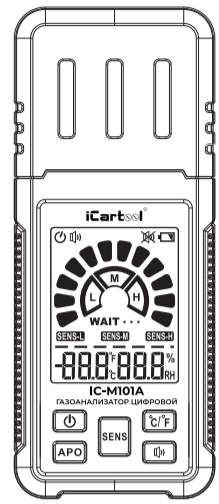


**iCartool®**  
**ГАЗОАНАЛИЗАТОР**  
**ЦИФРОВОЙ**  
**IC-M101A**



**ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

Цифровой газовый анализатор IC-M101A соответствует международным стандартам безопасности EN60825, EN61326. Символы безопасности

**ВНИМАНИЕ!**

Важная информация по безопасности, которую следует прочесть перед началом работы с прибором.

**ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Прежде чем приступить к использованию устройства, внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации и ознакомьтесь с прибором. Храните инструкцию под рукой, чтобы обращаться к ней в случае необходимости.

- Используйте детектор по назначению и в пределах указанных технических характеристик.

В случае повреждения, неправильной работы или неточных показаний

обратитесь в авторизованный сервисный центр. Избегайте поломок оборудования, никогда не используйте неисправный прибор.

- Не проводите измерений вблизи взрывоопасных газов.
- Не используйте прибор в закрытых помещениях с высокой концентрацией взрывоопасных газов.
- Предельно допустимая концентрация взрывоопасных газов не должна превышать 20%.
- Выполняйте уход за прибором и техническое обслуживание, в соответствии с правилами, описанными в настоящем руководстве. Соблюдайте технику безопасной эксплуатации.
- Включение прибора должно производиться в хорошо проветриваемом помещении с чистым воздухом; необходимо дождаться прогрева сенсора перед проведением замера.

- Не работайте в среде с относительной влажностью более 80 % (с учетом конденсации).
- Всегда выполняйте функциональный тест перед началом работы.
- Установка уровня чувствительности датчика в загазованной среде снижает порог срабатывания тревожной индикации. Устанавливайте уровень чувствительности прибора в хорошо проветриваемом помещении во избежание искажения результатов измерений.

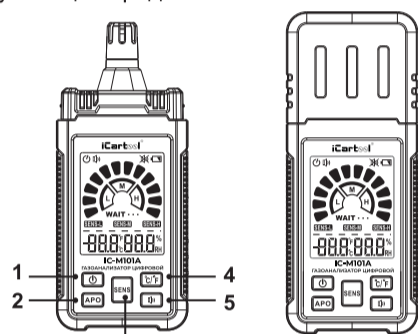
**ОБЩЕЕ ПИСАНИЕ**

Газоанализатор цифровой портативный IC-M101A предназначен для определения утечки горючего газа. Позволяет обнаружить утечку метана, пропана, ацетона, спирта, аммиака, этанола, бензина и т.п. Контролирует превышение допустимой концентрации вредных паров в помещениях бытового и производственного назначения, а также используется для измерения

2

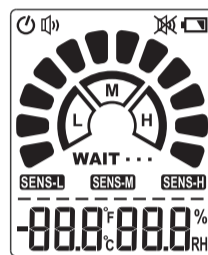
3

температуры и относительной влажности окружающей среды.



1. Включение / выключение прибора
2. Отключение автоматического выключения
3. Выбор уровня чувствительности
4. Выбор единиц измерения температуры
5. Включение / отключение звукового сигнала

4



Знак	Функция	Знак	Функция
	Автоматическое выключение	SENS-L	Низкая чувствительность
	Звуковой сигнал включен	SENS-M	Средняя чувствительность
	Звуковой сигнал выключен	SENS-H	Высокая чувствительность
°C	Градус Цельсия	RH%	Влажность
°F	Градус Фаренгейта		Низкий заряд батареи

5

**ВЫБОР УРОВНЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ**

По умолчанию прибор работает в режиме высокой чувствительности. Для выбора уровня чувствительности используйте кнопку **SENS**. Предусмотрено 3 уровня:

- высокий - звуковой сигнал подается свыше 50ppm;
- средний - звуковой сигнал подается свыше 400ppm;
- низкий - звуковой сигнал подается свыше 650ppm.

**ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ**

**ВНИМАНИЕ!**

Вы должны включить прибор в среде с чистым воздухом и дождаться прогрева сенсора.

Всегда проверяйте работу детектора газа до начала работы, чтобы убедиться, что он исправен.

