ООО «АЛКОТЕКТОР»

АНАЛИЗАТОРЫ ПАРОВ ЭТАНОЛА В ВЫДЫХАЕМОМ ВОЗДУХЕ «АЛКОТЕКТОР» в исполнениях «Юпитер», «Юпитер-К», «Юпитер-П»

ИНСТРУКЦИЯ ПО РАБОТЕ С ПРОГРАММОЙ «Статистика ЮПИТЕР»

ЛНБА.941433.001ИС2

2017

Содержание

1 Установка программы 4
2 Запуск программы 8
3 Начало работы 9
4 Загрузка данных из памяти анализатора 10
5 Сортировка данных 13
6 Печать таблицы данных 14
7 Поиск данных 15
8 Фильтрация 16
9 Отображение координат системы позиционирования 17
10 Экспорт данных 18
11 Импорт данных 19
12 Завершение работы 20
13 Удаление программы 20
14 Поддержка пользователей 20

Настоящая инструкция содержит сведения, необходимые для формирования базы данных из памяти анализаторов паров этанола в выдыхаемом воздухе «АЛКОТЕКТОР» в исполнениях «Юпитер», «Юпитер-К», «Юпитер-П» (далее – анализаторов) на персональном компьютере (далее – ПК) с помощью программы «Статистика ЮПИТЕР».

Настоящая инструкция определяет общий порядок работы с программой «Статистика ЮПИТЕР» (далее – программой) без учета индивидуальных особенностей анализатора в части установленного набора полей для ввода данных.

Программа «Статистика ЮПИТЕР» позволяет просматривать и сохранять базу данных из памяти анализаторов в ПК. Создаваемая в ПК база данных имеет удобный интерфейс, позволяет легко найти и вывести на печать необходимые данные (протоколы измерений) с возможностью сортировки по дате, порядковому номеру измерений, заводскому номеру анализатора и другим параметрам.

ВНИМАНИЕ! Программа «Статистика ЮПИТЕР» не защищена от несанкционированного вмешательства в базу данных. Правильность отображаемых данных в базе данных ПК можно проверить только путем сравнения этих данных с данными на экране анализатора, используя меню «Просмотр памяти» (в соответствии с 2.12 руководства по эксплуатации анализаторов).

Для работы с программой используется кабель USB (далее – кабель).

Минимальные системные требования к ПК

– 6,6 Мб свободного места на HDD

– Операционная система Windows

– Наличие свободного USB-порта для подключения кабеля USB

– Манипулятор мышь

1 Установка программы

Включите компьютер. После запуска операционной системы вставьте диск с программой «Статистика ЮПИТЕР» в привод компакт-дисков (или подключите иной носитель с программой к ПК), откройте ярлык «Мой Компьютер», выберите соответствующий диск.

Выберите папку в соответствии с установленным в анализаторе вариантом набора полей для ввода данных (указанным в паспорте анализатора):

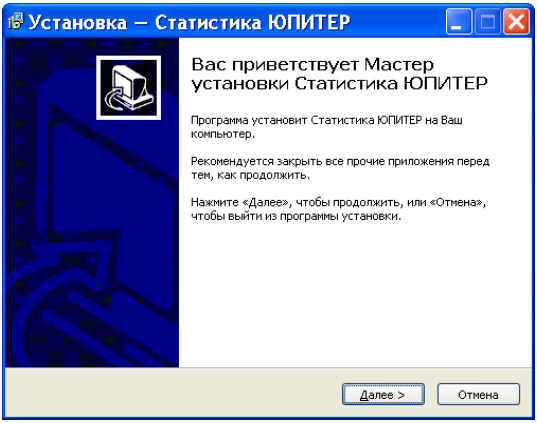
– Вариант 1 - ГИБДД протокол;

– Вариант 2 - Медицинский протокол.

Примечание – Для анализаторов с индивидуальным набором полей следует выбрать папку «Индивидуальный протокол».

Далее в выбранной папке запустите программу "setup-U.exe".

