

# Е-commerce и онлайн-кассы. Новая эра

АТОН

 РИФ+КИБ/2017



**ФОРМАТЫ ФИСКАЛЬНЫХ ДАННЫХ**

Денис Малахов

## Обязаны были применять ККТ (торговля стационарная и мобильная, доставка)

Регистрация только онлайн ККТ по новому порядку применения	С 01.02.2017
Отмена положений старого порядка и применения только онлайн ККТ	С 01.07.2017

## Не обязаны были применять ККТ (ЕНВД, Патент, услуги, БСО, расчеты в Интернет без плат. карты)

Добровольное применение онлайн ККТ	С 15.07.2016
Обязательное применение онлайн ККТ	С 01.07.2018

# ТРЕБОВАНИЯ К ККТ



Общие требования для ККТ для применения при расчетах в сети «Интернет», но есть особенности:

- **иметь внутри корпуса** часы реального времени, а также устройство для печати фискальных документов. При этом в ККТ, применяемой в составе автоматического устройства для расчетов, устройство для печати фискальных документов может находиться вне корпуса контрольно-кассовой техники в пределах корпуса автоматического устройства для расчетов, а при осуществлении расчетов с использованием электронных средств **платежа в сети "Интернет" устройство для печати фискальных документов может отсутствовать** или находиться вне корпуса ККТ в пределах корпуса автоматического устройства для расчетов;
- обеспечивать печать фискальных документов, за исключением случая осуществления расчетов с использованием электронных средств платежа в сети "Интернет";
- обеспечивать для проверяющего лица налогового органа возможность печати фискального документа "отчет о текущем состоянии расчетов" в любое время (за исключением контрольно-кассовой техники, применяемой при осуществлении расчетов с использованием электронных средств платежа в сети "Интернет", в которой устройство для печати фискальных документов отсутствует);

# НЕЙМИНГ ККТ



Были предложены следующие префиксы для названия моделей ККТ

- **ФС** только для расчетов в сети Интернет (ККТ без узла печати)
- **ФА** только для автоматических устройств (например, торговых автоматов)
- **ФБ** только для автоматизированных систем БСО
- **Ф** обычные ККТ



# ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ЧЕКА



## Обычные расчеты

При осуществлении расчета пользователь **обязан выдать** кассовый чек или бланк строгой отчетности **на бумажном носителе и (или) в случае предоставления покупателем** (клиентом) пользователю **до момента** **расчета абонентского номера либо адреса электронной почты направить** кассовый **чек** или бланк строгой отчетности **в электронной форме** покупателю (клиенту) на предоставленные абонентский номер либо адрес электронной почты (при наличии технической возможности для передачи информации покупателю (клиенту) в электронной форме на адрес электронной почты).

## Расчеты в Интернет

Пользователи **при** осуществлении **расчетов с использованием электронных средств платежа, исключающих возможность непосредственного взаимодействия покупателя (клиента) с пользователем или уполномоченным им лицом, и применением устройств, подключенных к сети "Интернет" и обеспечивающих возможность дистанционного взаимодействия покупателя (клиента) с пользователем или уполномоченным им лицом при осуществлении** **этих расчетов** (далее - расчеты с использованием электронных средств платежа в сети "Интернет"), **обязаны обеспечить передачу** покупателю (клиенту) кассового чека или бланка строгой отчетности **в электронной форме** на абонентский номер либо адрес электронной почты, указанные покупателем (клиентом) до совершения расчетов. При этом **кассовый чек** или бланк строгой отчетности **на бумажном носителе** пользователем **не печатается**.

Зарегистрированная **ККТ** должна применяться  
**на месте и в момент проведения расчетов**  
**лицом, осуществляющим расчет**

(за исключением расчета, осуществляемого с электронными  
средствами платежа в сети «Интернет»).

# КТО ДОЛЖЕН ПРИМЕНЯТЬ ККТ



Оплата осуществляется в момент доставки товара

- ККТ применяет лицо, осуществляющее прием оплаты и доставку товара.
- Осуществляет формирование и выдачу чека покупателю в момент расчета

Оплата осуществляется в сети «Интернет»

- ККТ применяет ТСП.
- Обязан выдать электронный чек в момент расчета (бумажный чек не предоставляется).

# КТО ДОЛЖЕН ПРИМЕНЯТЬ ККТ



## Вопрос



Интернет-магазин получает оплату через системы типа Яндекс. Деньги, QiWi кошелек и подобные.  
Кто должен применять ККТ?

