

Интеграционный гид **Axiomus API**

Версия: **2.14**
12 мая 2014

Содержание

Содержание.....	2
Изменения.....	3
Общее описание системы.....	5
Тестирование запросов, тестовый кабинет.....	6
Заявка на доставку в регионе Москва и Санкт-Петербург (<i>методы new и update</i>).....	7
Ответ сервера на запрос о создании или изменении заявки.....	10
Коды ответов.....	10
Заявка на самовывоз в регионе Москва и Санкт-Петербург (<i>методы new_carry и update_carry</i>).....	12
Заявка на забор товара из интернет-магазина в регионе Москва (<i>методы new_export и update_export</i>).....	15
Заявка на привоз товара на наш склад в регионе Москва (<i>методы new_self_export и update_self_export</i>).....	17
Заявка на отправку Почтой России (<i>методы new_post и update_post</i>).....	19
Заявка на отправку DPD (<i>методы new_dpd и update_dpd</i>).....	21
Запрос географии доставок и самовывоза в регионах (<i>get_regions</i>).....	24
Пример ответа сервера на запрос <i>get_regions</i>	24
Заявка на доставку в регионы (<i>методы new_region_courier, update_region_courier</i>).....	25
Заявка на самовывоз в регионах (<i>методы new_region_pickup, update_region_pickup</i>).....	27
Запрос текущего статуса заявки (<i>method status</i>).....	29
Пример ответа сервера.....	29
Запрос статуса для группы заявок (<i>method status_list</i>).....	31
Пример ответа сервера.....	31
Аннулирование заявки (<i>method delete</i>).....	32
Пример ответа сервера.....	32
Запрос текущей версии API (<i>method get_version</i>).....	33
Пример ответа сервера.....	33
Пример отправки запроса с помощью PHP.....	34
Адресный ярлык.....	35
Пример адресного ярлыка.....	35
Для разработчиков.....	36
Контакты.....	37

Изменения

Версия	Изменения
2.01	В запросе DPD в тег <order /> добавлен параметр post_type для выбора тарифа на отправку (DPD Consumer или DPD Classic Parcel)
2.02	Оформление заявок в регионы (запросы get_regions, new_region_courier, update_region_courier, new_region_pickup, update_region_pickup)
2.03	В запросе new_export/update_export в тег <order /> добавлен параметр transit для указания транзитного забора товаров
2.04	В запросе new и update new_carry и update_carry в тег <services/> добавлен параметр card для указания оплаты по пластиковой карте
2.05	В запросах new/update/new_export/update_export в тег <order /> добавлен параметр garden_ring – признак доставки в пределах Садового кольца
2.06	В запросе status добавлен вывод информации о пакетах (<packs>...</packs>) для заявок забора, привоза и возврата отказов
2.07	Доработан режим самовывоза при формировании заявок DPD Введены интервалы времени выполнения заявок DPD
2.08	Добавлены новые пункты выдачи заказов для заявок Самовывоза new_carry и update_carry
2.09	В запросах new/update/new_carry/update_carry в тег <order /> добавлен параметр sms_sender – наименование отправителя
2.10	В запросах new/update/new_carry/update_carry добавлена возможность задания дифференцированной стоимости доставки в зависимости от стоимости выкупаемого товара тег <delivset>
2.11	В запросах new_region_courier, update_region_courier, new_region_pickup, update_region_pickup добавлена опция указания возможности частичного отказа part_return
2.12	Добавлены: Запрос статуса для группы заявок (метод status_list) Запрос текущей версии API (метод get_version)
2.13	Обновление опций дифференцированной стоимости доставки в запросах new/update/new_carry/update_carry. Добавлена возможность автоматического расчета стоимости доставки. Изменена структура блока <delivset>
2.14	В запросах new_post/update_post в тег <services/> добавлены атрибуты: class1, post_tarif, not_avia, optimize Изменен порядок определения атрибута valuation В запросах new_dpd/update_dpd в тег <services/> добавлен атрибут: waiting Изменен порядок определения атрибута valuation

Изменен список пунктов выдачи заказов
Добавлен запрос аннулирования заявки delete.

Общее описание системы

Размещение заявок, отслеживание их статуса, получение иной информации происходит путем отправки **xml-документов** с помощью **POST-запроса**.

В ответе нашего сервера будет содержаться необходимая информация в виде xml-документа.

Логика работы системы подразумевает один запрос для каждого действия (например, для оформления заявки нужен только один запрос), т.е. нет необходимости делать несколько запросов для получения одного результата (нет цепочки).

В случае ошибки возвращается статус ошибки и её описание.

Все xml-документы должны быть в кодировке **UTF-8**.

Xml-документ должен быть передан в переменной **data**.

Все рабочие запросы отправляются на url: http://axiomus.ru/hydra/api_xml.php

Для отправки запроса на рабочий url необходимо знать свои **uid** и **ukey** (ваш личный ukey и uid вышлет наш специалист после вашего запроса системе тикетов ЛК или на info@axiomus.ru).

Тестирование запросов, тестовый кабинет

Вы можете ознакомиться с демо-версией Личного кабинета Аксиомус по адресу <http://axiomus.ru/testnew/private.htm>

Для входа используйте логин ***axiomus*** и пароль ***demo***

Там же вы можете протестировать и отладить систему Axiomus API. Все тестовые заявки, оформленные через API доступны в нем.

