

aaAPI Вчасно.EDI

► Run in Postman

Принцип роботи

Робота з API відбувається по протоколу HTTPS, де рішення, перевіряти чи не перевіряти сертифікати приймає клієнт. У свою чергу ми будемо намагатись завжди мати валідні HTTPS-сертифікати.

Авторизація

Авторизація з API відбувається за допомогою передачі 2х заголовків при кожному запиті даних:

1. **Authorization:** <token>, де <token> – унікальний токен, котрий **надається системою** для зв'язки користувач+компанія.

[Як створити токен користувача "Вчасно.EDI"](#)

2. **Content-Type:** application/json (для завантаження документу **content-type: multipart/form-data**, з назвою поля **file**)

Адреса API: https://edi.vchasno.ua

Типи параметрів

- **str** - будь-який рядок; якщо тип параметру не вказано, то мається на увазі саме цей тип
- **datetime** - рядок у форматі YYYY-MM-DD (наприклад 2019-10-11)

Важливо:

зіркою (*) помічаються обов'язкові параметри (наприклад: ***date_from** [datetime])
двома зірочками (**) помічаються параметри, наявність одного з яких є обов'язковим (наприклад: ****date_from** [datetime] , ****date_updated_from** , хоча б один з них обов'язково передавати в запиті)

Значення полей

Значення поля "Тип документа":

- **1** - order - замовлення;
- **2** - order_resp - підтвердження замовлення;
- **3** - reject - відхилення замовлення;
- **4** - despatch - повідомлення про відвантаження;
- **5** - invoice - видаткова накладна;
- **6** - quotation - серійні номери;
- **7** - recadv - повідомлення про прийняття;
- **8** - trans_акцепт - акт приймання-передачі товару;
- **9** - comdoc - видаткова накладна, прибуткова накладна;
- **10** - comdoc_act - акт про виявлені недоліки;

- **11** - `iftmin` - інструкція про транспортування;
 - **12** - `comdis` - комерційна дискусія;
 - **13** - `contrl` - звіт про відвантаження;
 - **14** - `status` - статус;
 - **15** - `orders` - замовлення.
 - **16** - `bill` - рахунок.
-
- **101** - `returning_announcement` - повідомлення про повернення;
 - **102** - `returning_instruction` - інструкція про повернення;
 - **103** - `returning_comdoc` - накладна на повернення.

Значення поля "Статус замовлення":

- **new** - нове замовлення;
- **in_work** - замовлення в опрацюванні;
- **finished** - замовлення завершено;
- **rejected** - документ відхилено.

Значення поля "Статус Вчасно"

- **ready_to_be_signed** - очікується підпис створювача документа;
- **signed_and_sent** - документ підписано створювачем і надіслано контрагенту;
- **finished** - документ підписано двома сторонами;
- **reject** - документ відхилено.

Отримання списку документів

Формат запити

GET URL/api/documents

Підтримуються наступні параметри запити:

- ****date_from** (datetime) - повертаються документи із датою завантаження більшою або рівною за вказану;
- ****date_updated_from** [datetime] - повертаються документи із датою оновлення більшою або рівною за вказану;
- **date_to** (datetime) - повертаються документи із датою завантаження меншою або рівною за вказану;
- **date_updated_to** [datetime] - повертаються документи із датою оновлення меншою або рівною за вказану;
- **company_from** - внутрішній ІД компанії, яка відправляє документ, у системі;
- **company_to** - внутрішній ІД компанії, яка отримує документ, у системі;
- **type** - тип документу
- **deal_status** - код статусу замовлення;
- **with_json_data** (bool) - вивантажувати документи з даними XML файлу в форматі JSON.
- **is_vchasno** (bool) - повертаються ЮЗД документи.
- **vchasno_status** (str)- повертаються ЮЗД документи з вказаним "Статус Вчасно".
- **deal_id** - повертаються документи, які є в зазначеній id угоди.
- **buyer_gln** - повертаються документи з вказаним GLN покупця(мережі).
- **seller_gln** - повертаються документи з вказаним GLN продавця(постачальника).
- **company_from_edrpou** - ЄДРПОУ компанії, яка є відправником документа.
- **company_to_edrpou** - ЄДРПОУ компанії, яка є отримувачем документа.

