# PlatformaOFD Client API

Версия документа:1.2.0Версия PlatformaOFD Client API:v1

#### ВВЕДЕНИЕ

История изменений документа

Возможности

#### ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ

Аутентификация

Формат запроса

Стартовая строка запроса

Набор заголовков запроса

Тело запроса

Ответ

Стартовая строка ответа

#### РЕСУРСЫ

#### 1. Кассы

Метод GET

Описание

Запрос

Структура тела ответа

Пример тела ответа

#### 2. Информация по кассе

#### Метод GET

Описание

Запрос

Параметры запроса

Пример запроса

Ответ

Структура тела ответа

Пример тела ответа

#### 3.1 Документы кассы

Метод GET

Описание

Параметры запроса

Запрос

Структура тела ответа

Пример тела ответа

#### 3.2. Документы кассы со статусами

Метод GET

Описание

```
Запрос
          Параметры запроса
          Пример запроса
      Ответ
          Структура тела ответа
             Ключи ответа
             Ключи объекта statusAggregate
             Ключи объекта document
             Ключи объекта message
          Пример тела ответа
3. Отчеты о закрытии смены
   Метод GET
      Описание
      Параметры запроса
      Запрос
      Структура тела ответа
      Пример тела ответа
4. Чеки
   Метод GET
      Описание
      Параметры запроса
      Запросы
      Структура тела ответа
      Пример тела ответа
      Примеры ответов на запросы с ошибкой
5. Чеки с тегом 1084
   Метод POST
      Описание
      Структура тела запроса
      Ограничения запроса
      Пример запроса
      Структура тела ответа
      Ограничения ответа
      Пример тела ответа
      Примеры ответов на запросы с ошибкой
6. Получение чека кассы по реквизитам
   Метод GET
      Описание
      Запрос
          Параметры запроса
      Ответ
          Структура тела ответа
             Ключи ответа
             Ключи объекта property
             Ключи объекта item
          Пример тела ответа
```

# **ВВЕДЕНИЕ**

PlatformaOFD Client API — программный интерфейс для получения данных о кассах пользователя и документах с данных касс, полученных оператором фискальных данных.

# История изменений документа

v1.2.0	31.03.2025	— добавлены новые ключи nds5, nds7,ndsCalculated5, ndsCalculated7 для ресурсов: /public/api/v1/kkts/ <kktregid>/fiscal-drives/<fiscaldrivenu mber="">/receipts/<fiscaldocumentnumber>; /v1/client/receipts/with-tag1084; /v1/client/receipts; /public/api/v1/kkts/<kktregid>/documents.  —для объекта item добавлены новые ключи nds5, nds7,ndsCalculated5, ndsCalculated7 для ресурсов: /v1/client/receipts; /v1/client/receipts/with-tag1084; /public/api/v1/kkts/<kktregid>/fiscal-drives/<fiscaldrivenu mber="">/receipts/<fiscaldocumentnumber>.</fiscaldocumentnumber></fiscaldrivenu></kktregid></kktregid></fiscaldocumentnumber></fiscaldrivenu></kktregid>
v1.2.0	24.07.2023	— для объекта item добавлены новые ключи providerInn и providerName; — для объектов document и receipt добавлены ключи buyer и buyerInn.
v1.1.0	14.04.2023	— добавлен новый ресурс / <b>reciepts/with-tag1084</b> и метод для него;
v1.0.0	07.07.2022	— для объекта item добавлены новые ключи nds_1199 и paymentType — pecypc /v1/client/ <rnm>/receipts объявлен устаревшим</rnm>
v0.2.6	31.05.2022	— добавлены поля kktLastSubscriptionDateTill, kktCurrentSubscriptionDateTill, kktFnInstallDate, kktFnDateTillForecast, kktFnSpaceUsed в ответе на запрос "Получение списка ККТ"
v0.2.5	18.02.2022	Добавлен метод "Получение чеков за период (расширенный поиск по 1084, 1191, 1192)"
v0.2.4	02.07.2021	Добавлено поле documentLink в ресурсы <b>Документы кассы</b> , <b>Отчеты о закрытии смен кассы</b> , <b>Чеки</b>
v0.2.3	18.06.2021	Добавлены поля kktCheckStatus, kktStatus, kktLastCheckStatusDate в ресурсе <b>Кассы</b>
v0.2.2	05.04.2021	Добавлена информация о формате параметра "Дата и время".
v0.2.1	23.10.2019	в таблицу "Реквизиты чека" добавлено описание реквизита propertiesData; в разделах "Получение чеков за период" и "Получение чеков за период по дате их поступления в ОФД" внесены изменения в примеры JSON-ответов (добавлен параметр propertiesData)
v0.2		Исходная версия API

# Возможности

Через PlatformaOFD Client API пользователь может:

- получать список касс, зарегистрированных в личном кабинете «Платформы ОФД»;
- получать список всех документы кассы за период;
- получать отчеты о закрытии смены кассы (Z-отчетов) за период;
- получать кассовые чеки (БСО), чеки (БСО) коррекции кассы за период;
- получать выборку кассовых чеков по значению из тегов 1084, либо с заполненным тегом 1084, либо найти кассовый чек (БСО), чек (БСО) коррекции с определенным значением тега 1084

# ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ

Интерфейс имеет REST архитектуру.

Взаимодействие клиента и API производится путем отправки клиентом REST-запросов по протоколу HTTP на заданный URL с указанием URI и при необходимости параметров.

Для 1 токена допускается выполнение не более 2 одновременных запросов. Рекомендуется всегда отправлять только 1 запрос и дожидаться результата его выполнения. Перед следующим запросом организовать задержку. В случаях превышения данных лимитов может возвращаться статус HTTP/503.

В REST для каждого ресурса определен свой уникальный HTTP-URL, который формируется по схеме:

```
https://<HOST><Request-URI>

где HOST — адрес сервера из URL, значение по умолчанию: ofv-api-v0-1-1.evotor.ru

Request-URI — идентификатор запрашиваемого ресурса, указанные в разделе Ресурсы,
```

equest-UR1 — идентификатор запрашиваемого ресурса, указанные в разделе **Ресурсы**, и имеет вид:

```
/<version-API>/<service>/<URI>
где version-API — для данной версии: v1
service — для PlatformaOFD Client API: client
URI — идентификатор ресурса.
```

# Аутентификация

Для аутентификации запросов в системе используются токены.

Предоставление значения <TOKEN> осуществляется оператором фискальных данных в индивидуальном порядке.

Клиент должен использовать токен только в своих запросах.

Полученный токен передавайте в заголовке Token каждого HTTP-запроса в виде:

Token: <TOKEN>

# Формат запроса

В общем виде запрос имеет следующую структуру:

- 1. Стартовая строка запроса
- 2. Набор заголовков запроса
- 3. Тело запроса

# Стартовая строка запроса

Строка запроса имеет следующий формат:

```
<Метод> <Request-URI> HTTP/1.1
```

Значения идентификаторов ресурсов (*Request-URI*) и доступных для них методов указаны в разделе **Ресурсы**.

#### Набор заголовков запроса

В каждом запросе должен иметь следующий минимальный набор заголовков:

Host: <URL>
Token: <TOKEN>

Accept: application/json Accept-Charset: utf-8

где URL — унифицированный указатель ресурса,

значение по умолчанию:

ofv-api-v0-1-1.evotor.ru

*ТОКЕ* — значение аутентификационного токена, подробнее в разделе **Аутентификация**.

#### Тело запроса

Для методов POST должна быть передана структура в формате JSON.

В текущей версии PlatformaOFD Client API метод POST не поддерживается. Запросы методом GET не содержат тело запроса.

# Ответ

Как результат обработки запроса сервер возвращает ответ, имеющий структуру:

- 1. Стартовая строка ответа
- 2. Набор заголовков ответа
- 3. Тело ответа

В случае успешной обработки запроса сервер вернет код состояния HTTP/200 и данные в теле ответа в формате JSON в кодировке UTF-8.

В противном случае будет возвращена ошибка и в теле ответа ее описание.

# Стартовая строка ответа

Строка ответа имеет следующий формат:

НТТР/1.1 <Код состояния> <Пояснение>

Возможные состояния запросов:

<b>Код состояния</b> 200		Описание: Действие
400	Bad Request	Ошибка в запросе: Исправьте параметры запроса и отправьте запрос снова
401	Unauthorized	Неверный токен или истек срок его действия: Прекратите отправку с данным токеном, обратиться к оператору фискальных данных для актуализации токена
404	Not Found	Не найден ресурс с указанным идентификатором (URI): Исправьте URI запроса
500	Internal Server Error	При обработке запроса произошла ошибка: Повторите запрос позже
503	Service Unavailable	Сервис недоступен в данный момент, либо в запрашиваемом периоде присутствует хотя бы один фискальный документ, которые еще в обработке, либо превышен лимит выполняющихся запросов с данным токеном.
		Повторите запрос позже.
504	Gateway Time-out	Время ожидания запроса выполнения вышло. Повторите запрос позже

# РЕСУРСЫ

PlatformaOFD Client API имеет опубликованные следующие ресурсы:

URI	Название ресурса	Примечание
/v1/client/kkts	Кассы пользователя	
/v1/client/ <rnm>/all-documents</rnm>	Документы кассы	
/v1/client/ <rnm>/z-reports</rnm>	Отчеты о закрытии смен кассы	
/v1/client/receipts	Чеки пользователя	
/v1/client/receipts/with-tag1084	Чеки пользователя с тегом 1084	
/v1/client/ <rnm>/receipts</rnm>	Чеки кассы	Устаревший

# 1. Кассы

Актуальный / Actual

Request-URI: /v1/client/kkts

# Метод GET

#### Описание

Позволяет получить список касс, зарегистрированных в личном кабинете ОФД с учетом иерархической структуры, и информацию по данным кассам.

