

CarCopy.ru

Описание формата данных CarCopy.
Техническая документация.

обновлено: 13/04/2011

Разработчики:

Константин Денисов
Павел Светлов
Роман Хоничев

Оглавление.

Оглавление.....	2
1. Комментарий.....	3
1.1. Документация.....	3
1.2. Изменение в документации.....	3
1.3. Версия документации.....	3
2. Передача данных.....	3
2.1. Набор данных.....	3
2.1.1. XML файл.....	3
2.1.2. ZIP архив.....	3
2.2. Импорт данных.....	3
2.2.1. Через ftp сервер.....	3
2.2.2. Через веб-интерфейс.....	3
2.3. Экспорт данных.....	3
2.3.1. Выгрузка файла на ftp сервер.....	3
2.3.2. Через веб-интерфейс.....	3
3. Общие сведения о формате CarCopy.....	3
3.1. Обязательные и рекомендуемые данные.....	3
3.2. Требование к кодировке.....	4
3.3. Требования к изображениям.....	4
3.4. Главная секция <carcopy version="2">.....	4
3.5. Структура XML файла в формате CarCopy.....	4
4. Описание данных.....	6
4.1. Таблица: структура секции (<seller> </seller>).....	6
4.2. Таблица: структура секции (<offer> </offer>).....	7
4.3. Справочные данные:.....	9
4.3.1. Справочные данные: category; color; body-type; engine-type; transmission; equipment ..	9
4.3.2. Справочные данные: make.....	9
4.3.3. Справочные данные: country; city.....	9
4.3.4. Свежие справочники.....	9
4.3.5. Таблица "SITE".....	9
5. Пример данных.....	9
6. История изменений.....	10

1. Комментарий

1.1. Документация

Настоящая документация описывает все принципы обмена данными с системой CarCopy.ru в формате CarCopy. Настоящая документация предназначена для разработчиков и включает в себя все необходимые наборы данных, а так же необходимые ссылки на специальную справочную информацию. Все правила, описанные в настоящей документации, вступают в силу, начиная с 20 марта 2009 года.

1.2. Изменение в документации

Все изменения, дополнения содержатся в пункте 6 (История) настоящей документации.

1.3. Версия документации

ВАЖНО: Убедитесь, что работаете с последней версией документации. Самая свежая версия документации доступна по адресу: http://www.carcopy.ru/firm/docs/carcopy_dataformat.pdf

2. Передача данных

2.1. Набор данных

Файл в формате XML (<http://www.rol.ru/news/it/helpdesk/xml01.htm>) со ссылками на изображения.

Набор данных может быть в двух видах:

2.1.1. XML файл со ссылками на изображения на внешнем источнике. Например: file.xml (Имя файла произвольное)

2.1.2. ZIP архив, состоящий из XML файла и набора изображений. Например simple.zip, состоящий из: (file.xml, image_1.jpg, image_2.jpg, image_3.jpg). Имя . ZIP архива, имя XML файла, имена изображений - произвольные

2.2. Импорт данных

2.2.1. Через ftp сервер

- Сервер FTP: <ftp://ftp.carcopy.ru>
- Имя пользователя: Имя пользователя для ftp в системе CarCopy.ru.
- Пароль: Пароль пользователя для ftp в системе CarCopy.ru
- Приблизительное время обновления данных 10-60 минут.

2.2.2. Через веб-интерфейс

- <http://carcopy.ru/firm/secure/>
- Имя пользователя: Имя пользователя для “Личного Кабинета” в системе CarCopy.ru
- Пароль: Пароль пользователя для “Личного Кабинета” в системе CarCopy.ru
- Перейти в меню: Стоянка-Импорт/Экспорт.
- Следовать инструкциям системы CarCopy.ru

2.3. Экспорт данных

2.3.1. Выгрузка файла на ftp сервер.

Свяжитесь с нами по email: info@carcopy.ru

2.3.2. Через веб-интерфейс.