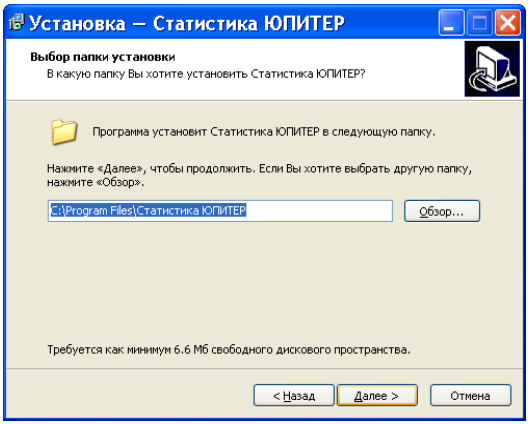
Вы увидите на экране монитора следующее информационное окно:



Примечание – При установке программы следуйте указаниям информационных окон Мастера установки «Статистика ЮПИТЕР».

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

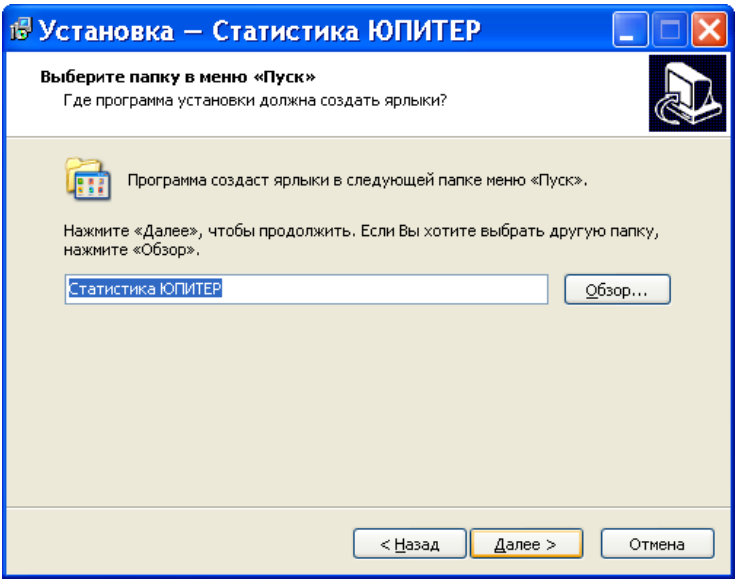
В следующем информационном окне Вам будет предложено выбрать каталог, в который будет установлена программа:



Примечание – По умолчанию программа устанавливается в каталог ***«C:\Program Files\Статистика ЮПИТЕР»****. 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 ЮПИТЕР».

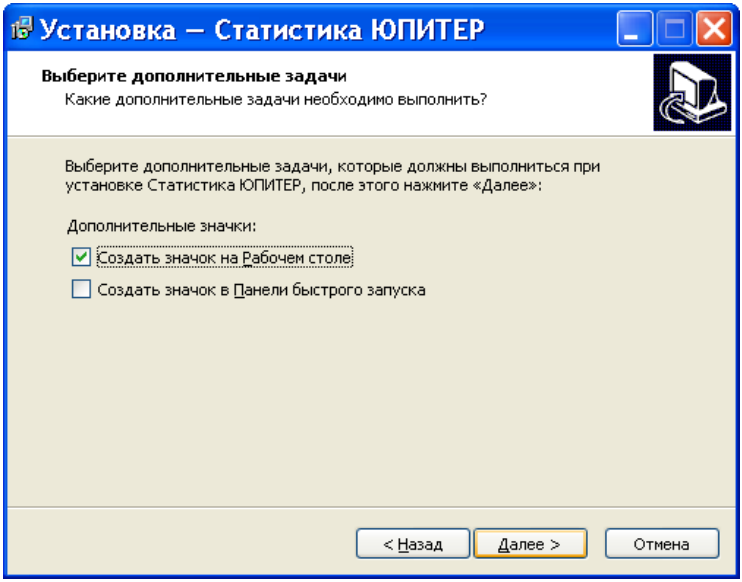


Для продолжения установки программы нажмите кнопку ***«Далее»***, для отмены установки нажмите кнопку ***«Отмена»***, для возврата в предыдущее окно установки нажмите ***«Назад»***.

