

CarCopy.ru

Описание формата данных CarCopy.
Техническая документация.

обновлено: 08/09/2017

Разработчики:

Константин Денисов
Павел Светлов
Роман Хоничев

Оглавление.

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 также 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://carcopy.ru/docs/carcopy_dataformat.pdf

2. Передача данных

2.1. Набор данных

Файл в формате XML 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

2.3. Независимо от типа данных в файле содержатся данные по одному дилеру.

2.3.1. 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.

2.3.2. Через веб-интерфейс

- По прямой ссылке на файл в формате CarCopy XML

2.4. Экспорт данных

2.4.1. Выгрузка файла на ftp сервер.

Свяжитесь с нами по email: info@carcopy.ru

2.4.2. Через веб-интерфейс.

- По прямой ссылке на файл в формате CarCopy XML

3. Общие сведения о формате CarCopy

3.1. Обязательные и рекомендуемые данные

В настоящей документации все **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ** для передачи данные выделены **жирным красным шрифтом**.

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 920 пикселей по ширине и не менее 700 пикселей по высоте.

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>Легковой</type>
      <category>подержанный</category>
      <body-type>Седан</body-type>
      <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>XWF0AHL48A0003925</vin>
      <color>черный</color>
      <color-metallic>yes</color-metallic>
      <doors>4</doors>
      <power>90</power>
      <power-metric>hp</power-metric>
      <transmission>Автомат вариатор</transmission>
      <transmission-steps/>
      <cubic-capacity>1364</cubic-capacity>
      <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!
    </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>
    </photos>
  </offers>
</carcopy>
```

```

<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="auto.ru" name="special"/>
  <publication for="auto.ru" name="hcolor"/>
  <publication for="auto.ru" name="export"/>
  <publication for="auto.ru" name="premium"/>
  <publication for="auto.ru" name="premium_offer"/>
  <publication for="auto.ru" name="exchange"/>
</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>)
<city>	Текст	Санкт-Петербург	Город местонахождения продавца (если не указан <city-id>)
<address>	Текст	ул. Ленина 21	Улица, номер дома, etc.

<info>	Текст	Продажа авто с пробегом	местонахождения продавца 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>	Текст	Легковой	Тип ТС (Легковой, грузовой.....)
<category>	Текст	Подержаны	Категория транспортного средства
<make>	Текст	VW	Марка ТС общепринятое написание
<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	L	Рулевое колесо: L – слева (по умолчанию)

	R		R - справа
<owners>	Целое число	2	Количество владельцев ТС
<vin>	Текст	XWF0AHL48A0003925	Идентификационный номер ТС
<color>	Текст	Синий	Цвет
<color-metallic>	Одно из: yes no	no	Цвет металлик: yes – да no – нет (по умолчанию)
<body-type>	Текст	Хэтчбек	Тип кузова ТС
<doors>	Целое число	3	Количество дверей
<engine-type>	Текст	бензин	Тип двигателя
<power>	Целое число	101	Мощность
<power-metric>	Одно из: hp kw	kw	Единицы измерения мощности: hp – лошадиные силы (по умолчанию) kw – киловатт (1.359 * hp)
<transmission>	Текст	механическая	Коробка передач
<transmission-steps>	Целое число	5	Количество передач в коробке
<cubic-capacity>	Целое число	1599	Объем двигателя в $см^3$
<exchange>	Текст	Обмен не интересует Рассмотрю варианты обмена	Варианты обмена
<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 запятую (если не указана секция <equipment-id>)
<drive >	Текст	передний	Привод, если не указан (<drive-id>) передний задний полный
<condition>	Одно из: Отличное Хорошее Среднее Требуется ремонт	Требуется ремонт	Состояние ТС: Отличное Хорошее Среднее Требуется ремонт
<presence>	Одно из: В наличии На заказ В пути	В пути	Наличие ТС В наличии На заказ В пути
<certified_used_car/>	yes no или 1 0	yes	Сертифицированное производителем ТС
<sts/>	Текст	00 AA 123456	Серия и номер Свидетельства транспортного средства (СТС)
<external_video_url/>	Url	<external_video_url> http://www.youtube.com/watch?v=hW_WLxseq0 </external_video_url>	Ссылка на видеоролик
<discount-price/>	Целое число	999000	Цена по акции
<discount-price-reason/>	350* 351*	350	Причина скидки

	352* 353* 354*		
*350 – Цена при продаже старого автомобиля по системе Trade-in *351 – Цена при покупке в кредит *352 – Цена по специальной акции импортера (скидка от представительства бренда) *353 – Скидка за лояльность (повторная покупка у дилера) *354 – Скидка по программе утилизации			
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="export"/> <publication for="auto.ru" name="premium"/> <publication for="auto.ru" name="special"/> <publication for="auto.ru" name="exchange"/> <publication for="auto.ru" name="fresh"/>		name="export" – для обязательной выгрузки на сайт name="premium" – премиум-объявление name="special" – спецпредложение name="exchange" – обмен name="fresh" – поднятие в поиске	
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 по ссылке:
http://carcopy.ru/xml/catalog_cars.xml - легковые
http://carcopy.ru/xml/catalog_motos.xml - мото
http://carcopy.ru/xml/catalog_scooters.xml - скутера
http://carcopy.ru/xml/catalog_trucks.xml - грузовой
- 4.3.3. Справочные данные: **country**; **city** находятся в файле "country.xml"
- 4.3.4. Свежие справочники доступны по адресу: http://carcopy.ru/docs/carcopy_refs.zip
 Теги <category-id>, <make-id>, <color-id>, <body-type-id>, <engine-type-id>, <transmission-id>, <equipment-id>, <drive-id> используются для чтения при экспорте файла.

5. Пример 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
21.01.2013	Обязательные поля: (<power>)	Мощность
14.07.2015	Изменен пункт 4.3.2	Справочники марок и моделей
14.07.2015	Изменен пункт 4.3.4	Удалены лишние справочники
12.02.2016	Добавлены теги <external_video_url/>, <certified_used_car/>, <sts/> Обновлено ссылки на справочники.	Удалены дублирующие теги
25.08.2016	Добавлены теги <fresh>, <top>	Доп. Услуги на Auto.ru
17.10.2016	Добавлены теги <premium>, <premium_offer>	Доп. Услуги на Auto.ru
02.02.2017	Добавлен тег <exchange>	Вариант обмена
17.02.2017	Добавлены теги <discount-price>, <discount-price-reason>	Цена по акции
07.09.2017	Удалены не используемые теги <premium_offer>, <hcolor>	Доп. услуги