

ИНСТРУКЦИЯ

по работе с программой «Статистика PRO-100 touch-M»

Программа «Статистика PRO-100 touch-M» предназначена для сбора и сохранения данных из памяти анализатора паров этанола в выдыхаемом воздухе АЛКОТЕКТОР PRO-100 touch-M (далее – анализатора) на персональном компьютере (далее – ПК). Создаваемая на ПК база данных имеет удобный интерфейс, позволяет легко найти и вывести на печать необходимые данные (результаты измерений) с возможностью сортировки по дате, порядковому номеру измерений, заводскому номеру анализатора и другим параметрам.

Настоящая инструкция содержит сведения, необходимые для формирования базы данных из памяти анализатора паров этанола в выдыхаемом воздухе АЛКОТЕКТОР PRO-100 touch-M на ПК с помощью программы «Статистика PRO-100 touch-M» (далее – программы).

ВНИМАНИЕ! Программа «Статистика PRO-100 touch-M» не защищена от несанкционированного вмешательства в базу данных ПК. Правильность отображаемых данных в базе данных ПК можно проверить только путем сравнения этих данных с данными на экране анализатора, используя меню просмотра памяти тестов (в соответствии с 2.13 руководства по эксплуатации анализаторов паров этанола в выдыхаемом воздухе АЛКОТЕКТОР PRO-100 touch-M).

Минимальные системные требования к ПК

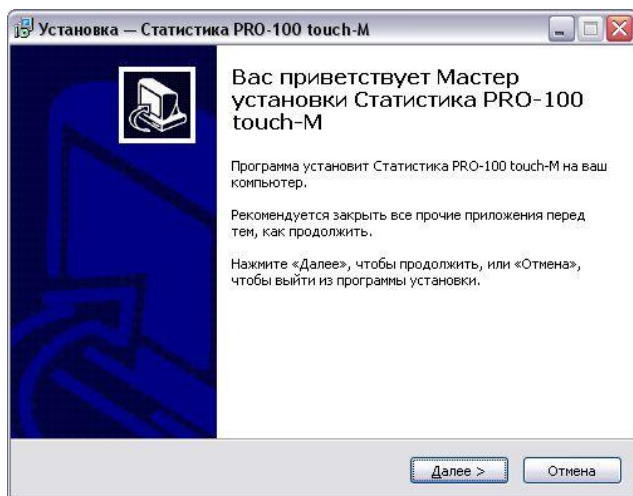
- Intel Pentium или совместимый процессор
- 256 Мб RAM
- 6,6 Мб свободного места на HDD
- Операционная система Windows
- Наличие свободного USB-порта для подключения кабеля
- Манипулятор мышь
- Дисплей VGA или выше

1 Установка программы

Включите компьютер. После включения и запуска операционной системы вставьте диск в привод компакт-дисков, откройте яр-

лык «*Мой Компьютер*», откройте диск с программой установки и запустите на исполнение файл **setup-M.exe**.

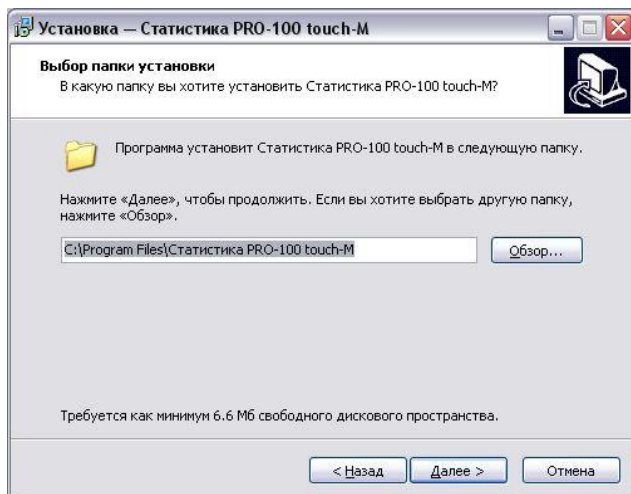
Вы увидите на экране монитора следующее окно:



Примечание – При установке программы следуйте указаниям информационных окон Мастера установки «Статистика PRO-100 touch-M».

Для установки программы нажмите кнопку «*Далее*», для отмены установки нажмите кнопку «*Отмена*».