Url для тестовых запросов: http://axiomus.ru/test/api_xml_test.php

Для создания запросов также понадобятся:

ukey: XXcd208495d565ef66e7dff9f98764XX

uid: 92

Заявка на доставку в регионе Москва и Санкт-Петербург (методы *new* и *update*)

```
<?xml version='1.0' standalone='yes'?>
<singleorder>
<mode>new</mode>
<auth ukey="XXcd208495d565ef66e7dff9f98764XX"
checksum="78122dfd7c951121cee59699a9fc770f" />
<order inner_id="16454" name="Клотильда" address="Москва,
Живописная, д4 корп1, кв 16" from_mkad="0" d_date="2009-06-25"
b_time="12:00" e_time="12:00" incl_deliv_sum="200.15" places="1"
city="0" sms="79031234567">
  <contacts>тел. (499) 222-33-22</contacts>
  <description>проход в арку и налево, 3 подъезд</description>
  <services cash="yes" cheque="no" />
  <items>
    <item name="Крем для лица" weight="0.400" quantity="1"
price="155.00" />
    <item name="Крем для тела" weight="0.340" quantity="3"
price="235.00" />
    <item name="Крем для рук" weight="1.000" quantity="2"
price="340.55" />
  </items>
  <delivset return_price="300.00" above_price="50.00">
    <below below_sum="1000.00" price="250.00" />
    <below below_sum="5000.00" price="150.00" />
    <below below_sum="7000.00" price="100.00" />
  </delivset>
</order>
</singleorder>
```

<mode>

new – новая заявка

update – изменение заявки

<auth>

ukey - ключ

checksum - контрольная сумма hash md5

вычисляется как строка 'uid'. 'u'. 'кол-во наименований'. 'кол-во товаров'

пример на php

```
<? $checksum = md5('232'. 'u'. '3'. '6');?>
```

<order>

* *okey* – уникальный номер заявки, обязателен только для запроса **update**

* *inner_id* - внутренний номер заказа в Интернет -магазине (varchar(255))

address - с указанием города (если возможно) и с разделителем ',' между городом, улицей, домом, квартирой (varchar(255))

name – ФИО получателя заказа (varchar(255))

address – почтовый адрес доставки (varchar(1024))

* **from_mkad** - необязательный атрибут, (float(9,2))

d_date - в формате ISO (date Y-m-d), дата не ранее сегодня

b_time, e_time - время доставки в часах с .. по .., (date H:00).
Разница минимум 3 часа, **b_time** с 10 до 19 часов, **e_time** с 15 до 22 часов.

* **incl_deliv_sum** - включить в сумму заказа стоимость доставки (в т.ч. отдельной строкой в бланке) (float(9,2))

Допускаются следующие варианты задания значения атрибута **incl_deliv_sum**:

- incl_deliv_sum отсутствует или incl_deliv_sum="0". В этом случае заявка будет считаться без оплаты за доставку клиентом
- incl_deliv_sum="цена" (напр., incl_deliv_sum="250"). В этом случае стоимость оплаты доставки клиентом будет считаться равной указанной цене
- incl_deliv_sum="auto". В этом случае стоимость оплаты доставки клиентом будет рассчитана автоматически на основе данных из блока <delivset> (см. описание ниже).

places - кол-во транспортных мест (не товаров!) в данном заказе (int)

city - код города доставки (int)

для Москвы **city**"=0

для Санкт-Петербурга **"city"**=1

* **sms** - телефон для рассылки sms-уведомлений о статусе заказа (varchar(11)),
пример корректного номера: 79031234567

* **sms_sender** - наименование отправителя sms-уведомлений (varchar(30))

* **garden_ring** – признак доставки в пределах Садового кольца ('yes'/'no')

<contacts> - контактная информация (varchar(255))

* <description> - пояснения, комментарии к заказу (varchar(1024))

* <services> - дополнительные услуги:

* **cash**="yes" - наложенный платеж ('yes'/'no')

* **cheque**="yes" - чек по агентскому договору ('yes'/'no')

* **card**="yes" – оплата по пластиковой карте ('yes'/'no')

* **big** – признак большегруза ('yes'/'no')

Одновременно можно использовать либо **cash**, либо **cheque**, либо **card**, либо **cheque u card**, в соответствии с типом заключенного договора

<item> - товар

name - название товара (varchar(255))

weight - вес, положительное число (float(9,3))

quantity - кол-во, минимум 1 (int)

price - цена, м.б. равна 0, если не требуется прием денег от клиентов (float(9,2))

Блок дифференцированной стоимости доставки в зависимости от стоимости выкупаемого товара

* <delivset> - Блок дифференцированной стоимости доставки

* **return_price** – Цена доставки для покупателя для случая Полного отказа (float(9,3)), см п. 1 на рисунке ниже.

above_price – Цена доставки при превышении верхней границы стоимости выкупаемого товара (float(9,3)), см. п. 5 на рисунке ниже.
Верхняя граница стоимости выкупаемого товара вычисляется автоматически и равна максимальной стоимости выкупаемого товара ***below_sum*** (см. описание ниже)

* **<below>** - промежуточные границы стоимости выкупаемого товара (должно быть не более трех), см. п.2-4 на рисунке ниже.

below_sum – граница стоимости выкупаемого товара (float(9,3))

price – Цена доставки при не превышении границы стоимости выкупаемого товара (float(9,3))

Рис: Блок дифференцированной стоимости доставки в ЛК клиента

Сумма заказа, руб.:	<	1000	<	5000	<	7000	≥	7000	В случае ПОЛНОГО ОТКАЗА
Цена доставки, руб.:	2	250	3	150	4	100	5	50	1 300

* - необязательные атрибуты и элементы

Ответ сервера на запрос о создании или изменении заявки

В ответ на полученный запрос на создание (**new_**) или изменение (**update_**) заявки наш сервер возвращает ответ вида:

```
<?xml version='1.0' standalone='yes'?>
<response>
<request>new</request>
<auth objectid="1234567">642d208495dtgu8906e7dff9f98764da</auth>
<status price="154.44" code="0">Запрос выполнен успешно</status>
</response>
```

<request> - содержит тип обработанного запроса ('new_', 'update_')

<auth> - в случае успешного выполнения запроса содержит уникальный код заказа, используется для **update** и получения доп.инфо по заказу (запрос **status**)
objectid - возвращает id обработанной заявки (или id новой заявки для учета в вашей системе)