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

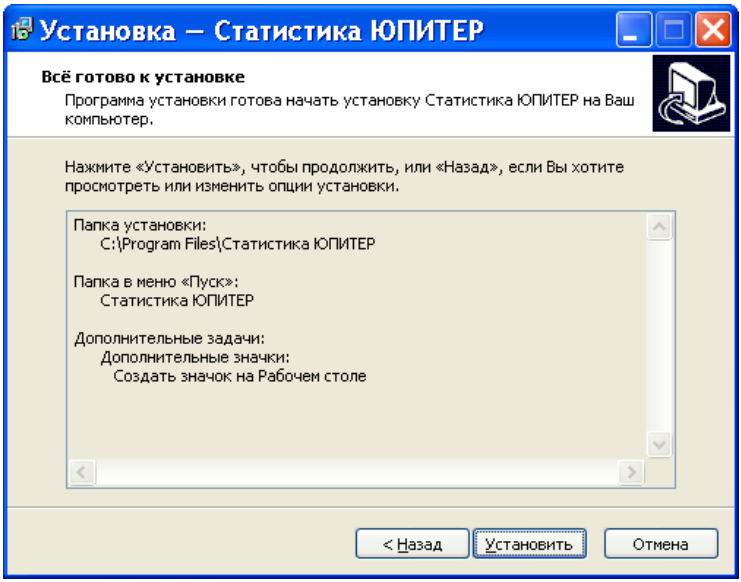
− создание ярлыка программы на рабочем столе;

− создание ярлыка программы в панели быстрого запуска.

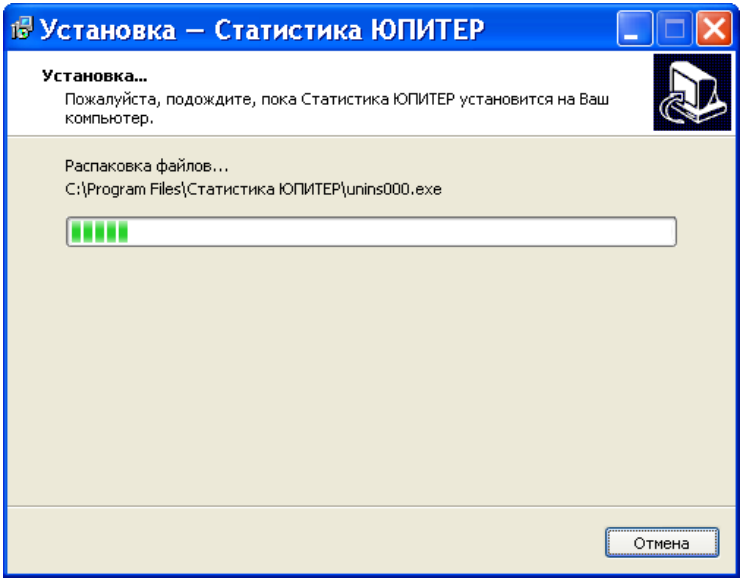


Для продолжения установки программы нажмите кнопку ***«Далее»***, для отмены установки нажмите кнопку ***«Отмена»***, для возврата в предыдущее окно установки нажмите ***«Назад»***.

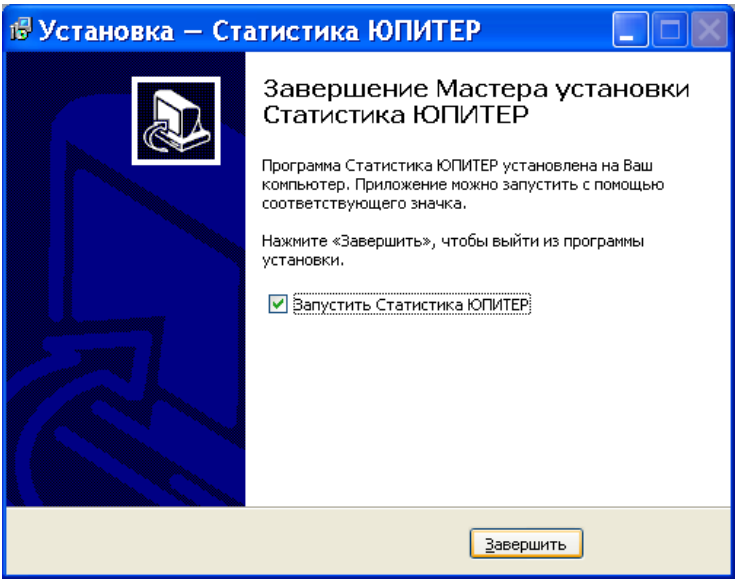
После нажатия кнопки ***«Далее»*** появится информационное окно с указанием выбранных параметров установки программы:



При нажатии кнопки *«**Установить**»* будет произведено копирование файлов программы «Статистика ЮПИТЕР» на жесткий диск Вашего ПК.



