

Техническое задание на анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе АЛКОТЕКТОР MARK V

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 0,000 до 2,000 мг/л
3. Диапазон измерений прибора должен быть не менее чем от 0 до 0,950 мг/л
4. Пределы допускаемой основной погрешности не должны превышать:
абсолютной: $\pm 0,050$ мг/л в диапазоне $0 \div 0,500$ мг/л;
относительной: $\pm 10\%$ в диапазоне $0,500 \div 0,950$ мг/л;
5. Прибор должен предусматривать возможность принудительного (ручного) отбора пробы воздуха по однократному нажатию кнопки.
6. Прибор должен автоматически перед проведением теста производить забор и проверку окружающего воздуха на наличие паров этанола.
7. Прибор должен иметь внутреннюю память объемом не менее 2000 тестов.
8. Прибор должен иметь цветной жидкокристаллический дисплей размером не менее 50 на 40 мм.
9. Прибор должен иметь возможность работы от 4 батареек AAA типа.
10. Прибор должен иметь возможность просмотра результата из памяти на своем дисплее.
11. Прибор должен иметь возможность работы в режиме скрининга с использованием бесконтактного мундштука-воронки (должен входить в комплект поставки)
12. Прибор должен иметь регистрационное удостоверение Росздравнадзора, декларацию о соответствии и свидетельство об утверждении средств измерений.
13. Межповерочный интервал должен быть не менее 12 месяцев. Прибор должен поставляться с отметкой о первичной поверке в паспорте.
14. Интервал времени работы прибора без корректировки показаний должен составлять не менее 12 месяцев.
15. Средний срок службы прибора в соответствии с описанием типа средств измерений должен составлять не менее 5 лет.
16. Средняя наработка на отказ не менее 8000 часов.
17. Гарантийный срок должен составлять не менее 12 месяцев с даты поставки приборов.
18. Комплект поставки должен включать в себя:
 - Прибор -1 шт.
 - Кейс – 1 шт.
 - батарейки типоразмера AAA-4 шт
 - мундштук-воронка
 - мундштуки-105 шт.
 - руководство по эксплуатации на русском языке
19. Вес и размеры прибора:
 - вес прибора не более: 230 гр.
 - размеры прибора не более: 150 x 70 x 35 мм