



Программный интерфейс приложений (API) для работы с "Orange Data"

Инструкция для разработчиков

Версия 1.10 от 07.09.2026

Содержание:

- Введение
 - 1. Основные сведения о запросе и ответе
 - 2. Описание работы с Orange Data
 - 2.1. Создание чека
 - 2.2. Состояние чека
 - 2.3. Описание запроса на формирование чека коррекции
 - 3. Порядок тестирования
 - 3.1. Тестовое API сервиса «Orange Data» для информационной системы Ferma®
 - 3.2. Вход в демо ЛКК
 - 3.3. Как посмотреть чеки
 - 4. Как посмотреть чеки на реальном аккаунте
 - История изменений
-

Введение

Документ описывает сценарий использования программного интерфейса приложений (API) сервиса **Orange Data** для взаимодействия с интернет-кассой **Ferma®**.

1. Основные сведения о запросе и ответе

Кодировка, используемая в запросах и ответах, в CP866. Запросы выполняются методом POST. Параметры запроса располагаются в структуре данных формата JSON, передаваемой в блоке данных запроса. Ответы выдаются сервером в формате JSON. Код ответа по протоколу HTTP зависит от выполняемого метода и результата обработки запроса — подробные значения кодов приведены в описании соответствующих методов (разделы 2.1—2.3).

Пример запроса с подписью:

POST https://ferma-o.ofd.ru/api/v2/documents/

```
{
  "id": "2_loc_z5bYWHvD",
  "inn": 1234567890,
  "group": "Main",
  "key": 1234567890,
  "content": {
    "type": 1,
    "positions": [
      {
        "quantity": 2.0,
        "price": 10.0,
        "tax": 1,
        "text": "\u0421\u0430\u043c\u043e\u0432\u044b\u0432\u043e\u0437\u0440\u0443",
        "paymentMethodType": 4,
        "paymentSubjectType": 1
      },
      {
        "quantity": 1.0,
        "price": 0.0,
        "tax": 1,
        "text": "\u0418\u0435\u0441\u0442\u0430\u0432\u0430\u0435\u043c\u0430",
        "paymentMethodType": 4,
        "paymentSubjectType": 4
      }
    ],
    "checkClose": {
      "payments": [
        {
          "type": 2,
```

```
        "amount": 20.0
      }
    ],
    "taxationSystem": 0
  },
  "customerContact": "user@domain.com"
}
}
```

Подробно параметры можно посмотреть в таблице Таблица 1.

2. Описание работы с Orange Data

2.1. Создание чека

Вид запроса:

```
POST https://ferma-o.ofd.ru/api/v2/documents/
```

Тело запроса представляет собой структуру JSON, содержащую необходимые параметры и имеющую следующий обобщенный вид:

```
{
  "id": "12345678990",
  "inn": "123456789012",
  "group": "Main",
  "content": {
    "type": 1,
    "positions": [
      {
        "quantity": 1.000,
        "price": 123.45,
        "tax": 6,
        "text": "Булка",
        "paymentMethodType": 4,
        "paymentSubjectType": 1
      },
      {
        "quantity": 2.000,
        "price": 4.45,
        "tax": 4,
        "text": "Спички",
        "paymentMethodType": 3,
        "paymentSubjectType": 13
      }
    ],
    "checkClose": {
```

```
    "payments": [
      {
        "type": 1,
        "amount": 123.45
      },
      {
        "type": 2,
        "amount": 8.900000
      }
    ],
    "taxationSystem": 1
  },
  "customerContact": "foo@example.com"
}
```

Таблица 1. Параметры элементов структуры «Тело запроса»

Параметр	Вложенный параметр	Вложенный параметр	Вложенный параметр	Формат значения	Описание	Признак обязательности в запросе
Id				Строка	Идентификатор документа	да
Inn				Строка	ИНН организации, для которой пробивается чек	да
group				Строка	Группа устройств, с помощью которых будет пробит чек	нет
callbackUrl				Строка	URL для отправки результатов обработки чека POST запросом	нет