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



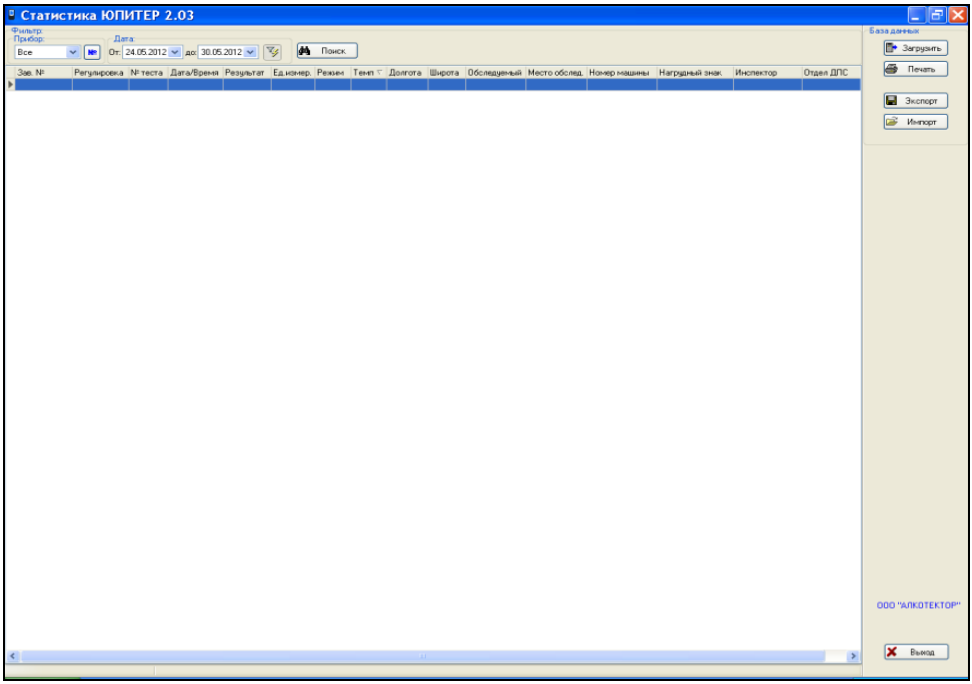
Вы можете начать работу с программой сразу же после завершения ее установки (флажок на запуск программы отмечен по умолчанию). Для завершения установки нажмите кнопку ***«Завершить»***.

2 Запуск программы

Подключите кабель к USB-порту компьютера.

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

Включите компьютер. Запустите программу 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 (протоколов измерений) из памяти анализаторов.

3 Начало работы

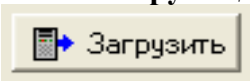
Подсоедините кабель к порту мини USB анализатора (на боковой панели).

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

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

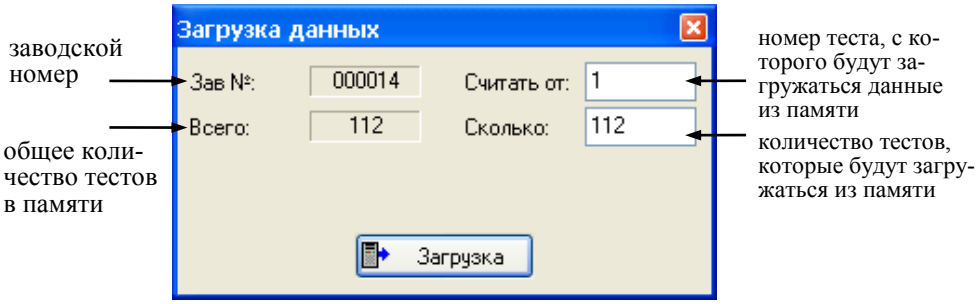
Примечание – Если анализатор при подсоединении кабеля не перешел в режим передачи данных в ПК автоматически, то это может свидетельствовать о неисправности разъема мини USB анализатора или кабеля. В этом случае анализатор с кабелем необходимо направить на техническую диагностику в сервисный центр.

4 Загрузка данных из памяти анализатора



Для загрузки сохраненных протоколов измерений из памяти анализатора в компьютер 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.