#### Запрос

GET /v1/client/kkts HTTP/1.1

Host: <URL>
Token: <TOKEN>

Accept: application/json Accept-Charset: utf-8

# Структура тела ответа

Ответ формируется в виде сообщения в JSON с объектом kktList, ключи которого указаны в следующей таблице.

#### Ключи объекта **kktList**

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Пример значения
orgInn	string	ИНН организации	"7710898744"
orgKpp	string	КПП организации	"100101001"
orgName	string	Название организации	"000 \"Ромашка\""
orgBranches	array	Массив объектов <b>branch</b>	

# Ключи объекта **branch**

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Пример значения
branchName		Название магазина	"Магазин 1"
branchId	number	ID магазина	1
kkts	array	Массив объектов <b>kkt</b>	
branches	array	Массив объектов <b>branch</b>	

# Ключи объекта **kkt**

<b>Ключ</b> Тип значения	Описание ключа	Пример значения
kktName string	Наименование ККТ в личном кабинете ОФД	"Kacca 1"
kktModel string	Наименование модели ККТ	"АТОЛ 77Ф"
kktCheckStatus number	Статус кассы в ФНС (проверка по методу <b>get_kkt_info</b> )  0 (0b0000000) — нет информации от ФНС;  2 (0b0000010) — комбинации РНМ-ФН в ФНС не существует;  4 (0b0000100) — регистрация ККТ не завершена;  6 - «комбинации РНМ-ФН в ФНС не существует» и «регистрация ККТ не завершена»  8 (0b0001000) — ККТ зарегистрирована;  16 (0b0010000) — ККТ снята с регистрации по заявлению;  32 (0b00100000) — ККТ снята с регистрации по инициативе НО;  64 (0b01000000) — ККТ без передачи ФД в адрес ОФД;  68 — регистрация ККТ не завершена+ККТ без передачи ФД в адрес ОФД  72 - ККТ без передачи в ОФД+ККТ зарегистрирована  128 (0b1000000) — ОФД, указанный в карточке регистрации ККТ, и ОФД ід указанный в запросе не совпадает.  132 - ОФД не совпадает + Рег не заверш.  136 - ОФД не совпадает + ККТ снята по заяв.  160 - ОФД не совпадает + ККТ снята по заяв.	6 — комбинация двух статусов «комбинации РНМ-ФН в ФНС не существует» и «регистрация ККТ не завершена»
kktRegDate string	Дата и время регистрации ККТ в ФНС	"2017-01-11T13:42:26"
kktFN string	Номер текущего ФН в ККТ	"8710000100528153"
kktNumber string	Заводской номер ККТ	"00106800000012"
kktRegNumber string	Регистрационный номер ККТ (РНМ)	"0000442671040636"
kktCheckFNSDate string	Дата и время последней проверки ККТ на регистрацию в ФНС	"2017-01-11T15:42:26"
kktCheckState	Статус последней проверки ККТ на регистрацию в	"Success"

enum(string)	ФНС: Success — регистрация в ФНС пройдена; NotFound — регистрация в ФНС не пройдена.	
kktStatus number	Статус обмена ККТ с ФНС (через метод <b>get_kkt_info</b> ): - 1 - Ожидает проверки - 2 - ОК - 3 - Присутствуют ограничения - 4 - Обмен данных с ККТ заблокирован	2
kktLastCheckStatusDate string	Дата и время последней проверки ККТ в ФНС	"2021-06-18T07:54:06"
retailAddress string	Адрес ККТ, указанный при ее регистрации	"г. Москва, ул. Оранжевая, д.22 к.11"
kktLastSubscriptionDateTill string	Дата окончания последней подписки ОФД на ККТ (если несколько подписок в очереди, то дата окончания самой последней из них)	"2022-06-12T00:00:00"
kktCurrentSubscriptionDateTill string	Дата окончания текущей подписки ОФД (если есть) может совпадать c kktLastSubscriptionDateTill	"2022-06-12T00:00:00"
kktFnInstallDate string	Дата установки ФН (берется из отчета о перерегистрации /регистрации ККТ)	"2021-03-10T16:27:00"
kktFnDateTill string	Дата окончания срока действия ФН (номинальный срок работы ФН от даты замены)	"2022-06-23T16:27:00"
kktFnDateTillForecast string	Прогнозная дата замены ФН, с учетом признаков торговли подакцизными товарами и других факторов	"2022-06-23T16:27:00"
kktFnSpaceUsed number	Заполненность ФН, определяется как отношение количества фискальных документов к номинальной ёмкости ФН в 250 000 фискальных документов), %	24

#### Пример тела ответа

```
"kktList": {
    "orgInn": "7710898744",
    "orgKpp": "100101001",
    "orgName": "000 \"Ромашка\"",
   "orgBranches": [
        "branchName": "Главный узел",
        "branchId": 1,
        "kkts": [
            "kktName": "Касса Кафе бар",
"kktModel": "АТОЛ 77Ф",
             "kktCheckStatus": 8,
             "kktRegDate": "2017-01-11T13:42:26",
             "kktFN": "8710000100528513",
             "kktNumber": "00106700000012"
            "kktRegNumber": "0000442671040636",
"kktCheckFNSDate": "2017-01-11T15:42:26",
"kktCheckState": "Success",
             "kktStatus": 2,
             "kktLastCheckStatusDate": "2021-06-18T07:54:06",
             "retailAddress": "г. Москва, ул. Оранжевая, д.22 к.11", "kktLastSubscriptionDateTill": "2023-01-12T00:00:00",
             "kktCurrentSubscriptionDateTill": "2023-01-12T00:00:00",
             "kktFnDateTillForecast": "2022-11-04T16:29:00",
             "kktFnSpaceUsed": 56
          }
        "branches": [
             "branchName": "Магазин1",
             "branchId": 2,
             "kkts": [
```

```
"kktName": "Kacca Kabe Gap".
                "kktModel": "ATOЛ 77Ф",
                "kktCheckStatus": 8,
                "kktRegDate": "2017-01-11T13:42:26",
                "kktFN": "8710000100528153"
                "kktNumber": "00106800000012"
                "kktRegNumber": "0000442671040636",
                "kktCheckFNSDate": "2017-01-11T15:42:26",
                "kktCheckState": "Success",
                "kktStatus": 2,
                "kktLastCheckStatusDate": "2021-06-18T07:54:06",
                "retailAddress": "г. Москва, ул. Оранжевая, д.22 к.11", "kktLastSubscriptionDateTill": "2022-06-12T00:00:00",
                "kktCurrentSubscriptionDateTill": "2022-06-12T00:00",
                "kktFnInstallDate": "2021-03-10T16:27:00",
                "kktFnDateTill": "2022-06-23T16:27:00",
"kktFnDateTillForecast": "2022-06-23T16:27:00",
                "kktFnSpaceUsed": 24
           ]
         },
            "branchName": "Магазин2",
            "branchId": 3,
            "kkts": [
                "kktName": "Касса Кафе бар",
                "kktModel": "ATOЛ 77Ф",
                "kktCheckStatus": 8,
                "kktRegDate": "2017-01-11T13:42:26",
                "kktFN": "8710000100528153"
                "kktNumber": "00106800000012"
                "kktRegNumber": "0000442671040636",
                "kktCheckFNSDate": "2017-01-11T15:42:26",
                "kktCheckState": "Success",
                "kktStatus": 2,
                "kktLastCheckStatusDate": "2021-06-18T07:54:06"
                "retailAddress": "г. Москва, ул. Оранжевая, д.22 к.11"
             }
            "branches": [
                "branchName": "Магазин2-1",
                "branchId": 4,
                "kkts": [
                    "kktName": "Касса Кафе бар",
"kktModel": "АТОЛ 77Ф",
                     "kktCheckStatus": 8,
                     "kktRegDate": "2017-01-11T13:42:26",
                     "kktFN": "8710000100528153"
                     "kktNumber": "00106800000012"
                     "kktRegNumber": "0000442671040636",
                    "kktCheckFNSDate": "2017-01-11T15:42:26", "kktCheckState": "Success",
                     "kktStatus": 2,
                     "kktLastCheckStatusDate": "2021-06-18T07:54:06",
                     "retailAddress": "г. Москва, ул. Оранжевая, д.22 к.11", "kktLastSubscriptionDateTill": "2022-06-12T00:00:00",
                      "kktCurrentSubscriptionDateTill": "2022-06-12T00:00:00",
                      "kktFnInstallDate": "2021-03-12T17:10:00",
                     "kktFnDateTill": "2022-06-25T17:10:00"
                     "kktFnDateTillForecast": "2022-06-25T17:10:00",
"kktFnSpaceUsed": 29
}
```

# 2. Информация по кассе

Актуальный / Actual

/public/api/v1/kkts/<kktRegId> Request-URI:

# Метод GET

# Описание

Позволяет получить всю доступную информацию по указанной кассе.

