# АТОЛ Онлайн

---

## Описание протокола

Версия сервиса v4

Версия документа 5.24

Листов 107

© 2026 АТОЛ Онлайн

## Версии документа

**Таблица 1. Версии документа**

| Версия | Дата | Предмет изменения |
|---|---|---|
| 5.14 | 15.05.2023 | Актуализированы коды ошибок при работе с ККТ в разделе 8.2. |
| 5.15 | 29.05.2023 | 1. Скорректировано описание ошибки NotSupportedGroupCodeForProtocol.<br>2. Из описания сервиса удалено упоминание о версии 3 сервиса АО, т.к. данная версия больше не используется.<br>3. Скорректирована обязательность поля inn (1226 ИНН поставщика) в разделе «Запрос для чеков расхода, прихода, возврата расхода, возврата прихода) согласно ФФД. |
| 5.16 | 19.11.2024 | Добавлено значение «resort_fee» (туристический налог) для параметра payment_object. |
| 5.17 | 17.12.2024 | В метод регистрации документа в параметры налогов vats и vat добавлены новые значения:<br>• «vat5» – НДС чека по ставке 5%;<br>• «vat7» – НДС чека по ставке 7%;<br>• «vat105» – НДС чека по расчетной ставке 5/105;<br>• «vat107» – НДС чека по расчетной ставке 7/107. |
| 5.18 | 19.06.2025 | В метод регистрации чека добавлены новые значения:<br>• internet - Признак расчета в "Интернет" (тег 1125)<br>• cashless_payments - сведения об оплате безналичными (тег 1235), включающий:<br>○ sum – Сумма оплаты безналичными (тег 1082)<br>○ method – Признак способа оплаты безналичными (тег 1236)<br>○ id – Идентификатор безналичной оплаты (тег 1237)<br>○ additional_info – Дополнительные сведения о безналичной оплате (тег 1238)<br>В метод регистрации чека коррекции добавлено новое значение:<br>• internet - Признак расчета в "Интернет" (тег 1125) |
| 5.19 | 12.08.2025 | Актуализированы коды ошибок при работе с ККТ в разделе 8.2. |
| 5.20 | 21.08.2025 | В метод регистрации чека коррекции добавлен тег 1008:<br>• correction.client.email<br>• correction.client.phone |
| 5.21 | 27.08.2025 | Актуализированы схемы запросов на регистрацию чеков. |
| 5.22 | 18.11.2025 | В метод регистрации документа в параметры налогов vats и vat добавлены новые значения:<br>• «vat22» – НДС чека по ставке 22%;<br>• «vat122» – НДС чека по расчетной ставке 22/122. |
| 5.23 | 09.12.2025 | В схемах скорректированы ограничения на максимальную сумму чека и позиции. |
| 5.24 | 21.08.2026 | Добавлено описание ошибки KKTRequired, возникающей при отсутствии касс в группе. |

# Оглавление

**1 НАЗНАЧЕНИЕ СЕРВИСА ..... 7**

**2 СОСТАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СЕРВИСА ..... 8**

**3 АЛГОРИТМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С СЕРВЕРОМ ..... 9**

**4 ВЕРСИИ СЕРВИСА ..... 10**

**5 ВЕРСИЯ ФФД ..... 11**

**6 ОПИСАНИЕ МЕТОДОВ ..... 12**

6.1 Авторизация пользователя ..... 12

Описание ..... 12

Запрос ..... 12

Ответ на запрос ..... 13

6.2 Регистрация документа ..... 14

Описание ..... 14

Запрос ..... 14

Ответ на запрос ..... 40

6.3 Получение результата обработки документа ..... 42

Описание ..... 42

Запрос ..... 42

Ответ на запрос ..... 43

**7 СХЕМЫ ПАКЕТОВ ..... 46**

7.1 Авторизация пользователя ..... 46

Схема пакета POST запроса авторизации пользователя ..... 46

Схема пакета ответа на POST запрос авторизации пользователя ..... 46

7.2 Регистрация документа ..... 47

Схема пакета POST запроса регистрации документа с типом «Приход», «Расход», «Возврат прихода», «Возврат расхода» ..... 47

Схема пакета POST запроса регистрации документа с типом «Коррекция прихода», «Коррекция расхода» ..... 55

Схема пакета ответа на POST запрос регистрации документа ..... 59

7.3 Получение результата обработки документа ..... 60

Схема пакета с результатом обработки документа ..... 60

7.4 Единая схема пакета ответа с ошибкой ..... 62

**8 ОБЩИЙ СПИСОК ОШИБОК ..... 63**

8.1 Ошибки сервиса ..... 63

8.2 Ошибки при работе с ККТ ..... 65

**9 ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФФД 1.05 ..... 79**

9.1 Стандартный случай ..... 79

Регистрация чека ..... 79

9.2 Подарочная карта и оплата товара подарочной картой ..... 80

Регистрация покупки подарочной карты ..... 80

Регистрация покупки, оплаченной подарочной картой ..... 81

9.3 Подарочная карта и оплата товара подарочной картой с доплатой ..... 82

Регистрация покупки подарочной карты ..... 82

Регистрация покупки, оплаченной подарочной картой с доплатой ..... 83

9.4 Подарочная карта и оплата товара подарочной картой без возврата остатка номинала подарочной карты (сдачи) ..... 84

Регистрация покупки подарочной карты ..... 84

Регистрация покупки, оплаченной подарочной картой без возврата остатка номинала подарочной карты (сдачи) ..... 85

9.5 Подарочная карта и частичное использование номинала подарочной карты ..... 86

Регистрация покупки подарочной карты ..... 86

Регистрация покупки товара и частичное использование номинала подарочной карты ..... 87

9.6 Продажа товара в рассрочку ..... 88

Регистрация чека на покупку 01.02.2017 ..... 89

Регистрация чека на покупку 01.03.2017 ..... 90

Регистрация чека на покупку 03.04.2017 ..... 90

9.7 Продажа товара с использованием кредитных средств ..... 91

Регистрация чека на покупку 01.02.2017 ..... 92

9.8 Возврат стоимости отказа от услуги ..... 93

Регистрация чека при продаже услуги по перевозке пассажира ..... 94

Регистрация чека при возврате проездного билета по оказанию услуг по перевозке пассажира 95

Регистрация чека при сборе за оформление возврата денежных средств по проездному билету за перевозку пассажира ..... 95

9.9 Возврат стоимости отказа от услуги ..... 96

Регистрация чека на покупку 01.02.2017 ..... 96

Регистрация чека при возврате товара 06.02.2017 ..... 97

Регистрация чека при продаже (замене) товара с доплатой ..... 98

9.10 Кассовый чек коррекции ..... 99

Регистрация чека коррекции ..... 99

9.11 Межценовая разница при продаже автомобиля ..... 100

Регистрация чека при покупке автомобиля у физического лица ..... 100

Регистрация чека при покупке автомобиля у физического лица ..... 101

9.12 Продажа комиссионером собственных и комиссионных товаров ..... 102

Регистрация комиссионером чека ..... 102
9.13 Оплата ретробонусами ..... 103
Регистрация чека при покупке с использованием ретробонусов ..... 104
9.14 Страховые агенты ..... 105
Регистрация страховым агентом чека при покупке полиса ..... 105
**10 ПРИМЕЧАНИЯ К ПРИМЕРАМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФФД 1.05 ..... 107**
Подарочная карта ..... 107
Продажа товара в рассрочку ..... 107

# Список рисунков

Рисунок 1. Элементы сервиса АТОЛ Онлайн ..... 8
Рисунок 2. Взаимодействие с HTTPS сервером ..... 9

# Список таблиц

Таблица 1. Версии документа ..... 2
Таблица 2. Пакет POST запроса для чеков расхода, прихода, возврат расхода и возврат прихода. ..... 17
Таблица 3. Пакет POST запроса для чеков коррекции прихода и коррекции расхода ..... 36
Таблица 4. Пакет ответа на POST запрос ..... 40
Таблица 5. Описание пакета ответа с результатами обработки документа ..... 43
Таблица 6. Ошибки сервиса ..... 63
Таблица 7. Ошибки при работе с ККТ ..... 65

# 1 Назначение сервиса

В связи с изменениями Федерального закона от 22.05.2003 № 54–ФЗ «О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении наличных денежных расчетов и (или) расчетов с использованием платежных карт» появилась необходимость в разработке сервиса для удаленной регистрации чеков.

Отличительной особенностью сервиса является:

1. Расчёт рекомендуемого количества ККТ.
2. Отслеживание скорости поступления транзакций от интернет-магазина.
3. Обеспечение постоянной скорости регистрации чеков.
4. Равномерная нагрузка на фискальные накопители ККТ.

# 2 Составные элементы сервиса

При регистрации в сервисе клиент добавляет юридическое лицо и прикрепляет к нему интернет–магазины. У клиента может быть несколько юридических лиц, а юридическое лицо может иметь несколько интернет–магазинов. Для каждого интернет магазина в ФНС регистрируется необходимое количество ККТ. При этом сервис помогает рассчитать рекомендуемое интернет–магазину количество ККТ. Все зарегистрированные ККТ интернет–магазина объединяются в группу ККТ (параметрами для объединения являются ИНН и доменное имя интернет-магазина или доменные имена интернет–магазинов), которой присваивается код группы. Для каждого интернет–магазина формируется своя очередь чеков, из которой чеки распределяются на ККТ, входящие в группу ККТ интернет–магазина.

Чеки от интернет-магазина поступают на вход веб–сервиса. Веб–сервис записывает их в очередь соответствующего клиента. Очередь играет роль буфера и увеличивается в размере при превышении пиковой скорости поступления чеков и общей скорости группы ККТ интернет–магазина. При превышении величины очереди заданного порогового значения веб–сервис подключает требуемое количество зарезервированных ККТ интернет–магазина. Сервер ККТ получает конфигурационный файл, читает конфигурацию и подключает требуемое дополнительное количество зарезервированных ККТ к очереди. Увеличение количества ККТ приводит к увеличению скорости обработки чеков, что приводит к уменьшению очереди.

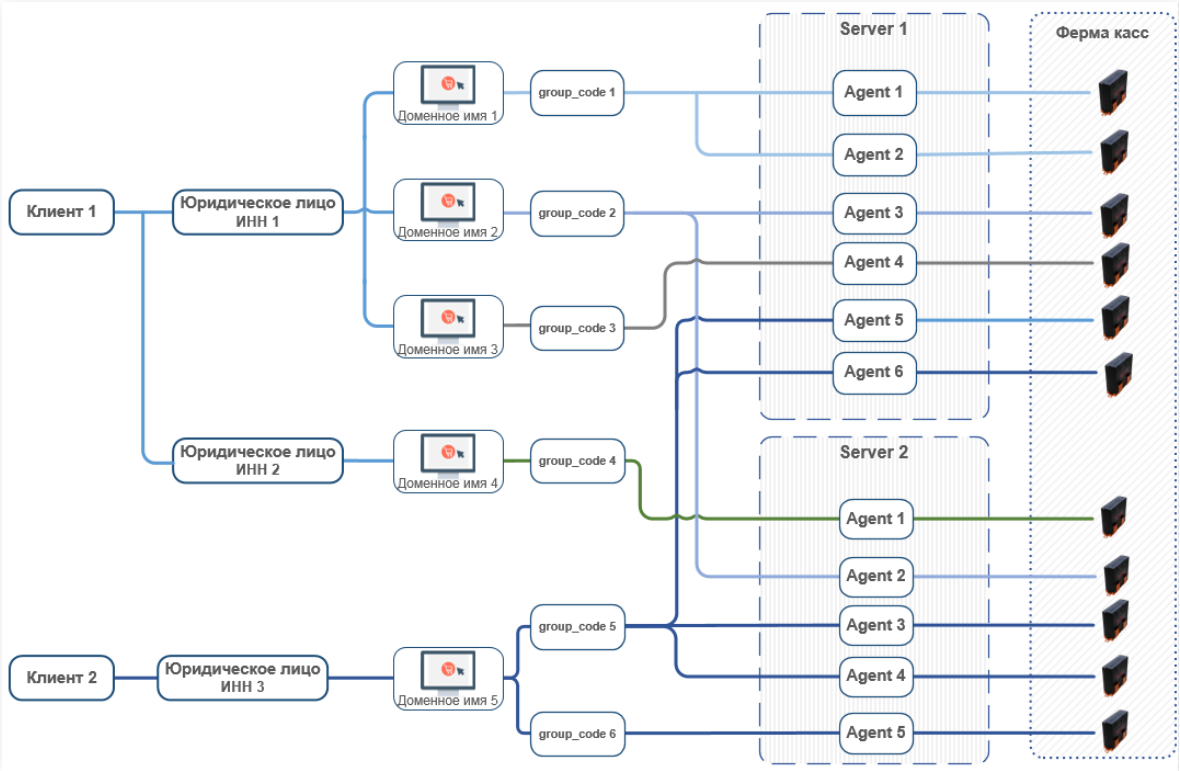



**Рисунок 1. Элементы сервиса АТОЛ Онлайн**

# 3 Алгоритм взаимодействия с сервером

Метод запроса POST предназначен для запроса, при котором веб–сервер принимает данные, заключённые в тело сообщения, для хранения. Клиент отправляет серверу запрос на регистрацию товарных позиций, в ответ сервер присылает клиенту идентификатор запрошенной операции.

Метод запроса GET предназначен для получения информации от сервера. В рамках GET–запроса некоторые данные могут быть переданы в строке запроса URL, указывающие, например, UUID, или другую информацию, определяющую запрос. Клиент запрашивает у сервера результат по выданному идентификатору операции. Сервер отвечает клиенту либо статусным пакетом (регистрация еще не завершилась), либо пакетом с ошибкой (регистрацию завершить не удалось, т.к. в ходе выполнения операции произошла ошибка на ККТ), либо пакетом с реквизитами успешной фискализации.

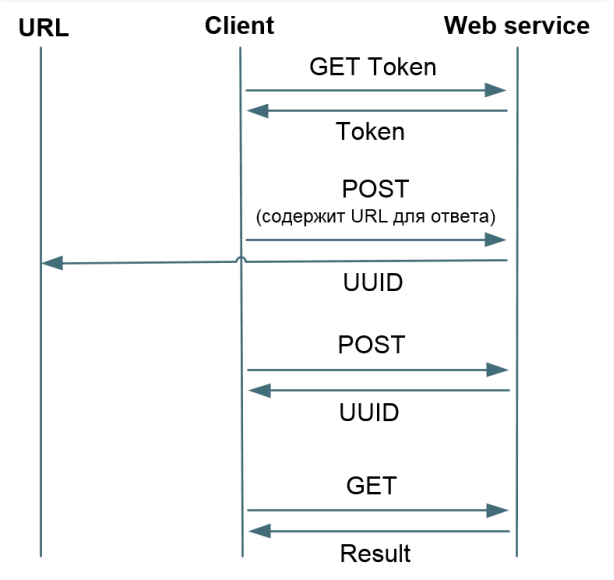



**Рисунок 2. Взаимодействие с HTTPS сервером**

# 4 Версии сервиса

Сервис поддерживают версионирование. У каждой версии есть определенный идентификатор (v1, v2 и т. п.). При выходе новой версии API предыдущая версия продолжает работать для поддержания обратной совместимости.

При формировании запроса к API всегда необходимо указывать версию, с которой предполагается работать.

**Текущие версии сервиса**
v4 – используется для регистрации чеков ФФД 1.05;
v5 – используется для регистрации чеков ФФД 1.2.

# 5 Версия ФФД

Фискальный документ – фискальные данные, представленные по установленным форматам в виде кассового чека, бланка строгой отчетности и (или) иного документа, предусмотренного законодательством Российской Федерации о применении контрольно–кассовой техники, на бумажном носителе и (или) в электронной форме, в том числе защищенные фискальным признаком.

Формат фискальных документов (ФФД) – сформированный и передаваемый контрольно–кассовой техникой электронной форме формат кассового чека (бланка строгой отчетности) в электронной форме, направляемого покупателю на предоставленный им абонентский номер либо адрес электронной почты, а также формат подтверждения оператора, формируемого оператором фискальных данных (ОФД), и реквизитов подтверждения оператора, хранимого фискальным накопителем, и дополнительные реквизиты фискальных документов.

**Контрольно–кассовая техника и фискальные накопители, используемые в сервисе АТОЛ Онлайн версии 4 (v4), поддерживают формат фискальных документов версии 1.05.**

# 6 Описание методов

## 6.1 Авторизация пользователя

### Описание

Любой сеанс работы клиента начинается с прохождения процедуры авторизации, в ходе которой программный клиент от имени пользователя получает авторизационный токен, однозначно идентифицирующий этого пользователя.

В результате аутентификации формируется специальный авторизационный токен, дающий право доступа к системе посредством интеграционного API в течение 24 часов с момента его запроса. Полученный авторизационный токен в дальнейшем должен передаваться в качестве параметра во все методы API, выполняющие какие–либо операции в контексте конкретного клиента. Максимальная длина токена – 1000 символов.

Если в течение 24 часов с момента запроса токена повторно запросить токен, то вы получите новый токен и время его жизни будет так же 24 часа, либо ранее полученный токен и время его жизни будет 24 часа от момента первого получения клиентом этого токена. Количество одновременно действующих токенов, которые может получить клиент равно количеству реплик сервиса АТОЛ Онлайн, работающих в текущий момент. Рекомендуется запрашивать новый токен только при получении от сервиса ошибки об истечении времени жизни предыдущего токена (см. ошибку ExpiredToken в разделе 8.1 Ошибки сервиса).

Например, вы запросили повторно токен спустя 10 часов с момента первого запроса. Вы получите новый токен и он будет действовать еще 24 часа, либо ранее выданный токен и он будет действовать 14 часов с момента этого запроса (24 часа с момента его первой выдачи клиенту).

### Запрос

### Метод POST

*https://online.atol.ru/possystem/<api_version>/getToken*

Заголовок запроса должен содержать параметр:

*Content-type: application/json; charset=utf-8*

Тело запроса должно содержать документ в формате JSON, соответствующий схеме.

**Пример запроса:**

```
{
  "login": "neletest",
  "pass": "v2AfscRjr"
}
```

### Параметры запроса:

- *login*: логин пользователя для отправки данных. Логин для отправки данных можно получить из файла настроек для CMS в личном кабинете пользователя. Максимальная длина строки – 100 символов.
- *pass*: пароль пользователя для отправки данных. Пароль для отправки данных можно получить из файла настроек для CMS в личном кабинете пользователя.
- *source*: название интегратора (необязательный параметр). Наименование интегратора через которого осуществляется отправка запросов. Максимальная длина строки – 100 символов.

**Метод GET**

*https://online.atol.ru/possystem/<api_version>/getToken?login=<login>&pass=<pass>*

**Параметры строки запроса:**

- *api_version*: версия API сервиса (на данный момент, версия API – «v4»).
- *login*: логин пользователя для отправки данных. Логин для отправки данных можно получить из файла настроек для CMS в личном кабинете пользователя. Максимальная длина строки – 100 символов.
- *pass*: пароль пользователя для отправки данных. Пароль для отправки данных можно получить из файла настроек для CMS в личном кабинете пользователя. Максимальная длина строки – 100 символов.
- *source*: название интегратора (необязательный параметр). Наименование интегратора через которого осуществляется отправка запросов. Максимальная длина строки – 100 символов.

**Ответ на запрос**

**Пример ответа:**

```
{
   "error":null,
   "token":"fj45u923j59ju42395iu9423i59243u0",
   "timestamp":"30.11.2017 17:58:53"
}
```

**Пример ответа с ошибкой:**

```
{
   "error":{
      "error_id":"4475d6d8d-844d-4d05-aa8b-e3dbdf3defd5",
      "code":12,
      "text":"Неверный логин или пароль",
      "type":"system"
   },
   "timestamp":"15.02.2018 13:00:31"
}
```

**Параметры ответа на запрос:**

- *error:* ошибка.
  - *error_id*: уникальный идентификатор ошибки;
  - *code*: код ошибки;
  - *text*: текст ошибки;
  - type: тип ошибки.
- *token*: авторизационный токен. Максимальная длина строки – 1000 символов. Возвращается только при отсутствии ошибки.
- *timestamp:* дата и время ответа.

## 6.2 Регистрация документа

**Описание**

Для регистрации документа в ККТ необходимо отправить POST запрос. Авторизационный токен должен быть передан в заголовке запроса.

**Запрос**

Метод: POST

Авторизационный токен должен быть передан в заголовке запроса:

*https://online.atol.ru/possystem/<api_version>/<group_code>/<operation>*

Заголовок запроса должен содержать параметры:

*Content-type: application/json; charset=utf-8*

*Token: <token>*

При технической невозможности передать token в заголовке запроса можно передать параметр в строке запроса:
*https://online.atol.ru/possystem/<api_version>/<group_code>/<operation>?token=<token>*

**Параметры заголовка и строки запроса:**

- *api_version*: версия API сервиса (на данный момент, версия API – «v4»);
- *group_code*: идентификатор группы ККТ;
- *operation*: тип операции, которая должна быть выполнена. Возможные типы операция:
  - *sell*: чек «Приход»;
  - *sell_refund:* чек «Возврат прихода»;
  - *sell_correction:* чек «Коррекция прихода»;
  - *buy:* чек «Расход»;
  - *buy_refund:* чек «Возврат расхода»;
  - *buy_correction:* чек «Коррекция расхода».
- *token*: авторизационный токен.