<status> - содержит описание кода ответа (text)

price - стоимость наших услуг (если есть)

code - статус-код операции

Коды ответов

- 0 - запрос обработан и выполнен успешно
- 1 - ошибка идентификации ukey
- 2 - ошибка контрольной суммы
- 3 - ошибка в ФИО, адресе, расстоянии от мкад
- 4 - ошибка в дате и времени доставки
- 5 - ошибка в контактах
- 6 - ошибка в доп.услугах
- 7 - ошибка в товарах
- 8 - неверный формат xml
- 9 - не задан auth
- 10 - неверный auth
- 11 - неверный fid
- 12 - заявок по детализации не найдено
- 13 - не соответствие профилю клиента
- 14 - ошибка получателя
- 15 - ошибка sms-номера
- 16 - ошибка номера телефона
- 17 - ошибка оформления договора
- 18 - некорректный индекс
- 19 - отсутствует Агентский договор
- 20 - заявка не найдена
- 21 - превышена квота заявок
- 22 - server too busy

- 23 - недопустимый запрос
- 24 - не допускается аннулирование заявки
- 25 - недопустимый ПВЗ
- 26 - ошибка процесса выполнения запроса
- 27 - ошибка параметров дифференцированной стоимости доставки

Заявка на самовывоз в регионе Москва и Санкт-Петербург

(методы *new_carry* и *update_carry*)

```
<?xml version='1.0' standalone='yes'?>
<singleorder>
<mode>new_carry</mode>
<auth ukey="XXcd208495d565ef66e7dff9f98764XX"
checksum="712053f3ff57bac1878fa9cfd8e34bd1" />
<order inner_id="самовыв. 111" name="Петр" office="0" b_date="2011-
03-10" e_date="2011-03-15" incl_deliv_sum="200.15" places="1"
sms="79037902225">
  <contacts>тел. (499) 222-33-22</contacts>
  <description>осторожно - хрупкий товар</description>
  <services cash="yes" cheque="no" />
  <items>
    <item name="Крем для лица" weight="0.400" quantity="1"
price="155.00" />
    <item name="Крем для тела" weight="0.340" quantity="3"
price="235.00" />
    <item name="Крем для рук" weight="1.000" quantity="2"
price="340.55" />
  </items>
  <delivset above_price="50.00">
    <below below_sum="1000.00" price="250.00" />
    <below below_sum="5000.00" price="150.00" />
    <below below_sum="7000.00" price="100.00" />
  </delivset>
</order>
</singleorder>
```

<mode>

new_carry – новая заявка

update_carry – изменение заявки

<auth>

ukey - ключ

checksum - контрольная сумма hash md5

вычисляется как строка 'uid'.u'.кол-во наименований'.кол-во товаров'

пример на php

```
<? $checksum = md5('232'.u'.3'.6');?>
```

<order>

* ***okey*** – уникальный номер заявки, обязателен только для запроса ***update_carry***

* ***inner_id*** - внутренний номер заказа в Интернет -магазине (varchar(255))

name – ФИО получателя заказа

b_date, ***e_date*** - время хранения самовывоза с .. до .. (в формате ISO (date Y-m-d), ***b_date*** не ранее следующего рабочего дня)

* ***incl_deliv_sum*** - включить в сумму заказа стоимость доставки (в т.ч. отдельной строкой в бланке) (float(9.2))

Допускаются следующие варианты задания значения атрибута **incl_deliv_sum**:

- incl_deliv_sum отсутствует или incl_deliv_sum="0". В этом случае заявка будет считаться без оплаты за доставку клиентом
- incl_deliv_sum="цена" (напр., incl_deliv_sum="250"). В этом случае стоимость оплаты доставки клиентом будет считаться равной указанной цене
- incl_deliv_sum="auto". В этом случае стоимость оплаты доставки клиентом будет рассчитана автоматически на основе данных из блока <delivset> (см. описание ниже).

* **office** - код пункта самовывоза доставки (int)

для Москвы:

"office"=0 (ПВЗ- Тимирязевская. Москва, Огородный пр., 20 стр5);

"office"=203 (ПВЗ- Пушкинская. Москва, Настасьинский пер. д.4 стр. 2
офис 214);

"office"=204 (ПВЗ- Таганская. Москва, Гончарная ул. д. 38 офис 18);

"office"=205 (ПВЗ- Октябрьское поле. Москва, ул. Расплетина д.13 офис
4);

"office"=207 (ПВЗ- Китай – город. Москва, Лубянский проезд д.15 стр.4
офис 12);

для Санкт-Петербурга:

"office"=2 (внимание – для ПВЗ в СПб значение именно "2", в отличие
от city="1" для заявок на доставку)

places - кол-во транспортных мест (не товаров!) в данном заказе (int)

* **sms** - телефон для рассылки sms-уведомлений о статусе заказа (varchar(11)),
пример корректного номера: 79031234567

* **sms_sender** - наименование отправителя sms-уведомлений (varchar(30))

<contacts> - контактная информация (varchar(255))

* <description> - пояснения, комментарии к заказу (varchar(1024))

* <services> - дополнительные услуги:

* **cash**="yes" - наложенный платеж ('yes'/'no')

* **cheque**="yes" - чек по агентскому договору ('yes'/'no')

* **card**="yes" – оплата по пластиковой карте ('yes'/'no')

* **big** – признак большегруза ('yes'/'no')

Одновременно можно использовать либо **cash**, либо **cheque**, либо **card**, либо
cheque u card, в соответствии с типом заключенного договора

<item> - товар

name - название товара (varchar(255))

weight - вес, положительное число (float(9,3))

quantity - кол-во, минимум 1 (int)

price - цена, м.б. равна 0, если не требуется прием денег от клиентов (float(9,2))

Блок дифференцированной стоимости доставки в зависимости от стоимости
выкупаемого товара

* <delivset> - Блок дифференцированной стоимости доставки

* ***return_price*** – Цена доставки для покупателя для случая Полного отказа (float(9,3)), см п. 1 на рисунке ниже.

above_price – Цена доставки при превышении верхней границы стоимости выкупаемого товара (float(9,3)), см. п. 5 на рисунке ниже.

