

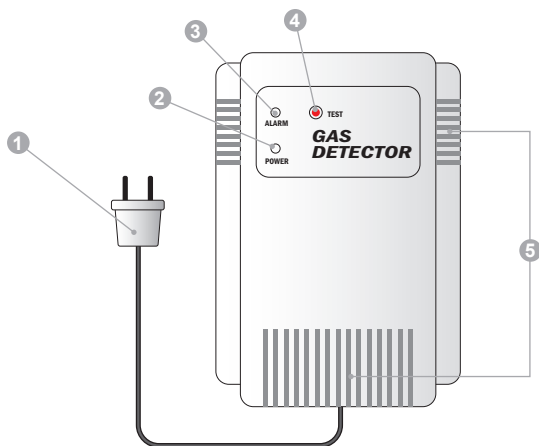
Описание продукта

Беспроводной датчик обнаружения газа GA-2S предназначен для работы в составе охранной системы LifeSOS и используется для обнаружения утечки горючих газов (природный газ, бытовой газ, пропан, бутан и пр.).

Основной элемент датчика – детектор, поверхность которого покрыта слоем катализатора (платина, палладий или диоксид олова). В результате химической реакции происходящей при попадании газа на слой катализатора под воздействием кислорода происходит выделение тепла и соответственно нагрев

детектора. Изменение температуры приводит к появлению электрического сигнала, который усиливается электронной схемой. При превышении определенного порогового значения концентрации газа датчик включает встроенную сирену и отправляет сообщение о пожарной тревоге на центральный блок.

Благодаря функции анитмаскинга тревожное сообщение передается по радиоканалу в зашифрованном виде при помощи плавающего кода ($7,3 \times 10^{19}$ комбинаций), что исключает возможность генерирования ложного срабатывания злоумышленниками.

**Условные обозначения:**

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Кабель питания. | 3. Светодиодный индикатор «Alarm». |
| 2. Светодиодный индикатор «Power». | 4. Кнопка «Тест». |
| | 5. Решетки для проникновения газа. |

Описание режимов работы

РЕЖИМ	ОПИСАНИЕ
ПРОГРЕВ	Светодиодный индикатор « Alarm » светится 1 минуту. Датчик передает сигнал присутствия. Когда индикатор гаснет, датчик переходит в режим « БЕЗДЕЙСТВИЕ ».
БЕЗДЕЙСТВИЕ	Светодиодный индикатор « Power » постоянно светится зеленым. Датчик не передает сигнал на центральный блок.
ТРЕВОГА	Светодиодный индикатор « Alarm » постоянно светится красным. Датчик передает сигнал тревоги. Работает встроенная звуковая сирена. Сигнализация продолжится до тех пор, пока концентрация газа не снизится до допустимого значения.
РЕГИСТРАЦИЯ	Светодиодный индикатор « Power » светится зеленым постоянно. Датчик передает сигнал регистрации на центральный блок.

Подготовка к работе

1. Подключите датчик к бытовой сети. Сразу после этого датчик переходит в режим «**ПРОГРЕВ**», который длится около 1 минуты.
2. После того как загорится зеленый индикатор «**Power**» датчик переходит в рабочий режим.
3. После этого необходимо зарегистрировать его на центральном блоке.

Внимание: Если вы попытаетесь зарегистрировать один и тот же датчик дважды. Центральный блок подаст специальный звуковой сигнал, а на дисплее появится надпись «**Дубликат**». Датчик не будет зарегистрирован.

Метод 1: Регистрация при помощи центрального блока

1. Войдите на центральном блоке в режим «**Настройка**» и введите пароль доступа.
2. Затем выберите **\Настройки \Ввод устройства \Ввести устройство \Датчик дыма \Введите номер зоны**. После этого центральный блок переходит в режим регистрации.
3. Для регистрации GA–2S в памяти центрального блока нажмите кнопку «**Тест**» на датчике. Датчик передаст радиосигнал, получив который центральный блок издаст звуковой сигнал, а на дисплее появится надпись «**Ввод ОК!**». Это означает, что датчик зарегистрирован в системе.

Примечание: При необходимости вы можете произвести дополнительные настройки в разделе **Настройки \Ввод устройства \Изменение параметров \Датчик дыма**

Метод 2: Регистрация с помощью ПО HyperSecureLink

1. Запустите программу и выполните команду меню **Настройки \Устройство \Ввод устройства \Датчик дыма \Введите номер зоны**
2. В появившемся окне щелкните на кнопке «**Нажмите для обучения**».
3. Нажмите кнопку «**Тест**» датчика GA–2S.
4. Обработав регистрационную информацию центральный блок, издаст звуковой сигнал подтверждающий завершение операции, а на дисплее появится надпись «**Ввод ОК!**». Это означает, что датчик зарегистрирован в системе и готов к работе.

