



МодульКасса

API получения внешних заказов от
внешних сервисов

Оглавление

Оглавление	2
Базовый URL.....	3
Аутентификация API.....	3
Описание методов.....	3
Создание документа заказа	3
Получение списка заказов.....	11
Получение заказа по ID.....	11
Удаление заказа	11
Обновление заказа	12
Получение проведенного заказа.....	12

Базовый URL

В качестве базового URL для выполнения запросов служит следующий адрес:

<https://my.modulkassa.ru/api>

<https://service.modulpos.ru/api>

Аутентификация API

Для аутентификации API клиента используется Basic аутентификация, где используются следующие параметры:

login – логин пользователя в Личном Кабинете (e-mail, указанный при регистрации)

password – пароль пользователя в Личном Кабинете

Описание методов

Создание документа заказа

Метод POST

<https://service.modulpos.ru/api/v2/retail-point/<retail-point-uuid>/order>

Внешний сервис создает документ на основе заказа, формируя из него структуру, как описано ниже:

```
{
  "id": "4f4c789c-3863-41d3-aea9-c35b5a9e7f18",
  "documentNumber": "Заказ - 1",
  "documentType": "SALE",
  "documentDateTime": "2019-09-18T14:41:04+07:00",
  "customerContact": "+71234567890",
  "description": null,
  "retailPointId": null,
  "prepaid": false,
  "inventPositions": [
    {
      "barcode": null,
      "inventCode": null,
      "marked": false,
      "productMark": null,
      "nomenclatureCode": null,
      "name": "Молоко Лебедевское, 2,5%",
      "description": null,
      "measure": "pcs",
      "price": 56,
      "minPrice": 0,
      "quantity": 1,
      "vatSum": null,
      "sumWithVat": null,
      "vatTag": 1102,
    }
  ]
}
```

```

"taxMode": "COMMON",
"inventoryType": "INVENTORY",
"originCountryCode": null,
"customsDeclarationNumber": null,
"agentInformation": {
  "tags": [],
  "contractorInn": null,
  "contractorPhone": null,
  "contractorName": null,
  "transferOperatorPhone": null,
  "operation": null,
  "phone": null,
  "commissionAgentPhone": null,
  "transferOperatorName": null,
  "transferOperatorAddress": null,
  "transferOperatorInn": null
}
},
"remoteld": null,
"responseURL": null,
"clientInformation": {
  "name": "ФИО Клиента",
  "documentNumber": "1234 123456",
  "inn": "115272538160"
},
"agentInformation": {
  "tags": [],
  "paymentAgentPhone": null,
  "commissionAgentPhone": null,
  "contractorPhone": null,
  "transferOperatorAddress": null,
  "transferOperatorInn": null,
  "transferOperatorName": null,
  "operation": null,
  "transferOperatorPhone": null
}
}

```

Таблица 1. Описание полей структуры заказа

Наименование	Тип	Обязательно	Описание
documentNumber	string	+	Уникальный номер заказа, отображается в приложении.
documentType	enum (string)	+	Тип документа. Допустимые значение: <ul style="list-style-type: none"> SALE - приход RETURN – возврат прихода
documentDateTime	string	+	Дата и время создания заказа
customerContact	string	-	Адрес электронной почты или телефон покупателя Допустимы символы для адреса электронной почты. Номер телефона в формате +7<10 цифр>