Параметр	Вложенный параметр	Вложенный параметр	Вложенный параметр	Формат значения	Описание	Признак обязательности в запросе
content				Структура	Содержимое документа	да
	type			Число	Признак расчета, 1054: 1 - Приход; 2 - Возврат прихода; 3 - Расход; 4 - Возврат расхода.	да
	useTax20			Булево	Флаг, определяющий необходимость формирования чека со ставками НДС 20% и 20/120 после перехода на ставки 22% и 22/122 с 01.01.2026. Актуально, например, для возвратов чеков, пробитых до 01.01.2026, и в некоторых других случаях.	нет
	positions			Массив	Список товарных позиций чека. Важно! Если чек пробился и был ответ 201, то перепробовать чек нужно с другим Id. Если при пробитии чека статус ответа не 201, то он пробивается с тем же invoiceId	да
		quantity		Число	Количество предмета расчета, 1023	да
		price		Число	Цена за единицу предмета расчета с учетом скидок и наценок, 1079	да
		tax		Число	Ставка НДС, 1199: 1 - ставка НДС 20% (с 01.01.2026 — 22%) 2 - ставка НДС 10% 3 - ставка НДС расчетная 20/120 (с 01.01.2026 — 22/122) 4 - ставка НДС расчетная 10/110 5 - ставка НДС 0% 6 - НДС не облагается 7 - ставка НДС 5% 8 - ставка НДС 7% 9 - ставка НДС расчетная 5/105 10 - ставка НДС расчетная 7/107 Важно! С 01.01.2026 коды 1 и 3 по умолчанию соответствуют ставкам 22% и 22/122. Чтобы сформировать чек по ставке 20% или 20/120 (например, для возврата чека, пробитого до 01.01.2026), передайте параметр useTax20 со значением true.	да
		taxSum		Число	Сумма НДС за предмет расчета, 1200. Параметр актуален для ставок НДС 1-4, 7-10. Для ставок 5 и 6 данный тег в предмете расчета не передается, переданное значение игнорируется. Если передать значение 0, то тег не будет записан.	нет
		text		Строка	Наименование предмета расчета, 1030. Строка до 128 символов.	да
		paymentMethodType		Число	Признак способа расчета, 1214: 1 - Предоплата 100%; 2 - Частичная предоплата; 3 - Аванс; 4 - Полный расчет; 5 - Частичный расчет и кредит; 6 - Передача в кредит; 7 - оплата кредита.	нет
		paymentSubjectType		Число	Признак предмета расчета, 1212: 1 - Товар; 2 - Подакцизный товар; 3 - Работа; 4 - Услуга; 5 - Ставка азартной игры; 6 - Выигрыш азартной игры; 7 - Лотерейный билет; 8 - Выигрыш лотереи; 9 - Предоставление РИД; 10 - Платеж; 11 - Агентское вознаграждение; 12 - Выплата; 13 - Иной предмет расчета; 14 - Имущественное право; 15 - Внереализационный доход; 16 - Иные платежи и взносы; 17 - Торговый сбор; 18 - Курортный сбор; 19 - Залог; 20 - Расход; 21 - Взносы на обязательное пенсионное страхование ИП; 22 - Взносы на обязательное пенсионное страхование; 23 - Взносы на обязательное медицинское страхование ИП; 24 - Взносы на обязательное медицинское страхование; 25 - Взносы на обязательное социальное страхование; 26 - Платеж казино	да
	checkClose			Структура	Параметры закрытия чека	да
		payments		Структура		
			type	Число	Тип оплаты: 1 - сумма по чеку наличными, 1031; 2 - сумма по чеку безналичными, 1081; 14 - сумма по чеку предоплатой (зачетом аванса и (или) предыдущих платежей), 1215; 15 - сумма по чеку постоплатой (в кредит), 1216; 16 - сумма по чеку (БСО) встречным предоставлением, 1217.	да
			amount	Число	Параметры закрытия чека	да
		taxationSystem		Число	Система налогообложения, 1055: 0 - Общая, ОСН, доход; 1 - Упрощенная доход, УСН; 2 - Упрощенная доход минус расход, УСН доход - расход; 3 - Единый налог на вмененный доход, ЕНВД; 4 - Единый сельскохозяйственный налог, ЕСН; 5 - Патентная система налогообложения, Патент;	да
	customerContact			Строка	Телефон или электронный адрес покупателя, 1008	да

