

PlatformaOFD Client API

Версия документа: 1.1.0
Версия 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. Документы кассы

Метод GET
Описание
Параметры запроса
Запрос
Структура тела ответа
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

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

HTTP 400

ВВЕДЕНИЕ

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

История изменений документа

v1.1.0	14.04.2023	— добавлен новый ресурс /receipts/with-tag1084 и метод для него;
v1.0.0	07.07.2022	— для объекта <code>item</code> добавлены новые ключи <code>nds_1199</code> и <code>paymentType</code> — ресурс <code>/v1/client/<RNM>/receipts</code> объявлен устаревшим
v0.2.6	31.05.2022	— добавлены поля <code>kktLastSubscriptionDateTill</code> , <code>kktCurrentSubscriptionDateTill</code> , <code>kktFnInstallDate</code> , <code>kktFnDateTill</code> , <code>kktFnDateTillForecast</code> , <code>kktFnSpaceUsed</code> 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 <code>documentLink</code> в ресурсы Документы кассы, Отчеты о закрытии смен кассы, Чеки
v0.2.3	18.06.2021	Добавлены поля <code>kktCheckStatus</code> , <code>kktStatus</code> , <code>kktLastCheckStatusDate</code> в ресурсе Кассы
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 <code>propertiesData</code> ; 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 <code>propertiesData</code>)
v0.2		Исходная версия API

Возможности

Через PlatformaOFD Client API пользователь может:

- получать список касс, зарегистрированных в личном кабинете «Платформы ОФД»;
- получать список всех документов 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**, и имеет вид:

```
/<version-API>/<service>/<URI>
```

где	<i>version-API</i>	— для данной версии:	v1
	<i>service</i>	— для PlatformaOFD Client API:	client
	<i>URI</i>	— 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

TOKEN — 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:

```
HTTP/1.1 <Код состояния> <Пояснение>
```

Возможные состояния запросов:

Код состояния	Пояснение	Описание: Действие
200	OK	
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	Документы кассы	
/v1/client/<RNM>/z-reports	Отчеты о закрытии смен кассы	
/v1/client/receipts	Чеки пользователя	
/v1/client/receipts/with-tag1084	Чеки пользователя с тегом 1084	
/v1/client/<RNM>/receipts	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 branch	

Ключи объекта **branch**

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Пример значения
branchName		Название магазина	"Магазин 1"
branchId	number	ID магазина	1
kfts	array	Массив объектов kft	
branches	array	Массив объектов branch	

Ключи объекта **kft**

Ключ Тип значения	Описание ключа	Пример значения
kftName string	Наименование ККТ в личном кабинете ОФД	"Касса 1"
kftModel string	Наименование модели ККТ	"АТОЛ 77Ф"
kftCheckStatus number	Статус кассы в ФНС Является суммой значений: 0 (0b00000000) — нет информации от ФНС; 2 (0b00000010) — комбинации РНМ-ФН в ФНС не существует; 4 (0b00000100) — регистрация ККТ не завершена; 8 (0b00001000) — ККТ зарегистрирована; 16 (0b00010000) — ККТ снята с регистрации по заявлению; 32 (0b00100000) — ККТ снята с регистрации по инициативе НО; 64 (0b01000000) — ККТ без передачи ФД в адрес ОФД; 128 (0b10000000) — ОФД, указанный в карточке регистрации ККТ, и ОФД id указанный в запросе не совпадает.	6 — комбинация двух статусов «комбинации РНМ-ФН в ФНС не существует» и «регистрация ККТ не завершена»
kftRegDate string	Дата и время регистрации ККТ в ФНС	"2017-01-11T13:42:26"
kftFN string	Номер текущего ФН в ККТ	"8710000100528153"
kftNumber string	Заводской номер ККТ	"00106800000012"
kftRegNumber string	Регистрационный номер ККТ (РНМ)	"0000442671040636"
kftCheckFNDate string	Дата и время последней проверки ККТ на регистрацию в ФНС	"2017-01-11T15:42:26"
kftCheckState enum(string)	Статус последней проверки ККТ на регистрацию в ФНС: Success — регистрация в ФНС пройдена; NotFound — регистрация в ФНС не пройдена.	"Success"
kftStatus number	Статус обмена ККТ с ФНС (через метод get_kft_info): - 1 - Ожидает проверки - 2 - ОК - 3 - Присутствуют ограничения - 4 - Обмен данных с ККТ заблокирован	2
kftLastCheckStatusDate	Дата и время последней проверки ККТ в ФНС	"2021-06-18T07:54:06"