- 1) Нажмите кнопку питания и удерживайте ее более 1 секунды, при включении

6

прибора прозвучит звуковой сигнал.

2) Сенсор начнет разогреваться. Подождите около 30 секунд; после завершения предварительного прогрева детектор дважды издаст звуковой сигнал.

3) Расположите детектор в зоне обнаружения. Поместите наконечник детектора ближе к месту предполагаемой утечки.

4) Когда детектор обнаруживает горючий газ, количество полос на гистограмме будет увеличиваться по мере увеличения концентрации газа. По мере нарастания концентрации газа звуковой сигнал будет становиться интенсивнее, а подсветка дисплея будет меняться с зеленого на оранжевый, а затем на красный.

5) Нажмите кнопку питания и удерживайте ее более 1 секунды, после чего прозвучит звуковой сигнал, означающий отключение.

7

**БЕЗЗВУЧНЫЙ РЕЖИМ**

Нажмите кнопку , чтобы отключить функцию звукового сигнала, и снова нажмите кнопку, чтобы включить ее.

**ВЫБОР ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ**

Нажмите кнопку , чтобы переключить единицы измерения температуры, °C или °F.

**АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ**

По умолчанию функция автоматического выключения включена, отображается символ . Если в течение 10 минут не выполняется никаких действий и нет сигнала обнаружения, прибор автоматически выключается.

Для того, чтобы отменить функцию автоматического выключения, нажмите кнопку **ARO**, символ перестанет отображаться на экране. При следующем включении функция автоматического выключения снова будет работать.

8

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Датчик: Газочувствительный полупроводниковый
- Диапазон: около 50–1000 ppm (метан)
- Чувствительность: < 50 ppm (метан)
- Обнаружение: ацетон, ацетилен, спирт, аммиак, бензол, бутан, этанол, оксиран, бензин, гексан, водород, метан, нефть, природный газ, разбавители краски, пропан, растворители и т. д.
- Время прогрева сенсора: 30 секунд
- Время отклика: <=500 ppm: около 5 секунд > 500 ppm: около 2 секунд
- Режим оповещения: звуковой и визуальный
- Измерение температуры окружающей среды:

Диапазон: -20,0°C ~ 60,0°C (-4,0°F~140,0°F)  
 Точность: 0,0°C ~ 45,0°C (32°F ~113°F)  
 ±2,0°C/4,0°F

9

Другие: ±3°C /6,0°F

Разрешение: 0,1/1  
 • Измерение влажности окружающей среды:

Диапазон: 0,0% ~ 99,9%  
 Точность: 20%-80% ±5,0% отн. влажности

- Другие: ±6,0% отн. влажности
- Условия работы: 0~ 50°C / 20~ 80% относительной влажности
- Условия хранения: -10~60°C / 20~80% относительной влажности
- Батареи: 3 x 1,5 В, тип ААА.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

**Замена батареек**

Когда на дисплее появится символ , своевременно замените батарею.

1. Отвинтите крышку аккумуляторного отсека. Затем извлеките батареи из аккумуляторного отсека.
2. Установите новые батареи, обращая внимание на полярность.

10

3. Установите крышку на место и зафиксируйте её винтами.

**Уход за прибором**

Очистка наконечника датчика: Если датчик загрязнен, очистите наконечник датчика с помощью мягкой сухой ткани.  
 Очистка корпуса: В случае загрязнения очистите корпус влажной тканью (в мыльном растворе). Не используйте агрессивные чистящие средства или растворители.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

- Газоанализатор
- Батарейки 1,5В ААА - 3 шт
- Инструкция по эксплуатации
- Упаковка (картонная коробка)

**ХРАНЕНИЕ**

Прибор следует хранить в помещении при допустимой температуре от -10 до 60 °C и

11

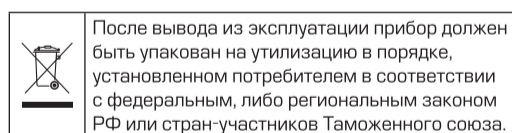
относительной влажности <80%. Не храните детектор рядом с растворителями, кислотами или другими агрессивными веществами.

**ГАРАНТИЯ**

Гарантия распространяется на заводской брак и составляет 12 месяцев с даты продажи, при соблюдении условий эксплуатации и требований безопасности, указанных в данном руководстве.

Авторизованный дистрибьютор и сервисный центр на территории РФ:  
 Автосканеры.РУ  
 125371, г.Москва, Строительный проезд 10  
 +7(499)322-42-68  
 info@autoscanners.ru

12



13