

Общее

Все передаваемые данные будут описаны в формате **yaml**, но реализация должна быть в **json**.

Запросы

Адрес

dev

```
https://megapteka-api.vigroup.ru/...
```

prod

```
https://exch-api.megapteka.ru/...
```

GET

Данные для запроса должны быть переданы в url параметре **data**, в **json** виде.

пример

```
https://host.name/exch/v4/orders?data={ "count": 1 }
```

Постраничка

Для некоторых запросов применяется постраничная навигация. Параметры:

- "page" - номер страницы (начинается с 1)
- "count" - количество возвращаемых элементов (максимально **500**, минимально **1**)

Если не указаны параметры, то применяются стандартные "page=1" и "count=20". Пример:

```
https://host.name/exch/v4/orders?data={ "page": 1, "count": 10 }
```

Формат ответа с массивом данных:

```
list: [{...}, {...}, ...] # список элементов страницы
```

POST/PUT/DELETE

Данные для запроса должны быть переданы в **json** виде:

- Content-Type: **application/json** - в теле

Поля отмеченные "*" являются обязательными.

Ответы

Все успешные ответы api возвращаются со статусом **200**.

Ошибки

Все ошибки api возвращаются со статусом **500**.

Структура ошибки

```
message: <string> # сообщение об ошибке
```

Авторизация

Все запросы должны сопровождаться параметром **mc** в url и авторизационным токеном в заголовке **auth_token**. Эти данные статичны и выдаются по запросу.

Пример http запроса

```
GET /exch/v4/orders?mc=merchant-code HTTP/1.1
Host: exch-api.megapteka.ru
auth_token: merchant-secret
```

Экспорт

Выгрузка данных из системы Мегаптека в систему партнера.

Заказы

Список

GET /exch/v4/orders -H auth_token

Запрос

```
*store_id: <string> # фильтр по ид аптеки
```

Описание

list:

- id: <integer> # ид заказа в агрегаторе
- external_id: <string> # ид заказа аптеки (на тот случай, если используется своя собственная нумерация)
- region: <string> # регион
- city: <string> # город
- store: <string> # адрес аптеки
- store_id: <string> # идентификатор аптеки
- message: <string> # сообщение к заказу
- fio: <string> # имя покупателя
- phone: <string> # телефон покупателя
- email: <string> # email покупателя
- status_id: <integer> # ид статуса
 - # 1 - Новый
 - # 3 - Отменен
 - # 8 - Подтвержден (изменение состава заказа подтверждено покупателем)
- positions: <integer> # количество позиций
- amount: <double> # сумма заказа без учета скидки
- total_amount: <double> # сумма заказа с учетом скидки
- creation_date: <integer> # дата создания заказа в секундах в нулевом часовом поясе (unix timestamp)
- items: # товары
 - id: <integer> # ид позиции
 - item_id: <string> # ид товара
 - item_name: <string> # название товара
 - price: <double> # цена товара, по которой покупатель совершил заказ
 - quantity: <integer> # количество товара
 - amount: <double> # сумма товара, по которой покупатель совершил заказ
 - series: <string> # ид партии на момент заказа

Структура JSON

```
{
  "id": 561841,
  "external_id": "",
  "region": "Московская область",
  "city": "Зеленоград",
  "store": "Колотушкина, 10Б",
  "store_id": "5F4774D6-1A09-4F92-A1DC-800269A30FE3",
  "message": "",
  "fio": "Иванов Иван Иванович",
  "phone": "79001234567",
  "email": "user@example.ru",
  "status_id": 1,
  "positions": 2,
  "amount": 298.5,
  "total_amount": 298.5,
  "creation_date": 1603089774,
  "items": [
```

```
{
  "id": 760,
  "item_id": "D19D2582-FF73-4822-847C-DF95E79AC265",
  "item_name": "Терафлю Лимон пакетики 10 шт.",
  "price": 99.5,
  "quantity": 3,
  "amount": 298.5,
  "series": "206301707"
}
```

Отметка заказов, которые были успешно экспортированы

С помощью этого метода вы можете уведомить API, о том что приняли заказ.

Поле такого уведомления, заказ перестанет приходить в [методе получения списка заказов](#), до тех пор пока заказ снова не изменится.

POST /exch/v4/orders/exported -H auth_token

Описание

*id: <integer[]> # ид заказов в агрегаторе

Структура JSON

```
{
  "id": [561841, 71512]
}
```

Импорт

Загрузка данных из системы партнера в систему Мегаптека.

Аптечные сети

Обновление

POST /exch/v4/stores/networks -H auth_token

Описание

*list:
- *id: <string> # ид аптечной сети
*name: <string> # название аптечной сети

Структура JSON

```
{
  "list": [
    {
      "id": "0DECБ304-CFDA-4C18-91F8-D22A09626D91",
      "name": "Аптечная сеть «Сеть»"
    }
  ]
}
```

Аптеки

Обновление

Код аптеки должен быть уникальным среди всех аптечных сетей.