**Пример регистрации документа с операцией «Приход»:**
*https://online.atol.ru/possystem/v4/MyCompany_MyShop/sell?token='полученный_токен'*

Тело запроса должно содержать документ в формате JSON, соответствующий схеме.

### Запрос для чеков расхода, прихода, возврат расхода и возврат прихода

**Пример запроса**

```
{
   "external_id":"17052917561851307",
   "receipt":{
      "client":{
         "email":"kkt@kkt.ru"
      },
      "company":{
         "email":"chek@romashka.ru",
         "sno":"osn",
         "inn":"1234567891",
         "payment_address":"http://magazin.ru/"
      },
      "items":[
         {
            "name":"колбаса Клинский Брауншвейгская с/к в/с ",
            "price":1000.00,
            "quantity":0.3,
            "sum":300.00,
            "measurement_unit":"кг",
            "payment_method":"full_payment",
            "payment_object":"commodity",
            "vat":{
               "type":"vat20"
            }
         },
         {
            "name":"яйцо Окское куриное С0 белое",
            "price":100.00,
            "quantity":1.0,
            "sum":100.00,
            "measurement_unit":"Упаковка 10 шт.",
            "payment_method":"full_payment",
            "payment_object":"commodity",
            "vat":{
               "type":"vat10"
            }
         }
      ],
      "payments":[
         {
            "type":1,
            "sum":400.0
         }
      ],
      "vats":[
         {
            "type":"vat20",
            "sum":50.0
         },
         {
            "type":"vat10",
            "sum":9.09
         }
      ],
      "total":400.0
   },
   "service":{
      "callback_url":"http://testtest"
   },
   "timestamp":"01.02.2017 13:45:00"
```

```
61  }
```

Описание полей запроса регистрации документа с типом операции «Приход», «Возврат прихода», «Расход», «Возврат расхода» представлено в таблице ниже.

**Таблица 2. Пакет POST запроса для чеков расхода, прихода, возврат расхода и возврат прихода.**

| Название поля | Тип поля | Обязательные поля | Ограничения | Тег ФФД |
|---|---|---|---|---|
| timestamp | string | Да | Дата и время документа внешней системы в формате: «dd.mm.yyyy HH:MM:SS»<br>• dd – День месяца. Формат DD. Возможные значения от «01» до «31»;<br>• mm – Месяц. Формат MM. Возможные значения от «01» до «12»;<br>• yyyy – Год. Формат YYYY. Допустимое количество символов – четыре;<br>• HH – Часы. Формат HH. Возможные значения от «00» до «24»;<br>• MM – Минуты. Формат MM. Возможные значения от «00» до «59»;<br>• SS – Секунды. Формат SS. Возможные значения от «00» до «59». | - |
| external_id | string | Да | Идентификатор документа внешней системы, **уникальный среди всех документов**, отправляемых в данную группу ККТ. Тип данных – строка. Предназначен для защиты от потери документов при разрывах связи – всегда можно подать повторно чек с таким же external_id. Если данный external_id известен системе, будет возвращен UUID, ранее присвоенный этому чеку, иначе чек добавится в систему с присвоением нового UUID.<br>Максимальная длина строки – 128 символов. | - |
| service | object | Нет | Служебный раздел. | - |
| ∟callback_url | string | Нет | URL, на который необходимо ответить после обработки документа.<br>Максимальная длина строки – 256 символов. | - |
| | Если поле заполнено корректно, то после обработки документа (успешной или не успешной фискализации в ККТ: статус «done» или «fail»), ответ будет отправлен POST запросом по URL указанному в данном поле. | | | |

| Название поля | Тип поля | Обязательные поля | Ограничения | Тег ФФД |
|---|---|---|---|---|
| | Корректность заполненного поля определяется по регулярному выражению: `^http(s?)\:\/\/[0-9a-zA-Za-яА-Я]([-.\w]*[0-9a-zA-Za-яА-Я])*(:(0-9)*)*(\/?)([a-zA-Z0-9a-яА-Я\-\.\?\,\'\/\\\+&=%\$#_]*)?$` | | | |
| receipt | object | Да | Чек. | - |
| ∟client | object | Да | Атрибуты клиента. | - |
| ∟email | string | В запросе обязательно должно быть заполнено хотя бы одно из полей: email или phone.<br>Если заполнены оба поля, ОФД отправит электронный чек только на email. | Электронная почта покупателя. Максимальная длина строки – 64 символа.<br>В запросе обязательно должно быть заполнено хотя бы одно из полей: email или phone. | 1008<br>Телефон или электронный адрес покупателя |
| ∟phone | string | | Телефон покупателя.<br>Номер телефона необходимо передать вместе с кодом страны без пробелов и дополнительных символов, кроме символа «+» (номер «+371 2 1234567» необходимо передать как «+37121234567»).<br>Если номер телефона относится к России (префикс «+7»), то значение можно передать без префикса (номер «+7 925 1234567» можно передать как «9251234567»).<br>Максимальная длина строки – 64 символа.<br>В запросе обязательно должно быть заполнено хотя бы одно из полей: email или phone. | |
| ∟name | string | Нет | Наименование покупателя (клиента).<br>Максимальная длина строки – 256 символов. | 1227<br>Наименование организации или фамилия, имя, отчество (при наличии), серия и номер паспорта покупателя (клиента) |
| ∟inn | string | Нет | ИНН покупателя (клиента).<br>Допустимое количество символов 10 или 12, только цифры. | 1228<br>ИНН организации или покупателя (клиента) |
| ∟company | object | Да | Атрибуты компании. | - |
| ∟email | string | Да | Электронная почта отправителя чека. Максимальная длина строки – 64 символа. | 1117<br>Адрес электронной почты отправителя чека |

| Название поля | Тип поля | Обязательные поля | Ограничения | Тег ФФД |
|---|---|---|---|---|
| ∟sno | enum (string) | Поле необязательно, если у организации один тип налогообложения. | Система налогообложения. Перечисление со значениями:<br>• «osn» – общая СН;<br>• «usn_income» – упрощенная СН (доходы);<br>• «usn_income_outcome» – упрощенная СН (доходы минус расходы);<br>• «envd» – единый налог на вмененный доход;<br>• «esn» – единый сельскохозяйственный налог;<br>• «patent» – патентная СН. | 1055<br>Применяемая система налогообложения |
| ∟inn | string | Да | ИНН организации. Используется для предотвращения ошибочных регистраций чеков на ККТ зарегистрированных с другим ИНН (сравнивается со значением в ФН).<br>Допустимое количество символов 10 или 12. | 1018<br>ИНН пользователя |
| ∟payment_address | string | Да | Место расчетов.<br>Максимальная длина строки – 256 символов. | 1187<br>Место расчетов |
| ∟location | string | Нет | Адрес расчетов.<br>Длина строки от 1 до 256 символов<br>В случае отсутствия параметра, в чеке будет указан адрес ЦОД, где физически расположена касса. | 1009<br>Адрес расчетов |
| ∟agent_info | object | Нет | Атрибуты агента. | - |
| ∟type | enum (string) | Нет<br>Если передан объект «agent_info», в нём обязательно должно быть передано поле «type». | Признак агента (ограничен агентами, введенными в ККТ при фискализации). Возможные значения:<br>• «bank_paying_agent» – банковский платежный агент. Оказание услуг покупателю (клиенту) пользователем, являющимся банковским платежным агентом.<br>• «bank_paying_subagent» – банковский платежный субагент. Оказание услуг покупателю (клиенту) пользователем, являющимся банковским платежным субагентом.<br>• «paying_agent» – платежный агент. Оказание услуг покупателю (клиенту) пользователем, являющимся платежным агентом.<br>• «paying_subagent» – платежный субагент. Оказание услуг покупателю (клиенту) | 1057<br>Признак агента |

| Название поля | Тип поля | Обязательные поля | Ограничения | Тег ФФД |
|---|---|---|---|---|
| | | | пользователем, являющимся платежным субагентом.<br>• «attorney» – поверенный. Осуществление расчета с покупателем (клиентом) пользователем, являющимся поверенным.<br>• «commission_agent» – комиссионер. Осуществление расчета с покупателем (клиентом) пользователем, являющимся комиссионером.<br>• «another» – другой тип агента. Осуществление расчета с покупателем (клиентом) пользователем, являющимся агентом и не являющимся банковским платежным агентом (субагентом), платежным агентом (субагентом), поверенным, комиссионером. | |
| ∟paying_agent | object | Нет | Атрибуты платежного агента. | - |
| ∟operation | string | Нет | Наименование операции.<br>Максимальная длина строки – 24 символа. | 1044<br>Операция платежного агента |
| ∟phones | array of strings | Нет | Телефоны платежного агента.<br>Номер телефона необходимо передать вместе с кодом страны без пробелов и дополнительных символов, кроме символа «+».<br>Если номер телефон начинается с символа «+», то максимальная длина одного элемента массива – 19 символов.<br>Если номер телефона относится к России (префикс «+7»), то значение можно передать без префикса (номер «+7 925 1234567» можно передать как «9251234567»). Максимальная длина одного элемента массива в таком случае – 17 символов. | 1073<br>Телефон платежного агента |
| ∟receive_payments_operator | object | Нет | Атрибуты оператора по приему платежей. | - |
| ∟ phones | array of strings | Нет | Телефоны оператора по приему платежей.<br>Номер телефона необходимо передать вместе с кодом страны без пробелов и дополнительных символов, кроме символа «+». | 1074<br>Телефон оператора по приему платежей |

| Название поля | Тип поля | Обязательные поля | Ограничения | Тег ФФД |
|---|---|---|---|---|
| | | | Если номер телефон начинается с символа «+», то максимальная длина одного элемента массива – 19 символов.<br>Если номер телефона относится к России (префикс «+7»), то значение можно передать без префикса (номер «+7 925 1234567» можно передать как «9251234567»). Максимальная длина одного элемента массива в таком случае – 17 символов. | |
| ∟ money_transfer_operator | object | Нет | Атрибуты оператора перевода. | - |
| ∟ phones | array of strings | Нет | Телефоны оператора перевода.<br>Номер телефона необходимо передать вместе с кодом страны без пробелов и дополнительных символов, кроме символа «+».<br>Если номер телефон начинается с символа «+», то максимальная длина одного элемента массива – 19 символов.<br>Если номер телефона относится к России (префикс «+7»), то значение можно передать без префикса (номер «+7 925 1234567» можно передать как «9251234567»). Максимальная длина одного элемента массива в таком случае – 17 символов. | 1075<br>Телефон оператора перевода |
| ∟ name | string | Нет | Наименование оператора перевода.<br>Максимальная длина строки – 64 символа. | 1026<br>Наименование оператора перевода |
| ∟ address | string | Нет | Адрес оператора перевода.<br>Максимальная длина строки – 256 символов | 1005<br>Адрес оператора перевода |
| ∟ inn | string | Нет | ИНН оператора перевода.<br>Максимальная длина строки – 12 символов. | 1016<br>ИНН оператора перевода |
| ∟ supplier_info | object | Нет.<br>Поле обязательно, если передан «agent_info». | Атрибуты поставщика. | - |
| ∟ phones | array of strings | Нет | Телефоны поставщика.<br>Номер телефона необходимо передать вместе с кодом страны без пробелов и дополнительных символов, кроме символа «+». | 1171<br>Телефон поставщика |

| Название поля | Тип поля | Обязательные поля | Ограничения | Тег ФФД |
|---|---|---|---|---|
| | | | Если номер телефон начинается с символа «+», то максимальная длина одного элемента массива – 19 символов.<br>Если номер телефона относится к России (префикс «+7»), то значение можно передать без префикса (номер «+7 925 1234567» можно передать как «9251234567»). Максимальная длина одного элемента массива в таком случае – 17 символов. | |
| ∟items | array of objects | Да | Атрибуты позиций. Ограничение по количеству от 1 до 100. | - |
| ∟name | string | Да | Наименование товара. Максимальная длина строки – 128 символов. | 1030<br>Наименование предмета расчета |
| ∟price | number | Да | Цена в рублях:<br>• целая часть не более 11 знаков;<br>• дробная часть не более 2 знаков.<br>Максимальное значение – 10000000000.<br>При этом произведение цены и количество/веса (price*quantity) позиции должно быть не больше максимального значения цены позиции. | 1079<br>Цена за единицу предмета расчета с учетом скидок и наценок |
| ∟quantity | number | Да | Количество/вес:<br>Значение от 0.000001 до 99999999 | 1023<br>Количество предмета расчета |
| ∟sum | number | Да | Сумма в рублях:<br>• целая часть не более 11 знаков;<br>• дробная часть не более 2 знаков.<br>Максимальное значение – 10000000000. | 1043<br>Стоимость предмета расчета с учетом скидок и наценок |
| ∟measurement_unit | string | Нет | Единица измерения товара, работы, услуги, платежа, выплаты, иного предмета расчета. Максимальная длина строки – 16 символов. | 1197<br>Единица измерения предмета расчета |
| ∟nomenclature_code | string | Нет | Код товара в шестнадцатеричном представлении с пробелами.<br>Максимальная длина – 32 байта.<br>Пример: 00 00 00 01 00 21 FA 41 00 23 05 41 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 12 00 AB 00 | 1162<br>Код товара |

| Название поля | Тип поля | Обязательные поля | Ограничения | Тег ФФД |
|---|---|---|---|---|
| | | | Возможно напрямую передавать код товара, считанный с маркированного товара, в формате GS1 Data Matrix.<br>В таком случае сервис сам преобразует значение в необходимый шестнадцатеричный вид.<br>Максимальная длина – 150 символов.<br>Пример кода товара в формате GS1: 010463003407001221CMK45BrhN0WLf<br><br>Корректность заполненного поля определяется по регулярному выражению:<br>`^([a-fA-F0-9]{2}$)\|(^([a-fA-F0-9]{2}\\s){1,31}[a-fA-F0-9]{2}\|01(?<gtin>\\d{14})21(?<serial>[a-zA-Z0-9!\" % &'()*+\\/\\-.,:;=<>?_]{13})([a-zA-Z0-9!\" % &'()*+\\/\\-.,:;=<>?_]{1,119})?\|(?<gtin>\\d{14})(?<serial>[a-zA-Z0-9!\" %&'()*+\\/\\-.,:;=<>?_]{11})[a-zA-Z0-9!\" %&'()*+\\/\\-.,:;=<>?_]{4})$` | |
| ∟payment_method | enum (string) | Нет<br>Если признак не передан, по умолчанию используется значение «full_prepayment». | Признак способа расчёта. Возможные значения:<br>• «full_prepayment» – предоплата 100%. Полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчета.<br>• «prepayment» – предоплата. Частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчета.<br>• «advance» – аванс.<br>• «full_payment» – полный расчет. Полная оплата, в том числе с учетом аванса (предварительной оплаты) в момент передачи предмета расчета.<br>• «partial_payment» – частичный расчет и кредит. Частичная оплата предмета расчета в момент его передачи с последующей оплатой в кредит.<br>• «credit» – передача в кредит. Передача предмета расчета без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит.<br>• «credit_payment» – оплата кредита. Оплата предмета расчета после его передачи с оплатой в кредит (оплата кредита). | 1214<br>Признак способа расчета |

| Название поля | Тип поля | Обязательные поля | Ограничения | Тег ФФД |
|---|---|---|---|---|
| ∟payment_object | enum<br>(string) | Нет<br>Если признак не передан, по умолчанию используется значение «commodity». | Признак предмета расчёта:<br>• «commodity» – товар. О реализуемом товаре, за исключением подакцизного товара (наименование и иные сведения, описывающие товар).<br>• «excise» – подакцизный товар. О реализуемом подакцизном товаре (наименование и иные сведения, описывающие товар).<br>• «job» – работа. О выполняемой работе (наименование и иные сведения, описывающие работу).<br>• «service» – услуга. Об оказываемой услуге (наименование и иные сведения, описывающие услугу).<br>• «gambling_bet» – ставка азартной игры. О приеме ставок при осуществлении деятельности по проведению азартных игр.<br>• «gambling_prize» – выигрыш азартной игры. О выплате денежных средств в виде выигрыша при осуществлении деятельности по проведению азартных игр.<br>• «lottery» – лотерейный билет. О приеме денежных средств при реализации лотерейных билетов, электронных лотерейных билетов, приеме лотерейных ставок при осуществлении деятельности по проведению лотерей.<br>• «lottery_prize» – выигрыш лотереи. О выплате денежных средств в виде выигрыша при осуществлении деятельности по проведению лотерей.<br>• «intellectual_activity» – предоставление результатов интеллектуальной деятельности. О предоставлении прав на использование результатов интеллектуальной деятельности или средств индивидуализации.<br>• «payment» – платеж. Об авансе, задатке, предоплате, кредите, взносе в счет оплаты, | 1212<br>Признак предмета расчета |

| Название поля | Тип поля | Обязательные поля | Ограничения | Тег ФФД |
|---|---|---|---|---|
| | | | пени, штрафе, вознаграждении, бонусе и ином аналогичном предмете расчета.<br>• «agent_commission» – агентское вознаграждение. О вознаграждении пользователя, являющегося платежным агентом (субагентом), банковским платежным агентом (субагентом), комиссионером, поверенным или иным агентом.<br>• «award» – о взносе в счет оплаты пени, штрафе, вознаграждении, бонусе и ином аналогичном предмете расчета.<br>• «another» – иной предмет расчета. О предмете расчета, не относящемуся к выше перечисленным предметам расчета.<br>• «property_right» – имущественное право. О передаче имущественных прав.<br>• «non-operating_gain» – внереализационный доход. О внереализационном доходе.<br>• «insurance_premium» – страховые взносы. О суммах расходов, уменьшающих сумму налога (авансовых платежей) в соответствии с пунктом 3.1 статьи 346.21 Налогового кодекса Российской Федерации.<br>• «sales_tax» – торговый сбор. О суммах уплаченного торгового сбора.<br>• «deposit» – залог. О залоге.<br>• «expense» – расход. О суммах произведенных расходов в соответствии со статьей 346.16 Налогового кодекса Российской Федерации, уменьшающих доход.<br>• «pension_insurance_ip» – взносы на ОПС ИП. О страховых взносах на обязательное пенсионное страхование, уплачиваемых ИП, не производящими выплаты и иные вознаграждения физическим лицам.<br>• «pension_insurance» – взносы на ОПС. О страховых взносах на обязательное | |

| Название поля | Тип поля | Обязательные поля | Ограничения | Тег ФФД |
|---|---|---|---|---|
| | | | пенсионное страхование, уплачиваемых организациями и ИП, производящими выплаты и иные вознаграждения физическим лицам.<br>• «medical_insurance_ip» – взносы на ОМС ИП. О страховых взносах на обязательное медицинское страхование, уплачиваемых ИП, не производящими выплаты и иные вознаграждения физическим лицам.<br>• «medical_insurance» – взносы на ОМС. О страховых взносах на обязательное медицинское страхование, уплачиваемые организациями и ИП, производящими выплаты и иные вознаграждения физическим лицам.<br>• «social_insurance» – взносы на ОСС. О страховых взносах на обязательное социальное страхование на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством, на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.<br>• «casino_payment» – платеж казино. О приеме и выплате денежных средств при осуществлении деятельности казино с использованием обменных знаков казино, в зале игровых автоматов.<br>• «resort_fee» - туристический налог.<br><br>Признак предмета расчета «composite» **более не используется** согласно ФФД 1.05. | |
| ∟ vat | object | Да | Атрибуты налога на позицию. Необходимо передать либо сумму налога на позицию, либо сумму налога на чек. Если будут переданы и сумма налога на позицию и сумма налога на чек, сервис учтет только сумму налога на чек. | - |
| ∟ type | enum (string) | Да | Устанавливает номер налога в ККТ. Перечисление со значениями:<br>• «none» – без НДС; | 1199<br>Ставка НДС |

| Название поля | Тип поля | Обязательные поля | Ограничения | Тег ФФД |
|---|---|---|---|---|
| | | | • «vat0» – НДС по ставке 0%;<br>• «vat10» – НДС по ставке 10%;<br>• «vat110» – НДС по расчетной ставке 10/110;<br>• «vat20» – НДС по ставке 20%;<br>• «vat120» – НДС по расчетной ставке 20/120;<br>• «vat5» – НДС по ставке 5%;<br>• «vat7» – НДС по ставке 7%;<br>• «vat105» – НДС по расчетной ставке 5/105;<br>• «vat107» – НДС по расчетной ставке 7/107.<br>• «vat22» – НДС по ставке 22%;<br>• «vat122» – НДС по расчетной ставке 22/122; | |
| ∟sum | number | Нет | Сумма налога позиции в рублях:<br>• целая часть не более 11 знаков;<br>• дробная часть не более 2 знаков. | 1200<br>Сумма НДС за предмет расчета |
| ∟agent_info | object | Нет | Атрибуты агента. Если объект не передан, по умолчанию флаг агента не устанавливается. | - |
| ∟type | enum (string) | Нет<br>Если передан объект «agent_info», в нём обязательно должно быть передано поле «type». | Признак агента по предмету расчёта (ограничен агентами, введенными в ККТ при фискализации). Возможные значения:<br>• «bank_paying_agent» – банковский платежный агент. Оказание услуг покупателю (клиенту) пользователем, являющимся банковским платежным агентом.<br>• «bank_paying_subagent» – банковский платежный субагент. Оказание услуг покупателю (клиенту) пользователем, являющимся банковским платежным субагентом.<br>• «paying_agent» – платежный агент. Оказание услуг покупателю (клиенту) пользователем, являющимся платежным агентом.<br>• «paying_subagent» – платежный субагент. Оказание услуг покупателю (клиенту) пользователем, являющимся платежным субагентом. | 1222<br>Признак агента по предмету расчета |