- **is_processed** - Значення **false**(Не оброблений) або **true** (Оброблений) повертаються документи з відповідним значенням

Формат відповідей

Наразі кожний документ, котрий завантажений у сервіс, можна представити за допомогою наступного JSON:

documents:

```
{
  "id": str,
  "title": str,
  "number": str,
  "type": int,
  "deal_id": str,
  "deal_status": str,
  "company_from": str,
  "company_to": str,
  "date_created": str,
  "date_document": str,
  "date_expected_delivery": str,
  "is_vchasno": bool,
  "vchasno_status": str,
  "vchasno_id": str,
  "company_from_edrpou": str,
  "company_from_name": str,
  "company_to_edrpou": str,
  "company_to_name": str,
  "as_json": {
    "date": str,
    "number": str,
    "buyer_gln": str,
    "seller_gln": str,
    "order_number": str | null,
    "date_expected_delivery": str,
    "time_expected_delivery": str | null,
    "items": [items]
  } | null
}
```

де:

- **id** - внутрішній ІД документа у системі;
- **title** - назва документу;
- **number** - зовнішній номер документу;
- **type** - тип документу;
- **deal_id** - внутрішній ІД замовлення у системі;
- **deal_status** - статус замовлення у системі;
- **company_from** - внутрішній ІД компанії, яка відправляє документ, у системі;
- **company_to** - внутрішній ІД компанії, яка отримує документ, у системі;
- **date_created** - дата завантаження документу згідно стандарту **ISO 8601**;
- **date_document** - дата документу згідно стандарту **ISO 8601**;
- **date_expected_delivery** - дата очікуваної доставки замовлення згідно стандарту **ISO 8601**;

- **is_vchasno** - ЮЗД документ, який зберігається в Вчасно.
- **vchasno_status** - статус документа на Вчасно.
- **vchasno_id** - id документа в сервісі Вчасно ЕДО.
- **company_from_edrpou** - ЄДРПОУ відправника
- **company_from_name** - Юридична назва компанії відправника
- **company_to_edrpou** - ЄДРПОУ отримувача
- **company_to_name** - Юридична назва компанії отримувача
- **as_json** - дані з XML файлу в форматі **JSON**, де:
 - **date** - дата документу в форматі YYYY-MM-DD;
 - **number** - зовнішній номер документу;
 - **buyer_gln** - код GLN замовника;
 - **seller_gln** - код GLN постачальника;
 - **order_number** - номер замовлення, може бути **null**;
 - **date_expected_delivery** - дата очікуваної доставки замовлення в форматі YYYY-MM-DD;
 - **time_expected_delivery** - час очікуваної доставки замовлення в форматі HH-MM, може бути **null**;
 - **items** - масив товарів.

Значення "with_json_data":

- "1" - вивантажувати документи з даними XML файлу;
- "0" - (значення по замовчуванню) вивантажувати документи без даних XML файлу.

Отримання даних по документу

Формат запити

GET <api-url>/api/documents/<document_id>

де:

- **document_id** - внутрішній ID документа у системі.