			При проведении заказа на кассе, ОФД отправляет чек клиенту.
description	string	-	Комментарий к заказу. Отображается в приложении
retailPointId	string	-	Точка в которую создается заказ. Поле имеет приоритет над полем из URL. Поле не обязательное, если не указано или пусто – точка продаж будет взята из URL
prepaid	boolean	-	Предоплаченный заказ, созданный на основе ранее принятой от покупателя предоплаты. Такой заказ нельзя редактировать на кассе. По итогам выбивается чек с признаком способа расчета «Полный расчет» и способом оплаты «Предварительная оплата» («Зачет аванса»)
inventPositions	array of objects	+	Набор позиций в чеке
└ barcode	string	-	Штрихкод товара
└ inventCode	string	-	Код товара. Обязательный при передачи маркированного товара. Для маркированного товара должно быть заполнено поле «Код товара» равное штрих-коду товара с упаковки
└ marked	boolean	-	Маркированный товар При передаче True, обязательно заполнение Кода товара (inventCode) и значения торговой марки (productMark или nomenclatureCode)
└ productMark	string	-	Значение отсканированной товарной марки в «сыром» виде. Допустимые символы — латиница. Максимальная длина строки – 255 символов. Значение марки будет преобразовано в строку для записи в тег 1162. Не обязательно, если передано поле nomenclatureCode
└ nomenclatureCode	string	-	Код товара (тэг 1162) в шестнадцатеричном представлении с пробелами. Максимальная длина – 32 байта. 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 12 00 AB 00 Не обязательно, если передано поле productMark Правила формирования тега описаны в Таблице 50 (Приказ от 29.08.2019 N ММБ-7-20/434@) → https://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=341463&dst=101304
└ name	string	+	Наименование товара
└ description	string	-	Комментарий к позиции товара. Отображается в отчете

└ measure	string	+	<p>Единица измерения товара. Может быть одно из допустимых значений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pcs — штуки, шт. • ltr — литры, л • kg — килограммы, кг • m - метры • m2 - кв.метры • m3 - куб. метры • h – час • other - другое
└ price	decimal	Не обязательно, если заполнено поле sumWithVat	Цена товара
└ minPrice	decimal	-	Минимальная цен товара
└ quantity	decimal	+	Количество товара
└ vatSum	decimal	Обязательно, если заполнено поле sumWithVat	Сумма НДС за предмет расчета
└ sumWithVat	decimal	-	Сумма за предмет расчета с НДС
└ vatTag	enum (string)	Обязательно при заполнении поля sumWithVat . Может отсутствовать . Значение будет взято из настроек торговой точки	<p>Тег налоговой ставки</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1104 – НДС 0% • 1103 – НДС 10% • 1102 – НДС 20% • 1105 – НДС не облагается • 1107 – НДС с рассч. ставкой 10/110 • 1106 – НДС с рассч. ставкой 20/120
└ taxMode	enum (string)	Может отсутствовать . Значение будет взято из настроек торговой точки.	<p>Тип СНО.</p> <ul style="list-style-type: none"> • COMMON - ОСН • SIMPLIFIED – УСН Доходы • SIMPLIFIED_WITH_EXPENSE – УСН Доход минус расход • ENVD - ЕНВД • COMMON_AGRICULTURAL - ЕСХН • PATENT – Патент
└ inventoryType	enum (string)	Может отсутствовать . По	<p>Тип товара. Возможно одно из значений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • INVENTORY - обычный товар • SERVICE - услуга

		умолчанию будет применен INVENTORY.	<ul style="list-style-type: none"> ● FREE_SALE - продажа по свободной цене ● PREPAID – аванс ● PREPAID_CORRECTION - Корректировка аванса (списание полной суммы сертификата при неполной оплате сертификатом) ● ALCOHOL – Алкоголь, подакцизный товар ● LIGHT_ALCOHOL – Слабоалкогольный товар ● TOBACCO – Табак, подакцизный товар ● OTHER_EXCISABLE – Другой подакцизный товар
L originCountryCode	int	-	Код страны происхождения товара. До 3-х знаков. Только цифры.
L customsDeclarationNumber	string	-	Номер таможенной декларации. До 32-х символов.
L agentInformation	object	-	Атрибуты агента. Если объект не передан, по умолчанию флаг агента не устанавливается
L tags	enum (string)	-	<p>Признак агента по предмету расчёта (ограничен агентами, введенными в ККТ при фискализации). Возможные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● BANK_PAY_AGENT – банковский платежный агент. Оказание услуг покупателю (клиенту) пользователем, являющимся банковским платежным агентом. ● BANK_PAY_SUBAGENT – банковский платежный субагент. Оказание услуг покупателю (клиенту) пользователем, являющимся банковским платежным субагентом. ● PAY_AGENT – платежный агент. Оказание услуг покупателю (клиенту) пользователем, являющимся платежным агентом. ● PAY_SUBAGENT – платежный субагент. Оказание услуг покупателю (клиенту) пользователем, являющимся платежным субагентом. ● ATTORNEY – поверенный. Осуществление расчета с покупателем (клиентом) пользователем, являющимся поверенным. ● COMMISSION_AGENT– комиссионер. Осуществление расчета с покупателем (клиентом) пользователем, являющимся комиссионером. ● AGENT – другой тип агента. Осуществление расчета с покупателем (клиентом) пользователем, являющимся агентом и не являющимся банковским платежным агентом (субагентом), платежным агентом (субагентом), поверенным, комиссионером.
L contractorInn	string	-	Валидный ИНН поставщика (10 или 12 цифр)
L contractorPhone	string	-	Номер телефона поставщика в формате +7<10 цифр>

