



## **Описание ПО «ParkRightStatistics»**

# Содержание

<b>Описание ПО «ParkRightStatistics»</b>	<b>3</b>
1. Список сокращений.....	4
2. Основное окно программы.....	5
3. Окно Параметры.....	15
4. Окно Свойства канала передачи данных.....	18
5. Окно Импорт данных.....	23
6. Окно Запрос.....	25
7. Окно Добавить в базу розыска.....	27
<b>Предметный указатель</b>	<b>29</b>

---

# Описание ПО «ParkRightStatistics»

Данное руководство представляет собой описание ПО «ParkRightStatistics».

Актуальная версия программного обеспечения: 1.0

Дата публикации документа: xx.xx.xxxx.

© 2013 ООО «Технологии Распознавания»

# Список сокращений

**В описании используются следующие сокращения:**

АПК – аппаратно-программный комплекс  
ГРЗ – государственный регистрационный знак  
ПА – патрульный автомобиль  
ПО – программное обеспечение  
ТС – транспортное средство

# Основное окно программы

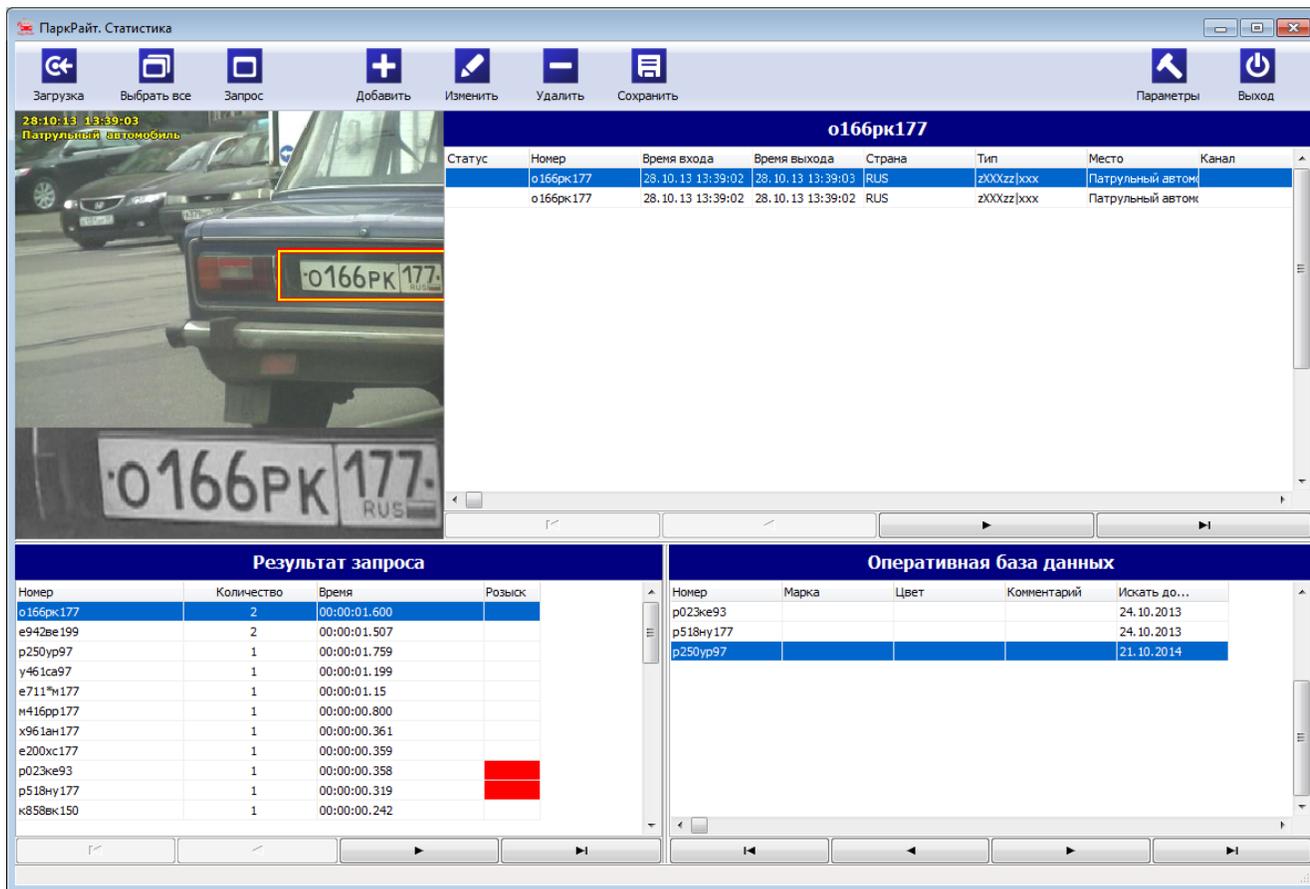


рис. Основное окно программы «ParkRightStatistics»

## Назначение

ПО «ParkRightStatistics» представляет собой инструмент анализа результатов работы АПК «ПаркРайт», полученных в режиме «Кортеж». Присутствуют следующие варианты сортировки сведений о зафиксированных транспортных средствах:

- по распознанным номерам транспортных средств (в алфавитном порядке);
- по количеству фиксаций транспортного средства;

### На заметку

Под «фиксацией» транспортного средства в данном случае подразумевается процесс, включающий в себя три стадии:

- «вход» транспортного средства в зону распознавания (первое распознавание номера данного ТС);
- пребывание ТС в зоне распознавания (непрерывная серия распознаваний номера данного ТС);
- «выход» транспортного средства из зоны распознавания (последнее распознавание номера данного ТС перед его потерей).