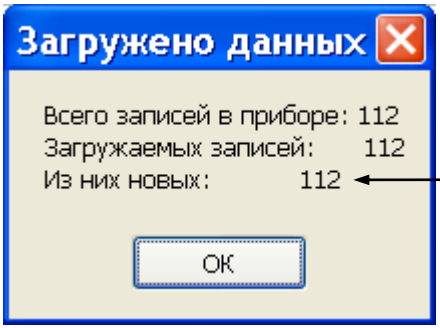
Примечание – По умолчанию параметры загрузки задают считывание всех данных (тестов) из памяти анализатора.

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 «**Загрузить**». 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)

Нажмите кнопку «***ОК***», считанные из памяти анализатора (новые) данные сохранятся в базе ПК и высветятся в основном поле рабочего окна программы в виде таблицы.

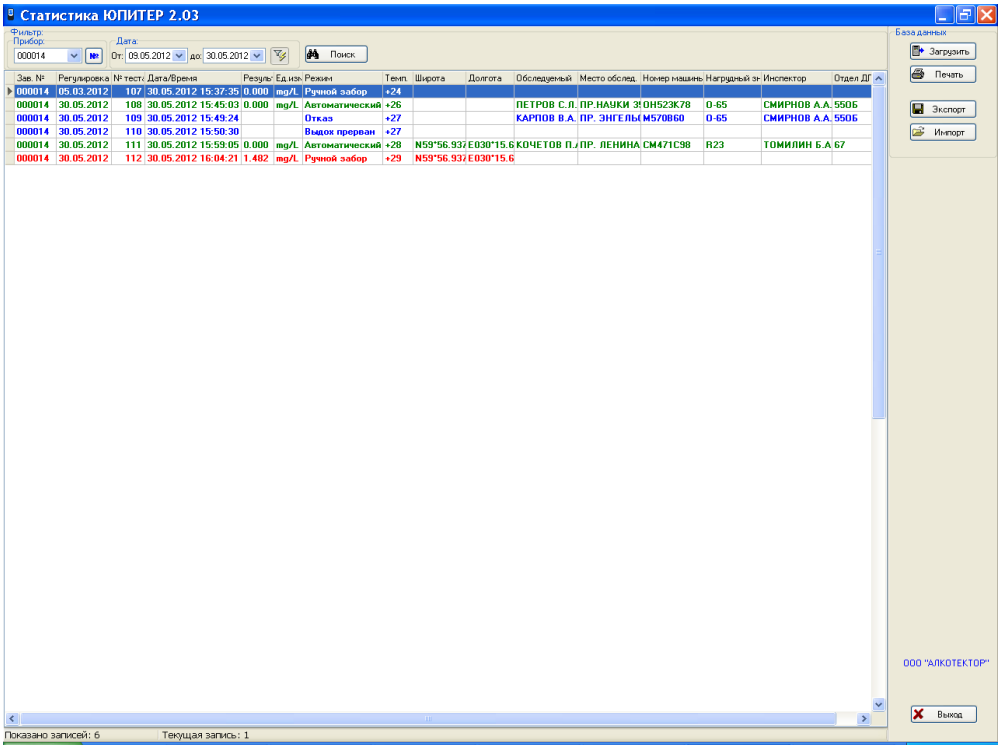
ВНИМАНИЕ! Если после загрузки данные в основном поле программы не появились, то проверьте и задайте корректные параметры фильтрации (согласно раздела 8 настоящей инструкции).

В рабочем окне программы Вам доступны следующие действия:

– печать;
– сортировка;
– поиск;
– фильтрация;
– отображение координат системы позиционирования;
– 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.

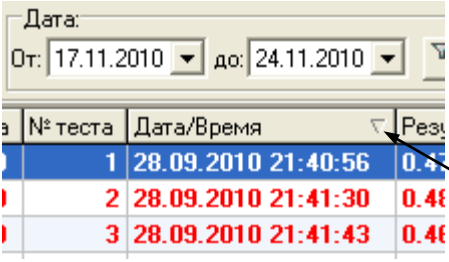


5 Сортировка данных

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:

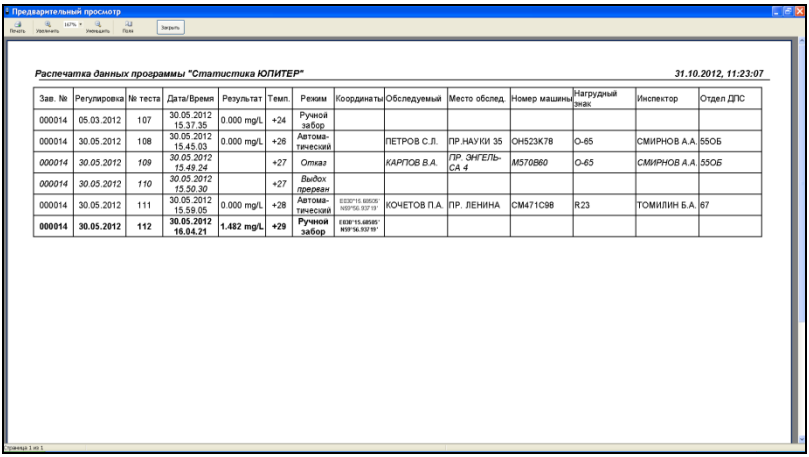


знак направления сортировки

6 Печать таблицы данных

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

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



Предварительный просмотр

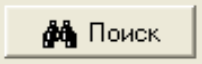
Печать | Увеличить | Уменьшить | Поля | Закрыть

Распечатка данных программы "Статистика ЮПИТЕР" *31.10.2012, 11:23:07*

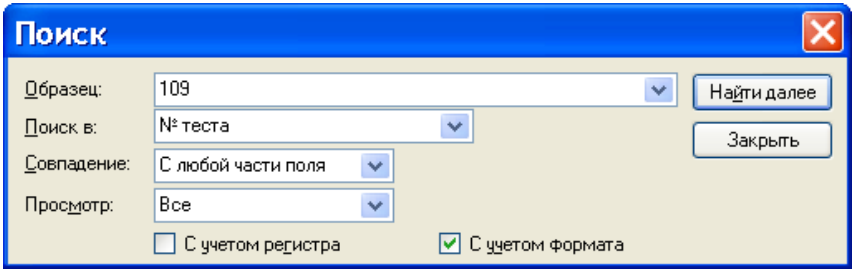
Зав. №	Регулировка	№ теста	Дата/Время	Результат	Темп.	Режим	Координаты	Обследуемый	Место обслед.	Номер машины	Нагрудный знак	Инспектор	Отдел ДПС
000014	05.03.2012	107	30.05.2012 15.37.35	0.000 mg/L	+24	Ручной забор							
000014	30.05.2012	108	30.05.2012 15.45.03	0.000 mg/L	+26	Автоматический		ПЕТРОВ С.Л.	ПР.НАУКИ 35	ОН523К78	О-65	СМИРНОВ А.А.	55ОБ
000014	*30.05.2012*	*109*	*30.05.2012 15.49.24*		*+27*	*Отказ*		*КАРПОВ В.А.*	*ПР. ЭНГЕЛЬСА 4*	*М570В60*	*О-65*	*СМИРНОВ А.А.*	*55ОБ*
000014	*30.05.2012*	*110*	*30.05.2012 15.50.30*		*+27*	*Выдох прерван*							
000014	30.05.2012	111	30.05.2012 15.59.05	0.000 mg/L	+28	Автоматический	ЕЕ30°15.68505' N59°56.93719'	КОЧЕТОВ П.А.	ПР. ЛЕНИНА	СМ471С98	R23	ТОМИЛИН Б.А.	67
000014	**30.05.2012**	**112**	**30.05.2012 16.04.21**	**1.482 mg/L**	**+29**	**Ручной забор**	ЕЕ30°15.68505' N59°56.93719'						

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:



В графу «**Образец**» вводится искомый текст, например, дата, или фамилия инспектора, или дата/время измерения, и т. д.

