



Программный интерфейс приложений (API) заказа и оплаты услуги Ferma®

Версия 1.03 от 14.07.2026

Введение

Обмен данными происходит по протоколу **HTTP** с использованием зашифрованного канала (**HTTPS**). Данные запросов и ответов передаются в виде структуры **JSON**-схем.

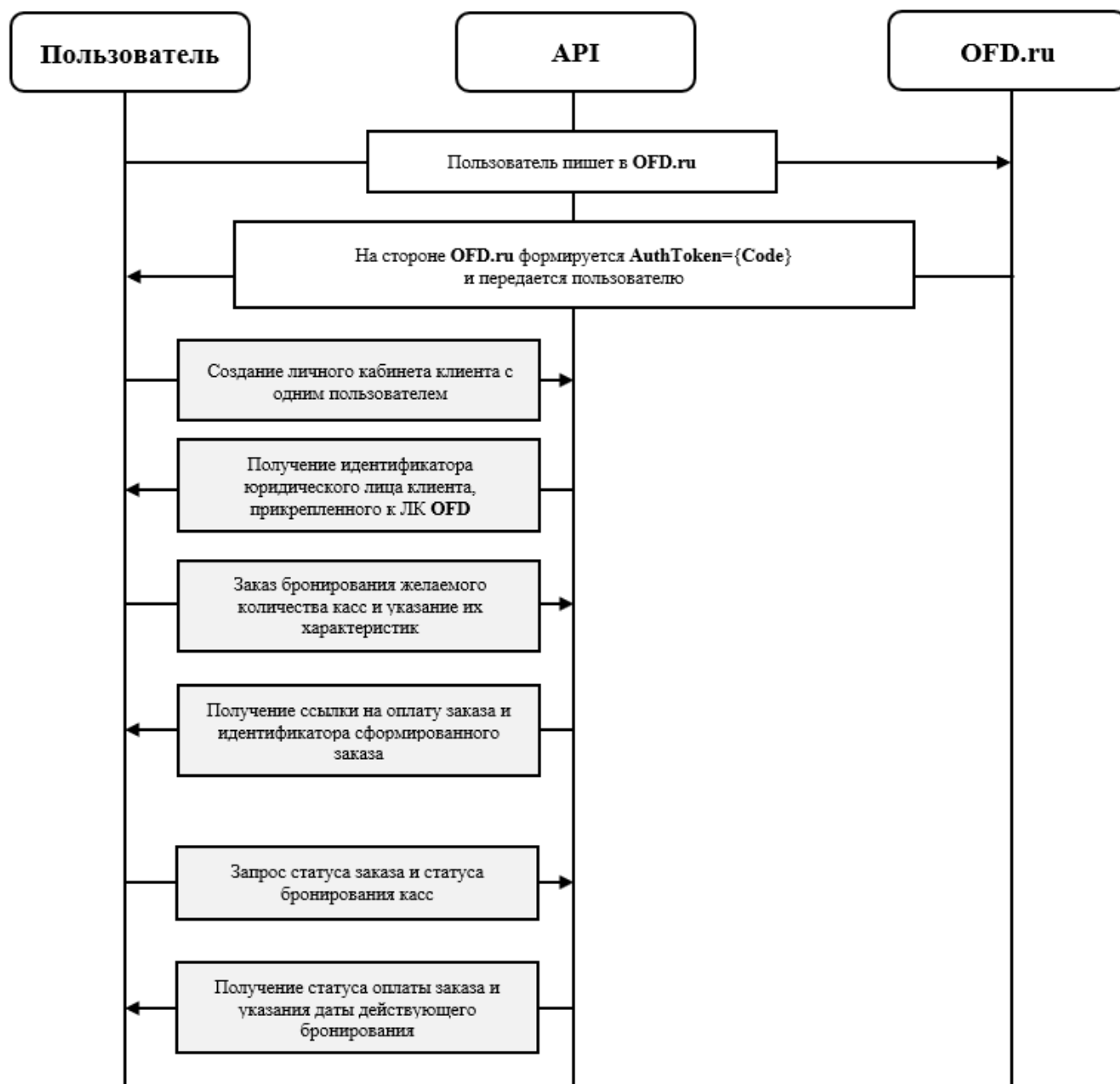
Для авторизации в методах **API** используется авторизационный токен, представляющий собой строку **UUID**, которая должна быть передана в запросе в виде **AuthToken={Code}**.

Параметр	Формат	Описание
Code	uuid	Код авторизации: строка символов, представляет собой 32-значную последовательность шестнадцатеричных цифр. Срок действия – 1 год.

Чтобы получить токен, напишите нам.

Вне зависимости от наличия ошибок в данных, обязательным условием успешного выполнения запроса является ответ с кодом **200** согласно протоколу **HTTP**.

В документации описаны **HTTP**-запросы создания личного кабинета клиента (ЛКК), создания заказа и формирования ссылок для оплаты, бронирования требуемого количества касс с выбранными типами тарифов и типами фискальных накопителей.



