

Общее

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

Запросы

Адрес

dev

```
https://api.megapteka.dev/...
```

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
network_id: `<string>` # ид аптечной сети, если ид аптек в разных сетях могут быть одинаковыми

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
 - price_actual: `<double>` # цена товара, если она отличается от выгруженной
 - quantity: `<integer>` # количество товара
 - amount: `<double>` # сумма товара, по которой покупатель совершил заказ
 - series: `<string>` # ид партии на момент заказа
- is_preorder: `<boolean>` # true = предзаказ

Структура JSON

```
{
  "id": 561841,
  "external_id": "",
  "region": "Московская область",
  "city": "Зеленоград",
  "store": "Колотушкина, 10Б",
  "store_id": "5F4774D6-1A09-4F92-A1DC-800269A30FE3",
  "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"
    }
  ],
  "is_preorder": false
}
```

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. Не больше 500 заказов за 1 запрос.
Структура JSON { "id": [561841, 71512] }

Аптеки

Список

GET /exch/v4/stores -H auth_token
Запрос Постраничка store_id: <string> # фильтр по ид аптеки network_id: <string> # ид аптечной сети
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": "0DECB304-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: 09:00-20:00, сб-вс: 09:00-19:00",
    "ogrn": "1234567890",
    "is_deleted": false
  }
]
```

Импорт

Загрузка данных из системы партнера в систему Мегааптека.

Аптечные сети

Обновление

POST /exch/v4/stores/networks -H auth_token
Описание <pre>*list: - *id: <string> # ид аптечной сети *name: <string> # название аптечной сети</pre>
Структура JSON <pre>{ "list": [{ "id": "0DECB304-CFDA-4C18-91F8-D22A09626D91", "name": "Аптечная сеть «Сеть»" }] }</pre>

Аптеки

Обновление

Код аптеки должен быть уникальным среди всех аптечных сетей.

POST /exch/v4/stores -H auth_token
Описание <pre>*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)</pre>

```
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: 09:00-20:00, сб-вс: 09:00-19:00",
      "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 5-15 минут.
- Раз в сутки (например ночью) запускается *полная* выгрузка.

POST /exch/v4/prices -H auth_token
Описание *store_id: <string> # ид аптеки network_id: <string> # ид аптечной сети, если ид аптек в разных сетях могут быть одинаковыми *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 EAC - asna: <string[]> # список кодов АСНА *name: <string> # название товара *price: <double> # цена товара - price_init: <double> # закупочная цена товара - date_init: <string> # дата, когда товар попал в остатки аптеки, формат ISO8601 *available_count: <integer> # количество товара в наличии - series: <string> # партия товара - brand_name: <string> # название производителя товара - items_in_order_limit: <integer> # максимальное количество товара на один заказ - order bundle: <integer> # кратность количества товара на один заказ, количество товара из корзины приводится к ближайшему меньшему кратному - expires: <string> # срок годности товара - available_count_preorder: <integer> # количество товара, доступное для предзаказа - price_preorder: <double> # цена товара для предзаказа - preorder_wait_days: <integer> # количество дней, необходимых для поставки предзаказа
Структура JSON <pre>{ "store_id": "5F4774D6-1A09-4F92-A1DC-800269A30FE3", "network_id": "3c0071a9-e6f7-4353-98f1-931c0040d6a2", "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, "price_init": 70.5, "date_init": "2024-02-19T09:03:33Z", "available_count": 22, "series": "206301707", "brand_name": "Внешторг Фарма", "items_in_order_limit": 5, "order_bundle": 3, "expires": "2024-07-01", "available_count_preorder": 500, "price_preorder": 1500.50 "preorder_wait_days": 12 }] }</pre>

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 <code>*store_id: <string> # ид аптеки</code> <code>network_id: <string> # ид аптечной сети, если ид аптек в разных сетях могут быть одинаковыми</code>
Структура JSON <pre>{ "store_id": "5F4774D6-1A09-4F92-A1DC-800269A30FE3", "network_id": "3c0071a9-e6f7-4353-98f1-931c0040d6a2" }</pre>

Заказы

Обновление

POST /exch/v4/orders -H auth_token
Описание <code>*list:</code> - <code>*id: <integer> # ид заказа в агрегаторе</code> <code>external_id: <string> # ид заказа аптеки (на тот случай, если используется своя собственная нумерация)</code> <code>status_id: <integer> # ид статуса</code> # 2 - Выдан # 3 - Отменен # 5 - Готов к выдаче # 6 - Обработка # 7 - Ожидает подтверждения (изменение состава заказа) <code>cancel_reason: <string> # причина отмены</code> <code>reservation_end_date: <integer> # дата окончания резерва в секундах в нулевом часовом поясе (unix timestamp)</code> Обрабатывается только для <code>status_id=5</code>, необходимо вести отсчет срока бронирования начинается с присвоения заказу <code>status_id=5</code> <code>*items: # товары. Обязательно, если передается status_id=7</code> - <code>*id: <integer> # ид позиции</code> <code>*quantity: <integer> # количество товара</code> <code>sgtins: <string[]> # массив кодов маркировки товара, который собрали в заказ</code>
Структура JSON <pre>{ "list": [{ "id": 561841, "external_id": "WL-9102", "status_id": 7, "cancel_reason": "", "reservation_end_date": 1603089774, "items": [{ "id": 759, "quantity": 3, "sgtins": ["sgtin1", "sgtin2", "sgtin3"] }, { "id": 760, "quantity": 1, "sgtins": ["sgtin4"] }] }] }</pre>

