

Газоанализатор цифровой IC-M101B

ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ
Цифровой газовый анализатор IC-M101B соответствует международным стандартам безопасности EN61010-1, EN61326-1.

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

Техника безопасной эксплуатации
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!
⚠ Внимательно прочитайте настоящую инструкцию, ознакомьтесь с прибором до начала эксплуатации. Храните инструкцию под рукой, чтобы обращаться к ней в случае необходимости.
• Используйте прибор исключительно по назначению и в пределах указанных технических характеристик.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ
Цифровой газовый анализатор предназначен для измерения объемной доли горючих газов в воздухе, трубах, фитингах регуляторов. Прибор позволяет определить процент концентрации взрывоопасного газа, измерить температуру окружающей среды в Цельсиях или Фаренгейтах. Прибор оснащен высокочувствительным сенсором, который восприимчив к находящимся в окружающем воздухе фракциям углеводородных материалов общего применения (метан, пропан, ацетон, ацетилен, спирт, аммиак, бензол, бутан, этанол, бензин, гексан, водород, лигроин, природный газ, растворители и т.п.) При обнаружении утечек взрывоопасных газов прибор подает визуальный и звуковой сигнал.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Прибор применяется:

- для обнаружения негерметичности выпускных автомобильных систем (выхлопные газы) и протечек топливной системы двигателей транспортных средств;
- для обнаружения утечек топлива (жидкость или газ) систем обогрева и отопления;
- для проверки безопасности на газозаправочных станциях и ГНКС (пропан);
- для проверки работ газового оборудования, газопроводов высокого, среднего и низкого давления;
- для поиска трещин теплообменников (системы отопления на сжиженном и газообразном топливе);
- для инспекции производственных помещений (ГРП, ГНС, котельные и т.д.);

• для проверки безопасности атмосферы в канализационных колодцах (коллекторах, заглубленных шахтах).

СХЕМА СТРОЕНИЯ ПРИБОРА

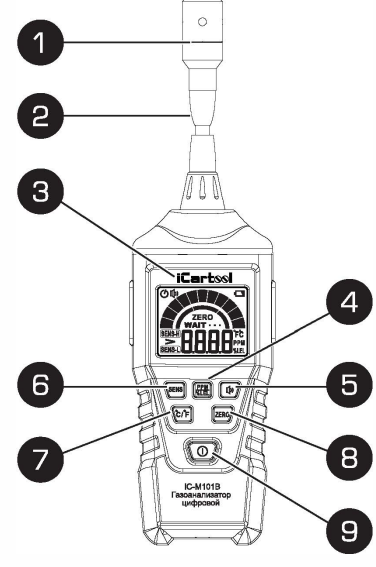
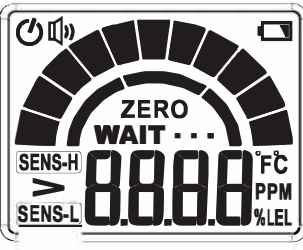


Рис.1

1. Сенсор.
2. Гибкий зонд.
3. Дисплей.
4. Кнопка [F1] для выбора отображения результатов измерения в процентах или частях на миллион.
5. Кнопка [ON/OFF] включения/отключения звукового сигнала.
6. Кнопка [SENS] установки уровня предельной концентрации
- SENS-H:** сигнал от 1 % концентрации взрывоопасных газов LEL (500 частиц на миллион PPM)
- SENS-L:** сигнал от 10 % концентрации взрывоопасных газов LEL (5000 частиц на миллион PPM)
7. Кнопка [UNIT] выбор единиц измерения: °C - градус Цельсия, °F - градус Фаренгейта.
8. Кнопка [ZERO] обнуление/сброс показаний.
9. Кнопка [ON/OFF] включение/выключение прибора.

Символы индикации на дисплее



| | |
|-----------------|---|
| | Индикатор низкого заряда батареи |
| | Автоматическое выключение |
| | Громкость |
| | Превышение концентрации опасных веществ |
| ZERO | Сброс |
| WAIT ... | Ожидание |
| °C | Фаренгейт, Цельсий |
| PPM | Миллионная доля частиц |
| %LEL | Концентрация взрывоопасных газов |
| | Уровень опасности |

SENS-H / SENS-L Уровень концентрации

⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**
Если прибор не используется в течение 10 минут, он отключается автоматически.
Для того, чтобы отменить функцию автоматического отключения, зажмите кнопку **SENS** и включите прибор. При следующем включении функция автоматического включения снова будет работать.