Хедери

- **Authorization: <token>**
- **Content-Type: application/json**

Формат відповідей

Дані документа у JSON форматі:

```
{
  "id": str, // внутрішній ID документа у системі
  "title": str, // назва документу
  "number": str, // зовнішній номер документу
  "type": int, // тип документу
  "deal_id": str, // внутрішній ID угоди у системі
  "deal_status": str, // статус угоди у системі
  "company_from": str, // внутрішній ID компанії, яка відправляє документ, у системі
  "company_to": str, // внутрішній ID компанії, яка отримує документ, у системі
  "date_created": str, // дата завантаження документу
  "date_document": str, // дата документу
  "date_expected_delivery": str, // дата очікуваної доставки замовлення
  "is_vchasno": bool // ЮЗД документ, який зберігається у Вчасно.ЕДО
  "vchasno_status": str // статус документа на Вчасно
```

```

"company_from_edrpou": str// ЄДРПОУ відправника
"company_from_name": str// Юридична назва компанії відправника
"company_to_edrpou": str//ЄДРПОУ отримувача
"company_to_name": str// Юридична назва компанії отримувача
"as_json": { // дані з XML файлу в форматі JSON
  "date": str, // дата документу в форматі YYYY-MM-DD
  "number": str, // зовнішній номер документу
  "buyer_gln": str, // код GLN замовника
  "seller_gln": str, // код GLN постачальника
  "order_number": str | null, // номер замовлення, може бути null
  "date_expected_delivery": str, // дата очікуваної доставки замовлення в форматі
YYYY-MM-DD
  "time_expected_delivery": str | null, // очікуваний час доставки замовлення в
форматі HH-MM, може бути null
  "items": [items] // масив товарів
}
}

```

Скачування оригіналу документа

Формат запиту

GET URL/api/documents/<document_id>/original

Завантаження нового документа

Формат запиту

POST URL/api/documents

Обов'язкові параметри:

- **deal_id** (str) - внутрішній ID угоди до якого додається документ;

Важливо:

Заголовок запиту повинен містити рядок **Content-Type: multipart/form-data**.

Зверніть увагу: При завантаженні документу “Видаткова накладна”, при успішно виконаній операції, у відповіді API буде присутній ID документу у системі [Вчасно](#). Це допоможе опрацювати юридично значущий документ. Детально, методи описані у [інструкції до API Вчасно](#).

Приклад відповіді:

```

{
  "deal_status": "in_work",
  "document_id": str,
  "vchasno_id": str
}

```

Де,

- **deal_status** - статус замовлення;
- **document_id** - ID документа в сервісі Вчасно EDI;
- **vchasno_id** - ID документа у сервісі ВЧАСНО (в випадках, коли документ являється ЮЗД)

Отримання статусу угоди

Формат запиту

GET <api-url>/deals/<deal_id>/status

де:

- **deal_id** - внутрішній ІД угоди у системі.

Хедери

- **Authorization:** <token>
- **Content-Type:** application/json

Формат відповідей

Дані угоди у JSON форматі:

```
{
  "id": str, // внутрішній ІД угоди у системі
  "type": str, // тип угоди
  "status": str, // статус угоди
  "state": int, // стан угоди
  "company_from": str, // внутрішній ІД мережі
  "company_to": str, // внутрішній ІД постачальника
  "is_partial": boolean, // ознака часткової угоди
  "date_created": str, // дата створення угоди
  "date_updated": str, // дата останнього оновлення угоди
  "edrpou": str, // ЄДРПОУ мережі
  "flow_name": str, // назва процесу мережі
  "documents": [{ // масив документів пов'язаних з угодою
    "id": str, // внутрішній ІД документа у системі
    "title": str, // назва документу
    "number": str, // зовнішній номер документу
    "type": int, // тип документу
    "deal_id": str, // внутрішній ІД угоди у системі
    "company_from": str, // внутрішній ІД компанії, яка відправляє документ, у системі
    "company_to": str, // внутрішній ІД компанії, яка отримує документ, у системі
    "date_created": str, // дата завантаження документу
    "date_document": str, // дата документу
    "date_expected_delivery": str // дата очікуваної доставки замовлення
  }],
  "supplier_upload_errors": [{ // масив з логами помилок не завантажених документів
    від постачальника
    "id": str, // внутрішній ІД лога у системі
    "deal_id": str, // внутрішній ІД угоди у системі
    "action": str, // назва дії над угодою (в цьому випадку — "Завантаження
    документа")
    "company_id": str, // внутрішній ІД компанії постачальника у системі
    "role_id": str, // внутрішній ІД ролі користувача у системі, що зробила дію
    "email": str, // електронна пошта користувача, що зробила дію
    "edrpou": str, // ЄДРПОУ компанії постачальника
    "title": str, // детальна назва дії (в цьому випадку — "Помилка при завантаженні")
    "date_created": str, // дата дії
```

```
    "comment": str // текст помилки
  }
}
```

Відхилення замовлення

Формат запити

POST URL/api/deals/<deal_id>/rejections

Обов'язкові параметри:

- **deal_id** (str) - внутрішній ІД замовлення у системі.