## Ответ

ККТ в данном случае применяет Интернет-магазин.



# МОМЕНТ РАСЧЕТА



При оплате товаров (работ, услуг) путем перевода денежных средств в рамках применяемых форм безналичных расчетов обязательства потребителя перед продавцом (исполнителем) по оплате товаров (работ, услуг) считаются исполненными в сумме, указанной в распоряжении о переводе денежных средств, с момента подтверждения его исполнения обслуживающей потребителя кредитной организацией.

Закон о защите прав потребителей, п.3 Статья 16.1.

# ПРИКАЗ ФНС



Приказ ФНС от 21.03.2017

№ММВ-7-20/229@

Об утверждении дополнительных реквизитов фискальных документов и форматов фискальных документов, обязательных к использованию.

[https://www.nalog.ru/rn77/about\\_fts/docs/6719054/](https://www.nalog.ru/rn77/about_fts/docs/6719054/)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ НАЛОГОВАЯ СЛУЖБА

Поиск по сайту

Налогообложение в РФ | Другие функции ФНС | О ФНС России | Контакты и обращения

Главная страница / О ФНС России / Документы / Распечатать

## Приказ от 21.03.2017 № ММВ-7-20/229@

Дата публикации: 23.03.2017

Об утверждении дополнительных реквизитов фискальных документов и форматов фискальных документов, обязательных к использованию

Дата документа: 21.03.2017  
Вид документа: Приказ  
Принявший орган: ФНС России  
Номер: ММВ-7-20/229@

В соответствии с абзацем двенадцатым пункта 4, абзацем шестым пункта 5 статьи 4<sup>1</sup> Федерального закона от 22 мая 2003 г. № 54-ФЗ «О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении наличных денежных расчетов и (или) расчетов с использованием электронных средств платежа» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, № 21, ст. 1957; 2009, № 23, ст. 2776; № 29, ст. 3599; 2010, № 31, ст. 4161; 2011, № 27, ст. 3873; 2012, № 26, ст. 3447; 2013, № 19, ст. 2316; № 27, ст. 3477; № 48, ст. 6165; 2014, № 19, ст. 2316; 2015, № 10, ст. 1421; 2016, № 27, ст. 4223) приказываю:

- Утвердить:
  - дополнительные реквизиты фискальных документов согласно приложению № 1 к настоящему приказу.
  - форматы фискальных документов, обязательных к использованию, согласно приложению № 2 к настоящему приказу.
- Установить, что пункт 1 Таблицы 3 приложения № 2 к настоящему приказу утрачивает силу с 1 января 2019 года.
- Руководителям (исполняющим обязанности руководителя) управлений Федеральной налоговой службы по субъектам Российской Федерации довести настоящий приказ до нижестоящих налоговых органов и обеспечить его применение.
- Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя руководителя Федеральной налоговой службы, координирующего вопросы методологического обеспечения и координации работы налоговых органов по осуществлению контроля и надзора за соблюдением требований к контрольно-кассовой технике, порядком и условиями ее регистрации и применения, полнотой учета выручки денежных средств в организациях и у индивидуальных предпринимателей, в том числе в части соблюдения порядка работы с денежной наличностью и порядка ведения кассовых операций, а также за соблюдением законодательства о национальной платежной системе в части компетенции налоговых органов.

Руководитель Федеральной  
налоговой службы  
М.В. Мишустин

- Почти все ККТ включены в реестр под ФФД 1.0
- ФНы включен в реестр под ФФД 1.0, с поддержкой ФФД 1.05
- Почти все интегрированное ПО выполнено на базе ФФД 1.0
- ОФД работают по ФФД 1.0
- АТОЛ 42ФС на текущий момент единственная ККТ для Интернет-торговли

ФФД основаны на представлении данных в виде TLV структур.

