



«СПАСАТЕЛЬ»

универсальный детектор

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ТУ 6398-010-77934300-2011



Универсальный детектор загрязнителей воздуха «Спасатель»

НАЗНАЧЕНИЕ

Универсальный детектор загрязнителей воздуха «Спасатель» предназначен для обнаружения в воздухе помещений природного топливного газа (метана), пропана, бутана с последующей выдачей световой и звуковой сигнализации. «Спасатель» также реагирует на наличие в воздухе высоких концентраций угарного газа, паров бензина, алкоголя (этанола), органических растворителей и других веществ (таких, как аэрозоли, лаки для волос, сигаретный дым и т.п.). Прибор может устанавливаться в помещениях, где эксплуатируется газоиспользующее оборудование, жидкостные или газовые обогревательные и водонагревательные системы с температурой воздуха от 0 до 40 °С по Цельсию, относительной влажностью воздуха не более 70% и при нормальном атмосферном давлении. «Спасатель» должен эксплуатироваться в тех местах, где при нормальных условиях отсутствуют какие-либо вредные примеси в воздухе, или присутствуют в минимальных количествах в пределах «естественного фона», но могут появиться в результате нештатных или чрезвычайных обстоятельств,

таких как выхлопы и утечки горючих газов или топлива, в частности, в жилых помещениях домов, квартир, где имеется ВДГО (газовые плиты, колонки, котлы и т.д.). «Спасатель» также может устанавливаться в отапливаемых гаражах, автопаркингах и т.д., где возможны выхлопы и протечки горючего.

Детектор не предназначен для использования в качестве средства оповещения о наличии предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе, для эксплуатации в атмосфере горных выработок и шахт, во взрывоопасных, влажных, пыльных и неотапливаемых помещениях, в помещениях с содержанием в воздухе каких-либо агрессивных или высокоактивных химических веществ, на открытых участках.

Детектор не предназначен для использования в качестве элемента систем контроля загазованности помещений, где, согласно нормативным документам, требуется автоматическое отключение подачи газа, но может использоваться как дополнительное, неосновное средство оповещения о наличии вредных веществ в воздухе и защиты от взрыва.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Конструкция «Спасателя» уникальна и защищена патентом РФ (см. приложение 1). Одна из особенностей конструкции детектора заключается в том, что он является лишь детектором-индикатором присутствия вредных веществ в воздухе помещений, не выдает количественных показателей, не является измерительным прибором и средством измерения. Соответственно, «Спасатель» не предназначен для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений и не подпадает под действие федерального закона 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», в частности, не подлежит обязательной поверке, калибровке.

Конструкция устройства позволяет потребителям, в случае необходимости, самостоятельно регулировать уровень чувствительности датчика «Спасателя».

Предусмотрен непрерывный контроль исправности находящегося внутри корпуса устройства датчика примесей (горящий желтый светодиод) и проверка исправности звуковой и световой сигнализации (при нажатии кнопки «контроль»).

Устройство использует электрохимический метод обнаружения газов и других примесей в воздухе помещений. Для оповещения людей об обнаружении опасных примесей

в воздухе устройство выдает прерывистый звуковой сигнал, сопровождаемый красными световыми вспышками.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Извлеките устройство из упаковки.
- Перед включением внимательно осмотрите прибор и убедитесь в отсутствии механических повреждений корпуса детектора. В случае обнаружения повреждений пользоваться устройством нельзя.
- Если устройство внесено в помещение с улицы при низкой температуре наружного воздуха, необходимо дать ему прогреться при комнатной температуре в течение двух часов.

- Установите детектор загрязнителей воздуха на место эксплуатации.

При выборе места расположения детектора загрязнителей воздуха следует иметь в виду:

- природный газ (метан) легче воздуха и, в случае утечки, наибольшая концентрация его будет выше места утечки;
- пропан и бутан (баллонные газы), наоборот, тяжелее воздуха и, соответственно, в случае утечки, наибольшая концентрация газа будет ниже места утечки;
- нежелательно располагать детектор рядом с приточной вентиляцией или выходным потоком кондиционеров. Это может препятствовать обнаружению загрязнителей воздуха.