Пример запроса с данными агента, дополнительным реквизитом пользователя, данными поставщика, номером автомата, адресом расчета и местом расчета:

```
{
  "id": "12345678990",
  "inn": "123456789012",
  "group": "Main",
  "key": "1234567",
  "content": {
    "type": 1,
    "positions": [
```

```

{
  "quantity": 1.000,
  "price": 123.45,
  "tax": 6,
  "text": "Булка",
  "paymentMethodType": 4,
  "paymentSubjectType": 1,
  "nomenclatureCode": "igQVAAADMTIzNDU2Nzg5MDEyMwAAAAAAQ==",
  "agentType": 127,
  "agentInfo": {
    "paymentTransferOperatorPhoneNumbers": [ "+79200000001",
"+74997870001" ],
    "paymentAgentOperation": "Какая-то операция 1",
    "paymentAgentPhoneNumbers": [ "+79200000003" ],
    "paymentOperatorPhoneNumbers": [ "+79200000002", "+74997870002" ],
    "paymentOperatorName": "ООО \"Атлант\"",
    "paymentOperatorAddress": "Воронеж, ул. Недогонная, д. 84",
    "paymentOperatorINN": "7727257386"
  },
  "unitOfMeasurement": "Кг",
  "additionalAttribute": "Доп. атрибут и все тут",
  "manufacturerCountryCode": "643",
  "customsDeclarationNumber": "АД 11/77 от 01.08.2018",
  "excise": 23.45
},
{
  "quantity": 2.000,
  "price": 4.45,
  "tax": 4,
  "text": "Спички",
  "paymentMethodType": 3,
  "paymentSubjectType": 13,
  "supplierINN": "9715225506",
  "supplierInfo": {
    "phoneNumbers": [ "+79266660011", "+79266660022" ],
    "name": "ПАО \"Адамас\""
  }
}
],
"checkClose": {
  "payments": [
    {
      "type": 1,
      "amount": 123.45
    },
    {
      "type": 2,
      "amount": 8.90000
    }
  ]
},
"taxationSystem": 1

```

```

    },
    "customerContact": "foo@example.com",
    "agentType": 127,
    "paymentTransferOperatorPhoneNumbers": [ "+79260000001", "+74957870001"
],
    "paymentAgentOperation": "Какая-то операция",
    "paymentAgentPhoneNumbers": [ "+79260000003" ],
    "paymentOperatorPhoneNumbers": [ "+79260000002", "+74957870002" ],
    "paymentOperatorName": "ООО \"Росинка\"",
    "paymentOperatorAddress": "Москва, Мастеркова 4",
    "paymentOperatorINN": "9715225506",
    "supplierPhoneNumbers": [ "+74957870004" ],
    "additionalUserAttribute": {
        "name": "Любимая цитата",
        "value": "В здоровом теле здоровый дух, этот лозунг еще не потух!"
    },
    "automatNumber": "123456789",
    "settlementAddress": "г.Москва, Красная площадь, д.1",
    "settlementPlace": "Палата №6",
    "additionalAttribute": "Доп атрибут чека",
    "customer": "Кузнецов Иван Петрович",
    "customerINN": "789456123488"
}
}

```

Пример ответа с ошибкой:

```

{
  "errors": [
    "Не указан идентификатор документа 'Id' ",
    "Не указан ИНН организации 'INN' ",
    "Отсутствует содержимое документа 'Content' "
  ]
}

```

В ответ API может возвращать следующие http статус-коды:

- 201 Created – чек создан и добавлен в очередь на обработку, пустое тело ответа;
- 401 Unauthorized – клиентский сертификат не прошел проверку;
- 409 Conflict– чек с данным идентификатором уже был создан в системе, пустое тело ответа;
- 400 Bad Request – переданные данные содержат ошибки валидации, либо подпись не прошла проверку, тело ответа п.2.1.2;
- 503, Service Unavailable – очередь документов переполнена, в ответе возвращается хедер Retry-After с таймаутом в секундах, через который стоит повторить запрос, тело ответа п.2.1.2.

