

# API для интеграции

## Вводные данные

Для работы с API необходимо получить *api-token*. Для этого на странице Настройки, во вкладке интеграция необходимо выбрать один из типов вашей интеграции.

*api-token* должен передаваться в заголовках каждого запроса

Базовый URL API:

- <http://api.kassatka.link/1c-api/v1>

В ответ на запросы всегда приходит JSON документ

```
{"success":true,"response":{"status":"success"}}
```

## Отправка номенклатуры в Кассатку

METHOD: **POST**

URI: **/nomenclature**

Content-Type: **multipart/form-data**

Body: **nomenclature** - приложить файл с результатом выгрузки номенклатуры

### Ответ

При правильном запросе, в ответ придёт ключ процесса по которому можно проверить статус выполнения задачи

### Пример запроса для cURL

```
## Импорт номенклатуры
# Загрузка файла с номенклатурой на сервер
curl -X "POST" "http://api.kassatka.link/1c-api/v1/nomenclature" \
  -H 'Content-Type: multipart/form-data; charset=utf-8;
  boundary=__X_PAW_BOUNDARY__' \
```

```

-H 'api-token: 6d4fbe2d-426b-45c2-864b-2745c09ee578' \
-H 'Accept: application/json' \
-F "nomenclature=<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>
<ProductsGroups Date=\"13.04.2018\">
  <ProductGroup Code=\"none\" Name=\"none\" ParentCode=\"none\">
    <Products>
      <Product Barcode=\"\" Code=\"УТ-00000002\"
Name=\"тест\" ParentCode=\"\" UnitCode=\"796\" UnitName=\"Штука\" Price=\"\"
Comment=\"\" PriceType=\"\"/>
      <Product Barcode=\"4260133180178\" Code=\"УТ-00000003\"
Name=\"Фиделе 90 таб.\" ParentCode=\"\" UnitCode=\"796\" UnitName=\"Штука\"
Price=\"1 990,00\" Comment=\"\" PriceType=\"Прайс-лист\"/>
    </Products>
  </ProductGroup>
  <ProductGroup Code=\"00-00000001\" Name=\"Товары\"
ParentCode=\"none\">
    <Products>
      <Product Barcode=\"\" Code=\"00-00000017\"
Name=\"Версан Флюид (срок годности 12.10.2017)\" ParentCode=\"00-00000001\"
UnitCode=\"796\" UnitName=\"Штука\" Price=\"\" Comment=\"\" PriceType=\"\"/>
      <Product Barcode=\"7640153060501\" Code=\"00-00000019\"
Name=\"Версан в капс. №60\" ParentCode=\"00-00000001\" UnitCode=\"796\"
UnitName=\"Штука\" Price=\"995,00\" Comment=\"\" PriceType=\"Прайс-лист\"/>
      <Product Barcode=\"7640153060501\" Code=\"00-00000019\"
Name=\"Версан в капс. №60\" ParentCode=\"00-00000001\" UnitCode=\"796\"
UnitName=\"Штука\" Price=\"100,00\" Comment=\"\" PriceType=\"Розничная\"/>
      <Product Barcode=\"7640153060112\" Code=\"00-00000016\"
Name=\"Версан Флюид 2,5 мл\" ParentCode=\"00-00000001\" UnitCode=\"796\"
UnitName=\"Штука\" Price=\"6 099,00\" Comment=\"\" PriceType=\"Прайс-лист\"/>
      <Product Barcode=\"7640153060112\" Code=\"00-00000016\"
Name=\"Версан Флюид 2,5 мл\" ParentCode=\"00-00000001\" UnitCode=\"796\"
UnitName=\"Штука\" Price=\"500,00\" Comment=\"\" PriceType=\"Розничная\"/>
    </Products>
  </ProductGroup>
  <ProductGroup Code=\"00-00000002\" Name=\"Товары на комиссии\"
ParentCode=\"none\">
    <Products>
      <Product Barcode=\"\" Code=\"00-00000018\"
Name=\"Версан Флюид\" ParentCode=\"00-00000002\" UnitCode=\"796\"
UnitName=\"Штука\" Price=\"\" Comment=\"\" PriceType=\"\"/>
    </Products>
  </ProductGroup>
  <ProductGroup Code=\"00-00000009\" Name=\"Услуги\"
ParentCode=\"none\">
    <Products>
      <Product Barcode=\"\" Code=\"00-00000022\"
Name=\"Юридические услуги\" ParentCode=\"00-00000009\" UnitCode=\"796\"
UnitName=\"Штука\" Price=\"\" Comment=\"\" PriceType=\"\"/>
      <Product Barcode=\"\" Code=\"00-00000023\"
Name=\"Услуги сторонних организаций\" ParentCode=\"00-00000009\"
UnitCode=\"796\" UnitName=\"Штука\" Price=\"\" Comment=\"\" PriceType=\"\"/>
      <Product Barcode=\"\" Code=\"00-00000021\"
Name=\"Бухгалтерские услуги\" ParentCode=\"00-00000009\" UnitCode=\"796\"
UnitName=\"Штука\" Price=\"\" Comment=\"\" PriceType=\"\"/>
    </Products>
  </ProductGroup>
</ProductsGroups>