# Запрос

# Параметры запроса

Параметр	Описание параметра	Пример значения
<pre>kktRegId * string (path)</pre>	Регистрационный номер кассы (РНМ)	0000012345678901

# Пример запроса

GET /v1/client/kkts HTTP/1.1

Host: <URL>

Token: <TOKEN>
Accept: application/json Accept-Charset: utf-8

#### Ответ

# Структура тела ответа

Ответ формируется в виде сообщения в JSON

#### Ключи ответа

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Пример значения
kktRegId	string	Регистрационный номер кассы (РНМ)	0000012345678901
kktNumber	string	Заводской номер кассы (ЗН)	12345678901234
lastFiscalDrive Number	string	Серийный номер последнего фискального накопителя (ФН) на данной кассе	9960123456789012
retailPlace	string	Место расчетов, указанное при регистрации (перерегистрации) кассы (тег 1187)	Магазин "Продукты № 3", касса № 5
retailPlaceAddr ess	string	Адрес расчетов, указанный при регистрации (перерегистрации) кассы (тег 1009)	г. Москва, ул. Арбат, д. 1
lastFiscalDocum entIsoDateTime	string	Дата формирования кассой последнего (полученного ОФД) фискального документа	2019-06-24T10:29
lastFiscalDocum entRqDate	string (\$date-time)	Дата поступления в ОФД последнего (полученного ОФД) фискального документа кассы	2019-06-24T07:29:00Z

#### Пример тела ответа

#### HTTP 200 - OK

```
{
    "kktRegId": "0000012345678901",
    "kktNumber": "12345678901234",
    "lastFiscalDriveNumber": "9960123456789012",
    "retailPlace": "Магазин \"Продукты № 3\", касса № 5",
    "retailPlaceAddress": "г. Москва, ул. Арбат, д. 1",
    "lastFiscalDocumentIsoDateTime": "2019-06-24T10:29",
    "lastFiscalDocumentRqDate": "2019-06-24T07:29:00Z"
}
```

# HTTP 401 -

У данного токена нет доступа к кассе, переданной в параметре запроса

#### HTTP 404 - Not Found

Касса с указанным РНМ не найдена.

# HTTP 500 - Server Error

Любая ошибка сервера.

# 3.1 Документы кассы

# Актуальный / Actual

Request-URI: /v1/client/<RNM>/all-documents

где RNM — регистрационный номер ККТ, которой запрашиваются документы

#### Метод GET

#### Описание

Позволяет получить список всех фискальных документов, сформированных кассой с указанным РНМ в указанный период времени.

#### Параметры запроса

Параметр	Описание параметра	Пример значения
dateFrom *	дата и время начала периода документа	2017-06-23 00:00:00
dateTo *	дата и время окончания периода документа	2017-06-24 00:00:00

 <sup>–</sup> обязательные параметры.

Ограничение: период не должен превышать 604 800 секунд (7 дней).

#### Запрос

Host: ofv-api-v0-1-1.evotor.ru

Token: <TOKEN>

Accept: application/json Accept-Charset: utf-8

#### Структура тела ответа

Ответ формируется в виде сообщения в JSON

#### Ключи ответа

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Пример значения
documents	array	Массив объектов <b>document</b>	

#### Ключи объекта document

Ключи могут отсутствовать, если их значения не были переданы кассой в соответствующих структурах фискального документа, либо были переданы неверно, либо не прошли форматно-логический контроль.

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Пример значения
buyer	string	Тег 1227. Покупатель (Клиент)	"ИП Иванов Иван Иванович"
buyerAddr	string	Тег 1008. Телефон или электронный адрес покупателя	"+79876543210"
buyerInn	string	Тег 1228. ИНН Покупателя	"7701123450"

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Пример значения
cashTotalSum	number	Тег 1136. Итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами, копеек	
docFp	string	Тег 1077. Фискальный признак документа	"1234567890"
docTypeId	enum(number)	Код формы фискального документа  1 — Отчет о регистрации;  11 — Отчет об изменении параметров регистрации;  2 — Отчет об открытии смены;  21 — Отчет о текущем состоянии расчетов;  3 — Кассовый чек;  31 — Кассовый чек коррекции;  4 — БСО;  41 — БСО коррекции;  5 — Отчет о закрытии смены;  6 — Отчет о закрытии фискального накопителя.	3
docTypeName	string	Тег 1000. Наименование документа	"Кассовый чек" "Отчет об открытии смены\r\n" "Отчёт о закрытии смены\r\n"
documentLink	string	URI-адрес чека в ОФД	
eCashTotalSum	number	Тег 1138. Итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными, копеек	
fdFormatVer	number	Тег 1209. Номер версии ФФД  1 — версия 1.0  2 — версия 1.05,  3 — версия 1.1,  4 — версия 1.2	
fiscalDocumentN umber	number	Тег 1040. Номер ФД	12345
fnsGate	number	Для ФД с docTypeId == (3, 31, 4, 41) Идентификатор шлюза ФНС: 10 — тестовый; 90 — фискализирующий.	90
fnSn	string	Тег 1041. Номер ФН	
kktName	string	Наименование ККТ в личном кабинете ОФД	"Kacca 1"
kktRegId	string	Тег 1037. Регистрационный номер ККТ (РНМ)	
nds0	number	Тег 1104. Сумма расчета по чеку с НДС по ставке 0%, в копейках	
nds10	number	Тег 1103. Сумма НДС чека по ставке 10 %, в копейках	
nds18	number	Тег 1102. Сумма НДС чека по ставке 20 % , в копейках	
ndsCalculated10	number	Тег 1107. Сумма НДС чека по расч. ставке 10/110, в копейках	
ndsCalculated18	number	Тег 1106. Сумма НДС чека по расч. ставке 20/120, в копейках	
ndsNo	number	Тег 1105. Сумма расчета по чеку без НДС,	

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Пример значения
		в копейках	
nds5**	number	Тег 1120 (при 1199 = 7). Сумма НДС чека по ставке 5%	555
nds7**	number	Тег 1120 (при 1199 = 8). Сумма НДС чека по ставке 7%	777
ndsCalculated5**	number	Тег 1120 (при 1199 = 9). Сумма НДС чека по ставке 5/105	105
ndsCalculated7**	number	Тег 1120 (при 1199 = 10). Сумма НДС чека по ставке 7/107	107
operationType	num(string)	Тег 1054. Признак расчета:  Приход — получение средств от покупателя (клиента);  Возврат прихода — возврат покупателю (клиенту) средств, полученных от него;  Расход — выдача средств покупателю (клиенту);  Возврат расхода — получение средств от покупателя (клиента), выданных ему.	
operationTypeId	num(number)	Тег 1054. Идентификатор признака расчета:  0 — не применимо к документу;  1 — Приход;  2 — Возврат прихода;  3 — Расход;  4 — Возврат расхода.	
operator	string	Тег 1021. Кассир	
reqDocDate	string	Тег 1012. Дата, время фискального документа	"2022.07.06 08:08:00.000"
requestNumber	number	Тег 1042. Номер чека за смену	1
rqDate	string	Дата поступления документа в ОФД	"2022.07.06 08:06:48.000"
rqId	number	Идентификатор чека в ОФД	
shiftNumber	number	Тег 1038. Номер смены	
taxationType	num(string)	Для ФД с docTypeId == (1, 11) Перечисление типов систем налогообложения (на основе значения тега 1062)  Для ФД с docTypeId == (3, 31, 4, 41) Тип применяемой системы налогообложения (на основе значения тега 1055)  Для ФД с другими значениями docTypeId ключ отсутствует	"Общая."
taxationTypeId	number	Для ФД с docTypeId == (1, 11) Тег 1062. Системы налогообложения  Для ФД с docTypeId == (3, 31, 4, 41) Тег 1055. Применяемая система налогообложения 1 — Общая; 2 — Упрощенная доход; 4 — Упрощенная доход минус расход; 8 — Единый налог на вмененный доход; 16 — Единый сельскохозяйственный налог; 32 — Патентная система налогообложения.  Для ФД с другими значениями docTypeId 0 — не применимо к документу;	1
totalSum	number	Тег 1020. Сумма расчета, указанного в чеке (БСО), копеек	

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Пример значения
userInn	string	Тег 1018. ИНН пользователя	
userName	string	Тег 1048. Наименование пользователя	

