторов видно на фотографии изделия в начале руководства.

1. **Воздухозаборные решётки** (по обеим сторонам корпуса) – обеспечивают поток воздуха к датчику внутри камеры обнаружения.
2. **Зуммер** – звуком (сирена 85 дБ) сообщает о состояниях отдельных режимов устройства, сопровождается световой сигнализацией светодиодов.
3. **Индикатор LED «ПИТАНИЕ»** (зелёный) – горит постоянно при подключении к сети 230 В.
4. **Индикатор LED «ОШИБКА»** (жёлтый) – горит постоянно при неисправности устройства.
5. **Индикатор LED «ТРЕВОГА»** (красный) – быстро мигает при обнаружении опасной концентрации.
6. **Кнопка TEST** – служит для проверки работоспособности звуковой и световой сигнализации.
7. **Шнур питания с вилкой для розетки 230 В** (длина 1,35 м) – неотъемлемая часть устройства, не отсоединяется.
8. **Отсек для резервной батареи** (задняя сторона) – для дополнительной батареи 9 В NiMH (в комплект поставки не входит).

Принцип действия

SAFE 808 непрерывно проверяет воздух на наличие опасного уровня концентрации газов с помощью полупроводникового датчика второго поколения. Прибор управляется микропроцессором и сигнализирует об утечке как визуально, так и звуком. Многофункциональный датчик соответствует европейским стандартам безопасности EN 50194 (электрические приборы для обнаружения горючих газов) и откалиброван на заводе без необходимости периодической сервисной калибровки.

Детектор настроен так, чтобы включать тревогу до достижения порога концентрации, который при дальнейшем росте представлял бы угрозу для здоровья и имущества – независимо от того, одорирован ли газ (обогащён характерным запахом) или нет.

Функция TEST

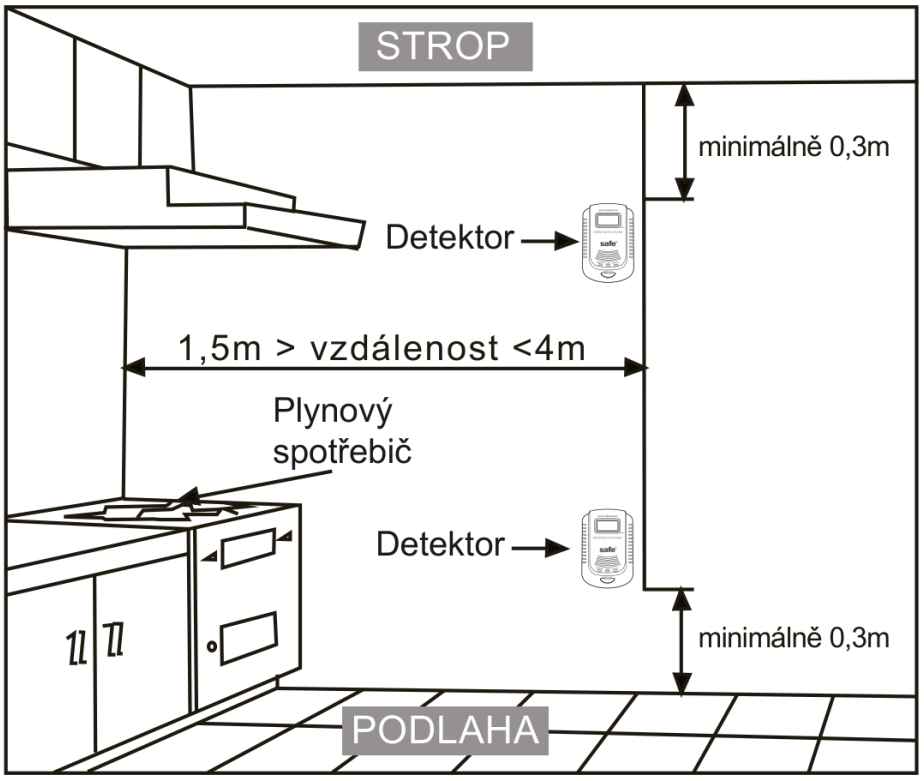
Кнопка TEST служит для искусственного вызова состояния тревоги и позволяет проверить работоспособность внутренних цепей, звуковой сигнализации и световой сигнализации светодиодов.

