

СИГНАЛИЗАТОР УТЕЧКИ ХЛАДАГЕНТА AR5750B

Инструкция по эксплуатации v. 2015-02-24 DSD-VNL-KMK-TMS-DVB

НАЗНАЧЕНИЕ

AR5750B – это детектор газов, относящихся к группе галогенов (хлор, фтор, бром, иод, или астат в газовой форме или в составе газовых смесей), реагирующий на такие хладагенты, как:

CFCs, например, R_{11} , R_{12} , R_{500} , R_{503} и т. д.

HCFCs, например, R_{22} , R_{123} , R_{124} , R_{502} и т. д.

HFCs, например, R_{134a} , R_{404a} , R_{125} и т. д.

Реагирует на смесь газов, например, AZ-50, HP62, Mр39.

Применяется как детектор утечки оксида карбофиллена в медицинском оборудовании; детектор гексафторида серы в цепях высокого напряжения, детектор тетрахлорметана в очистительных установках, детектор газа хладона в системах пожаротушения.

ОСОБЕННОСТИ

- Реакция на все галогены.
- Гибкий металлический сенсор.
- Яркие светодиодные индикаторы, показывающие относительный размер утечки газа.
- Регулировка чувствительности.
- Зарядное устройство в комплекте.



ОПИСАНИЕ ОРГАНОВ ИНДИКАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ



Рис. 1

Назначение кнопок и органов управления – см. рис. 1:

1. Динамик.
2. Индикатор зарядки (CHARGER).
3. Индикаторы утечки (чем больше индикаторов горит, тем ближе место утечки газа).
4. Регулятор чувствительности.
5. Индикатор питания (POWER). Если начнет мигать этот индикатор, необходимо выключить прибор и зарядить аккумулятор.
6. Тумблер включения прибора.
7. Сенсор.
8. Гибкий металлический зонд.
9. Отсек для аккумулятора (находится на задней стороне прибора и открывается при помощи отвертки).

С нижней стороны прибора имеется разъем для подключения зарядного устройства.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Вставьте батарею в прибор. Выкрутите регулятор чувствительности 4 против часовой стрелки до упора (до минимальной чувствительности).
2. Переверните тумблер включения 6 в положение **ON**. Загорится индикатор **POWER**. Дождитесь в течение 6 секунд прогрева сенсора прибора. Короткий звуковой сигнал означает готовность прибора к работе.

Включение лучше производить в помещении без утечек или на свежем воздухе.

3. Когда будет обнаружен источник утечки, прибор начнет подавать звуковой сигнал и загорятся светодиодные индикаторы. Чем ближе прибор будет находиться к источнику утечки, тем больше будет количество зажженных индикаторов и выше частота звукового сигнала.
4. Для выключения прибора сдвиньте переключатель 6 в положение **OFF**.
5. Если индикатор 5 (**POWER**) мигает, это означает, что аккумулятор разряжен и его необходимо зарядить.

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

1. Выключите прибор, передвинув переключатель 6 в положение **OFF**.
2. Включите зарядное устройство в электрическую сеть ~220 В 50...60 Гц и подсоедините к прибору с нижней стороны через разъем DC 10V. Загорится индикатор зарядки **CHARGER** красного цвета.

Новый аккумулятор требуется заряжать в течение 16 часов перед первым использованием.

3. Смена цвета индикатора **CHARGER** с красного на зеленый означает, что аккумулятор зарядился и зарядное устройство можно отключить. Среднее время зарядки не должно превышать 12 часов. Во время зарядки прибор должен быть выключен.

Замена и зарядка аккумулятора должна производиться вдали от легковоспламеняющихся газов и растворителей.

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ

Не рекомендуется использовать прибор в ветреную погоду (ветер может отнести газ от источника утечки), в таком случае следует огородить исследуемую область от внешних воздействий.

Прибор может сигнализировать об утечке, если на сенсор попала влага или растворитель, поэтому его следует оберегать от подобных воздействий во время работы.

Для достижения лучшего результата включение и прогрев сенсора прибора лучше всего проводить на свежем воздухе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Обнаруживаемые газы	CFCs, HCFCs, HFCs, AZ-50, HP62, Мр33
Чувствительность, см ³ /м ³ (ppm)	5
Время отклика	Мгновенное
Время прогрева сенсора, с	Менее 6 (при 25°C, 60%RH)
Минимальный уровень заряда аккумулятора, В	3,3 ± 0,2
Время непрерывной работы, ч	5
Рабочая температура, °С	0...+52
Питание	Li аккумулятор 2000 мА·ч, 3,7 В
Вес, г	382
Габаритные размеры, мм	230×80×46
Длина зонда, мм	365

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Зарядное устройство	1 шт.
3. Запасной чувствительный элемент	1 шт.
4. Пластиковый кейс	1 шт.
5. Инструкция по эксплуатации	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70

Тел./факс: (812) 327-32-74

Интернет-магазин: ark5.ru

Дата продажи:

М. П.

СИГНАЛИЗАТОР УТЕЧКИ ВЗРЫВООПАСНЫХ ГАЗОВ

- Гибкий зонд обеспечивает доступ к любому месту измерения
- Мгновенный отклик на изменение концентрации газа
- Визуальная и звуковая сигнализация

Сигнализатор утечки
взрывоопасных газов



GD-3300

- Длина зонда 360 мм
- Регулируемая чувствительность до 10 ppm
- 220×73×47 мм, 500 г

ДЕТЕКТОРЫ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ



ARJ-02

- Детектор металла и деревянного каркаса (до 19 мм)
- 160×72×32 мм
- 133 г

TS533

- Детектор металла (до 25 мм), электропроводки (до 50 мм), деревянного каркаса (до 14 мм)
- Переключатель режимов измерения
- 163×74×26 мм, 140 г



УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДАЛЬНОМЕР

AR1831



- 0,3...15 м ± 1%
- Быстрое бесконтактное измерение расстояний; вычисление площади и объема помещений; сложение, вычитание значений
- Выбор точки начала отсчета
- Лазерный целеуказатель
- 100×55×22 мм, 115 г