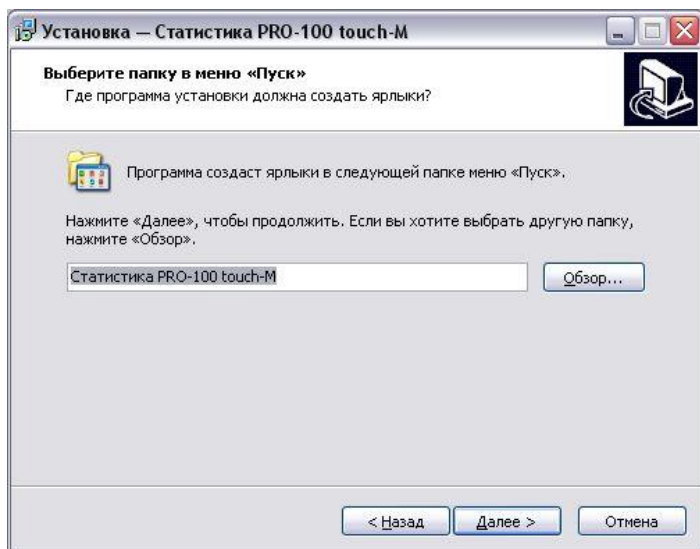
В следующем информационном окне Вам будет предложено выбрать каталог, в который будет установлена программа:



Примечание – По умолчанию программа устанавливается в каталог «C:\Program Files\Статистика PRO-100 touch-M». Для выбора другого каталога нажмите кнопку «Обзор» и выберите каталог на Ваше усмотрение.

Для продолжения установки программы нажмите кнопку «**Далее**», для отмены установки нажмите кнопку «**Отмена**», для возврата в предыдущее окно установки нажмите «**Назад**».

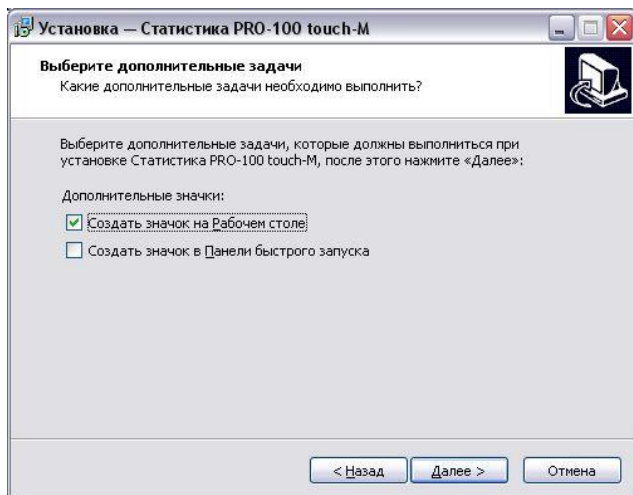
На следующем этапе установки Вам будет предложено выбрать (создать) папку в меню «**Пуск**», где будут созданы значки для программы «Статистика PRO-100 touch-M».



Для продолжения установки программы нажмите кнопку «**Далее**», для отмены установки нажмите кнопку «**Отмена**», для возврата в предыдущее окно установки нажмите «**Назад**».

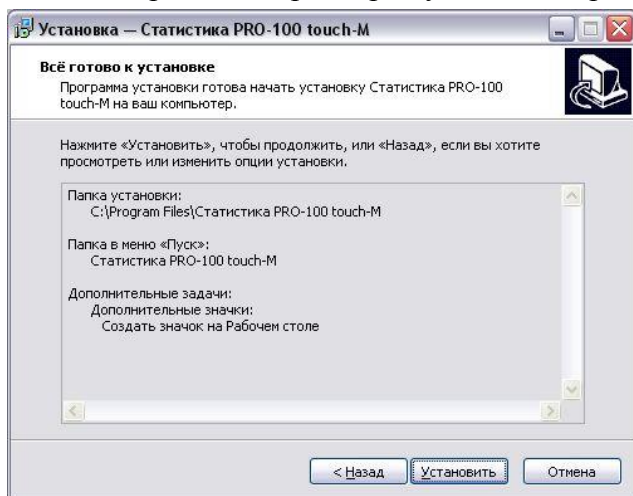
В следующем информационном окне отметьте флажками опции, которые Вам необходимы:

- создание ярлыка программы на рабочем столе;
- создание ярлыка программы в панели быстрого запуска.