2.2. Состояние чека

Запрос:

```
GET https://ferma-o.ofd.ru/api/v2/documents/{inn}/status/{document_id}
```

{inn} – ИНН организации, для которой пробивается чек; *{document_id}* – идентификатор документа, который был указан при его создании

В ответ API может возвращать следующие статус-коды:

- 202 Accepted – чек создан и добавлен в очередь на обработку, но еще не обработан, пустое тело ответа;
- 400 Bad Request – организация не найдена, чек с указанным идентификатором не найден;
- 401 Unauthorized – клиентский сертификат не прошел проверку;
- 409 Conflict – чек с данным идентификатором уже был создан в системе;
- 200 OK – чек обработан, тело ответа п.2.2.1;
- 524 Document Expired Before Processing – серверу не удалось за отведенное время обработать документ, отправьте чек с новым идентификатором для повторной обработки, пустое тело ответа.

Пример ответа:

```
{
  "id": "12345678990",
  "deviceSN": "00000000000001358",
  "deviceRN": "0000000400054952",
  "fsNumber": "9999078900001341",
  "ofdName": "ООО \"Ярус\"(\"ОФД-Я\")",
  "ofdWebsite": "www.ofd-ya.ru",
  "ofdinn": "7728699517",
  "fnsWebsite": "www.nalog.ru",
  "companyINN": "123456789012",
  "companyName": "ЗАО ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1",
  "documentNumber": 117,
  "shiftNumber": 20,
  "documentIndex": 5,
  "processedAt": "2017-02-14T14:16:00",
  "content": {
    "type": 1,
    "positions": [
      {
        "quantity": 1.000,
        "price": 123.45,
        "tax": 6,
        "text": "Булка",
        "paymentMethodType": 4,
        "paymentSubjectType": 1
      },
      {
        "quantity": 2.000,
        "price": 4.45,
        "tax": 4,
```

```

        "text": "Спички",
        "paymentMethodType": 3,
        "paymentSubjectType": 13
    }
],
"checkClose": {
    "payments": [
        {
            "type": 1,
            "amount": 123.45
        },
        {
            "type": 2,
            "amount": 8.90000
        }
    ],
    "taxationSystem": 1
},
"customerContact": "+79123456789"
},
"change": 974.01,
"fp": "2364009522

```

Таблица 2. «Параметры состояния чека»

Параметр	Формат значения	Строка от 1 до 64 символов
id	Заводской номер устройства, пробившего чек	Строка до 20 символов
deviceSN	Регистрационный номер устройства, пробившего чек	Строка до 20 символов
deviceRN	Регистрационный номер устройства, пробившего чек	Строка до 20 символов
fsNumber	Номер фискального накопителя	Строка 16 символов
ofdName	Наименование ОФД	Строка до 256 символов
odfWebsite	Web-сайт ОФД	Строка до 58 символов
odfINN	ИНН ОФД	Строка 12 символов
fnsWebsite	Web-сайт ФНС	Строка до 256 символов
companyINN	ИНН пользователя	Строка 12 символов
companyName	Наименование пользователя	Строка до 256 символов
documentNumber	Номер ФД	Число
shiftNumber	Номер смены	Число
documentIndex	Номер чека за смену	Число
processedAt	Время регистрации фискального документа в ФН	Время в виде строки в формате ISO8601
content	Содержимое документа	Структура
change	Сдача	Десятичное число с точностью до 2 символов после точки
fp	Фискальный признак	Строка 10 символов
callbackUrl	URL для отправки результатов обработки чека POST запросом	Строка от 1 до 1024 символов или null

Важно! В каждом предмете расчета структуры content.positions ответа дополнительно присутствует поле taxRate — фактическая ставка НДС, с которой был пробит предмет расчета.

2.3. Описание запроса на формирование чека коррекции

Запрос на формирование чека коррекции выполняется самостоятельно или по предписанию из ФНС. Чек коррекции формируется запросом методом POST с передачей параметров в JSON-структуре.