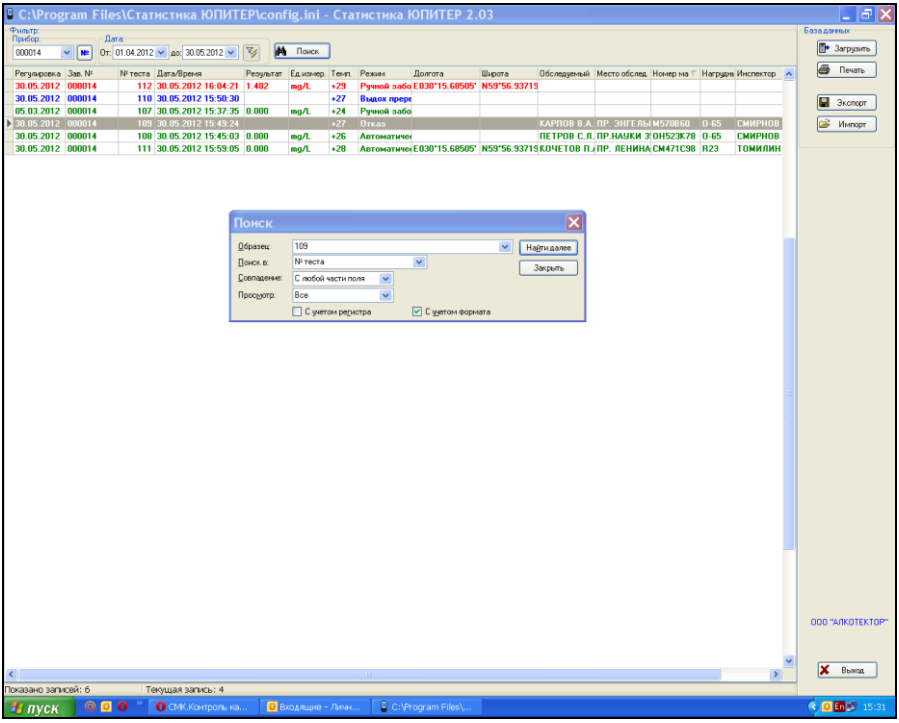
В графу «**Поиск в**» вводится параметр, по которому будет вестись поиск. В качестве параметра выбирается один из заголовков колонок.

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.

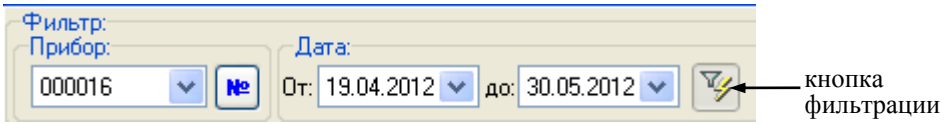


8 Фильтрация

Для удобства работы с базой данных в ПК в программе предусмотрена фильтрация протоколов 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 программы данных за последние 7 дней по отношению к текущей дате.

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

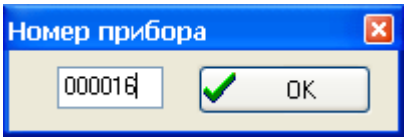


Задание начала и конца периода в поле «**Дата**» позволяет вывести на экран (в рабочее окно программы) только те данные, которые были сохранены в памяти анализатора в этот период.

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:

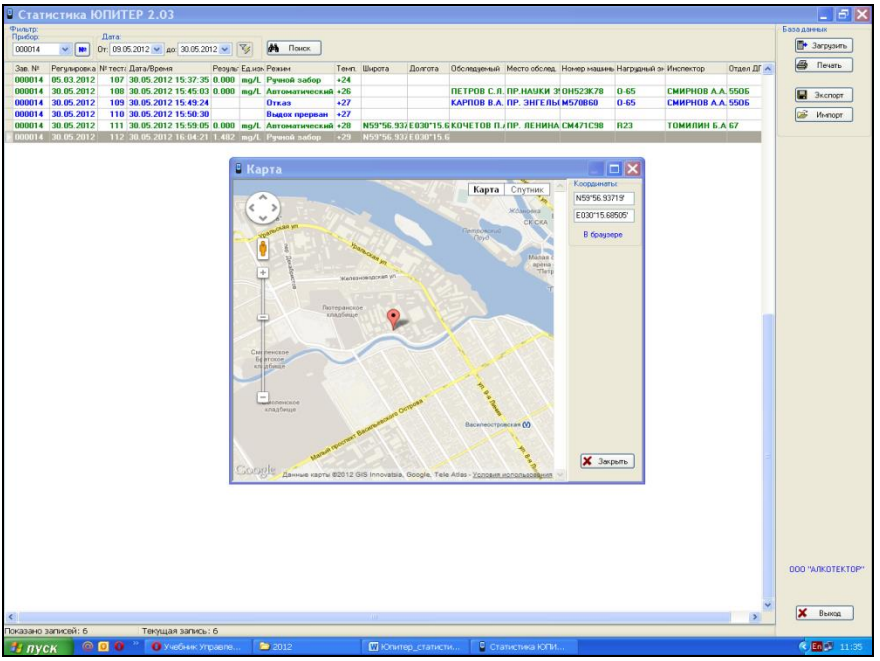


Нажмите кнопку «**ОК**»; в случае если данные анализатора с таким заводским номером присутствуют в базе данных, то в рабочем окне программы будут отображаться данные только с выбранного анализатора с учетом условий фильтрации по дате.

