

Газоанализатор модели GD-3000

Введение

Благодарим Вас за приобретение ГАЗОАНАЛИЗАТОРА. Данное изделие соответствует требованиям европейских норм СЕ. Для обеспечения качества и безопасной работы пользователю надлежит соблюдать требования, приведенные в данной инструкции.

ГАЗОАНАЛИЗАТОР представляет собой чувствительный и автономный прибор. Он состоит из детектора газа, генератора звукового сигнала, СИД и элементов питания. Прибор реагирует на содержание пропана и природного газа в воздухе.

ГАЗОАНАЛИЗАТОР нельзя использовать постоянно, так как он предназначен только для выполнения кратковременных измерений.

ГАЗОАНАЛИЗАТОР используется как вспомогательное средство для обнаружения утечек наиболее распространенных взрывоопасных газов.

Меры предосторожности

Необходимо внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации перед началом работы.

Внесение конструктивных изменений в устройство не допускается по причинам безопасности.

Хранить прибор следует в сухом месте, как можно дальше от жидкостей. Попадание влаги может повредить устройство, в этом случае необходимо немедленно извлечь элементы питания.

Не подвергать ГАЗОАНАЛИЗАТОР воздействию высоких температур, сильных вибраций, высокой влажности.

Исключить возможность падения и тряски прибора. В нем размещен датчик (1), который может выйти из строя в результате механического удара и физического воздействия.

Очищать газоанализатор мягкой, сухой тканью. Запрещено использовать очистители или химические вещества.

[СЕМ: здесь следует указать схему газоанализатора].

Панель управления

(1) Газовый датчик

Позволяет находить некоторые взрывоопасные газы.

(2) СИД наличия газа

Наличие взрывоопасного газа сопровождается включением СИД зеленого цвета и коротким звуковым сигналом.

(3) СИД включения питания

СИД красного цвета. Если он не горит, разряжены элементы питания, их следует заменить.

(4) СИД статического электричества

СИД желтого цвета включается при наличии статического электричества.

(5) Выключатель электропитания

(6) Шнур

(7) Крышка

(8) Батарейный отсек

Включает в себя два элемента питания типа AAA. Если прибор не используется в течение длительного периода времени, извлечь элементы питания и хранить их отдельно.

(9) Крышка батарейного отсека

(10) Антенна (для обнаружения статического электричества)

Порядок работы

1. При первом включении питания срабатывает звуковой сигнал и индикатор зеленого цвета СИД.
2. После выключения звукового сигнала снять колпачок.
3. Расположить прибор в непосредственной близости от предполагаемого места утечки.
4. В случае наличия газа включается СИД красного цвета и срабатывает предупредительный звуковой сигнал.
5. При наличии статического электричества включается СИД желтого цвета.
6. После вывода газоанализатора из места утечки газа требуется 3-5 минут для очистки датчика перед выполнением очередного измерения.

Ложное срабатывание

Вследствие высокой чувствительности возможно ложное срабатывание газоанализатора в присутствии других газов, например, аэрозолей (спреев для укладки волос, топлив, сигаретного дыма и др.).

Технические характеристики

Рабочее напряжение 3В, постоянный ток

Электропотребление: прим. 200мА

Газы: Пропан, природный газ

Вес: 1,6 унций (46г)

Размеры: Длина 7" x диаметр 0,8"
(длина 180мм x диаметр 21мм)

Рабочая температура: 50° до 122° F (10° до 50°C)

Относительная влажность: <95% (без учета конденсации)

Температура при хранении: 41° до 131°F (5° до 55°C)

Чувствительность

Пропан: от 500 до 6500 частиц на млн.

Природный газ: от 1000 до 6500 частиц на млн.