string		
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 с 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,
        "kcts": [
          {
            "kktName": "Касса Кафе бар",
            "kktModel": "АТОЛ 77Ф",
            "kktCheckStatus": 8,
            "kktRegDate": "2017-01-11T13:42:26",
            "kktFN": "8710000100528513",
            "kktNumber": "00106700000012",
            "kktRegNumber": "0000442671040636",
            "kktCheckFNDate": "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",
            "kktFnInstallDate": "2021-07-22T16:29:00",
            "kktFnDateTill": "2022-11-04T16:29:00",
            "kktFnDateTillForecast": "2022-11-04T16:29:00",
            "kktFnSpaceUsed": 56
          }
        ]
      }
    ],
    "branches": [
      {
        "branchName": "Магазин1",
        "branchId": 2,
        "kcts": [
          {
            "kktName": "Касса Кафе бар",
            "kktModel": "АТОЛ 77Ф",
            "kktCheckStatus": 8,
            "kktRegDate": "2017-01-11T13:42:26",
            "kktFN": "8710000100528153",
            "kktNumber": "00106800000012",
            "kktRegNumber": "0000442671040636",
            "kktCheckFNDate": "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": "2021-03-10T16:27:00",
        "kktFnDateTill": "2022-06-23T16:27:00",
        "kktFnDateTillForecast": "2022-06-23T16:27:00",
        "kktFnSpaceUsed": 24
    }
},
{
    "branchName": "Магазин2",
    "branchId": 3,
    "kchts": [
        {
            "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"
        }
    ],
    "branches": [
        {
            "branchName": "Магазин2-1",
            "branchId": 4,
            "kchts": [
                {
                    "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. 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

* — обязательные параметры.

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

Запрос

```
GET /v1/client/0000000123456789/all-documents?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
documents	array	Массив объектов document	

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
buyerAddr	string	Тег 1008. Телефон или электронный адрес покупателя	" +79876543210 "
cashTotalSum	number	Тег 1136. Итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами, копеек	

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Пример значения
docFp	string	Ter 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	Ter 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	Ter 1138. Итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными, копеек	
fdFormatVer	number	Ter 1209. Номер версии ФФД 1 — версия 1.0 2 — версия 1.05, 3 — версия 1.1, 4 — версия 1.2	
fiscalDocumentNumber	number	Ter 1040. Номер ФД	12345
fnsGate	number	Для ФД с docTypeId == (3, 31, 4, 41) Идентификатор шлюза ФНС: 10 — тестовый; 90 — фискализирующий. Д	90
fnSn	string	Ter 1041. Номер ФН	
kktName	string	Наименование ККТ в личном кабинете ОФД	"Касса 1"
kktRegId	string	Ter 1037. Регистрационный номер ККТ (PHM)	
nds0	number	Ter 1104. Сумма расчета по чеку с НДС по ставке 0%, в копейках	
nds10	number	Ter 1103. Сумма НДС чека по ставке 10 %, в копейках	
nds18	number	Ter 1102. Сумма НДС чека по ставке 20 %, в копейках	
ndsCalculated10	number	Ter 1107. Сумма НДС чека по расч. ставке 10/110, в копейках	
ndsCalculated18	number	Ter 1106. Сумма НДС чека по расч. ставке 20/120, в копейках	
ndsNo	number	Ter 1105. Сумма расчета по чеку без НДС, в копейках	
operationType	num(string)	Ter 1054. Признак расчета:	

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Пример значения
		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)	Тер 1054. Идентификатор признака расчета: 0 — не применимо к документу; 1 — Приход; 2 — Возврат прихода; 3 — Расход; 4 — Возврат расхода.	
operator	string	Тер 1021. Кассир	
reqDocDate	string	Тер 1012. Дата, время фискального документа	"2022.07.06 08:08:00.000"
requestNumber	number	Тер 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	Тер 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) Тер 1062. Системы налогообложения Для ФД с docTypeId == (3, 31, 4, 41) Тер 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	Тер 1020. Сумма расчета, указанного в чеке (БСО), копеек	
userInn	string	Тер 1018. ИНН пользователя	
userName	string	Тер 1048. Наименование пользователя	

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=555555555555&date=1620550800000&fp=2000000000",
      "taxationType": "Общая.",
      "ndsNo": 9900,
      "userInn": "9715260691",
      "kktRegId": "1234567890123456",
      "userName": "000 \"Эвотор ОФД\"",
      "rqDate": "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=1620550800000&fp=2000000000"
    },
    {
      "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=5555555555&date=162055080000  
0&fp=2000000000"  
  }  
]  
}
```

