

Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе Alco-Screen (ACS Канада) Техническое задание

1. Назначение

Высокочувствительный анализатор индикаторного типа. Прибор применяется для быстрого обнаружения паров алкоголя в выдыхаемом воздухе скрининговым методом (без применения мундштуков).

2. Принцип действия

Управление анализатором осуществляется единственной кнопкой, расположенной на передней панели. Для электропитания используются стандартные щелочных батареек АА. Продувание производится бесконтактным методом – без применения специальных мундштуков. В процессе продувания оператор вручную запускает отбор пробы воздуха.

Прибор имеет светодиодную и звуковую сигнализацию. Для проведения повторного теста не требуется выключения прибора.

3. Технические характеристики

3.1. Тип датчика: электрохимический

3.2. Метод отбора пробы воздуха: бесконтактный

3.3. Режим отбора пробы: продувание свободным выдохом (без мундштука) с принудительным отбором пробы

3.4. Тип отображения результатов: светодиодная 3-х цветная индикация

3.5. Минимальная концентрация алкоголя: 0,05 мг/л (0,10 промилле)

3.6. Время подготовки к работе после включения: не более 10 секунд.

3.7. Время анализа: не более 3 секунд

3.8. Время подготовки к повторному тесту: не более 20 секунд, в зависимости от результата предыдущего теста

3.9. Электропитание анализатора: батарейки АА – 4 шт.

3.10. Время работы без замены батареек – до 5000 тестов

3.11. Рабочая температура, °С: от +5 до + 50

3.12. Температура хранения, °С: от 0 до + 50

3.13. Масса анализатора: 223 г.

3.14. Габаритные размеры анализатора: 220x47x35мм

4. Требования к надежности

4.1. Средний срок службы: не менее 3 лет

4.2. Срок гарантии: 12 мес.

5. Комплект поставки:

Наименование	Количество
Анализатор	1
Батарейки АА	4
Чехол для транспортировки и хранения	1
Руководство по эксплуатации	1
Футляр	1

6. Разрешительные документы

6.1. Анализатор должен быть зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и социального развития.

6.2. Анализатор должен иметь Сертификат соответствия или Декларацию о соответствии.