Завантаження документа Прайс

Формат запити

POST URL/api/documents/prices

Обов'язкові параметри:

- **buyer_edgroup** (str) - ЄДРПОУ мережі;

Параметри форми тіла:

- **file** - прайс у форматі XML;

Важливо:

Заголовок запити повинен містити рядок **Content-Type: multipart/form-data**.

Отримання документа Статус

Формат запити

GET URL/api/documents/<document_id>/reports

Обов'язкові параметри:

- **document_id** (str) - внутрішній ІД документа у системі, по якому потрібно отримати документ статусу;

Формат відповідей

```
{
  "id": str,
  "number": str | null,
  "status_date": str,
  "as_json": {
    "items": [{
      "status": int,
      "description": str,
      "date": str,
      "number": str,
      "file_name": str,
      "status_code": str,
      "status_type": str,
```

```

    "status_stage": str,
    "status_state": str,
    "document_type": str,
    "document_number": str,
    "document_sender_gln": str,
    "document_receiver_gln": str
  } ]

```

де:

- **id** - внутрішній ID документа статусу у системі;
- **number** - номер документа статусу;
- **status_date** - дата отримання статусу в форматі YYYY-MM-DDTHH:MM:SS;
- **as_json** - дані з XML файлу статусу в форматі **JSON**, де:
 - **items** - масив;
 - **status** - статус замовлення у системі;
 - **description** - опис статусу;
 - **date** - дата документу в форматі YYYY-MM-DDTHH:MM:SS;
 - **number** - порядковий номер;
 - **file_name** - назва файлу статусу;
 - **status_code** - код статусу;
 - **status_type** - тип статусу;
 - **status_stage** - стадія статусу;
 - **status_state** - стан статусу;
 - **document_type** - тип документа, до якого був надісланий статус;
 - **document_number** - номер документа, до якого був надісланий статус;
 - **document_sender_gln** - код GLN замовника;
 - **document_receiver_gln** - код GLN постачальника;

Отримання списку додаткових документів та їх тіла у форматі JSON

Формат запиту

GET URL/api/additional-documents

Підтримуються наступні параметри запиту:

- ****date_from** (datetime) - повертаються документи із датою завантаження більшою або рівною за вказану [Y-M-D 2021-12-20];
- ****date_updated_from** [datetime] - повертаються документи із датою оновлення більшою або рівною за вказану;
- **date_to** (datetime) - повертаються документи із датою завантаження меншою або рівною за вказану [Y-M-D 2021-12-20];
- **date_updated_to** [datetime] - повертаються документи із датою оновлення меншою або рівною за вказану;
- **document_type** - тип additional_documents [price = 1, inventory_report = 2, sales_data_report = 3, comdoc = 4]
- **from_edrpou** - ЄДРПОУ компанії, яка відправляє документ, у системі;
- **to_edrpou** - ЄДРПОУ компанії, яка отримує документ, у системі;
- **with_json_data** (bool) - вивантажувати документи з даними XML файлу в форматі JSON.