Сигнализация

Индикатор LED	Звук	Режим устройства
Горит постоянно зелёный	Без сигнализации	Подключено к сети 230 В, обычный рабочий режим
Быстро мигает красный (ТРЕВОГА)	Сирена 85 дБ	**Тревога – обнаружена опасная концентрация горючего газа.** Действуйте согласно главе Что делать при утечке газа
Горит постоянно жёлтый (ОШИБКА)	Звуковой сигнал зуммера	Неисправность устройства – детектор больше не способен надёжно обнаруживать газ, его необходимо заменить
Все 3 светодиода кратко мигают	Короткий звуковой сигнал тревоги	Проверка работоспособности (нажатием кнопки TEST)

Выбор места установки

ž 1 m od stropu (počítáno při standardní výšce stropu 2,4 m).



Размещение по плотности газа (по аналогии с руководством SAFE 808COM)

Детектор должно устанавливать компетентное лицо. Правильное размещение зависит от типа газа, который необходимо обнаруживать:

- Для газов легче воздуха (природный газ, метан) установите детектор на стене **максимум на расстоянии 0,3–1 м от потолка** (при стандартной высоте потолка 2,4 м).
- Для газов тяжелее воздуха (пропан, бутан, СУГ) установите детектор **вблизи пола, на расстоянии 0,3–1 м**.
- Разместите детектор на расстоянии **от 1,5 до 4 м** от потенциального источника утечки (газовый прибор, котёл, баллон).
- Ориентируйте воздухозаборные решётки в предполагаемом направлении потока воздуха.
- Учитывайте длину шнура питания (1,35 м) и доступность розетки 230 В в месте установки.

Где извещатель не устанавливать

- Слишком близко к газовому прибору (существует опасность ложных тревог) – соблюдайте минимальное расстояние 1,5 м.
- В местах появления паров при приготовлении пищи – пары могут вызывать ложные тревоги или повредить датчик.
- В углах помещения, у дверей и окон, вблизи вентиляторов или кондиционеров.
- В помещениях с сильным сквозняком или постоянно проветриваемых.
- В слишком холодных помещениях (ниже 0 °C) или слишком тёплых помещениях (выше 50 °C).
- В помещении с взвешенной пылью или воздухом, насыщенным жирами.
- В непосредственной близости от люминесцентных светильников (включая энергосберегающие люминесцентные лампы) – они могут влиять на работу детектора электростатическими разрядами и высокочастотным излучением.

Подключение к розетке

Детектор SAFE 808 предназначен исключительно для питания от сети **AC 230 В / 50–60 Гц** через встроенную вилку на конце шнура питания (длина 1,35 м). Детектор не имеет отдельного блока питания и сменного кабеля.

1. Закрепите детектор на стене согласно главе Установка на стену.
2. Вставьте вилку шнура питания в сетевую розетку 230 В. Загорится зелёный светодиод «ПИТАНИЕ».
3. Детектор автоматически запустится и начнёт инициализацию – см. главу Прогрев и калибровка датчика.

⚠ Розетка должна быть постоянно доступна и подключена непосредственно к электросети – не используйте удлинитель, тройник или розетку, управляемую выключателем, который мог бы случайно отключить детектор от питания.

Прогрев и калибровка датчика

После подключения к розетке датчику детектора требуется время на прогрев и инициализацию, прежде чем он будет способен надёжно обнаруживать газ.

- **Время инициализации: 180 с** (3 минуты) – в течение этого времени детектор ещё не оценивает концентрацию газа.
- По истечении времени инициализации зелёный светодиод «ПИТАНИЕ» продолжает гореть постоянно, и устройство автоматически переключается в обычный рабочий режим обнаружения.
- **Время реакции: макс. 20 с** с момента, когда концентрация превысит порог срабатывания тревоги.

ⓘ Датчик откалиброван на заводе на основании стандарта EN 50194 и в течение срока службы не требует дополнительной сервисной калибровки или повторной калибровки пользователем.

Установка на стену

Детектор предназначен для монтажа на стену с помощью прилагаемых винтов в заранее просверленные отверстия с дюбелями.

1. Выберите подходящее место согласно главе Выбор места установки – учитывайте тип обнаруживаемого газа и доступность розетки 230 В.
2. По расстоянию между монтажными отверстиями на задней стороне детектора (или заднего монтажного держателя) сделайте на стене две отметки и просверлите монтажные отверстия.
3. Вставьте в просверленные отверстия дюбели и прикрепите детектор (или его монтажный держатель) к стене прилагаемыми винтами.
4. Подключите детектор к розетке 230 В согласно главе Подключение к розетке.
5. Проверьте работоспособность устройства нажатием кнопки TEST (см. главу Проверка работоспособности).