<sup>\*\*</sup> поля передаются, начиная с 31.03.2025

#### Пример тела ответа

```
{
  "documents": [
     "operationTypeId": 2,
     "shiftNumber": 50,
"operator": "Кассир Никонова Нинель Николаевна",
      "rqId": 744771106,
      "taxationTypeId": 1,
      "docTypeName": "Кассовый чек",
      "requestNumber": 8,
      "docTypeId": 3,
      "docFp": "1234567890"
      "fiscalDocumentNumber": 999,
      "documentLink": "https://lk.platformaofd.ru/web/noauth/cheque/id?id=55555555
555&date=1620550800000&fp=2000000000",
      "taxationType": "Общая.",
      "ndsNo": 9900,
"userInn": "9715260691",
"kktRegId": "1234567890123456"
      "userName": "000 \"Эвотор ОФД\""
      "rgDate": "2017.06.07 14:55:49.000",
      "cashTotalSum": 9900,
      "totalSum": 9900,
      "fnsGate": 90,
      "fnSn": "9876543210123456",
      "fdFormatVer": 0,
"reqDocDate": "2017.06.07 14:55:00.000",
      "operationType": "Возврат прихода"
      "dateTime": 0,
      "operationTypeId": 0,
      "userInn": "9715260691",
"kktRegId": "1234567890123456",
      "shiftNumber": 51,
     "userName": "000 \"Эвотор ОФД\"",
"rqDate": "2017.06.08 17:16:00.000",
      "operator": "Кассир Никонова Нинель Николаевна",
      "rqId": 761179916,
      "taxationTypeId": 0,
     "fnsGate": 0,
"docTypeName": "Отчет об открытии смены\r\n",
"requestNumber": 0,
      "fnSn": "9876543210123456",
      "fdFormatVer": 0,
     "docTypeId": 2,
"reqDocDate": "2017.06.08 17:15:00.000",
      "docFp": "1234567890"
      "fiscalDocumentNumber": 1001,
      "documentLink":
"https://lk.platformaofd.ru/web/noauth/cheque/id?id=555555555555&date=162055080000
0&fp=20000000000"
   },
      "dateTime": 0,
      "operationTypeId": 0,
      "userInn": "9715260691",
"kktRegId": "1234567890123456",
      "shiftNumber": 50,
```

```
"userName": "000 \"Эвотор ОФД\"",
    "rqDate": "2017.06.07 15:13:31.000",
    "operator": "Кассир Никонова Нинель Николаевна",
    "rqId": 731816625,
    "taxationTypeId": 0,
    "fnsGate": 0,
    "docTypeName": "Отчёт о закрытии смены\r\n",
    "requestNumber": 0,
    "fnSn": "9876543210123456",
    "fdFormatVer": 0,
    "docTypeId": 5,
    "reqDocDate": "2017.06.06 15:12:00.000",
    "docFp": "1234567890",
    "fiscalDocumentNumber": 1000,
    "documentLink":
    "https://lk.platformaofd.ru/web/noauth/cheque/id?id=5555555558date=162055080000
    0&fp=2000000000"
    }
    ]
}
```

# 3.2. Документы кассы со статусами

Актуальный / Actual

Request-URI: /public/api/v1/kkts/<kktRegId>/documents

# Метод GET

#### Описание

Позволяет получить список фискальных документов с информацией по статусу каждого фискального документа в ФНС и по ошибкам, которые содержаться в фискальном документе.

#### Запрос

#### Параметры запроса

Параметр	Описание параметра	Пример значения
kktRegId * string (path)	Регистрационный номер кассы (РНМ)	0000012345678901
<pre>from * string(\$date-time) (query)</pre>	Дата и время начала диапазона выборки (по времени поступления документа в ОФД)	2022-08-31T00:00:00
<pre>to * string(\$date-time) (query)</pre>	Дата и время окончания диапазона выборки (по времени поступления документа в ОФД)	2022-08-31T23:59:59
<pre>codes array[string] (query)</pre>	Фильтр кодов формы запрашиваемых фискальных документов, ENUM:  1 — Отчет о регистрации;  11 — Отчет об изменении параметров регистрации;  2 — Отчет об открытии смены;  21 — Отчет о текущем состоянии расчетов;  3 — Кассовый чек;  31 — Кассовый чек коррекции;  4 — БСО;  41 — БСО коррекции;  5 — Отчет о закрытии смены;  6 — Отчет о закрытии фискального накопителя.  Если параметр не передан или значение параметра NULL, то фильтр не применяется и в выборку попадут документы с любым кодом формы.	3,31,4,41
<pre>documentStatuses array[string] (query)</pre>	Фильтр статуса фискальных документов, ENUM:	WARNINGS, ERRORS, ISOLATION

Ширина периода запроса не ограничена. Но стоит учитывать, что наилучшая производительность при ширине ≤1 дня. В связи с чем несколько запросов за каждый день будут целесообразнее, чем один запрос за весь период.

Глубина периода запроса — 2 года.

# Пример запроса

GET /v1/client/kkts/0000012345678901/documents/statuses?from=2022-08-31T00:00:00&to=2022-08 -31T23:59:59&codes=3,31,4,41&documentStatuses=WARNINGS,ERRORS,ISOLATION HTTP/1.1

Host: <URL>
Token: <TOKEN>
Accept: application/json
Accept-Charset: utf-8

#### Ответ

# Структура тела ответа

Ответ формируется в виде сообщения в JSON

#### Ключи ответа

Ключ	Тип значения	Описание ключа
statusAggregates	array	Массив объектов <b>statusAggregate</b>

# Ключи объекта statusAggregate

Ключ	Тип значения	Описание ключа
status	string	Статус фискального документа, ENUM:  ACCEPTED — принят;  WARNINGS — принят с предупреждением;  ERRORS — отказ в приеме;  ISOLATION — принят в карантин;  UNKNOWN — неизвестен;
document	object	
messages	array	Список ошибок и предупреждений по данному фискальному документу

#### Ключи объекта document

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Тег
rqId	integer	Идентификатор фискального документа в ОФД	
code	string	код формы документа, Enum:  1 — Отчет о регистрации;  11 — Отчет об изменении параметров регистрации;  2 — Отчет об открытии смены;  21 — Отчет о текущем состоянии расчетов;  3 — Кассовый чек;  31 — Кассовый чек коррекции;  4 — БСО;  41 — БСО коррекции;  5 — Отчет о закрытии смены;  6 — Отчет о закрытии фискального накопителя.	

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Тег
fiscalDocumentFormatVer	<pre>integer (\$int32)</pre>	Номер версии ФФД Enum: 1 — версия 1.0, 2 — версия 1.05, 3 — версия 1.1, 4 — версия 1.2	1209
userInn	string	ИНН пользователя	1018
userName	string	Наименование пользователя	1048
kktRegId	string	Регистрационный номер ККТ (PHM)	1037
retailPlaceAddress	string	Адрес расчетов	1009
retailPlace	string	Место расчетов	1187
isoDateTime	string	Дата, время фискального документа Пример: 2022-09-16T12:51:00	1012
rqDate	string (\$date-time)	Дата и время поступления документа в ОФД. Пример: 2022-09-19T15:10:15+03:00	_
fiscalDriveNumber	string	Номер ФН	1041
fiscalDocumentNumber	number	Номер ФД	1040
fiscalSign	string	Фискальный признак документа	1077

# Ключи объекта message

Ключ	Тип значения	Описание ключа
code	<pre>integer (\$int32)</pre>	Код ошибки ФНС
tag	<pre>integer (\$int32)</pre>	Номер тега, содержащего ошибку. Если значение отсутствует, то ошибка всего чека.
message	string	Описание ошибки

# Пример тела ответа

# HTTP 200 - OK

# 3. Отчеты о закрытии смены

Актуальный / Actual

Request-URI: /v1/client/<RNM>/z-reports

где RNM — регистрационный номер ККТ, которой запрашиваются документы

# Метод GET

#### Описание

Позволяет получить список всех отчетов о закрытии смен (Z-отчетов), сформированных кассой с указанным РНМ в указанный период времени.

#### Параметры запроса

Параметр	Описание параметра	Пример значения
dateFrom * дата и время начала периода документа		2017-06-23 00:00:00
dateTo * дата и время окончания периода документа		2017-06-24 00:00:00

<sup>\* –</sup> обязательные параметры.

#### Запрошенный период не может превышать 30 дней.

#### Запрос

GET /v1/client/0000000123456789/z-reports?dateFrom=2022-07-06%2000:00:00&dateTo=2022-07-07%2000:00:00 HTTP/1.1

Host: ofv-api-v0-1-1.evotor.ru

Token: <TOKEN>

Accept: application/json Accept-Charset: utf-8

#### Структура тела ответа

Ответ формируется в виде сообщения в JSON

#### Ключи ответа

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Пример значения
orgInn	string	ИНН пользователя	"7701123456"
z-reports	array	Массив объектов <b>z-report</b>	

#### Ключи объекта z-report

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Пример значения
orgInn	string	ИНН пользователя	"7701123456"
z-reports	array	Массив объектов <b>z-report</b>	

# Ключи объекта **kkt**

Ключ	Тип значения	Описание ключа
kktRegNumber	string	регистрационный номер ККТ
kktNumber	string	заводской номер ККТ
kktFN	string	заводской номер фискального накопителя
kktName	string	наименование ККТ в личном кабинете ОФД
shiftNumber	number	номер смены
shiftOpenDate	string	дата открытия смены
shiftCloseDate	string	дата закрытия смены
incomeCount	number	приход - количество чеков
expenseCount	number	расход - количество чеков
incomeSumm	number	приход - сумма
expenseSumm	number	расход - сумма
incomeCashSumm	number	приход, форма расчета - наличными
expenseCashSumm	number	расход, форма расчета - наличными
incomeElectroSumm	number	приход, форма расчета - электронными
expenseElectroSumm	number	расход, форма расчета - электронными
refundIncomeCount	number	возврат прихода - количество чеков
refundExpenseCount	number	возврат расхода- количество чеков
refundIncomeSumm	number	возврат прихода - сумма
refundExpenseSumm	number	возврат расхода - сумма
refundIncomeCashSumm	number	возврат прихода - наличными
refundIncomeElectroSumm	number	возврат прихода - электронными
refundExpenseCashSumm	number	возврат расхода - наличными
refundExpenseElectroSumm	number	возврат расхода - электронными
incomeCreditSumm	number	приход, сумма постоплаты (кредитами)
incomePrepaidSumm	number	приход, сумма расчетов предоплатами (авансами)
incomeProvisionSumm	number	приход, сумма по встречным предоставлениям
expenseCreditSumm	number	расход, сумма постоплаты (кредитами)
expensePrepaidSumm	number	расход, сумма расчетов предоплатами (авансами)
expenseProvisionSumm	number	расход, сумма по встречным предоставлениям
refundIncomeCreditSumm	number	возврат прихода, сумма постоплаты (кредитами)
refundIncomePrepaidSumm	number	возврат прихода, сумма расчетов предоплатами (авансами)
refundIncomeProvisionSumm	number	возврат прихода, сумма по встречным предоставлениям
refundExpenseCreditSumm	number	возврат расхода, сумма постоплаты (кредитами)