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

* — 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 z-report	

Ключи объекта **z-report**

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

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 предоставлением
expenseCreditSumm	number	расход, сумма постоплаты (кредитами)
expensePrepaidSumm	number	расход, сумма расчетов предоплатами (авансами)
expenseProvisionSumm	number	расход, сумма по встречным предоставлением
refundIncomeCreditSumm	number	возврат прихода, сумма постоплаты (кредитами)
refundIncomePrepaidSumm	number	возврат прихода, сумма расчетов предоплатами (авансами)
refundIncomeProvisionSumm	number	возврат прихода, сумма по встречным предоставлением
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=5555555555&date=162055080000&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=5555555555&date=162055080000&fp=2000000000",
      "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,  
    "refundExpenseElectroSumm": 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)"	

* — 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=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
```

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=2022-07-07%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=2022-07-07%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=2022-07-07%2000:00:00&properties_1084=заказ%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 receipt	

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	Ter
kktRegId	string	регистрационный номер ККТ (PHM)	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	1112
stornoItems	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 item	1059
operationType	number	признак расчета	1054
taxationType	number	применяемая система налогообложения	1055
retailPlace	string	место расчетов	1187
retailPlaceAddress	string	адрес (место) расчетов	1009
buyerAddress	string	адрес покупателя	1008
senderAddress	string	адрес отправителя	1117
addressToCheckFiscalSign	string	адрес сайта для проверки ФП	1115
paymentAgentRemuneration	number	размер вознаграждения платежного агента (субагента), в копейках	1011
paymentAgentPhone	string	телефон оператора по приему платежей	1074
paymentSubagentPhone	string	телефон платежного субагента	1083
operatorPhoneToReceive	string	телефон оператора по приему платежей	1119
operatorPhoneToTransfer	string	телефон оператора по переводу денежных средств	1075
bankAgentPhone	string	телефон банковского агента	1073
bankSubagentPhone	string	телефон банковского субагента	1082

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Тег
bankAgentOperation	string	операция банковского платежного агента	1044
bankSubagentOperation	string	операция банковского субагента	1045
bankAgentRemuneration	number	размер вознаграждения банковского агента	1010
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
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 property (дополнительный реквизит пользователя)	1084
documentLink	string	URI-адрес чека в ОФД	

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

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
quantity	number	количество предмета расчетов	1023
modifiers	массив	скидка/наценка	1112
ndsNo	number	НДС не облагается	-
nds0	number	НДС итога чека со ставкой 0%	-
nds10	number	НДС итога чека со ставкой 10%	-
nds18	number	НДС итога чека со ставкой 18%	-
nds20	number	НДС итога чека со ставкой 20%	-
nds_1199	number	Ставка НДС:	1199

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Ter
		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.	
ndsCalculated20	number	НДС итога чека с рассчитанной ставкой 20%, в копейках	-
ndsCalculated18	number	НДС итога чека с рассчитанной ставкой 18%, в копейках	-
ndsCalculated10	number	НДС итога чека с рассчитанной ставкой 10%, в копейках	-
sum	number	общая стоимость позиции с учетом скидок и наценок	1043
productType	number	признак предмета расчета	1212
productCode	number	код товарной номенклатуры	1162
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
propData	string	дополнительный реквизит предмета расчета	1191

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

Ключи объекта **property**

Ключ	Тип значения	Описание ключа	Ter
key	string	наименование дополнительного реквизита пользователя	1085
value	string	значение дополнительного реквизита пользователя	1086

Пример тела ответа