- по общему времени пребывания транспортных средств в области распознавания;
- по наличию транспортных средств в оперативной таблице розыска.

Также ПО «ParkRightStatistics» предоставляет возможность добавления выбранного ТС в собственную оперативную таблицу розыска. Эта информация в дальнейшем может быть перенесена в оперативную таблицу розыска АПК «ПаркРайт».

## Откуда можно перейти

- Из каталога bin (директория по умолчанию: C:\Program Files\Recognition Technologies\AvtoUragan\Bin) по запуску приложения **ParkRightStatistics.exe**.

## Описание элементов окна

### Кнопочная панель



### Описание кнопок:

	Загрузка	Производит загрузку данных в программу. Процесс загрузки отображаются в окне <a href="#">Импорт данных</a> <sup>[23]</sup> .
	Выбрать все	Производит выборку всех имеющихся записей с информацией о зафиксированных ТС в список «Результат запроса».
	Запрос	Открывает окно <a href="#">Запрос</a> <sup>[25]</sup> для формирования критериев выборки записей в список «Результат запроса».
	Добавить	Открывает окно <a href="#">Добавить в базу розыска</a> <sup>[27]</sup> для добавления заявки на розыск в оперативную таблицу розыска.
	Изменить	Открывает окно <a href="#">Добавить в базу розыска</a> <sup>[27]</sup> для корректирования заявки на розыск в оперативной таблице розыска.
	Удалить	Удаляет выбранную заявку на розыск из оперативной таблицы розыска.
	Сохранить	Открывает стандартное окно для указания директории, куда будут сохранены данные из оперативной таблицы розыска программы. Данные сохраняются в файл формата «XML», который затем может быть перенесен в оперативную таблицу розыска АПК «ПаркРайт».

#### На заметку

Для того, чтобы загрузить сведения из сохраненного файла в оперативную таблицу розыска АПК «ПаркРайт», следует выполнить следующие действия:

- переместить сохраненный файл формата «XML» на компьютер, где установлено ПО «ПаркРайт»;
- запустить ПО «ПаркРайт»;
- нажать кнопку **Сервисы**;
- нажать кнопку **Базы данных**;
- нажать кнопку **Загрузить**;
- указать файл формата «XML», перемещенный ранее на данный

компьютер.



Параметры

Открывает окно [Параметры](#)<sup>151</sup> для указания места хранения нужных данных. После этого данные могут быть загружены в программу путем нажатия кнопки **Загрузка**.

#### На заметку

По нажатию кнопки **Загрузка** в программу будет загружена следующая информация:

- данные распознавания с АПК «ПаркРайт», полученные в режиме работы «Кортеж»;
- данные оперативной таблицы розыска АПК «ПаркРайт».



Выход

Производит выход из программы.

## — Область вывода фотокадра с результатом распознавания



### Описание области:

В данной области отображается фотокадр с результатом последнего распознавания номера ТС в рамках выбранной фиксации. Распознанный номер на фотокадре отображается в красно-желтой рамке. В левом верхнем углу выводится информация о дате, времени и названии зоны контроля, соответствующих данному фотокадру.

## — Список «Информация о фиксациях выбранного ТС»

о166рк177							
Статус	Номер	Время входа	Время выхода	Страна	Тип	Место	Канал
	о166рк177	28.10.13 13:39:02	28.10.13 13:39:03	RUS	zXXxzz xxx	Патрульный автом	
	о166рк177	28.10.13 13:39:02	28.10.13 13:39:02	RUS	zXXxzz xxx	Патрульный автом	

В данном списке отображаются все фиксации транспортного средства, номер которого был выбран из списка «Результат запроса». Каждой фиксации соответствует строка списка с набором параметров.

#### На заметку

Под «фиксацией» транспортного средства в данном случае подразумевается процесс, включающий в себя три стадии:

- «вход» транспортного средства в зону распознавания (первое распознавание номера данного ТС);
- пребывание ТС в зоне распознавания (непрерывная серия распознаваний номера данного ТС);
- «выход» транспортного средства из зоны распознавания (последнее распознавание номера данного ТС перед его потерей).

Номер транспортного средства крупным шрифтом отображается в заголовке списка.

