

Оплата по 54-ФЗ



Режим "по умолчанию"

Каждый вновь зарегистрированный магазин работает в режиме "одна товарная позиция в **одном** заказе". Это режим работы **по умолчанию** и не требует дополнительных действий для получения чеков.



Передача нескольких товарных позиций для чека становится возможной только после внесения правок на стороне сервиса! **По умолчанию по переданному invoice_data печати чека не происходит.**

Активацию осуществляет отдел технической интеграции: acq_integration@life-pay.ru Для успешного подключения необходимы подписанные документы с компанией LIFE PAY.

- Процесс формирования массива данных для печати фискального чека
 - Листинг 1. JSON-схема поля invoice_data
 - Листинг 2. Пример заполненного поля invoice_data
- Пример input для кнопки, передающей invoice_data
- Формирование чеков при частичной оплате товара.

- API для работы с другими кассовыми провайдерами Атол Онлайн

Процесс формирования массива данных для печати фискального чека

Массив с перечисленными ниже данными отправляется в параметре **invoice_data** среди прочих параметров при **инициации платежа**.

Таблица 1. Спецификация поля invoice_data

Параметр	Тип	Назначение	Обязательный	Ограничения	Пример
items	Array	Позиции по счету/чеку	Да	Не пустой массив объектов (см. Таблицу 2)	[{"code": "21321312122", "name": "Маракуя", "unit": "kg", "price": 340.00, "quantity": 1, "sum": 340.00, "vat_mode": "none"}, {"code": "21321312123", "name": "Кокос", "unit": "piece", "price": 85.00, "quantity": 1, "sum": 85.00, "vat_mode": "none"}]
vat_total	Number	В т.ч. НДС	нет	> 0	85.22
discount_total	Number	В т.ч. скидка	нет	> 0	12.22



discount_total

Провайдер LifePay не принимает этот параметр. Используйте параметры discount_amount или discount_rate для каждой товарной позиции.

Таблица 2. Спецификация элемента массива invoice_data/items

Параметр	Тип	Назначение	Обязательный	Ограничения	Пример
code	String	Код товара	Нет	-	1000000000021
name	String	Наименование товара	Да	Не более 256 символов	Марципан
price	Number	Цена за единицу	Да	>=0	145.00

unit	String	Единица измерения	Да	Один из:		piece
				Значение	Пояснение	
				piece	штука	
				service	услуга	
					Если вы используете unit=service, то параметр payment_object должен принять соответствующее значение (service). Описание ниже в данном перечне параметров. В случае игнорирования payment_object, значение будет приниматься по умолчанию и каждая оплата будет фискализироваться как commodity (значение по умолчанию).	
					Таким образом, если необходимо указать, что данная товарная позиция - это услуга, то рекомендуется либо указывать unit=piece в сочетании с payment_object =service, либо unit=service с обязательным указанием payment_object =service.	
				package	комплект	
				g	грамм	
				kg	килограмм	
				t	тонна	
				ml	миллилитр	
				l	литр	
				m3	кубометр	
				hr	час	
				m	метр	
				km	километр	
quantity	Number	Количество единиц	Да	>0		2, 3.5
sum	Number	Цена	Да	>=0		249.50

vat_mode	String	Тип НДС	Да	Один из:		vat18
				Значение	Пояснение	
				none	НДС не облагается	
				vat10	10%, включая	
				vat110	10%, поверх	
				vat18	18%, включая	
				vat118	18%, поверх	
				vat20	20%, включая	
				vat120	20%, поверх	
vat_amount	Number	Размер НДС	Нет	>0		52.22
discount_rate	Number	Скидка в процентах	Нет	>0		5.0
discount_amount	Number	Скидка в рублях (вкл. в стоимость)	Нет	>0		25.3
payment_method	String	Признак способа расчёта	Нет	Один из:		
				Значение	Пояснение	
				full_prepayment	100%	
				prepayment		
				advance		
				full_payment		
				partial_payment		
				credit		
				credit_payment		

payment_object	String	Признак предмета расчёта	Нет	Один из: <table><tr><th>Значение</th><th>Пояснение</th></tr><tr><td>commodity</td><td>(, ,)</td></tr><tr><td>excise</td><td></td></tr><tr><td>job</td><td></td></tr><tr><td>service</td><td></td></tr><tr><td>gambling_bet</td><td></td></tr><tr><td>gambling_prize</td><td></td></tr><tr><td>lottery</td><td></td></tr><tr><td>lottery_prize</td><td></td></tr><tr><td>intellectual_activity</td><td></td></tr><tr><td>payment</td><td></td></tr><tr><td>agent_commission</td><td></td></tr><tr><td>composite</td><td></td></tr><tr><td>another</td><td></td></tr></table>	Значение	Пояснение	commodity	(, ,)	excise		job		service		gambling_bet		gambling_prize		lottery		lottery_prize		intellectual_activity		payment		agent_commission		composite		another		
Значение	Пояснение																																
commodity	(, ,)																																
excise																																	
job																																	
service																																	
gambling_bet																																	
gambling_prize																																	
lottery																																	
lottery_prize																																	
intellectual_activity																																	
payment																																	
agent_commission																																	
composite																																	
another																																	
supplier_inn	string	ИНН поставщика	Нет	ИНН поставщика. Должен быть корректным.																													
supplier_name	string	Наименование организации поставщика	Нет	Максимальная длина: 256																													
supplier_phone	string	Телефон поставщика	Нет	телефоны через запятую. Максимальная длина: 19 (для каждого элемента)																													
lifepay_agent_item_type	string	Признак агента по предмету расчёта.	Нет	Для подключения возможности передачи данного параметра необходимо обратиться в отдел acq_integration@life-pay.ru либо использовать для фискализации отдельное API https://apidoc.life-pay.ru/cloud-print/index#																													

