

## Техническое задание на прибор для измерения концентрации алкоголя в выдыхаемом воздухе АЛКОТЕКТОР PRO-100 combi.

1. **Прибор** для определения этанола в альвеолярном воздухе **должен иметь электрохимический датчик**, обеспечивающий максимальную избирательность к этанолу и не реагирующий на другие органические соединения.
2. Диапазон показаний прибора должен быть не менее, чем от 0,00 до 2,00 мг/л
3. Диапазон измерений прибора должен быть не менее, чем от 0,00 до 0,95 мг/л.
4. **Пределы допускаемой основной погрешности не должны превышать:**  
**абсолютной:  $\pm 0,048$  мг/л в диапазоне  $0,00 \div 0,475$  мг/л;**  
**относительной:  $\pm 10\%$  в диапазоне  $0,475 \div 0,95$  мг/л.**
5. Прибор должен предусматривать возможность принудительного (ручного) отбора пробы воздуха по однократному нажатию кнопки.
6. Прибор должен при включении показывать на дисплее текущую дату и время.
7. **Прибор должен автоматически перед проведением теста производить забор и проверку окружающего воздуха на наличие паров этанола.**
8. **Обязательно наличие термопринтера, конструктивно совмещенного с прибором (встроенного в прибор), распечатывающего данные о времени, дате, результатах теста и его порядковом номере, ФИО инспектора, ФИО обследуемого, месте обследования, а также о последней корректировке показаний (калибровке) прибора.**
9. Прибор должен иметь встроенную клавиатуру для ввода данных о месте обследования, ФИО инспектора, ФИО обследуемого.
10. **Прибор должен иметь внутреннюю память, сохраняющую данные о времени, дате, результатах теста и его порядковом номере, ФИО инспектора, ФИО обследуемого, месте обследования, а также о последней корректировке показаний (калибровке) прибора.**
11. **Объем памяти должен обеспечивать хранение результатов не менее 2000 тестов.**
12. Прибор должен иметь жидкокристаллический дисплей 128 на 32 пикселя.
13. Прибор должен иметь возможность работы от 4 NiMH аккумуляторов типа AA и бортового адаптера питания 12В
14. Прибор должен иметь возможность просмотра результатов из памяти на своем дисплее.
15. **Прибор должен иметь кабель для подключения к персональному компьютеру и программное обеспечение, позволяющее выгружать данные из памяти прибора.**
16. Прибор должен быть приспособлен как к работе в условиях помещения, так и к работе в полевых условиях или в передвижном пункте освидетельствования.
17. Прибор должен быть работоспособен в диапазоне температур от 0 до +40°C.
18. **Прибор должен иметь регистрационное удостоверение Росздравнадзора, сертификат утверждения типа средств измерений, сертификат соответствия.**
19. Межповерочный интервал должен составлять не менее 12 месяцев. Прибор должен поставляться с отметкой о первичной поверке в паспорте.
20. **Гарантийный срок должен составлять не менее 12 месяцев с даты поставки приборов.**

21. Фирма-поставщик должна обеспечивать методическое сопровождение поставляемой аппаратуры и техническое обслуживание в лицензированном сервисном центре.

**22. Комплектность:**

- **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-1 шт.**
- **аккумуляторы типоразмера AA-4 шт.**
- **адаптер питания прибора от бортовой сети-1 шт.**
- **кабель связи прибора с компьютером-1 шт.**
- **программное обеспечение "Статистика PRO-100" - 1шт.**
- **рулон термобумаги-6 шт.**
- **мундштуки-105 шт.**
- **мундштук-воронка – 1 шт.**
- **руководство по эксплуатации на русском языке**

**23. Вес и размеры прибора:**

- **вес прибора: 420 гр.**
- **размеры прибора: 195 x 40 x 90 мм**

**24. Вес и размеры комплекта в кейсе:**

- **вес не более 2 500 гр.**
- **размеры: 360 x 280 x 100 мм.**