Перемещение по списку записей может производиться при помощи следующих кнопок:

-  **В начало;**
-  **Предыдущая запись;**
-  **Следующая запись;**
-  **В конец.**

#### Описание полей списка:

##### Статус

Тип	Текстовый вывод
Описание	Признак наличия либо отсутствия данного ТС в розыске.

#### На заметку

В зависимости от ситуации возможны три варианта сигнализирования о нахождении

ТС в розыске:

- Номер данного ТС присутствовал на момент распознавания в основной базе розыска ПО «ParkRight». При выборе этого номера в списке «Результат запроса» будут выделены красным цветом фона:
  - поле «Статус» в соответствующих записях в списке «Информация о фиксациях выбранного ТС»;
  - поле «Розыск» в соответствующей записи в списке «Результат запроса».
- Номер данного ТС присутствовал на момент распознавания в оперативной таблице розыска ПО «ParkRight». При выборе этого номера в списке «Результат запроса» будут выделены красным цветом фона:
  - поле «Статус» в соответствующих записях в списке «Информация о фиксациях выбранного ТС»;
  - поле «Розыск» в соответствующей записи в списке «Результат запроса»;
  - заголовок списка «Оперативная база данных».
- Номер данного ТС был добавлен в оперативную таблицу розыска ПО «ParkRightStatistics». При выборе этого номера в списке «Результат запроса» будет выделен красным цветом фона только заголовок списка «Оперативная база данных».

#### ☐ Номер

Тип	<b>Текстовый вывод</b>
Описание	Распознанный ГРЗ данного транспортного средства.

#### ☐ Время входа

Тип	<b>Вывод времени и даты</b>
Описание	Дата и время первого распознавания номера данного ТС в рамках выбранной фиксации.

#### ☐ Время выхода

Тип	<b>Вывод времени и даты</b>
Описание	Дата и время последнего распознавания номера данного ТС в рамках выбранной фиксации.

#### ☐ Страна

Тип	<b>Текстовый вывод</b>
Описание	Название страны, к которой относится номер данного типа.

#### ☐ Тип

Тип	<b>Текстовый вывод</b>
Описание	Шаблон распознанного номера транспортного средства.

#### ☐ Место

Тип **Текстовый вывод**  
Описание Название зоны контроля, в которой было произведено последнее (для выбранной фиксации) распознавание номера данного транспортного средства.

 **На заметку**

В случае, если моменту последнего (для выбранной фиксации) распознавания номера данного ТС не соответствовала ни одна из имеющихся зон контроля, в поле «Место» записывается значение поля «Местоположение» из ПО «ПаркРайт» (главное окно программы | [Сервисы](#) | [Настройка рабочих параметров](#) | вкладка «Комплекс» | поле «Местоположение»).

▣ Канал

Тип **Числовой вывод**  
Описание Номер видеоканала, по которому были получены соответствующие видеокадры.

▣ Камера

Тип **Текстовый вывод**  
Описание Название камеры, с которой были получены соответствующие видеокадры.

 **На заметку**

Название камеры формируется из префикса «PR», серийного номера АПК «ПаркРайт» (главное окно программы | [Сервисы](#) | [Настройка рабочих параметров](#) | вкладка «Комплекс» | поле «Серийный номер») и номера видеоканала.

▣ Направление

Тип **Текстовый вывод**  
Описание Информация о направлении движения данного транспортного средства (для выбранной фиксации).

▣ Марка

Тип **Текстовый вывод**  
Описание Наименование марки данного транспортного средства.

▣ Цвет

Тип **Текстовый вывод**  
Описание Наименование цвета данного транспортного средства.

 **На заметку**

Поля «Марка» и «Цвет» в силу ряда причин могут содержать информацию лишь для ТС, занесенных в оперативную таблицу розыска.

#### Широта входа

Тип	<b>Числовой ввод</b>
Описание	Значение географической широты, взятой из координат патрульного автомобиля. Берется в момент первого (для выбранной фиксации) распознавания номера данного ТС.

#### Долгота входа

Тип	<b>Числовой ввод</b>
Описание	Значение географической долготы, взятой из координат патрульного автомобиля. Берется в момент первого (для выбранной фиксации) распознавания номера данного ТС.

#### Широта выхода

Тип	<b>Числовой ввод</b>
Описание	Значение географической широты, взятой из координат патрульного автомобиля. Берется в момент последнего (для выбранной фиксации) распознавания номера данного ТС.

#### Долгота выхода

Тип	<b>Числовой ввод</b>
Описание	Значение географической долготы, взятой из координат патрульного автомобиля. Берется в момент последнего (для выбранной фиксации) распознавания номера данного ТС.