| Название поля | Тип поля | Обязательные поля | Ограничения | Тег ФФД |
|---|---|---|---|---|
| | | | • «attorney» – поверенный. Осуществление расчета с покупателем (клиентом) пользователем, являющимся поверенным.<br>• «commission_agent» – комиссионер. Осуществление расчета с покупателем (клиентом) пользователем, являющимся комиссионером.<br>• «another» – другой тип агента. Осуществление расчета с покупателем (клиентом) пользователем, являющимся агентом и не являющимся банковским платежным агентом (субагентом), платежным агентом (субагентом), поверенным, комиссионером. | |
| ∟paying_agent | object | Нет | Атрибуты платежного агента. | - |
| ∟operation | string | Нет | Наименование операции.<br>Максимальная длина строки – 24 символа. | 1044<br>Операция платежного агента |
| ∟phones | array of strings | Нет | Телефоны платежного агента.<br>Номер телефона необходимо передать вместе с кодом страны без пробелов и дополнительных символов, кроме символа «+».<br>Если номер телефон начинается с символа «+», то максимальная длина одного элемента массива – 19 символов.<br>Если номер телефона относится к России (префикс «+7»), то значение можно передать без префикса (номер «+7 925 1234567» можно передать как «9251234567»). Максимальная длина одного элемента массива в таком случае – 17 символов. | 1073<br>Телефон платежного агента |
| ∟receive_payments_operator | object | Нет | Атрибуты оператора по приему платежей. | - |
| ∟ phones | array of strings | Нет | Телефоны оператора по приему платежей.<br>Номер телефона необходимо передать вместе с кодом страны без пробелов и дополнительных символов, кроме символа «+».<br>Если номер телефон начинается с символа «+», то максимальная длина одного элемента массива – 19 символов. | 1074<br>Телефон оператора по приему платежей |

| Название поля | Тип поля | Обязательные поля | Ограничения | Тег ФФД |
|---|---|---|---|---|
| | | | Если номер телефона относится к России (префикс «+7»), то значение можно передать без префикса (номер «+7 925 1234567» можно передать как «9251234567»). Максимальная длина одного элемента массива в таком случае – 17 символов. | |
| ∟money_transfer_operator | object | Нет | Атрибуты оператора перевода. | - |
| ∟phones | array of strings | Нет | Телефоны оператора перевода.<br>Номер телефона необходимо передать вместе с кодом страны без пробелов и дополнительных символов, кроме символа «+».<br>Если номер телефон начинается с символа «+», то максимальная длина одного элемента массива – 19 символов.<br>Если номер телефона относится к России (префикс «+7»), то значение можно передать без префикса (номер «+7 925 1234567» можно передать как «9251234567»). Максимальная длина одного элемента массива в таком случае – 17 символов. | 1075<br>Телефон оператора перевода |
| ∟name | string | Нет | Наименование оператора перевода. | 1026<br>Наименование оператора перевода |
| ∟address | string | Нет | Адрес оператора перевода. | 1005<br>Адрес оператора перевода |
| ∟inn | string | Нет | ИНН оператора перевода. | 1016<br>ИНН оператора перевода |
| ∟supplier_info | object | Нет.<br>Поле обязательно, если передан «agent_info». | Атрибуты поставщика. | - |
| ∟phones | array of strings | Нет | Телефоны поставщика.<br>Номер телефона необходимо передать вместе с кодом страны без пробелов и дополнительных символов, кроме символа «+».<br>Если номер телефон начинается с символа «+», то максимальная длина одного элемента массива – 19 символов. | 1171<br>Телефон поставщика |

| Название поля | Тип поля | Обязательные поля | Ограничения | Тег ФФД |
|---|---|---|---|---|
| | | | Если номер телефона относится к России (префикс «+7»), то значение можно передать без префикса (номер «+7 925 1234567» можно передать как «9251234567»). Максимальная длина одного элемента массива в таком случае – 17 символов. | |
| ∟name | string | Нет | Наименование поставщика. | 1225<br>Наименование поставщика |
| ∟inn | string | Нет<br>Если передан объект «supplier_info», в нём обязательно должно быть передано поле «inn». | ИНН поставщика. | 1226<br>ИНН поставщика |
| ∟user_data | string | Нет | Дополнительный реквизит предмета расчета.<br>Максимальная длина строки – 64 символа. | 1191<br>Дополнительный реквизит предмета расчета |
| ∟excise | number | Нет | Сумма акциза в рублях<br>• целая часть не более 11 знаков;<br>• дробная часть не более 2 знаков;<br>• значение не может быть отрицательным; | 1229<br>Сумма акциза с учетом копеек, включенная в стоимость предмета расчета |
| ∟country_code | string | Нет | Цифровой код страны происхождения товара<br>• ровно 3 цифры<br><br>Если переданный код страны происхождения имеет длину меньше 3 цифр, то он дополняется справа пробелами | 1230<br>Цифровой код страны происхождения товара в соответствии с Общероссийским классификатором стран мира |
| ∟declaration_number | string | Нет | Максимум 32 символа | 1231<br>Номер таможенной декларации в соответствии с форматом, установленным приказом ФНС России от 24.03.2016 N ММВ-7- |

| Название поля | Тип поля | Обязательные поля | Ограничения | Тег ФФД |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 15/155@ "Об утверждении формата счета-фактуры и формата представления документа об отгрузке товаров (выполнении работ), передаче имущественных прав (документа об оказании услуг), включающего в себя счет-фактуру, в электронной форме" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.04.2016, регистрационный номер 41888, Официальный интернет-портал правовой информации http://www.pravo.gov.ru, 26.04.2016) |
| ∟payments | array of objects | Да | Оплаты. Ограничение по количеству от 1 до 10. | - |
| ∟type | enum (number) | Да | Вид оплаты. Возможные значения:<br>• «0» – наличные;<br>• «1» – безналичный;<br>• «2» – предварительная оплата (зачет аванса и (или) предыдущих платежей);<br>• «3» – постоплата (кредит);<br>• «4» – иная форма оплаты (встречное предоставление);<br>• «5» – «9» – расширенные виды оплаты. Для каждого фискального типа оплаты можно указать расширенный вид оплаты. | 1031сумма по чеку (БСО) наличными<br>1081 Сумма по чеку безналичными;<br>1215 Сумма по чеку предоплатой (зачет аванса и (или) предыдущих платежей);<br>1216 Сумма по чеку постоплатой (кредит);<br>1217 Сумма по чеку встречным представлением. |
| ∟sum | number | Да (если сумма не передана, будет автоматически указана итоговая сумма чека с | Сумма к оплате в рублях:<br>• целая часть не более 11 знаков;<br>• дробная часть не более 2 знаков. | |

| Название поля | Тип поля | Обязательные поля | Ограничения | Тег ФФД |
|---|---|---|---|---|
| | | видом оплаты "Безналичный") | | |
| ∟ vats | array of objects | Нет | Атрибуты налогов на чек. Ограничение по количеству от 1 до 6.<br>Необходимо передать либо сумму налога на позицию, либо сумму налога на чек. Если будет переданы и сумма налога на позицию и сумма налога на чек, сервис учтет только сумму налога на чек. | - |
| ∟ type | enum (string) | Нет<br>Если передан объект «vats», в нём обязательно должно быть переданы поля «type» и «sum». | Устанавливает номер налога в ККТ. Перечисление со значениями:<br>• «none» – без НДС;<br>• «vat0» – НДС по ставке 0%;<br>• «vat10» – НДС чека по ставке 10%;<br>• «vat110» – НДС чека по расчетной ставке 10/110;<br>• «vat20» – НДС чека по ставке 20%;<br>• «vat120» – НДС чека по расчетной ставке 20/120;<br>• «vat5» – НДС чека по ставке 5%;<br>• «vat7» – НДС чека по ставке 7%;<br>• «vat105» – НДС чека по расчетной ставке 5/105;<br>• «vat107» – НДС чека по расчетной ставке 7/107;<br>• «vat22» – НДС по ставке 22%;<br>• «vat122» – НДС по расчетной ставке 22/122. | 1105 Сумма расчета по чеку без НДС;<br>1104 Сумма расчета по чеку с НДС по ставке 0%;<br>1103 Сумма НДС чека по ставке 10%;<br>1102 Сумма НДС чека по ставке 20%;<br>1107 Сумма НДС чека по расч. ставке 10/110;<br>1106 Сумма НДС чека по расч. ставке 20/120.<br>1199 Ставка НДС |
| ∟ sum | number | | Сумма налога позиции в рублях:<br>• целая часть не более 11 знаков;<br>• дробная часть не более 2 знаков. | |
| ∟ total | number | Да | Итоговая сумма чека в рублях с заданным в CMS округлением:<br>• целая часть не более 11 знаков;<br>• дробная часть не более 2 знаков.<br>Максимальное значение – 10000000000.<br>Сумму чека можно округлить, но не более, чем на 99 копеек. | 1020<br>Сумма расчета, указанного в чеке (БСО) |

| Название поля | Тип поля | Обязательные поля | Ограничения | Тег ФФД |
|---|---|---|---|---|
| | | | При регистрации в ККТ происходит расчёт фактической суммы: суммирование значений sum позиций. | |
| ∟additional_check_props | string | Нет | Дополнительный реквизит чека.<br>Максимальная длина строки – 16 символов. | 1192<br>Дополнительный реквизит чека (БСО) |
| ∟cashier | string | Нет | ФИО кассира. Максимальная длина строки – 64 символа. | 1021<br>Кассир |
| ∟additional_user_props | object | нет | Дополнительный реквизит пользователя. | 1084<br>Дополнительный реквизит пользователя. |
| ∟name | string | Нет<br>Если передан объект «additional_user_props », в нём обязательно должно быть передано поле «name». | Наименование дополнительного реквизита пользователя.<br>Максимальная длина строки – 64 символа. | 1085<br>Наименование дополнительного реквизита пользователя |
| ∟value | string | Нет<br>Если передан объект «additional_user_props », в нём обязательно должно быть передано поле «value». | Значение дополнительного реквизита пользователя.<br>Максимальная длина строки – 256 символов. | 1086<br>Значение дополнительного реквизита пользователя |
| ∟device_number | string | Нет | Заводской номер автоматического устройства для расчетов.<br>От 1 до 20 символов<br>В случае, если параметр не будет передан, в чеке будет указан внутренний номер кассы в сервисе АТОЛ Онлайн | 1036<br>№ автомата |
| ∟internet | boolean | Нет | Признак применения ККТ при осуществлении расчета в безналичном порядке в сети «Интернет»<br>Принимает значения:<br>true/false | 1125<br>Признак расчета в интернет |
| ∟cashless_payments | array of objects | Нет | Сведения об оплате в безналичном порядке суммы расчета, указанной в кассовом чеке (БСО), способом, признак которого указан в этом реквизите | 1235<br>Сведения об оплате безналичными |

| Название поля | Тип поля | Обязательные поля | Ограничения | Тег ФФД |
|---|---|---|---|---|
| ∟sum | number | Нет<br>Если передан объект «cashless_payments», в нём обязательно должно быть переданы поля «sum», «method» и «id». | Сумма оплаты безналичными:<br>• целая часть не более 11 знаков;<br>• дробная часть не более 2 знаков. | 1082<br>Сумма оплаты безналичными |
| ∟method | number | | Признак способа оплаты безналичными.<br>Значение реквизита определяется в порядке, установленном ФНС России | 1236<br>Признак способа оплаты безналичными |
| ∟id | string | | Идентификаторы безналичной оплаты<br>Максимум 256 символов<br>Значение реквизита определяется в порядке, установленном ФНС России | 1237<br>Идентификаторы безналичной оплаты |
| ∟additional_info | string | нет | Дополнительные сведения о безналичной оплате<br>Максимум 256 символов<br>Значение реквизита определяется в порядке, установленном ФНС России | 1238<br>Дополнительные сведения о безналичной оплате |

## Запрос для чеков коррекции прихода и коррекции расхода

### Пример запроса

```
{
  "external_id": "17052917561851307",
  "correction": {
    "company": {
      "sno": "osn",
      "inn": "331122667723",
      "payment_address": "magazin.ru"
    },
    "correction_info": {
      "type": "self",
      "base_date": "25.07.2017",
      "base_number": "1175"
    },
    "payments": [
      {
        "type": 1,
        "sum": 2000.0
      }
    ],
    "vats": [
      {
        "type": "vat20",
        "sum": 10.0
      },
      {
        "type": "vat10",
        "sum": 20.0
      }
    ]
  },
  "service": {
    "callback_url": "http://testtest"
  },
  "timestamp": "29.05.2017 17:56:18"
}
```

Описание полей запроса регистрации документа с типом операции «Коррекция прихода», «Коррекция расхода» представлено в таблице ниже.

**Таблица 3. Пакет POST запроса для чеков коррекции прихода и коррекции расхода**

| Название поля | Тип поля | Обязательные поля | Ограничения | Тег ФФД |
|---|---|---|---|---|
| timestamp | string | Да | Дата и время документа внешней системы в формате: «dd.mm.yyyy HH:MM:SS»<br>• dd – День месяца. Формат DD. Возможные значения от «01» до «31»;<br>• mm – Месяц. Формат MM. Возможные значения от «01» до «12»;<br>• yyyy – Год. Формат YYYY. Допустимое количество символов – четыре;<br>• HH – Часы. Формат HH. Возможные значения от «00» до «24»;<br>• MM – Минуты. Формат MM. Возможные значения от «00» до «59»;<br>• SS – Секунды. Формат SS. Возможные значения от «00» до «59». | - |
| external_id | string | Да | Идентификатор документа внешней системы, **уникальный среди всех документов**, отправляемых в данную группу ККТ. Тип данных – строка.<br>Предназначен для защиты от потери документов при разрывах связи – всегда можно подать повторно чек с таким же external_id. Если данный external_id известен системе, будет возвращен UUID, ранее присвоенный этому чеку, иначе чек добавится в систему с присвоением нового UUID.<br>Максимальная длина строки – 128 символов. | - |
| service | object | Нет | Служебный раздел. | - |
| ∟ callback_url | string | Нет | URL, на который необходимо ответить после обработки документа.<br>Максимальная длина строки – 256 символов. | - |
| | Если поле заполнено корректно, то после обработки документа (успешной или не успешной фискализации в ККТ: статус «done» или «fail»), ответ будет отправлен POST запросом по URL указанному в данном поле.<br>Корректность заполненного поля определяется по регулярному выражению:<br>`^http(s?)\:\/\/[0-9a-zA-Za-яА-Я]([-.\w]*[0-9a-zA-Za-яА-Я])*(:(0-9)*)*(\/?)([a-zA-Z0-9a-яА-Я\-\.\?\,\'\/\\\+&=%\$#_]*)?$` | | | |

| Название поля | Тип поля | Обязательные поля | Ограничения | Тег ФФД |
|---|---|---|---|---|
| correction | object | Да | Коррекция. | - |
| ∟company | object | Да | Атрибуты компании. | - |
| ∟sno | enum (string) | Поле необязательно, если у организации один тип налогообложения. | Система налогообложения. Перечисление со значениями:<br>• «osn» – общая СН;<br>• «usn_income» – упрощенная СН (доходы);<br>• «usn_income_outcome» – упрощенная СН (доходы минус расходы);<br>• «envd» – единый налог на вмененный доход;<br>• «esn» – единый сельскохозяйственный налог;<br>• «patent» – патентная СН. | 1055<br>Применяемая система налогообложения |
| ∟inn | string | Да | ИНН организации. Используется для предотвращения ошибочных регистраций чеков на ККТ зарегистрированных с другим ИНН (сравнивается со значением в ФН).<br>Допустимое количество символов 10 или 12. | 1018<br>ИНН пользователя |
| ∟payment_address | string | Да | Место расчетов. Максимальная длина строки – 256 символов. | 1187<br>Место расчетов |
| ∟location | string | Нет | Адрес расчетов.<br>Длина строки от 1 до 256 символов<br>В случае отсутствия параметра, в чеке будет указан адрес ЦОД, где физически расположена касса. | 1009<br>Адрес расчетов |
| ∟client | object | Если в запросе указано internet = true, то обязательно должно быть заполнено хотя бы одно из полей: email или phone. | Атрибуты клиента. | - |
| ∟email | string | | Электронная почта покупателя. Максимальная длина строки – 64 символа. | 1008<br>Телефон или электронный адрес покупателя |
| ∟phone | string | | Телефон покупателя.<br>Номер телефона необходимо передать вместе с кодом страны без пробелов и дополнительных символов, кроме символа «+» (номер «+371 2 1234567» необходимо передать как «+37121234567»).<br>Максимальная длина строки – 19 символа. | |
| ∟correction_info | object | Да | Коррекция. | - |
| ∟type | enum (string) | Да | Тип коррекии. Возможные значения:<br>• «self» – самостоятельно;<br>• «instruction» - по предписанию. | 1173<br>Тип коррекции |
| ∟base_date | string | Да | Дата совершения корректируемого расчета в формате: «dd.mm.yyyy». | 1178<br>Дата совершения корректируемого расчета |

| Название поля | Тип поля | Обязательные поля | Ограничения | Тег ФФД |
|---|---|---|---|---|
| ∟base_number | string | Обязательно, если type = 'instruction' | Номер предписания налогового органа | 1179 Номер предписания налогового органа |
| ∟payments | array of objects | Да | Оплаты. Ограничение по количеству от 1 до 10. | - |
| ∟type | enum (number) | Да | Вид оплаты. Возможные значения:<br>• «0» – наличные;<br>• «1» – безналичный;<br>• «2» – предварительная оплата (зачет аванса и (или) предыдущих платежей);<br>• «3» – предварительная оплата (кредит);<br>• «4» – иная форма оплаты (встречное предоставление);<br>• «5» – «9» – расширенные виды оплаты. Для каждого фискального типа оплаты можно указать расширенный вид оплаты. | 1031сумма по чеку (БСО) наличными 1081 Сумма по чеку безналичными; 1215 Сумма по чеку предоплатой (зачет аванса и (или) предыдущих платежей); 1216 Сумма по чеку постоплатой (кредит); 1217 Сумма по чеку встречным представлением. |
| ∟sum | number | Да | Сумма к оплате в рублях:<br>• целая часть не более 11 знаков;<br>• дробная часть не более 2 знаков.<br>Максимальное значение – 10000000000. | |
| ∟vats | array of objects | Да | Атрибуты налогов на чек коррекции. Ограничение по количеству от 1 до 6. | - |
| ∟type | enum (string) | Да | Устанавливает номер налога в ККТ. Перечисление со значениями:<br>• «none» – без НДС;<br>• «vat0» – НДС по ставке 0%;<br>• «vat10» – НДС чека по ставке 10%;<br>• «vat110» – НДС чека по расчетной ставке 10/110;<br>• «vat20» – НДС чека по ставке 20%;<br>• «vat120» – НДС чека по расчетной ставке 20/120,<br>• «vat5» – НДС чека по ставке 5%;<br>• «vat7» – НДС чека по ставке 7%;<br>• «vat105» – НДС чека по расчетной ставке 5/105;<br>• «vat107» – НДС чека по расчетной ставке 7/107;<br>• «vat22» – НДС по ставке 22%; | 1105 Сумма расчета по чеку без НДС; 1104 Сумма расчета по чеку с НДС по ставке 0%; 1103 Сумма НДС чека по ставке 10%; 1102 Сумма НДС чека по ставке 20%; 1107 Сумма НДС чека по расч. ставке 10/110; 1106 Сумма НДС чека по расч. ставке 20/120; |

| Название поля | Тип поля | Обязательные поля | Ограничения | Тег ФФД |
|---|---|---|---|---|
| | | | • «vat122» – НДС по расчетной ставке 22/122. | 1199 Ставка НДС |
| ∟sum | number | Да | Сумма налога позиции в рублях:<br>• целая часть не более 11 знаков;<br>• дробная часть не более 2 знаков.<br>Максимальное значение – 10000000000. | |
| ∟cashier | string | Нет | ФИО кассира. Максимальная длина строки – 64 символа. | 1021<br>Кассир |
| ∟device_number | string | Нет | Заводской номер автоматического устройства для расчетов.<br>От 1 до 20 символов<br>В случае, если параметр не будет передан, в чеке будет указан внутренний номер кассы в сервисе АТОЛ Онлайн | 1036<br>№ автомата |
| ∟internet | boolean | Нет | Признак применения ККТ при осуществлении расчета в безналичном порядке в сети «Интернет»<br>Принимает значения:<br>true/false | 1125<br>Признак расчета в интернет |

### Ответ на запрос

В ответ на POST запрос возвращается пакет, содержащий уникальный идентификатор, присвоенный данному документу и статус.

Способы получения результатов обработки документа по уникальному идентификатору описаны в разделе Получение результата обработки документа.