```
{
  "receipts": [
    {
      "user": "000 \"БЛЕСК\"",
      "userInn": "3906972339",
      "rqId": "8473465535",
      "rqDate": "2018.04.01 12:37:13.000",
      "kktName": "Касса 1",
      "kktRegId": "0000316316055787",
      "shiftNumber": 282,
      "fiscalDriveNumber": "8710000100088709",
      "fiscalDocumentNumber": 10244,
      "fiscalSign": 621574523,
      "receiptDate": "2018.04.01 11:36:00.000",
      "receiptCode": 3,
    }
  ]
}
```

```

"modifiers": [],
"stornoItems": [],
"cashTotalSum": 18000,
"ecashTotalSum": 0,
"operator": "Кассир Иванова Ольга Владимировна",
"totalSum": 18000,
"requestNumber": 4,
"items": [
  {
    "name": "дюраселл лр6",
    "price": 4500,
    "quantity": 4,
    "modifiers": [],
    "ndsNo": 18000,
    "nds10": 0,
    "nds18": 0,
    "ndsCalculated10": 0,
    "ndsCalculated18": 0,
    "nds_1199": 5,
    "sum": 18000,
    "productType": 4,
    "paymentType": 4,
    "propData": "00000037850200000"
  }
],
"operationType": 1,
"taxationType": 4,
"retailPlace": "Гастроном № 40",
"retailPlaceAddress": "121099, Москва г, Смоленская пл, 1",
"buyerAddress": "buyer1@yandex.ru",
"senderAddress": "support@gastronom40.ru",
"ndsNo": 18000,
"prepaidSum": 0,
"provisionSum": 0,
"creditSum": 0,
"propertiesData": "3227021759",
"properties": [
  {
    "key": "Номер заказа",
    "value": "156"
  }
],
"documentLink": "https://lk.platformaofd.ru/web/noauth/cheque/id?"
},
{
  "user": "000 \БЛЕСК\\"",
  "userInn": "3906972339",
  "rqId": 8496038877,
  "rqDate": "2018.04.01 18:41:32.000",
  "kktName": "Касса 1",
  "kktRegId": "0000316316055787",
  "shiftNumber": 282,
  "fiscalDriveNumber": "8710000100088709",
  "fiscalDocumentNumber": 10254,
  "fiscalSign": 3712568730,
  "receiptDate": "2018.04.01 17:40:00.000",
  "receiptCode": 3,
  "modifiers": [],
  "stornoItems": [],
  "cashTotalSum": 25500,
  "ecashTotalSum": 0,
  "operator": "Кассир Иванова Ольга Владимировна",
  "totalSum": 25500,
  "requestNumber": 14,
  "items": [
    {
      "name": "Воллар блеск для губ Элеганс",
      "quantity": 1,
      "modifiers": [],
      "barcode": "0000000000000000",
      "price": 13500,
      "ndsNo": 13500,
      "nds10": 0,
      "nds18": 0,
      "ndsCalculated10": 0,
      "ndsCalculated18": 0,

```