Верхняя граница стоимости выкупаемого товара вычисляется автоматически и равна максимальной стоимости выкупаемого товара ***below_sum*** (см. описание ниже)

* **<below>** - промежуточные границы стоимости выкупаемого товара (должно быть не более трех), см. п.2-4 на рисунке ниже.

below_sum – граница стоимости выкупаемого товара (float(9,3))

price – Цена доставки при не превышении границы стоимости выкупаемого товара (float(9,3))

Рис: Блок дифференцированной стоимости доставки в ЛК клиента

Сумма заказа, руб.:	<	1000	<	5000	<	7000	≥	7000
Цена доставки, руб.:	2	250	3	150	4	100	5	50

* - необязательные атрибуты и элементы

Заявка на забор товара из интернет-магазина в регионе Москва

(методы *new_export* и *update_export*)

```
<?xml version='1.0' standalone='yes'?>
<singleorder>
<mode>new_export</mode>
<auth ukey="XXcd208495d565ef66e7dff9f98764XX"
checksum="03bfd19e7247bfec24d27791592974d8" />
<order name="Иванов Иван" address="Москва, Васильковская, д4 корп1, оф
16" from_mkad="0" d_date="2010-11-25" b_time="12:00" e_time="16:00"
export_quantity="3" transit="no" >
  <contacts>Иван Иванов, тел. (499) 222-33-22</contacts>
  <description>заказать пропуск за 1 час до прибытия</description>
  <services warrant="no" />
  <items>
    <item name="Крем для лица" weight="0.400" quantity="1"
price="155.00" oid="12345" />
    <item name="Крем для тела" weight="0.340" quantity="3"
price="235.00" oid="12345" />
    <item name="Крем для рук" weight="1.000" quantity="2"
price="340.55" oid="12345" />
  </items>
</order>
</singleorder>
```

<mode>

new_export – новая заявка

update_export – изменение заявки

<auth>

ukey - ключ

checksum - контрольная сумма hash md5

вычисляется как строка 'uid'.u'.кол-во наименований'.кол-во товаров'

пример на php

```
<? $checksum = md5('232'.u'.3'.6');?>
```

<order>

* *okey* – уникальный номер заявки, обязателен только для запроса

update_export

name – ФИО ответственного за отгрузку заказов со стороны Интернет-магазина

address – почтовый адрес доставки (varchar(1024))

* *from_mkad* - необязательный атрибут, (float(9.2))

d_date - в формате ISO (date Y-m-d), дата не ранее завтра для нового заказа

b_time, *e_time* - время доставки в часах с .. по .., (date H:00).

Разница минимум 3 часа, *b_time* с 10 до 19 часов, *e_time* с 15 до 22 часов.

export_quantity - кол-во заказов, планируемых к передаче

* *garden_ring* – признак забора в пределах Садового кольца ('yes'/'no')

<contacts> - контактная информация (varchar(255))

* **<description>** - пояснения, комментарии к заказу (varchar(1024))

* **<services>** - дополнительные услуги:

* **warrant** – требуется ли доверенность от имени ООО “Нова” ('yes'/'no')

* **transit** – флаг указания транзитного забора ('yes'/'no')

<item> - товар

name - название товара (varchar(255))

weight - вес, положительное число (float(9.3))

quantity - кол-во, минимум 1 (int)

price - цена, м.б. равна 0, если не требуется прием денег от клиентов (float(9,2))

oid - номер ранее оформленной в нашей системе заявки **order_id** (int)

* - необязательные атрибуты и элементы

Заявка на привоз товара на наш склад в регионе Москва (методы *new_self_export* и *update_self_export*)

```
<?xml version='1.0' standalone='yes'?>
<singleorder>
<mode>new_self_export</mode>
<auth ukey="XXcd208495d565ef66e7dff9f98764XX"
checksum="03bfd19e7247bfec24d27791592974d8" />
<order name="Иванов Иван" car="A444AA199" d_date="2010-11-25"
b_time="12:00" e_time="16:00" places="1" quantity="2">
  <items>
    <item name="Крем для лица" weight="0.400" quantity="1"
price="155.00" oid="12344" />
    <item name="Крем для тела" weight="0.340" quantity="3"
price="235.00" oid="12345" />
    <item name="Крем для рук" weight="1.000" quantity="2"
price="340.55" oid="12345" />
  </items>
</order>
</singleorder>
```

<mode>

new_self_export – новая заявка

update_self_export – изменение заявки

<auth>

ukey - ключ

checksum - контрольная сумма hash md5

вычисляется как строка 'uid'.u'.кол-во наименований'.кол-во товаров'

пример на php

```
<? $checksum = md5('232'.u'.3'.6');?>
```

<order>

* *okey* – уникальный номер заявки, обязателен только для запроса

update_self_export

name – ФИО ответственного за отгрузку заказов со стороны Интернет-магазина

* *car* – номер автомобиля в формате A000AA (varchar(16)), используется для заказа пропуска

d_date - в формате ISO (date Y-m-d), дата не ранее завтра для нового заказа

b_time, e_time - время привоза в часах с .. по .., (date H:00).