- <http://carcopy.ru/firm/secure/>
- Имя пользователя: Имя пользователя для “Личного Кабинета” в системе CarCopy.ru
- Пароль: Пароль пользователя для “Личного Кабинета” в системе CarCopy.ru
- Перейти в меню: Стоянка-Импорт/Экспорт.
- Следовать инструкциям системы CarCopy.ru

3. Общие сведения о формате CarCopy

3.1. Обязательные и рекомендуемые данные

В настоящей документации все **РЕКОМЕНДУЕМЫЕ** для передачи данные выделены **жирным красным шрифтом**. В большинстве эти данные не являются обязательными. Если для дальнейшей передачи на какой-либо сайт, подключенный к системе CarCopy.ru данных в объявлении будет недостаточно, такое объявление передаваться не будет.

3.2. Требование к кодировке

Файл simple.xml должен быть ОБЯЗАТЕЛЬНО в кодировке UTF-8.

3.3. Требования к изображениям.

Изображения должны быть в формате .jpg, gif или png. Размер изображений должен быть не менее, чем 468 пикселей по ширине.

3.4. Главная секция <carcopy version="2"> содержит:

- <creation-date> Дата создания файла.
- <sellers> - секция со списком продавцов.
- <offers> - секция со списком объявлений.

3.5. Структура XML файла в формате CarCopy

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<carcopy version="2">
  <creation-date>25 Mar 2011 06:03:58 GMT+0</creation-date>
  <offers>
    <offer>
      <id>4454645</id>
      <seller-id>116</seller-id>
      <seller-key>250</seller-key>
      <date/>
      <valid-thru-date/>
      <type-id>1</type-id>
      <type>Легковой</type>
      <category-id>2</category-id>
      <category>подержанный</category>
      <body-type-id>6</body-type-id>
      <body-type>Седан</body-type>
      <engine-type-id>12</engine-type-id>
      <engine-type>Турбодизель</engine-type>
      <make-id>66</make-id>
      <make>Toyota</make>
      <model>Corolla</model>
      <version>1.4 D-4D (90 Hp)</version>
      <year>2008</year>
      <price>1500000</price>
      <currency-type>RUR</currency-type>
      <haggle>no</haggle>
      <run>123456</run>
      <run-metric>km</run-metric>
      <vin/>
      <color-id>5</color-id>
      <color>золотой</color>
      <color-metallic>yes</color-metallic>
      <doors>4</doors>
      <power>90</power>
      <power-metric>hp</power-metric>
      <transmission-id>3</transmission-id>
      <transmission>Автомат вариатор</transmission>
      <transmission-steps/>
      <cubic-capacity>1364</cubic-capacity>
      <drive-id>1</drive-id>
      <drive>Передний</drive>
      <custom-clean>yes</custom-clean>
      <steering-wheel>L</steering-wheel>
      <seller-phone/>
      <seller-contact/>
      <accident>no</accident>
```