Заказ и оплата услуги Ferma®

1.1. Метод создания ЛКК с одним пользователем

Для того, чтобы перейти к удаленной оплате услуг и регистрации кассы, партнеру необходимо выполнить запрос на создание **личного кабинета клиента с одним пользователем**. После создания **ЛКК** клиенту на **E-mail** приходит письмо, в котором содержится **ссылка для перехода и создания логина и пароля** личного кабинета.

{POST} /api/integration/partner/v1/PartnerCreateClientCabinet?AuthToken={Code}

Параметры запроса

Параметр	Формат	Описание
Inn	String	ИНН клиента. Длина 10-12 цифр
Kpp	String	КПП клиента
CompanyName	String	Наименование организации
Email	String	Адрес электронной почты клиента
Name	String	Имя пользователя с логином из поля Email. Параметр необязательный
Phone	String	Контактный телефон. Параметр необязательный

Пример запроса

```
{
  "Inn": "String",
  "Kpp": "String",
  "CompanyName": "String",
  "Email": "String",
  "Name": "String",
  "Phone": "String",
}
```

Параметры ответа

Параметр	Формат	Описание
OfdAgreementId	String	Идентификатор юридического лица клиента, прикрепленного к ЛК OFD.ru

Пример ответа

```
{
  "OfdAgreementId": "String"
}
```

Возможные ошибки

HTTP код	Код ошибки	Описание ошибки	Причина ошибки
500	1	Неизвестная ошибка	Пользователь или ЛКК с таким Email уже
400	1007	Некорректный ИНН	ЛКК для такого ИНН/КПП уже существует

1.2. Бронирование касс и передача запроса на формирование ссылки на оплату для нового клиента

Для создания заказа партнер указывает требуемое количество касс, тип тарифа и тип фискального накопителя (общие для всех касс в одном заказе).

Эти данные содержатся в одном заказе и привязываются к идентификатору заказа **OrderID**.

** {POST}**
**/api/integration/partner/v1/PartnerBookingKkt?AuthToken={Code} **

Параметры запроса

Параметр	Формат	Описание
OfdAgreementId	String	Идентификатор юридического лица клиента, прикрепленного к ЛК OFD.ru
quantity	Integer	Количество касс по выбранным tariffType и fnType
tariffType	String	Тип тарифа на кассе. Возможные значения:
		Urgent12M
		Urgent15M
		Urgent18M
		Receipt399
		Receipt699
		Receipt999
fnType	String	Тип фискального накопителя, установленного в кассу. Возможные значения:
		Fn15
		Fn36
PaymentType	String	Способ оплаты заказа

Доступными способами оплаты заказа (поля **PaymentType**) являются:

- **Bill** - выставление счета;
- **CreditCard** - оплата картой;
- **SBP** - оплата по СБП.

Пример запроса

```
{
  "OfdAgreementId": "String",
  "quantity": "Integer",
  "tariffType": "String",
  "fnType": "String",
  "PaymentType": "String"
}
```

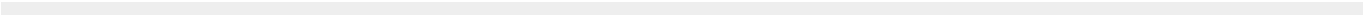
Параметры ответа

Параметр	Формат	Описание
OfdAgreementId	String	Ссылка на оплату заказа. Возможные значения в зависимости от выбранного PaymentType в заказе
OrderID	String	Идентификатор заказа

Доступными результатами ответа в значении поля **OfdAgreementId** являются:

- QR-код в формате Base64;
- Ссылка на оплату по карте;
- Ссылка на счет в формате PDF.

Пример ответа



```
{  
  "OrderReceiptUrl": "String",  
  "OrderID": "String"  
}
```

1.3. Запрос статуса заказа

Партнер может получить статус заказа посредством запроса статуса бронирования.

{GET} /api/integration/partner/v1/kkt/GetStatus?AuthToken={Code}

Параметры запроса

Параметр	Формат	Описание
OrderID	String	Идентификатор заказа

Пример запроса

```
{
  "OrderID": "String"
}
```

Параметры ответа

Параметр	Формат	Описание
Status	Integer	Статус заказа
DueDate	String	Дата, до которой на бронировании оплачен тариф, в формате UTC+0 «dd.mm.yyyy HH:MM:SS».

Доступными результатами ответа в значении поля **Status** являются:

- 1 – Оплачен;
- 2 – Ожидает оплату;
- 3 – Просрочен.

Параметр **DueDate** отображается в ответе только в случае значения статуса 1 – Оплачен.

Пример ответа

```
{
  "Status": "Integer",
  "DueDate": "String"
}
```

История изменений

Версия 1.00 от 21.03.2024

Первая публикуемая версия документа.

Версия 1.01 от 27.03.2024

В пункте Введение добавлено описание параметра **AuthToken={Code}**.

В пункте **1.1.** добавлено описание возможных ошибок запроса, обновлено описание параметра **Name**.

В пункте **1.2.** обновлено описание значений типов тарифов и способов оплаты заказа.

Версия 1.02 от 08.04.2024

Обновлено описание параметра **OfdReceiptUrl** в ответе на запрос **1.2. Бронирование касс и передача запроса на формирование ссылки на оплату для нового клиента.**

Версия 1.03 от 14.07.2026

Убраны типы тарифов на 1, 6 и 13 месяцев.