Разница минимум 1 час, *b_time* с 12 до 19 часов, *e_time* с 15 до 22 часов.

quantity - кол-во заказов, планируемых к отгрузке

places - кол-во транспортных мест (не товаров, не заказов!), планируемых к отгрузке

<contacts> - контактная информация (varchar(255))

* **<description>** - пояснения, комментарии к заказу (varchar(1024))

<item> - товар

name - название товара (varchar(255))

weight - вес, положительное число (float(9,3))

quantity - кол-во, минимум 1 (int)

price - цена, м.б. равна 0, если не требуется прием денег от клиентов (float(9,2))

oid - номер ранее оформленной в нашей системе заявки **order_id** (int)

***** - необязательные атрибуты и элементы

Заявка на отправку Почтой России (методы *new_post* и *update_post*)

```
<?xml version='1.0' standalone='yes'?>
<singleorder>
<mode>new_post</mode>
<auth ukey="XXcd208495d565ef66e7dff9f98764XX"
checksum="712053f3ff57bac1878fa9cfd8e34bd1" />
<order inner_id="почта 333" name="Петр Петров" b_date="2011-03-10"
incl_deliv_sum="200.15" post_type="1">
  <address index="127322" region="Камчатский край"
area="Петропавловск Камчатский" p_address="ул. Солнечная д.70, кв.
30" />
  <contacts>(111) 222-3322</contacts>
  <services valuation="yes" fragile="no" cod="no" />
  <items>
    <item name="Крем для лица" weight="0.400" quantity="1"
price="155.00" />
    <item name="Крем для тела" weight="0.340" quantity="3"
price="235.00" />
    <item name="Крем для рук" weight="1.000" quantity="2"
price="340.55" />
  </items>
</order>
</singleorder>
```

<mode>

new_post – новая заявка

update_post – изменение заявки

<auth>

ukey - ключ

checksum - контрольная сумма hash md5

вычисляется как строка 'uid'.u'.кол-во наименований'.кол-во товаров'

пример на php

```
<? $checksum = md5('232'.u'.3'.6');?>
```

<order>

* ***okey*** – уникальный номер заявки, обязателен только для запроса ***update_post***

* ***inner_id*** - внутренний номер заказа в Интернет -магазине (varchar(255))

address - с указанием города (если возможно) и с разделителем ',' между городом, улицей, домом, квартирой (varchar(255))

name – обязательно Фамилия и Имя получателя заказа (varchar(255))

b_date – предполагаемая дата отправки заказа в формате ISO (date Y-m-d), дата больше текущей

* ***incl_deliv_sum*** - включить в сумму заказа стоимость доставки (в т.ч. отдельной строкой в бланке) (float(9.2))

post_type – предпочтительный тип отправления (1 – Псылка, 2 – Бандероль 1 класс)

<address>

index - индекс получателя (varchar (6))
region - регион получателя (varchar (255))
area - город / район получателя (varchar (255))
p_address - адрес получателя (varchar (255))

<contacts> - телефон (varchar(32))

***<services>** - дополнительные услуги:

- * **valuation** - объявленная стоимость ('yes'/'no'). При установке cod="yes" производится автоматическая установка valuation="yes"
- * **fragile** – отметка “Осторожно” ('yes'/'no')
- * **cod** - наложенный платеж ('yes'/'no') , рассчитывается как сумма за товары *item* + указанная стоимость доставки *incl_deliv_sum*
- * **big** – признак большегруза ('yes'/'no')

- * **class1** – отметка Строго 1 Класс ('yes'/'no'). Установка допускается только при условии установки post_type="2"
- * **post_tarif** – Наложённый платеж + почтовый тариф ('yes'/'no'). Установка допускается только при условии установки cod="yes"
- * **not_avia** – отметка Авиазапрет ('yes'/'no'). Установка допускается только при условии установки class1="no"
- * **optimize** – отметка Оптимизатор тарифа ('yes'/'no'). Установка допускается только при условии установки class1="no"

<item> - товар

name - название товара (varchar(255))
weight - вес, положительное число (float(9,3))
quantity - кол-во, минимум 1 (int)
price - цена, м.б. равна 0, если не требуется прием денег от клиентов (float(9,2))

***** - необязательные атрибуты и элементы

Заявка на отправку DPD (методы *new_dpd* и *update_dpd*)

```
<?xml version='1.0' standalone='yes'?>
<singleorder>
<mode>new_dpd</mode>
<auth ukey="XXcd208495d565ef66e7dff9f98764XX"
checksum="712053f3ff57bac1878fa9cfd8e34bd1" />
<order inner_id="почта 333" name="Петр Петров" b_date="2011-03-10"
b_time="9:00" e_time="18:00" incl_deliv_sum="200.15" post_type="1">
  <address index="127322" region="Камчатский край"
area="Петропавловск Камчатский" street="Виноградная" house="12"
building="7" apartment="1" />
  <contacts>(111) 222-3322</contacts>
  <services valuation="yes" fragile="no" cod="no" />
  <items>
    <item name="Крем для лица" weight="0.400" quantity="1"
price="155.00" />
    <item name="Крем для тела" weight="0.340" quantity="3"
price="235.00" />
    <item name="Крем для рук" weight="1.000" quantity="2"
price="340.55" />
  </items>
</order>
</singleorder>
```

<mode>

new_dpd – новая заявка

update_dpd – изменение заявки

<auth>

ukey - ключ

checksum - контрольная сумма hash md5

вычисляется как строка 'uid'.u'.кол-во наименований'.кол-во товаров'

пример на php

```
<? $checksum = md5('232'.u'.3'.6');?>
```

<order>

* *okey* – уникальный номер заявки, обязателен только для запроса *update_dpd*

* *inner_id* - внутренний номер заказа в Интернет -магазине (varchar(255))

address - с указанием города (если возможно) и с разделителем ',' между городом, улицей, домом, квартирой (varchar(255))

name – обязательно Фамилия и Имя получателя заказа (varchar(255))

b_date – предполагаемая дата отправки заказа в формате ISO (date Y-m-d), дата больше текущей

b_time, e_time - время доставки в часах с .. по .., (date H:00).