```
<condition/>
<presence>На заказ</presence>
<comment>АВТОМОБИЛЬ В НАЛИЧИИ В ТОМСКЕ!!!
ВСЕ ФОТОГРАФИИ ВЫ МОЖЕТЕ ПОСМОТРЕТЬ НА НАШЕМ САЙТЕ!
::: autocenter.tomsk.ru :::</comment>
<equipment>Антиблокировочная система (ABS)</equipment>
<equipment-id>
  <item>1</item>
</equipment-id>
<photos root="http://carcopy.ru/">
<photo>image.php?seller_id=116&vehicle_id=4454645&orig=1&image=1</photo>
<photo>image.php?seller_id=116&vehicle_id=4454645&orig=1&image=2</photo>
<photo>image.php?seller_id=116&vehicle_id=4454645&orig=1&image=3</photo>
<photo>image.php?seller_id=116&vehicle_id=4454645&orig=1&image=4</photo>
<photo>image.php?seller_id=116&vehicle_id=4454645&orig=1&image=5</photo>
<photo>image.php?seller_id=116&vehicle_id=4454645&orig=1&image=65</photo>
</photos>
<publications>
  <publication for="drom.ru" name="export"/>
  <publication for="bibika.ru" name="export"/>
  <publication for="irr.ru" name="export"/>
  <publication for="chance.ru" name="export"/>
  <publication for="auto.ru" name="special"/>
  <publication for="auto.ru" name="hcolor"/>
  <publication for="auto.ru" name="export"/>
  <publication for="auto.ru" name="exchange"/>
  <publication for="gazeta.irr.ru" name="export"/>
  <publication for="avtomarket.ru" name="export"/>
  <publication for="cars.ru" name="export"/>
</publications>
</offer>
<sellers>
  <seller>
    <id>116</id>
    <login/>
    <password/>
    <name>"Digiboo Ltd."</name>
    <country-id>335</country-id>
    <country>Албания</country>
    <city-id>no city</city-id>
    <city/>
    <address>Babkin st.</address>
    <phone>+7 (911) 5555555</phone>
    <phone>+7 (921) 6666666</phone>
    <fax>+7 (000) 000</fax>
    <contact>Digiboo</contact>
    <email>info@carcopy.ru</email>
    <url/>
  </seller>
</sellers>
</carcopy>
```

Примечания:

1. Данные о разных продавцах могут содержаться в наборе данных <sellers>. (В данный момент не используется)
2. Каждый из наборов данных <seller>...</seller> соответствует отдельному продавцу. Не является обязательным, если существует другой механизм идентификации продавца в системе CarCopy.ru.

4. Описание данных
4.1. Таблица: структура секции (<seller> </seller>)

Цве

Тэг	Тип	Пример	Описание
Секция <seller>			
<login>	Текст	1tru234	Логин. Может использоваться для разных систем.
<password>	Текст	1237rrklili	Пароль. Может использоваться для разных систем
<id>	Целое число	1234	Идентификатор продавца
<name>	Текст	WorldWideCars ltd.	Название компании-продавца
<country>	Текст	Россия	Страна местонахождения продавца (если не указан <country-id>)
<country-id>	Целое число	7	Страна местонахождения продавца (см. Справочник country)
<city>	Текст	Санкт-Петербург	Город местонахождения продавца (если не указан <city-id>)
<city-id>	Текст	Санкт-Петербург	Город местонахождения продавца (см. Справочник city)
<address>	Текст	ул. Ленина 21	Улица, номер дома, etc. местонахождения продавца
<info>	Текст	Продажа авто с пробегом	Дополнительное описание (информация) о продавце.
<phone>	Текст	+7(812)111-0000	Основной номер телефона. Допустимые символы: цифры 0-9 + - () может быть 2 основных номера.
<fax>	Текст	+7(812)111-0001	Номер факса. Допустимые символы: цифры 0-9 + - ()
<contact>	Текст	Иван Иванов	Имя контактного лица компании
<email>	Текст	info@site.ru	Адрес электронной почты компании в системе
<url>	Текст	www.site.com	URL сайта продавца в интернет

4.2. Таблица: структура секции (<offer> </offer>)

Тэг	Тип	Пример	Описание
Секция <offer>			
