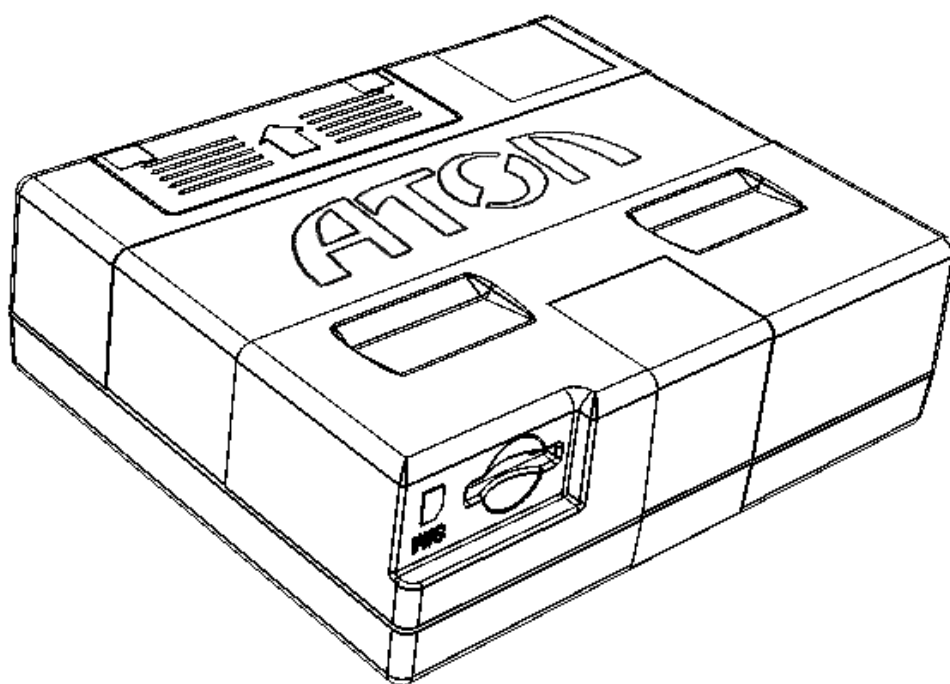


АТОЛ

АТОЛ

Контрольно-кассовая
техника



Инструкция по подключению
АТОЛ Онлайн

2017

Инструкция по подключению АТОЛ Онлайн
Версия документации от 29.05.2017

Содержание

Введение.....	4
Шаг 1. Регистрация в Личном кабинете АТОЛ Онлайн	5
Шаг 2. Расчет количества ККТ	6
Шаг 3. Вариант интеграции CMS и АТОЛ Онлайн	7
Шаг 4. Оплата счета	8
Шаг 5. Регистрация ККТ	9
Шаг 6. Эксплуатация сервиса АТОЛ Онлайн	10
Приложение 1. Формирование кассового чека	11
Таблица соответствия методов и свойств API	11
Особенности при формировании чека	12
Приложение 2. Прекращение взаимодействия с сервисом АТОЛ Онлайн	13

Введение

В данном документе представлено пошаговое описание действий для использования контрольно-кассовой техники в режиме онлайн. Сервис АТОЛ Онлайн предоставляет возможность взять ККТ-онлайн АТОЛ в аренду для регистрации расчетов с использованием электронного средства платежа в сети Интернет с целью соответствия требованиям 54-ФЗ. Использование сервиса АТОЛ Онлайн позволяет получать необходимую информацию для регистрации ККТ в налоговых органах.

Используемые сокращения

ККТ	Контрольно-кассовая техника
КЭП	Квалифицированная электронная подпись
ЛК	Личный кабинет
ОФД	Оператор фискальных данных
ФД	Фискальный документ
ФН	Фискальный накопитель
ФНС	Федеральная налоговая служба
ФФД	Формат фискальных документов
ЦОД	Центр обработки данных
API	Программный интерфейс приложения (application programming interface)
CMS	Система управления содержимым (Content management system)

Условные обозначения



Информация, выделенная такой иконкой, является важной и требует обязательного прочтения и/или выполнения.



Информация, выделенная такой иконкой, носит ознакомительный и/или рекомендательный характер.

