Руководство по эксплуатации



Течеискатель

AMO A303

Содержание

1. Техника безопасности 3
2. Комплект поставки 5
3. Назначение прибора 5
4. Описание прибора 6
5. Кнопки управления 7
6. Метод измерения 7
7. Замена батарей 9
8. Технические характеристики 9
9. Гарантийные обязательства 10

ВНИМАНИЕ!

⚠ Руководство по эксплуатации содержит сведения о безопасной работе и надлежащем обращении с прибором. Внимательно изучите Руководство, прежде чем использовать прибор.

⚠ Нарушение или небрежное исполнение рекомендаций Руководства по эксплуатации может повлечь поломку прибора или причинение вреда здоровью пользователя.

1. Техника безопасности

- Перед началом работы убедитесь в исправности прибора. Если корпус прибора поврежден, прибор работает некорректно или на дисплее отсутствует изображение, прекратите использование и обратитесь в сервисный центр АМО.
- Используйте прибор только по назначению, в противном случае безопасность эксплуатации может быть нарушена.
- Не открывайте корпус прибора, не пытайтесь ремонтировать или модифицировать прибор самостоятельно. Ремонт прибора должен производиться только квалифицированным специалистом сервисного центра АМО.

- Не храните и не используйте измеритель в местах с повышенной температурой и влажностью, сильным электромагнитным полем, во взрывоопасных и огнеопасных средах.
- Запрещается использовать абразивы, кислоту или растворители для очистки прибора.
- Пожалуйста, убедитесь, что вы включаете измеритель в «чистой» воздушной среде, вдали от места тестирования, и дождитесь окончания предварительного отсчета времени.
- Не используйте прибор длительное время в условиях высокой температуры и высокой влажности.
- Пожалуйста, проверьте прибор перед использованием. Не используйте его, если прибор поврежден.
- Замените батарейки, когда на экране появится символ «», чтобы избежать некорректных измерений.
- Во избежание протекания батарей извлеките их, если устройство долго не используется или хранится при температуре выше 50 °C.

2. Комплект поставки

При покупке прибора проверьте комплектацию:

Наименование	Количество
Течеискатель	1 шт.
Защитный чехол	1 шт.
Элемент питания типа АА	2 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

В случае, если вы обнаружите отсутствие или повреждение ка-кой-либо принадлежности, свяжитесь с продавцом.

3. Назначение прибора

Портативный течеискатель АМО А303 предназначен для бесконтактного экспресс-обнаружения горючих и взрывоопасных газов в закрытых помещениях и на открытых технологических площадках.

Основная задача устройства — быстрое нахождение точечных мест разгерметизации в газовых магистралях, баллонах, бытовых плитах и котлах отопления. Прибор ориентирован на инженеров сервисных служб, монтажников и специалистов по безопасности, имеет карманный формат, снабжен цифровой шкалой интенсивности

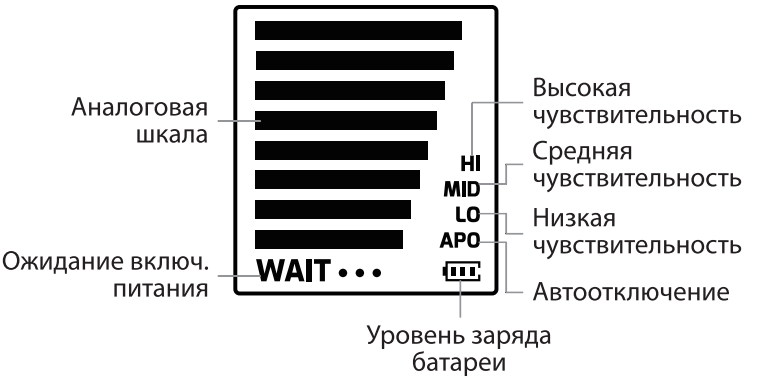
утечки и функцией автоматического отключения питания.

4. Описание прибора

4.1. Общее устройство



4.2. Дисплей



5. Кнопки управления

Кнопка ⏻. Нажатие на кнопку включает прибор. После нажатия прибору требуется время на автонастройку (30 секунд), прежде чем он будет готов к использованию. Повторное нажатие кнопки выключает прибор.

Кнопка **APO**. Прибор снабжен функцией автоотключения. По умолчанию функция включена. Прибор автоматически отключается при отсутствии активности более 15 минут. Нажатие на данную кнопку отключает функцию. Повторное нажатие включает её.

