

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

1. **Прибор 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 (при температуре окружающего воздуха $(20\pm 5)^\circ\text{C}$ не должны превышать:
абсолютной: $\pm 0,048$ мг/л в диапазоне $0,00 \div 0,480$ мг/л;
относительной: $\pm 10\%$ в диапазоне $0,480 \div 0,950$ мг/л;
5. Прибор должен предусматривать возможность принудительного (ручного) отбора пробы воздуха по однократному нажатию кнопки.
6. Прибор должен при включении показывать на дисплее текущее время и дату.
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 прибора.
9. Прибор должен иметь встроенную кнопочную русифицированную 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 прибора.
11. Объем памяти должен обеспечивать хранение результатов не менее 2000 тестов.
12. Время выхода прибора на режим должно составлять не более 6 секунд.
13. Прибор должен иметь возможность просмотра результатов из памяти на своем дисплее.
14. Прибор должен иметь кабель для подключения к персональному компьютеру и русифицированное программное обеспечение, позволяющее сохранять данные из памяти прибора на компьютер и дальнейшую работу с сохраненными данными.
15. Прибор должен быть работоспособен в диапазоне температур от 0 до $+40^\circ\text{C}$.
16. Прибор должен иметь регистрационное удостоверение Росздравнадзора, свидетельство утверждения типа средств измерений, сертификат соответствия.
17. Межповерочный интервал должен составлять не менее 12 месяцев. Прибор должен поставляться с отметкой о первичной поверке в паспорте.
18. Средний срок службы прибора в соответствии с описанием типа средств измерений должен составлять не менее 5 лет.
19. Средняя отработка на отказ не менее 8000 часов.
20. Средний срок службы электрохимического датчика не менее 2 лет.
21. Интервал времени работы прибора без корректировки показаний должен составлять не менее 12 месяцев.

22. Гарантийный срок должен составлять не менее 12 месяцев с даты поставки приборов.

23. Комплект должен включать в себя:

- Прибор -1 шт.
- кожаный чехол-1 шт.
- кейс-1 шт.
- зарядное устройство-1 шт.
- кабель питания зарядного устройства от бортовой сети-1 шт.
- аккумуляторы типоразмера АА-4 шт.
- адаптер питания прибора от бортовой сети-1 шт.
- кабель связи прибора с компьютером-1 шт.
- программное обеспечение - 1шт.
- рулон термобумаги-6 шт.
- мундштуки-105 шт.
- мундштук-воронка – 1 шт.
- руководство по эксплуатации на русском языке

24. Вес и размеры прибора:

- вес прибора не более: 420 гр.
- размеры прибора не более: 195 x 40 x 80 мм