<id>	Целое число	12345	идентификатор объявления в системе
<date>	Дата		Дата объявления
<seller-id>	Целое число	116	Идентификатор продавца в системе CarCopy
<valid-thru-date>	Дата		Дата, до которой объявление действительно
<seller-key>	Текст	123RRT	номер предложения в системе продавца
<seller-phone>	Текст	+7(812)222-0000	Номер телефона для конкретного объявления (если отличается от основного). Допустимые символы: цифры 0-9 + - ()
<seller-contact>	Текст	Иван Иванов	Контактное лицо для конкретного объявления (если отличается от основного).
<type-id>	Целое число	1	Тип ТС (Легковой, грузовой.....)
<type>	Текст	Легковой	Тип ТС (Легковой, грузовой.....)
<category>	Текст	Подержанный	Категория транспортного средства (если не указан <category-id>)
<category-id>	Целое число	2	Категория транспортного средства (см. Справочник category)
<make>	Текст	VW	Марка ТС общепринятое написание (если не указан <make-id>)
<make-id>	Целое число	69	Марка ТС (см. Справочник make)
<model>	Текст	Golf IV	Модель ТС (общепринятое название модели)
<version>	Текст	Highline 1,6	Версия ТС (Модификация ТС)
<year>	Целое число	2003	Год выпуска ТС
<price>	Целое число	123452	Цена ТС
<currency-type>	Одно из: RUR EUR USD	RUR	Валюта. RUR - рубли РФ EUR - Евро USD - доллар США
<location-address>	Текст	СПб, Екатерининский 3	Место осмотра ТС
<haggle>	Одно из: yes no	yes	Торг возможен?: yes – да no – нет (по умолчанию)
<run>	Целое число	120000	Пробег ТС (Для автомобилей с пробегом)
<run-metric>	Одно из: km mile	km	km – километр mile – миля (1609 km) (Для автомобилей с пробегом)
<steering-wheel>	Одно из: L R	L	Рулевое колесо: L – слева (по умолчанию) R - справа
<owners>	Целое число	2	Количество владельцев ТС
<vin>	Текст	WVWWEK73C07P080786	Идентификационный номер ТС
<color>	Текст	Синий	Цвет ТС (если не указан <color-id>)
<color-id>	Целое число	3	Цвет ТС (см. Справочник color)
<color-metallic>	Одно из: yes no	no	Цвет металлик: yes – да no – нет (по умолчанию)

<body-type>	Текст	Хэтчбек	Тип кузова ТС (если не указан <body-type-id>)
<body-type-id>	Целое число	4	Тип кузова ТС (см. Справочник body-type)
<doors>	Целое число	3	Количество дверей
<engine-type>	Текст	бензин	Тип двигателя (если не указан <engine-type-id>)
<engine-type-id>	Целое число	1	Тип двигателя (см. Справочник engine-type)
<power>	Целое число	101	Мощность
<power-metric>	Одно из: hp kw	kw	Единицы измерения мощности: hp – лошадиные силы (по умолч) kw – киловатт (1.359 * hp)
<transmission>	Текст	механическая	Коробка передач (если не указан <transmission-id>)
<transmission-id>	текст	механическая	Коробка передач (см. Справочник transmission)
<transmission-steps>	Целое число	5	Количество передач в коробке
<cubic-capacity>	Целое число	1599	Объем двигателя в см³
<custom-clean>	Одно из: yes no		Растаможен yes - да no – нет Указывается, только если автомобиль ввезен.
<accident>	Одно из: yes no	no	Аварийный: yes – да no – нет (по умолчанию)
<comment>	Текст	Любой текст	Дополнительное описание ТС
<equipment>	Текст	центральный замок, гидроусилитель руля, ABS	Опции ТС через зяпятую (если не указана секция <equipment-id>)
<drive >	Текст	передний	Привод, если не указан (<drive-id>) передний задний полный
<drive-id>	Одно из: 1 2 3	3	Привод: 1 – передний 2 – задний 3 - полный
<condition>	Одно из: Отличное Хорошее Среднее Требуется ремонта	Требуется ремонта	Состояние ТС: Отличное Хорошее Среднее Требуется ремонта ()
<presence>	Одно из: В наличии На заказ В пути	В пути	Наличие ТС В наличии На заказ В пути