Запрос на формирование чека коррекции имеет следующий вид:

```
POST https://ferma-o.ofd.ru/api/v1/corrections
```

В таблице 3 приведено описание параметров запроса для формирования чека коррекции.

Таблица 3. Описание параметров запроса для формирования чека коррекции

Параметр	Вложенный параметр	Формат значения	Описание	Признак обязательности
Id		Строка	Идентификатор документа	да
Inn		Строка	ИНН организации, для которой пробивается чек	да
key		Строка	Название ключа	да
callbackUrl		Строка	URL-адрес для отправки результатов обработки чека. Результат обработки выполняется методом POST	нет

Параметр	Вложенный параметр	Формат значения	Описание	Признак обязательности
content		Структура	Содержимое документа	да
	correctionType	Строка	Тип коррекции. Тип коррекции может принимать значения: - SELF — коррекция производится самостоятельно; - INSTRUCTION — коррекция производится по предписанию	да
	useTax20	Булево	Флаг, определяющий необходимость формирования чека коррекции со ставками НДС 20% и 20/120 после перехода на ставки 22% и 22/122 с 01.01.2026. Актуально, например, для возвратов чеков, пробитых до 01.01.2026, и в некоторых других случаях.	нет
	type	Число	Признак расчета может принимать следующие значения: 1 - Приход; 3 - Расход.	да
	causeDocumentDate	Строка	Дата документа основания для коррекции. Значение даты передается в формате «ДД.ММ.ГГ», где ДД — день, ММ — месяц, ГГ — год.	да
	causeDocumentNumber	Строка	Номер предписания налогового органа	да
	totalSum	Строка	Общая сумма чека	да
	cashSum	Строка	Сумма платежа наличными расчетом	да
	eCashSum	Строка	Сумма платежа безналичными расчетом	да
	prepaymentSum	Строка	Сумма платежа расчета по предоплате	да
	postpaymentSum	Строка	Сумма платежа расчета по постоплате	да
	otherPaymentTypeSum	Строка	Сумма другого типа платежа	да
	tax1Sum	Число	Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке 20 % (с 01.01.2026 — 22%)	
	tax2Sum	Число	Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке 10 %	
	tax3Sum	Число	Сумма по операциям, облагаемая НДС по ставке 0%	
	tax4Sum	Число	Сумма по операциям, не облагаемая НДС	
	tax5Sum	Число	Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке в 20/120 (с 01.01.2026 — 22/122)	
	tax6Sum	Число	Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке 10/110	
	tax7Sum	Число	Сумма НДС чека по ставке 5%	
	tax8Sum	Число	Сумма НДС чека по ставке 7%	
	tax9Sum	Число	Сумма НДС чека по расч. ставке 5/105	
	tax10Sum	Число	Сумма НДС чека по расч. ставке 7/107	
	taxationSystem	Число	Система налогообложения принимает следующие значения: 0 - Общая, ОСН, доход; 1 - Упрощенная доход, УСН; 2 - Упрощенная доход минус расход, УСН доход - расход; 3 - Единый налог на вмененный доход, ЕНВД; 4 - Единый сельскохозяйственный налог, ЕСН; 5 - Патентная система налогообложения, Патент;	да
	automatNumber	Строка	Номер автоматического устройства	
	settlementAddress	Строка	Полный адрес места расчёта	
	settlementPlace	Строка	Место расчёта	

Пример запроса на формирование чека коррекции имеет вид:

POST <https://ferma-o.ofd.ru/api/v1/corrections>
Content-Type: application/json

```
{
  "id": "9c4c3f8a-a166-4ccf-8a20-6325efe41955",
  "inn": "7724465109",
  "group": "409",
```

```
"content": {
  "correctionType": 1,
  "type": 1,
  "causeDocumentDate": "2017-08-10T00:00:00",
  "causeDocumentNumber": "Ф3-54",
  "totalSum": 17.25,
  "cashSum": 1.23,
  "eCashSum": 2.34,
  "prepaymentSum": 5.67,
  "postpaymentSum": 4.56,
  "otherPaymentTypeSum": 3.45,
  "tax1Sum": 1.34,
  "taxationSystem": 1,
  "settlementAddress": "г.Москва, Красная площадь, д.1",
  "settlementPlace": "Палата №6"
}
```

