

ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Оборудование представляет собой настенный высокоустойчивый детектор газа (далее – «детектор»), который применяется для обнаружения газовых утечек. Оборудование оснащено полупроводниковым датчиком для обеспечения высокой устойчивости измерений и длительного срока эксплуатации. Прибор удобен в установке и соответствует требованиям безопасности размещения в жилых домах, загородных домах, отелях, торговых центрах, пансионатах и т.д.

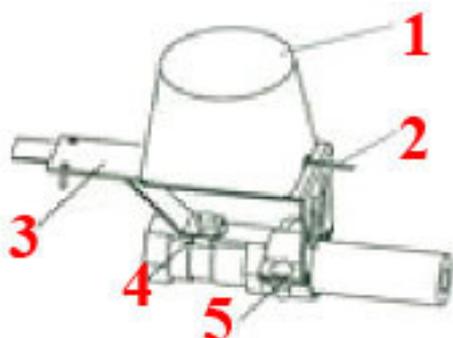
ИНДИКАТОРЫ

Test Button	Кнопка диагностики
Power LED (Green)	Светодиодный индикатор питания (зеленый)
Alarm LED (Red)	Светодиодный индикатор аварийных сигналов (красный)
Fault LED (Yellow)	Светодиодный индикатор неисправностей (желтый)

1.Manipulator	Манипулятор
2.Central line (connect with detector)	Осевая линия (для соединения с детектором)
3. Mechanical Arm	Механическая рука
4.Rotate Axis	Вращающаяся ось
5. Fixing Part	Крепежная деталь

Манипулятор (дополнительное оборудование)

Электромагнитный клапан (дополнительное оборудование)



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- **ВЫСОКОНАДЕЖНЫЙ ДАТЧИК**
- **АВТОМАТИЧЕСКИЙ СБРОС ПОСЛЕ СНЯТИЯ АВАРИЙНОГО СИГНАЛА**
- **ВСТРОЕННЫЙ МИКРОКОНТРОЛЛЕР**
- **АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ДАТЧИКА**
- **ОБНАРУЖЕНИЕ ГАЗА / ПРИРОДНОГО ГАЗА / СЖИЖЕННОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА(СНГ)**
- **КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МОНТАЖА НА ПОВЕРХНОСТЬ, ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение размыкания: 90-240 В перем. тока

Статический ток: ≤ 90 мА

≤ 30 мА (тип оборудования с малым энергопотреблением)

Ток передачи аварийного сигнала: ≤ 100 мА

≤ 40 мА (тип оборудования с малым энергопотреблением)

Номинальная мощность: ≤ 3 Вт (питание 220 В перем. тока)

Время запуска: ок. 180 с

Уровень аварийного сигнала: 10% от нижнего предела взрывоопасной концентрации

Индикация аварийных сигналов: мигающий красный светодиодный индикатор

Индикация неисправности: желтый светодиодный индикатор и продолжительный звуковой сигнал

Уровень шума: ≥ 85 дБ/м

Рабочая температура: от -10 °С до +50 °С

Влажность: относительная влажность ≤ 95% (без замерзания)

Тип установки: настенная

Выход аварийных сигналов: релейный выход / звуковой сигнал и мигание индикатора

Габаритные размеры: 115x72x41 мм

УСТАНОВКА

1. Необходимо определить тип обнаруживаемого газа: легче или тяжелее воздуха. Тяжелее воздуха: СНГ и т.д. Легче воздуха: природный газ, метан и т.д.
2. Выберите подходящее место размещения детектора согласно относительной плотности газа по воздуху. Для обнаружения газов, которые тяжелее воздуха, установите детектор на высоте 0,3-1 м от пола, при радиусе < 1,5 м до источника газа. Для обнаружения газов, которые легче воздуха, установите детектор на расстоянии 0,3-1 м от потолка, при радиусе < 1,5 м до источника газа.
3. Надежно вкрутите саморез в стену и повесьте детектор.
4. Не устанавливайте детектор близко к следующим источникам помех: прямой воздушный поток от системы вентиляции, вентиляторов, дверей, окон, источников пара, испарения масел и т.д.
5. Прокладка проводки должна выполняться в соответствии с государственным и местным законодательством и нормами. Провода должны иметь соответствующий размер и цветные метки для предотвращения некорректного подключения. Неправильное подключение проводки приведет к ошибке подачи аварийного сигнала при наличии утечки газа.

СХЕМА КЛЕММНОГО БЛОКА

Power input	Вход питания
NC/NO	NC/NO
Valve/Manipulator	Клапан/Манипулятор

Примечание: свободная полярность применима ко входу питания, но не применима к подключению клапана или манипулятора

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Детектор газа может эксплуатироваться автономно или же с подключением

дополнительного оборудования по проводной сети.