⚠ Не устанавливайте детектор слишком близко к газовому прибору или в местах появления паров при приготовлении пищи – существует опасность ложных тревог или повреждения датчика. Поручите установку компетентному лицу.

Проверка работоспособности

После установки, после каждой манипуляции с устройством, а также регулярно **не реже одного раза в неделю** проверяйте работоспособность детектора кнопкой TEST.

1. Убедитесь, что детектор подключён к сети 230 В – в рабочем режиме постоянно горит зелёный светодиод «ПИТАНИЕ». Если он не горит, проверьте подключение; если он не горит и при правильном подключении, детектор необходимо немедленно заменить.
2. Коротко нажмите кнопку **TEST**.
3. Убедитесь, что включилась звуковая сигнализация зуммера (сирена) в сопровождении мигания красного светодиода «ТРЕВОГА».
4. Проверьте, хорошо ли слышен звуковой сигнал и из соседних помещений.

ⓘ Учитывая громкость звуковой сигнализации (85 дБ), рекомендуем при проверке не стоять в непосредственной близости от детектора и при необходимости прикрыть отверстие зуммера пальцами.

Отключение питания и резервная батарея

Полупроводниковые датчики для обнаружения горючих и взрывоопасных газов требуют постоянного питания от электросети. Поэтому детектор дополнительно оснащён встроенным конвертером быстрой зарядки и отсеком для дополнительной резервной батареи **9 В NiMH**, которая обеспечивает временную защиту в течение определённого интервала в случае отключения питания. Батарея в стандартный комплект поставки не входит.

Параметр	Значение
Тип резервной батареи	NiMH 9 В (дополнительная, в комплект поставки не входит)
Время работы от резервной батареи	рабочий режим 100 мин / тревога 10 мин

Рекомендуемые типы батарей	NiMH Energizer PowerPlus, NiMH Duracell 170, NiMH GP 20R8H

Установка или замена резервной батареи

1. Выньте вилку сетевого кабеля из розетки электросети 230 В.
2. Откройте отсек для батареи на задней стороне детектора.
3. При замене выньте старую батарею и утилизируйте её надлежащим образом, как рекомендует производитель батареи.
4. Вставьте новую батарею NiMH 9 В – соблюдайте полярность, обозначенную в отсеке для батареи.
5. Закройте крышку отсека для батареи.
6. Перед повторным подключением к сети проверьте детектор кнопкой TEST.

ⓘ После восстановления сетевого питания ёмкость резервного аккумулятора автоматически пополняется встроенным зарядным конвертером.

⚠ Без подключения к электросети 230 В детектор после разряда резервной батареи перестаёт функционировать – резервная батарея служит лишь для временного перекрытия отключения питания, а не в качестве постоянного источника энергии.

Обслуживание

- Проверяйте звуковую сигнализацию, светодиодные индикаторы и питание **одного раза в неделю** нажатием кнопки TEST.
- Раз в месяц очищайте детектор и воздухозаборные решётки пылесосом, чтобы удалить скопившуюся пыль; при необходимости продуйте их лёгким потоком воздуха.
- Для очистки никогда не используйте моющие средства или растворители – химические вещества могут необратимо повредить детектор или временно загрязнить датчик.

- Вблизи детектора не используйте освежители воздуха, лаки для волос, краски и другие аэрозоли.
- Не окрашивайте устройство – краска может закупорить отверстия решётки и негативно повлиять на работу датчика.
- Устройство нельзя разбирать – при его вскрытии гарантия утрачивается.

Окончание срока службы

Предполагаемый срок службы устройства при правильном обращении и обслуживании составляет **не менее 5 лет**. По его истечении, или если детектор не проходит успешно проверку кнопкой TEST, либо его собственная диагностика сообщает о неисправности (постоянно горящий жёлтый светодиод «ОШИБКА»), блок необходимо незамедлительно заменить новым – в противном случае устройство уже не способно надёжно обнаруживать опасную концентрацию газа.

ⓘ По окончании срока службы устройство запрещено утилизировать как обычные бытовые отходы. Для получения информации о безопасной экологичной утилизации изделия обратитесь к своему продавцу или в местный муниципальный орган.