Примечание: Для того чтобы изменить дополнительные параметры обращайтесь к меню **Настройки \Устройство \Изменение параметров устройства \Датчик дыма**.

Монтаж

После регистрации датчика можно переходить к его установке.

Внимание! Никогда не разбирайте датчик, особенно при поданном на него питании.

1. Выбор места для установки

1.1. Перед установкой датчика убедитесь, что в выбранном месте будет обеспечена устойчивая радиосвязь между датчиком и центральным блоком. Для данного оборудования уровень радиосигнала должен быть от 40 дБ и выше.

1.2. Чтобы проверить уровень сигнала нажмите и удерживайте на протяжении 3 секунд кнопку «Тест». Центральный блок получит радиосигнал и выдаст на экран сообщение отображающее имя датчика и уровень сигнала. Например: «**V01-04 Тест 45dB**»

1.3. Если отображаемый на дисплее уровень выше 40 дБ, значит место для установки выбрано удачно. Если показания ниже, измените место монтажа или установите усилитель сигнала.

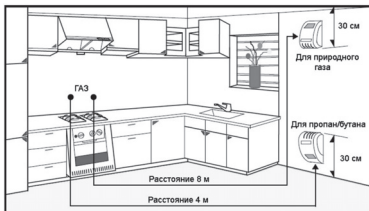
Рекомендации по установке

1. Для газов, которые легче воздуха (природный или бытовой газ), датчик необходимо устанавливать выше вероятного места утечки. Оптимальная высота установки в этом случае составляет 0,3–1 м от потолка, а расстояние до источника газа должно быть не менее 1,5 м.

2. Для газов, которые тяжелее воздуха (пропан, бутан и пр.), устанавливайте датчик на высоте 0,3–1 м от пола, расстояние до источника газа должно быть не менее 1,5 м. Датчик должен находиться в вертикальном положении.

3. Ниже продемонстрированы примеры наиболее оптимальных способов размещения.

4. Ниже продемонстрированы примеры наиболее оптимальных способов размещения.



Не рекомендуется устанавливать датчик:

- в местах без естественной циркуляции воздуха (ниши и пр.);
- в пыльных местах, а так же местах с очень высокой влажностью;
- в местах с сильной циркуляцией воздуха: кондиционеры, вентиляторы;
- в непосредственной близости от нагревателей;
- вблизи металлических предметов, вызывающих затухание или экранирование радиосигнала.

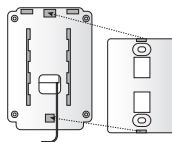
2. Установка датчика

2.1. Снимите датчик с установочной платформы. Для этого удерживая датчик вертикально, сместите установочную платформу вниз, освободив защелки.

2.2. Установите платформу в выбранном месте при помощи шурупов.

2.3. После этого установите на платформу датчик и защелкните его в крепежных пазах.

2.4. Если питание датчика было отключено включите сетевую кабель в розетку.



Тестирование датчика

При использовании датчика газа рекомендуется производить его ежемесячную проверку. Для этого необходимо нажать и удерживать в течении 3 секунд кнопку «Тест». Если датчик исправен, то он перейдет в режим «РЕГИСТРАЦИЯ». Проследите, чтобы центральный блок принимал сигнал от датчика. Чтобы убедиться, что датчик работает должным образом, можно также подать небольшое количество газа на расстоянии 5 см от решетки, используя незажженную зажигалку. При этом датчик перейдет в режим «ТРЕВОГА», проследите, чтобы центральный блок принимал сигнал от

датчика. Когда газ рассеется, датчик должен перейти в режим «БЕЗДЕЙСТВИЕ».

Внимание! Частая проверка может уменьшить чувствительность датчика.

Действия в аварийной обстановке:

В случае утечки газа, не включайте свет и другие электроприборы. Откройте окна и при возможности устраните утечку газа. Немедленно вызовите службу газа, но не используйте для этого телефон в загазованном помещении.

Технические характеристики:

Питание:	220 В
Потребляемая мощность:	не более 2 Вт
Время прогрева:	около 60 с
Диапазон рабочих температур:	-10...40°C
Рабочая влажность:	до 90%
Рабочая частота:	868,25 МГц
Способ установки:	настенный
Обнаружение:	природный газ и пропан /бутан
Пороговая чувствительность тревоги:	8.000 ppm (мг/л) для природного газа 3.300 ppm (мг/л) для пропан/бутана
Звуковая сирена:	встроенная
Размеры:	88x45x12,5 мм
Вес:	309 г