

БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК УТЕЧКИ ГАЗА
GD – 770



Инструкция по установке

1. Общие сведения

Беспроводный датчик обнаружения газа GD-770 (далее датчик) используется для обнаружения утечки горючих газов (природный газ, бытовой газ, пропан, бутан и пр.). Основным элементом датчика – детектор, который покрыт тонким слоем катализатора, в качестве которого используется, платина, палладий или диоксид олова. Попадающий на слой катализатора газ окисляется кислородом воздуха и вызывает дополнительный нагрев этого слоя. Изменение температуры приводит к появлению электрического сигнала, который усиливается электроникой. При превышении определенного порогового значения концентрации газа в воздухе датчик отправляет сигнал на системный блок сигнализации и включается встроенная в датчик звуковая сирена.

Беспроводный датчик обнаружения газа подходит для использования в доме, магазине, отеле, ресторане, офисном здании, школе, банке, библиотеке, складе и т.д.

Условные обозначения:



1. Индикатор состояния.
2. Индикатор режима работы.
3. Кнопка тестирования.

1. Описание перемычек

Название	Положения	Результат
Перемычки для установки адресной информации системного блока сигнализации	Установлены	Датчик подключен к конкретному центральному блоку и установлен номер охранной зоны датчика
	Отсутствуют	Датчик не подключен к конкретному центральному блоку и не установлен номер охранной зоны датчика

2. Описание режимов работы датчика GD-770

Режим	Описание
ПРОГРЕВ	Индикатор состояния мигает зеленым каждую секунду. Индикатор режима работы не горит.
БЕЗДЕЙСТВИЕ	Индикатор состояния горит зеленым постоянно.
ТЕСТИРОВАНИЕ	Индикатор режима работы мигает красным. Звучит встроенная в датчик сирена. Датчик передает сигнал на системный блок сигнализации.
ТРЕВОГА	Индикатор режима работы мигает красным. Звучит встроенная в датчик сирена. Датчик передает сигнал на системный блок сигнализации.

2. Подготовка к работе

1. Кабель питания включите в сеть электропитания. Датчик перейдет в режим «ПРОГРЕВ». По истечению 3 минут он перейдет в режим «БЕЗДЕЙСТВИЕ».
2. Убедитесь, что системный блок сигнализации, в предполагаемом месте его монтажа, принимает сигнал от датчика, который находится в предполагаемом месте его монтажа. Для этого нажмите и удерживайте кнопку тестирования. Датчик перейдет в режим «ТЕСТИРОВАНИЕ», одновременно проследите, чтобы системный блок сигнализации принимал сигнал от датчика.

Внимание! Никогда не вскрывайте датчик подключенным с сети.

3. Монтаж

1. В выбранном месте вкрутите в стену шуруп.
2. Установите датчик в фиксирующее отверстие и защелкните его вниз до упора.

Для газов, которые легче воздуха (природный газ, бытовой газ), датчик необходимо устанавливать выше вероятного места утечки газа на расстоянии 0.3 – 1 м от потолка. Расстояние до источника газа должно быть не более 1,5 м. А для тяжелых 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 более 1,5 м. Датчик должен находиться в вертикальном положении.

Не монтируйте датчик:

- ✓ в местах без естественной циркуляции воздуха (ниши и пр.)
- ✓ в пыльных местах
- ✓ в местах с сильной циркуляцией воздуха: кондиционеры, вентиляторы
- ✓ вблизи нагревателей
- ✓ вблизи металлических предметов, вызывающих затухание радиосигнала или экранирующих от него.

4. Тестирование датчика

Ежемесячно тестируйте датчик утечки газа. Для этого нажмите и удерживайте кнопку тестирования. Если датчик исправен, то он перейдет в режим «ТЕСТИРОВАНИЕ». Проследите, чтобы системный блок сигнализации 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 системный блок сигнализации принимал сигнал от датчика. Когда газ рассеется, датчик перейдет в режим «БЕЗДЕЙСТВИЕ».

Внимание! Частая проверка может уменьшить чувствительность датчика. Аварийная концентрация газа установлена согласно критериям ГОСТ 12.1.005.

5. Действия в аварийной обстановке

В случае тревоги при утечке газа, не включайте свет и другие электроприборы. Откройте окна и по возможности устраните утечку газа. Немедленно вызовите аварийную службу газа, но не используйте телефон в загазованном помещении.

6. Чистка датчика

Протирайте датчик мягкой щеткой раз в 3 месяца для гарантированной чувствительности и корректной работы устройства. Не забывайте отключать питание перед чисткой.

Технические характеристики:

Напряжение питания:	220В
Время прогрева:	180с
Диапазон рабочих температур:	-10 °С +50 °С
Рабочая влажность:	до 90 %
Рабочая частота	433 МГц
Размеры	115 x 70 x 45 мм
Потребление тока в режиме «БЕЗДЕЙСТВИЕ»:	не более 90 мА
Потребление тока в режиме «ТРЕВОГА»:	не более 100 мА
Тип установки:	крепление на стену
Максимальное расстояние между датчиком и системным блоком сигнализации:	100 м (при условии прямой видимости)