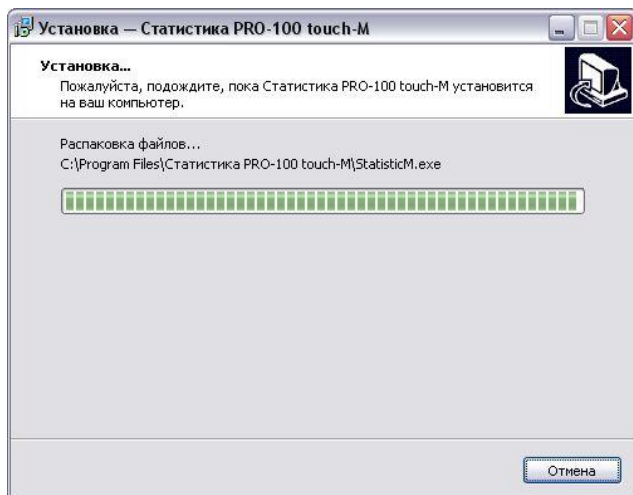


Для продолжения установки программы нажмите кнопку «*Далее*», для отмены установки нажмите кнопку «*Отмена*», для возврата в предыдущее окно установки нажмите «*Назад*».

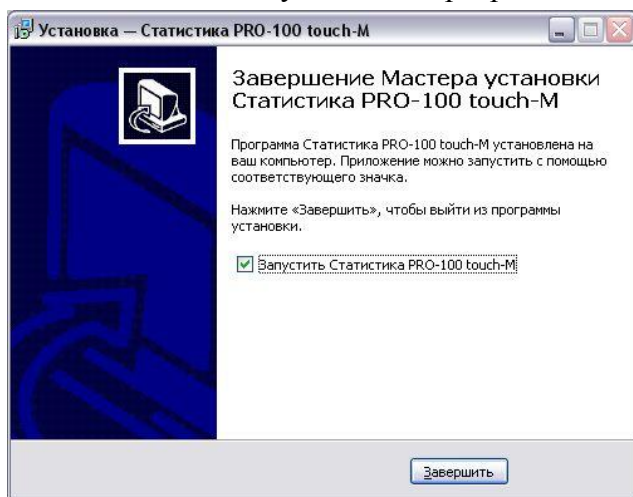
После нажатия кнопки «*Далее*» появится информационное окно с указанием выбранных параметров установки программы:



При нажатии кнопки «*Установить*» будет произведено копирование файлов программы «Статистика PRO-100 touch-M» на жесткий диск Вашего ПК.



По окончании копирования файлов Мастер установки сообщит об успешном выполнении установки программы.



Вы можете начать работу с программой сразу же после завершения ее установки (флажок на запуск программы отмечен по умолчанию). Для завершения установки нажмите кнопку **«Завершить»**.

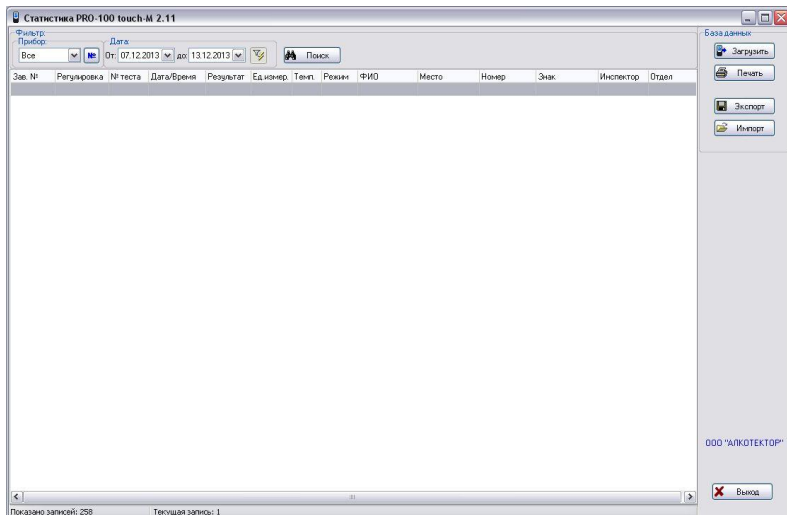
2 Запуск программы

Подключите кабель связи с компьютером (далее – кабель), входящий в комплект поставки анализатора, к USB-порту компьютера.

Внимание! Рекомендуется все подключения к компьютеру проводить при выключенном питании компьютера.

