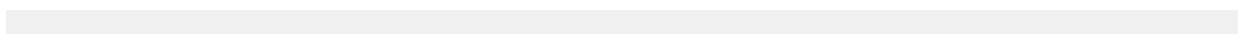


МодульКасса

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: <input type="checkbox"/> SALE - приход <input type="checkbox"/> 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	-	<p>Марка с криптохвостом и разделителями. Допустимые символы — латиница. Максимальная длина строки – 255 символов. Значение марки будет преобразовано в строку для записи в тег 1162.</p> <p>Не обязательно, если передано поле nomenclatureCode</p>
└ nomenclatureCode	string	-	<p>Код товара (тэг 1162) в шестнадцатеричном представлении с пробелами. Максимальная длина – 32 байта.</p> <p>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</p> <p>Не обязательно, если передано поле productMark</p> <p>Правила формирования тега описаны в Таблице 50 (Приказ от 29.08.2019 N ММВ-7-20/434@) → https://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=341463&dst=101304</p>
└ name	string	+	Наименование товара
└ description	string	-	Комментарий к позиции товара. Отображается в отчете
└ measure	string	+	<p>Единица измерения товара.</p> <p>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	Тег налоговой ставки <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.	Тип СНО. <ul style="list-style-type: none"> • COMMON - ОСН • SIMPLIFIED – УСН Доходы • SIMPLIFIED_WITH_EXPENSE – УСН Доход минус расход • ENVD - ЕНВД • COMMON_AGRICULTURAL - ЕСНХ • PATENT – Патент
└ inventoryType	enum (string)	Может отсутствовать. По	Тип товара. Возможно одно из значений: <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
└ originCountryCode	int	-	Код страны происхождения товара. До 3-х знаков. Только цифры.
└ 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).</p> <p>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>

L_contractorName	string	-	Наименование поставщика. Максимальная длина строки – 255 символов
L_commissionAgent Phone	string	-	Телефоны оператора по приему платежей
L_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
  }
},
"remoteld": "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-pointuuid>/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/retailpoint/{retailPointId}/cashdocs?count=1&q=linkedDocId==<orderId>> Идентификатор заказа передается параметром запроса, необходимо указать тот ID заказа, который вернул сервер при создании заказа.