

Lion Alcoblow алкотестер



Профессиональный алкотестер **Lion AlcoBlow** является высокочувствительным пороговым алкометром без мундштуков, предназначенным для определения наличия паров этанола в выдыхаемом воздухе и выдачи сигнала о превышении установленных пределов концентрации.

Lion AlcoBlow может применяться в процессе медицинского освидетельствования водителей на состояние опьянения, предрейсовых медицинских осмотров водителей транспортных средств, контроля персонала на опасном производстве.

Особенности алкометра Lion AlcoBlow:

- работает без мундштуков (безмунштучный);
- датчик электрохимический;
- высокая специфичность по отношению к алкоголю;
- нечувствительность к другим возможным примесям в выдыхаемом воздухе;
- высокая чувствительность даже при малых концентрациях;
- отбор пробы полностью автоматический, контроль длительности выдоха;
- звуковая сигнализация всех этапов теста;
- длительный срок службы, минимальные требования к обслуживанию;
- небольшая потребляемая мощность;
- высокая скорость работы — до 5 человек в минуту при нулевом результате;
- подлежит поверке с интервалом в 1 год;
- результаты измерений, полученные с помощью Lion AlcoBlow, являются доказательными.

Сигнализатор прошёл клинические испытания в Свердловской областной клинической психиатрической больнице Министерства здравоохранения Свердловской области, зарегистрирован (Регистрационное удостоверение МЗ РФ №2003/41) и разрешён к применению на территории РФ. Сигнализатор Lion AlcoBlow внесён в Государственный реестр средств измерений РФ.

Отбор пробы может осуществляться в двух режимах:

- активный – тестируемый выдыхает воздух в воронку, активизируя работу прибора;
- пассивный – после нажатия кнопки воздух засасывается прибором принудительно во время речи и дыхания тестируемого.

В обоих случаях отсутствует физический контакт тестируемого с прибором.

Lion AlcoBlow может применяться для проверки цистерн, танков и иных промышленных емкостей на наличие паров алкоголя.

Технические характеристики

датчик для измерения массовой концентрации паров этанола в анализируемой пробе воздуха	электрохимический
<i>пределы допускаемой основной абсолютной погрешности срабатывания (для приборов купленных до 25.11.09)</i>	
- первый порог срабатывания — 0, 05 мг/л (0, 11 промилле)	не нормированы
- второй порог срабатывания — 0, 1 мг/л (0, 21 промилле)	±0, 025 мг/л (±0, 05 промилле)
<i>пределы допускаемой основной абсолютной погрешности срабатывания (для приборов купленных после 25.11.09)</i>	
- первый порог срабатывания — 0, 05 мг/л	не нормированы
- второй порог срабатывания — 0, 15 мг/л	±0, 04 мг/л
<i>характеристики световой сигнализации</i>	



- ниже первого порога срабатывания	зеленый непрерывный;
- выше первого порога срабатывания и ниже второго порога срабатывания	оранжевый непрерывный
- выше второго порога срабатывания	красный непрерывный
<i>характеристики звуковой сигнализации</i>	
- ниже первого порога срабатывания	одинарный звуковой сигнал
- выше первого порога срабатывания и ниже второго порога срабатывания	двойной звуковой сигнал
- выше второго порога срабатывания	тройной звуковой сигнал
<i>габариты и масса (не более)</i>	
- длина	265 мм
- диаметр	48 мм
- масса сигнализатора	300 г
<i>прочее</i>	
- режимы работы анализатора	измерение содержания этанола в выдыхаемом воздухе
- режимы отбора пробы	активный, пассивный
- проба выдыхаемого воздуха	2–3 секунды умеренного непрерывного выдоха
- время выдачи сигнала после отбора пробы	не более 20 с
- время очистки датчика после анализа пробы	не более 35 с
- элементы питания	четыре щелочные батареи питания типа АА (4x1, 5 В);
- число измерений без замены батарей питания (сменные щелочные батареи типа АА (4x1, 5В))	3000
- число измерений без замены батарей питания (перезаряжаемые Ni-MH аккумуляторы типа АА (4x1, 2В) емкостью не менее 2000 мАч)	1500

Стандартная комплектация:

- сигнализатор Lion AlcoBlow: 1 шт;
- защитный чехол: 1 шт;
- щелочные батареи питания типа АА: 4 шт.