Ключ	Тип значения	Описание ключа
refundExpensePrepaidSumm	number	возврат расхода, сумма расчетов предоплатами (авансами)
refundExpenseProvisionSumm	number	возврат расхода, сумма по встречным предоставлениям
incomeNdsNo	number	Приход. Сумма без НДС
incomeNds0	number	Приход. Сумма НДС 0%
incomeNds10	number	Приход. Сумма НДС 10%
incomeNds18	number	Приход. Сумма НДС 18%
incomeNds20	number	Приход. Сумма НДС 20%
incomeNdsCalc10	number	Приход. Сумма расчетного НДС 10%
incomeNdsCalc18	number	Приход. Сумма расчетного НДС 18%
incomeNdsCalc20	number	Приход. Сумма расчетного НДС 20%
refundIncomeNdsNo	number	Возврат прихода. Сумма без НДС
refundIncomeNds0	number	Возврат прихода. Сумма НДС 0%
refundIncomeNds10	number	Возврат прихода. Сумма НДС 10%
refundIncomeNds18	number	Возврат прихода. Сумма НДС 18%
refundIncomeNds20	number	Возврат прихода. Сумма НДС 20%
refundIncomeNdsCalc10	number	Возврат прихода. Сумма расчетного НДС 10%
refundIncomeNdsCalc18	number	Возврат прихода. Сумма расчетного НДС 18%
refundIncomeNdsCalc20	number	Возврат прихода. Сумма расчетного НДС 20%
expenseNdsNo	number	Расход. Сумма без НДС
expenseNds0	number	Расход. Сумма НДС 0%
expenseNds10	number	Расход. Сумма НДС 10%
expenseNds18	number	Расход. Сумма НДС 18%
expenseNds20	number	Расход. Сумма НДС 20%
expenseNdsCalc10	number	Расход. Сумма расчетного НДС 10%
expenseNdsCalc18	number	Расход. Сумма расчетного НДС 18%
expenseNdsCalc20	number	Расход. Сумма расчетного НДС 20%
refundExpenseNdsNo	number	Возврата расхода. Сумма без НДС
refundExpenseNds0	number	Возврата расхода. Сумма НДС 0%
refundExpenseNds10	number	Возврата расхода. Сумма НДС 10%
refundExpenseNds18	number	Возврата расхода. Сумма НДС 18%
refundExpenseNds20	number	Возврата расхода. Сумма НДС 20%
refundExpenseNdsCalc10	number	Возврата расхода. Сумма расчетного НДС 10%
refundExpenseNdsCalc18	number	Возврата расхода. Сумма расчетного НДС 18%
refundExpenseNdsCalc20	number	Возврата расхода. Сумма расчетного НДС 20%

#### Пример тела ответа

```
"orgInn": "3906972339",
"z-reports": [
  "expenseCount": 0,
     "refundExpenseSumm": 0,
     "shiftNumber": 42,
     "expensePrepaidSumm": 0,
     "kktFN": "8710000101679927",
     "refundIncomeSumm": 0,
"incomeProvisionSumm": 0,
     "refundExpenseCount": 0,
     "refundExpensePrepaidSumm": 0,
     "refundIncomeCashSumm": 0,
     "expenseElectroSumm": 0,
       "documentLink":
"https://lk.platformaofd.ru/web/noauth/cheque/id?id=555555555555&date=162055080000
0&fp=2000000000"
      "incomePrepaidSumm": 0,
     "refundExpenseProvisionSumm": 0,
"incomeCreditSumm": 0,
"expenseProvisionSumm": 0,
"incomeCount": 22,
     "refundIncomeProvisionSumm": 0,
     "refundIncomeCount": 0,
     "branchId": 58957,
"shiftOpenDate": "2018-06-23 10:39:00.0",
     "refundIncomeElectroSumm": 0,
"refundExpenseCreditSumm": 0,
     "incomeElectoSumm": 718, "kktName": "Kacca 1",
     "refundIncomePrepaidSumm": 0,
"expenseSumm": 0,
"shiftCloseDate": "2018-06-23 18:56:00.0",
     "incomeSumm": 4380,
     "incomeCashSumm": 3662,

"expenseCashSumm": 0,

"expenseCreditSumm": 0,

"kktNumber": "00307400007746",

"kktRegNumber": "0000316316055787",

"refundIncomeCreditSumm": 0,

"refundExpenseCashSumm": 0,
     "refundExpenseElectroSumm": 0
     "expenseCount": 0,
     "refundExpenseSumm": 0,
"shiftNumber": 43,
     "expensePrepaidSumm": 0, "kktFN": "8710000101679927",
     "refundIncomeSumm": 0,
"incomeProvisionSumm": 0,
     "refundExpenseCount": 0,
     "refundExpensePrepaidSumm": 0,
     "refundIncomeCashSumm": 0,
     "expenseElectroSumm": 0,
       "documentLink":
https://lk.platformaofd.ru/web/noauth/cheque/id?id=555555555555&date=162055080000"
0&fp=20000000000"
     "incomePrepaidSumm": 0,
     "refundExpenseProvisionSumm": 0,
     "incomeCreditSumm": 0,
"expenseProvisionSumm": 0,
     "incomeCount": 15,
     "refundIncomeProvisionSumm": 0,
     "refundIncomeCount": 0,
     "branchId": 58957,
"shiftOpenDate": "2018-06-24 12:05:00.0",
     "refundIncomeElectroSumm": 0,
     "refundExpenseCreditSumm": 0,
"incomeElectoSumm": 1159,
"kktName": "Kacca 1",
     "refundIncomePrepaidSumm": 0,
```

```
"expenseSumm": 0,
    "shiftCloseDate": "2018-06-24 18:54:00.0",
    "incomeSumm": 2291,
    "incomeCashSumm": 1132,
    "expenseCashSumm": 0,
    "expenseCreditSumm": 0,
    "kktNumber": "00307400007746",
    "kktRegNumber": "0000316316055787",
    "refundIncomeCreditSumm": 0,
    "refundExpenseCashSumm": 0,
    "refundExpenseCashSumm": 0,
}
```

# 4. Чеки

# Актуальный / Actual

Request-URI: /v1/client/receipts

# Устаревший / Deprecated

Request-URI: /v1/client/<RNM>/receipts

где RNM — регистрационный номер ККТ, которой запрашиваются документы

# Метод GET

#### Описание

Позволяет получить список всех кассовых чеков, сформированных кассой с указанным РНМ в указанный период времени.

#### Параметры запроса

Параметр	Описание параметра	Пример значения
dateFrom *	дата и время начала периода документа	2017-06-23 00:00:00
dateTo *	дата и время окончания периода документа	2017-06-24 00:00:00
dateType	Тип даты: 1— дата, время фискального документа; 2— дата поступления ФД в ОФД^	если параметр не задан, то значение по умолчанию = 1
kktRegId +	регистрационный номер ККТ, которой запрашиваются документы	
kktFnSn +	заводской номер ФН, по которому запрашиваются документы	
properties_1084 !	Строка, содержащая значение тега 1084 "Дополнительный реквизит пользователя" (подстроки значений тегов 1085 и 1086)	
propData_1191 !	Значение тега 1191 "Дополнительный реквизит предмета расчета	
propertiesData_1192 !	Значение тега 1191 "Дополнительный реквизит чека (БСО)"	

<sup>\* —</sup> обязательные параметры; + — обязателен хотя бы один из двух; ! — одновременно только один из трех в запросе.

Запрошенный период не может превышать 7 дней. В ответе будет содержаться максимум 5 000 документов.

^— при dateType = 2 значения dateFrom и dateTo должны быть не старше 100 дней от текущей даты.

# Запросы

Запрос чеков без дополнительных условий

GET /v1/client/receipts?kktRegId=0000000123456789&dateFrom=2022-07-06%2000:00:00&dateTo=202

2-07-07%2000:00:00 HTTP/1.1

Host: ofv-api-v0-1-1.evotor.ru

Token: <TOKEN>

Accept: application/json Accept-Charset: utf-8

#### Запрос чеков в периоде по дате и времени поступления в ОФД

GET /v1/client/receipts?kktRegId=0000000123456789&dateFrom=2022-07-06%2000:00:00&dateTo=202

2-07-07%2000:00:00&dateType=2 HTTP/1.1 Host: ofv-api-v0-1-1.evotor.ru

Token: <TOKEN>

Accept: application/json Accept-Charset: utf-8

#### Запрос чеков, содержащих тег 1084

GET /v1/client/receipts?kktRegId=0000000123456789&dateFrom=2022-07-06%2000:00:00&dateTo=202 2-07-07%2000:00:00&properties\_1084= HTTP/1.1

Host: ofv-api-v0-1-1.evotor.ru

Token: <TOKEN>

Accept: application/json Accept-Charset: utf-8

#### Запрос чеков, содержащих конкретное значение в теге 1084

GET /v1/client/receipts?kktRegId=0000000123456789&dateFrom=2022-07-06%2000:00:00&dateTo=202 2-07-07%2000:00:00&properties\_1084=3aKa3%202 HTTP/1.1

Host: ofv-api-v0-1-1.evotor.ru Token: <TOKEN>

Accept: application/json Accept-Charset: utf-8

По данному запросу будут выданы чеки, у которых в теге содержатся, например, значения "интернет-заказ 240", "Заказ 2 в магазине".