Шаг 1. Регистрация в Личном кабинете АТОЛ Онлайн

Для регистрации в личном кабинете необходимо:

1. Перейти по ссылке <http://online.atol.ru/>.
2. Добавить компанию и заполнить все необходимые поля:

The screenshot shows a mobile application interface for registration. At the top, there is a 'Назад' (Back) button. Below it is a progress bar with three steps: 'Шаг 1: Добавление юр. лица и подтверждение КЭПом' (Step 1: Adding legal entity and confirming with KEP), 'Шаг 2: Добавление магазина и калькулятор ККТ' (Step 2: Adding store and KKT calculator), and 'Шаг 3: Заключение договора с ОФД' (Step 3: Conclusion of agreement with OFD). The first step is currently active. The form fields include: 'Полное наименование компании' (Full company name) with the value 'ИП «Кочетов А.Д.»'; 'Телефон' (Phone) with '+7 977 123 45 67'; 'E-mail' with 'pochta@mail.ru'; 'ИНН' (TIN) with '123456789012' and a red border and question mark icon; 'ОГРН' (Unified State Register Number) with '1234567890123'; and 'КПП' (Taxpayer Identification Number) with '1234567890123'. At the bottom, there is a checkbox labeled 'Я принимаю условия оферты' (I accept the terms of the offer) which is checked.

3. Подписать оферту или договор в ЛК.

Шаг 2. Расчет количества ККТ

Для начала расчета необходимо ввести данные в калькулятор, который представлен в правой части экрана. На основании введенных данных в личном кабинете производится расчет оптимального количества ККТ. Калькулятор для расчета базируется на технических особенностях фискального накопителя ФН-1, а именно: Пропускная способность ФН, Объем буфера памяти ФН, Максимальное количество фискальных документов ФН. Отобразится рекомендуемое количество ККТ с учетом их резервирования для обеспечения бесперебойной работы интернет-магазина. Результаты расчета являются оценочными и могут отличаться от реальных.

Шаг 1 Добавление юр. лица и подтверждение КЭПом	Шаг 2 Добавление магазина и калькулятор ККТ	Шаг 3 Заключение договора с ОФД	Шаг 4 Проверка данных и пополнение счета	Шаг 5 Регистрация ККТ в ФНС	Шаг 6 Активация ФН
URL интернет-магазина www.magazin1.ru	Зарегистрированные ККТ 1 касса +		Незарегистрированные ККТ 1 касса в ожидании регистрации		
URL интернет-магазина www.magazin1.ru	Зарегистрированные ККТ 1 касса +		Незарегистрированные ККТ Нет незарегистрированных касс		
URL интернет-магазина www.magazin.ru	Зарегистрированные ККТ Нет зарегистрированных касс	Калькулятор ККТ			
Параметры торговли в интернет-магазине <input checked="" type="checkbox"/> контрольно-кассовая техника используется при приеме денежных средств при реализации лотерейных билетов, электронных лотерейных билетов, приеме лотерейных ставок и выплате денежных средств в виде выигрыша при осуществлении деятельности по организации и проведению лотерей <input checked="" type="checkbox"/> контрольно-кассовая техника используется при приеме ставок и выплате денежных средств в виде выигрыша при осуществлении деятельности по организации и проведению азартных игр <input checked="" type="checkbox"/> контрольно-кассовая техника используется при осуществлении деятельности банковского платежного агента (субагента) <input checked="" type="checkbox"/> контрольно-кассовая техника используется при осуществлении деятельности платежного агента/субагента <input checked="" type="checkbox"/> контрольно-кассовая техника используется для расчетов в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»		Количество транзакций в год: 10 000 Пиковое количество транзакций в секунду: 3 Резервирование: 15% Рекомендуемое количество ККТ: 2 Арендуемое количество ККТ: 1			
Далее					



Точный расчет производится при наличии статистики эксплуатации с реальными транзакциями, кассами и фискальными накопителями.

Стоимость аренды одной ККТ составляет 3000 руб/мес., более двух ККТ – 2000 руб/мес. При этом, к каждой подключаемой ККТ необходимо приобрести ФН-1¹ по цене 6100 руб. Срок службы ФН равен 13 месяцам, в части срока действия криптографических ключей. Срок службы ФН может сократиться, при заполнении внутренней памяти при интенсивной работе.

В условия договора входят:

- Условия предоставления услуг ОФД. К сервису АТОЛ Онлайн интегрированный два ОФД: «Первый ОФД» и «Платформа ОФД».
- Доступ к личному кабинету и сервисной статистике.

¹– Приобретается один раз.

Шаг 3. Интеграция CMS и АТОЛ Онлайн

Пользователю необходимо выяснить интегрирована ли CMS¹ (используемая для обеспечения и организации совместного процесса создания, редактирования и управления содержимым для организации работы сайта) или Платежный Сервис с АТОЛ Онлайн, данную информацию можно получить на сайте <http://online.atol.ru/> или по почте ecom@atol.ru.