Допускаются следующие интервалы:

с 9:00 до 18:00

с 9:00 до 13:00

с 13:00 до 18:00

* **incl_deliv_sum** - включить в сумму заказа стоимость доставки (в т.ч. отдельной строкой в бланке) (float(9.2))

post_type – предпочтительный тип отправления (1 – DPD Consumer, 2 – DPD Classic Parcel)

<address>

index - индекс получателя (varchar (6))

region - регион получателя (varchar (255))

area - город / район получателя (varchar (255))

street - улица (varchar (255))

house - дом (varchar (255))

* **building** - строение (varchar (255))

* **apartment** - квартира/офис (varchar (255))

* **carrymode** – режим самовывоза (int)

Если требуется сформировать заявку на DPD самовывоз, то следует указать атрибут carrymode в качестве значения которого указывается номер пункта выдачи заказов (ПВЗ). Например: *carrymode="5"* – будет означать самовывоз в г.Уфа

При указании атрибута carrymode все другие атрибуты (index, region, area, street, house, building, apartment) будут проигнорированы; также игнорируются атрибуты b_time, e_time ноды <order>

Номера доступных пунктов самовывоза:

№ ПВЗ	Адрес ПВЗ
1	Нижний Новгород, ул. Родионова, д. 167 Б
2	Самара, ул. Победы, д. 8
3	Казань, ул. Туфана Миннулина, 8Б
4	Ростов-на-Дону, проспект Ленина, д. 115 А
5	Уфа, проспект Октября, д. 113
6	Екатеринбург, ул. Крауля, д. 76
7	Пермь, ул. Ленина, д. 10
8	Новосибирск, ул. Семьи Шамшиных, д. 83
9	Хабаровск, Амурский бульвар, д. 3
11	Чебоксары, пр-кт Мира, 78А
12	Воронеж, ул. Свободы 73
13	Иркутск, ул. Баррикад д. 51/3
14	Рубцовск, проезд Кооперативный д.1
15	Горно-Алтайск, ул. Ленина д. 220, склад 5А
16	Северск, ул. Транспортная 30 «Бизнес Центр Тайм» оф.100
17	Стерлитамак, ул. Железнодорожная, д. 1, склад № 1
18	Егорьевск (МО), Нечаевский переулок, дом 2А, литера(Б)
19	Ногинск (МО), ш-се Энтузиастов, д.13А

<contacts> - телефон (varchar(32))

*<services> - дополнительные услуги:

* **valuation** - объявленная стоимость ('yes'/'no'). При установке cod="yes" производится автоматическая установка valuation="yes"

- * ***fragile*** – отметка “Осторожно” ('yes'/'no')
- * ***cod*** - наложенный платеж ('yes'/'no') , рассчитывается как сумма за товары *item*
+ указанная стоимость доставки *incl_deliv_sum*
- * ***big*** – признак большегруза ('yes'/'no')
- * ***waiting*** – отметка ожидания 20 минут ('yes'/'no')

<item> - товар

name - название товара (varchar(255))

weight - вес, положительное число (float(9,3))

quantity - кол-во, минимум 1 (int)

price - цена, м.б. равна 0, если не требуется прием денег от клиентов (float(9,2))

* - необязательные атрибуты и элементы

Запрос географии доставок и самовывоза в регионах (*get_regions*)

```
<?xml version='1.0' standalone='yes'?>
<singleorder>
<mode>get_regions</mode>
<auth ukey=" XXcd208495d565ef66e7dff9f98764XX " />
</singleorder>
```

<auth>

ukey - ключ

Пример ответа сервера на запрос *get_regions*

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
<request>regions</request>
...
<region region_code="46" name="Алтайский край">
<courier>
    <city city_code="220">Барнаул</city>
    <city city_code="222">Бийск</city>
    <city city_code="224">Рубцовск</city>
</courier>
<pickup>
    <office office_code="32" city_code="220">ул. Чкалова д.
70</office>
</pickup>
</region>
...
</response>
```

<region>... </region> -

region.region_code – код региона

region.name – наименование региона

<courier> ...</courier> - список городов, в которые производится доставка в регионе

<city>...</city> - город, в который может осуществляться доставка в регионе

city.city_code – код города

<pickup> ...</pickup> - список офисов самовывоза, в регионе в регионе

<office>...</office> - адрес офиса самовывоза в регионе

office.office_code – код офиса самовывоза в регионе

office.city_code – код города

Заявка на доставку в регионы (методы *new_region_courier, update_region_courier*)

```
<?xml version='1.0' standalone='yes'?>
<singleorder>
<mode>new_region_courier</mode>
<auth ukey="XXcd208495d565ef66e7dff9f98764XX"
checksum="a12f8ac8106a1bd5ce257b9eac8d1303" />
<order inner_id="регион 1" name="Петр Петров G" d_date="2013-12-16"
b_time="10:00" e_time="15:00" incl_deliv_sum="200.00">
  <address region_code="33" city_code="28" index="127322"
street="ул. Солнечная" house="30" apartment="12" />
  <contacts>7-300467</contacts>
  <services cheque="no" not_open="no" extrapack="no" big="yes"
part_return="yes" />
  <items>
    <item name="Крем для лица" weight="0.400" quantity="1"
price="100.00" />
    <item name="Крем для тела" weight="0.340" quantity="3"
price="200.00" />
    <item name="Крем для рук" weight="1.000" quantity="2"
price="300.00" />
  </items>
</order>
</singleorder>
```

<mode>

new_region_courier – новая заявка

update_region_courier – изменение заявки

<auth>

ukey - ключ

checksum - контрольная сумма hash md5

вычисляется как строка 'uid'. 'u'. 'кол-во наименований'. 'кол-во товаров'
пример на php