#### Структура тела ответа

Ответ формируется в виде сообщения в JSON

#### Ключи ответа

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Пример значения
receipts	array	Массив объектов <b>receipt</b>	

#### Ключи объекта receipt

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Тег
user	string	наименование пользователя	1048
userInn	string	ИНН пользователя	1018
rqId	number	Идентификатор чека в ОФД	-
rqDate	string	Дата поступления документа в ОФД, в формате "YYYY.MM.DD hh:mm:ss.sss"	-
kktName	string	Наименование ККТ в личном кабинете ОФД	-

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Тег
kktRegId	string	регистрационный номер ККТ (РНМ)	1037
shiftNumber	number	номер смены	1038
fiscalDriveNumber	string	заводской номер фискального накопителя	1041
fiscalDocumentNumber	number	номер ФД	1040
fiscalSign	number	фискальный признак документа	1077
receiptDate	string	дата, время документа по данным ККТ, в формате "YYYY.MM.DD hh:mm:ss.sss"	1012
receiptCode	number	Код формы ФД 3 — Кассовый чек; 31 — Кассовый чек коррекции.	-
bsoCode	number	Код формы ФД: 4 — БСО; 41 — БСО коррекции.	-
modifiers	массив	скидка/наценка	<del>1112</del>
<del>stornoItems</del>	массив	корректируемые предметы расчета	-
cashTotalSum	number	сумма по чеку (БСО) наличными, в копейках	1031
ecashTotalSum	number	сумма по чеку (БСО) безналичными, в копейках	1081
operator	string	кассир	1021
totalSum	number	Сумма расчета, указанного в чеке (БСО), копеек	1020
requestNumber	number	номер чека за смену	1042
items	array	массив объектов <b>item</b>	1059
operationType	number	признак расчета	1054
taxationType	number	применяемая система налогообложения	1055
retailPlace	string	место расчетов	1187
retailPlaceAddress	string	адрес (место) расчетов	1009
buyer	string	покупатель (клиент)	1227
buyerAddress	string	телефон или электронный адрес покупателя	1008
buyerInn	string	ИНН покупателя (клиента)	1228
senderAddress	string	адрес отправителя	1117
addressToCheckFiscalSign	string	адрес сайта ФНС	1060
<del>paymentAgentRemuneration</del>	number	<del>размер вознаграждения платежного агента (субагента),</del> <del>в копейках</del>	<del>1011</del>
paymentAgentPhone	string	телефон оператора по приему платежей	1074
<del>paymentSubagentPhone</del>	string	<del>телефон платежного субагента</del>	1083
<del>operatorPhoneToReceive</del>	string	телефон оператора по приему платежей	1119
operatorPhoneToTransfer	string	телефон оператора по переводу денежных средств	1075

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Тег
bankAgentPhone	string	телефон банковского агента	1073
<del>bankSubagentPhone</del>	<del>string</del>	телефон банковского субагента	<del>1082</del>
bankAgentOperation	string	операция банковского платежного агента	1044
<del>bankSubagentOperation</del>	string	<del>операция банковского субагента</del>	<del>1045</del>
<del>bankAgentRemuneration</del>	number	размер вознаграждения банковского агента	<del>1010</del>
operatorName	string	наименование оператора перевода	1026
operatorAddress	string	адрес оператора перевода	1005
operatorInn	string	ИНН оператора по переводу денежных средств	1016
nds18	number	сумма НДС чека по ставке 20 %, в копейках	1102
nds10	number	сумма НДС чека по ставке 10 %, в копейках	1103
nds0	number	Сумма расчета по чеку с НДС по ставке 0 %, в копейках	1104
ndsNo	number	сумма расчета по чеку без НДС, в копейках	1105
ndsCalculated18	number	сумма НДС чека по расч. ставке 20/120, в копейках	1106
ndsCalculated10	number	сумма НДС чека по расч. ставке 10/110, в копейках	1107
nds5**	number	Сумма НДС чека по ставке 5%	1120 (при 1199 = 7)
nds7**	number	Сумма НДС чека по ставке 7%	1120 (при 1199 = 8)
ndsCalculated5**	number	Сумма НДС чека по ставке 5/105	1120 (при 1199 = 9)
ndsCalculated7**	number	Сумма НДС чека по ставке 7/107	1120 (при 1199 =10)
prepaidSum	number	сумма по чеку (БСО) предоплатой (зачетом аванса и (или) предыдущих платежей)	1215
provisionSum	number	сумма по чеку (БСО) встречным предоставлением, в копейках	1217
creditSum	number	сумма по чеку (БСО) постоплатой (в кредит), в копейках	1216
propertiesData	string	дополнительный реквизит чека	1192
properties	array	массив объектов <b>property</b> (дополнительный реквизит пользователя)	1084
documentLink	string	URI-адрес чека в ОФД	

# Примечание:

Зачеркнуты устаревшие ключи, включая содержащие теги, исключенные ФНС. \*\* поля передаются, начиная с 31.03.2025

# Ключи объекта item

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Тег
name	string	наименование товара	1030
barcode	string	штриховой код EAN13	1080
price	number	цена за единицу	1079

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Тег
quantity	number	количество предмета расчетов	1023
modifiers	массив	скидка/наценка	<del>1112</del>
ndsNo	number	сумма НДС по предмету расчета по ставке "НДС не облагается" (поле не является обязательном в ФД)	1200 (при 1199 =6, если отсутствует, то )
nds0	number	сумма НДС по предмету расчета по ставке 0% (поле не является обязательном в ФД)	1200 (при 1199 =5, если тег не заполнен, то 0)
nds10	number	сумма НДС по предмету расчета по ставке 10% (поле не является обязательном в ФД)	1200 (при 1199 =2, если 1200 пустой, то вычисляется по формуле: значение тега 1043*10/110
nds18	number	сумма НДС по предмету расчета по ставке 20% (поле не является обязательном в ФД)	1200 (при 1199 =1, если 1200 пустой, то вычисляется по формуле: значение тега 1043*20/120
<del>nds20</del>	number	<del>сумма НДС по предмету расчета по ставке 20% (поле не является обязательном в ФД)</del>	-
nds_1199	number	Ставка НДС:  0 — признак не был передан ККТ;  1 — ставка НДС 20 %;  2 — ставка НДС 10 %;  3 — ставка НДС расч. 20/120;  4 — ставка НДС расч. 10/110;  5 — ставка НДС 0 %;  6 — НДС не облагается;  7 — ставка НДС 5%;  8 — ставка НДС 7%;  9 — ставка НДС расч. 5/105;  10 — ставка НДС расч. 5/105;	1199 (в составе 1059)
<del>ndsCalculated20</del>	number	сумма НДС по предмету расчета по ставке 20/120, в копейках (поле не является обязательном в ФД)	-
ndsCalculated18	number	сумма НДС по предмету расчета по ставке 20/120, в копейках (поле не является обязательном в ФД)	1200 (при 1199 =3, если 1200 пустой, то вычисляется по формуле: значение тега 1043*20/120
ndsCalculated10	number	сумма НДС по предмету расчета по ставке 10/110, в копейках (поле не является обязательном в ФД)	1200 (при 1199 =4, если

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Тег
			1200 пустой, то вычисляется по формуле: значение тега 1043*10/110
nds5**	number	Сумма НДС по предмету расчета по ставке 5% (поле не является обязательном в ФД)	1200 (при 1199 = 7)
nds7**	number	Сумма НДС по предмету расчета по ставке 7% (поле не является обязательном в ФД)	1200 (при 1199 = 8)
ndsCalculated5**	number	Сумма НДС по предмету расчета по ставке 5/105 (поле не является обязательном в ФД)	1200 (при 1199 = 9)
ndsCalculated7**	number	Сумма НДС по предмету расчета по ставке 7/107 (поле не является обязательном в ФД)	1200 (при 1199 =10)
sum	number	общая стоимость позиции с учетом скидок и наценок	1043
productType	number	признак предмета расчета	1212
productCode	number	КМ по предмету расчета, переданный в одном из тегов: 1162 (только для ФФД 1.05, 1.1) 1300 1305 1305	1162 (только для ФФД 1.05, 1.1), 1300, 1305, 1306
paymentType	number	признак способа расчета 1 — «ПРЕДОПЛАТА 100%»; 2 — «ПРЕДОПЛАТА»; 3 — «АВАНС»; 4 — «ПОЛНЫЙ РАСЧЕТ»; 5 — «ЧАСТИЧНЫЙ РАСЧЕТ И КРЕДИТ»; 6 — «ПЕРЕДАЧА В КРЕДИТ»; 7 — «ОПЛАТА КРЕДИТА»	1214
providerName	string	Наименование поставщика	1225
providerInn	string	ИНН поставщика	1226
commodityCodeTag***	number	Номер тега, в котором был передан код маркировки: Возможные значения: 1300 1305 1306 Если КМ был передан в 1162 ( для ФФД 1.05, 1.1), то значение не будет указано	
<pre>productCodeCheckResult** *</pre>	number	Результат проверки сведений о товаре с Кодом маркировки	2106
propData	string	дополнительный реквизит предмета расчета	1191

Примечание: Зачеркнуты устаревшие ключи, включая содержащие теги, исключенные ФНС.