└ contractorName	string	-	Наименование поставщика. Максимальная длина строки – 255 символов
└ commissionAgent Phone	string	-	Телефоны оператора по приему платежей
└ operation	string	-	Наименование операции платежного агента. Максимальная длина строки – 24 символа.
└ phone	string	-	Телефон платежного агента
└ transferOperator Phone	string	-	Телефон оператора перевода
└ transferOperator Name	string	-	Наименование оператора перевода. Максимальная длина строки – 64 символа
└ transferOperator Address	string	-	Адрес оператора перевода. Максимальная длина строки – 255 символов
└ transferOperatorInn	string	-	Валидный ИНН оператора перевода (10 или 12 цифр)
responseURL	string	-	URL для подтверждения успешной фискализации на кассе
clientInformation	string	-	Информация о покупателе
└ name	string	-	ФИО покупателя Максимальная длина строки – 200 символов
└ documentNumber	string	-	Номер документа покупателя Максимальная длина строки – 55 символов
└ inn	string	-	Валидный ИНН покупателя (10 или 12 цифр)
agentInformation	object	-	Атрибуты агента. Если объект не передан, по умолчанию флаг агента не устанавливается
└ tags	enum (string)	-	Признак агента по предмету расчёта (ограничен агентами, введенными в ККТ при фискализации). Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> ● BANK_PAY_AGENT – банковский платежный агент. Оказание услуг покупателю (клиенту) пользователем, являющимся банковским платежным агентом. ● BANK_PAY_SUBAGENT – банковский платежный субагент. Оказание услуг покупателю (клиенту) пользователем, являющимся банковским платежным субагентом. ● PAY_AGENT – платежный агент. Оказание услуг покупателю (клиенту) пользователем, являющимся платежным агентом. ● PAY_SUBAGENT – платежный субагент. Оказание услуг покупателю (клиенту) пользователем, являющимся платежным субагентом.

			<ul style="list-style-type: none"> • ATTORNEY – поверенный. Осуществление расчета с покупателем (клиентом) пользователем, являющимся поверенным. • COMMISSION_AGENT– комиссионер. Осуществление расчета с покупателем (клиентом) пользователем, являющимся комиссионером. • AGENT – другой тип агента. Осуществление расчета с покупателем (клиентом) пользователем, являющимся агентом и не являющимся банковским платежным агентом (субагентом), платежным агентом (субагентом), поверенным, комиссионером.
└ commissionAgent Phone	string	-	Телефоны оператора по приему платежей
└ operation	string	-	Наименование операции платежного агента. Максимальная длина строки – 24 символа.
└ phone	string	-	Телефон платежного агента
└ transferOperator Phone	string	-	Телефон оператора перевода
└ transferOperator Name	string	-	Наименование оператора перевода. Максимальная длина строки – 64 символа
└ transferOperator Address	string	-	Адрес оператора перевода. Максимальная длина строки – 255 символов
└ transferOperatorInn	string	-	Валидный ИНН оператора перевода (10 или 12 цифр)