**Пример ответа**

```
{
  "uuid": "2ea26f17-0884-4f08-b120-306fc096a58f",
  "timestamp": "12.04.2017 06:15:06",
  "error": null,
  "status": "wait",
}
```

**Пример ответа с ошибкой**

```
{
  "timestamp": "12.04.2017 06:15:06",
  "status": "fail",
  "error": {
    "error_id": "475d6d8d-844d-4d05-aa8b-e3dbdf4defd6",
    "code": 30,
    "text": "Передан некорректный UUID : \"{0}\". Необходимо повторить запрос с корректными данными ",
    "type": "system"
  }
}
```

### Таблица 4. Пакет ответа на POST запрос

| Название поля | Тип поля | Ограничения |
|---|---|---|
| uuid | string | Уникальный идентификатор. Максимальная длина строки – 128 символов. Если документ не удалось зарегистрировать, документу не будет присвоен UUID. |
| timestamp | string | Дата и время документа внешней системы в формате: «dd.mm.yyyy HH:MM:SS»<br>• dd – День месяца. Формат DD. Возможные значения от «01» до «31».<br>• mm – Месяц. Формат MM. Возможные значения от «01» до «12».<br>• yyyy – Год. Формат YYYY. Допустимое количество символов – четыре.<br>• HH – Часы. Формат HH. Возможные значения от «00» до «24».<br>• MM – Минуты. Формат MM. Возможные значения от «00» до «59».<br>• SS – Секунды. Формат SS. Возможные значения от «00» до «59». |
| status | enum (string) | Статус. Возможные значения:<br>• «fail» – ошибка;<br>• «wait» – ожидание. |
| error | Описание ошибки. | |
| ∟code | integer | Код ошибки. Отображается только при ошибке. Если параметр присутствует, то со значением «fail» или «wait». |
| ∟error_id | string | Уникальный идентификатор ошибки. |

| Название поля | Тип поля | Ограничения |
|---|---|---|
| ∟text | string | Текст ошибки (кодировка utf–8). |
| ∟type | enum (string) | Тип источника ошибки. Возможные значения:<br>• «system» – системная ошибка;<br>• «unknown» – неизвестная ошибка. |

## 6.3 Получение результата обработки документа

**Описание**

Результат обработки документа может быть получен двумя способами. Если поле «callback_url» было заполнено, то после обработки документа (успешной или не успешной фискализации в ККТ), ответ будет отправлен POST запросом по URI указанному в данном поле. Если в течение 300 секунд ответ не поступил, необходимо запросить статус обработки документа с помощью метода GET. Пакет с результатом обработки документа одинаков для всех способов получения и приведен в Таблице 5.

Методом GET можно пользоваться только для чеков, с даты отправки которых прошло не более 32 суток. Для получения информации по чекам с датой отправки более 32 суток, необходимо отправить запрос в службу технической поддержки АТОЛ Онлайн, указав наименование компании, код группы и период по дате отправке чеков, за который необходимы данные.

Максимальное количество запросов о результате обработке документа в секунду ограничено одним запросом на одну ККТ в рамках одной группы ККТ. Например, у вас 2 магазина. По магазину 1 арендуете 1 ККТ, по магазину 2 арендуете 3 ККТ. Для магазина 1 максимальное количество запросов о результате обработке документа в секунду составляет 1 запрос. Для магазина 2 максимальное количество запросов о результате обработке документа в секунду составляет 3 запроса. Если при отправке запроса вы получили системную ошибку, минимальная периодичность отправки повторного запроса – одна секунда.

**Запрос**

Метод: GET

Авторизационный токен должен быть передан в заголовке запроса:

*https://online.atol.ru/possystem/<api_version>/<group_code>/report/<uuid>*

Заголовок запроса должен содержать параметр:

*Token: <token>*

При технической невозможности передать token в заголовке запроса можно передать параметр в строке запроса:

*https://online.atol.ru/possystem/<api_version>/<group_code>/report/<uuid>?token=<token>*

**Параметры заголовка и строки запроса:**

- *api_version*: версия API сервиса (на данный момент, версия API – «v4»).
- *group_code*: идентификатор группы ККТ.

- *uuid*: уникальный идентификатор, присвоенный документу после выполнения запроса на регистрацию;
- *token*: авторизационный токен.

**Пример запроса результата обработки документа:**

*https://online.atol.ru/possystem/v4/MyCompany_MyShop/report/2ea26f17-0884-4f08-b120-306fc096a58f?token=fj45u923j59ju42395iu9423i59243u0*

### Ответ на запрос

В ответ возвращается пакет с соответствующим статусом и реквизитами фискализации или ошибкой.

**Пример ответа при успешной фискализации**


```
{
  "uuid": "2ea26f17-0884-4f08-b120-306fc096a58f",
  "error": null,
  "status": "done",
  "payload": {
    "total": 1598,
    "fns_site": "www.nalog.ru",
    "fn_number": "1110000100238211",
    "shift_number": 23,
    "receipt_datetime": "12.04.2017 20:16:00",
    "fiscal_receipt_number": 6,
    "fiscal_document_number": 133,
    "ecr_registration_number": "0000111118041361",
    "fiscal_document_attribute": 3449555941,
    "ofd_inn": "7709364346",
    "ofd_receipt_url": "https://consumer.1-ofd.ru/v1?fn=9288000100014915&fp=3004144185&i=10
     8&t=20180522T122800&s=4500.00&n=1"
  },
  "timestamp": "12.04.2017 20:15:08",
  "group_code": " MyCompany_MyShop",
  "daemon_code": "prod-agent-1",
  "device_code": "KSR13.00-1-11",
  "external_id": "TRF10601_1",
  "callback_url": ""
}
```


**Пример ответа с ошибкой**


```
{
  "error": {
    "error_id": "475d6d8d-844d-4d05-aa8b-e3dbdf4defd6",
    "code": 34,
    "text": "Состояние чека не найдено. Попробуйте позднее",
    "type": "system"
  },
  "status": "wait",
  "timestamp": "12.04.2017 18:58:38",
  "callback_url": ""
}
```


### Таблица 5. Описание пакета ответа с результатами обработки документа

| Название поля | Тип поля | Ограничения | Теги ФФД |
|---|---|---|---|
| uuid | string | Уникальный идентификатор. Максимальная длина строки – 128 символов. Если документ не удалось | - |

| Название поля | Тип поля | Ограничения | Теги ФФД |
|---|---|---|---|
| | | зарегистрировать, документу не будет присвоен UUID. | |
| timestamp | string | Дата и время документа внешней системы в формате: «dd.mm.yyyy HH:MM:SS»<br>• dd – День месяца. Формат DD. Возможные значения от «01» до «31».<br>• mm – Месяц. Формат MM. Возможные значения от «01» до «12».<br>• yyyy – Год. Формат YYYY. Допустимое количество символов – четыре.<br>• HH – Часы. Формат HH. Возможные значения от «00» до «24».<br>• MM – Минуты. Формат MM. Возможные значения от «00» до «59».<br>• SS – Секунды. Формат SS. Возможные значения от «00» до «59». | - |
| callback_url | string | URL, на который необходимо ответить после обработки документа. | - |
| status | enum (string) | Статус. Возможные значения:<br>• «done» – готово;<br>• «fail» – ошибка;<br>• «wait» – ожидание. | - |
| group_code | string | Идентификатор группы ККТ. | - |
| daemon_code | string | Наименование сервера. | - |
| device_code | string | Код ККТ. | - |
| external_id | string | Идентификатор документа внешней системы, **уникальный среди всех документов**, отправленных в данную группу ККТ. | - |
| error | Описание ошибки | | - |
| ∟error_id | string | Уникальный идентификатор ошибки. | - |
| ∟code | integer | Код ошибки. Отображается только при ошибке. Если параметр присутствует, то со значением «fail» или «wait». | - |
| ∟text | string | Текст ошибки (кодировка utf–8) | - |
| ∟type | enum (string) | Тип источника ошибки. Возможные значения:<br>• «system» – системная ошибка;<br>• «driver» – ошибка при работе с ККТ;<br>• «timeout» – превышено время ожидания. Время ожидания задается в системе. На данный момент установлено 300 сек;<br>• «unknown» – неизвестная ошибка. | - |
| warnings | Важная информация | | - |
| ∟callback_url | string | Имеет значение «callback_url не соответствует маске». Отображается в случае, если значение параметра | - |

| Название поля | Тип поля | Ограничения | Теги ФФД |
|---|---|---|---|
| | | callback_url в запросе на регистрацию документа было указано некорректно. | |
| payload | Реквизиты фискализации документа. | | - |
| ∟fiscal_receipt_number | integer | Номер чека в смене. | 1042<br>Номер чека за смену |
| ∟shift_number | integer | Номер смены. | 1038<br>Номер смены |
| ∟receipt_datetime | string | Дата и время документа из ФН. | 1012<br>Дата, время |
| ∟total | number | Итоговая сумма документа в рублях с заданным в CMS округлением:<br>• целая часть не более 11 знаков;<br>• дробная часть не более 2 знаков.<br>При регистрации в ККТ происходит расчёт фактической суммы: суммирование значений sum позиций. | 1020<br>Сумма расчета, указанного в чеке (БСО) |
| ∟fn_number | string | Номер ФН. | 1041<br>Номер ФН |
| ∟ecr_registration_number | string | Регистрационный номер ККТ. | 1037<br>Регистрационный номер ККТ |
| ∟fiscal_document_number | integer | Фискальный номер документа. | 1040<br>Номер ФД |
| ∟fiscal_document_attribute | integer | Фискальный признак документа. | 1077<br>ФПД |
| ∟fns_site | string | Адрес сайта ФНС. | 1060<br>Адрес сайта ФНС |
| ∟ofd_inn | string | Идентификационный номер налогоплательщика оператора фискальных данных. | 1017<br>ИНН ОФД |
| ∟ofd_receipt_url | string | URL для просмотра чека на сайте ОФД. Отображается только для чеков, зарегистрированных с помощью:<br>• Платформа ОФД (ООО "Эвотор ОФД", ИНН 9715260691)<br>• Первый ОФД (АО "ЭСК", ИНН 7709364346)<br>• Такском ОФД | - |

# 7 Схемы пакетов

## 7.1 Авторизация пользователя

### Схема пакета POST запроса авторизации пользователя

```
{
  "type": "object",
  "properties": {
    "login": { "$ref": "#/definitions/login_not_empty" },
    "pass": { "$ref": "#/definitions/pass_not_empty" },
     "source": {
       "type:": "string",
      "maxLength": 100,
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-@\\.]+$"
    }
  },
  "definitions": {
    "login_not_empty": {
        "type": "string",
      "pattern": "^[^\\s]+$",
      "maxLength": 100
    },
    "pass_not_empty": {
        "type": "string",
      "maxLength": 100
    }
  },
  "required": [
     "login",
     "pass"
  ]
}
```

### Схема пакета ответа на POST запрос авторизации пользователя

```
{
   "type":"object",
   "properties":{
      "token":{
         "type":"string"
      },
      "error":{
         "type":[
            "object",
            "null"
         ],
         "properties":{
            "error_id":{
               "type":"string"
            },
            "code":{
               "type":"integer"
            },
            "text":{
               "type":"string"
            },
            "type":{
               "type":"string",
               "enum":[
                  "none",
                  "unknown",
                  "system",
                  "driver",
                  "timeout"
               ]
            }
         },
         "required":[
            "code",
            "text",
            "error_id"
```

```
            ]
         },
         "timestamp":{
            "type":"string"
         }
      },
      "required":[
         "token",
         "error",
         "timestamp"
      ]
   }
```

## 7.2 Регистрация документа

**Схема пакета POST запроса регистрации документа с типом «Приход», «Расход», «Возврат прихода», «Возврат расхода»**

Актуальная схема доступна по ссылке https://online.atol.ru/possystem/v4/schema/sell

```
{
    "type": "object",
    "properties": {
        "timestamp": {
            "type": "string"
        },
        "source_id": {
            "type": "number",
            "minimum": 0,
            "maximum": 9,
            "multipleOf": 1
        },
        "external_id": {
            "type": "string",
            "maxLength": 128
        },
        "service": {
            "type": "object",
            "properties": {
                "callback_url": {
                    "type": "string",
                    "maxLength": 256
                }
            }
        },
        "receipt": {
            "type": "object",
            "properties": {
                "client": {
                    "type": "object",
                    "properties": {
                        "name": {
                            "type": "string",
                            "maxLength": 256
                        },
                        "inn": {
                            "type": "string",
                            "pattern": "(^[0-9]{10}$)|(^[0-9]{12}$)"
                        }
                    },
                    "anyOf": [{

                            "properties": {
                                "email": {
                                    "type": "string",
                                    "maxLength": 64
                                },
                                "phone": {
                                    "type": "string",
                                    "maxLength": 64
```

```
                        }
                    },
                    "required": [
                        "email"
                    ]
                }, {
                    "properties": {
                        "email": {
                            "type": "string",
                            "maxLength": 0
                        },
                        "phone": {
                            "type": "string",
                            "maxLength": 64
                        }
                    },
                    "required": [
                        "phone"
                    ]
                }
            ]
        },
        "company": {
            "type": "object",
            "properties": {
                "email": {
                    "type": "string",
                    "maxLength": 64
                },
                "sno": {
                    "enum": [
                        "osn",
                        "usn_income",
                        "usn_income_outcome",
                        "envd",
                        "esn",
                        "patent"
                    ]
                },
                "inn": {
                    "type": "string",
                    "maxLength": 12
                },
                "payment_address": {
                    "type": "string",
                    "maxLength": 256
                },
                "location": {
                    "type": "string",
                    "maxLength": 256
                }
            },
            "required": [
                "inn",
                "payment_address"
            ]
        },
        "agent_info": {
            "type": "object",
            "properties": {
                "type": {
                    "type": "string",
                    "enum": [
                        "bank_paying_agent",
                        "bank_paying_subagent",
                        "paying_agent",
                        "paying_subagent",
                        "attorney",
                        "commission_agent",
                        "another"
                    ]
                },
                "paying_agent": {
                    "type": "object",
```

```
                        "properties": {
                            "operation": {
                                "type": "string"
                            },
                            "phones": {
                                "type": "array",
                                "items": {
                                    "$ref": "#/definitions/phone_number"
                                }
                            }
                        }
                    },
                    "receive_payments_operator": {
                        "type": "object",
                        "properties": {
                            "phones": {
                                "type": "array",
                                "items": {
                                    "$ref": "#/definitions/phone_number"
                                }
                            }
                        }
                    },
                    "money_transfer_operator": {
                        "type": "object",
                        "properties": {
                            "phones": {
                                "type": "array",
                                "items": {
                                    "$ref": "#/definitions/phone_number"
                                }
                            },
                            "name": {
                                "type": "string"
                            },
                            "address": {
                                "type": "string"
                            },
                            "inn": {
                                "type": "string",
                                "pattern": "(^[0-9]{10}$)|(^[0-9]{12}$)"
                            }
                        }
                    }
                }
            },
            "supplier_info": {
                "type": "object",
                "properties": {
                    "phones": {
                        "type": "array",
                        "items": {
                            "$ref": "#/definitions/phone_number"
                        }
                    }
                }
            },
            "items": {
                "type": "array",
                "minItems": 1,
                "items": {
                    "type": "object",
                    "properties": {
                        "name": {
                            "type": "string"
                        },
                        "price": {
                            "$ref": "#/definitions/number_price"
                        },
                        "quantity": {
                            "$ref": "#/definitions/quantity_number_format"
                        },
                        "sum": {
                            "$ref": "#/definitions/sum_number_two_format"
```

```
                },
                "measurement_unit": {
                    "type": "string",
                    "maxLength": 16
                },
                "payment_method": {
                    "enum": [
                        "full_prepayment",
                        "prepayment",
                        "advance",
                        "full_payment",
                        "partial_payment",
                        "credit",
                        "credit_payment"
                    ]
                },
                "payment_object": {
                    "enum": [
                        "commodity",
                        "excise",
                        "job",
                        "service",
                        "gambling_bet",
                        "gambling_prize",
                        "lottery",
                        "lottery_prize",
                        "intellectual_activity",
                        "payment",
                        "agent_commission",
                        "composite",
                        "award",
                        "another",
                        "property_right",
                        "non-operating_gain",
                        "insurance_premium",
                        "sales_tax",
                        "resort_fee",
                        "deposit",
                        "expense",
                        "pension_insurance_ip",
                        "pension_insurance",
                        "medical_insurance_ip",
                        "medical_insurance",
                        "social_insurance",
                        "casino_payment"
                    ]
                },
                "nomenclature_code": {
                    "$ref": "#/definitions/nomenclature_code"
                },
                "vat": {
                    "type": "object",
                    "properties": {
                        "type": {
                            "enum": [
                                "none",
                                "vat0",
                                "vat10",
                                "vat18",
                                "vat110",
                                "vat118",
                                "vat20",
                                "vat120",
                                "vat5",
                                "vat7",
                                "vat105",
                                "vat107",
                                "vat22",
                                "vat122"
                            ]
                        },
                        "sum": {
                            "$ref": "#/definitions/sum_number_two_format"
                        }
```

```
                    }
                },
                "agent_info": {
                    "type": "object",
                    "properties": {
                        "type": {
                            "enum": [
                                "bank_paying_agent",
                                "bank_paying_subagent",
                                "paying_agent",
                                "paying_subagent",
                                "attorney",
                                "commission_agent",
                                "another"
                            ]
                        },
                        "paying_agent": {
                            "type": "object",
                            "properties": {
                                "operation": {
                                    "type": "string",
                                    "maxLength": 24
                                },
                                "phones": {
                                    "type": "array",
                                    "items": {
                                        "$ref": "#/definitions/phone_number"
                                    }
                                }
                            }
                        },
                        "receive_payments_operator": {
                            "type": "object",
                            "properties": {
                                "phones": {
                                    "type": "array",
                                    "items": {
                                        "$ref": "#/definitions/phone_number"
                                    }
                                }
                            }
                        },
                        "money_transfer_operator": {
                            "type": "object",
                            "properties": {
                                "phones": {
                                    "type": "array",
                                    "items": {
                                        "$ref": "#/definitions/phone_number"
                                    }
                                },
                                "name": {
                                    "type": "string"
                                },
                                "address": {
                                    "type": "string"
                                },
                                "inn": {
                                    "type": "string",
                                    "pattern": "(^[0-9]{10}$)|(^[0-9]{12}$)"
                                }
                            }
                        }
                    }
                },
                "supplier_info": {
                    "type": "object",
                    "properties": {
                        "phones": {
                            "type": "array",
                            "items": {
                                "$ref": "#/definitions/phone_number"
                            }
                        },
```

```
                                "name": {
                                    "type": "string"
                                },
                                "inn": {
                                    "type": "string"
                                }
                            }
                        },
                        "user_data": {
                            "type": "string",
                            "maxLength": 64
                        },
                        "excise": {
                            "type": "number",
                            "minimum": 0
                        },
                        "country_code": {
                            "type": "string",
                            "minLength": 1,
                            "maxLength": 3,
                            "pattern": "^[0-9]*$"
                        },
                        "declaration_number": {
                            "type": "string",
                            "minLength": 1,
                            "maxLength": 32
                        }
                    },
                    "required": [
                        "name",
                        "price",
                        "quantity",
                        "sum"
                    ]
                }
            },
            "payments": {
                "type": "array",
                "minItems": 1,
                "maxItems": 10,
                "items": {
                    "type": "object",
                    "properties": {
                        "type": {
                            "$ref": "#/definitions/type_format"
                        },
                        "sum": {
                            "$ref": "#/definitions/sum_number_two_format"
                        }
                    },
                    "required": [
                        "type",
                        "sum"
                    ]
                }
            },
            "vats": {
                "type": "array",
                "minItems": 1,
                "maxItems": 6,
                "items": {
                    "type": "object",
                    "properties": {
                        "type": {
                            "enum": [
                                "none",
                                "vat0",
                                "vat10",
                                "vat18",
                                "vat110",
                                "vat118",
                                "vat20",
                                "vat120",
                                "vat5",
```

```
                            "vat7",
                            "vat105",
                            "vat107",
                            "vat22",
                            "vat122"
                        ]
                    },
                    "sum": {
                        "$ref": "#/definitions/sum_number_two_format"
                    }
                }
            }
        },
        "total": {
            "$ref": "#/definitions/number_two_format"
        },
        "additional_check_props": {
            "type": "string",
            "maxLength": 16
        },
        "cashier": {
            "type": "string",
            "maxLength": 64
        },
        "additional_user_props": {
            "type": "object",
            "properties": {
                "name": {
                    "type": "string",
                    "maxLength": 64
                },
                "value": {
                    "type": "string",
                    "maxLength": 256
                }
            },
            "required": [
                "name",
                "value"
            ]
        },
        "device_number": {
            "type": "string",
            "maxLength": 20
        },
        "internet": {
            "type": "boolean"
        },
        "cashless_payments": {
            "type": "array",
            "items": {
                "type": "object",
                "properties": {
                    "sum": {
                        "$ref": "#/definitions/number_two_format"
                    },
                    "method": {
                        "type": "number",
                        "minimum": 0,
                        "maximum": 255,
                        "multipleOf": 1
                    },
                    "id": {
                        "type": "string",
                        "minLength": 1,
                        "maxLength": 256
                    },
                    "additional_info": {
                        "type": "string",
                        "minLength": 1,
                        "maxLength": 256
                    }
                },
                "required": [
```

```
                            "sum",
                            "method",
                            "id"
                        ]
                    }
                }
            },
            "required": [
                "client",
                "company",
                "items",
                "total",
                "payments"
            ]
        }
    },
    "definitions": {
        "nomenclature_code": {
            "type": "string",
            "maxLength": 150,
            "pattern": "^([a-fA-F0-9]{2}$)|(^([a-fA-F0-9]{2}\\s){1,31}[a-fA-F0-9]{2}|01\\d{14}21[a-zA-
Z0-9!\" % &'()*+\\/\\-.,:;=<>?_]{13}([a-zA-Z0-9!\" % &'()*+\\/\\-.,:;=<>?_]{1,119})?|\\d{14}[a-zA-Z0-
9!\" %&'()*+\\/\\-.,:;=<>?_]{11}[a-zA-Z0-9!\" %&'()*+\\/\\-.,:;=<>?_]{4}|\\d{13})$"
        },
        "sum_number_two_format": {
            "anyOf": [{
                    "type": "number",
                    "minimum": 0,
                    "maximum": 10000000000,
                    "multipleOf": 0.01
                }, {
                    "type": "null"
                }
            ]
        },
        "number_two_format": {
            "type": "number",
            "minimum": 0,
            "maximum": 10000000000,
            "multipleOf": 0.01
        },
        "number_price": {
            "type": "number",
            "minimum": 0,
            "maximum": 10000000000,
            "multipleOf": 0.01
        },
        "phone_number": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([^\\s\\\\]{0,17}|\\+[^\\s\\\\]{1,18})$"
        },
        "quantity_number_format": {
            "type": "number",
            "minimum": 0.000001,
            "maximum": 99999999,
            "multipleOf": 0.000001
        },
        "type_format": {
            "type": "integer",
            "enum": [
                0,
                1,
                2,
                3,
                4,
                5,
                6,
                7,
                8,
                9
            ]
        }
    },
    "required": [
```

```
        "timestamp",
        "external_id",
        "receipt"
    ]
}
```