Ключи объекта property

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Тег
key	string	наименование дополнительного реквизита	1085

<sup>\*\*</sup> значения полей передаются, начиная с 31.03.2025

<sup>\*\*\*</sup> будут добавлены в ближайшее время

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Тег
		пользователя	
value	string	значение дополнительного реквизита пользователя	1086

#### Пример тела ответа

```
"receipts": [
                    "provisionSum": 0,
"shiftNumber": 158,
"fiscalDriveNumber": "71111111111111111",
                    "modifiers": [],
"operator": "Иванова Н.В.",
                     "rqId": 133650006057,
                    "requestNumber": 11,
"ecashTotalSum": 190400,
                     "fiscalDocumentNumber": 13294,
                     "documentLink"
"https://lk.platformaofd.ru/web/noauth/cheque/id?id=133650006057&date=1742040080000&fp=5
20903525",
                     "taxationType": 4,
                     "ndsNo": 190400,
"userInn": "7000944962",
                     "creditSum": 0,
                     "propertiesData": "2336115606",
                      properties":
                                            "value": "222445230"
                                            "кеу": "Номер заказа"
                                   }
                          ],
                    "receiptDate": "2025.03.15 15:03:00.000", "receiptCode": 3,
                     "rqDate": "2025.03.15 15:01:20.000",
                     "cashTotalSum": 0,
                     "totalSum": 190400,
                     "stornoItems": [],
                     "retailPlaceAddress": "105064,г.Москва,ул.Басманная.,д.7,корп.1",
                     "fiscalSign": 520903525,
                    "operationType": 1, "prepaidSum": 0,
                     "user":
                     "retailPlace": "Kaфe"",
                     "items": [
                                    {
   "nds0": 0,
   "nds10": 0,
   "coloule
                                      "ndsCalculated5": 0,
                                      "ndsNo": 0,
                                      "ndsCalculated18": 0,
                                      "nds18": 0,
                                      "ndsCalculated10": 0,
                                      "ndsCalculated7": 0,
                                     "ndscarculated

"nds7": 0,

"nds5": 0,

"nds_1199": 6,

"quantity": 2,

"sum": 40000,
                                      "modifiers": [],
"paymentType": 4,
"price": 20000,
"name": "Морс ягодный 0.2",
```

```
"productType": 1
                                 },
                             "nds0": 0,
                             "nds10": 0,
                             "ndsCalculated5": 0,
                            "ndsNo": 0,
                            "ndsCalculated18": 0,
                             "ndsCalculated7": 0,
                            "nds7": 0,
"nds5": 0,
                            "nds18": 0,
                             "ndsCalculated10": 0,
                            "nds_1199": 6,
"modifiers": [],
"quantity": 1,
                            "sum": 79200,
"paymentType": 4,
"price": 79200,
"name": "Сицилийский рыбный суп",
                             "productType": 1
                                  },
                            "nds0": 0,
"nds10": 0,
"ndsNo": 0,
                            "ndsCalculated18": 0,
                             "nds18": 0,
                             "ndsCalculated10": 0,
                            "ndsCalculated7": 0,
                            "nds7": 0,
                             "nds5": 0
                            "nds_1199": 6,
"quantity": 1,
                            "sum": 71200,
                            "modifiers": [],
"paymentType": 4,
                            "price": 71200,
"name": "Котлеты из трех видов рыб",
                             "productType": 1
                 ]
}
```

Примеры ответов на запросы с ошибкой

#### **HTTP 503**

В ответ на запрос может вернуться статус 503, который может обозначать одно из нескольких состояний.

Если ответ не содержит дополнительной информации, то в данной ситуации сервис временно недоступен. Необходимо повторить запрос позднее. Время окончания работ можно уточнить в технической поддержке.

Ответ может содержать дополнительную информацию, объясняющую причину данного статуса, а также код исключительного события.

Примером могут служить следующие сообщения:

```
{"exception": "503-01",
    "exception text": "One or more receipts in processing yet",
    "description": "At least one document (receipt) from the specified date period has not been
fully processed yet. Retry the same request after the time specified in the 'Retry-After' HTTP
header."
}
```

Данное исключение означает, что как минимум один чек в указанном периоде запроса находится в обработке, поэтому сервис не может сформировать ответ на данный запрос.

Чаще всего данное исключение встречается в отношении документов, поступивших в ОФД в течении последних 15 минут. Редко может встречаться в отношении документов за сегодня. В этих случаях рекомендуется запросить документы за более ранний период, исключив текущий день.

В крайне редких случаях могут возникнуть ситуации, когда подготовка фискального документа для целей передачи через API прошла неуспешно. В таких случаях, при попадании в период запроса такого документа, также будет возвращаться данный статус с таким исключением, даже спустя несколько дней. В этому случае рекомендуется направить запрос в техническую поддержку ОФД с приложением полной строки запроса со всеми параметрами и указанием даты и времени последнего запроса.

Также данный статус возвращается при превышении пороговых значений по частоте и количеству запросов. В этом случае возвращается ошибка с текстом:

```
{"error": "Too many requests. Retry after: 60s"}
```

Стоит отдельно обратить внимание, на то, что время выполнения запросов, в которых содержится большое количество документов, может составлять несколько минут. При этом полученный запрос продолжает обрабатываться даже если клиент закрыл соединение раньше, не дождавшись ответа. Количество одновременно обрабатываемых активных запросов не должно превышать 2.

#### Чеки с тегом 1084

# Предварительный / Beta

Request-URI: /v1/client/receipts/with-tag1084

#### Метод POST

#### Описание

Позволяет получить выборку чеков и БСО с заполненными значениями тега 1084 за выбранные сутки.

В качестве фильтров поддерживаются:

- список значений PHM ККТ;
- список значений тега 1084, при этом в выборку попадут чеки и БСО, содержащие переданные значения из списка как в теге 1086, так и в теге 1085.

#### Структура тела запроса

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Тег
receiptDate *	date	определяет дату формирования фискальных документов ККИ, чеки за которую попадут в выборку. Формат: YYYY-MM-DD	1012
kktRegIds	array	Массив строк <b>kktRegId</b> , содержащих значения РНМ, которые должны быть в выборке	1037
properties_1084	array	Массив строк <b>property_1084</b> , содержащих подстроки наименования или подстроки значения дополнительного реквизита пользователя	1085 1086

<sup>\* -</sup> обязательные параметры.

#### Ограничения запроса

Maccub kktRegIds может содержать не более 50 элементов.

Суммарная длина строк элементов массива properties\_1084 должна быть меньше 4000 символов. При расчете суммарной длины строк в качестве длины строки элемента следует брать количество символов элемента + 1.  $\binom{n}{i=0} n_i + 1 < 4000$ 

Ecли kktRegIds не указан, то properties\_1084 обязателен. В этом случае осуществляется поиск указанных значений тега 1084 в чеках от всех ККТ личного кабинета.

Ecли properties\_1084 не указан, то массив kktRegIds может содержать только 1 элемент. В этом случае выборка будет содержать все чеки с указанной ККТ, в которых был передан тег 1084.

#### Пример запроса

#### Структура тела ответа

Ответ формируется в виде сообщения в JSON

#### Ключи ответа

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Пример значения
receipts_found	int	Найдено документов, соответствующих запросу	5
receipts_count	int	Документов в ответе	5
receipts	array	Массив объектов <b>receipt</b>	Описание объекта и примеры в <u>разделе 4 "Чеки"</u> .

#### Ограничения ответа

В ответе может содержаться не более 5 000 чеков (элементов массива).

#### Пример тела ответа

Если условиям ответа соответствует 5 000 и более документов, то ответ будет содержать только 5 000 случайных документов, а также дополнительное сообщение "error\_limit":

Примеры ответов на запросы с ошибкой

#### **HTTP 400**

Если в запросе указаны PHM ККТ, отсутствующие в личном кабинете клиента, то в ответе будет возвращена ошибка, содержащая массив таких PHM ККТ:

Если массив kktRegIds содержит более 50 элементов, то в ответе будет возвращена ошибка:

```
"request array 'kktRegIds' size 81 is more than 50 items"
```

Если в запросе отсутствует значение **properties\_1084**, но передано больше одного **kktRegIds**, то в ответе будет возвращена ошибка:

```
"if request array 'properties_1084' is empty, request array 'kktRegIds' 37 items should be 1 item"
```

Если в запросе неверно указана дата, то в ответе будет возвращена ошибка:

```
Text '2022-13-08' could not be parsed: Invalid value for MonthOfYear (valid values 1 - 12): 13"
```

# 6. Получение чека кассы по реквизитам

# Предварительный / Beta

#### Request-URI:

/public/api/v1/kkts/<kktRegId>/fiscal-drives/<fiscalDriveNumber>/receipts/<fiscalDocumentNumber>

# Метод GET

#### Описание

Позволяет получить фискальный документ расчета (кассовый чек или БСО, а также документы коррекции) на основании регистрационного номера кассы (РНМ), номера фискального накопителя кассы (ФН) и номера фискального документа (ФД).