### Список «Результат запроса»

Результат запроса			
Номер	Количество	Время	Розыск
о166рк177	2	00:00:01.600	
е942ве199	2	00:00:01.507	
р250ур97	1	00:00:01.759	
у461са97	1	00:00:01.199	
е711*н177	1	00:00:01.15	
н416рр177	1	00:00:00.800	
х961ан177	1	00:00:00.361	
е200хс177	1	00:00:00.359	
р023ке93	1	00:00:00.358	
р518ну177	1	00:00:00.319	
к858вк150	1	00:00:00.242	

В данном списке отображаются распознанные номера транспортных средств. Каждому номеру соответствует строка списка с набором параметров.

Выборка всех имеющихся записей в список производится по нажатию кнопки  **Выбрать все**. Задать какие-либо критерии выборки записей можно в окне [Запрос](#)<sup>[25]</sup>, которое открывается по нажатию кнопки  **Запрос**.

Перемещение по списку записей может производиться при помощи следующих кнопок:

-  **В начало;**
-  **Предыдущая запись;**
-  **Следующая запись;**
-  **В конец.**

### Описание полей списка:

#### ☐ Номер

Тип	Текстовый вывод
Описание	Распознанный ГРЗ транспортного средства.

#### ☐ Количество

Тип	Числовой вывод
Описание	Число фиксаций данного номера.

#### На заметку

Под «фиксацией» транспортного средства в данном случае подразумевается процесс, включающий в себя три стадии:

- «вход» транспортного средства в зону распознавания (первое распознавание номера данного ТС);
- пребывание ТС в зоне распознавания (непрерывная серия распознаваний номера данного ТС);
- «выход» транспортного средства из зоны распознавания (последнее распознавание номера данного ТС перед его потерей).

#### ☐ Пример

Предположим, номер выбранного транспортного средства трижды входил в область распознавания, а затем выходил из нее. Тогда в поле «Количество» для данного номера будет выведено значение «3».

#### ☐ Время

Тип	Вывод времени
Описание	Суммарная длительность всех фиксаций номера данного ТС.

#### ☐ Пример

Предположим, номер данного транспортного средства был зафиксирован трижды, и каждая фиксация длилась ровно 00:00:01.111. Тогда в поле «Время» будет выведено значение «00:00:03.333».

## Розыск

Тип	Цветовой индикатор
Описание	Параметр, указывающий на наличие либо отсутствие данного транспортного средства в розыске.

### На заметку

Варианты сигнализирования о нахождении данного ТС в розыске подробно описаны в [этой](#) заметке.

При нажатии левой клавишей мыши по заголовку поля производится автоматическая сортировка выводимых записей. Имеются следующие варианты сортировки:

- в алфавитном порядке по номерам (щелчок на заголовке столбца «Номер»);
- по убыванию количества фиксаций (щелчок на заголовке столбца «Количество»);
- по убыванию общего времени фиксаций (щелчок на заголовке столбца «Время»);
- по наличию ТС в розыске (щелчок на заголовке столбца «Розыск»).

### На заметку

По умолчанию записи отсортированы по убыванию количества фиксаций.

## Список «Оперативная база розыска»

Оперативная база данных				
Номер	Марка	Цвет	Комментарий	Искать до...
p023ke93				24.10.2013
p518ny177				24.10.2013
p250yp97				21.10.2014

В данном списке отображаются номера всех транспортных средств, объявленных в розыск. Каждому номеру соответствует строка списка с набором параметров. Информация для данного списка берется из оперативной таблицы розыска ПО «ПаркРайт»

по нажатию кнопки  **Загрузка**. Добавление или корректирование заявки на розыск может быть произведено по нажатию кнопок  **Добавить** и  **Изменить** соответственно. Удаление заявки на розыск производится по нажатию кнопки  **Удалить**. Сохранение текущего состояния списка может быть произведено с помощью кнопки  **Сохранить**. Перемещение по списку записей может производиться при помощи следующих кнопок:

-  **В начало**;
-  **Предыдущая запись**;
-  **Следующая запись**;
-  **В конец**.

#### Описание полей списка:

##### ☐ Номер

Тип	Текстовый вывод
Описание	ГРЗ транспортного средства, объявленного в розыск.

##### ☐ Марка

Тип	Текстовый вывод
Описание	Наименование марки данного транспортного средства.

##### ☐ Цвет

Тип	Текстовый вывод
Описание	Наименование цвета данного транспортного средства.

##### ☐ Комментарий

Тип	Текстовый вывод
Описание	Примечание, касающееся данного транспортного средства.

##### ☐ Искать до...

Тип	Вывод даты
Описание	Дата, по прошествии которой данная заявка на розыск будет считаться недействительной.