### Схема пакета POST запроса регистрации документа с типом «Коррекция прихода», «Коррекция расхода»

Актуальная схема доступна по ссылке https://online.atol.ru/possystem/v4/schema/correction

```
{
  "type": "object",
  "properties": {
    "timestamp": {
      "type": "string"
    },
    "source_id": {
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 9,
      "multipleOf": 1
    },
    "external_id": {
      "type": "string",
      "maxLength": 128
    },
    "service": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "callback_url": {
          "type": "string",
          "maxLength": 256
        }
      }
    },
    "correction": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "company": {
          "type": "object",
          "properties": {
            "sno": {
              "enum": [
                "osn",
                "usn_income",
                "usn_income_outcome",
                "envd",
                "esn",
                "patent"
              ]
            },
            "inn": {
              "type": "string",
              "maxLength": 12
            },
            "payment_address": {
              "type": "string",
              "maxLength": 256
            },
            "location": {
              "type": "string",
              "maxLength": 256
            }
          },
          "required": [
            "inn",
            "payment_address"
```

```
        ]
      },
      "client": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "email": {
            "anyOf": [
              { "type": "null" },
              {
                "type": "string",
                "maxLength": 64,
                "pattern": "^.+@.+$"
              }
            ]
          },
          "phone": {
            "anyOf": [
              { "type": "null" },
              {
                "type": "string",
                "maxLength": 19,
                "pattern": "^\\+\\d+$"
              }
            ]
          }
        }
      },
      "cashier": {
        "type": "string",
        "maxLength": 64
      },
      "correction_info": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "type": {
            "enum": [
              "self",
              "instruction"
            ]
          },
          "base_date": {
            "type": "string"
          },
          "base_number": {
            "type": "string"
          }
        },
        "required": [
          "type",
          "base_date",
          "base_number"
        ]
      },
      "payments": {
        "type": "array",
        "minItems": 1,
        "maxItems": 10,
        "items": {
          "type": "object",
          "properties": {
            "type": {
              "$ref": "#/definitions/type_format"
            },
            "sum": {
              "$ref": "#/definitions/sum_number_two_format"
            }
          },
          "required": [
            "type",
            "sum"
          ]
        }
      },
      "vats": {
```

```
        "type": "array",
        "minItems": 1,
        "maxItems": 6,
        "items": {
          "type": "object",
          "properties": {
            "type": {
              "enum": [
                "none",
                "vat0",
                "vat10",
                "vat18",
                "vat110",
                "vat118",
                "vat20",
                "vat120",
                "vat5",
                "vat7",
                "vat105",
                "vat107",
                "vat22",
                "vat122"
              ]
            },
            "sum": {
              "$ref": "#/definitions/sum_number_two_format"
            }
          },
          "required": [
            "type",
            "sum"
          ]
        }
      },
      "device_number": {
        "type": "string",
        "maxLength": 20
      },
      "internet": {
        "type": "boolean"
      }
    },
    "required": [
      "company",
      "payments",
      "vats",
      "correction_info"
    ],
    "allOf": [
      {
        "anyOf": [
          {
            "anyOf": [
              {
                "not": {
                  "required": [
                    "internet"
                  ]
                }
              },
              {
                "required": [
                  "internet"
                ],
                "properties": {
                  "internet": {
                    "enum": [false]
                  }
                }
              }
            ]
          },
          {
            "allOf": [
```

```
              {
                "required": [
                  "internet"
                ],
                "properties": {
                  "internet": {
                    "enum": [ true ]
                  }
                }
              },
              {
                "required": [
                  "client"
                ]
              },
              {
                "properties": {
                  "client": {
                    "type": "object",
                    "anyOf": [
                      {
                        "required": [
                          "email"
                        ]
                      },
                      {
                        "required": [
                          "phone"
                        ]
                      }
                    ]
                  }
                }
              }
            ]
          }
        ]
      }
    ]
  }
},
"definitions": {
  "number_two_format": {
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 10000000000,
    "multipleOf": 0.01
  },
  "sum_number_two_format": {
    "anyOf": [
      {
        "type": "number",
        "minimum": 0,
        "maximum": 10000000000,
        "multipleOf": 0.01
      },
      {
        "type": "null"
      }
    ]
  },
  "type_format": {
    "type": "integer",
    "enum": [
      0,
      1,
      2,
      3,
      4,
      5,
      6,
      7,
      8,
      9
```

```
      ]
    }
  },
  "required": [
    "timestamp",
    "external_id",
    "correction"
  ]
}
```

## Схема пакета ответа на POST запрос регистрации документа

```
{
   "type":"object",
   "properties":{
      "uuid":{
         "type":"string"
      },
      "timestamp":{
         "type":"string"
      },
      "status":{
         "type":"string",
         "enum":[
            "wait",
            "done",
            "fail"
         ]
      },
      "error":{
         "type":[
            "object",
            "null"
         ],
         "properties":{
            "code":{
               "type":"integer"
            },
            "text":{
               "type":"string"
            },
            "type":{
               "type":"string",
               "enum":[
                  "none",
                  "unknown",
                  "system"
               ]
            }
         },
         "required":[
            "code",
            "text"
         ]
      }
   },
   "required":[
      "uuid",
      "timestamp",
      "error"
   ]
}
```

## 7.3 Получение результата обработки документа

### Схема пакета с результатом обработки документа

```
{
   "type":"object",
   "properties":{
      "uuid":{
         "type":"string"
      },
      "timestamp":{
         "type":"string"
      },
      "group_code":{
         "type":"string"
      },
      "daemon_code":{
         "type":"string"
      },
      "device_code":{
         "type":"string"
      },
      "external_id":{
         "type":"string"
      },
      "callback_url":{
         "type":"string"
      },
      "status":{
         "type":"string",
         "enum":[
            "wait",
            "done",
            "fail"
         ]
      },
      "error":{
         "type":[
            "object",
            "null"
         ],
         "properties":{
            "code":{
               "type":"integer"
            },
            "text":{
               "type":"string"
            },
            "type":{
               "type":"string",
               "enum":[
                  "none",
                  "unknown",
                  "system",
                  "driver",
                  "timeout",
                  "agent"
               ]
            }
         },
         "required":[
            "code",
            "text"
         ]
      },
     "warnings": {
         "type": "object",
         "properties": {
             "callback_url": {
                 "type": "string",
                 "enum": [
                    "callback_url не соответствует маске"
```

```
                    ]
                }
            }
        },
        "payload":{
            "type":[
                "object",
                "null"
            ],
            "properties":{
                "fiscal_receipt_number":{
                    "type":"integer"
                },
                "shift_number":{
                    "type":"integer"
                },
                "receipt_datetime":{
                    "type":"string"
                },
                "total":{
                    "type":"number"
                },
                "fn_number":{
                    "type":"string"
                },
                "ecr_registration_number":{
                    "type":"string"
                },
                "fiscal_document_number":{
                    "type":"integer"
                },
                "fiscal_document_attribute":{
                    "type":"integer"
                },
                "fns_site":{
                    "type":"string"
                },
                "ofd_inn":{
                    "type":"string"
                },
                "ofd_receipt_url":{
                "type":"string"
                }

            },
            "required":[
                "fiscal_receipt_number",
                "shift_number",
                "receipt_datetime",
                "total",
                "fn_number",
                "ecr_registration_number",
                "fiscal_document_number",
                "fiscal_document_attribute",
                "fns_site"
            ]
        }
    },
    "required":[
        "uuid",
        "timestamp",
        "error",
        "payload",
        "group_code",
        "daemon_code",
        "device_code"
    ]
}
```

## 7.4 Единая схема пакета ответа с ошибкой

```
{
   "type":"object",
   "properties":{
      "uuid":{
         "type":"string"
      },
      "error":{
         "type":[
            "object",
            "null"
         ],
         "properties":{
            "error_id":{
               "type":"string"
            },
            "code":{
               "type":"integer"
            },
            "text":{
               "type":"string"
            },
            "type":{
               "type":"string",
               "enum":[
                  "none",
                  "unknown",
                  "system",
                  "driver",
                  "timeout",
                  "agent"
               ]
            }
         },
         "required":[
            "code",
            "text",
            "error_id"
         ]
      },
      "timestamp":{
         "type":"string"
      },
      "status":{
         "type":"string",
         "enum":[
            "wait",
            "done",
            "fail"
         ]
      },
      "group_code":{
         "type":"string"
      },
      "daemon_code":{
         "type":"string"
      },
      "device_code":{
         "type":"string"
      },
      "callback_url":{
         "type":"string"
      },
      "payload":{
         "type":"null"
      }
   },
   "required":[
      "error",
      "timestamp"
   ]
}
```

# 8 Общий список ошибок

## 8.1 Ошибки сервиса

### Таблица 6. Ошибки сервиса

| Ошибка | Описание | Код состояния HTTPS | Код ошибки | Устранение ошибки | Тип ошибки/Статус |
|---|---|---|---|---|---|
| Undefined | Неизвестная ошибка обработки | 400 | 0 | Обратитесь к Администратору с полученным <error_id>. | Unknown/– |
| IncomingChequeProcessing Failed | Сервер не смог обработать входной чек | 400 | 1 | Ошибка обработки входящего документа. Обратитесь к Администратору с полученным <error_id>. | System/– |
| MissingToken | Не распознан токен запроса | 401 | 10 | Передан некорректный <token>. Чек не был зарегистрирован в сервисе. Необходимо повторить запрос с тем же или новым уникальным значением <external_id>, указав корректный <token> через заголовок HTTPS запроса: Token: <token>. | System/– |
| ExpiredToken | Переданный токен не активен | 401 | 11 | Срок действия, переданного <token> истёк (срок действия 24 часа). Необходимо запросить новый <token>. | System/– |
| WrongLoginOrPassword | Неверный логин или пароль | 401 | 12 | Необходимо повторить запрос с корректными данными. | System/– |
| ValidationException | Ошибка валидации входящего запроса. Ошибочные поля : {0} | 400 | 13 | Необходимо повторить запрос с корректными данными. | System/– |
| UserBlocked | Пользователь заблокирован | 403 | 14 | Необходимо обратиться в службу технической поддержки АТОЛ Онлайн для разблокирования пользователя. | System/– |
| GroupCodeAndTokenDont Match | Код группы, указанный в запросе, не соответствует токену | 401 | 20 | Передан некорректный <token> или <group_code>. Документ не был зарегистрирован в сервисе. Необходимо повторить запрос с тем же или новым уникальным значением <external_id>, указав | System/– |

| Ошибка | Описание | Код состояния HTTPS | Код ошибки | Устранение ошибки | Тип ошибки/Статус |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | корректный <group_code>, соответствующий передаваемому <token>. | |
| NotSupportedGroupCodeForProtocol | Код группы не поддерживает данную версию протокола | 401 | 21 | Кассы, относящие к группе, не поддерживают ФФД 1.05 и версию сервиса v4. Необходимо отправить запрос на версию сервиса v5 с поддержкой ФФД 1.2. | System/– |
| MissingUuid | Передан некорректный UUID : \"{0}\". Необходимо повторить запрос с корректными данными | 400 | 30 | Передан некорректный UUID или указанный UUID не найден.<br>Необходимо повторить запрос с корректным UUID. | System/Fail |
| IncomingOperationNotSupported | Операция \"{0}\" не поддерживается | 400 | 31 | Передано некорректное значение <operation>. Документ не был зарегистрирован в сервисе. Необходимо повторить запрос с тем же или новым уникальным значением <external_id>, указав корректное значение <operation>. | System/– |
| IncomingValidationException | Ошибка валидации входного чека. Ошибочные поля : {1} | 400 | 32 | Ошибка валидации JSON. Документ не был зарегистрирован в сервисе. Необходимо повторить запрос с тем же или новым уникальным значением <external_id>, указав корректные данные. | System/Fail |
| IncomingExternalIdAlreadyExists | В системе существует чек с external_id : {0} и group_code: {1} | 400 | 33 | Документ с переданными значениями <external_id> и <group_code> уже существует в базе. | System/Wait |
| StateCheckNotFound | Состояние чека не найдено. Попробуйте позднее | 200 | 34 | Документ еще не обработан. Необходимо повторить запрос на получение результата обработки чека позднее. Повторно отправлять чек на регистрацию не нужно. | System/Wait |
| BadRequest | Некорректный запрос | 400 | 40 | Проверьте правильность отправляемого HTTPS запроса, HTTPS заголовка и тела HTTPS сообщения. Необходимо повторить запрос с корректными данными. | System/– |

| Ошибка | Описание | Код состояния HTTPS | Код ошибки | Устранение ошибки | Тип ошибки/Статус |
|---|---|---|---|---|---|
| UnsupportedMediaType | Некорректный Content-Type: {0} | 415 | 41 | Передан некорректный Content-type. Документ не был зарегистрирован в сервисе. Необходимо повторить запрос с тем же или новым уникальным значением <external_id>, указав Content-type: application/json; charset=utf-8. | System/– |
| ErrorServerConfiguration | Ошибка сервера. Обратитесь к Администратору | 500 | 50 | Ошибка сервера. Обратитесь к Администратору | System/– |
| KKTRequired | Нет касс в группе или все кассы неактивны | 400 | 56 | Переданный чек не был обработан. Все кассы группы выключены или не активны. Обратитесь к администратору. | System/Fail |
| - | Превышено время ожидания чека в очереди | - | 1 | Переданный чек не был обработан. Возможны несколько причин возникновения ошибки: 1. Количество ККТ в группе не соответствует скорости поступления чеков. Необходимо подключить дополнительные ККТ или снизить скорость поступления чеков. 2. Все кассы группы выключены или не активны. Обратитесь к администратору. | Timeout/Fail |

## 8.2 Ошибки при работе с ККТ

### Таблица 7. Ошибки при работе с ККТ

| Код ошибки | Описание | Устранение ошибки | Тип ошибки |
|---|---|---|---|
| 2003 | ИНН, указанный в чеке не соответствует ИНН компании. | Проверьте чек, измените ИНН, повторите попытку. | agent |
| 2004 | Внутренняя ошибка сервиса. | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | agent |
| 2005 | Внутренняя ошибка сервиса. | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | system |

| Код ошибки | Описание | Устранение ошибки | Тип ошибки |
|---|---|---|---|
| 2006 | Некорректный формат JSON | Некорректно указано значение одного из полей в запросе или поле отсутствует. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | agent |
| 2007 | Некорректное значение в JSON | Некорректно указано значение одного из полей в запросе или поле отсутствует. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | agent |
| 2009 | ИНН в запросе не совпадает с ИНН на кассе | В чеке указан ИНН не соответствующий ИНН в кассе. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | agent |
| 1 | Соединение не установлено | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 2 | Нет связи | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 3 | Порт занят | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 4 | Порт недоступен | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 5 | Некорректные данные от устройства | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 6 | Внутренняя ошибка библиотеки | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 7 | Неподдерживаемое преобразование типа параметра | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 8 | Не найден обязательный параметр | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 9 | Некорректные настройки | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 10 | Драйвер не настроен | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 11 | Не поддерживается в данной версии (драйвера или ККТ) | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 12 | Не поддерживается в данном режиме | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |

| Код ошибки | Описание | Устранение ошибки | Тип ошибки |
|---|---|---|---|
| 13 | Некорректное значение параметра | Некорректный запрос. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |
| 14 | Не удалось загрузить библиотеку | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 15 | Неизвестная ошибка | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 16 | Неверная цена (сумма) | Неверная цена (сумма). Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |
| 17 | Неверное количество | Неверное количество в товарной позиции чека. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |
| 18 | Переполнение счетчика наличности | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 19 | Невозможно сторно последней операции | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 20 | Сторно по коду невозможно | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 21 | Невозможен повтор последней операции | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 22 | Повторная скидка на операцию невозможна | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 23 | Невозможно начислить скидку/надбавку | Некорректный запрос. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |
| 24 | Неверный код товара | Некорректный запрос. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |
| 26 | Неверный формат команды | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 27 | Неверная длина | Некорректно указано значение одного из полей в запросе или поле отсутствует. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |

| Код ошибки | Описание | Устранение ошибки | Тип ошибки |
|---|---|---|---|
| 28 | ККТ заблокирована в режиме ввода даты | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 29 | Требуется подтверждение ввода даты | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 30 | Нет больше данных | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 31 | Нет подтверждения или отмены продажи | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 32 | Отчет о закрытии смены прерван | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 34 | Вход в режим заблокирован | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 35 | Проверьте дату и время | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 36 | Переданные дата/время меньше даты/времени последнего фискального документа | Произошел сбой кассы. Отправьте чек повторно. | driver |
| 38 | Товар не найден | Некорректный запрос. Обратитесь к администратору. | driver |
| 40 | Переполнение буфера чека | Произошел сбой кассы. Отправьте чек повторно. | driver |
| 41 | Недостаточное количество товара | Некорректный запрос. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |
| 42 | Сторнируемое количество больше проданного | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 43 | Товар не найден | Некорректный запрос. Обратитесь к администратору. | driver |
| 48 | Неверный тип чека | Неверный тип чека. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |
| 52 | Сумма не наличных платежей превышает сумму чека | Некорректный запрос. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |
| 53 | Накопление меньше суммы возврата или аннулирования | Некорректный запрос. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |

| Код ошибки | Описание | Устранение ошибки | Тип ошибки |
|---|---|---|---|
| 54 | Переполнение суммы платежей | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 55 | Предыдущая операция незавершена | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 57 | Неверная величина скидки / надбавки | Некорректный запрос. Обратитесь к администратору. | driver |
| 58 | Операция после скидки / надбавки невозможна | Некорректный запрос. Обратитесь к администратору. | driver |
| 59 | Неверная секция | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 60 | Неверный вид оплаты | Неверный вид оплаты. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |
| 61 | Переполнение при умножении | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 62 | Операция запрещена в таблице настроек | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 63 | Переполнение итога чека | Превышение лимита по сумме чека. Обратитесь к администратору. | driver |
| 64 | Открыт чек аннулирования – операция невозможна | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 65 | Переполнение буфера ЭЖ | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 66 | Чек оплачен не полностью | Некорректный запрос. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |
| 67 | Открыт чек возврата – операция невозможна | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 68 | Смена превысила 24 часа | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 69 | Открыт чек продажи – операция невозможна | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 70 | Переполнение ФП | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 71 | Неверный пароль | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 72 | Идет обработка ЭЖ | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |

| Код ошибки | Описание | Устранение ошибки | Тип ошибки |
|---|---|---|---|
| 73 | Смена закрыта - операция невозможна | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 77 | Неверная дата и/или время | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 78 | Неверная сумма сторно | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 80 | В ККТ нет денег для выплаты | Некорректный запрос. Обратитесь к администратору. | driver |
| 81 | Чек закрыт – операция невозможна | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 82 | Чек открыт – операция невозможна | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 83 | Смена открыта, операция невозможна | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 86 | Неверный номер смены | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 89 | ККТ не зарегистрирована | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 90 | Не задан серийный номер | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 93 | Данные документа отсутствуют | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 95 | Требуется выполнение общего гашения | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 97 | Невозможна отмена скидки/надбавки | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 98 | Невозможно закрыть чек данным типом оплаты | Некорректный запрос. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |
| 104 | Ошибка обмена с фискальным модулем | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 105 | Необходимо провести профилактические работы | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 106 | Неверные номера смен в ККТ и ФН | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 107 | Нет устройства, обрабатывающего данную команду | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 109 | Ошибочное состояние ТРК | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |

| Код ошибки | Описание | Устранение ошибки | Тип ошибки |
|---|---|---|---|
| 110 | Недопустимое кол- во позиций в чеке | Некорректный запрос. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |
| 111 | Ошибочный номер ТРК | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 112 | Неверный делитель | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 115 | Ошибка обмена с ФН на уровне интерфейса I2C | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 116 | Ошибка формата передачи ФН | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 117 | Неверное состояние ФН | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 118 | Неисправимая ошибка ФН | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 119 | Ошибка КС ФН | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 120 | Закончен срок эксплуатации ФН | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 121 | Архив ФН переполнен | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 122 | В ФН переданы неверная дата или время | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 123 | В ФН нет запрошенных данных | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 124 | Переполнение ФН (итог чека / смены) | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 125 | Буфер переполнен | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 127 | Требуется гашение ЭЖ | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 128 | Некорректная сумма налога | Некорректная сумма налога. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |
| 129 | Начисление налога на последнюю операцию невозможно | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 131 | Сумма сторно налога больше суммы зарегистрированного налога данного типа | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |

| Код ошибки | Описание | Устранение ошибки | Тип ошибки |
|---|---|---|---|
| 132 | Операция невозможна, недостаточно питания | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 133 | Некорректное значение параметров команды ФН | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 134 | Превышение размеров TLV данных ФН | Некорректный запрос. Обратитесь к администратору. | driver |
| 135 | Нет транспортного соединения ФН | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 136 | Исчерпан ресурс КС ФН | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 137 | Ресурс хранения ФД исчерпан | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 138 | Сообщение от ОФД не может быть принято ФН | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 139 | В ФН есть неотправленные ФД | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 140 | Исчерпан ресурс ожидания передачи сообщения в ФН | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 141 | Продолжительность смены ФН более 24 часов | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 142 | Неверная разница во времени между двумя операциями ФН | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 143 | Некорректная СНО | Указана некорректная система налогообложения. Исправьте чек и отправьте повторно. | driver |
| 144 | Недопустимый номер ставки налога | Неверная ставка налога. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |
| 145 | Недопустимый тип оплаты товара | Неверный тип оплаты. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |
| 146 | Недопустимый тип кода товара | Некорректный запрос. Обратитесь к администратору. | driver |
| 147 | Недопустима регистрация подакцизного товара | Некорректный запрос. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |
| 148 | Ошибка программирования реквизита | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |

| Код ошибки | Описание | Устранение ошибки | Тип ошибки |
|---|---|---|---|
| 149 | Неверный тип счетчика | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 154 | Недопустимое значение режима работы с налогом | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 158 | Неразрешенные реквизиты | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 159 | Ошибка интерфейса ФН | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 160 | Дублирование данных | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 161 | Не указаны обязательные реквизиты | Некорректный запрос. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |
| 162 | Ошибка чтения документа из ФН | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 163 | Переполнение чисел с плавающей точкой | Некорректный запрос. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |
| 165 | Внутренняя ошибка ККТ | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 166 | ФН не найден | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 167 | Невозможно записать реквизит агента | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 168 | Недопустимое сочетания реквизитов 1002 и 1056 | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 169 | Недопустимое сочетания реквизитов 1002 и 1017 | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 172 | Кассир не зарегистрирован | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 177 | Закрытие чека прервано | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 178 | Получение документа из ФН прервано | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 179 | Сбой часов | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 180 | Сбой памяти | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 181 | Сбой микросхемы | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |

| Код ошибки | Описание | Устранение ошибки | Тип ошибки |
|---|---|---|---|
| 183 | Недопустимое значение MAC-адреса | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 188 | Требуется перезагрузка ККТ | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 189 | Подходящие лицензии не найдены | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 190 | Неверная версия ФФД | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 191 | Параметр доступен только для чтения | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 192 | Неверный тип кода товара | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 193 | Неверное значение GTIN | Некорректный запрос. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |
| 194 | Отрицательный результат математической операции | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 195 | Недопустимое сочетание реквизитов | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 196 | Ошибка регистрации кассира | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 197 | Данный канал Интернет отсутствует в ККТ | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 198 | Дата и время не синхронизированы | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 199 | Ошибка электронного журнала | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 200 | Документ открыт  операция невозможна | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 201 | Документ закрыт  операция невозможна | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 203 | Произошла критичная ошибка, документ необходимо отменить | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 204 | Регистры ККТ еще не инициализированы | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 205 | Требуется регистрация итога | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 206 | Сбой таблицы настроек | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |

| Код ошибки | Описание | Устранение ошибки | Тип ошибки |
|---|---|---|---|
| 207 | Сбой счетчиков и регистров ККТ | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 208 | Сбой пользовательской памяти | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 209 | Сбой сервисных регистров | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 210 | Сбой реквизитов ККТ | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 211 | ККТ уже в режиме обновления конфигурации | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 212 | Конфигурация не прошла проверку | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 213 | Аппаратный канал отсутствует, выключен или ещё не проинициализирован | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 214 | Сетевой интерфейс не подключен, или на нём не получен IP-адрес | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 215 | Недопустимое сочетание реквизитов 1212 и 1030 | Некорректный запрос. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |
| 216 | Некорректный признак способа расчета | Неверный признак способа расчета. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |
| 217 | Некорректный признак предмета расчета | Неверный признак предмета расчета. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |
| 221 | Сетевой интерфейс занят | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 224 | Архив ФН закрыт | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 225 | Нужно выполнить регистрацию / перерегистрацию | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 226 | Операция невозможна, идет обновление ПО ККТ | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 227 | Неверный итог чека | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |

| Код ошибки | Описание | Устранение ошибки | Тип ошибки |
|---|---|---|---|
| 228 | Запрещена одновременная передача КМ и реквизита 1162 | Некорректный запрос. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |
| 230 | Ошибка цифровой подписи | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 231 | Некорректная сумма акциза | Некорректная сумма акциза. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |
| 241 | Соединение с ККТ потеряно | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 243 | Некорректная сумма налога | Некорректная сумма налога. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |
| 244 | Некорректное значение типа кода маркировки | Некорректный запрос. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |
| 245 | Аппаратная ошибка при сохранении лицензии | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 246 | Подпись лицензии некорректна | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 247 | Лицензия не подходит для данной ККТ | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 248 | Срок действия лицензии истёк | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 249 | Документ был отменен | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 251 | Длина клише превышает максимальное значение | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 258 | Ошибка чтения/записи данных кеша | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 261 | Отсутствует позиция оплаты | Некорректный запрос. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |
| 262 | Таймаут выполнения команды истек | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 263 | Режим ФР выключен | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |

| Код ошибки | Описание | Устранение ошибки | Тип ошибки |
|---|---|---|---|
| 264 | Не найдена запись в ОТР | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 265 | Подакцизный товар без акциза зарегистрирован в чеке | Некорректный запрос. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |
| 402 | Ошибка соединения с сервером | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 404 | Некорректное значение статуса КМ | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 405 | Неверный код GS1 | Некорректный запрос. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |
| 406 | Запрещена работа с маркированным товарами | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 407 | Работа с маркированными товарами временно заблокирована | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 408 | Переполнена таблица хранения КМ | В чеке указано более 128 КМ. ФН допускает включение в чек не более 128 КМ. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |
| 409 | Некорректный код маркировки | Некорректный запрос. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |
| 410 | Неверное состояние | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 411 | Ошибка обмена с сервером ОФД или ИСМ | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 412 | Некорректное значение единиц измерения | Некорректный запрос. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | driver |
| 413 | Операция не разрешена в данной версии ФФД | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 414 | Операция не разрешена, при регистрации не был установлен признак ТМТ | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |

| Код ошибки | Описание | Устранение ошибки | Тип ошибки |
|---|---|---|---|
| 418 | Требуется повторное проведение процедуры обновления ключей | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 419 | Ошибка сервиса обновления ключей проверки КМ | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 420 | КМ не проверен в ФН | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 421 | Истёк таймаут проверки КМ | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 501 | Ошибка парсинга чека / запроса | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| 502 | Выполнение прервано из-за предыдущих ошибок | Произошел сбой кассы. Обратитесь к администратору. | driver |
| -2146233033 | Ошибка форматирования чека | Некорректно указано значение одного из полей в запросе или поле отсутствует. Необходимо исправить чек и отправить повторно. | system |

# 9 Примеры использования ФФД 1.05

## 9.1 Стандартный случай

ООО «Ромашка» ИНН 1234567891, применяющая общую систему налогообложения, использует контрольно-кассовую технику с регистрационным номером ККТ 1234567890123456 и заводским номером экземпляра фискального накопителя 8710000109811542 в режиме передачи фискальных данных в электронной форме в налоговые органы через оператора фискальных данных. Компании принадлежит интернет-магазин http://magazin.ru/. Адрес электронной почты отправителя чека chek@romashka.ru. Результат обработки чека необходимо отправить на http://testtest. Group_code магазина «magazin-ru_3401».

01 февраля 2017 в 13 часов 45 минут клиент (физическое лицо) покупает следующие товары:

- колбаса Клинский Брауншвейгская с/к в/с 300 г. – на сумму 300 рублей, номенклатурный код «00 11 22 33 44 55 66 77 88 99 AA BB CC DD EE FF 00 11 22 33 44 55 66 77 88 99 AA BB CC DD EE FF».
- яйцо Окское куриное С0 белое в упаковке 10 шт. – на сумму 100 рублей, номенклатурный код «00 11 22 33 44 55 66 77 88 99 AA BB CC DD EE FF 00 11 22 33 44 55 66 77 88 99 AA BB CC DD RR WW».

Товары находятся в собственности продавца. Оплата за покупку осуществлена электронными денежными средствами. Адрес электронной почты клиента kkt@kkt.ru (предоставлен клиентом до момента расчета).

### Регистрация чека

**Запрос на регистрацию чека** *https://online.atol.ru/possystem/v4/magazin-ru_3401/sell*

```
{
   "external_id":"17052917561851307",
   "receipt":{
      "client":{
         "email":"kkt@kkt.ru"
      },
      "company":{
         "email":"chek@romashka.ru",
         "sno":"osn",
         "inn":"1234567891",
         "payment_address":"http://magazin.ru/"
      },
      "items":[
         {
            "name":"колбаса Клинский Брауншвейгская с/к в/с",
            "price":1000.00,
            "quantity":0.3,
            "sum":300.00,
            "measurement_unit":"кг",
            "payment_method":"full_payment",
            "payment_object":"commodity",
            "vat":{
               "type":"vat20"
            }
         },
         {
            "name":"яйцо Окское куриное С0 белое",
            "price":100.00,
            "quantity":1.0,
            "sum":100.00,
```

```
                "measurement_unit":"Упаковка 10 шт.",
                "payment_method":"full_payment",
                "payment_object":"commodity",
                "vat":{
                   "type":"vat10"
                }
             }
          ],
          "payments":[
             {
                "type":1,
                "sum":400.0
             }
          ],
          "vats":[
             {
                "type":"vat20",
                "sum":50.0
             },
             {
                "type":"vat10",
                "sum":9.09
             }
          ],
          "total":400.0
       },
       "service":{
          "callback_url":"http://testtest"
       },
       "timestamp":"01.02.2017 13:45:00"
    }
```


## 9.2 Подарочная карта и оплата товара подарочной картой

ООО «Ромашка» ИНН 1234567891, применяющая общую систему налогообложения, использует контрольно-кассовую технику с регистрационным номером ККТ 1234567890123456 и заводским номером экземпляра фискального накопителя 8710000109811542 в режиме передачи фискальных данных в электронной форме в налоговые органы через оператора фискальных данных. Компании принадлежит интернет-магазин http://magazin.ru/. Адрес электронной почты отправителя чека chek@romashka.ru. Результат обработки чека необходимо отправить на http://testtest. Group_code магазина «magazin-ru_3401».

01 февраля 2017 в 13 часов 45 минут клиент (физическое лицо) покупает подарочную карту на сумму 1000 рублей. Оплата за покупку осуществлена электронными денежными средствами. Адрес электронной почты клиента kkt@kkt.ru (предоставлен клиентом до момента расчета).

Впоследствии, 04 февраля 2017 в 12 часов 55 минут клиент купил в том же самом интернет-магазине товар - GIVENCHY Тушь для ресниц Eye Fly (1 штука) - на 1000 рублей. Товар находится в собственности продавца. Оплата за покупку осуществлена с использованием ранее приобретенной подарочной карты с номиналом 1000 рублей. Адрес электронной почты клиента kkt@kkt.ru (предоставлен клиентом до момента расчета).

### Регистрация покупки подарочной карты

См. примечание Подарочная карта.

**Запрос на регистрацию чека** *https://online.atol.ru/possystem/v4/magazin-ru_3401/sell*


```
{
   "external_id":"17052917561851307",
   "receipt":{
      "client":{
```

```
         "email":"kkt@kkt.ru"
      },
      "company":{
         "email":"chek@romashka.ru",
         "sno":"osn",
         "inn":"1234567891",
         "payment_address":"http://magazin.ru/"
      },
      "items":[
         {
            "name":"Подарочная карта на сумму 1000 руб.",
            "price":1000.00,
            "quantity":1,
            "sum":1000.00,
            "measurement_unit":"Штука",
            "payment_method":"advance",
            "payment_object":"payment",
            "vat":{
               "type":"vat120"
            }
         }
      ],
      "payments":[
         {
            "type":1,
            "sum":1000.0
         }
      ],
      "vats":[
         {
            "type":"vat120",
            "sum":152.54
         }
      ],
      "total":1000.0
   },
   "service":{
      "callback_url":"http://testtest"
   },
   "timestamp":"01.02.2017 13:45:00"
}
```

## Регистрация покупки, оплаченной подарочной картой

**Запрос на регистрацию чека** *https://online.atol.ru/possystem/v4/magazin-ru_3401/sell*

```
{
   "external_id":"17052917561851307",
   "receipt":{
      "client":{
         "email":"kkt@kkt.ru"
      },
      "company":{
         "email":"chek@romashka.ru",
         "sno":"osn",
         "inn":"1234567891",
         "payment_address":"http://magazin.ru/"
      },
      "items":[
         {
            "name":"GIVENCHY Тушь для ресниц Eye Fly",
            "price":1000.00,
            "quantity":1,
            "sum":1000.00,
            "measurement_unit":"Штука",
            "payment_method":"full_payment",
            "payment_object":"commodity",
            "vat":{
               "type":"vat20"
            }
         }
      ],
      "payments":[
         {
```

```
            "type":2,
            "sum":1000.0
         }
      ],
      "vats":[
         {
            "type":"vat20",
            "sum":200.00
         }
      ],
      "total":1000.0
   },
   "service":{
      "callback_url":"http://testtest"
   },
   "timestamp":"04.02.2017 12:55:00"
}
```


## 9.3 Подарочная карта и оплата товара подарочной картой с доплатой

ООО «Ромашка» ИНН 1234567891, применяющая общую систему налогообложения, использует контрольно-кассовую технику с регистрационным номером ККТ 1234567890123456 и заводским номером экземпляра фискального накопителя 8710000109811542 в режиме передачи фискальных данных в электронной форме в налоговые органы через оператора фискальных данных. Компании принадлежит интернет-магазин http://magazin.ru/. Адрес электронной почты отправителя чека chek@romashka.ru. Результат обработки чека необходимо отправить на http://testtest. Group_code магазина «magazin-ru_3401».

01 февраля 2017 в 13 часов 45 минут клиент (физическое лицо) покупает подарочную карту на сумму 1000 рублей. Оплата за покупку осуществлена электронными денежными средствами. Адрес электронной почты клиента kkt@kkt.ru (предоставлен клиентом до момента расчета). Телефон клиента +71234567890 (предоставлен клиентом до момента расчета).

Впоследствии, 04.02.2017 в 12 часов 55 минут клиент купил в том же интернет-магазине товар – Духи DIOR Miss Dior Extrait 15 мл – на 11940 рублей. Товар находится в собственности продавца. Оплата за покупку осуществлена с использованием ранее приобретенной подарочной карты с номиналом 1000 рублей и доплатой электронным средством платежа (банковской картой). Адрес электронной почты клиента kkt@kkt.ru (предоставлен клиентом до момента расчета).

### Регистрация покупки подарочной карты

См. примечание Подарочная карта.

**Запрос на регистрацию чека** *https://online.atol.ru/possystem/v4/magazin-ru_3401/sell*


```
{
   "external_id":"17052917561851307",
   "receipt":{
      "client":{
         "email":"kkt@kkt.ru",
         "phone":"+71234567890"
      },
      "company":{
         "email":"chek@romashka.ru",
         "sno":"osn",
         "inn":"1234567891",
         "payment_address":"http://magazin.ru/"
      },
      "items":[
         {
```

```
            "name":"Подарочная карта на сумму 1000 руб.",
            "price":1000.00,
            "quantity":1,
            "sum":1000.00,
            "measurement_unit":"Штука",
            "payment_method":"advance",
            "payment_object":"payment",
            "vat":{
               "type":"vat120"
            }
         }
      ],
      "payments":[
         {
            "type":1,
            "sum":1000.0
         }
      ],
      "vats":[
         {
            "type":"vat120",
            "sum":152.54
         }
      ],
      "total":1000.0
   },
   "service":{
      "callback_url":"http://testtest"
   },
   "timestamp":"01.02.2017 13:45:00"
}
```

## Регистрация покупки, оплаченной подарочной картой с доплатой

См. примечание Подарочная карта.

**Запрос на регистрацию чека** *https://online.atol.ru/possystem/v4/magazin-ru_3401/sell*

```
{
   "external_id":"17052917561851307",
   "receipt":{
      "client":{
         "email":"kkt@kkt.ru"
      },
      "company":{
         "email":"chek@romashka.ru",
         "sno":"osn",
         "inn":"1234567891",
         "payment_address":"http://magazin.ru/"
      },
      "items":[
         {
            "name":"Духи DIOR Miss Dior Extrait 15 мл",
            "price":11940.00,
            "quantity":1,
            "sum":11940.00,
            "measurement_unit":"Штука",
            "payment_method":"full_payment",
            "payment_object":"commodity",
            "vat":{
               "type":"vat20"
            }
         }
      ],
      "payments":[
         {
            "type":1,
            "sum":10940.0
         },
         {
            "type":2,
            "sum":1000.0
         }
      ],
```

```
        "vats":[
           {
              "type":"vat20",
              "sum":1821.36
           }
        ],
        "total":11940.0
     },
     "service":{
        "callback_url":"http://testtest"
     },
     "timestamp":"04.02.2017 12:55:00"
  }
```

## 9.4 Подарочная карта и оплата товара подарочной картой без возврата остатка номинала подарочной карты (сдачи)

ООО «Ромашка» ИНН 1234567891, применяющая общую систему налогообложения, использует контрольно-кассовую технику с регистрационным номером ККТ 1234567890123456 и заводским номером экземпляра фискального накопителя 8710000109811542 в режиме передачи фискальных данных в электронной форме в налоговые органы через оператора фискальных данных. Компании принадлежит интернет-магазин http://magazin.ru/. Адрес электронной почты отправителя чека chek@romashka.ru. Результат обработки чека необходимо отправить на http://testtest. Group_code магазина «magazin-ru_3401».

01 февраля 2017 в 13 часов 45 минут клиент (физическое лицо) покупает подарочную карту на сумму 1000 рублей. Оплата за покупку осуществлена электронными денежными средствами. Адрес электронной почты клиента kkt@kkt.ru (предоставлен клиентом до момента расчета).

Впоследствии, 04.02.2017 в 12 часов 55 минут клиент купил в том же интернет-магазине товар – Икра лососевая зернистая 200 г. - на 851 руб. Товар находится в собственности продавца. Оплата за покупку осуществлена с использованием ранее приобретенной подарочной карты с номиналом 1000 рублей, при этом по условиям магазина остаток номинала подарочной карты (сдача) не возвращается. Адрес электронной почты клиента kkt@kkt.ru (предоставлен клиентом до момента расчета).

### Регистрация покупки подарочной карты

См. примечание Подарочная карта.

**Запрос на регистрацию чека** *https://online.atol.ru/possystem/v4/magazin-ru_3401/sell*

```
{
   "external_id":"17052917561851307",
   "receipt":{
      "client":{
         "email":"kkt@kkt.ru"
      },
      "company":{
         "email":"chek@romashka.ru",
         "sno":"osn",
         "inn":"1234567891",
         "payment_address":"http://magazin.ru/"
      },
      "items":[
         {
            "name":"Подарочная карта на сумму 1000 руб.",
            "price":1000.00,
            "quantity":1,
            "sum":1000.00,
            "measurement_unit":"Штука",
```

```
            "payment_method":"advance",
            "payment_object":"payment",
            "vat":{
               "type":"vat120"
            }
         }
      ],
      "payments":[
         {
            "type":1,
            "sum":1000.0
         }
      ],
      "vats":[
         {
            "type":"vat120",
            "sum":152.54
         }
      ],
      "total":1000.0
   },
   "service":{
      "callback_url":"http://testtest"
   },
   "timestamp":"01.02.2017 13:45:00"
}
```

### Регистрация покупки, оплаченной подарочной картой без возврата остатка номинала подарочной карты (сдачи)

Описание операции – продажа товара на сумму 851 руб. с оплатой ранее приобретенной подарочной карты с номиналом 1000 рублей, при этом по условиям магазина остаток номинала подарочной карты (сдача) не возвращается.

См. примечание Подарочная карта.

**Запрос на регистрацию чека** *https://online.atol.ru/possystem/v4/magazin-ru_3401/sell*

```
{
   "external_id":"17052917561851307",
   "receipt":{
      "client":{
         "email":"kkt@kkt.ru"
      },
      "company":{
         "email":"chek@romashka.ru",
         "sno":"osn",
         "inn":"1234567891",
         "payment_address":"http://magazin.ru/"
      },
      "items":[
         {
            "name":"Икра лососевая зернистая 200 г.",
            "price":4255.00,
            "quantity":0.2,
            "sum":851.00,
            "measurement_unit":"Килограмм",
            "payment_method":"full_payment",
            "payment_object":"commodity",
            "vat":{
               "type":"vat20"
            }
         },
         {
            "name":"Превышение номинальной стоимости подарочной карты над продажной ценой товара",
            "price":149.00,
            "quantity":1,
            "sum":149.00,
            "measurement_unit":"Ед.",
            "payment_method":"full_payment",
            "payment_object":"another",
            "vat":{
```

```
                "type":"none"
             }
          }
       ],
       "payments":[
          {
             "type":2,
             "sum":1000.0
          }
       ],
       "vats":[
          {
             "type":"vat20",
             "sum":129.81
          }
       ],
       "total":1000.0
    },
    "service":{
       "callback_url":"http://testtest"
    },
    "timestamp":"04.02.2017 12:55:00"
}
```

## 9.5 Подарочная карта и частичное использование номинала подарочной карты

ООО «Ромашка» ИНН 1234567891, применяющая общую систему налогообложения, использует контрольно-кассовую технику с регистрационным номером ККТ 1234567890123456 и заводским номером экземпляра фискального накопителя 8710000109811542 в режиме передачи фискальных данных в электронной форме в налоговые органы через оператора фискальных данных. Компании принадлежит интернет-магазин http://magazin.ru/. Адрес электронной почты отправителя чека chek@romashka.ru. Результат обработки чека необходимо отправить на http://testtest. Group_code магазина «magazin-ru_3401».

