



Интеграционный гид EDI-ART

Версия 2.0
30.09.2021

Содержание

1. ВВЕДЕНИЕ	3
2. ФОРМАТЫ ОТВЕТА НА ЗАПРОСЫ ВЫГРУЗКИ ИЗ EDI-ART.....	4
3. ПОЛУЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ О ЗАКАЗАХ	5
4. ФОРМАТЫ ФАЙЛОВ ДЛЯ ЗАГРУЗКИ ДАННЫХ В EDI-ART	8
3. ЗАГРУЗКА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ЗАКАЗА.....	10

1. Введение

В документе представлено описание API для обмена данными между системой EDI-ART и Внешними системами для получения и подтверждения заказов ТД «Вимос».

Информационный обмен реализован посредством взаимодействия веб-сервисов через API, путём отправки по HTTP GET и POST запросов.

Данные могут быть представлены в двух форматах: JSON и XML.

Инициатором взаимодействия является Внешняя система.

2. Форматы ответа на запросы выгрузки из EDI-ART

Ответ может быть представлен в виде JSON или XML

JSON

Может быть двух видов, которые регулируются параметром **cfg.format (1|2)**:

1. В виде массива массивов (по умолчанию)

Первым элементом является массив объектов, где каждый объект содержит описание соответствующей колонки.

Последующие элементы содержат данные в виде массива значений.

http://<host>/ibapiexp//<definition>.json?cfg.format=1

2. В виде массива объектов.

Каждый элемент представлен в виде пары «имя поля : значение поля».

http://<host>/ibapiexp//<definition>.json?cfg.format=2

XML

http://<host>/ibapiexp//<definition>.xml

Формат xml-файла можно настраивать через доп. параметры вызова:

cfg.xmlroot - наименование таблицы - по умолчанию "table"

cfg.xmlrow - наименование строки - по умолчанию "row"

cfg.xmlcell - наименование ячейки - по умолчанию отсутствует (берется имя колонки)

cfg.xmlattr - наименование атрибута - по умолчанию "name"

3. Получение информации о заказах

Для получения информации о заказах необходимо отправить GET-запрос по адресу:

<http://vi2.edi-art.net/ibapiexp//order-docs-l.json?INTYPE=<Тип>&PASS=<Код доступа>>

Параметры запроса:

PASS – Код доступа – обязательное поле

INTYPE – Тип документа – обязательно поле

Возможные значения:

91-0 – Новый заказ – доступен для подтверждения

91-2 – Обработанный заказ – уже подтвержденный заказ

80 – Подтверждение заказа от поставщика

1 – Акт приемки

82 – Акт недоставки

11 – Акт возврата

Не обязательные параметры:

ORDERNUMBER – Номер заказа

Возвращает данные для конкретного заказа.

Может быть использовано для получения результата подтверждения интересующего заказа

Пример запроса для новых заказов

<http://vi2.edi-art.net/ibapiexp//order-docs-l.json?INTYPE=91-0&PASS=<Код доступа>>

Структура ответа

Поле	Описание
ORDERNUMBER	Номер заказа
INKEY	Ключ документа
INDATE	Дата заказа
DOCTYPE	Тип документа (91-заказ, 80-подтверждение заказа)
DOCSTATUS	Статус документа для 91 типа: 0,1 – новый, 2 – подтвержденный; для 80 типа: 0 – можно отменить, 2 – нельзя отменить
EDISTATUS	EDI-статус документа
EDIMESSAGE	Комментарий EDI-статуса документа
WNAME	Наименование склада
DCODE	Код поставщика
DNAME	Наименование поставщика
COMMENT	Комментарий к документу
POS	Номер позиции
GCODE	Внутренний артикул товара
BARCODES	Штрих-коды товара
GDCODE	Артикул поставщика
GNAME	Наименование товара
AMOUNT	Количество
COST	Цена по прайсу
SUM	Сумма по позиции