9 Отображение координат системы позиционирования

При наличии зафиксированных координат системы позиционирования в протоколе измерения (данные в колонках «Долгота» и «Широта»), в программе предусмотрена возможность отображения этих координат на карте. Для этого щелкните левой кнопкой мыши по строке таблицы данных, в которой имеются данные в колонках «Долгота» и «Широта». При наличии подключения ПК к интернету загрузится карта с местоположением по заданным координатам.

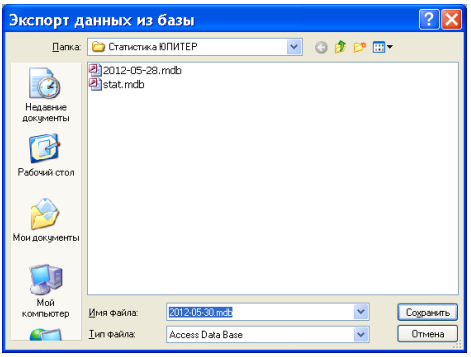
При нажатии в окне с картой кнопки «***В браузере***» осуществляется переход на страницу сервиса Google Maps.



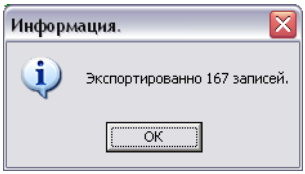
10 Экспорт данных

В программе есть возможность для переноса (экспорта) данных и их объединения с 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 отменить фильтрацию по датам (согласно раздела 8 настоящей инструкции).*

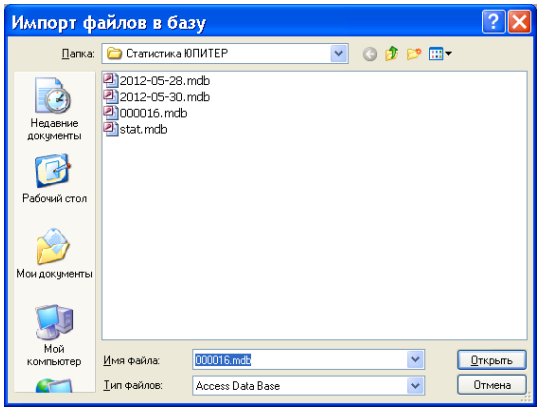
Для переноса экспортируемых данных в базу данных другого компьютера созданный при экспортировании файл следует скопировать на другой компьютер и объединить базы с помощью функции импортирования данных (согласно раздела 11 настоящей инструкции).

11 Импорт данных

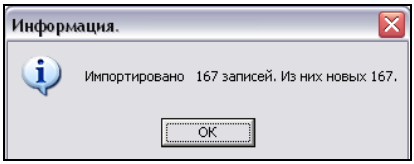
Для импорта данных из другой базы нажмите кнопку «***Импорт***» – на экране появится окно импорта данных, где необходимо выбрать папку, откуда будет импортироваться база данных.

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.

12 Завершение работы

По окончании работы с программой закройте программу, нажав кнопку «***Выход***» в нижнем правом углу рабочего окна программы.

13 Удаление программы

Для удаления программы нажмите ***«Пуск > Программы >*** *название папки с программой, которую Вы указали при установке программы (по умолчанию* ***«Статистика ЮПИТЕР»)> Удалить «Статистика Юпитер»****.*

ВНИМАНИЕ! Удаление программы приведет к ПОЛНОЙ ПОТЕРЕ базы данных.

Следуйте инструкциям программы по удалению на мониторе Вашего ПК.

14 Поддержка пользователей

Консультации по использованию программы «Статистика ЮПИТЕР» 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 будут выходить при выявлении ошибок в программе и/или в соответствии с изменениями законодательной базы. Обо всех изменениях и новых версиях программы «Статистика ЮПИТЕР» будет сообщено на сайте изготовителя анализаторов http://www.alcotector.ru.