



## Alco-Sensor-IV алкометр



Алкометр **Alco-Sensor IV** является профессиональным анализатором паров этанола в выдыхаемом воздухе, в комплект которого входит портативное печатающее устройство.

Прибор обеспечивает простое, точное и экономичное измерение концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе.

Тестирование осуществляется под управлением микропроцессора. Каждый этап сопровождается пошаговыми инструкциями по проведению тестирования, отображающимися на четырехразрядном алфавитно-цифровом светодиодном дисплее. Прибор автоматически осуществляет забор пробы выдыхаемого воздуха из глубоких

долей легких, а затем отображает результаты тестирования. В приборе Alco-Sensor IV применяется автоматическая калибровка и автоматическая установка на нуль. Пластиковый корпус снабжен встроенной защитой от радиопомех. Прибор Alco-Sensor IV может работать совместно с принтером или компьютером.

Отбор пробы воздуха может осуществляться в двух режимах:

- автоматический;
- ручной (используется в случае неспособности обследуемого лица обеспечить необходимый объем пробы воздуха).

### Технические характеристики

Тип датчика	электрохимический, 2-го поколения; интегрального типа
Диапазон измерений	от 0 до 1,5 мг/л
Диапазон показаний	от 0 до 2,2 мг/л
Абсолютная погрешность	$\pm 0,048$ мг/л в диапазоне от 0 до 0,48 мг/л
Относительная погрешность	$\pm 10\%$ в диапазоне от 0,48 до 1,5 мг/л
Интервал времени работы анализатора без корректировки показаний	не менее 12 месяцев; корректировка показаний проводится во время поверки при необходимости;
Диапазон рабочей температуры прибора	от 0 до +40 °С
Срок службы датчика	не менее 6 лет
Размеры анализатора	140×95×45 мм
Масса анализатора	313 г (без учета принтера)

Алкометр Alco-Sensor IV внесен в Государственный реестр средств измерений РФ и разрешен к применению в медицинской практике.

### Особенности алкометра Alco-Sensor IV:

- высокая чувствительность в области малых концентраций алкоголя;
- высокая точность измерений;
- высокая специфичность по отношению к алкоголю;
- нечувствительность к другим возможным примесям в выдыхаемом воздухе;
- патентованная система анализа обеспечивает быструю выдачу результатов и позволяет осуществлять многочисленные тесты без снижения чувствительности датчика;
- хранение результатов измерений в памяти прибора с возможностью последующей распечатки;
- отбор пробы полностью автоматизированный;
- индикация результатов измерений на дисплее;
- автоматический контроль содержания остаточного алкоголя в окружающем воздухе и измерительной камере;
- автоматический контроль объема и скорости потока выдыхаемого воздуха;
- автоматический контроль и отображение температуры окружающего воздуха;
- контроль высокочастотных помех;

- конструкция мундштука с обратным клапаном исключает возможность фальсификации пробы;
- механизм бесконтактного выброса мундштука позволяет избежать соприкосновения с ним, что обеспечивает гигиеничность;
- возможность зарядки принтера от бортовой сети автомобиля 12В;
- питание анализатора от щелочной батареи напряжением 9В типа “Крона”, обеспечивающей более 500 тестов.

Гарантийный срок – 2 года;

**Комплект поставки Alco-Sensor IV:**

- анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе: 1 шт.
- щелочная батарея питания 9В типа “Крона”: 1 шт.
- мундштук одноразовый: 25 шт.,
- принтер матричный с Ni-Cd аккумулятором: 1 шт.
- бумага для принтера (запасная): 1 шт.
- картридж для принтера (запасной): 1 шт.
- кабель интерфейсный для связи с принтером: 1 шт.
- адаптер питания принтера от сети 220 В: 1 шт.
- противоударный, пыле-, влагозащищенный кейс: 1 шт.