- **is_processed** - Значення **false**(Не оброблений) або **true** (Оброблений) повертаються документи з відповідним значенням

Формат відповідей

```
{
  id: str,
  date_document: datetime,
  date_created: datetime,
  company_from: str,
  company_to: str,
  state: str,
  number: str,
  type: str,
}
```

де:

- **id** - внутрішній ІД документа у системі;
- **from_edrpou** - ЄДРПОУ компанії, яка відправляє документ, у системі;
- **to_edrpou** - ЄДРПОУ компанії, яка отримує документ, у системі;
- **number** - зовнішній номер документу;
- **type** - тип документу;
- **date_created** - дата завантаження документу згідно стандарту **ISO 8601**;
- **date_document** - дата документу згідно стандарту **ISO 8601**;

Скачування оригіналу додаткового документа в форматі xml

Формат запиту

GET URL/api/additional-documents/<document_id>/original

Скачування ZIP архіву із документом і підписами

Формат запиту

GET URL /api/documents/{document_id}/archive

Не обов'язкові GET параметри:

- **with_instruction** - (int) [0, 1] - якщо параметр дорівнює 1, то архів буде містити PDF файл з інструкцією, як перевіряти документи на ЦЗО, якщо параметр дорівнює 0, то архів не буде містити інструкції (за замовчуванням = 1);
- **with_xml_preview** - (int) [0, 1] - якщо параметр дорівнює 1, то архів буде містити PDF файл друкованої форми XML документу, якщо параметр дорівнює 0, то архів не буде містити файлу (за замовчуванням = 1);

Скачування оригіналу ЮЗД документа в p7s

Формат запиту

GET URL/api/documents/<document_id>/p7s

Відхилення ЮЗД документів

Формат запиту

POST URL/api/documents/<document_id>/reject

```
{  
  "text": str  
}
```

Content-Type: application/json

document_id - id документу у Вчасно

text — причина відхилення

Додавання підпису до документу

1) Додавання підпису

Формат запиту

POST URL/api/documents/<document_id>/signatures

```
{  
  "signature": <detached_signature_as_base64>,  
  "stamp": <detached_stamp_as_base64>  
}
```

де:

document_id - документ до якого буде доданий підпис;

detached_signature_as_base64 - зовнішній підпис закодований в base64;

detached_stamp_as_base64 - зовнішня печатка закодована в base64 (необов'язковий параметр).

Увага! Методом надсилається саме готовий зовнішній (відкріплений) підпис чи печатка (p7s), а не ключ підпису чи печатки (dat, zs2, sk, jks, pk8, pfx).

2) Надсилання документу після додавання підпису

Формат запиту

POST URL/api/documents/<document_id>/send

де:

document_id - документ до якого був доданий підпис;

Формат відповіді

Статус:

- **200** - документ надіслано контрагенту.

Позначити документ як оброблений

У документах

- Документи угоди
- Прайси
- Продукт листи
- Запити на зміну ціни
- Додаткові документи

є параметр **is_processed** яке може мати значення **false (не оброблений)** або **true (оброблений)**. За замовчуванням має значення **false**.

Позначати документи як оброблені можуть лише компанії отримувачі

Позначити Додаткові документи та Прайси як оброблений

Формат запити

POST <https://edi.vchasno.ua/api/additional-documents/mark-processed>

```
{
  "ids": [
    "0f760d38-ba1d-5ccc-b59b-4fb9fb9c8d95"
  ]
}
```

де:

ids - Внутрішній ІД документа у системі

Хедери

- **Authorization: <token>**
- **Content-Type: application/json**

Приклад відповіді:

```
{
  "updated_ids": [
    "0f627bb1-8070-8ddb-bde7-7bc7f0457f22"
  ]
}
```

Позначити продукт листи як оброблений

Формат запити

POST https://edi.vchasno.ua/api/product_lists/mark-processed

```
{
  "ids": [
    "0f760d38-ba1d-5ccc-b59b-4fb9fb9c8d95"
  ]
}
```

де:

ids - Внутрішній ІД документа у системі

Хедери

- **Authorization:** <token>
- **Content-Type:** application/json

Приклад відповіді:

```
{
  "updated_ids": [
    "0f627bb1-8070-8ddb-bde7-7bc7f0457f22"
  ]
}
```

Позначити запити на зміну ціни як оброблений

Формат запиту

POST https://edi.vchasno.ua/api/b/agreems/mark-processed

```
{
  "ids": [
    "0f760d38-ba1d-5ccc-b59b-4fb9fb9c8d95"
  ]
}
```

