

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.

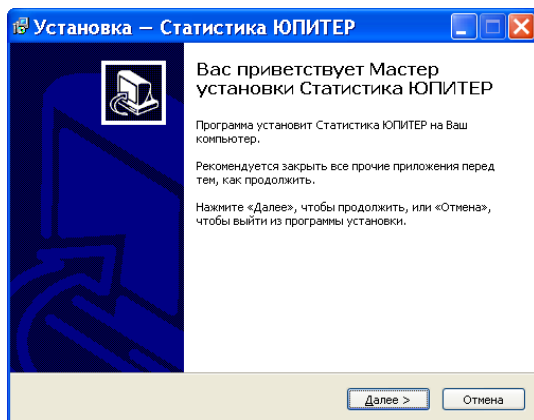
Выберите папку в соответствии с установленным в анализаторе вариантом набора полей для ввода данных (указанным в паспорте анализатора):

- 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".

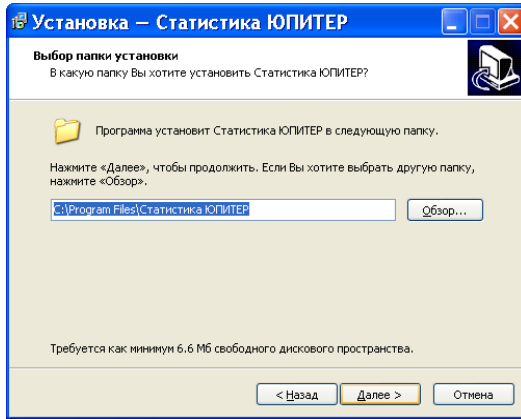
Вы увидите на экране монитора следующее информационное окно:



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

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

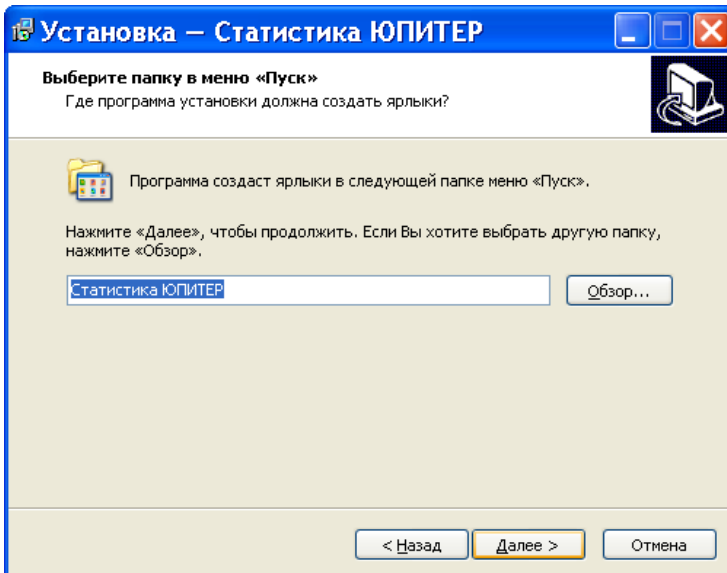
В следующем информационном окне Вам будет предложено выбрать каталог, в который будет установлена программа:



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».

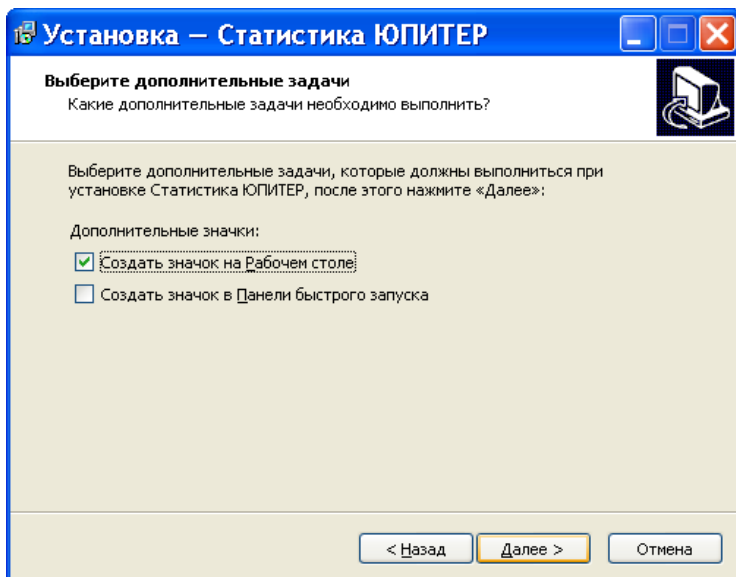
На следующем этапе установки Вам будет предложено выбрать (создать) папку в меню «Пуск», где будут созданы значки для программы «Статистика ЮПИТЕР».



