



Техническая спецификация.

Профессиональный анализатор паров этанола (алкотестер)
модель Lion SD-400.

Основные параметры:

- ✓ Тип датчика: электрохимический
- ✓ Функция проверки качества и продолжительности выдоха
- ✓ Работа со сменным прочным мундштуком, пригодным для санитарной обработки
- ✓ Три режима работы: активный с мундштуком, активный с чашкой, пассивный с чашкой
- ✓ Использование сменной чашки и для бесконтактного анализа
- ✓ Диапазон измерения: от 0,00 мг/л до 0,95 мг/л
- ✓ Минимальное измеряемое значение: 0,00 мг/л
- ✓ Выбор единиц измерения: мг/л
- ✓ Буквенно-цифровой ЖК дисплей с отображением 3-х знаков
- ✓ 4 кнопки управления
- ✓ Использование батареек типа AA - 5 шт. или аккумуляторных батарей
- ✓ Наличие Сертификата о внесении в реестр средств измерений в Республике Казахстан
- ✓ Наличие Регистрационного удостоверения МЗ РК
- ✓ Наличие чехла для переноски
- ✓ Внутренняя память на 500 результатов измерений
- ✓ Наличие световых индикаторов режимов работы: подготовка, готовность, выдох, анализ.

Подробная техническая спецификация:

Назначение:	Анализатор паров этанола модели Lion SD-400 (алкотестер) предназначен для экспрессного измерения массовой концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе, в окружающем воздухе.
Область применения:	В медицинских целях для освидетельствования на предмет нахождения в состоянии алкогольного опьянения. Для предприятий – с целью выявления лиц нарушающих трудовую дисциплину. Для сотрудников дорожно-патрульной полиции для проверки граждан (водителей). Результаты измерения данного анализатора являются доказательными.
Особенности:	Lion SD-400 является анализатором с активным режимом работы с мундштуком, активным бесконтактным режимом работы с чашкой и пассивным режимом отбора проб воздуха и выводом результатов измерений или пороговой индикации на дисплей, с внутренней памятью (сохраняются результаты последних 500 измерений). Имеется возможность выгрузки сохраненных данных в ПК в соответствующее программное обеспечение.
Принцип действия:	Принцип действия анализатора основан на применении электрохимического датчика, предназначенного для измерения массовой концентрации паров этанола в анализируемом воздухе.
Тип датчика:	Электрохимический сенсор для избирательного определения алкоголя.
Дисплей:	Буквенно-цифровой LCD. 3 знака результата, пороговая индикация. 4 светодиодных индикатора состояния анализатора.
Клавиатура:	4 кнопки управления
Управление:	Управление всеми функциями анализатора посредством нажатия функциональных кнопок.
Питание:	Источником питания являются сменные элементы питания типа AA - 5 шт. или блок с аккумуляторными батареями типа AA.
Прогрев:	Автоматический прогрев камеры и сенсора.
Время подготовки сенсора к измерению:	после включения - не более 20 сек,
	после пробы 0,50 мг/л - не более 60 сек.

Определение выдоха:	Автоматическое определение начала, продолжительности выдоха и объёма выдоха.
Условия хранения:	-40 С до + 85 С.
Условия эксплуатации:	Температура воздуха от -5°С до +40 °С. Давление: от 84 до 106 кПа. Изменение высоты не влияет на показания прибора. Влажность: от 20% до 98 %
Выгрузка данных на ПК:	да, при наличии интерфейсного кабеля и программного обеспечения
Диапазон отображения в цифровом виде:	в единицах мг/л: от 0,00 мг/л до 0,95 мг/л (от 0,00 ‰ВАС до 2,2 ‰ВАС;);
Отображение в виде пороговой индикации	в единицах мг/л: от 0,95 мг/л до 2 мг/л; пороги устанавливаются программным путем
Минимальное отображаемое значение результата:	от 0 до 0,05 мг/л порог устанавливается программным путем
Пределы погрешности:	в диапазоне от 0 до 0,48 мг/ л абсолютное отклонение: $\pm \pm 0,05$. от 0,48 до 0,95 - относительное отклонение ± 10 % от результата измерения.
Единицы отображения результата:	Анализатор отображает результаты в цифровом виде в единицах мг/л – mg/l .
Индикация:	Режимы индикации при превышении пороговых уровней концентрации алкоголя. Анализатор отображает сообщение о превышении допустимого уровня, с изменением цвета экрана.
Калибровка:	Возможность быстрой калибровки, защита режима калибровки кодом-паролем для предотвращения несанкционированной корректировки показаний. Рекомендуемый период пере-калибровки: 6 месяцев.
Проверка качества:	Наличие режима самопроверки работы анализатора.
Габаритные Размеры:	Длина 170 мм* Ширина 80 мм* толщина 40 мм
Масса:	Не более 400 г (без упаковки).
Интерфейсы:	RS-232
Память:	500 результатов
Необходимые аксессуары:	Использование сменных пластиковых мундштуков с возможностью их повторного использования после санитарной обработки, чашка для бесконтактного анализа
Отображение данных на дисплее:	результат теста, коды ошибок, номер образца по внутреннему журналу

Комплектация и упаковка:	Стандартная комплектация: картонная упаковка для алкотестера, 5 сменных мундштуков, чашка для бесконтактного анализа, инструкция по эксплуатации на русском языке.
Дополнительные аксессуары:	Металлический кейс; Утилита и Кабель для выгрузки данных в компьютер; Сменные мундштуки, чашка.
Наличие аттестованных поверочных лабораторий в РК:	Да
Сведения о метрологической регистрации в РК:	Сертификат №011213 от 21.10.2014 года за №02.02.04255-2014
Сведения о медицинской регистрации:	Регистрационное удостоверение № РК-МТ-7№014424 от 22 мая 2015 г.
Меж-поверочный интервал:	Не менее 12 месяцев
Сервис:	Наличие сервисного центра в Республике Казахстан осуществляющего ремонт, настройку и обслуживание. Наличие аттестованных поверочных лабораторий, осуществляющих поверку.
Производитель:	Lion Laboratories Limited (Великобритания)
Срок гарантии:	6 месяцев

ДОКУМЕНТАЦИЯ (ссылки на файлы в электронном виде)

[Инструкция по эксплуатации на русском языке](#)

[Сертификат о внесении в реестр средств измерений](#)

[Регистрационное удостоверение МЗ РК](#)

[Подробная техническая спецификация](#)

Изучите полезную информацию о том, как правильно выбрать профессиональный алкотестер для предприятия.