

Анализатор паров этанола выдыхаемом воздухе Алкотектор PRO-100 combi является портативным автоматическим прибором.

2. Условия эксплуатации:

- диапазон температуры окружающего воздуха: от 0 до 40 °С;
- относительная влажность окружающего воздуха не более 95 %;
- диапазон атмосферного давления: от 84,0 до 106,7 кПа.

3. Технические характеристики.

Технические характеристики приведены в соответствии с описанием типа средства измерения – приложением к сертификату об утверждении типа.

3.1 Диапазон измерений массовой концентрации этанола и пределы допускаемой основной погрешности анализаторов приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Диапазон измерений массовой концентрации этанола, мг/л	Пределы допускаемой основной погрешности	
	абсолютной	относительной
0 – 0,475	± 0,048 мг/л	-
0,475 – 0,950	-	± 10 %

Примечания:

- 1) На дисплее единицы измерений массовой концентрации этанола «мг/л» отображаются в виде «mg/L».
- 2) При анализе воздуха с содержанием этанола меньше 0,048 мг/л на дисплей анализаторов выводятся нулевые показания.

3.2. Диапазон показаний: от 0,000 до 2,000 мг/л.

3.3. Режимы отбора пробы:

- активный: заборная система анализатора активируется избыточным давлением, создаваемым выдохом обследуемого лица;
- пассивный («ручной»): заборная система анализатора активируется нажатием на кнопку.

3.4. Показания анализатора отображаются на дисплее в виде 4-х цифр.

3.5. Для измерения концентрации паров этанола в анализируемой пробе воздуха используется электрохимический датчик.

3.6. Жидкокристаллический дисплей размером 50 x 17 мм, 128 x 32 пикселей.

3.7. Время установления показаний анализатора: не более 30 с.

3.8. Параметры дыхательной пробы, необходимые для автоматического отбора:

- длительность умеренного непрерывного выдоха: не менее 5с.

- расход анализируемой газовой смеси: не менее 20 л/мин.

3.9. Количество тестов в памяти прибора - 2000.

3.10. Питание анализатора:

- никель-металлогидридные аккумуляторы питания типа АА (4 x 1,2 В),

- адаптер питания от бортовой сети 12 В.

3.11. Термопринтер для распечатки результатов тестирования конструктивно совмещен с прибором.

3.12. Габаритные размеры анализаторов, не более:

- длина 195 мм;

- высота 40 мм;

- ширина 90 мм.

3.13. Масса анализатора: не более 420 г

4. Комплект поставки

4.1. Состав базового комплекта в соответствии с приложением к регистрационному удостоверению Росздравнадзора :

прибор Алкотектор PRO-100 combi - 1 шт.,

- кожаный чехол- 1 шт.,

- кейс- 1 шт.,

- зарядное устройство 1 шт.,

- кабель питания зарядного устройства от бортовой сети (12 В постоянного тока) - 1 шт.,

- NiMH аккумуляторы типоразмера АА - (2100 мАч, 1,2В) - 4 шт.,

- адаптер питания прибора от бортовой сети (12 В постоянного тока) - 1 шт.,

- кабель связи прибора с компьютером - 1 шт.,

- рулоны термобумаги* - 6 шт.,

- одноразовые мундштуки - 105 шт.,

*Размеры рулона термобумаги: ширина 56 мм, внешний диаметр - 27 мм. Длина бумаги в рулоне 6 м.