- Если CMS или Платёжный сервис уже интегрированы с АТОЛ Онлайн, необходимо обратиться к представителям компаний, которые оказывают данные услуги и уточнить что нужно сделать со стороны CMS или Платежной системы для подключения (обновление до последней версии, передача новых данных, добавление новых свойств и т.п.) у каждой компании будет свой набор действий, поэтому данный вопрос прорабатывается напрямую с CMS или ПА.
- Если CMS или Платёжный сервис не интегрированы, то необходимо подключаться напрямую к сервису АТОЛ Онлайн. Для этого необходимо получить API для интеграции, через подключение к каналу в Telegram: <https://t.me/atolonline> Или скачайте [API](#).

После реализации API в CMS, и по готовности провести тестирование работы системы.

Для предоставления тестового доступа к АТОЛ Онлайн рекомендуется обратиться в компанию АТОЛ по почте ecom@atol.ru.

АТОЛ предоставляет пользователю доступ к одной-двум тестовым ККТ.

По завершению интеграции и проведения успешного тестирования производится переход к «боевой эксплуатации».

¹ – Система/программа, используемая для обеспечения и организации совместного процесса создания, редактирования и управления содержимым.

Шаг 4. Оплата счета

АТОЛ отправляет пользователю счет на оплату, после того как все данные были предоставлены, оферты или договора подписаны и все условия согласованы. После зачисления денежных средств на лицевой счет клиента АТОЛ Онлайн, специалисты АТОЛ передают пользователю все необходимые данные, которые понадобятся на следующем шаге (подробнее изложено в разделе «Шаг 5. Регистрация ККТ»):

- Заводской(ие) номер(а) ККТ;
- Заводской(ие) номер(а) ФН;
- Номер автоматического устройства;
- Адрес расположения центра обработки данных (ЦОД), где физически расположены ККТ.

Шаг 5. Регистрация ККТ



В случае, если подключается большое количество ККТ одновременно, то существует возможность выполнения пакетной регистрации нескольких ККТ (подробная информация изложена в ЛК ФНС).



Процедура регистрации ККТ в ЛК ФНС и ЛК ОФД осуществляется пользователем самостоятельно. АТОЛ не может воспользоваться КЭП, принадлежащей пользователю. Процесс регистрации ККТ не автоматизирован на стороне ЛК ФНС и ЛК ОФД.

На этапе регистрации ККТ необходимо выполнить следующие действия:

1. Приобрести квалифицированную электронную подпись (КЭП) для подключения к личному кабинету ФНС (ЛК ФНС) и личному кабинету ОФД (ЛК ОФД) организации пользователя.
2. Подготовить данные об адресах Интернет-сайтов всех имеющихся магазинов.
3. Предоставить информацию о работе в качестве платежного/банковского агента.
4. Предоставить необходимые документы по ККТ в компанию АТОЛ:
 - Заявление о регистрации ККТ с подробным указанием всех реквизитов (www.nalog.ru).
 - Уведомление о присвоении Регистрационного номера ККТ.
5. Специалисты компании АТОЛ проводят регистрацию ККТ в ФНС и передают пользователю данные «Отчетов о регистрации», указанные в ЛК ФНС.
6. Завершить процесс регистрации и получить «Карточку регистрации ККТ» для каждой ККТ и отправить в компанию АТОЛ для подтверждения успешной регистрации ККТ в ЛК ФНС.
7. Выполнить регистрацию ККТ в ЛК ОФД и отправить в компанию АТОЛ копию договора с информацией об успешном внесении ККТ в ЛК ОФД.

Шаг 6. Эксплуатация сервиса АТОЛ Онлайн

В процессе эксплуатации ККТ в сервисе АТОЛ Онлайн специалисты АТОЛ контролируют состояние и работоспособность ККТ и ФН. В случае возникновения технических проблем, специалисты компании АТОЛ устраняют их в короткие сроки, при этом программное обеспечение автоматически распределит нагрузку между другими ККТ, на период устранения неисправностей у сбойной ККТ. Пользователь может отслеживать состояние ККТ в личном кабинете АТОЛ Онлайн.

Система уведомляет о заполнения ресурса ФН при 80% и более, что позволяет заранее оформить новый ФН и минимизировать издержки от простоя ККТ на период замены ФН. При этом на ФН, у которого закончился ресурс, производится операция закрытия архива ФН, и компания АТОЛ передает пользователю данные по закрытию архива. Эти данные необходимы для проведения перерегистрации ККТ в ЛК ФНС и ОФД. ФН, завершившие работу в составе ККТ, направляются пользователю для хранения (так как ФН принадлежат пользователю).



ФН следует хранить в течение 5 лет.

Приложение 1. Формирование кассового чека

Для формирования кассового чека необходимо передавать данные по чеку, при этом набор данных строго соответствует форматам фискальных данных, утвержденных приказом ФНС от 21.03.2017 № ММВ-7-20/229@: https://www.nalog.ru/rn77/about_fts/docs/6719054/.