- Подключите прибор к источнику питания. При включении на корпусе детектора загорается желтый светодиод – это значит питание прибора подключено и датчик газов исправен.
 - Первые несколько минут после включения полупроводниковый датчик прогревается и выходит на стабильный рабочий режим. После прогрева датчика загорается зеленый светодиод.
 - Произведите настройку чувствительности детектора (см. раздел «настройка чувствительности «Спасателя»).
 - В нормальном рабочем режиме горят желтый и зеленый светодиоды, сигналы тревоги отсутствуют.
 - В этом режиме прибор может работать непрерывно и круглосуточно в течение длительного времени.
 - Для контроля исправности звуковой и световой сигнализации на корпусе устройства имеется кнопка, при нажатии которой в рабочем режиме выдаются прерывистые звуковой и световой сигналы. Такие же сигналы детектор выдает при обнаружении загрязнителей в воздухе контролируемого помещения.
- В случае срабатывания «Спасателя», выясните причину и примите необходимые меры для устранения опасности здоровью и жизни людей и животных.

НАСТРОЙКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ «СПАСАТЕЛЯ»

Заводская настройка чувствительности датчика «Спасателя», в большинстве случаев, позволяет обнаружить опасные примеси в воздухе помещений.

К сожалению, на чувствительность датчика могут влиять резкие температурные изменения окружающей среды, источники повышенной влажности, дыма и пыли, агрессивные вещества, попадающие в атмосферу контролируемого помещения.

Поэтому предусмотрена возможность подстройки потребителем чувствительности датчика «Спасателя» до максимальной.

Регулировка производится в проветренном помещении при отсутствии источников загрязнений воздуха, дыма, пыли, агрессивных веществ, следующим образом:

В установившемся рабочем режиме не ранее чем через 15 мин. после включения убедитесь, что горят желтый и зеленый светодиоды. Не отключая прибор от источника питания, вставьте пластиковую отвертку (входит в комплект поставки) в прорезь регулировочного винта на задней части корпуса и поворачивайте медленно против часовой стрелки до появления звукового и светового сигналов тревоги. Затем отверните винт обратно (по часовой стрелке) до прекращения сигналов тревоги и далее, примерно на 10-20 градусов.

Таким образом рекомендуется устанавливать чувствительность датчика каждые 2-3 месяца эксплуатации прибора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Типы обнаруживаемых примесей: природный газ (метан), пропан, бутан, пары бензина, алкоголя (этанола), пары органических растворителей, угарный газ (высоких концентраций);
- Уровень звуковой тревоги не менее 80 Дб на расстоянии 0,5 м;
- Напряжение питания 9-12 В; 150 мА;
- Потребляемая мощность не более 10 Вт;
- Режим работы длительный непрерывный.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Универсальный детектор
загрязнителей воздуха

«Спасатель» 1 шт.

Технический паспорт 1 шт.

Индивидуальная картонная
упаковка 1 шт.

Отвертка пластиковая
для регулировки чувствительности 1 шт.

Дополнительно к детектору может прилагаться блок питания 9-12 В, 150 мА или адаптер для подключения к автомобильной сети 12 В 1 шт.



ИНДИКАЦИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ «СПАСАТЕЛЯ»

	РЕЖИМ ПРОГРЕВА ДАТЧИКА	РАБОЧИЙ РЕЖИМ	ТРЕВОГА или при нажатии кнопки «Контроль»
ЖЕЛТЫЙ СВЕТОДИОД	горит постоянно	горит постоянно	горит постоянно
ЗЕЛЕНЫЙ СВЕТОДИОД	не горит	горит постоянно	горит постоянно
КРАСНЫЙ СВЕРХЪЯРКИЙ СВЕТОДИОД	не горит	не горит	вспыхивает периодически
ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ	отсутствует	отсутствует	прерывистый зуммер

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Запрещается:

- направлять на датчик детектора газ от зажигалок, конфорок газовых плит и других источников горючих газов высоких концентраций, так как это может привести к загроблению чувствительности датчика и даже к выходу его из строя;
- протирать корпус устройства бензином и другими растворителями;
- подключать устройство к источнику питания при попадании влаги в детектор;
- эксплуатировать устройство, имеющее механические повреждения;
- в процессе эксплуатации перекрывать вентиляционные отверстия корпуса «Спасателя» и накрывать какими-либо предметами, например, газетами, занавесками или коврами;
- самостоятельно вскрывать и ремонтировать устройство;
- использовать устройство не по назначению.