# Запрос

# Параметры запроса

Параметр	Описание параметра	Примеры значения
kktRegId * (path)	регистрационный номер ККТ, которой запрашиваются документ	0005552932037770
fiscalDriveNumber * (path)	номер фискального накопителя кассы (ФН)	9960440302405368
fiscalDocumentNumber * (path)	номер фискального документа	881
isoDateTime * (query)	Дата и время формирования фискального документа в формате ISO (YYYY-MM-DDThh:mm или YYYY-MM-DDThh:mm:00).	2022-08-27T08:20 2022-08-27T08:20:00

#### Ответ

#### Структура тела ответа

Ответ формируется в виде сообщения в JSON

#### Ключи ответа

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Тег
rqId	integer	Идентификатор фискального документа в ОФД. Пример значения: 1	
rqDate	string	Дата поступления документа в ОФД Пример значения: 2023-01-01T11:20:00+03:00	
code	integer	тип (код) формы фискального документа:  3 — Кассовый чек;  31 — Кассовый чек коррекции;  4 — БСО;  41 — БСО коррекции;	-
fiscalDocumentFormatVer	<pre>integer (\$int32)</pre>	Версия ФФД	1209
userInn	string	ИНН пользователя	1018

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Тег
userName	string	Название организации	1048
retailPlaceAddress	string	Адрес расчетов	1009
retailPlace	string	Место расчетов	1187
isoDateTime	string	Дата создания документа Пример значения: 2023-01-01T11:20	1012
kktRegId	string	регистрационный номер ККТ (РНМ)	1037
fiscalDriveNumber	string	Номер фискального накопителя (ФН)	1041
fiscalDocumentNumber	integer (\$int32)	Номер фискального документа (ФД)	1040
fiscalSign	integer (\$int64)	Фискальный признак документа (ФП)	1077
operator	string	Наименование кассира	1021
operatorInn	string	ИНН кассира	1203
shiftNumber	integer (\$int32)	Номер смены	1038
requestNumber	integer (\$int32)	Номер документа за смену	1042
operationType	integer (\$int32)	Признак расчета (Тип операции)	1054
totalSum	integer (\$int32)	Сумма расчета, указанного в чеке (БСО)	1020
cashTotalSum	integer (\$int32)	Сумма по чеку (БСО) наличными	1031
ecashTotalSum	integer (\$int32)	Сумма по чеку (БСО) безналичными	1081
prepaidSum	<pre>integer (\$int32)</pre>	Сумма по чеку (БСО) предоплатой (зачетом аванса и (или) предыдущих платежей)	1215
creditSum	integer (\$int32)	Сумма по чеку (БСО) постоплатой (в кредит)	1216
provisionSum	integer (\$int32)	Сумма по чеку (БСО) встречным предоставлением	1217
appliedTaxationType	integer (\$int32)	Применяемая система налогообложения	1055
ndsNo	integer (\$int32)	Сумма расчета по чеку без НДС	1105
nds0	integer (\$int32)	Сумма расчета по чеку с НДС по ставке 0%	1104
nds18	integer (\$int32)	сумма НДС чека по ставке 20%	1102
nds10	integer (\$int32)	сумма НДС чека по ставке 10%	1103
nds18118	integer (\$int32)	сумма НДС чека по расч. ставке 20/120	1106
nds10110	integer (\$int32)	сумма НДС чека по расч. ставке 10/110	1107
nds5**	number	Сумма НДС чека по ставке 5%	1120 (при 1199 = 7)
nds7**	number	Сумма НДС чека по ставке 7%	1120 (при

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Тег
			1199 = 8)
ndsCalculated5**	number	Сумма НДС чека по ставке 5/105	1120 (при 1199 = 9)
ndsCalculated7**	number	Сумма НДС чека по ставке 7/107	1120 (при 1199 =10)
paymentAgentType	<pre>integer (\$int32)</pre>	Признак агента * только для ФФД 1.05 и 1.1	1057
paymentAgentOperation	string	Операция банковского платежного агента * только для ФФД 1.05 и 1.1	1044
buyer	string	Покупатель	1227
buyerInn	string	ИНН покупателя	1228
buyerPhoneOrAddress	string	Телефон или электронный адрес покупателя	1008
propertiesData	string	Допо лнительный реквизит чека (БСО)	1192
properties	array	Массив объектов <b>property</b> , содержащий дополнительные реквизиты пользователя	1084
items	array	Массив объектов <b>item</b> , содержащий предметы расчета	1059

Ключи объекта property

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Тег
key	string	Наименование дополнительного реквизита	1085
value	string	Значение дополнительного реквизита	1086

# Ключи объекта item

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Тег
itemNum	integer (\$int32)	Номер предмета расчета	-
name	string	Наименование предмета расчета	1030
quantity	number (\$double)	Количество предмета расчета	1023
price	<pre>number (\$double)</pre>	Цена за единицу предмета расчета с учетом скидок и наценок	1079
sum	<pre>integer (\$int32)</pre>	Стоимость предмета расчета с учетом скидок и наценок	1043

			1
nds	<pre>integer (\$int32)</pre>	Ставка НДС по предмету расчета:  0 — признак не был передан ККТ;  1 — ставка НДС 20 %;  2 — ставка НДС 10 %;  3 — ставка НДС расч. 20/120;  4 — ставка НДС расч. 10/110;  5 — ставка НДС 0 %;  6 — НДС не облагается;  7 — ставка НДС 5%;  8 — ставка НДС 7%;  9 — ставка НДС расч. 5/105;	1199
ndsSum	integer (\$int32)	сумма НДС за предмет расчета  * в случае если тег не был передан в ФД от пользователя ККТ, то выводится расчетная величина в зависимости от стоимости предмета расчета (тег 1043) и ставки НДС по предмету расчета (тег 1199), полученных в фискальном документе.  Если у предмета расчета ставка НДС 0 % или «Без НДС», то в значении будет передана стоимость предмета расчета с учетом скидок и наценок.	1200*
productType	integer (\$int32)	Признак предмета расчета	1212
paymentType	<pre>integer (\$int32)</pre>	Признак способа расчета (Тип оплаты) по предмету расчета:  1 — «ПРЕДОПЛАТА 100%»;  2 — «ПРЕДОПЛАТА»;  3 — «АВАНС»;  4 — «ПОЛНЫЙ РАСЧЕТ»;  5 — «ЧАСТИЧНЫЙ РАСЧЕТ И КРЕДИТ»;  6 — «ПЕРЕДАЧА В КРЕДИТ»;  7 — «ОПЛАТА КРЕДИТА»	1214
paymentAgentByProductType	<pre>integer (\$int32)</pre>	Признак агента по предмету расчета	1222
providerName	string	Наименование поставщика	1225
providerInn	string	ИНН поставщика	1226
productCode	string	Код маркировки, переданный в одном из тегов: 1162 (для ФФД 1.05, 1.1) 1300 1305 1306	1162 (для ФФД 1.05), 1300, 1305, 1306
commodityCodeTag**	number	Номер тега, в котором был передан код маркировки: Возможные значения: 1300 1305 1306	
productCodeCheckResult**	number	Результат проверки сведений о товаре с Кодом маркировки	2106
propertiesItem	string	Дополнительный реквизит предмета расчета	1191
	<del>.</del>	•	

# Примечания:

<sup>\*\*\*</sup> передача полей будет добавлена в ближайшее время
\*\* значения полей передаются, начиная с 31.03.2025

#### Пример тела ответа

```
"rqId": 0,
"code": 0,
   "fiscalDocumentFormatVer": 0,
  "userInn": "string",
"userName": "string",
"kktRegId": "string",
"retailPlaceAddress": "string",
  "retailPlace": "string",
"isoDateTime": "2023-01-01T11:20",
  "rqDate": "2023-01-01T11:20:00+03:00",
"fiscalDriveNumber": "string",
"fiscalDocumentNumber": 0,
  "fiscalDocumentNumber": "fiscalSign": 0,
"operator": "string",
"operatorInn": "string",
"shiftNumber": 0,
"requestNumber": 0,
"operationType": 0,
"totalSum": 0,
"cashTotalSum": 0,
"ecashTotalSum": 0,
    "ecashTotalSum": 0,
   "prepaidSum": 0,
   "creditSum": 0,
"provisionSum": 0,
   "appliedTaxationType": 0,
  appliedTaxati

"nds0": 0,

"ndsNo": 0,

"nds18": 0,

"nds10": 0,

"nds18118": 0,

"nds10110": 0,
   "paymentAgentType": 0,
  paymentAgentType . 0,
"paymentAgentOperation": "string",
"buyer": "string",
"buyerInn": "string",
"buyerPhoneOrAddress": "string",
   "propertiesData": "string",
    "properties": [
              "key": "string",
"value": "string"
        }
   ],
"items": [
    items : [
    "itemNum": 0,
    "name": "string",
    "quantity": 0,
    "price": 0,
    "sum": 0,
    "nds": 0,
    "nds0": 0,
    "nds10": 0,
    "nds18": 0,
    "nds20": 0,
    "ndsNo": 0,
               "ndsNo": 0,
"nds10110": 0,
"nds18118": 0,
"nds20120": 0,
              "nds20120": 0,
"productType": 0,
"paymentType": 0,
"paymentAgent": true,
"paymentAgentByProductType": 0,
"providerName": "string",
"providerInn": "string",
"productCode": "string",
"propertiesItem": "string"
}
```