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

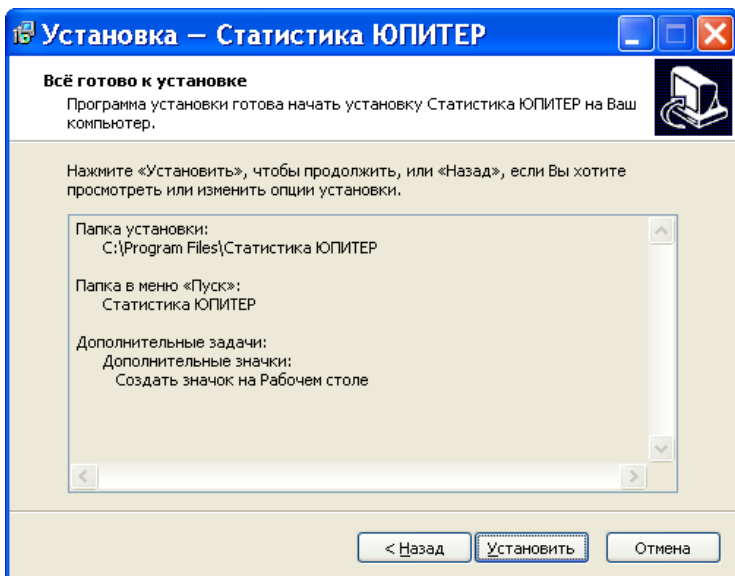
В следующем информационном окне отметьте флажками опции, которые Вам необходимы:

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

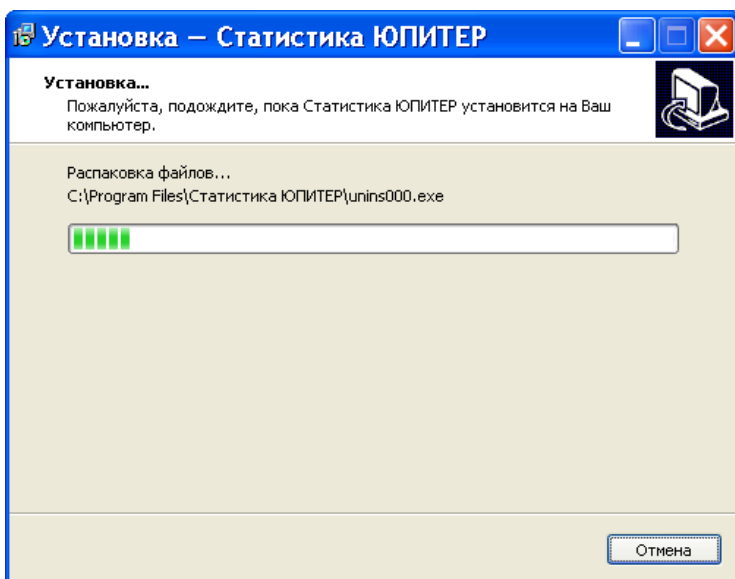


Для продолжения установки программы нажмите кнопку «*Далее*», для отмены установки нажмите кнопку «*Отмена*», для возврата в предыдущее окно установки нажмите «*Назад*».