Листинг 1. JSON-схема поля *invoice_data*

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title": "Invoice data",
  "type": "object",
  "required": [
    "items"
  ],
  "additionalProperties": false,
  "properties": {
    "items": {
      "type": "array",
      "minItems": 1,
      "maxItems": 100,
      "items": {
```

```

"type": "object",
"required": [
  "name",
  "price",
  "unit",
  "quantity",
  "sum",
  "vat_mode"
],
"additionalProperties": false,
"properties": {
  "code": {
    "type": "string"
  },
  "name": {
    "type": "string"
  },
  "price": {
    "type": "number",
    "minimum": 0
  },
  "unit": {
    "enum": [
      "piece",
      "service",
      "package",
      "g",
      "kg",
      "t",
      "ml",
      "l",
      "m3",
      "hr",
      "m",
      "km"
    ]
  },
  "quantity": {
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "exclusiveMinimum": true
  },
  "sum": {
    "type": "number",
    "minimum": 0
  },
  "vat_mode": {
    "enum": ["none", "vat0", "vat10", "vat110", "vat18", "vat118",
"vat20", "vat120"]
  },
  "vat_amount": {
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "exclusiveMinimum": true
  },
  "discount_rate": {
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "exclusiveMinimum": true
  },
  "discount_amount": {
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "exclusiveMinimum": true
  },
  "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", "another"]
    }
    }
},
"vat_total": {
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "exclusiveMinimum": true
},
"discount_total": {
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "exclusiveMinimum": true
}
}
}

```

Листинг 2. Пример заполненного поля `invoice_data`

```

// .
{
    "items": [
        { "code": "21321312122", "name": "", "unit": "kg", "price": 340.00,
"quantity": 1, "sum": 340.00, "vat_mode": "vat18", "vat_amount": 51.86},
        { "code": "21321312123", "name": "", "unit": "piece", "price":
85.00, "quantity": 1, "sum": 85.00, "vat_mode": "vat10", "vat_amount":
7.73}
    ],
    "vat_total": 59.59
}

//
{
    "items": [
        { "code": "21321312122", "name": "", "unit": "kg", "price": 340.00,
"quantity": 1, "sum": 340.00, "vat_mode": "none"},
        { "code": "21321312123", "name": "", "unit": "piece", "price":
85.00, "quantity": 1, "sum": 85.00, "vat_mode": "none"}
    ]
}

```

Пример input для кнопки, передающей `invoice_data`

```



```



Генерация html-формы описана в разделе [создание кнопки оплаты](#).

Формирование чеков при частичной оплате товара.

Оплата товара состоит из нескольких транзакций. Допустим сумма была разделена на **две** части и была оплачена в разные дни. В таком случае понадобятся чеки, сформированные в **три** шага:

1. Инициирование первой транзакции с товарными позициями, описанными в документации выше (payment_method отличается от full_payment). Провайдер ОФД распечатает чек частичной оплаты.

2. Инициирование второй транзакции с товарными позициями, описанными в документации выше (payment_method отличается от full_payment). Провайдер ОФД распечатает чек частичной оплаты.
3. Отправить запрос на <https://ofd.life-pay.ru/input/>. На этот URL необходимо передать только invoice_data с payment_method «full_payment», параметр check (подпись запроса) и first_tid. Параметр first_tid равен значению tid из коллбэка к транзакции из первого шага. Провайдер ОФД распечатает **чек полной оплаты**, сумма которого будет равна сумме чеков из первого и второго шагов.



Параметры из раздела [Формат отправки данных в запросе от партнёра](#) в третьем шаге не участвуют.

API для работы с другими кассовыми провайдерами Атол Онлайн

Функционал актуален для предприятий, использующих продукт Интернет Эквайринг от компании LIFE PAY, но печать чеков при этом осуществляется другим кассовым провайдером. Для работы в сети кассового провайдера нам понадобятся следующие параметры:

```
login="hgdhsgf-sdfgtght-hytyju" //  
password="kjhoi jdkfjghhwagdsdfs" // apikey    LIFE PAY  
INN="XXXXXXXXX" //  
partner_email="email@mail.org" //  
shop_hostname="https://site.ru" //  
access_group_code="group_code_XXXXX" //  
api_version="XX.0X" //
```

Предоставить их можно в [письме](#) отделу технической интеграции.