РАБОТА С ПРИБОРОМ
Перед использованием прибора убедитесь, что в него вставлены батарейки.
Питание, тип батареек см. в таблице: Технические характеристики.
Включение
Для включения прибора, нажмите кнопку [ON/OFF].
На дисплее прибора появится стартовый/ загрузочный экран. Время загрузки: 30 секунд
Выбор единиц измерения
Нажмите кнопку [F1] для переключения между единицами измерения **PPM** частей на миллион и **%LEL** - процентное отображение.
Отображение температуры на экране
Для отображения температуры на экране нажмите кнопку [UNIT] и выберите единицу измерения: °C -градус Цельсия, °F -градус Фаренгейта.
Беззвучный режим
1. Для перехода в беззвучный режим нажмите кнопку [F2], далее нажмите кнопку [ON/OFF]. На экране при включении звукового сигнала в левом верхнем углу появится значок [MUTE]. При отключении звукового сигнала, значок пропадет с экрана.
2. Для возврата к замерам концентраций газа нажмите кнопку [F1].

Сброс показаний
Для обнуления данных нажмите кнопку [ZERO]. На экране появится надпись **ZERO**. Счетчик обнулится.
Установка уровня предельной концентрации
Установить уровень предельных концентраций можно с помощью кнопки [SENS].
SENS-H: сигнал от 1 % концентрации взрывоопасных газов -LEL (500 частиц на миллион PPM).
SENS-L: сигнал от 10% концентрации взрывоопасных газов -LEL (5000 частиц на миллион PPM).
Цветовая индикация
При среднем уровне утечки - **желтого цвета**, при опасном - **красного цвета**. Если на экране отобразится шкала утечки желтого или красного цвета, то необходимо обратиться к специалистам для устранения утечки газа.

УХОД ЗА ПРИБОРОМ
Прибор требует регулярного ухода. Следует протирать корпус прибора слегка влажной мягкой ветошью с небольшим количеством моющего средства. Не применяйте для очистки абразивные средства или химические растворители.
Следите за чистотой сенсора. Грязный или влажный сенсор может повлиять на результат измерения.
ЗАМЕНА БАТАРЕИ
Батареи должны заменяться согласно этапам:
1. Отключите питание прибора
2. Используйте отвертку для того, чтобы открутить винты, использующиеся для фиксации крышки батарейного отсека.
3. Выньте старые батареи и поставьте новые, обращая внимание на полярность.
4. Установите крышку на место и зафиксируйте её винтами.

ЗАМЕНА СЕНСОРА
Сенсор должен заменяться согласно этапам:
1. Выключите прибор.
2. По часовой стрелке открутите крышку.
3. Замените старый сенсор на новый.
4. Закрутите крышку против часовой стрелки.
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ
- Газоанализатор -1 шт.
- Упаковка (картонная коробка) -1 шт.
- Инструкция по эксплуатации -1 шт.
- Батарейки 1,5В AAA - 3 шт.
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ
Прибор следует хранить в помещении при температуре -10~60°C и относительной влажности <80%.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|---|
| Дисплей | Жидкокристаллический |
| Диапазон определения концентрации газа | % LEL: 0 - 20 %; PPM: 0 - 9999 ppm (метан) |
| Точность измерений | +/- 10 % F.S(метан) |
| Чувствительность | <50 ppm (метан) |
| Индикация | Визуальная и звуковая |
| Режим эксплуатации | 0°C до 50°C Влажность 20~80% |
| Длина гибкого зонда | 40 см |
| Время прогрева | 30 секунд |
| Низкий заряд батареи | Индикация на экране |
| Источник питания | 3 батареи AAAx1,5В |
| Вес | 350г |

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК
1 год со дня покупки.
Гарантия не распространяется в случае повреждения сенсора с датчиком газа 1 (см. рис.1).

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