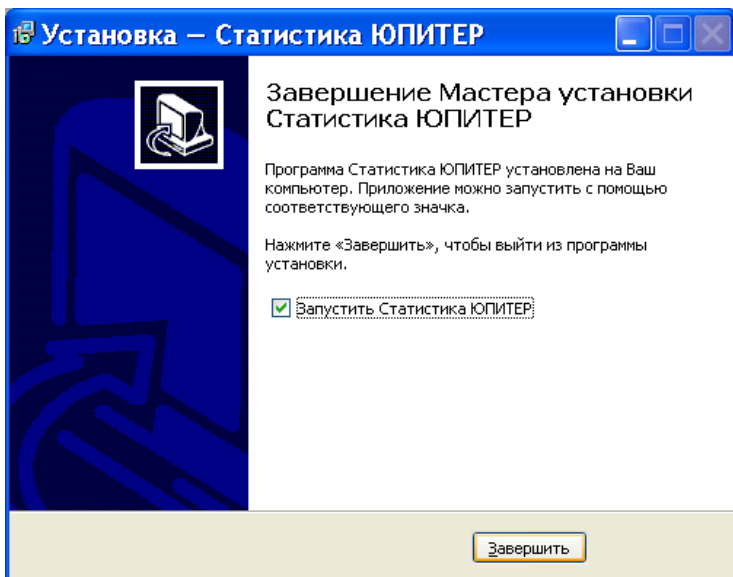
После нажатия кнопки «*Далее*» появится информационное окно с указанием выбранных параметров установки программы:



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.



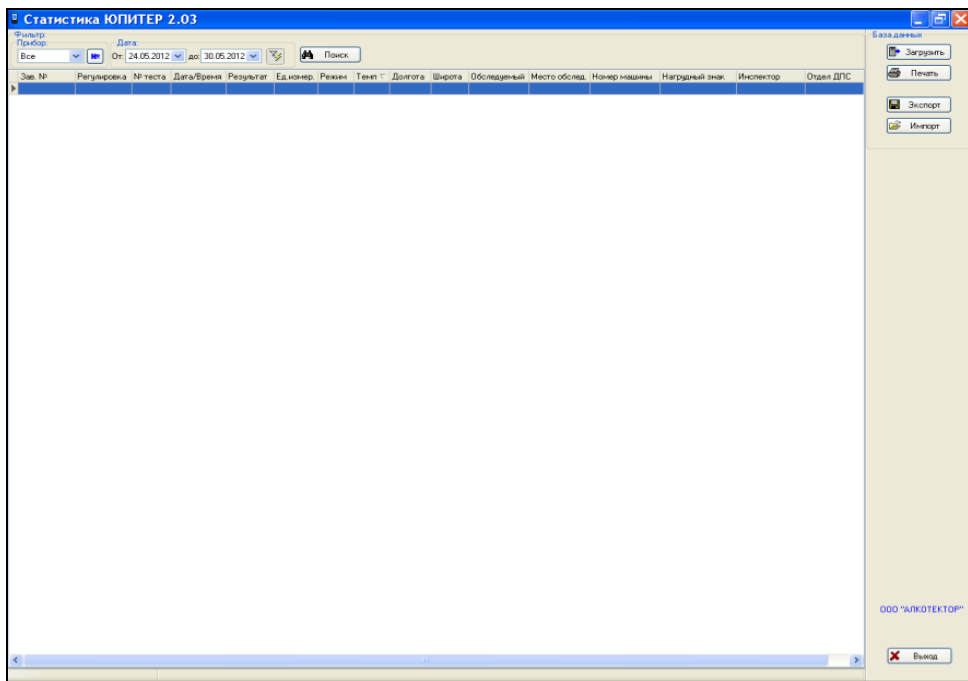
Вы можете начать работу с программой сразу же после завершения ее установки (флажок на запуск программы отмечен по умолчанию). Для завершения установки нажмите кнопку **«Завершить»**.

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:

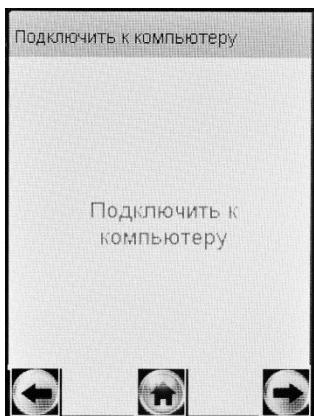


Основное поле (на белом фоне) в рабочем окне программы служит для отображения сохраненных в ПК данных (протоколов измерений) из памяти анализаторов.

3 Начало работы

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

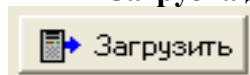
Включите анализатор нажатием на кнопку включения/выключения. Анализатор автоматически перейдет в режим передачи данных в ПК, предназначенный для сохранения данных из памяти анализатора (сохраненных протоколов измерений) в базу данных ПК. На экране анализатора появится следующее окно:



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).