В ответ на запрос возможны следующие ответы:

- 201 Created – чек создан и добавлен в очередь на обработку;
- 401 Unauthorized – клиентский сертификат не прошел проверку;
- 409 Conflict – чек с данным идентификатором уже был создан в системе;
- 400 Bad Request – переданные данные содержат ошибки валидации, либо подпись не прошла проверку;
- 503 Service Unavailable – очередь документов переполнена.

Проверка статуса чека коррекции выполняется запросом описанным в разделе ["2.2 Состояние чека"](#).

3. Порядок тестирования

3.1. Тестовое API сервиса «Orange Data» для информационной системы Ferma®

Раздел описывает способ тестирования программного интерфейса приложений (API) сервиса «Orange Data» для информационной системы Ferma® с пробитием чеков и возможностью их просмотра. Для тестирования используется демонстрационный личный кабинет клиента (ЛКК), а также кассовый аппарат с установленным тестовым фискальным накопителем (ФН МГМ), который подключен к тестовой информационной системе Ferma®.

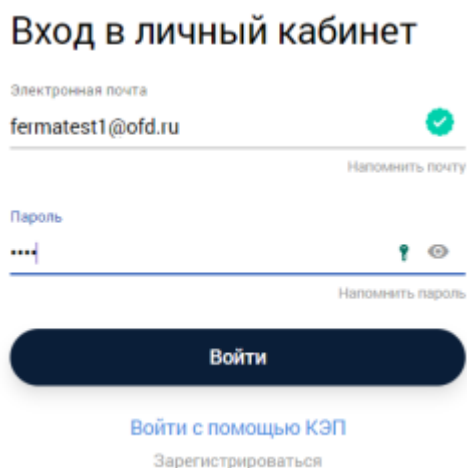
Для того чтобы пробить чеки на тестовой кассе Ferma®, которая находится в демо ЛКК, используйте данные:

- Домен - **ferma-test-o.ofd.ru**;
- Авторизация осуществляется по [сертификату](#).

3.2. Вход в демо ЛКК

Чтобы войти в демо личный кабинет клиента для дальнейшего просмотра чеков, нужно выполнить следующие действия:

1. Переходим по [ссылке](#);
2. Автоматически подставленные данные в полях «Электронная почта» и «Пароль» удаляем.
3. Вводим данные:
 1. электронная почта: fermatest1@ofd.ru
 2. пароль: 1231
4. Нажимаем кнопку «Войти»;

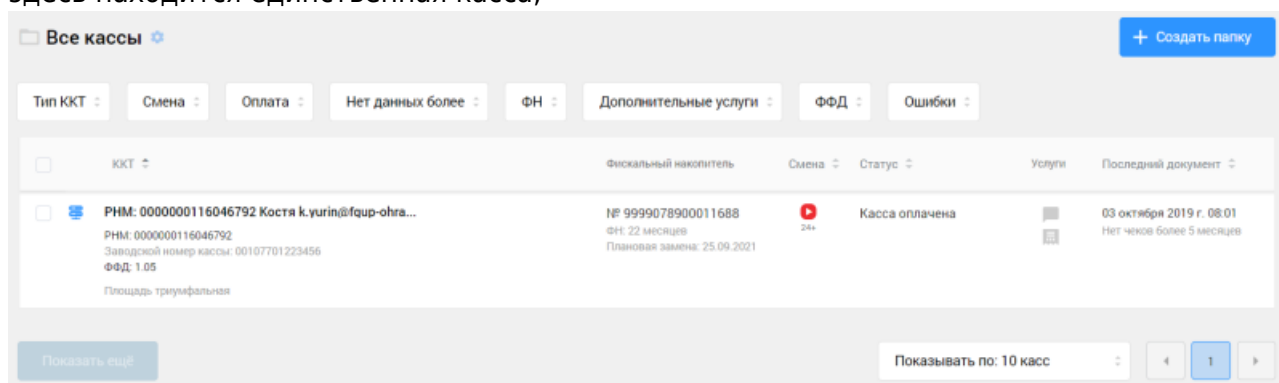


5. Вы оказались в демо личном кабинете.