Включите компьютер. Запустите программу «Статистика PRO-100 touch-M» двойным щелчком левой кнопки мыши по ярлыку на рабочем столе или через меню кнопки «ПУСК».

На экране монитора появится рабочее окно программы:

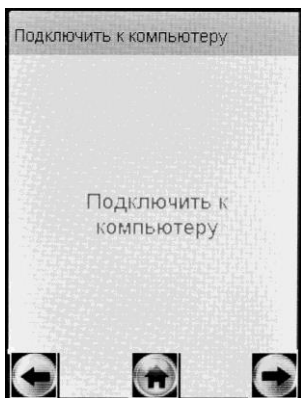


Основное поле (на белом фоне) в рабочем окне программы служит для отображения сохраненных в ПК данных (результатов измерений) из памяти анализатора.

3 Начало работы

Подсоедините кабель к порту mini USB анализатора (на боковой панели).

Включите анализатор нажатием на кнопку включения/выключения. Анализатор автоматически перейдет в режим передачи данных в ПК, предназначенный для сохранения данных из памяти анализатора (сохраненных результатов измерений) в базу данных на персональном компьютере. На экране анализатора появится следующее окно:



Открывшееся окно сообщает пользователю, что анализатор переведен в режим передачи данных и готов к сохранению данных из памяти в базу данных ПК (при условии, что кабель подсоединен к ПК).

Примечание – Если анализатор при подсоединении кабеля не перешел в режим передачи данных автоматически, то это может свидетельствовать о неисправности разъема mini USB анализатора или кабеля. В этом случае анализатор с кабелем необходимо направить на техническую диагностику в сервисный центр.

4 Загрузка данных из памяти анализатора



Для загрузки из памяти анализатора в компьютер сохраненных протоколов измерений нажмите кнопку «**Загрузить**» в правой части рабочего окна программы.

На экране монитора появится сообщение о параметрах загрузки данных из памяти анализатора с указанием заводского номера анализатора:



Введите параметры загрузки:

- порядковый номер измерения (теста), начиная с которого (включительно) будет произведена загрузка данных из памяти анализатора;

- количество протоколов измерений (тестов), которое будет загружено.

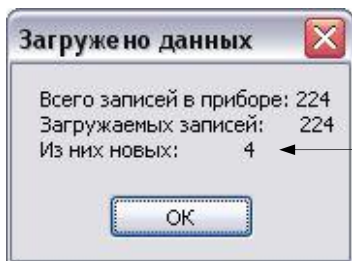
Примечание – По умолчанию параметры загрузки задают считывание всех данных (тестов) из памяти анализатора.

Например:

– Если Вам требуется загрузить, только последние 20 тестов, то в графе «**Считать от:**» укажите число, равное общему количеству тестов в памяти за вычетом ($20+1$), а в графе «**Сколько**» укажите число 20.

– Если Вам требуется считать, тесты с порядковым номером с 15 по 32 включительно, то в графе «**Считать от:**» укажите число 15, а в графе «**Сколько**» укажите число, равное $(32-15)+1=18$.

После того, как Вы указали параметры загрузки, щелкните левой кнопкой мыши по кнопке «**Загрузка**». На экране монитора появится окно, сообщающее о ходе выполнения процесса загрузки данных в компьютер; после того как данные загрузятся, появится отчет в виде следующего сообщения:



количество тестов, которые были впервые считаны из памяти анализатора в ПК при данной загрузке (т.е. которые отсутствовали в базе данных ПК на момент загрузки)

ВНИМАНИЕ! Если после загрузки данные в основном поле программы не появились, то проверьте и задайте корректные параметры фильтрации (согласно раздела 8 настоящей инструкции).

