

Для каждого обследуемого лица должен использоваться новый мундштук.

6.5. Функциональные кнопки - кнопка ввода данных, кнопка сброса/отмены, кнопка перемещения вправо и кнопка перемещения влево, - служат для управления работой анализатора.

6.6. Кнопка включения/выключения анализатора предназначена для включения и выключения анализатора. При включении происходит подача напряжения на электрическую схему анализатора и начинается процедура тестирования.

6.7. Коммуникационный порт (разъем RS232) предназначен для обмена данными между анализатором и IBM совместимым компьютером через интерфейс RS232. В программное обеспечение анализатора входит программа «Статистика PRO-100» для сохранения базы данных из памяти прибора на персональном компьютере.

6.8. Электропитание анализатора осуществляется от четырех никель-металлогидридных аккумуляторов типа AA, которые располагаются в аккумуляторном отсеке, расположенном под крышкой на задней панели анализатора, от бортовой сети автомобиля или от сети 220 В 50 Гц.

С целью экономии заряда аккумуляторов предусмотрена функция автоматического выключения анализатора через 2 минуты после последней операции.

6.9. Примененный в анализаторе электрохимический датчик Guth Laboratories, Inc., представляет собой электрохимическую ячейку с двумя платиновыми электродами, на аноде которой осажден катализатор, специфичный по отношению к этанолу. Отличительными свойствами электрохимического датчика являются специфичность по отношению к этанолу, высокая точность, чувствительность и стабильность.

6.10. Внутреннее управление анализатора осуществляется микроконтроллером.

6.11. Энергонезависимая память анализатора позволяет хранить данные регулировки анализатора, сервисные настройки и результаты 2000 тестов. После заполнения памяти 2001-й результат записывается на место первого, и т.д. Вместе с результатом в памяти хранится порядковый номер теста, дата и время его проведения, а также государственный номер транспортного средства и номер