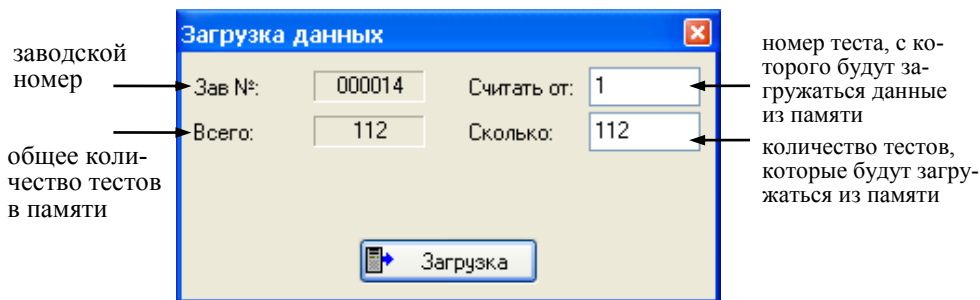
Примечание – Если анализатор при подсоединении кабеля не перешел в режим передачи данных в ПК автоматически, то это может свидетельствовать о неисправности разъема мини USB анализатора или кабеля. В этом случае анализатор с кабелем необходимо направить на техническую диагностику в сервисный центр.

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.

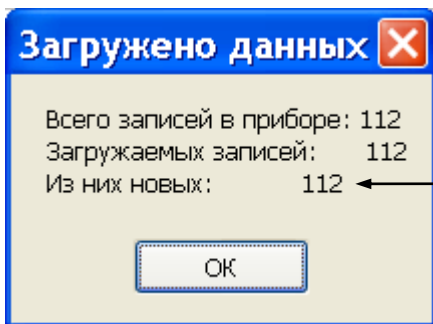
Примечание – По умолчанию параметры загрузки задают считывание всех данных (тестов) из памяти анализатора.

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.

Статистика ЮПИТЕР 2.03

Фильтр: Прибор: 000014 Дата: От: 09.05.2012 до: 30.05.2012 Поиск

База данных: Загрузить, Печать, Экспорт, Импор

| Зав. № | Регулировка № | № теста | Дата/Время | Результат | Ед.изм. | Режим | Темп. | Широта | Долгота | Обладатель | Место обсл. | Номер машины | Наградный знак | Инспектор | Отдел ДТ |
|--------|---------------|---------|---------------------|-----------|---------|----------------|-------|--------|---------|----------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|-------------------|----------|
| 000014 | 05.03.2012 | 107 | 30.05.2012 15:37:35 | 0.000 | мр/Л | Ручной забор | +24 | | | | | | | | |
| 000014 | 30.05.2012 | 109 | 30.05.2012 15:45:03 | 0.000 | мр/Л | Автоматический | +26 | | | ПЕТРОВ С.Л. ПР. МАШКИ ЭКОН52Ж78 | | 0-65 | | СМИРНОВ А.А. 550Б | |
| 000014 | 30.05.2012 | 109 | 30.05.2012 15:49:24 | | | Отказ | +27 | | | КАРПОВ В.А. ПР. ЗНГЕЛЫ М570В60 | | 0-65 | | СМИРНОВ А.А. 550Б | |
| 000014 | 30.05.2012 | 110 | 30.05.2012 15:50:30 | | | Выход прерван | +27 | | | | | | | | |
| 000014 | 30.05.2012 | 111 | 30.05.2012 15:59:05 | 0.000 | мр/Л | Автоматический | +28 | | | N59°56.93'E030°15.6'КОЧЕТОВ П./ПР. ЛЕНИНА СМ471С98 | | R23 | | ТОМИЛИН Б.А. 67 | |
| 000014 | 30.05.2012 | 112 | 30.05.2012 16:04:21 | 1.482 | мр/Л | Ручной забор | +29 | | | N59°56.93'E030°15.6' | | | | | |

Показано записей: 6 Текущая запись: 1

000 "АЛКОТЕКТОР" Выход

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:

Дата: От: 17.11.2010 до: 24.11.2010

| № 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



Печать

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

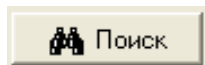
Распечатать

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

| Зав. № | Регулировка | № теста | Дата/Время | Результат | Темп | Режим | Координаты | Обследуемый | Место облед. | Номер машины | Нагрузочный 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. | 550Б |
| 000014 | 30.05.2012 | 109 | 30.05.2012 15.49.24 | | +27 | Отвал | | КАРПОВ В.А. | ПР. ЭНГЕЛЬСА 4 | М570В60 | О-65 | СМИРНОВ А.А. | 550Б |
| 000014 | 30.05.2012 | 110 | 30.05.2012 15.50.30 | | +27 | Выбор древес. | | | | | | | |
| 000014 | 30.05.2012 | 111 | 30.05.2012 15.59.05 | 0.000 mg/L | +28 | Автоматический | | КОЧЕТОВ П.А. | ПР. ЛЕНИНА | СМ471С98 | Р23 | ТОМИЛИН Б.А. | 67 |
| 000014 | 30.05.2012 | 112 | 30.05.2012 16.04.21 | 1.482 mg/L | +29 | Ручной забор | | | | | | | |

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: 109

Поиск в: № теста

Совпадение: С любой части поля

Просмотр: Все

С учетом регистра С учетом формата

Найти далее

Закреть

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

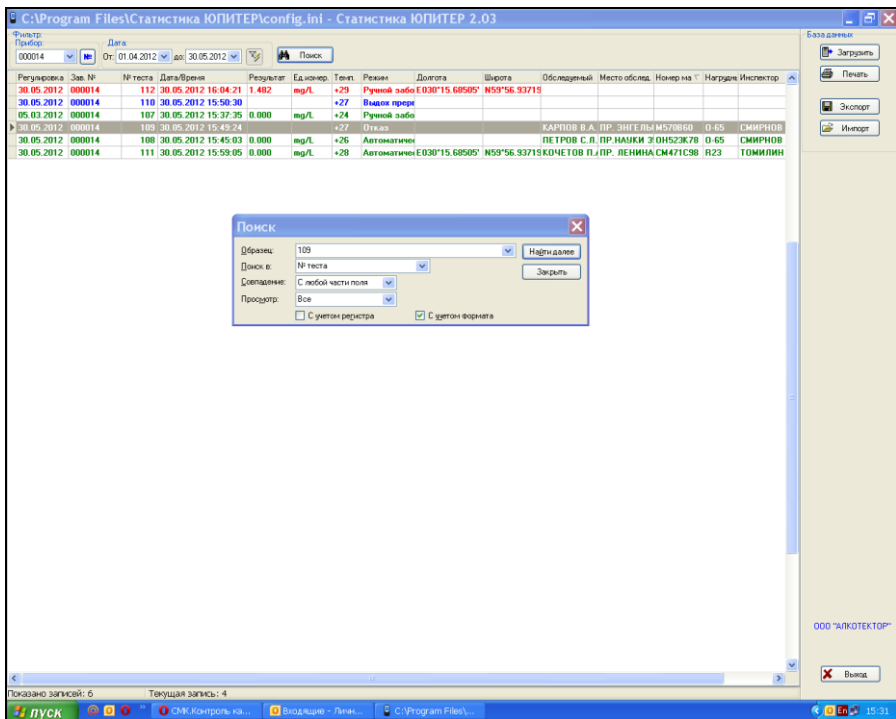
В графу «**Поиск в**» вводится параметр, по которому будет вестись поиск. В качестве параметра выбирается один из заголовков колонок.

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.

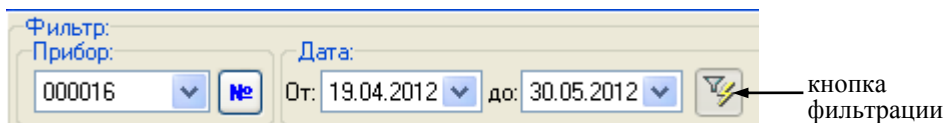


8 Фильтрация


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:

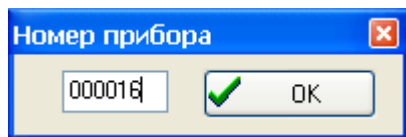


Задание начала и конца периода в поле «**Дата**» позволяет вывести на экран (в рабочее окно программы) только те данные, которые были сохранены в памяти анализатора в этот период.