де:

ids - Внутрішній ІД документа у системі

Хедери

- **Authorization:** <token>
- **Content-Type:** application/json

Приклад відповіді:

```
{
  "updated_ids": [
    "0f627bb1-8070-8ddb-bde7-7bc7f0457f22"
  ]
}
```

Позначити документ угоди як оброблений

Формат запиту

POST https://edi.vchasno.ua/api/documents/mark-processed

```
{
  "ids": [
    "0f760d38-ba1d-5ccc-b59b-4fb9fb9c8d95"
  ]
}
```

де:

ids - Внутрішній ІД документа у системі

Хедери

- **Authorization:** <token>

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

Приклад відповіді:

```
{
  "updated_ids": [
    "0f627bb1-8070-8ddb-bde7-7bc7f0457f22"
  ]
}
```

Приклад роботи

Отримання списку документів

GET

URL/api/documents?date_from=2019-01-21&date_to=2019-01-31&type=1&with_json_data=1

date_from - документи від 21 січня 2019 включно

date_to - документи до 31 січня 2019 включно

type - документи типу "замовлення"

```
{
  "id": "0e166ddc-a55c-921c-6e0c-8e05de5bb4dd",
  "title": "Замовлення",
  "number": "8240/8",
  "type": 1,
  "deal_id": "0e166ddc-a643-bfa7-d63f-5391226987e3",
  "company_from": "0e126576-1fc0-b900-f27c-50f193b547ce",
  "company_to": "0e081a09-e868-83f9-2d0b-ed33e87f17a3",
  "as_json": {...},
  "date_created": "2019-01-31T15:45:24.642106",
  "date_updated": null,
  "date_document": "2018-12-26T22:00:00",
  "date_expected_delivery": "2018-12-27T22:00:00"
}
```

Скачування оригіналу документа

GET URL/api/documents/0e166ddc-a55c-921c-6e0c-8e05de5bb4dd/original

Завантаження нового документа

POST URL/api/documents?deal_id=0e166ddc-a643-bfa7-d63f-5391226987e3

Завантаження документа Прайс

POST URL/api/documents/prices?buyer_edrpou=11111111

Отримання статусів

POST URL/api/documents/0e166ddc-a55c-921c-6e0c-8e05de5bb4dd/reports

Отримання списку додаткових документів та їх тіла у форматі JSON

GET

URL/api/additional-documents?date_from=2021-12-01&date_to=2021-12-31&with_json_data=1

date_from - документи від 1 грудня 2021 включно

date_to - документи до 31 грудня 2021 включно

with_json_data - отримати дані з XML файлу в форматі JSON

```
[
{
  "id": "0ec2638b-dbcc-47ff-344e-b65c6339f980",
  "type": 2,
  "date_created": "2021-06-04T11:20:55.646597",
  "seqnum": 146680,
  "number": "ИНВ3034950120210604",
  "as_json": {
    "date": "2021-06-04",
    "time": "02:19",
    "items": [
      {
        "measure": "PCE",
        "category": "Офисные кресла и стулья",
        "position": 1,
        "quantity": "111",
        "buyer_code": "262678",
        "product_code": "2061835340011",
        "product_name": "Крісло Примтекс Плюс Tunis P D-5",
        "sold_quantity": "0",
        "supplier_code": "Tunis P D-5"
      }
    ],
    "number": "ИНВ3034950120210604",
    "end_date": "2021-06-03",
    "buyer_gln": "4829900023799",
    "seller_gln": "0000000001234",
    "start_date": "2021-06-03",
    "function_code": "O"
  },
  "date_document": "2021-06-04T02:19:00",
  "to_edrpou": "55555555",
  "from_edrpou": "37193071"
}
]
```

Скачування оригіналу додаткового документу в форматі xml

GET /api/additional-documents/0ec2638b-dbcc-47ff-344e-b65c6339f980/original