## Окно Параметры

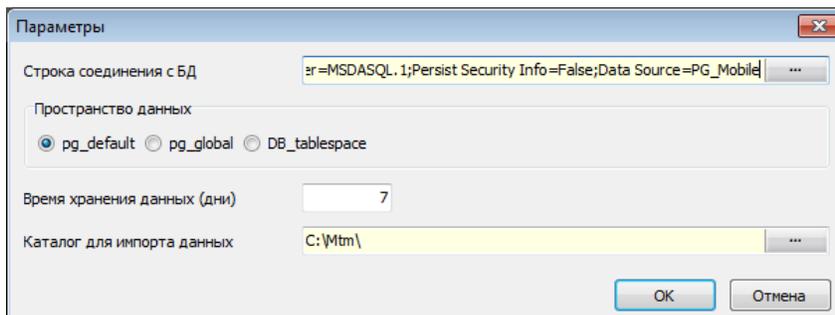


рис. Окно «Параметры»

### Назначение

Данное окно предназначено для задания сведений о месте хранения данных, являющихся результатами работы режима «Кортеж».

#### На заметку

Если ПО «ParkRightStatistics» расположено на том же компьютере, где установлено ПО «ПаркРайт», доступ к нужным данным осуществляется через указание соответствующего источника данных, напрямую. Для этого используется поле «Строка соединения с БД». Поле «Каталог для импорта данных» не используется.

Если ПО «ParkRightStatistics» расположено на другом компьютере, доступ к нужным данным осуществляется через указание каталога с данными. Для этого используется поле «Каталог для импорта данных».

### Откуда можно перейти

- Из [Основного окна программы](#)  по нажатию кнопки  **Параметры**.

### Описание элементов окна

#### Поля основной области окна

##### Строка соединения с БД

Тип	Строка соединения
Описание	Открывает стандартное окно ОС Windows <a href="#">Свойства канала передачи данных</a>  . В нем необходимо выбрать нужный источник данных.

#### На заметку

Если ПО «ParkRightStatistics» расположено на том же компьютере, где установлено ПО «ПаркРайт», то в поле «Строка соединения с БД» следует указать тот же источник данных, что указан в ПО «ПаркРайт» (главное окно программы | [Сервисы](#) | [Настройка рабочих параметров](#) | вкладка «Архивы» | строка соединения с источником данных; название источника данных следует после «Data Source=»).

Данные в программу будут загружены напрямую из архива ПО «ПаркРайт».

Если ПО «ParkRightStatistics» расположено на другом компьютере, то в поле «Строка соединения с БД» следует указать любой подходящий источник данных. Указанный источник данных будет использован программой для хранения полученных данных. Данные в программу будут загружены из каталога, указанного в поле «Каталог для импорта данных».

### Пространство данных

Тип Радиокнопка

Описание Задаёт пространство данных, соответствующее выбранной базе данных.

#### На заметку

В СУБД «PostgreSQL» по умолчанию предусмотрено лишь два пространства данных - `pg_default` и `pg_global`. Любые другие пространства данных могут быть заданы пользователем при создании в «PostgreSQL» новой базы данных. При отсутствии какой-либо дополнительной информации следует выбрать значение пространства данных по умолчанию `pg_default`.

Возможные значения

- `pg_default`
- `pg_global`
- **пользовательское пространство данных**

Значение по умолчанию

`pg_default`

### Время хранения данных (дни)

Тип Поле числового ввода

Описание Задаёт срок хранения (в днях) полученных данных.

#### На заметку

Предположим, что выполняются следующие условия:

- ПО «ParkRightStatistics» расположено на том же компьютере, где установлено ПО «ПаркРайт»;
- в поле «Строка соединения с БД» указан тот же источник данных, что указан в ПО «ПаркРайт» для соединения с архивом.

Тогда значение поля «Время хранения данных (дни)» необходимо выставить равным (или больше) значению аналогичного поля в ПО «ПаркРайт» (главное окно программы | [Сервисы](#) | [Настройка рабочих параметров](#) | вкладка «Архивы» | поле «Время хранения данных (дн.)»).

Возможные значения

- **от 1 до 366**

Значение по умолчанию

**7**

### Каталог для импорта данных

Тип	Строка соединения
Описание	Задаёт путь к каталогу, где имеются в наличии нужные данные.

**На заметку**

Для предварительного внесения нужных данных в указанный каталог надлежит выполнить следующее:

- запустить ПО «ПаркРайт»;
- нажать кнопку **Сервисы**;
- нажать кнопку **Выгрузка журнала corteжа**;
- нажать кнопку **Экспорт**;
- нажать кнопку **Экспорт в Автоураган**;
- открыть каталог, куда был произведен экспорт данных (путь к каталогу экспорта прописан здесь: главное окно программы | **Сервисы** | **Настройка рабочих параметров** | вкладка «Экспорт» | поле «Каталог выгрузки»);
- перенести данные из каталога экспорта в любой подходящий каталог на компьютере, где расположено ПО «ParkRightStatistics».

Именно этот каталог следует в дальнейшем указать в поле «Каталог для импорта данных».

Значение по умолчанию

**C:\Mtm\**

## Блок кнопок

### OK

Тип	Кнопка
Описание	При нажатии на кнопку данное окно закрывается с сохранением введенных параметров.

### Отмена

Тип	Кнопка
Описание	При нажатии на кнопку данное окно закрывается без сохранения введенных параметров.