```
<? $checksum = md5('232'. 'u'. '3'. '6'); ?>
```

<order>

* *okey* – уникальный номер заявки, обязателен только для запроса

update_region_courier

* *inner_id* - внутренний номер заказа в Интернет -магазине (varchar(255))

name – обязательно Фамилия и Имя получателя заказа (varchar(255))

d_date - в формате ISO (date Y-m-d), дата не ранее завтра для нового заказа

b_time, e_time - время доставки в часах с .. по .., (date H:00).

Разница минимум 1 час, *b_time* с 10 до 17 часов, *e_time* с 11 до 18 часов.

* *incl_deliv_sum* - включить в сумму заказа стоимость доставки (в т.ч. отдельной строкой в бланке) (float(9.2))

<address>

region_code – код региона (см также запрос *get_regions*)

city_code – код города (см также запрос *get_regions*)

index - индекс получателя (varchar (6))

street- улица (varchar (255))

house - дом (varchar (255))

* **building** - строение (varchar (255))

* **apartment** - квартира/офис (varchar (255))

<**contacts**> - контактная информация (varchar(255))

*<**services**> - дополнительные услуги:

* **cheque**="yes" - чек по агентскому договору ('yes'/'no')

* **not_open** – признак не допустимости открытия заказ до оплаты клиентом ('yes'/'no')

* **part_return** – признак допустимости частичного отказа клиентом ('yes'/'no').

При установке опции part_return="yes", для опции not_open должно быть установлено значение "no"

* **extrapack** – признак необходимости дополнительной упаковки ('yes'/'no')

* **big** – признак большегруза ('yes'/'no')

<**item**> - товар

name - название товара (varchar(255))

weight - вес, положительное число (float(9,3))

quantity - кол-во, минимум 1 (int)

price - цена, м.б. равна 0, если не требуется прием денег от клиентов (float(9,2))

* - необязательные атрибуты и элементы

Заявка на самовывоз в регионах (методы *new_region_pickup*, *update_region_pickup*)

```
<?xml version='1.0' standalone='yes'?>
<singleorder>
<mode>new_region_pickup</mode>
<auth ukey="XXcd208495d565ef66e7dff9f98764XX"
checksum="a12f8ac8106a1bd5ce257b9eac8d1303" />
<order inner_id="регион 2" name="Петр Петров G" d_date="2013-12-16"
b_time="10:00" e_time="15:00" incl_deliv_sum="200.00">
  <address office_code="41" />
  <contacts>7-300467</contacts>
  <services cheque="yes" not_open="yes" extrapack="yes" big="yes"
part_return="yes" />
  <items>
    <item name="Крем для лица" weight="0.400" quantity="1"
price="100.00" />
    <item name="Крем для тела" weight="0.340" quantity="3"
price="200.00" />
    <item name="Крем для рук" weight="1.000" quantity="2"
price="300.00" />
  </items>
</order>
</singleorder>
```

<mode>

new_region_pickup – новая заявка

update_region_pickup – изменение заявки

<auth>

ukey - ключ

checksum - контрольная сумма hash md5

вычисляется как строка 'uid'. 'u'. 'кол-во наименований'. 'кол-во товаров'
пример на php

```
<? $checksum = md5('232'. 'u'. '3'. '6'); ?>
```

<order>

* *okey* – уникальный номер заявки, обязателен только для запроса

update_region_courier

* *inner_id* - внутренний номер заказа в Интернет -магазине (varchar(255))

name – обязательно Фамилия и Имя получателя заказа (varchar(255))

d_date - в формате ISO (date Y-m-d), дата не ранее завтра для нового заказа

b_time, *e_time* - время доставки в часах с .. по .., (date H:00).

Разница минимум 1 час, *b_time* с 10 до 17 часов, *e_time* с 11 до 18 часов.

* *incl_deliv_sum* - включить в сумму заказа стоимость доставки (в т.ч. отдельной строкой в бланке) (float(9.2))

<address>

office_code – код офиса самовывоза (см также запрос *get_regions*)

<contacts> - контактная информация (varchar(255))

***<services>** - дополнительные услуги:

* **cheque**="yes" - чек по агентскому договору ('yes'/'no')

* **not_open** – признак не допустимости открытия заказ до оплаты клиентом ('yes'/'no')

* **part_return** – признак допустимости частичного отказа клиентом ('yes'/'no').

При установке опции **part_return**="yes", для опции **not_open** должно быть установлено значение "no"

* **extrapack** – признак необходимости дополнительной упаковки ('yes'/'no')

* **big** – признак большегруза ('yes'/'no')

<item> - товар

name - название товара (varchar(255))

weight - вес, положительное число (float(9,3))

quantity - кол-во, минимум 1 (int)

price - цена, м.б. равна 0, если не требуется прием денег от клиентов (float(9,2))

***** - необязательные атрибуты и элементы

Запрос текущего статуса заявки (*memod status*)

```
<?xml version='1.0' standalone='yes'?>
<singleorder>
<mode>status</mode>
<okey>2e3023c3e78f4f0c8cbb81257743c2d7</okey>
</singleorder>
```

<okey> - значение **okey**, возвращаемое при создании новой заявки или её изменении

Пример ответа сервера

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
<request>status</request>
<order id="1013" inner_id="16777" price="156.83" />
<status code="211">расчет за доставку</status>
<d_date>2011-03-17</d_date>
</response>
```

<order>

id - номер заявки Аксиомус

inner_id - внутренний номер заявки ИМ

price - цена доставки/забора/самовывоза

customer_price - сумма, которую требуется взять с покупателя

<status> - текстовое описание статуса

code - числовой код статусарасчет за доставку

<d_date> - дата заявки

В случае частичного или полного отказа

<refused_items>

<item>

name - название товара

quantity - кол-во, от которого отказались

price - цена товара

В случае отправки через субагента (Почта России, DPD, EMS)

<poststatus>

tracking - трекинг-номер

postprice - стоимость услуг субагента

Для заявок забора, привоза и возврата отказов дополнительно выводится состав пакетов заявки:

<packs >

<pack>

number – внутренний номер заявки ИМ

places- число мест

status- для заборов и привозов [0=не принят, 1=принят]; для возвратов отказов [0=не укомплектован, 1=укомплектован];

Запрос статуса для группы заявок (*memod status_list*)

```
<?xml version='1.0' standalone='yes'?>
<singleorder>
<mode>status_list</mode>
<okeylist>
  <okey>7bbf66349060b723bba20ef687ee4ebf</okey>
  <okey>f2c2635a00310d39cf26b7cc1db6fab2</okey>
  <okey>7bbf66349060b723bba20ef687ee4ebf</okey>
</okeylist>
</singleorder>
```

<okey> - значение **okey**, возвращаемое при создании новой заявки или её изменении

Пример ответа сервера

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
<request>status_list</request>
<okeylist>
<okey id="1180901" status_code="100"
status_name="выполнен" inner_id="Заказ #878"
price="406.02"
customer_price="430.00">7bbf66349060b723bba20ef687ee4ebf<
/okey>
<okey id="1991064" status_code="100"
status_name="выполнен" inner_id="" price="0.00"
customer_price="">f2c2635a00310d39cf26b7cc1db6fab2</okey>
</okeylist>
</response>
```

<order>

id - номер заявки Аксиомус

status_code - числовой код статусарасчет за доставку

status_name - текстовое описание статуса

inner_id - внутренний номер заявки ИМ

price - цена доставки/забора/самовывоза

customer_price - сумма, которую требуется взять с покупателя

ПРИМЕЧАНИЕ:

Если к-л океу переданный в запросе является некорректным, то в ответе сервера ошибка не выдается и некорректный океу игнорируется.

Аннулирование заявки (метод delete)

Метод позволяет аннулировать созданные ранее заявки.

```
<?xml version='1.0' standalone='yes'?>
<singleorder>
<mode>delete</mode>
<auth ukey="8gdn93229223f23b5485d5613e1dbebb4"/>
<okey>dee09cba5b12a8b7c287999a7732e837</okey>
</singleorder>
```

<auth>

ukey - ключ

<okey>

Значение **okey**, возвращаемое при создании новой заявки или её изменении

Пример ответа сервера

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
<request>delete</request>
<order id="2379191" />
</response>
```

ПРИМЕЧАНИЕ:

Если заявка не может быть аннулирована, например, по причине того, что она уже находится в обработке, то будет выдана ошибка

Запрос текущей версии API (метод *get_version*)

```
<?xml version='1.0' standalone='yes'?>  
<singleorder>  
<mode>get_version</mode>  
</singleorder>
```

Пример ответа сервера

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>  
<response>  
<request>get_version</request>  
<version>2.11</version>  
</response>
```

Пример отправки запроса с помощью PHP

Ниже представлен пример отправки запроса, сам запрос должен быть в файле *update_order.xml*

```
<?
//load xml-data from file
$filename = "update_order.xml";
$handle = fopen($filename, "r");
$xml = fread($handle, filesize($filename));
fclose($handle);

$ch = curl_init();

curl_setopt($ch, CURLOPT_URL,
"http://axiomus.ru/test/api_xml_test.php"); // set url to post to
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER,1); // return into a variable
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1); // set POST method
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, "data=".urlencode($xml)); // add
POST fields
$result = curl_exec($ch); // run the whole process

echo $result; //show result on screen

curl_close($ch);
?>
```

Адресный ярлык

На каждом заказе (в том числе, на каждом отдельном транспортном месте заказа), передаваемом в Аксиомус, обязательно должен размещаться **Адресный ярлык**.

Адресный ярлык содержит контрастный черно-белый штрих-код в формате CODE93 с закодированным номером Заявки и номером транспортного места, читаемый штрих-сканерами.

Размер штрихкода должен быть не менее, чем 45х19мм. Размер ярлыка не менее 56х98мм. Также Адресный ярлык должен содержать наименование Заказчика, идентификационный номер Заказа, количество транспортных мест в составном Заказе, общее количество мест в составном Заказе, дату и рекомендуемое время исполнения Заказа, регион доставки Заказа, адрес.

Пример адресного ярлыка



1. Номер заявки (**order_id**), последние 4 символа отделяются тильдой
2. Юридическое название клиента (ООО ..., ИП ..., и т.п.)
3. Штрихкод в формате CODE 93, который содержит '**order_id**'. '+' . 'транспортное место'.
Например, если заявка № 1234567 содержит 3 места, то нужно распечатать 3 ярлыка, в которых будет закодированно 1234567+1, 1234567+2 и 1234567+3
4. Общий вес заказа
5. Тип заявки (Д – доставка, С – самовывоз, для заявок на Почту, DPD, EMS - Р)
6. Регион исполнения (**Мск** – Москва, **СПб** – Санкт-Петербург для заявок на доставку и самовывоз. **ПР** – Почта России, **DPD** – для заявок DPD, **EMS** – для заявок EMS)
7. Дата исполнения заявки
8. Время исполнения заявки (для заявок Доставка)
9. Адрес исполнения заявки (в случае заявок на самовывоз – адрес ПВЗ)
10. Номер транспортного места / общее кол-во мест в заказе.
Например, если заявка № 1234567 содержит 3 места, то нужно распечатать 3 ярлыка, в которых будет закодированно 1/3, 2/3 и 3/3

Для разработчиков

Для работы с нашим API Вы можете использовать библиотеку для языка Ruby, предоставляемую нашим Партнером HttpLab.

Библиотека распространяется бесплатно с открытым исходным кодом и доступна по адресу https://github.com/kinderly/axiomus_api.

Контакты

Мы будем рады ответить на все ваши вопросы по интеграции Axiomus API в вашу систему.

Пожалуйста, напишите нам на info@axiomus.ru или оформите тикет в Личном кабинете.