Секция <offer> / <equipment-id>			
<item>	Целое число	2	Опция ТС (см. см. Справочник equipment). Повторяется для каждой опции.
Секция <offer> / <publications> * - См. Комментарий и таблицу "SITE"			
<publication for="auto.ru" name="special"/> <publication for="auto.ru" name="hcolor"/> <publication for="auto.ru" name="export"/> <publication for="auto.ru" name="exchange"/>			name="export" – для обязательной выгрузки на сайт name="special" – спецпредложение name="hcolor" – выделение цветом name="exchange" – обмен

Комментарий к секции: Секция <offer> / <export> предназначена для автоматического выделения конкретного объявления в общем списке.
 Например: Ваш автосалон “заливает” в CarCopy.ru 100 объявлений а для выгрузки на auto.ru у вашего автосалона имеется аккаунт на 50 объявлений. Таким образом, если при передаче в CarCopy.ru при помощи секции **<offer> / <publications>** будут отмечены необходимые 50 объявлений из 100 для сайта auto.ru, то они и будут выгружены на auto.ru. По умолчанию, будут переданы первые 50 объявлений из списка.
 Так же см. Таблицу “SITE”

Секция <offer> / <photos>

<photos>	root="http://www.site.com/item_001/"	ссылка на папку с изображениями. Общий путь изображений, например, http://www.site.com/item_001/. (Если изображения прикладываются в ZIP архиве, то root="".)
<photo>	1.jpg	Имя изображения

4.3. Справочные данные:

- 4.3.1. Справочные данные: **category; color; body-type; engine-type; transmission; equipment** находятся в файле “carcopy_ref.xml”
- 4.3.2. Справочные данные: **make** находятся в файле “make.xml”
- 4.3.3. Справочные данные: **country; city** находятся в файле “country.xml”
- 4.3.4. Свежие справочники доступны по адресу: http://www.carcopy.ru/firm/docs/carcopy_refs.zip
- 4.3.5. Таблица “SITE” допустимые значения.

Площадка	publications for	export	hcolor	special	exchange
AUTO.RU	auto.ru	+	+	+	+
DROM.RU	drom.ru	+	-	-	-
Bibika.ru	bibika.ru	+	-	-	-
Chance.ru	chance.ru	+	-	-	-
IRR.ru	irr.ru	+	-	-	-
CARS.RU	cars.ru	+	+	+	-
Avtomarket.ru	avtomarket.ru	+	-	-	-
Газета ИПП Петербург	gazeta.irr.ru	+	-	-	-

5. Пример данных

Нет примера данных. (При необходимости запрашивайте по адресу: info@carcopy.ru)

6. История изменений

Дата	Описание изменения	Примечания
12.03.2009	Исправлена нумерация в "Оглавление."	
12.03.2009	Добавлены справочники carcopy_ref.xml; make.xml; country.xml	
07.05.2010	Добавлены обязательный теги, описывающие привод автомобиля : <drive-id> либо <drive>	Обязательный тег
10.05.2010	Установлен новый набор рекомендуемых наборов данных. См. п.3.1	
10.05.2010	Добавлена секция <offer> / <export> и справочная таблица "SITE" п. 4.3.5	
25.03.2011	Дополнен тег <seller-id> в секции (<offer> </offer>)	
25.03.2011	Изменено значение тега <category> и <category-id>	Категория транспортного средства
25.03.2011	Добавлен тег <type-id> и <type-id> в секции (<offer> </offer>)	Тип ТС (Легковой, грузовой.....)
25.03.2011	Добавлен тег <condition> в секции (<offer> </offer>)	Состояние ТС
25.03.2011	Добавлен тег <presence> в секции (<offer> </offer>)	Наличие ТС
25.03.2011	УДАЛЕНА секция <offer> / <export>	Вместо нее сделана секция <offer> /<publications>
25.03.2011	Добавлена секция <offer> / <publications>	
29.03.2011	Добавлен тег <owners>	Количество владельцев
06.04.2011	Добавлен тег <location-address>	Место осмотра ТС
12.04.2011	Добавлены возможности выделения цветом и спецпредложений на сайте CARS.RU	4.3.5 Таблица "SITE" допустимые значения