Технические характеристики

ОБНАРУЖЕНИЕ	
Модель	SAFE 808
Технология датчика	Полупроводниковый датчик второго поколения
Обнаруживаемые газы	Горючие и взрывоопасные газы (природный газ, метан, пропан, бутан)
Чувствительность датчика	Соответствует концентрации 6 % НПВ / 3 000 ppm НПВ
Время инициализации	180 s
Время реакции	Макс. 20 с

Сигнализация	Звуковая (сирена 85 дБ) и световая (3× светодиодный индикатор)
Превышение допустимой концентрации	Звуковая тревога 85 дБ в сопровождении визуальной индикации красного светодиода
Индикация светодиодной сигнализации	Питание AC: постоянно горит зелёный светодиод
Тревога	Быстрое мигание красного светодиода
Неисправность	Постоянно горит жёлтый светодиод
ПИТАНИЕ	
Питание от сети	AC 230 В / 50–60 Гц
Резервное питание	Батарея NiMH 9 В (дополнительная – батарея не входит в комплект)
Время работы от резервной батареи	рабочий режим 100 мин / тревога 10 мин
Максимальное потребление	В режиме тревоги 3,5 Вт / в режиме ожидания 2,5 Вт
Длина шнура питания	1,35 m
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	
Способ монтажа	На стену (винты входят в комплект поставки)
Вид установки	Внутренняя
Степень защиты	IP20
Рабочая температура	от 0 до +50 °C
Рабочая влажность	От 10 % до 95 % относительной влажности без конденсации
Условия хранения	Температура: от −10 °C до +50 °C
Размеры изделия	73 × 112 × 42 мм

Масса изделия	160 g
Сертификация	EN 50194-1:2009
Декларация соответствия	CE
Срок службы устройства	Мин. 5 лет
Код EAN	0703123016292
Гарантия	24 месяца



Размеры изделия

Комплект поставки



Детектор SAFE 808 и его упаковка

1. Детектор SAFE 808 – 1 шт.
2. Монтажные винты – 2 шт.
3. Руководство пользователя – 1 шт.

> ⓘ Резервная батарея 9 В NiMH в комплект поставки не входит – см. главу Отключение питания и резервная батарея.

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 извещателя – это может привести к серьёзным травмам или смерти.
- Для работы детектору требуется постоянное питание от сети 230 В – без питания (после разряда возможной резервной батареи) он не функционирует.

- Устройство обнаруживает только горючие и взрывоопасные газы – оно не обнаруживает дым, пламя, температуру и угарный газ (CO). Оно не заменяет установку и обслуживание достаточного количества дымовых извещателей в Вашем доме.
- Не пытайтесь открывать или разбирать детектор – существует опасность поражения электрическим током, выхода из строя или утраты гарантии.
- Изделие предназначено только для использования внутри жилых помещений. Оно не предназначено для определения соответствия коммерческим и промышленным стандартам, а также для установки во взрывоопасных местах.
- Установка данного устройства не заменяет правильную установку, эксплуатацию и обслуживание приборов, сжигающих топливо, включая надлежащую вентиляцию и отвод продуктов сгорания.
- Не устанавливайте детектор слишком близко к газовому прибору или в местах появления паров при приготовлении пищи.
- Любые изменения в конструкции детектора могут привести к поражению электрическим током или помешать его правильной работе.
- При появлении любых признаков неисправности (постоянно горящий жёлтый светодиод «ОШИБКА») свяжитесь с производителем или поставщиком и больше не используйте детектор.
- Требуйте от детей, чтобы они ни в коем случае не прикасались к детектору, не выключали его и не вмешивались в его работу иным образом. Проинформируйте всех членов семьи о порядке действий в случае тревоги.
- Если Вы используете дополнительную резервную батарею, храните её в недоступном для детей месте, не бросайте в огонь, не давите и не разрезайте – существует опасность взрыва. При подозрении на проглатывание батареи немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Не утилизируйте изделие вместе с обычными бытовыми отходами и не сжигайте его – сдайте его на переработку в системе приёма электрооборудования.

Гарантия

На устройство SAFE 808 предоставляется гарантия **24 месяца** со дня продажи (за исключением резервной батареи). Гарантия ограничивается заменой или ремонтом изделия по решению поставщика и не распространяется на дефекты, вызванные

несоблюдением указаний, приведённых в настоящем руководстве, несчастным случаем, ненадлежащим использованием, обслуживанием или обращением либо иным способом, не являющимся следствием дефекта материала или изготовления. Гарантия распространяется только на первоначального потребителя, купившего изделие, и не влияет на Ваши законные права.

⚠ Не снимайте заднюю крышку детектора – при снятии крышки гарантия утрачивает силу.

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.