Пример ответа на отправку документа:

```
{
  "id": "29c44777-ce0d-4e87-acfa-22f39f409905",
  "documentNumber": "Заказ - 1",
  "documentType": "SALE",
  "documentDateTime": "2019-09-18T14:41:04+07:00",
  "totalSum": 56.00,
  "customerContact": "+71234567890",
  "description": null,
  "retailPointId": null,
  "prepaid": false,
  "inventPositions": [
    {
      "barcode": null,

```

```

"inventCode": "5ce45784-2411-470b-8b46-f5dd92456ddc",
"marked": false,
"productMark": null,
"nomenclatureCode": null,
"name": "Молоко Лебедевское, 2,5%",
"description": null,
"measure": "pcs",
"price": 56.00,
"minPrice": 0.00,
"quantity": 1.0000,
"vatSum": null,
"sumWithVat": null,
"vatTag": 1102,
"posSum": 56.00,
"taxMode": "COMMON",
"inventoryType": "INVENTORY",
"originCountryCode": null,
"customsDeclarationNumber": null,
"agentInformation": {
  "tags": [],
  "contractorInn": null,
  "contractorPhone": null,
  "contractorName": null,
  "transferOperatorPhone": null,
  "operation": null,
  "phone": null,
  "commissionAgentPhone": null,
  "transferOperatorName": null,
  "transferOperatorAddress": null,
  "transferOperatorInn": null
}
},
"remotelId": "4f4c789c-3863-41d3-aea9-c35b5a9e7f18",
"responseURL": null,
"clientInformation": {
  "name": "ФИО Клиента",
  "documentNumber": "1234 123456",
  "inn": "115272538160"
},
"agentInformation": {
  "tags": [],
  "paymentAgentPhone": null,
  "commissionAgentPhone": null,
  "contractorPhone": null,
  "transferOperatorAddress": null,
  "transferOperatorInn": null,
  "transferOperatorName": null,
  "operation": null,
  "transferOperatorPhone": null
}
}

```

Таблица 2. Описание дополнительных полей, получаемых в ответе при создании заказа.

Наименование	Тип	Обязательно	Описание
id	string	+	Идентификатор документа, определяется на стороне сервера (orderId)
totalSum	string	-	Общая сумма заказа
posSum	string	-	Общая сумма позиции товара
remoteld	string	-	ID заказа

Получение списка заказов

Метод GET

<https://service.modulpos.ru/api/v2/retail-point/<retail-point-uuid>/order>

В теле ответа передается массив заказов: [{...}, {...}, ...]. Структура заказа идентична ответу на добавление.

Получение заказа по ID

Метод GET

<https://service.modulpos.ru/api/v2/retail-point/<retail-point-uuid>/order/<orderId>>

Идентификатор заказа передается параметром запроса, необходимо указать тот ID заказа, который вернул сервер при создании заказа

Структура заказа идентична ответу на добавление.

Удаление заказа

Метод DELETE

<https://service.modulpos.ru/api/v2/retail-point/<retail-point-uuid>/order/<orderId>>

Идентификатор заказа передается параметром запроса, необходимо указать тот ID заказа, который вернул сервер при создании заказа.

Возможно удаление заказа с помощью RSQL

```
https://service.modulpos.ru/api/v2/retail-point/<retail-point-uuid>/orders?q=remoteID==<remote\_id>
```

Обновление и перенос заказа в другую точку продаж

Метод PUT

```
https://service.modulpos.ru/api/v2/retail-point/<retail-point-uuid>/order
```

Идентификатор заказа передается в теле запроса, необходимо указать тот ID заказа, который вернул сервер при создании заказа.

Для переноса заказа в другую точку продаж, необходимо добавить поле retailPointId к остальному телу заказа.

```
{
  ...
  "id": "ID заказа",
  "retailPointId": "ID точки продаж в которую нужно перенести заказ"
  ...
}
```

Получение проведенного заказа

Метод GET

```
https://service.modulpos.ru/api/v1/retail-point/{retailPointId}/cashdocs?count=1&q=linkedDocId==<orderId>
```

Идентификатор заказа передается параметром запроса, необходимо указать тот ID заказа, который вернул сервер при создании заказа.