Таблица соответствия методов и свойств API

В таблице приведено соответствие методов и свойств API, ФФД версии 1.0, где

«+» - параметр обязателен для передачи в чек.

«-» - параметр не обязателен для передачи, но рекомендуем.

«*» - есть дополнительные условия на передачу параметра.

Наименование реквизита	Тег	API	Значение	ФФД 1.0
Признак расчета	1054	operation	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».	+
Применяемая система налогообложения	1055	sno	osn – общая СН; usn_income – упрощенная СН (доходы); usn_income_outcome – упрощенная СН (доходы минус расходы); envd – единый налог на вмененный доход; esn – единый сельскохозяйственный налог; patent – патентная СН.	-
Телефон или электронный адрес покупателя	1008	email	В формате: name@domain	*
		phone	Только цифры, допускается передавать в международном формате со знаком «+».	*
Наименование предмета расчета	1030	Name	Наименование товара (услуги), строковое значение до 128 символов.	*
Цена за единицу предмета расчета с учетом скидок и наценок	1079	Price	Цена в копейках, дробная часть 2 знака после запятой, рубли 8 знаков целая часть	+
Количество предмета расчета	1023	Quantity	Количество, дробная часть 2 знака после запятой, рубли 8 знаков целая часть	*
Ставка НДС	1199	Tax	«none» – без НДС; «vat0» – НДС по ставке 0%; «vat10» – НДС чека по ставке 10%; «vat18» – НДС чека по ставке 18%; «vat110» – НДС чека по расчетной ставке	+

Наименование реквизита	Тег	API	Значение	ФФД 1.0
			10/110; «vat118» – НДС чека по расчетной ставке 18/118.	
Сумма НДС	1139-1143	tax_sum	Сумма по ставке НДС в копейках, дробная часть 2 знака после запятой, рубли 8 знаков целая часть	*
Сумма по чеку (БСО) наличными	1031	Type=0, sum	Сумма по чеку наличными в копейках, дробная часть 2 знака после запятой, рубли 8 знаков целая часть	*
Сумма по чеку (БСО) электронными	1081	Type=1, sum	Сумма по чеку электронными в копейках, дробная часть 2 знака после запятой, рубли 8 знаков целая часть	*

Особенности при формировании чека

1. Система налогообложения «sno». Указывается при регистрации ККТ, и для случая, когда у организации имеется только одна СНО (указание в чеке не обязательно). Но в случаях, когда организация имеет несколько СНО, необходимо в каждом чеке передавать параметр СНО, чтобы чек был оформлен в нужной системе.
2. Наименование товара «name» и количество «Quantity». Наименование товара и количество может отсутствовать на кассовом чеке и бланке строгой отчетности, при условии, что применяемая система у налогоплательщика ПСН, УСН, ЕСН и ЕНВД, налогоплательщик является индивидуальным предпринимателем и налогоплательщик не осуществляет торговлю подакцизными товарами до 1 февраля 2021 года.
3. Телефон «phone» или адрес покупателя «email». В чеке необходимо передать адрес или телефон покупателя. По требованиям ФФД возможно указать только одно из значений (либо телефон, либо адрес).
4. Сумма НДС «tax_sum» на товарную позицию. Ставка НДС «tax» может быть передана единожды, при этом сумма НДС «tax_sum» передается с привязкой к переданной ставке НДС, и в зависимости от указанной ставки НДС в чек будет передан один из тегов 1139-1143 по ФФД.
5. Сумма по чеку «sum» и параметр «type» тип оплаты. Так как возможно провести оплату чека наличными, электронными или смешанным типом оплаты, то необходимо передавать значение суммы «sum» и тип оплаты «type», которыми оплачивается чек. Если переданная сумма оплаты меньше значения итога чека, такой чек не будет закрыт, необходимо передавать суммы равные итогу чека, а при приеме наличными средствами допускается передавать значение суммы больше суммы чека, при этом автоматически будет начислена сдача покупателю.

Приложение 2. Прекращение взаимодействия с сервисом АТОЛ Онлайн

В случае прекращения сотрудничества с АТОЛ Онлайн, необходимо снять все ККТ с учета в ФНС. Компания АТОЛ закрывает архивы на всех ФН и передаст пользователю данные отчетов о закрытии архива ФН, чтобы пользователь смог провести процедуру снятия с учета в ЛК ФНС.



После того как все ККТ будут сняты с учета, необходимо предоставить соответствующую информацию в компанию АТОЛ.



ФН следует хранить в течение 5 лет.

+7 (495) 730-7420
www.online.atol.ru
ecom@atol.ru

Компания АТОЛ
ул. Б. Новодмитровская,
дом 14, стр.2,
Москва, 127015

Инструкция по
подключению
АТОЛ Онлайн

Версия документации
от 29.05.2017