База данных

Файлы: Статистика PRO-100 touch-M 2.11

Прибор: 120371

Дата: От: 12.12.2013 до: 13.12.2013

Поиск

Регулировка	Зав. №	№ теста	Дата/Время	Результат	Ед.измер.	Темп.	Режим	Облаженный	Место обследования	Номер ТС	Наградный	Инспектор	Отдел ДПС
05.07.2013	120371	223	12.12.2013 12:52:28	0.00	mg/L	+25	Ручной забор						
05.07.2013	120371	224	12.12.2013 12:52:45	0.00	mg/L	+25	Ручной забор						
05.07.2013	120371	225	13.12.2013 15:55:09	0.00	mg/L	+28	Автоматический	ПЕТРОВ А.В.	ПР. НАУКИ 45	В43ТРА78	6522	ВЛАСОВ М.43	
05.07.2013	120371	226	13.12.2013 16:36:01	0.43	mg/L	+27	Ручной забор	ИВАНОВ С.В.	ПР. КУЛЬТУРЫ 1ЕР544АА98	6522	ВЛАСОВ М.43		
05.07.2013	120371	227	13.12.2013 16:38:30			+27	Выдох прерван	КОРНИЛОВ М.С УЛ. НЕКРАСОВА 2	Р6В3АН98	2365	КОВАЛЬ В.23		

Показано записей: 5

Текущая запись: 1

Выход

000 "АЛКОТЕКТОР"

Зарезать Печать Экспорт Импорт

В рабочем окне программы Вам доступны следующие действия:

- печать;
- сортировка;
- поиск;
- фильтрация;
- экспорт;
- импорт.

Отсоедините кабель от анализатора и выключите анализатор, нажав и удерживая около 2-3 секунд кнопку включения/выключения.

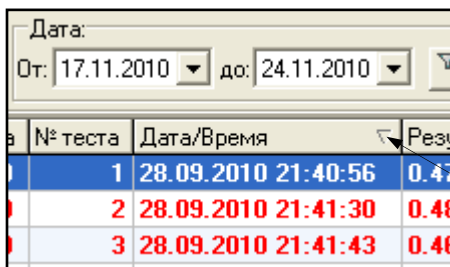
Примечание – анализатор не выключится, пока кабель не будет отсоединен.

5 Сортировка данных

Данные можно сортировать по колонкам таблицы в порядке возрастания или убывания параметра.

Чтобы произвести сортировку данных по какому-либо параметру, Вам следует навести курсор на заголовок колонки и выполнить двойной щелчок левой кнопкой мыши; появившийся справа от названия колонки треугольник покажет направление возрастания параметра.

В данном примере сортировка данных выполнена по параметру «Дата/Время» в порядке возрастания:



№ теста	Дата/Время	Результат
1	28.09.2010 21:40:56	0.48
2	28.09.2010 21:41:30	0.48
3	28.09.2010 21:41:43	0.48

знак направления сортировки

6 Печать таблицы данных



Кнопка «*Печать*» в правой верхней части рабочего окна программы позволяет вывести на печать те результаты измерений из базы данных, которые на данный момент находятся в рабочем окне.

При нажатии на кнопку «**Печать**» на мониторе появится изображение печатной формы таблицы данных:

Зав. №	Результат	№ теста	Дата измерения	Результат	Пом.	Результат	Обследуемый	Имя	Идентификационный номер	№ документа	№ прибора	№ документа	№ документа	№ документа	№ документа
120071	05.07.2013	223	12.12.2013 12.52.28	0.00 мВ/с	+25	Результат									
120071	05.07.2013	224	12.12.2013 12.52.45	0.00 мВ/с	+25	Результат									
120071	05.07.2013	225	12.12.2013 12.52.51	0.00 мВ/с	+25	Результат									
120071	05.07.2013	226	12.12.2013 16.36.01	0.43 мВ/с	+27	Результат	ИВАНОВ С.В.	ИП: ИЖИИ 45	3431РА78	6822	ВЛАСОВ М.Ю.	43			
120071	05.07.2013	227	12.12.2013 16.38.30		+27	Результат	КОРНЕЕВ М.С.	ИП: ИЖИИ 45	3431РА78	6822	ВЛАСОВ М.Ю.	43			

При необходимости перед печатью можно настроить положение таблицы на странице с помощью пункта меню «**Поля**»; для отправки на печать нажмите «**Печать**».

7 Поиск данных



Щелчок левой кнопкой мыши по кнопке «**Поиск**» в верхней части рабочего окна программы открывает окно для задания параметров, по которым будет вестись поиск данных:

Поиск

Образец: 34

Поиск в: Зав. №

Совпадение: С любой части поля

Просмотр: Все

С учетом регистра С учетом формата

Найти далее

Закрыть

В графу «**Образец**» вводится искомый текст, например, заводской номер анализатора, дата или номер измерения и т. д.

В графу «**Поиск в**» вводится параметр, по которому будет вестись поиск. В качестве параметра выбирается один из заголовков колонок.