```

```
{"success":true,"response":{"process_key":"ef9eb390-6db2-4cc6-bf01-42fd92546570"}}
```

## Получить чеки

METHOD: **GET**

URI: **/receipts**

URLParams:

- from - дата в формате YYYY-MM-DD HH:MM:SS - дата начала периода
- to - дата в формате YYYY-MM-DD HH:MM:SS - дата конца периода

## Ответ

При правильном запросе, в ответ придёт ключ процесса по которому можно проверить статус выполнения задачи

*Пример запроса для cURL*

### Запрос на выгрузку чеков

## Получить чеки

```
curl "http://api.kassatka.link/1c-api/v1/receipts?from=2018-01-01%2000:00:00&to=2018-05-01%2000:00:00" \  
-H 'api-token: 6d4fbe2d-426b-45c2-864b-2745c09ee578'
```

Ответ сервера

```
{"success":true,"response":{"process_key":"462d871e-3a2d-4060-84eb-262059bf0561"}}
```

## Проверить статус запроса

**METHOD: GET**

**URI: /process/{process\_key}**

*process\_key* - ключ, полученный в запросе чеков или в отправке номенклатуры

**Ответ**

```
{"success":true,"response":{"status":"success"}}
```

*Пример запроса для cURL*

```
## Проверка статуса задачи
curl "http://api.kassatka.link/1c-api/v1/process/ef9eb390-6db2-4cc6-bf01-42fd92546570" \
  -H 'api-token: 6d4fbe2d-426b-45c2-864b-2745c09ee578'
```

**Ответ сервера**

```
{"success":true,"response":{"status":"success"}}
```

## **Забрать результат обработки запроса (например выгрузки чеков)**

**METHOD: GET**

**URI: /download/{process\_key}**

*process\_key* - ключ, полученный в запросе чеков или в отправке номенклатуры

В ответ вы получите файл выгрузки

*Пример запроса для cURL*

```
## Загрузка результата
curl "http://api.kassatka.link/1c-api/v1/download/462d871e-3a2d-4060-84eb-262059bf0561" \
  -H 'api-token: 6d4fbe2d-426b-45c2-864b-2745c09ee578'
```

## Ответ сервера

HTTP/1.1 200  
Server: nginx/1.10.3 (Ubuntu)  
Date: Mon, 16 Apr 2018 11:09:45 GMT  
Content-Type: application/xml  
Transfer-Encoding: chunked  
Connection: close  
Vary: Accept-Encoding  
X-Application-Context: main-gateway:production:9191  
Cache-Control: no-cache

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Documents>
  <Doc>
    <Head>
      <Date>2018-04-16T11:08:31+0000</Date>
      <OrganizationCode>155</OrganizationCode>
      <CashBoxCode>189</CashBoxCode>
      <CashBoxName>Касса 1</CashBoxName>
      <StoreCode>169</StoreCode>
      <StoreName>Удача</StoreName>
      <DocSum>2590</DocSum>
      <DocSumWithDiscount>2590</DocSumWithDiscount>
      <DocNum>5ad4842fd849da0012343342</DocNum>
      <PayCard>0</PayCard>
      <PayCash>2590</PayCash>
    </Head>
    <Products>
      <Product>
        <ProductCode>00-00000019</ProductCode>
        <ProductName>Версан в капс. 60</ProductName>
        <UnitCode>796</UnitCode>
        <Price>100</Price>
        <Discount>0</Discount>
        <Quantity>1</Quantity>
        <Sum>100</Sum>
        <SumWithDiscount>100</SumWithDiscount>
      </Product>
      <Product>
        <ProductCode>УТ-00000003</ProductCode>
        <ProductName>Фиделе 90 таб.</ProductName>
        <UnitCode>796</UnitCode>
        <Price>1990</Price>
        <Discount>0</Discount>
        <Quantity>1</Quantity>
        <Sum>1990</Sum>
        <SumWithDiscount>1990</SumWithDiscount>
      </Product>
      <Product>
        <ProductCode>00-00000016</ProductCode>
        <ProductName>Версан Флюид 2,5 мл</ProductName>
        <UnitCode>796</UnitCode>
        <Price>500</Price>
```