## Окно Свойства канала передачи данных

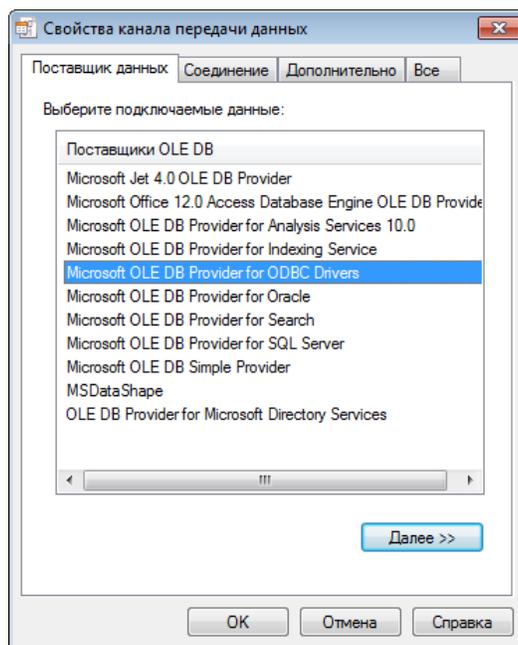


рис. Окно «Свойства канала передачи данных»

### Назначение

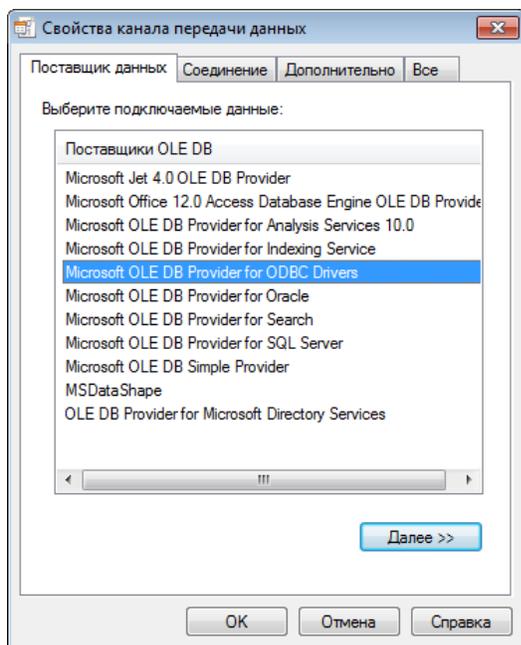
Данное окно является частью операционной системы Windows и предназначено для настройки связи ПО «Автоураган» и «ПаркРайт» с таблицами во внешних базах данных.

### Откуда можно перейти

- Из окна [Параметры](#) <sup>15</sup> по нажатию кнопки  **Выбор источника данных**.

### Описание элементов окна

- Вкладка «Поставщик данных»



Данная вкладка используется для выбора подходящего поставщика OLE DB для тех данных, к которым осуществляется доступ. Изменить поставщик можно не во всех приложениях. Вкладка доступна только в том случае, если приложением предусмотрена возможность выбора поставщика. Допускается сохранение связи с данными вместе с приложением или в качестве отдельного файла. Дополнительные сведения о создании связи с данными содержатся в разделе «Creating a Data Link» пакета MDAC SDK.

#### Описание полей вкладки:

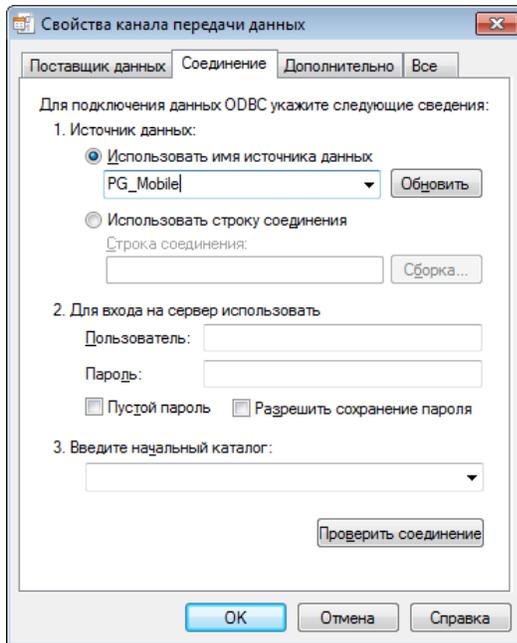
##### Поставщики OLE DB

Тип	Список
Описание	Содержит список всех обнаруженных на жестком диске поставщиков OLE DB. Дополнительные сведения о поставщиках содержатся в разделе «Microsoft OLE DB Providers Overview» пакета MDAC SDK.

##### Далее

Тип	Кнопка
Описание	Переход на вкладку <b>Подключение</b> , соответствующую выбранному поставщику OLE DB.

#### Вкладка «Подключение»



Данная вкладка используется для настройки параметров подключения к данным ODBC.

