



**Профессиональный анализатор паров этанола (алкотестер)
модель FIT239-LC.**

Техническая спецификация.

Преимущества:

- Простой в управлении, малые габариты и вес;
- Внесен в метрологический реестр РК, может проходить поверку;
- Невысокая стоимость;
- Высокая стабильность измерений;
- Подходит для небольших предприятий, по принципу «лишь бы был», осуществляющих выборочную проверку нескольких сотрудников в день;
- А также подходит для предприятий, имеющих бесконтактный алкотестер для потоковой проверки людей для использования этого алкотестера только с целью подтверждения положительного результата;

Подробная техническая спецификация:

| | |
|--|--|
| Назначение: | Анализаторы паров этанола модели FiT239-LC (алкотестеры) предназначены для экспрессного измерения массовой концентрации паров этанола в выдыхаемом 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: | FiT239-LC является анализатором с автоматическим режимом отбора проб воздуха и выводом результатов измерений на дисплей, с внутренней памятью (сохраняются результаты последних 20 измерений), с функцией термометра. Наличие только активного режима работы (с мундштуком). |
| 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: | Цветной ЖК LCD с двухцветной индицирующей подсветкой. 4 знака результата, отображение |
| Клавиатура: | 5 кнопок управления: " Up ", " Down ", " Left ", " Right ", " OK " Включение и отключение нажатием кнопки «OK». |
| Управление: | Управление всеми функциями анализатора посредством нажатия на кнопки. |
| Питание: | Источником питания является сменная перезаряжаемая аккумуляторная батарея Li-Ion тип Nokia BL-5 B, 3.7 В. Наличие сетевого блока питания для зарядки анализатора. Наличие зарядного устройства от бортовой сети а/м (опция) |
| Прогрев: | Автоматический прогрев камеры и сенсора. Время прогрева – не более 1 мин. |
| Время очистки сенсора от предыдущего образца: | - 0,30 мг/л не более 60 с, - 1,50 мг/л не более 4 мин |
| Определение выдоха: | Автоматическое определение начала, продолжительности выдоха и объёма выдоха. |
| Условия хранения: | -40 С до + 85 С. |
| Условия эксплуатации: | Температура воздуха от 0°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: | нет |
| Диапазон измерения: | в единицах промилле: от 0,00 ‰ВАС до 4 ‰ВАС; в единицах мг/л: от 0,00 мг/л до 2,0 мг/л; в процентах: от 0,00% до 0,4 % |
| Минимальное отображаемое значение результата: | 0,05 ‰ВАС (промилле) |
| Пределы погрешности: | Абсолютное отклонение: $\pm 0.05\text{‰ВАС}$ или $\pm 5 \%$ или $\pm 0.025 \text{ мг/л}$. Относительное отклонение $\pm 10 \%$ от результата измерения. Ежемесячный дрейф чувствительности $<0,8 \%$ |
| Единицы отображения результата: | Анализатор отображает результаты в цифровом виде в единицах промилле - ‰ВАС, в процентах % - % ВАС, мг/л – mg/l. Возможность задания коэффициента пересчёта между единицами промилле и мг/л. |

| | |
|---|---|
| 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 125.7 мм x Ширина 63.2 мм x толщина 27.8 мм |
| Масса: | Не более 85 г (без упаковки). |
| Интерфейсы: | Нет |
| Память: | 20 результатов |
| Необходимые аксессуары: | Использование сменных пластиковых мундштуков с возможностью их повторного использования после санитарной обработки. |
| Отображение данных на дисплее: | ЖК дисплей отображает следующую информацию: - уровень заряда батареи - номер образца по внутреннему журналу - результат теста - обозначение единиц измеряемой величины - обратный отсчёт времени при готовности к измерению - текстовое сообщение о состоянии анализатора - цветом индицирует превышение заданного уровня алкоголя - Сервисное меню - Коды ошибок - Дополнительная функция: термометр |
| Наличие аттестованных поверочных лабораторий в РК: | Да |
| Сведения о метрологической регистрации в РК: | Сертификат № 11264 об утверждении типа средств измерений от 30.10.2014 г. за № регистрации KZ.02.02.04268-2014 |
| Меж-поверочный интервал: | Не менее 12 месяцев |
| Сервис: | Наличие сервисного центра в Республике Казахстан осуществляющего ремонт, настройку и обслуживание. |
| Срок гарантии: | 6 месяцев |

ДОКУМЕНТАЦИЯ (ссылки на файлы в электронном виде)

[Инструкция по эксплуатации на русском языке.](#)

[Инструкция по эксплуатации на казахском языке.](#)

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

[Спецификация в электронном виде.](#)

[Спецификация для закупок.](#)

[Изучите полезную информацию о том, как правильно выбрать профессиональный алкотестер для предприятия.](#)