POST /exch/v4/stores -H auth_token

Описание

```
*list:
- *id: <string> # ид аптеки
*network_id: <string> # ид аптечной сети
*region: <string> # название региона аптеки (субъект РФ)
*city: <string> # название города аптеки
*address: <string> # адрес аптеки в городе
*brand: <string> # название бренда аптеки (то что написано на вывеске, чтобы покупатель смог найти аптеку на
улице)
latitude: <double> # широта
longitude: <double> # долгота
phone: <string> # телефон
email: <string> # адрес электронной почты аптеки для уведомлений
schedule: <string> # график работы
ogrn: <string> # ОГРН аптеки
*is_deleted: <boolean> # отметка об удалении
```

Структура JSON

```
{
  "list": [
    {
      "id": "5F4774D6-1A09-4F92-A1DC-800269A30FE3",
      "network_id": "0DEC8304-CFDA-4C18-91F8-D22A09626D91",
      "region": "Московская область",
      "city": "Зеленоград",
      "address": "Колотушкина, 10Б",
      "brand": "Аптека 007",
      "latitude": 57.12312,
      "longitude": 38.9879,
      "phone": "+7 900 123 45 67",
      "email": "email@example.ru",
      "schedule": "Пн-Пт: 10 - 22, Сб-Вс: 11 - 19",
      "ogrn": "1234567890",
      "is_deleted": false
    }
  ]
}
```

Остатки и цены

Обновление

Коды товаров

В выгрузке обязательно должен быть хотя бы 1 вид кодов: штрихкод, код протек, код катрен, код ЕГК, код ЕАС, код АСНА.

Иначе данные по товару будут проигнорированы.

Размер запроса

На 1 запрос передавать не более 500 товаров.

Если нужно отправить более 500 товаров, то стоит разбить данные на соответствующее число запросов.

Частичная выгрузка

Частичная выгрузка - выгрузка только тех товаров, которые были изменены с момента начала последней выгрузки по момент начала текущей выгрузки.

Товары, которые не были указаны в запросе не изменяются.

Если товар закончился в аптеке, то нужно передать его в запросе с **available_count = 0**, тогда данный товар будет считаться не в наличии.

Полная выгрузка

Полная выгрузка - выгрузка всех товаров, которые есть в наличии в аптеке на момент начала выгрузки.

Перед *полной* выгрузкой остатков по аптеке, вызывается метод очистки остатков в аптеке: **DELETE /exch/v1/prices -H auth_token**, с указанием кода аптеки в теле запроса. Этот метод удаляет все данные по остаткам и ценам указанной аптеки.

После удачного ответа запускается *полная* выгрузку остатков.

Комбинирование типов выгрузки

Частичная и полная выгрузки не конфликтуют друг с другом.

Лучше реализовать оба варианта сразу, в следующем виде:

- В течении дня проходят *частичные* выгрузки. Такие выгрузки желательно запускать каждые 15-30 минут.
- Раз в сутки (например ночью) запускается *полная* выгрузка из варианта.

POST /exch/v4/prices -H auth_token

Описание

```
*store_id: <string> # ид аптеки
*list:
- *id: <string> # ид товара
  barcodes: <string[]> # список штрихкодов
  protek: <string[]> # список кодов протек
  katren: <string[]> # список кодов катрен
  egk: <string[]> # список кодов ЕГК
  eas: <string[]> # список кодов ЕАС
  asna: <string[]> # список кодов АСНА
  *name: <string> # название товара
  *price: <double> # цена товара
  *available_count: <integer> # количество товара в наличии
  series: <string> # партия товара
  brand_name: <string> # название производителя товара
```

Структура JSON

```
{
  "store_id": "5F4774D6-1A09-4F92-A1DC-800269A30FE3",
  "list": [
    {
      "id": "D19D2582-FF73-4822-847C-DF95E79AC265",
      "barcodes": ["4607068880111", "4607068880112", "4607068880113"],
      "protek": ["123", "124", "125"],
      "katren": ["456", "457", "458"],
      "egk": ["789", "780", "781"],
      "asna": ["100", "101", "102"],
      "name": "Терафлю Лимон пакетики 10 шт.",
      "price": 99.5,
      "available_count": 22,
      "series": "206301707",
      "brand_name": "Внешторг Фарма"
    }
  ]
}
```

Удаление

Данный метод очищает все данные по остаткам и ценам в указанной аптеке.

Кейс его использования описан выше, в разделе "[Полная выгрузка](#)".

DELETE /exch/v1/prices -H auth_token

Описание

```
*store_id: <string> # ид аптеки
```

Структура JSON

```
{
  "store_id": "5F4774D6-1A09-4F92-A1DC-800269A30FE3"
}
```

Заказы

Обновление

POST /exch/v4/orders -H auth_token

Описание

```
*list:
- *id: <integer> # ид заказа в агрегаторе
  external_id: <string> # ид заказа аптеки (на тот случай, если используется своя собственная нумерация)
  status_id: <integer> # ид статуса
                # 2 - Выдан
                # 3 - Отменен
                # 5 - Готов к выдаче
                # 6 - Комплектуется
                # 7 - Ожидает подтверждения (изменение состава заказа)
  cancel_reason: <string> # причина отмены
  reservation_end_date: <integer> # дата окончания резерва в секундах в нулевом часовом поясе (unix timestamp)
*items: # товары. Обязательно, если передается status_id=7
- *id: <integer> # ид позиции
  *quantity: <integer> # количество товара
```

Структура JSON

```
{
  "list": [
    {
      "id": 561841,
      "external_id": "WL-9102",
      "status_id": 7,
      "cancel_reason": "",
      "reservation_end_date": 1603089774,
      "items": [
        {
          "id": 759,
          "quantity": 3
        }, {
          "id": 760,
          "quantity": 1
        }
      ]
    }
  ]
}
```