В графе «Совпадение» выбирается желательная степень совпадения содержимого ячейки и содержимого графы «Образец».

В графе «Просмотр» выбирается направление поиска.

Примечание – Для изменения значения в графе поиска нажмите стрелку справа. В выпадающем списке выберите требуемую позицию.

Чтобы найти искомый текст, удовлетворяющий условиям поиска, щелкните левой кнопкой мыши по кнопке «Найти далее». По мере поиска в рабочем окне программы поочередно будут выделяться цветом строки, в которых будет найден искомый текст.

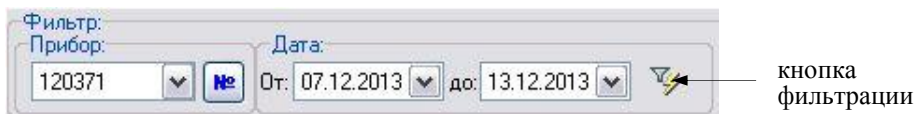
Регулировка	Зав. №	№ теста	Дата/Время	Результат	Ед.измер.	Темп	Режим	Обследуемый	Место
05.07.2013	120371	223	12.12.2013 12:52:28	0.00	mg/L	+25	Ручной забор		
05.07.2013	120371	224	12.12.2013 12:52:45	0.00	mg/L	+25	Ручной забор		
05.07.2013	120371	225	13.12.2013 15:55:09	0.00	mg/L	+28	Автоматический	ПЕТРОВ А.В.	ПР. Н
05.07.2013	120371	226	13.12.2013 16:36:01	0.43	mg/L	+27	Ручной забор	ИВАНОВ С.В.	ПР. К
05.07.2013	120371	227	13.12.2013 16:38:30			+27	Выдох прерван	КОРНИЛОВ М.С.УЛ.	Н

8 Фильтрация


Для удобства работы с базой данных в ПК в программе «Статистика PRO-100 touch-M» предусмотрена фильтрация результатов измерений по заводскому номеру анализатора и дате проведения измерений.

ВНИМАНИЕ! При загрузке данных из памяти анализатора по умолчанию установлен фильтр для вывода в рабочее окно данных за последние 7 дней по отношению к текущей дате.


Поле функции «**Фильтр**» выглядит следующим образом:

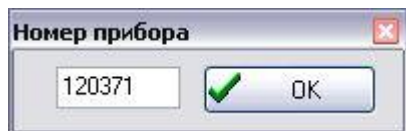


Задание начала и конца периода в поле «**Дата**» позволяет вывести на экран (в рабочее окно программы) только те данные, которые были сохранены в памяти анализатора в этот период.

Для того чтобы применить или отменить фильтрацию по датам, следует нажать на кнопку фильтрации – .

Выбор позиции в выпадающем списке поля «**Прибор**» позволяет выводить либо все данные (всех анализаторов), либо данные анализатора с выбранным заводским номером.

Задать заводской номер анализатора в качестве параметра для фильтрации можно также, нажав на кнопку  и осуществив ввод заводского номера в открывшемся диалоговом окне:



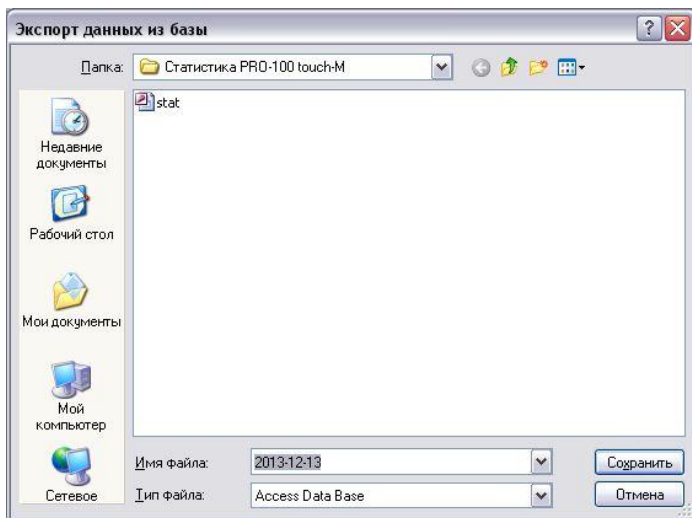
Нажмите кнопку «**ОК**»; в случае если данные анализатора с таким заводским номером присутствуют в базе данных, то в рабочем окне программы будут отображаться данные только с выбранного анализатора с учетом условий фильтрации по дате.