Примеры ответа

JSON_1

```
[
  [
    { "name": "INKEY", "label": "Ключ документа", "opts": "<" },
    { "name": "ORDERNUMBER", "label": "Номер заказа", "opts": "<" },
    { "name": "INDATE", "label": "Дата документа", "opts": "<" },
    { "name": "DOCTYPE", "label": "Тип документа", "opts": "<" },
    { "name": "DOCSTATUS", "label": "Статус документа", "opts": "<" },
    { "name": "DOCMEAN", "label": "Значение документа", "opts": "<" },
    { "name": "WCODE", "label": "Код склада", "opts": "<" },
    { "name": "WNAME", "label": "Наименование склада", "opts": "<" },
    { "name": "DCODE", "label": "Код поставщика", "opts": "<" },
    { "name": "DNAME", "label": "Название поставщика", "opts": "<" },
    { "name": "COMMENT", "label": "Комментарий к документу", "opts": "<" },
    { "name": "POS", "label": "Номер позиции", "opts": "<" },
    { "name": "GCODE", "label": "Артикул", "opts": "<" },
    { "name": "BARCODES", "label": "Штрих-коды", "opts": "<" },
    { "name": "GDCODE", "label": "Артикул поставщика", "opts": "<" },
    { "name": "GNAME", "label": "Наименование товара", "opts": "<" },
    { "name": "AMOUNT", "label": "Количество", "opts": ">" },
    { "name": "COST", "label": "Цена", "opts": ">" },
    { "name": "SUM", "label": "Сумма по позиции", "opts": ">" }
  ],
  [
    "10001",
    "Z/vimos00/21/00001",
    "01/09/21",
    "91",
    "1",
    "Новый заказ",
    "X",
    "Южный хоз ",
    "DDD",
    "ООО Поставщик",
    "Тест",
    "1",
    "001",
    "1234567890128",
    "D111",
    "Товар 001",
    "10.000",
    "100.00",
    "1000.00"
  ]
]
```

JSON_2

```
[
  {
    "inkey": "10001",
    "ordernumber": "Z/vimos00/21/00001",
    "indate": "01/09/21",
    "doctype": "91",
    "docstatus": "2",
    "docmean": "Новый заказ",
    "wcode": "X",
    "wname": "Южный хоз",
    "dcode": "DDD",
    "dname": "ООО Поставщик",
    "comment": "Тест",
    "pos": "1",
    "gcode": "001",
    "barcodes": "1234567890128",
    "gdcode": "D111",
    "gname": "Товар 001",
    "amount": "10.000",
    "cost": "100.00",
    "sum": "1000.00"
  }
]
```

XML

```
<table>
  <row>
    <inkey>100001</inkey>
    <ordernumber>Z/vimos00/21/00001</ordernumber>
    <indate>01/09/21</indate>
    <doctype>91</doctype>
    <docstatus>2</docstatus>
    <docmean>Новый заказ</docmean>
    <wcode>X</wcode>
    <wname>Южный хоз</wname>
    <dcode>DDD</dcode>
    <dname>ООО Поставщик</dname>
    <comment>Тест</comment/>
    <pos>1</pos>
    <gcode>001</gcode>
    <barcodes>1234567890128</barcodes>
    <gdcode>D111</gdcode/>
    <gname>Товар 001</gname>
    <amount>10.000</amount>
    <cost>100.00</cost>
    <sum>1000.00</sum>
  </row>
</table>
```

4. Форматы файлов для загрузки данных в EDI-ART

I. JSON

Формат запроса

```
{
  "header": {           // заголовок, может быть пустым
    "field1": "value",
    ...
    "fieldN": "value"
  },
  "rowset": [          // набор данных
    {
      "col1": "value",
      ...
      "colN": "value"
    },
    ...
    {
      "col1": "value",
      ...
      "colN": "value"
    }
  ],
  "extra": {           // название программы агента
    "agent": "value"
  }
}
```

Формат ответа

Сервис возвращает статус выполнения операции (HTTP status code) и описание в формате JSON:

```
{
  "id": "packetID",    // присвоенный входящий номер пакету
  "status": "O|W|E",  // статус (O - ОК, W - предупреждение, E - ошибка)
  "message": "msg",   // текстовое сообщение от обработчика пакета
  "reply": [          // данные возвращенных колонок
    {
      "reply.name": "value",    // системное имя колонки
      "reply.title": "value",  // пользовательское имя колонки
      "reply.rowset": ["value" ... ] // массив данных колонки
    }
  ]
}
```

Где:

reply – Данные возвращенных колонок. Данное поле может отсутствовать в структуре или быть пустым массивом.

reply.name – Внутреннее имя возвращенной колонки

reply.title – Имя возвращенной колонки. Для показа пользователю

reply.rowset – Массив данных возвращенной колонки. Число элементов массива равно числу переданных строк в параметре **rowset**.