Кнопка **MID**. Нажатие на данную кнопку включает режим средней чувствительности.

Кнопка **HI**. Нажатие на данную кнопку включает режим высокой чувствительности.

Кнопка **LO**. Нажатие на данную кнопку включает режим низкой чувствительности.

Кнопка ⊗. Нажатие на данную кнопку включает подсветку экрана. Повторное нажатие выключает её.

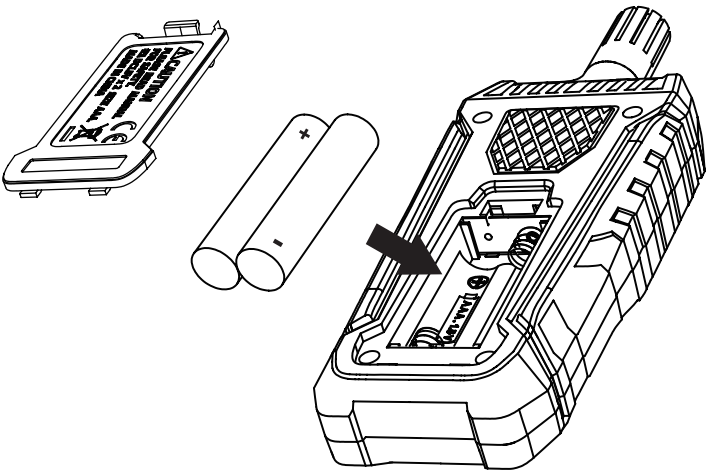
6. Метод измерения

- Включите прибор нажатием на кнопку ⏻. Включение и первоначальную настройку необходимо производить строго в среде чисто-

го воздуха (в месте, где гарантированно отсутствуют целевые и горючие газы).

- Дождитесь завершения автоматического цикла подготовки и стабилизации датчика (на дисплее отображается индикация WAIT, процесс занимает около 30 секунд). После исчезновения надписи прибор готов к работе.
- Медленно перемещайте датчик прибора вдоль оси обследуемого газопровода, соединительных фланцев, вентилей или сварных швов. Оптимальное расстояние от датчика до поверхности — не более 1–2 см, скорость перемещения — около 2–3 см/с.
- При срабатывании звуковой сигнализации и росте показаний на шкале дисплея остановите перемещение прибора. Задержите датчик в точке максимального сигнала для точной локализации и визуального осмотра места разгерметизации.

7. Замена батарей



8. Технические характеристики

Характеристика	Значение
Диапазон	%LEL: от 0 до 20%; PPM: от 0 до 9999 PPM
Дисплей	Аналоговая шкала
Чувствительность	50 PPM (CH4)
Режим тревоги	Дисплей + звуковая тревога
Датчик	Полупроводниковый датчик
Обнаруживаемый газ	Ацетон, ацетилен, алкоголь, аммиак, бензол, бутан, этанол, оксирен, бензин, гексан, водород, метан, нафту, природный газ, растворитель для краски, пропан и др.
Условия эксплуатации	от -10 до 50 °C, макс 80% RH, высота <2000 м

Условия хранения	от -10 до 60 °C, макс 80% RH (удалить батарею)
Размер экрана	34 x 31 мм
Питание	2 x 1.5 В AA
Габаритные размеры, не более	167 x 59 x 29 мм
Вес, не более	98 г

9. Гарантийные обязательства

- гарантийный срок составляет 12 месяцев;
- дата производства обозначена первыми 4-мя цифрами серийного номера;
- первые две цифры обозначают год производства, вторые две цифры - месяц;
- неисправности прибора, возникшие в процессе эксплуатации в течение всего гарантийного срока, будут устранены сервисным центром компании АМО;
- заключение о гарантийном ремонте может быть сделано только после диагностики прибора в сервисном центре компании АМО.

Гарантия не распространяется:

- на батареи, идущие в комплекте с прибором;
- на приборы с механическими повреждениями, вызванными не-

правильной эксплуатацией или применением некачественных компонентов третьих фирм;

- на приборы с повреждениями компонентов или узлов вследствие попадания на них грязи, песка, жидкостей и т.д.;
- на части, подверженные естественному износу.

Все споры, возникающие в процессе исполнения гарантийных обязательств, разрешаются в соответствии с действующим законодательством РФ.

amo-tools.com