Вкладка «Подключение» для каждого поставщика своя. На нее выносятся только те свойства соединения, которые необходимы для поставщика OLE DB для ODBC.

### Описание полей блока:

#### Использовать имя источника данных

Тип	Раскрывающийся список
Описание	Выберите из списка или введите имя источника данных ODBC (DSN), к которому необходимо получить доступ. Имеется возможность добавить другие источники с помощью администратора источников данных ODBC. Обновите список с помощью кнопки <b>Обновить</b> .

#### Использовать строку подключения

Тип	Текстовый ввод
Описание	Ввод или создание строки подключения ODBC вместо использования существующего источника данных DSN.

#### Сборка

Тип	Кнопка
Описание	Вызов диалогового окна <b>Выбор источника данных</b> . После выбора источник данных строка подключения к этому источнику появится на вкладке <b>Подключение</b> диалогового окна <b>Свойства канала передачи данных</b> .

При выборе файлового источника данных результирующая строка подключения ODBC не будет зависеть от источника. Она останется в файле связи с данными («.udl») и не будет зависеть от выбора источника данных.

При выборе источника данных компьютера результирующая строка подключения ODBC

будет зависеть от источника. Строка подключения ODBC будет указывать на источник выбранного компьютера. Пользователям других систем для доступа к файлу связи с данными («.udl») необходимо будет также установить источник данных компьютера.

#### ☐ Пользователь

Тип **Текстовый ввод**  
 Описание Введите имя пользователя, необходимое для подключения к источнику данных.

#### ☐ Пароль

Тип **Текстовый ввод**  
 Описание Введите пароль, который будет использоваться при подключении к источнику данных.

#### ☐ Пустой пароль

Тип **Радиокнопка**  
 Описание Позволяет поставщику возвращать строку подключения с пустым паролем.

#### ☐ Разрешить сохранение пароля

Тип **Радиокнопка**  
 Описание Разрешает сохранение пароля вместе со строкой подключения. Будет ли включен пароль в строку подключения, зависит от функциональных особенностей вызывающего приложения.

#### На заметку

Пароль сохраняется и передается в незашифрованном виде.

#### ☐ Введите начальный каталог

Тип **Раскрывающийся список**  
 Описание Введите имя каталога (или базы данных) или выберите его из раскрывающегося списка.

#### ☐ Проверить подключение

Тип **Кнопка**  
 Описание Проверка соединения с указанным источником данных. Если соединение установить не удалось, убедитесь в правильности заданных настроек. Возможно, отсутствие соединения вызвано неточным соблюдением регистра символов или ошибками синтаксиса.

### Блок кнопок

### Описание кнопок:

#### ☐ ОК

Тип	Кнопка
Описание	При нажатии на кнопку данное окно закрывается с сохранением сделанных настроек.

#### ☐ Отмена

Тип	Кнопка
Описание	При нажатии на кнопку данное окно закрывается без сохранения сделанных настроек.

#### ☐ Справка

Тип	Кнопка
Описание	При нажатии на кнопку выводится система справки Microsoft Windows для данной вкладки.

# Окно Импорт данных

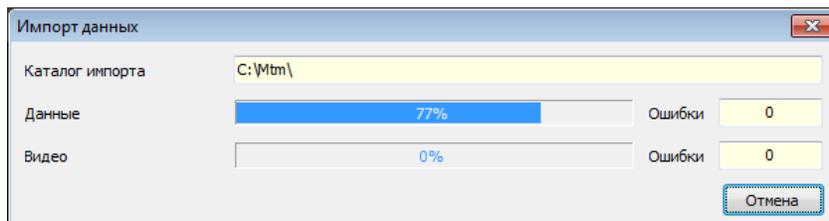


рис. Окно «Импорт данных»

## Назначение

Данное окно предназначено для отображения прогресса загрузки нужных данных в программу.

## Откуда можно перейти

- Из [Основного окна программы](#) <sup>5</sup> по нажатию кнопки  **Загрузка**.

## Описание элементов окна

### Поля основной области окна

#### Каталог импорта

Тип Поле текстового вывода

Описание Выводит название каталога, указанного в качестве места хранения нужных данных.

#### На заметку

Каталог для импорта данных задается в окне [Параметры](#) <sup>15</sup>.

Значение по умолчанию

**C:\Mtm\**

#### Данные

Тип Полоса прогресса + поле текстового вывода

Описание Выводит процент загрузки данных в программу и количество ошибок при загрузке.

#### На заметку

Одна ошибка соответствует одному пакету данных, который по какой-либо причине не был передан в программу. Наиболее часто большое количество ошибок вызвано тем, что пересылаемые данные на момент передачи уже присутствуют в программе. Пакеты с данными, которые уже имеются в программе, будут просто отклонены. При этом, поскольку пакеты переданы не были, они помечаются как ошибки передачи.