01 февраля 2017 в 13 часов 45 минут клиент (физическое лицо) покупает подарочную карту на сумму 1000 рублей. Оплата за покупку осуществлена электронными денежными средствами. Адрес электронной почты клиента kkt@kkt.ru (предоставлен клиентом до момента расчета).

Впоследствии, 04.02.2017 в 12 часов 55 минут клиент купил в том же интернет-магазине товар – Икра лососевая зернистая 200 г. - на 851 руб. Товар находится в собственности продавца. Оплата за покупку осуществлена с использованием ранее приобретенной подарочной карты с номиналом 1000 рублей, при этом по условиям магазина остаток подарочной карты остается на данной карте, и клиент впоследствии вправе оплатить товар этой же подарочной картой на сумму остатка. Адрес электронной почты клиента kkt@kkt.ru (предоставлен клиентом до момента расчета).

### Регистрация покупки подарочной карты

См. примечание Подарочная карта.

**Запрос на регистрацию чека** *https://online.atol.ru/possystem/v4/magazin-ru_3401/sell*

```
{
   "external_id":"17052917561851307",
   "receipt":{
      "client":{
         "email":"kkt@kkt.ru",
         "phone":"+71234567890"
      },
```

```
      "company":{
         "email":"chek@romashka.ru",
         "sno":"osn",
         "inn":"1234567891",
         "payment_address":"http://magazin.ru/"
      },
      "items":[
         {
            "name":"Подарочная карта на сумму 1000 руб.",
            "price":1000.00,
            "quantity":1,
            "sum":1000.00,
            "measurement_unit":"Штука",
            "payment_method":"advance",
            "payment_object":"payment",
            "vat":{
               "type":"vat120"
            }
         }
      ],
      "payments":[
         {
            "type":1,
            "sum":1000.0
         }
      ],
      "vats":[
         {
            "type":"vat120",
            "sum":152.54
         }
      ],
      "total":1000.0
   },
   "service":{
      "callback_url":"http://testtest"
   },
   "timestamp":"01.02.2017 13:45:00"
}
```


**Регистрация покупки товара и частичное использование номинала подарочной карты**

См. примечание Подарочная карта.

Описание операции – продажа товара на сумму 851 руб. с оплатой ранее приобретенной подарочной карты на сумму 1000 рублей, при этом по условиям магазина остаток подарочной карты остается на данной карте, и клиент впоследствии вправе оплатить товар этой же подарочной картой на сумму остатка.

**Запрос на регистрацию чека** *https://online.atol.ru/possystem/v4/magazin-ru_3401/sell*


```
{
   "external_id":"17052917561851307",
   "receipt":{
      "client":{
         "email":"kkt@kkt.ru"
      },
      "company":{
         "email":"chek@romashka.ru",
         "sno":"osn",
         "inn":"1234567891",
         "payment_address":"http://magazin.ru/"
      },
      "items":[
         {
            "name":"Икра лососевая зернистая 200 г.",
            "price":4255.00,
            "quantity":0.2,
            "sum":851.00,
            "measurement_unit":"Килограмм",
            "payment_method":"full_payment",
            "payment_object":"commodity",
```

```
            "vat":{
               "type":"vat20"
            }
         }
      ],
      "payments":[
         {
            "type":2,
            "sum":851.0
         }
      ],
      "vats":[
         {
            "type":"vat20",
            "sum":129.81
         }
      ],
      "total":851.0
   },
   "service":{
      "callback_url":"http://testtest"
   },
   "timestamp":"04.02.2017 12:55:00"
}
```


## 9.6 Продажа товара в рассрочку

ООО «Ромашка» ИНН 1234567891, применяющая упрощенную систему налогообложения с объектом налогообложения «доходы, уменьшенные на величину расходов», использует контрольно-кассовую технику с регистрационным номером ККТ 1234567890123456 и заводским номером экземпляра фискального накопителя 8710000109811542 в режиме передачи фискальных данных в электронной форме в налоговые органы через оператора фискальных данных. Компании принадлежит интернет-магазин http://magazin.ru/. Адрес электронной почты отправителя чека chek@romashka.ru. Результат обработки чека необходимо отправить на http://testtest. Group_code магазина «magazin-ru_3401».

01 февраля 2017 в 13 часов 45 минут клиент (физическое лицо) покупает следующие товары, находящиеся в собственности продавца:

1. Монитор Samsung C27F390FHI 1 шт. на сумму 16459 руб.
2. Лазерный принтер HP Laserjet 2035 <CE461A> 1 шт. на сумму 12635 руб.
3. Сканер Canon CanoScan 900F Mark II 1 шт. на сумму 14490 руб.

Итого: 43584 руб.

Для оплаты товара ООО «Ромашка» предоставляет клиенту рассрочку на 2 месяца на сумму 20000 руб. Заключен договор № 978 от 01.02.2017. Ежемесячные платежи составят 10000 рублей до 04.04.2017. Остальные денежные средства в размере 23584 руб. оплачены клиентом электронными денежными средствами 01.02.2017 в 13.45. Адрес электронной почты клиента kkt@kkt.ru (предоставлен клиентом до момента расчета).

Впоследствии, 01.03.2017 в 12 часов 55 минут покупатель оплатил ежемесячный платеж банковской картой за те же товары в размере 10000 руб. Адрес электронной почты клиента kkt@kkt.ru (предоставлен клиентом до момента расчета).

Окончательный расчет был произведен электронными денежными средствами 03.04.2017 в 11 часов 33 минуты. Адрес электронной почты клиента kkt@kkt.ru (предоставлен клиентом до момента расчета).

## Регистрация чека на покупку 01.02.2017

**Запрос на регистрацию чека** *https://online.atol.ru/possystem/v4/magazin-ru_3401/sell*


```
{
   "external_id":"17052917561851307",
   "receipt":{
      "client":{
         "email":"kkt@kkt.ru"
      },
      "company":{
         "email":"chek@romashka.ru",
         "sno":"usn_income_outcome",
         "inn":"1234567891",
         "payment_address":"http://magazin.ru/"
      },
      "items":[
         {
            "name":"Монитор Samsung C27F390FHI",
            "price":16459.00,
            "quantity":1,
            "sum":16459.00,
            "measurement_unit":"Штука",
            "payment_method":"partial_payment",
            "payment_object":"commodity",
            "vat":{
               "type":"none"
            }
         },
         {
            "name":"Лазерный принтер HP Laserjet 2035 <CE461A>",
            "price":12635.00,
            "quantity":1,
            "sum":12635.00,
            "measurement_unit":"Штука",
            "payment_method":"partial_payment",
            "payment_object":"commodity",
            "vat":{
               "type":"none"
            }
         },
         {
            "name":"Сканер Canon CanoScan 900F Mark II",
            "price":14490.00,
            "quantity":1,
            "sum":14490.00,
            "measurement_unit":"Штука",
            "payment_method":"partial_payment",
            "payment_object":"commodity",
            "vat":{
               "type":"none"
            }
         }
      ],
      "payments":[
         {
            "type":1,
            "sum":23584.0
         },
         {
            "type":3,
            "sum":20000.0
         }
      ],
      "total":43584.0
   },
   "service":{
      "callback_url":"http://testtest"
   },
   "timestamp":"01.02.2017 13:45:00"
}
```

### Регистрация чека на покупку 01.03.2017

См. примечание Продажа товара в рассрочку.

**Запрос на регистрацию чека** *https://online.atol.ru/possystem/v4/magazin-ru_3401/sell*


```
{
   "external_id":"17052917561851307",
   "receipt":{
      "client":{
         "email":"kkt@kkt.ru"
      },
      "company":{
         "email":"chek@romashka.ru",
         "sno":"usn_income_outcome",
         "inn":"1234567891",
         "payment_address":"http://magazin.ru/"
      },
      "items":[
         {
            "name":"Оплата кредита за монитор Samsung C27F390FHI 1 шт.",
            "price":4000.00,
            "quantity":1,
            "sum":4000.00,
            "measurement_unit":"Платеж",
            "payment_method":"credit_payment",
            "payment_object":"payment",
            "vat":{
               "type":"none"
            }
         },
         {
            "name":"Оплата кредита за лазерный принтер HP Laserjet 2035 <CE461A> 1 шт.",
            "price":3000.00,
            "quantity":1,
            "sum":3000.00,
            "measurement_unit":"Платеж",
            "payment_method":"credit_payment",
            "payment_object":"payment",
            "vat":{
               "type":"none"
            }
         },
         {
            "name":"Оплата кредита за сканер Canon CanoScan 900F",
            "price":3000.00,
            "quantity":1,
            "sum":3000.00,
            "measurement_unit":"Платеж",
            "payment_method":"credit_payment",
            "payment_object":"payment",
            "vat":{
               "type":"none"
            }
         }
      ],
      "payments":[
         {
            "type":1,
            "sum":10000.0
         }
      ],
      "total":10000.0
   },
   "service":{
      "callback_url":"http://testtest"
   },
   "timestamp":"01.03.2017 12:55:00"
}
```


### Регистрация чека на покупку 03.04.2017

См. примечание Продажа товара в рассрочку.

**Запрос на регистрацию чека** *https://online.atol.ru/possystem/v4/magazin-ru_3401/sell*


```
{
   "external_id":"17052917561851307",
   "receipt":{
      "client":{
         "email":"kkt@kkt.ru"
      },
      "company":{
         "email":"chek@romashka.ru",
         "sno":"usn_income_outcome",
         "inn":"1234567891",
         "payment_address":"http://magazin.ru/"
      },
      "items":[
         {
            "name":"Оплата кредита за монитор Samsung C27F390FHI 1 шт.",
            "price":4000.00,
            "quantity":1,
            "sum":4000.00,
            "measurement_unit":"Платеж",
            "payment_method":"credit_payment",
            "payment_object":"payment",
            "vat":{
               "type":"none"
            }
         },
         {
            "name":"Оплата кредита за лазерный принтер HP Laserjet 2035 <CE461A> 1 шт.",
            "price":3000.00,
            "quantity":1,
            "sum":3000.00,
            "measurement_unit":"Платеж",
            "payment_method":"credit_payment",
            "payment_object":"payment",
            "vat":{
               "type":"none"
            }
         },
         {
            "name":"Оплата кредита за сканер Canon CanoScan 900F",
            "price":3000.00,
            "quantity":1,
            "sum":3000.00,
            "measurement_unit":"Платеж",
            "payment_method":"credit_payment",
            "payment_object":"payment",
            "vat":{
               "type":"none"
            }
         }
      ],
      "payments":[
         {
            "type":1,
            "sum":10000.0
         }
      ],
      "total":10000.0
   },
   "service":{
      "callback_url":"http://testtest"
   },
   "timestamp":"03.04.2017 11:33:00"
}
```


## 9.7 Продажа товара с использованием кредитных средств

ООО «Ромашка» ИНН 1234567891, применяющая упрощенную систему налогообложения с объектом налогообложения «доходы, уменьшенные на величину расходов», использует контрольно-кассовую технику с регистрационным номером ККТ

1234567890123456 и заводским номером экземпляра фискального накопителя 8710000109811542 в режиме передачи фискальных данных в электронной форме в налоговые органы через оператора фискальных данных. Компании принадлежит интернет-магазин http://magazin.ru/. Адрес электронной почты отправителя чека chek@romashka.ru. Результат обработки чека необходимо отправить на http://testtest. Group_code магазина «magazin-ru_3401».

01 февраля 2017 в 13 часов 45 минут клиент (физическое лицо) покупает следующие товары, находящиеся в собственности продавца:

1. Монитор Samsung C27F390FHI 1 шт. на сумму 16459 руб.
2. Лазерный принтер HP Laserjet 2035 <CE461A> 1 шт. на сумму 12635 руб.
3. Сканер Canon CanoScan 900F Mark II 1 шт. на сумму 14490 руб.

Итого: 43584 руб.

01.02.2017 в 12 часов 55 минут между клиентом и Банком (кредитной организацией) заключен договор на предоставление потребительского кредита на покупку указанных товаров на сумму 20000 руб. При этом одновременно с заключением кредитного договора с Банком, клиент подписывает поручение на перевод денежных средств на расчетный счет магазина за приобретение товара.

01 февраля 2017 в 13 часов 45 минут указанный клиент оплачивает товары.

Оплата за товар произведена следующим образом:

- 23584 руб. оплачены клиентом электронными денежными средствами 01.02.2017 в 13.45;
- 20000 руб. оплачены с использованием кредитных средств кредитной организации.

Кассовый чек кредитной организацией не выдается в соответствии с пунктом 1 статьи 2 Федерального закона от 22.05.2003 № 54-ФЗ. Адрес электронной почты клиента kkt@kkt.ru (предоставлен клиентом до момента расчета).

### Регистрация чека на покупку 01.02.2017

**Запрос на регистрацию чека** *https://online.atol.ru/possystem/v4/magazin-ru_3401/sell*

```
{
   "external_id":"17052917561851307",
   "receipt":{
      "client":{
         "email":"kkt@kkt.ru"
      },
      "company":{
         "email":"chek@romashka.ru",
         "sno":"usn_income_outcome",
         "inn":"1234567891",
         "payment_address":"http://magazin.ru/"
      },
      "items":[
         {
            "name":"Монитор Samsung C27F390FHI",
            "price":16459.00,
            "quantity":1,
            "sum":16459.00,
            "measurement_unit":"Штука",
            "payment_method":"partial_payment",
            "payment_object":"commodity",
            "vat":{
               "type":"none"
            }
         },
         {
            "name":"Лазерный принтер HP Laserjet 2035 <CE461A>",
            "price":12635.00,
            "quantity":1,
            "sum":12635.00,
            "measurement_unit":"Штука",
            "payment_method":"partial_payment",
            "payment_object":"commodity",
            "vat":{
               "type":"none"
            }
         },
         {
            "name":"Сканер Canon CanoScan 900F Mark II",
            "price":14490.00,
            "quantity":1,
            "sum":14490.00,
            "measurement_unit":"Штука",
            "payment_method":"partial_payment",
            "payment_object":"commodity",
            "vat":{
               "type":"none"
            }
         }
      ],
      "payments":[
         {
            "type":1,
            "sum":23584.0
         },
         {
            "type":3,
            "sum":20000.0
         }
      ],
      "total":43584.0
   },
   "service":{
      "callback_url":"http://testtest"
   },
   "timestamp":"01.02.2017 13:45:00"
}
```


## 9.8 Возврат стоимости отказа от услуги

ООО «Поезд» ИНН 1111222334, применяющее общую систему налогообложения, оказывает услуги по перевозке пассажиров железнодорожным транспортом в пригородном сообщении и использует контрольно-кассовую технику с регистрационным номером ККТ

1234567890123456 и заводским номером экземпляра фискального накопителя 8710000109811542 в режиме передачи фискальных данных в электронной форме в налоговые органы через оператора фискальных данных. Компании принадлежит интернет-магазин http://poezd.ru/.

01 февраля 2017 в 13 часов 45 минут клиент покупает право проезда (услугу по перевозке пассажира) в период с 20.02.2017 по 21.03.2017 со станции Курская до станции Железнодорожная и обратно. При продаже услуги оформляется проездной документ (абонементный билет на 1 месяц), подтверждающий заключение договора перевозки пассажира, на сумму 1570 рублей. Оплата за покупку осуществлена электронными денежными средствами. Адрес электронной почты клиента kkt@kkt.ru (предоставлен клиентом до момента расчета).

Впоследствии, 15.02.2017 в 12 часов 55 минут покупатель возвращает абонементный билет до начала срока его действия. В описываемом случае при возврате неиспользованного абонементного билета для проезда пассажир имеет право получить обратно полную стоимость проезда. ООО «Поезд» взимает сбор за оформление возврата денег по проездному билету в размере 33 руб. Оплата за сбор осуществлена электронными денежными средствами. Адрес электронной почты отправителя чека chek@poezd.ru. Group_code магазина «poezd-ru_35».

### Регистрация чека при продаже услуги по перевозке пассажира

**Запрос на регистрацию чека** *https://online.atol.ru/possystem/v4/poezd-ru_35/sell*


```
{
   "external_id":"17052917561851123",
   "receipt":{
      "client":{
         "email":"kkt@kkt.ru"
      },
      "company":{
         "email":"chek@poezd.ru",
         "sno":"osn",
         "inn":"1111222334",
         "payment_address":"http://poezd.ru/"
      },
      "items":[
         {
            "name":"Перевозка пассажира со станции Курская до станции Железнодорожная и обратно в период с 20.02.2017 по 21.03.2017",
            "price":1570.00,
            "quantity":1,
            "sum":1570.00,
            "measurement_unit":"абонемент. билет",
            "payment_method":"full_prepayment",
            "payment_object":"service",
            "vat":{
               "type":"vat0"
            }
         }
      ],
      "payments":[
         {
            "type":1,
            "sum":1570.0
         }
      ],
      "total":1570.0
   },
   "service":{
      "callback_url":"http://testtest"
   },
   "timestamp":"01.02.2017 13:45:00"
```

```
}
```

### Регистрация чека при возврате проездного билета по оказанию услуг по перевозке пассажира

**Запрос на регистрацию чека** *https://online.atol.ru/possystem/v4/poezd-ru_35/sell_refund*

```
{
   "external_id":"17052917561851123",
   "receipt":{
      "client":{
         "email":"kkt@kkt.ru"
      },
      "company":{
         "email":"chek@poezd.ru",
         "sno":"osn",
         "inn":"1111222334",
         "payment_address":"http://poezd.ru/"
      },
      "items":[
         {
            "name":"Перевозка пассажира со станции Курская до станции Железнодорожная и обратно в период с 20.02.2017 по 21.03.2017",
            "price":1570.00,
            "quantity":1,
            "sum":1570.00,
            "measurement_unit":"абонемент. билет",
            "payment_method":"full_prepayment",
            "payment_object":"service",
            "vat":{
               "type":"vat0"
            }
         }
      ],
      "payments":[
         {
            "type":1,
            "sum":1570.0
         }
      ],
      "total":1570.0
   },
   "service":{
      "callback_url":"http://testtest"
   },
   "timestamp":"15.02.2017 12:55:00"
}
```

### Регистрация чека при сборе за оформление возврата денежных средств по проездному билету за перевозку пассажира

**Запрос на регистрацию чека** *https://online.atol.ru/possystem/v4/poezd-ru_35/sell*

```
{
   "external_id":"17052917561851123",
   "receipt":{
      "client":{
         "email":"kkt@kkt.ru"
      },
      "company":{
         "email":"chek@poezd.ru",
         "sno":"osn",
         "inn":"1111222334",
         "payment_address":"http://poezd.ru/"
      },
      "items":[
         {
            "name":"Сбор за оформ возв ден/сред по проезд бил за перевоз пас-ра Курская-Железнодорожная и обр в период с 20.02.17 по 21.03.17",
            "price":33.00,
            "quantity":1,
            "sum":33.00,
```

```
            "measurement_unit":"штука",
            "payment_method":"full_payment",
            "payment_object":"job",
            "vat":{
               "type":"vat20"
            }
         }
      ],
      "payments":[
         {
            "type":1,
            "sum":33.0
         }
      ],
      "total":33.0
   },
   "service":{
      "callback_url":"http://testtest"
   },
   "timestamp":"15.02.2017 12:55:00"
}
```

## 9.9 Возврат стоимости отказа от услуги

ООО «Ромашка» ИНН 1234567891, применяющая упрощенную систему налогообложения с объектом налогообложения «доходы, уменьшенные на величину расходов», использует контрольно-кассовую технику с регистрационным номером ККТ 1234567890123456 и заводским номером экземпляра фискального накопителя 8710000109811542 в режиме передачи фискальных данных в электронной форме в налоговые органы через оператора фискальных данных. Компании принадлежит интернет-магазин http://magazin.ru/. Адрес электронной почты отправителя чека chek@romashka.ru. Результат обработки чека необходимо отправить на http://testtest. Group_code магазина «magazin-ru_3401».

01 февраля 2017 в 13 часов 45 минут клиент (физическое лицо) покупает следующие товары, находящиеся в собственности продавца:

4. Монитор Samsung C27F390FHI 1 шт. на сумму 16459 руб.
5. Лазерный принтер HP Laserjet 2035 <CE461A> 1 шт. на сумму 12635 руб.
6. Сканер Canon CanoScan 900F Mark II 1 шт. на сумму 14490 руб.

Итого: 43584 руб.

Товары находятся в собственности продавца. Оплата за покупку осуществлена электронными денежными средствами. Адрес электронной почты клиента kkt@kkt.ru (предоставлен клиентом до момента расчета).

Впоследствии, клиент обнаруживает недостатки в товаре «Лазерный принтер HP Laserjet 2035 <CE461A>» и обращается к продавцу ООО «Ромашка» с требованием о замене данного товара на товар «Лазерный принтер HP LaserJet Pro M402n» со стоимостью 17260 руб.

