

FALCON EYE

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
на датчик горючих газов FE-580G



ВВЕДЕНИЕ

Смарт-детектор горючего газа с голосовым оповещением и дисплеем, показывающим концентрацию газа. При тревоге детектор газа включает звуковой сигнал (с помощью встроенной сирены), отправляет уведомление на контрольную панель охранной системы и переключает встроенное реле. В датчике применяется детектор каталитического сгорания. Он предназначен для защиты от угрозы утечки горючего газа (сжиженный нефтяной газ, природный газ, метан и т. д.).

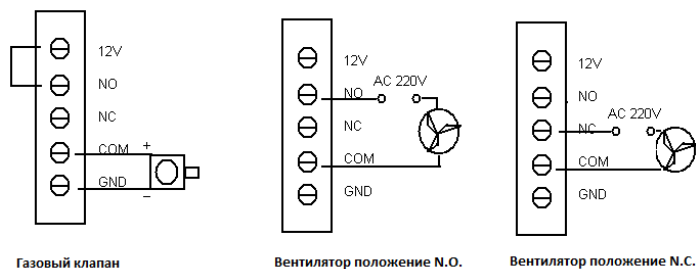
ОПИСАНИЕ

- Высокая надежность каталитического детектора
- Отображение концентрации газа (на дисплее детектора)
- Питание от сети переменного тока 100-240 В
- Встроенный аккумулятор
- Автоматическое определение неисправности датчика
- Автоматическая отправка уведомления в случае тревоги на охранную систему
- Один релейный выход

ВНЕШНИЙ ВИД



СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

Запитайте устройство. Прозвучит голосовое приветствие. На дисплее начнется трехминутный отсчет до полной готовности к работе (прогрев каталитического детектора).

РАБОЧИЙ РЕЖИМ

После перехода в рабочий режим, на дисплее детектора, каждые 20 сек. будет мигать индикация «--», указывая на то, что утечка газа не зафиксирована.

РЕГИСТРАЦИЯ ДАТЧИКА В ОХРАННОЙ СИСТЕМЕ

На охранной сигнализации включите режим регистрации датчика (см. инструкцию к охранной сигнализации). На датчике нажмите кнопку «Тест» и он отправит на контрольную панель сигнал о регистрации.

КОНЦЕНТРАЦИЯ ГАЗА

Высвечивающийся на дисплее детектора уровень концентрации газа менее чем 2500 PPM означает, что показания не превышают нормальное значение. Высвечивающаяся на дисплее детектора надпись «ННН» означает, что концентрация газа высокая.

ТРЕВОГА

При достижении опасного уровня концентрации газа, датчик включает голосовое оповещение, сирену, отправляет сигнал на контрольную панель и переключает встроенное реле.

ЯЗЫК

Голосовое оповещение датчика возможно на двух языках. Для выбора языка нажмите и удерживайте нажатой кнопку «Тест» в течение 10 сек.

НЕИСПРАВНОСТЬ ДАТЧИКА

Когда датчик неисправен, он выдает сигнал тревоги и на дисплее появляется надпись «FAIL»

КАЛИБРОВКА

После механического воздействия на датчик, точность измерений может быть некорректна. В этом случае необходимо произвести калибровку детектора.

1. Проветрите помещение.
2. Включите датчик. Подождите 3 мин., пока он прогреется.
3. Отключите аккумулятор.
4. Удерживайте нажатой кнопку «Тест», пока не прозвучат 10 звуковых сигналов, отпустите кнопку «Тест».

Датчик в течение 40 сек. будет производить калибровку. На дисплее будет отображаться «----».

УСТАНОВКА

Детектор крепится к стене. Перед установкой узнайте, используемый газ тяжелее или легче воздуха.

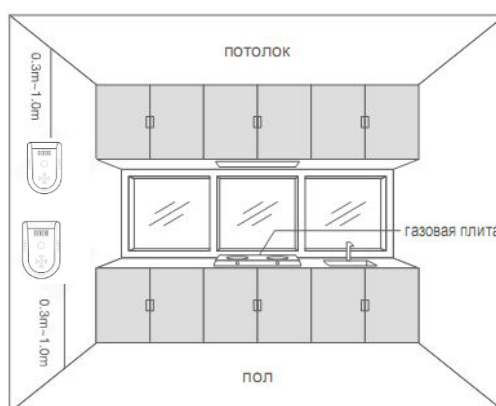
Газ, который легче воздуха: сжиженный (метан)

Газ, который тяжелее воздуха: природный газ, болотный газ и т.д. (пропан, бутан)

Расположение детектора на стене в зависимости от типа газа:

Газ тяжелее воздуха: 0.3-1.0 м от пола на расстоянии до 1,5 м от источника газа.

Газ легче воздуха: 0.3-1.0 м ниже потолка на расстоянии до 1,5 м от источника газа.



Не устанавливайте датчик вблизи газовой плиты, чтобы он не пострадал от высоких температур и копоти, чтобы избежать ложных срабатываний, и не влиять на чувствительность датчика. Жалюзи датчика должны быть чистыми. Не устанавливайте датчик рядом с вытяжкой, вентилятором, дверью или окном, и в местах выделения водяного пара.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание: 100V-240 V, 50-60 Hz

Аккумулятор: 9 V перезаряжаемая (доп.)

Температура эксплуатации: 0-50⁰ C

Относительная влажность: 10%-95%

Концентрация газа для включения тревоги : 2500 PPM

Рабочая частота: 433 MHz

Дальность передачи сигнала: до 150 м (открытого пространства)

Размеры: 120×80×35 мм

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖЕННОСТИ

Не подвергайте датчик механическому воздействию (удары, вибрация). Датчик предназначен для обнаружения утечки горючих газов. Датчик не реагирует на угарный газ (CO). Держите датчик в чистоте. Для очистки не применяйте чистящие средства. Вблизи с датчика не используйте освежители / очистители воздуха.