3.3. Как посмотреть чеки

После того, как вошли в демо ЛКК, для просмотра пробитых чеков на кассе, нужно:

1. перейти в раздел «Кассы»;
2. здесь находится единственная касса;



3. нажимаем на её РНМ;
4. на следующей странице переходим на вкладку «Фискальные документы»;
5. в таблице «Все документы» находим нужный чек, для этого можно воспользоваться фильтрами, которые располагаются над таблицей;
6. напротив нужного чека нажать на значок .

4. Как посмотреть чеки на реальном аккаунте

Для того, чтобы пробить чеки на кассе Ferma® в продовом режиме, воспользуйтесь следующей инструкцией:

Авторизация осуществляется по сертификату.

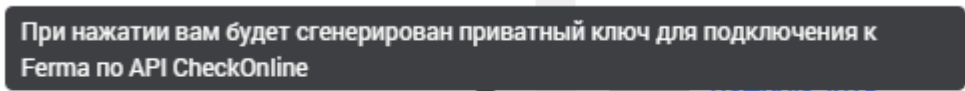
Для получения продового сертификата сделайте следующие действия:

1. Перейдите в свой [Личный кабинет клиента](#).
2. В левом меню укажите Сервис Ferma®.



Сервис Ferma

3. Прокрутите до виджета «Реквизиты доступа».



При нажатии вам будет сгенерирован приватный ключ для подключения к Ferma по API CheckOnline

250

4. Нажмите скачать сертификат.
5. Используйте скачанный сертификат для подстановки в запросах на фискализацию на продовом контуре.

История изменений

Версия 1.0

Выпущена 10 марта 2021 г.

Первая регистрируемая версия документа.

Версия 1.2

Выпущена 15 марта 2021 г.

- Добавлен раздел 2

Версия 1.3

Выпущена 16 марта 2021 г.

- Добавлен раздел 3
- Добавлен раздел 4

Версия 1.4

Выпущена 11 октября 2021 г.

- Устранены мелкие недочеты по всему документу

Версия 1.5

Выпущена 11 октября 2021 г.

- Добавлен новый раздел 2.3 Описание запроса на формирование чека коррекции

Версия 1.6

Выпущена 24 апреля 2024 г.

- Изменен домен в пункте 3.2. Тестовое API сервиса «Orange Data» для информационной системы Ferma® на ferma-test-o.ofd.ru

Версия 1.7

Выпущена 14 июня 2024 г.

- Обновлен сертификат, доступный для скачивания в разделе 3. Порядок тестирования
- Проведена общая корректировка и актуализация документа

Версия 1.8

Выпущена 30 апреля 2025 г.

- В пункте «2.2. Состояние чека» добавлена новая ошибка с кодом 409.

Версия 1.9

Выпущена 24 августа 2026 г.

- Устранены неточности и уточнены формулировки в описании методов и структур ответов API.

Версия 1.10

Выпущена 7 сентября 2026 г.

- В пункте «2.1. Создание чека» добавлен параметр `useTax20` и новые значения ставки НДС (5%, 7%, расч. 5/105, расч. 7/107) для параметра `tax`. Уточнено, что с 01.01.2026 коды 1 и 3 параметра `tax` по умолчанию соответствуют ставкам 22% и 22/122. Уточнён диапазон ставок, для которых актуален параметр `taxSum` (добавлены коды 7-10).
- В пункте «2.2. Состояние чека» добавлено описание поля `taxRate` в структуре ответа.
- В пункте «2.3. Описание запроса на формирование чека коррекции» добавлен параметр `useTax20` и поля `tax7Sum`, `tax8Sum`, `tax9Sum`, `tax10Sum`. Уточнено, что с 01.01.2026 параметры `tax1Sum` и `tax5Sum` по умолчанию соответствуют ставкам 22% и 22/122.