II. XML

Формат запроса

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<target>
  <header>          <!-- заголовок, может быть пустым -->
    <field1>value</field1>
    ...
    <fieldN>value</fieldN>
  </header>

  <rowset>          <!-- набор данных -->
    <row>
      <col1>value</col1>
      ...
      <colN>value</colN>
    </row>
    ...
    <row>
      <col1>value</col1>
      ...
      <colN>value</colN>
    </row>
  </rowset>

  <extra>          <!-- название программы агента -->
    <agent>agentName</agent>
  </extra>
</target>
```

Формат ответа

Сервис возвращает статус выполнения операции (HTTP status code) и описание в формате JSON:

```
<file>
  <id>packetID</id>  <!-- присвоенный входящий номер пакету -->
  <status>O|W|E</status> <!-- статус (O - OK, W - предупреждение,
                          E – ошибка) -->
  <message>msg</message> <!-- текстовое сообщение от обработчика пакета -->
  <reply>             <!-- данные возвращенных колонок -->
    <row>
      <reply.name>value</reply.name> <!-- системное имя колонки -->
      <reply.title>value</reply.title> <!-- пользовательское имя
                                       колонки -->
      <reply.rowset> <!-- массив данных колонки -->
        <rrow>value</rrow>
        <rrow>value</rrow>
      </reply.rowset>
    </row>
  </reply>
</file>
```

Где:

reply – Данные возвращенных колонок. Данное поле может отсутствовать в структуре или быть пустым массивом.

reply.name – Внутреннее имя возвращенной колонки

reply.title – Имя возвращенной колонки. Для показа пользователю

reply.rowset – Массив данных возвращенной колонки. Число элементов массива равно числу переданных строк в параметре **rowset**.

3. Загрузка подтверждения заказа

Для загрузки нового заказа покупателя необходимо отправить POST-запрос по адресу:

<http://vi2.edi-art.net/jxrp?target=confirmOrder&format=<format>>

Где:

format – формат загружаемого файла (JSON или XML)

Поля заголовка

Поле	Описание	Формат
Pass	Код доступа	обязательное
OrderNumber	Номер заказа	обязательное, до 120 симв.
ShippingDate	Дата ожидаемой поставки	обязательное, ДД.ММ.ГГ
ShippingTime	Время ожидаемой поставки	необязательное, ЧЧ:ММ
Comment	Комментарий	необязательное, до 60 симв.

Поля табличной части

Поле	Описание	Формат
Item	Артикул или штрих-код товара	обязательное, 8-13 симв.
Amount	Количество заказа	обязательное, вещественное число
Cost	Цена	обязательное, вещественное число
Country	Код страны происхождения товара	необязательное, до 3 симв.
Declaration	N таможенной декларации	необязательное, до 40 симв.

Все нестроковые типы данных (числовые, булевы и т.д.) должны быть преобразованы в строку.

Примеры запроса

JSON

```
{
  "header": { "Pass": "qwerty1234",
              "OrderNumber": "Z/vimos00/21/00001",
              "ShippingDate": "01/09/21",
              "ShippingTime": "09:00",
              "Comment": "Test" },
  "rowset": [ { "Item": "001",
                "Amount": "10",
                "Cost": "100",
                "Country": "RU",
                "Declaration": "" } ],
  "extra": { "agent": "1C" }
}
```

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<target>
  <header>
    <Pass>qwerty1234</Pass>
    <OrderNumber> Z/vimos00/21/00001</OrderNumber>
    <ShippingDate>01/09/21</ShippingDate>
    <ShippingTime>09:00</ShippingTime>
    <Comment>Test</Comment>
  </header>
  <rowset>
    <row>
      <Item>001</Item>
      <Amount>10</Amount>
      <Cost>100</Cost>
      <Country>RU</Country>
    </row>
  </rowset>
  <extra><agent>1C</agent></extra>
</target>
```

Примеры ответа

JSON

```
{
  "id": "900000",
  "status": "O",
  "message": "Сформирован документ, номер 0010, 1 поз. на сумму 1000"
}
```

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<result>
  <id>900000</id>
  <status>O</status>
  <message> Сформирован документ, номер 0010, 1 поз. на сумму 1000</message>
</result>
```