ХРАНЕНИЕ

Устройство хранить в сухом помещении, в индивидуальной упаковке. Не допускать падений.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует потребителю соответствие параметров и характеристик универсального детектора загрязнителей

воздуха «Спасатель» требованиям
ТУ 6398-010-77934300-2011.

При соблюдении правил эксплуатации и хранения изготовитель гарантирует безотказную работу в течение 12 месяцев со дня продажи, а при отсутствии штампа торгующей организации – со дня изготовления. Настоящий паспорт является документом для предъявления претензий. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет изделие. Замена производится по месту приобретения. Гарантия не распространяется на аппараты, имеющие видимые повреждения корпуса. Срок службы устройства – 5 лет.

Внимание!

Использование детектора «Спасатель» не освобождает потребителей от исполнения всех необходимых мероприятий, связанных с безопасностью эксплуатации газового оборудования и прочих источников опасных загрязнителей воздуха. Производитель не несет ответственности за любые возникающие негативные последствия присутствия опасных примесей в воздухе помещений, где использовался «Спасатель» и не принимает претензий по поводу повреждений и при возникновении несчастных случаев в результате пожара или взрыва.

Приложение №1



Приложение №2

РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
Система сертификации ГОСТорг. Регистрационный № РОСТ № 000407998

Рост № С-0007-0000

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС RU.87.001.H00083

Срок действия с 26.02.2016 г. по 26.02.2019 г.

Предмет сертификации РОСС RU.87.001
ОБЪЕКТ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СМОЛЕНСК ТЕСТ"
(ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ)
РФ, 214025, г. Смоленск, ул. Нарышкин д. 11, телефакс 8 (4812) 26-32-71

ПРОДНОС: Инженерный департамент департамент стандартов "Смоленск"
Т/У 0206-215-7704000-0011
Средний выпуск

КОД ОК 001.0075.01 8999
КОД ТН ВЭД

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 0206-215-7704000-0011 к п.1.1.1, 1.1.2, 1.2.1, 1.2.1.1, 1.4.1, 1.6.1

КОДИРОВАННО: ООО «ИГО-БАРС» ОГРН 1020701447000
Средний адрес: ул. 3-я Пискарьевская улица, дом 11-05, г. Смоленск,
Российская Федерация, 214000. Фактический адрес: ул. Ташева д. 1, оф. 807, Смоленск,
Российская Федерация, 214072. Адрес производства: ул. Бабушкина, д. 5, г. Смоленск,
Российская Федерация, 214025.

СЕРТИФИКАТ ВАСЛИ НА ПСИХОЛОГИИ
сертификат №1 от 15.02.2016 №2 от 16.02.2016 №3 от 16.02.2016 выданный в соответствии с заявкой №000001
выданный от 16.02.2016, действителен до 16.02.2019, действителен (обновлен) от 16.02.2016 №4
Получатель сертификата имеет право на использование сертификата в отношении "Смоленск Тест"
при выполнении ВСН АРМВ.001 от 02.05.2015, зарегистрирован Регистрационный №001100-01 от 20.08.2016,
включен на порядок.

Департамент Рост стандартов имеет право на издание, как и на сертификационный материал
сертификата, сертификата в журнале Система сертификации Рост (ССТ)

  В.М. Кузнецов
Исполнительный директор

 М.М. Кузнецов
Исполнительный директор

Свидетельство о приемке
Универсальный детектор загрязнителей воздуха «Спасатель»
изготовлен и принят в соответствии с требованиями
ТУ 6398-010-77934300-2011
и признан годным к эксплуатации.

Изготовитель:

ООО «НПО «БИОС»,
Российская Федерация, 214012,
г. Смоленск, ул. Кашена, д. 1
www.npobios.ru

Дата выпуска

« ____ » _____ 20 ____ г.

Дата продажи

« ____ » _____ 20 ____ г.

Штамп организации,
продавшей устройство:

Подпись лица,
продавшего устройство:

BiOSE