```
<Discount>0</Discount>
<Quantity>1</Quantity>
<Sum>500</Sum>
<SumWithDiscount>500</SumWithDiscount>
</Product>
</Products>
</Doc>
<Doc>
<Head>
<Date>2018-04-16T11:08:39+0000</Date>
<OrganizationCode>155</OrganizationCode>
<CashBoxCode>189</CashBoxCode>
<CashBoxName>Касса 1</CashBoxName>
<StoreCode>169</StoreCode>
<StoreName>Удача</StoreName>
<DocSum>2690</DocSum>
<DocSumWithDiscount>2690</DocSumWithDiscount>
<DocNum>5ad48437d849da0013494372</DocNum>
<PayCard>2690</PayCard>
<PayCash>0</PayCash>
</Head>
<Products>
<Product>
<ProductCode>00-00000019</ProductCode>
<ProductName>Версан в капс. 60</ProductName>
<UnitCode>796</UnitCode>
<Price>100</Price>
<Discount>0</Discount>
<Quantity>2</Quantity>
<Sum>200</Sum>
<SumWithDiscount>200</SumWithDiscount>
</Product>
<Product>
<ProductCode>УТ-00000003</ProductCode>
<ProductName>Фиделе 90 таб.</ProductName>
<UnitCode>796</UnitCode>
<Price>1990</Price>
<Discount>0</Discount>
<Quantity>1</Quantity>
<Sum>1990</Sum>
<SumWithDiscount>1990</SumWithDiscount>
</Product>
<Product>
<ProductCode>00-00000016</ProductCode>
<ProductName>Версан Флюид 2,5 мл</ProductName>
<UnitCode>796</UnitCode>
<Price>500</Price>
<Discount>0</Discount>
<Quantity>1</Quantity>
<Sum>500</Sum>
<SumWithDiscount>500</SumWithDiscount>
</Product>
</Products>
</Doc>
<Doc>
<Head>
<Date>2018-04-16T11:08:42+0000</Date>
```

```
<OrganizationCode>155</OrganizationCode>
<CashBoxCode>189</CashBoxCode>
<CashBoxName>Касса 1</CashBoxName>
<StoreCode>169</StoreCode>
<StoreName>Удача</StoreName>
<DocSum>2090</DocSum>
<DocSumWithDiscount>2090</DocSumWithDiscount>
<DocNum>5ad4843ad849da0012343343</DocNum>
<PayCard>0</PayCard>
<PayCash>2090</PayCash>
</Head>
<Products>
  <Product>
    <ProductCode>УТ-00000003</ProductCode>
    <ProductName>Фиделе 90 таб.</ProductName>
    <UnitCode>796</UnitCode>
    <Price>1990</Price>
    <Discount>0</Discount>
    <Quantity>1</Quantity>
    <Sum>1990</Sum>
    <SumWithDiscount>1990</SumWithDiscount>
  </Product>
  <Product>
    <ProductCode>00-00000019</ProductCode>
    <ProductName>Версан в капс. 60</ProductName>
    <UnitCode>796</UnitCode>
    <Price>100</Price>
    <Discount>0</Discount>
    <Quantity>1</Quantity>
    <Sum>100</Sum>
    <SumWithDiscount>100</SumWithDiscount>
  </Product>
</Products>
</Doc>
<Doc>
  <Head>
    <Date>2018-04-16T11:09:37+0000</Date>
    <OrganizationCode>155</OrganizationCode>
    <CashBoxCode>189</CashBoxCode>
    <CashBoxName>Касса 1</CashBoxName>
    <StoreCode>169</StoreCode>
    <StoreName>Удача</StoreName>
    <DocSum>2590</DocSum>
    <DocSumWithDiscount>1813</DocSumWithDiscount>
    <DocNum>5ad48471d849da0013494373</DocNum>
    <PayCard>0</PayCard>
    <PayCash>1813</PayCash>
  </Head>
  <Products>
    <Product>
      <ProductCode>00-00000019</ProductCode>
      <ProductName>Версан в капс. 60</ProductName>
      <UnitCode>796</UnitCode>
      <Price>100</Price>
      <Discount>30</Discount>
      <Quantity>1</Quantity>
      <Sum>100</Sum>
```

```
<SumWithDiscount>70</SumWithDiscount>
</Product>
<Product>
  <ProductCode>УТ-00000003</ProductCode>
  <ProductName>Фиделе 90 таб.</ProductName>
  <UnitCode>796</UnitCode>
  <Price>1990</Price>
  <Discount>597</Discount>
  <Quantity>1</Quantity>
  <Sum>1990</Sum>
  <SumWithDiscount>1393</SumWithDiscount>
</Product>
<Product>
  <ProductCode>00-00000016</ProductCode>
  <ProductName>Версан Флюид 2,5 мл</ProductName>
  <UnitCode>796</UnitCode>
  <Price>500</Price>
  <Discount>150</Discount>
  <Quantity>1</Quantity>
  <Sum>500</Sum>
  <SumWithDiscount>350</SumWithDiscount>
</Product>
</Products>
</Doc>
</Documents>
```