06.02.2017 в 11 часов 33 минуты клиент возвращает «Лазерный принтер HP Laserjet 2035 <CE461A>» (при этом деньги не возвращаются клиенту) и вместо него получает товар «Лазерный принтер HP LaserJet Pro M402n», доплатив электронными денежными средствами ООО «Ромашка» 4625 рублей.

### Регистрация чека на покупку 01.02.2017

**Запрос на регистрацию чека** *https://online.atol.ru/possystem/v4/magazin-ru_3401/sell*

```
{
```

```
    "external_id":"17052917561851307",
    "receipt":{
       "client":{
          "email":"kkt@kkt.ru"
       },
       "company":{
          "email":"chek@romashka.ru",
          "sno":"usn_income_outcome",
          "inn":"1234567891",
          "payment_address":"http://magazin.ru/"
       },
       "items":[
          {
             "name":"Монитор Samsung C27F390FHI",
             "price":16459.00,
             "quantity":1,
             "sum":16459.00,
             "measurement_unit":"Штука",
             "payment_method":"full_payment",
             "payment_object":"commodity",
             "vat":{
                "type":"vat20"
             }
          },
          {
             "name":"Лазерный принтер HP Laserjet 2035 <CE461A>",
             "price":12635.00,
             "quantity":1,
             "sum":12635.00,
             "measurement_unit":"Штука",
             "payment_method":"full_payment",
             "payment_object":"commodity",
             "vat":{
                "type":"vat20"
             }
          },
          {
             "name":"Сканер Canon CanoScan 900F Mark II",
             "price":14490.00,
             "quantity":1,
             "sum":14490.00,
             "measurement_unit":"Штука",
             "payment_method":"partial_payment",
             "payment_object":"commodity",
             "vat":{
                "type":"vat20"
             }
          }
       ],
       "payments":[
          {
             "type":1,
             "sum":43584.0
          }
       ],
       "total":43584.0
    },
    "service":{
       "callback_url":"http://testtest"
    },
    "timestamp":"01.02.2017 13:45:00"
}
```


## Регистрация чека при возврате товара 06.02.2017

**Запрос на регистрацию чека** *https://online.atol.ru/possystem/v4/magazin-ru_3401/sell_refund*


```
{
   "external_id":"17052917561851307",
   "receipt":{
      "client":{
         "email":"kkt@kkt.ru"
      },
      "company":{
```

```
            "email":"chek@romashka.ru",
            "sno":"usn_income_outcome",
            "inn":"1234567891",
            "payment_address":"http://magazin.ru/"
         },
         "items":[
            {
               "name":"Лазерный принтер HP Laserjet 2035 <CE461A>",
               "price":12635.00,
               "quantity":1,
               "sum":12635.00,
               "measurement_unit":"Штука",
               "payment_method":"credit",
               "payment_object":"commodity",
               "vat":{
                  "type":"vat20"
               }
            }
         ],
         "payments":[
            {
               "type":1,
               "sum":12635.0
            }
         ],
         "total":12635.0
      },
      "service":{
         "callback_url":"http://testtest"
      },
      "timestamp":"06.02.2017 11:33:00"
   }
```


## Регистрация чека при продаже (замене) товара с доплатой

**Запрос на регистрацию чека** *https://online.atol.ru/possystem/v4/magazin-ru_3401/sell*


```
{
   "external_id":"17052917561851307",
   "receipt":{
      "client":{
         "email":"kkt@kkt.ru"
      },
      "company":{
         "email":"chek@romashka.ru",
         "sno":"usn_income_outcome",
         "inn":"1234567891",
         "payment_address":"http://magazin.ru/"
      },
      "items":[
         {
            "name":"Лазерный принтер HP LaserJet Pro M402n",
            "price":17260.00,
            "quantity":1,
            "sum":17260.00,
            "measurement_unit":"Штука",
            "payment_method":"full_payment",
            "payment_object":"commodity",
            "vat":{
               "type":"vat20"
            }
         }
      ],
      "payments":[
         {
            "type":1,
            "sum":4625.0
         },
         {
            "type":4,
            "sum":12635.0
         }
      ],
      "total":17260.0
```

```
    },
    "service":{
       "callback_url":"http://testtest"
    },
    "timestamp":"06.02.2017 11:34:00"
}
```

## 9.10 Кассовый чек коррекции

ООО «Ромашка» ИНН 1234567891, применяющая общую систему налогообложения, использует контрольно-кассовую технику с регистрационным номером ККТ 1234567890123456 и заводским номером экземпляра фискального накопителя 8710000109811542 в режиме передачи фискальных данных в электронной форме в налоговые органы через оператора фискальных данных. Компании принадлежит интернет-магазин http://magazin.ru/. Адрес электронной почты отправителя чека chek@romashka.ru. Результат обработки чека необходимо отправить на http://testtest. Group_code магазина «magazin-ru_3401».

01 февраля 2017 в 12 часов 55 минут клиент (физическое лицо) покупает товар – детскую игрушку Мусоровоз Dickie с большим контейнером 1 штуку на сумму 3211 рублей.

Товары находятся в собственности продавца. Оплата за покупку осуществлена электронными денежными средствами. Адрес электронной почты клиента kkt@kkt.ru (предоставлен клиентом до момента расчета). При продаже не был сформирован и выслан клиенту кассовый чек.

Вечером указанный клиент через мобильное приложение ФНС России направляет сообщение в ФНС России о невыдаче кассового чека. Налоговый орган проводит мониторинг, по результатам которого в кабинет ККТ пользователя направляется 28 февраля 2017 года в 16 часов 12 минут сообщение № 1 о выявленном нарушении и с предложением добровольно исправить данное нарушение.

Пользователь ККТ, получив данное соглашение, пробивает в уже открытой смене 01 марта 2017 года в 13 часов 13 минут кассовый чек коррекции, и направляет в ответ на сообщение налогового органа согласие с вменяемым нарушением и реквизиты кассового чека коррекции.

### Регистрация чека коррекции

1. Продажа 01.02.2017 товара без выдачи кассового чека.
2. Сигнал клиента в налоговые органы о нарушении пользователем нарушения законодательства о применении ККТ.
3. Выявление налоговым органом нарушения и направление пользователю сообщения.
4. Формирование пользователем кассового чека коррекции:

**Запрос на регистрацию чека** *https://online.atol.ru/possystem/v4/magazin-ru_3401/sell_correction*

```
{
   "external_id":"17052917561851307",
   "correction":{
      "company":{
         "sno":"osn",
         "inn":"1234567891",
         "payment_address":"http://magazin.ru/"
      },
      "correction_info":{
         "type":"instruction",
         "base_date":"28.02.2017",
         "base_number":"1"
```

```
      },
      "payments":[
         {
            "type":1,
            "sum":3211.0
         }
      ],
      "vats":[
         {
            "type":"vat10",
            "sum":291.0
         }
      ]
   },
   "service":{
      "callback_url":"http://testtest"
   },
   "timestamp":"01.03.2017 13:13:00"
}
```

5. Направление в налоговый орган через кабинет ККТ согласия с вменяемым нарушением и реквизиты кассового чека коррекции.

## 9.11 Межценовая разница при продаже автомобиля

ООО «Авто» ИНН 1234512345, применяющая общую систему налогообложения, использует контрольно-кассовую технику с регистрационным номером ККТ 1234567890123456 и заводским номером экземпляра фискального накопителя 8710000109811542 в режиме передачи фискальных данных в электронной форме в налоговые органы через оператора фискальных данных. Компании принадлежит интернет-магазин http://autoauto.ru/. ООО «Авто» занимается куплей-продажей автомобилей. Адрес электронной почты отправителя чека chek@romashka.ru. Group_code магазина «autoauto - ru_3781».

01 февраля 2017 в 12 часов 55 минут ООО «Авто» выкупает у клиента (физического лица) автомобиль Kia Rio 1,4 л, 107 л.с., черный, 2011 г.в., пробег 177350 км, за сумму 400000 рублей. При продаже был сформирован кассовый чек с признаком расчета «Расход». Денежные средства выданы клиенту электронными средствами платежа. Адрес электронной почты клиента kkt@kkt.ru (предоставлен клиентом до момента расчета).

01 марта 2017 в 10 часов 33 минуты ООО «Авто» продает указанный автомобиль Kia Rio физическому лицу за 472000 рублей. Оплата за покупку осуществлена электронным средством платежа (банковской картой). Адрес электронной почты клиента sell@kkt.ru (предоставлен клиентом до момента расчета).

### Регистрация чека при покупке автомобиля у физического лица

**Запрос на регистрацию чека** *https://online.atol.ru/possystem/v4/autoauto -ru_3781/buy*

```
{
   "external_id":"17052917561851307",
   "receipt":{
      "client":{
         "email":"kkt@kkt.ru"
      },
      "company":{
         "email":"chek@romashka.ru",
         "sno":"osn",
         "inn":"1234512345",
         "payment_address":"http://autoauto.ru/"
      },
      "items":[
```

```
        {
           "name":"Автомобиль Kia Rio 1,4 л, 107 л.с., черный, 2011 г.в., пробег 177350 км",
           "price":400000.00,
           "quantity":1,
           "sum":400000.00,
           "measurement_unit":"Штука",
           "payment_method":"full_payment",
           "payment_object":"commodity",
           "vat":{
              "type":"none"
           }
        }
     ],
     "payments":[
        {
           "type":1,
           "sum":400000.00
        }
     ],
     "total":400000.00
  },
  "service":{
     "callback_url":"http://testtest"
  },
  "timestamp":"01.02.2017 12:55:00"
}
```


## Регистрация чека при покупке автомобиля у физического лица

**Запрос на регистрацию чека** *https://online.atol.ru/possystem/v4/autoauto -ru_3781/sell*


```
{
   "external_id":"17052917561851307",
   "receipt":{
      "client":{
         "email":"kkt@kkt.ru"
      },
      "company":{
         "email":"chek@romashka.ru",
         "sno":"osn",
         "inn":"1234512345",
         "payment_address":"http://autoauto.ru/"
      },
      "items":[
         {
            "name":"Автомобиль Kia Rio 1,4 л, 107 л.с., черный, 2011 г.в., пробег 177350 км",
            "price":400000.00,
            "quantity":1,
            "sum":400000.00,
            "measurement_unit":"Штука",
            "payment_method":"full_payment",
            "payment_object":"commodity",
            "vat":{
               "type":"none"
            }
         },
         {
            "name":"Межценовая разница",
            "price":72000.00,
            "quantity":1,
            "sum":72000.00,
            "measurement_unit":"Ед.",
            "payment_method":"full_payment",
            "payment_object":"agent_commission",
            "vat":{
               "type":"vat120"
            }
         }
      ],
      "payments":[
         {
            "type":1,
            "sum":472000.00
         }
```

```
        ],
        "vats":[
           {
              "type":"vat120",
              "sum":10983.05
           }
        ],
        "total":472000.00
     },
     "service":{
        "callback_url":"http://testtest"
     },
     "timestamp":"01.02.2017 12:55:00"
  }
```

## 9.12 Продажа комиссионером собственных и комиссионных товаров

ООО «Ромашка» ИНН 1234567891, применяющая общую систему налогообложения, использует контрольно-кассовую технику с регистрационным номером ККТ 1234567890123456 и заводским номером экземпляра фискального накопителя 8710000109811542 в режиме передачи фискальных данных в электронной форме в налоговые органы через оператора фискальных данных. Компании принадлежит интернет-магазин http://magazin.ru/. ООО «Ромашка» занимается торговлей, в том числе комиссионной. Адрес электронной почты отправителя чека chek@romashka.ru. Результат обработки чека необходимо отправить на http://testtest. Group_code магазина «magazin-ru_3401».

01 февраля 2017 в 12 часов 55 минут клиент (физическое лицо) покупает следующие товары:

1. Монитор Samsung C27F390FHI 1 шт. на сумму 16459 руб. - собственные товары ООО «Ромашка»;
2. Детская кровать Micuna Sweet Bear 1 шт. на сумму 10000 руб. (без НДС) - комиссионные товары комитента ООО «Лютик» ИНН 956839506500, применяющего УСН.

Итого: 33600 руб.

Оплата за покупку осуществлена электронными денежными средствами. Адрес электронной почты клиента kkt@kkt.ru (предоставлен клиентом до момента расчета).

Согласно договору комиссии № 11 от 01.01.2017, комиссионер ООО «Ромашка» удерживает сумму своего вознаграждения в размере 500 руб. (5%) из денежных средств, причитающихся комитенту ООО «Лютик». 28 февраля 2017 ООО «Ромашка» перечисляет денежные средства со своего расчетного счета на расчетный счет ООО «Лютик» без предъявления электронного средства платежа. При этом, контрольно-кассовая техника не применяется в соответствии с пунктом 9 статьи 2 Федерального закона от 22.05.2003 № 54-ФЗ «О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении наличных денежных расчетов и (или) расчетов с использованием электронных средств платежа».

### Регистрация комиссионером чека

**Запрос на регистрацию чека** *https://online.atol.ru/possystem/v4/magazin-ru_3401/sell*

```
{
   "external_id":"17052917561851307",
   "receipt":{
      "client":{
         "email":"kkt@kkt.ru"
      },
```

```
        "company":{
           "email":"chek@romashka.ru",
           "sno":"osn",
           "inn":"1234567891",
           "payment_address":"http://magazin.ru/"
        },
        "items":[
           {
              "name":"Монитор Samsung C27F390FHI",
              "price":23600.00,
              "quantity":1,
              "sum":23600,
              "measurement_unit":"Штука",
              "payment_method":"full_payment",
              "payment_object":"commodity",
              "vat":{
                 "type":"vat20"
              }
           },
           {
              "name":"Детская кровать Micuna Sweet Bear",
              "price":10000.00,
              "quantity":1,
              "sum":10000.00,
              "measurement_unit":"Штука",
              "payment_method":"full_payment",
              "payment_object":"commodity",
              "agent_info":{
                 "type":"commission_agent"
              },
              "supplier_info":{
                 "phones":[
                    "8-111-111-11-11"
                 ],
                 "name":"ООО «Лютик»",
                 "inn":"956839506500"
              },
              "vat":{
                 "type":"none"
              }
           }
        ],
        "payments":[
           {
              "type":1,
              "sum":33600.0
           }
        ],
        "total":33600.0
     },
     "service":{
        "callback_url":"http://testtest"
     },
     "timestamp":"01.02.2017 13:45:00"
  }
```


## 9.13 Оплата ретробонусами

ООО «Ромашка» ИНН 1234567891, применяющая общую систему налогообложения, использует контрольно-кассовую технику с регистрационным номером ККТ 1234567890123456 и заводским номером экземпляра фискального накопителя 8710000109811542 в режиме передачи фискальных данных в электронной форме в налоговые органы через оператора фискальных данных. Компании принадлежит интернет-магазин http://magazin.ru/. Адрес электронной почты отправителя чека chek@romashka.ru. Результат обработки чека необходимо отправить на http://testtest. Group_code магазина «magazin-ru_3401».

В соответствии с условиями договора ООО «Ромашка» предоставила клиенту ретробонус, который может быть использован для покрытия полной стоимости/части стоимости последующих покупок.

01 февраля 2017 в 13 часов 45 минут клиент (физическое лицо) покупает товар, находящиеся в собственности продавца Лазерный принтер HP Laserjet 2035 <CE461A> 1 шт. на сумму 12635 руб. Оплата за покупку осуществлена электронными денежными средствами. Адрес электронной почты клиента kkt@kkt.ru (предоставлен клиентом до момента расчета).

### Регистрация чека при покупке с использованием ретробонусов

Описание операции – продажа товара на сумму 12635 руб. с зачетом ретробонуса на сумму 1100 руб. в счет оплаты и доплатой наличными денежными средствами на сумму 11535 руб.

**Запрос на регистрацию чека** *https://online.atol.ru/possystem/v4/magazin-ru_3401/sell*


```
{
   "external_id":"17052917561851307",
   "receipt":{
      "client":{
         "email":"kkt@kkt.ru"
      },
      "company":{
         "email":"chek@romashka.ru",
         "sno":"osn",
         "inn":"1234567891",
         "payment_address":"http://magazin.ru/"
      },
      "items":[
         {
            "name":"Лазерный принтер HP Laserjet 2035 <CE461A>",
            "price":12635.00,
            "quantity":1,
            "sum":12635.00,
            "measurement_unit":"Штука",
            "payment_method":"full_payment",
            "payment_object":"commodity",
            "vat":{
               "type":"vat20"
            }
         }
      ],
      "payments":[
         {
            "type":1,
            "sum":11535.00
         },
         {
            "type":3,
            "sum":1100.0
         }
      ],
      "total":12635.00
   },
   "service":{
      "callback_url":"http://testtest"
   },
   "timestamp":"01.02.2017 13:45:00"
}
```

## 9.14 Страховые агенты

ООО «Ромашка» ИНН 1234567891, применяющая общую систему налогообложения, является страховой компанией. ООО «Ромашка» заключила договор комиссии с индивидуальным предпринимателем Ивановым Иваном Ивановичем ИНН 956839506500 на продажу страховых продуктов ООО «Ромашка» физическим лицам. ИП Иванов И.И. является страховым агентом ООО «Ромашка». ИП Иванову И.И. принадлежит интернет-магазин https://shopstrahovanie.ru/, через который он осуществляет продажу полисов. Адрес электронной почты отправителя чека chek@shopstrahovanie.ru. Результат обработки чека необходимо отправить на http://testtest. Group_code магазина «shopstrahovanie-ru_3231».

ИП Иванов И.И. использует ККТ с регистрационным номером ККТ 1234567890123456 и заводским номером экземпляра фискального накопителя 8710000109811542 в режиме передачи фискальных данных в электронной форме в налоговые органы через оператора фискальных данных. По указанному адресу зарегистрирована также применяемая индивидуальным предпринимателем контрольно-кассовая техника. Применяемая система налогообложения ИП Иванова И.И. – упрощенная система налогообложения с объектом налогообложения «Доходы».

01 февраля 2017 в 13 часов 45 минут клиент (физическое лицо) заключает договор страхования, вид страхования – страхование жизни - со стоимостью 11952 руб. Оплата произведена электронными денежными средствами.

При продаже был сформирован девятый за смену кассовый чек с номером фискального документа 1321. Кассовый чек был выдан только на бумажном носителе, поскольку клиентом не предоставлен адрес своей электронной почты. Адрес электронной почты клиента kkt@kkt.ru (предоставлен клиентом до момента расчета).

### Регистрация страховым агентом чека при покупке полиса

**Запрос на регистрацию чека** *https://online.atol.ru/possystem/v4/shopstrahovanie-ru_3231/sell*


```
{
   "external_id":"17052917561851307",
   "receipt":{
      "client":{
         "email":"kkt@kkt.ru"
      },
      "company":{
         "email":"chek@shopstrahovanie.ru",
         "sno":"usn_income",
         "inn":"123456789012",
         "payment_address":"https://shopstrahovanie.ru/"
      },
      "items":[
         {
            "name":"Договор страхования № 1, вид страхования – страхование жизни",
            "price":11952.00,
            "quantity":1,
            "sum":11952.00,
            "measurement_unit":"Полис",
            "payment_method":"full_payment",
            "payment_object":"service",
            "agent_info":{
               "type":"commission_agent"
            },
            "supplier_info":{
               "phones":[
                  "8-111-111-11-11"
```

```
                ],
                "name":"ООО «Ромашка»",
                "inn":"1234567891"
             },
             "vat":{
                "type":"none"
             }
          }
       ],
       "payments":[
          {
             "type":1,
             "sum":11952.00
          }
       ],
       "total":11952.00
    },
    "service":{
       "callback_url":"http://testtest"
    },
    "timestamp":"01.02.2017 13:45:00"
}
```

# 10 Примечания к примерам использования ФФД 1.05

## Подарочная карта

Встречаются ситуации, когда продавец получает аванс в счет предстоящей поставки партии товаров, которая включает как товары, реализация которых облагается по ставке 18%, так и товары, облагаемые по ставке 10%. При этом на момент получения аванса неизвестно, в каком соотношении будут поставлены эти товары.

Согласно разъяснениям Минфина России, продавец в такой ситуации может исчислить НДС по ставке 18/118, применив ее ко всей сумме предоплаты (Письмо Минфина России от 06.03.2009 № 03-07-15/39).

К аналогичному выводу пришел и Президиум ВАС РФ. При этом судьи указали, что впоследствии при отгрузке товара подавать уточненную декларацию за период, в котором

поступила предоплата, нет необходимости. Ведь оснований для этого не возникает. А сумму НДС, уплаченного с аванса, можно принять к вычету в полном объеме в периоде отгрузки (Постановление Президиума ВАС РФ от 25.01.2011 № 10120/10).

## Продажа товара в рассрочку

Сведения об оплате кредита (рассрочки) необходимо указывать в параметре «name» (наименование предмета расчета, тег 1030) либо регистрировать кассовый чек со значением «credit_payment» («Оплата кредита») в параметре «payment_method» (тег 1214 «Признак способа расчета»).

В случае внесения клиентом (покупателем) оплаты кредита за отгруженный товар в параметре «price» (тег 1079 «Цена за единицу предмета расчета с учетом скидок и наценок») указывается не цена товара за единицу предмета расчета с учетом скидок и наценок, а цена предмета платежа, которым является в описываемом случае оплата кредита.

Клиент самостоятельно решает за какой товар и в какой пропорции по каждой товарной позиции разнести сумму оплаты.