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:

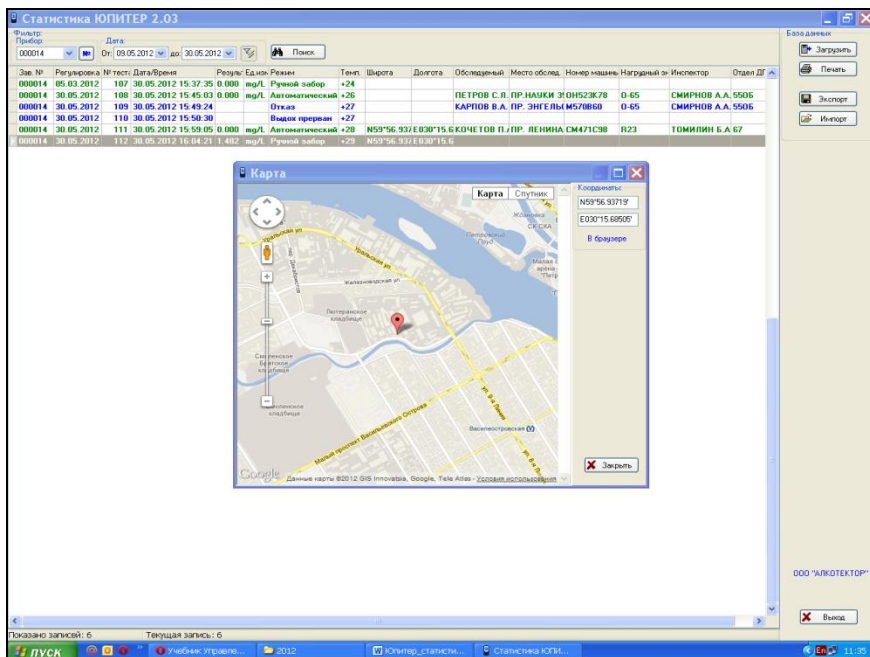


Нажмите кнопку «**ОК**»; в случае если данные анализатора с таким заводским номером присутствуют в базе данных, то в рабочем окне программы будут отображаться данные только с выбранного анализатора с учетом условий фильтрации по дате.

9 Отображение координат системы позиционирования

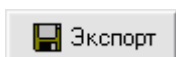
При наличии зафиксированных координат системы позиционирования в протоколе измерения (данные в колонках «Долгота» и «Широта»), в программе предусмотрена возможность отображения этих координат на карте. Для этого щелкните левой кнопкой мыши по строке таблицы данных, в которой имеются данные в колонках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

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

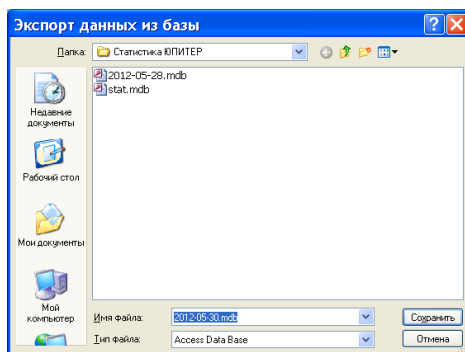


10 Экспорт данных

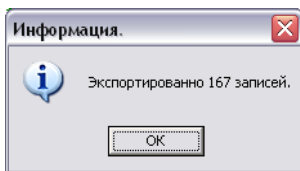
В программе есть возможность для переноса (экспорта) данных и их объединения с базой данных, хранящейся на другом компьютере.



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).

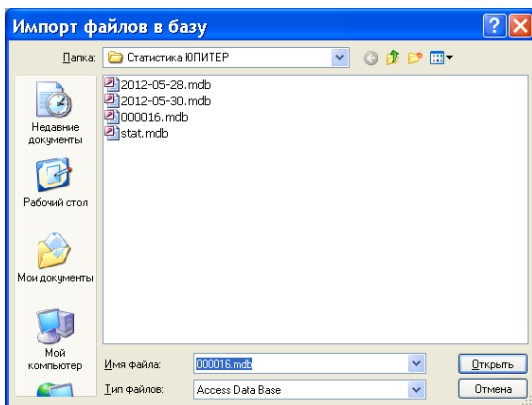
11 Импорт данных



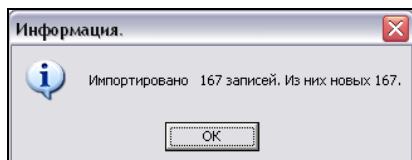
Для импорта данных из другой базы нажмите кнопку «**Импорт**» – на экране появится окно импорта данных, где необходимо выбрать папку, откуда будет импортироваться база данных.

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>.