9 Экспорт данных

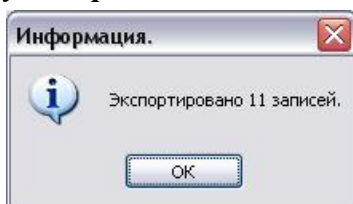
В программе есть возможность для переноса (экспорта) данных и их объединения с другой базой данных, хранящейся на другом компьютере.



Для экспорта базы данных нажмите кнопку «**Экспорт**» – откроется окно экспорта данных, где необходимо выбрать, куда сохранить экспортируемую базу. Имя файла по умолчанию – текущая дата. При необходимости измените каталог (папку), а также имя файла по своему усмотрению.



Нажмите кнопку «**Сохранить**»:



ВНИМАНИЕ! Экспортируются только те данные, которые отображены в рабочем окне программы, т.е. если включена фильтрация, то экспортироваться будет только часть базы. Для экспорта всей базы необходимо выбрать все приборы и отключить фильтрацию по датам (согласно раздела 8 настоящей инструкции).

Для переноса экспортируемых данных в базу данных другого компьютера созданный при экспортировании файл следует скопировать на другой компьютер и объединить базы с помощью функции импортирования данных (согласно раздела 10 настоящей инструкции).

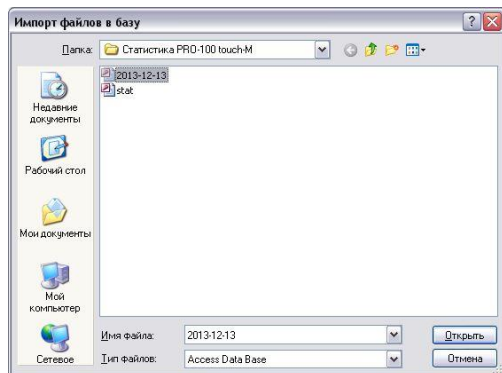
10 Импорт данных



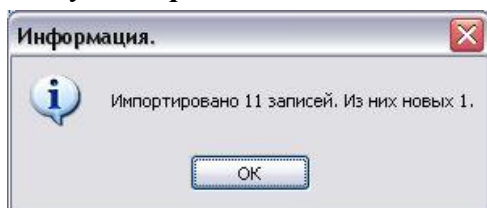
Для импорта данных из другой базы нажмите кнопку **«Импорт»** – на экране появится окно импорта данных, где необходимо выбрать папку, откуда будет импортироваться база данных.

Примечание – Следует выбрать папку, в которую предварительно был скопирован файл с экспортируемыми данными из базы данных другого компьютера.

Выберите файл с базой, которую необходимо импортировать:



Нажмите кнопку **«Открыть»**:



Просмотрите базу данных с учетом импортируемых данных в рабочем окне программы.

11 Завершение работы

По окончании работы с программой «Статистика PRO-100 touch-M» закройте программу, нажав кнопку **«Выход»** в нижнем правом углу рабочего окна программы.

12 Удаление программы

Для удаления программы нажмите **«Пуск > Программы > название папки с программой, которую Вы указали при установке»**

программы (по умолчанию «Статистика PRO-100 touch-M» > Удалить (деинсталлировать) «Статистика PRO-100 touch-M»).

ВНИМАНИЕ! Удаление программы «Статистика PRO-100 touch-M» приведет к ПОЛНОЙ ПОТЕРЕ базы данных.

Следуйте инструкциям программы по удалению на мониторе Вашего ПК.

13 Поддержка пользователей

Консультации по использованию программы «Статистика PRO-100 touch-M» можно получить с понедельника по пятницу с 10-00 до 18-00 мск по тел. +7 (812) 320-22-97, или по e-mail: info@alcotector.ru, <http://www.alcotector.ru>.

Новые версии программы «Статистика PRO-100 touch-M» будут выходить при выявлении ошибок в программе и/или в соответствии с изменениями законодательной базы. Обо всех изменениях и новых версиях программы «Статистика PRO-100 touch-M» будет сообщено на сайте фирмы-поставщика анализаторов паров этанола в выдыхаемом воздухе АЛКОТЕКТОР PRO-100 touch-M <http://www.alcotector.ru>.