Такие «ошибки» исключаются методом очистки данных, используемых программой. Очистка данных производится автоматически, по истечению срока их хранения (срок хранения задается в окне [Параметры](#)<sup>[15]</sup>), либо вручную, с помощью инструментария используемой СУБД.

Если после очистки данных ошибки при передаче не исчезли - следует связаться с разработчиками ПО «ParkRightStatistics» для выяснения данного вопроса.

## Видео

Тип	Полоса прогресса + поле текстового вывода
Описание	Выводит процент загрузки видеоклипов в программу и количество ошибок при загрузке.

## Блок кнопок

### Отмена

Тип	Кнопка
Описание	При нажатии на кнопку происходит прерывание процесса загрузки с последующим закрытием данного окна.

# Окно Запрос

рис. Окно «Запрос»

## Назначение

Данное окно предназначено для формирования критериев выборки записей в список «Результат запроса».

## Откуда можно перейти

- Из [Основного окна программы](#) <sup>5</sup> по нажатию кнопки  **Запрос**.

## Описание элементов окна

### Поля основной области окна

#### Начало (дата и время)

Тип	Ввод времени
Описание	Задаёт начальную точку временного интервала, за который производится выборка.
Значение по умолчанию	<b>Текущая дата, 00:00:00</b>

#### Окончание (дата и время)

Тип	Ввод времени
Описание	Задаёт конечную точку временного интервала, за который производится выборка.
Значение по умолчанию	<b>Текущая дата, 23:59:59</b>

#### Номер ТС

Тип	Текстово-числовой ввод
Описание	Задаёт номер транспортного средства для поиска нужной записи.

### Блок кнопок

#### OK

Тип **Кнопка**

Описание При нажатии на кнопку данное окно закрывается с сохранением введенных параметров. Список «Результат запроса» обновляется.

☐ **Сегодня**

Тип **Кнопка**

Описание При нажатии на кнопку данное окно закрывается. Выборка записей в список «Результат запроса» производится за текущие сутки.

☐ **Отмена**

Тип **Кнопка**

Описание При нажатии на кнопку данное окно закрывается без сохранения введенных параметров. Выборка записей в список «Результат запроса» не производится.

## Окно Добавить в базу розыска

рис. Окно «Добавить в базу розыска»

### Назначение

Данное окно предназначено для формирования и/или коррекции заявки на розыск выбранного ТС.

### Откуда можно перейти

- Из [Основного окна программы](#)  по нажатию кнопки  **Добавить** или  **Изменить**.

### Описание элементов окна

#### Поля основной области окна

##### Номер

Тип	Текстово-числовой ввод
Описание	Задаёт ГРЗ транспортного средства, объявляемого в розыск.

#### **Внимание**

При добавлении номера, содержащего латинские буквы, необходимо вводить их только в верхнем регистре. Пример ввода номера с изображения ниже: «DST256».



Значение по умолчанию **Номер из выбранной записи в списке «Результат запроса»**

##### Марка

Тип	Текстовый ввод
Описание	Задаёт название марки транспортного средства, объявляемого в розыск.

**Цвет**

Тип	<b>Текстовый ввод</b>
Описание	Задаёт наименование цвета транспортного средства, объявляемого в розыск.

**Примечание**

Тип	<b>Текстовый ввод</b>
Описание	Задаёт какую-либо дополнительную важную информацию относительно транспортного средства, объявляемого в розыск.

**Дата окончания**

Тип	<b>Ввод даты</b>
Описание	Задаёт дату, по прошествии которой данная заявка на розыск будет считаться недействительной.

**Блок кнопок****OK**

Тип	<b>Кнопка</b>
Описание	При нажатии на кнопку данное окно закрывается с сохранением введенных параметров. Информация заявки на розыск будет отображена в соответствующей строке в списке «Оперативная база данных».

**На заметку**

После корректировки записей в оперативной таблице розыска ПО «ParkRightStatistics» необходимо перенести данную информацию в оперативную таблицу розыска АПК «ПаркРайт». Для этого надлежит выполнить следующие действия:

- нажать на кнопочной панели главного окна ПО «ParkRightStatistics» кнопку **Сохранить**;
- ввести в открывшемся окне произвольное имя файла (формат сохраняемого файла - «XML») и нажать кнопку **Save**;
- переместить сохраненный файл на компьютер, где установлено ПО «ПаркРайт»;
- запустить ПО «ПаркРайт»;
- нажать кнопку **Сервисы**;
- нажать кнопку **Базы данных**;
- нажать кнопку **Загрузить**;
- указать сохраненный ранее файл формата «XML».

**Отмена**

Тип	<b>Кнопка</b>
Описание	При нажатии на кнопку данное окно закрывается без сохранения введенных параметров.

---

## Предметный указатель

ПО «ParkRightStatistics»	
Окно Добавить в базу розыска	27
Окно Запрос	25
Окно Импорт данных	23
Окно Параметры	15
Окно Свойства канала передачи данных	18
Основное окно программы	5
Список сокращений	4