```

        "nds_1199": 5,
        "sum": 13500,
        "productType": 4,
        "paymentType": 4
    },
    {
        "name": "помада-карандаш",
        "price": 12000,
        "quantity": 1,
        "modifiers": [],
        "ndsNo": 12000,
        "nds10": 0,
        "nds18": 0,
        "ndsCalculated10": 0,
        "ndsCalculated18": 0,
        "nds_1199": 5,
        "sum": 12000,
        "productType": 4,
        "paymentType": 4
    }
],
"operationType": 1,
"taxationType": 4,
"retailPlace": "Гастроном № 40",
"retailPlaceAddress": "121099, Москва г, Смоленская пл, 1",
"buyerAddress": "buyer2@mail.ru",
"senderAddress": "support@gastronom40.ru",
"ndsNo": 25500,
"prepaidSum": 0,
"provisionSum": 0,
"creditSum": 0,
"propertiesData": "2336115606",
"properties": [
    {
        "value": "222445230",
        "key": "Номер заказа"
    }
],
"documentLink": "https://lk.platformaofd.ru/web/noauth/cheque/id?"
}
]
}

```

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 этом 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 дождавись ответа. Количество одновременно обрабатываемых активных запросов не должно превышать 2.

5. 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 РНМ 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 kktRegId , содержащих значения РНМ, которые должны быть в выборке	1037
properties_1084	array	Массив строк property_1084 , содержащих подстроки наименования или подстроки значения дополнительного реквизита пользователя	1085 1086

* — обязательные параметры.

Ограничения запроса

Массив 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. $\left(\sum_{i=0}^n n_i + 1 < 4000 \right)$

Если kktRegIds не указан, то properties_1084 обязателен. В этом случае осуществляется поиск указанных значений тега 1084 в чеках от всех ККТ личного кабинета.

Если 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

```
POST /v1/client/receipts/with-tag1084 HTTP/1.1
Host: ofv-api-v0-1-1.evotor.ru
Token: <TOKEN>
Content-Type: application/json
Accept: application/json
Accept-Charset: utf-8

{
  "receiptDate": "2022-09-21",
  "kktRegIds": [
    "0000000000000000",
    "0000000000000001"
  ],
  "properties_1084": [
    "значение1",
    "значение2"
  ]
}
```

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 receipt	Описание объекта и примеры в разделе 4 "Чеки" .

Ограничения ответа

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

Пример тела ответа

```
{
  "receipts_found": 317,
  "receipts_count": 317,
  "receipts": [
    {
      "dateTime": 1663832760,
      "provisionSum": 0,
      "shiftNumber": 100,
      "fiscalDriveNumber": "9960440302160723",
      "operator": "Головина Ольга Анатольевна",
      "rqId": 79344354967,
      "requestNumber": 1,
      "buyerAddress": "+79246861510",
      "ecashTotalSum": 64900,
      "fiscalDocumentNumber": 5314,
      "documentLink": "https://lk.platformaofd.ru/web/noauth/cheque/id?",
      "taxationType": 1,
      "nds0": 64900,
      "userInn": "7736322345",
      "creditSum": 0,
      "kktRegId": "0004082749011444",
      "rqDate": "2022-09-22 01:46:28.0",
      "cashTotalSum": 0,
      "totalSum": 64900,
      "stornoItems": [],
      "retailPlaceAddress": "г Москва, ул Смоленская, 9",
    }
  ]
}
```

```

        "fiscalSign": 201967449,
        "operationType": 1,
        "prepaidSum": 0,
        "retailPlace": "г Петропавловск-Камчатский, чуркина пер, д 12",
        "user": "000 \\"ЛОГИСТИКА\\",
        "properties": [
            {
                "value": "480228885",
                "key": "Номер отправления"
            }
        ],
        ...
    },
    ...
]
}

```

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

```

    "error_limit": "found more than '5000' properties in receipts, please refine
your request",
    "receipts_found": 5000

```

Примеры ответов на запросы с ошибкой

HTTP 400

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

```

[
    "request array 'kktRegIds' contains wrong items. Some kkt registration numbers
aren't yours",
    "invalid_kkt_reg_ids":["...", "..."]
]

```

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"

```