1. Автономная работа
 - (1) Определите подходящее положение для установки детектора согласно разделу «УСТАНОВКА».
 - (2) При подключении питания 90-240 В переменного тока загорится зеленый светодиодный индикатор, при этом красный светодиод будет мигать в течение 1 секунды с короткими звуковыми сигналами, после чего желтый индикатор будет непрерывно мигать в течение около 3 минут и запустится встроенный датчик (состояние подготовки). Затем произойдет отключение желтого светодиодного индикатора, указывающее на то, что детектор готов к работе.
2. Работа в проводной сети
 1. Определите подходящее положение для установки детектора согласно разделу «УСТАНОВКА». Чтобы подключить детектор к контроллеру используйте контакты NC или NO согласно системным параметрам контроллера.
 2. При подключении питания 90-240 В перем. тока загорится зеленый светодиодный индикатор, при этом красный светодиод будет мигать в течение 1 секунды с короткими звуковыми сигналами, после чего желтый индикатор будет непрерывно мигать в течение около 3 минут и запустится встроенный датчик (состояние подготовки). Затем произойдет отключение желтого светодиодного индикатора, указывающее на то, что детектор готов к работе.
 3. При обнаружении утечки газа загорается и мигает красный светодиодный индикатор, подается звуковой сигнал, и аварийный сигнал передается в сеть. Если к детектору подключен клапан или манипулятор, то в данной ситуации от детектора поступит команда на перекрытие подачи газа. После того как газ рассеется, детектор перейдет обратно в состояние обнаружения.
 4. При нажатии кнопки диагностики в течение не более 3 секунд произойдет

открытие манипулятора. При нажатии в течение более 3 секунд детектор инициирует самодиагностику, и при обнаружении неисправности произойдет закрытие манипулятора.

5. Продолжительные звуковые сигналы и включенный желтый светодиодный индикатор указывают на неисправность встроенного датчика. Отключите питание и свяжитесь с центром технического обслуживания.
6. При некорректной работе детектора отключите и включите питание. Если проблема сохраняется, свяжитесь с центром технического обслуживания.

ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ

Чтобы проверить работоспособность детектора как при автономной эксплуатации, так и при работе в проводной сети, распространите некоторое количество газа в 5 см от конвекционных отверстий с помощью зажигалки без искры. Однако, частое проведение подобных испытаний может привести к снижению чувствительности детектора. Аварийная концентрация газа установлена согласно стандарту GB15322.2-2005. При уменьшении концентрации газа ниже уровня аварийной сигнализации прекратится подача аварийного сигнала и детектор вернется в состояние обнаружения. Выходные аварийные переключатели можно подключить к защитным входным переключателям.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Рекомендуется каждые три месяца прочищать щеткой конвекционные отверстия и очищать их небольшим количеством чистящего средства. После очистки необходимо повторно провести испытания детектора, чтобы убедиться, что чистящее средство не попало внутрь корпуса.

РЕАГИРОВАНИЕ НА АВАРИЙНЫЕ СИГНАЛЫ

Аварийный сигнал детектора подается при превышении аварийного уровня концентрации газа в воздухе. Для реагирования на данную ситуацию необходимо следовать описанной процедуре:

1. Немедленно перекройте клапан газового трубопровода.
2. Откройте окна и создайте поток воздуха.
3. Погасите все источники огня и не используйте зажигалки, спички и т.д.
4. Отключите питание и не включайте никакие электроприборы.
5. Установите причину утечки газа и оперативно проинформируйте соответствующие специальные службы.

ОПИСАНИЕ СВЕТОДИОДНЫХ ИНДИКАТОРОВ

КРАСНЫЙ	УТЕЧКА ГАЗА
ЖЕЛТЫЙ	СБОЙ ДАТЧИКА
ЗЕЛЕНЫЙ	ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ
МИГАЮЩИЙ ЖЕЛТЫЙ ИНТЕРВАЛОМ 0,5 с	ПОДГОТОВКА ВСТРОЕННОГО ДАТЧИКА

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Детектор должен быть установлен и подключен корректно. В случае неправильного подключения питания оборудование не сможет работать.
2. Производите периодическое обслуживание согласно указаниям.
3. Необходимо проводить испытания детектора каждые полгода.
4. Некорректная работа оборудования может быть обусловлена различными причинами, включая, помимо прочего, изменения условий окружающей среды, перебои электропитания или электронные сбои, а также несанкционированное вмешательство. Пользователю рекомендуется принять все необходимые меры личной безопасности и защиты своего имущества.
5. Срок службы датчика при надлежащем использовании составляет 3 года.
6. Гарантийный срок 12 месяцев.
7. Гарантийный талон в комплектации

Информация о товаре



№п/п	Наименование оборудования	Серийный номер	Дата покупки	Гарантийный срок

Для претензий и сервисного обслуживания в РФ: (495)9710909,
ООО "Телетрейд", 111524, г Москва, ул Электродная, д 13, офис 2В
E-mail: camera@zodiakvideo.ru, Сайт: www.zodiakvideo.ru

М.П. Продавец _____ Покупатель _____

Внимание! Без печати торговой организации гарантийный талон недействителен!