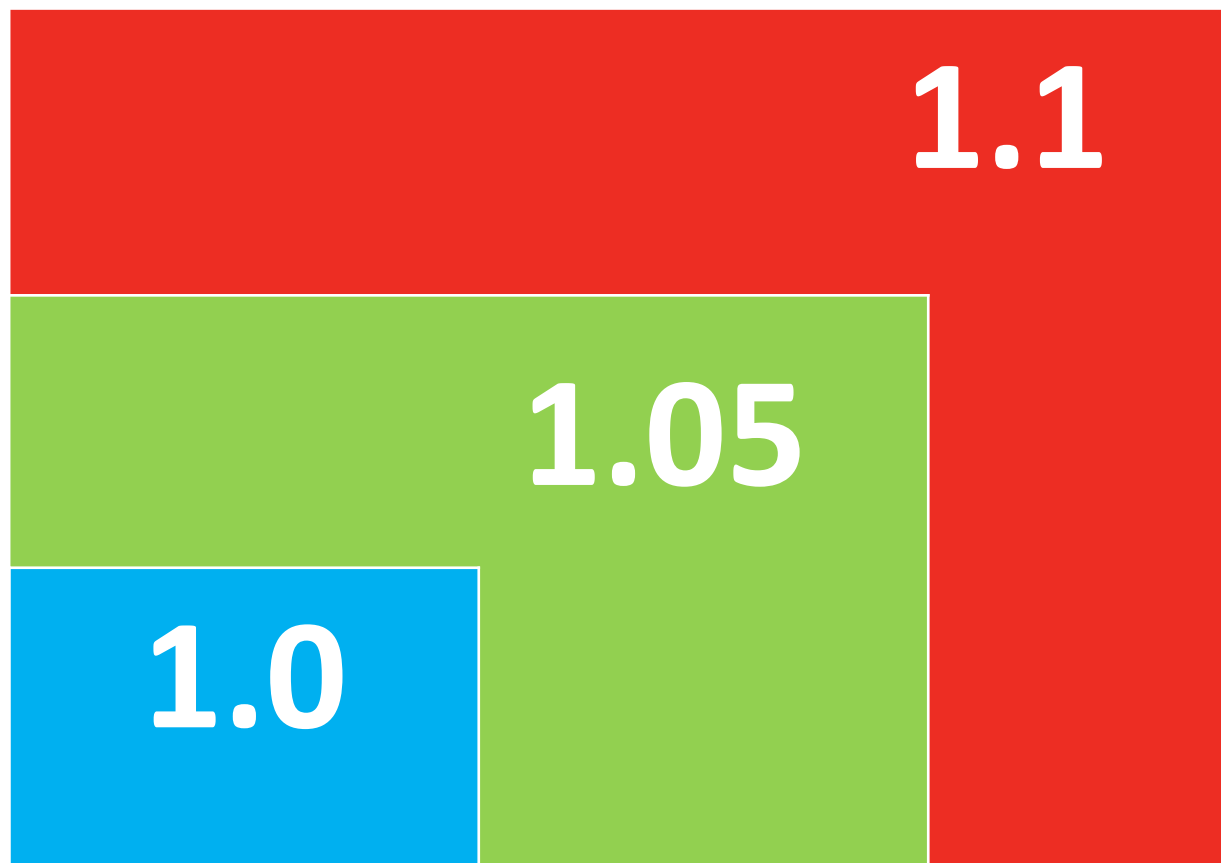
*Tag-length-value (TLV, также «type-length-value») — широко распространённый метод записи коротких данных в компьютерных файлах и телекоммуникационных протоколах.*

*Метод определяет простую двоичную структуру из трёх полей: тег, длина данных и, собственно, данные. Первые два поля имеют фиксированную длину (обычно один или два октета на поле), длина третьего поля определяется значением второго поля (значение указывается в байтах). Тег является идентификатором данных, определяя их назначение.*

## ВЕРСИИ ФФД



В ФФД определен состав тегов для каждой из версий протокола 1.0, 1.05 и 1.1, ограничения и условия применения данных тегов (реквизитов).



# ФИСКАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

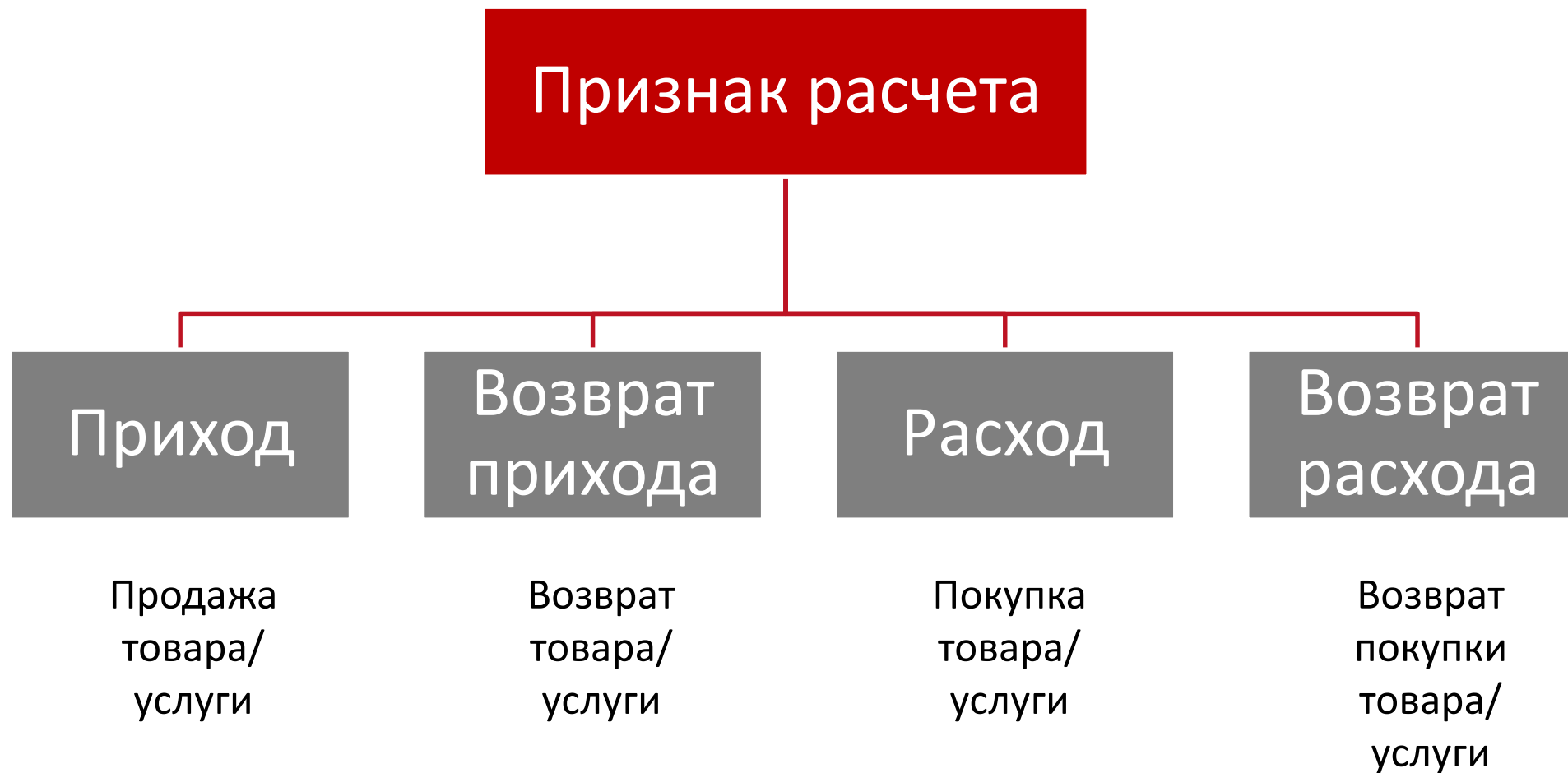


- Отчет о регистрации ККТ
- Отчет о перерегистрации ККТ
- Отчет об открытии смены
- Отчет о текущем состоянии расчетов
- Отчет о закрытии смены
- Отчет о закрытии архива ФН

## **В CMS должны быть реализованы**

- Кассовый чек
- Кассовый чек коррекции

# ТИПЫ КАССОВЫХ ЧЕКОВ



# ФОРМАТЫ



**Наименование товаров, работ, услуг** (если объем и список услуг возможно определить в момент оплаты), платежа, выплаты, их количество, **цена за единицу с учетом скидок и наценок**, **стоимость с учетом скидок и наценок**, с указанием **ставки НДС**, а так же **сумма расчета** с отдельным указанием **ставок и сумм НДС**.

1.0



Форматы версии 1.0 действуют до 1 января 2019 года



# ФОРМАТЫ. ПРИЗНАК ПРЕДМЕТА РАСЧЕТА



Значение	Реквизит «наименование предмета расчета» (тег 1030) содержит сведения. ТЭГ 1212	Формат ПФ
1	о реализуемом товаре, за исключением подакцизного товара	«ТОВАР»
2	о реализуемом подакцизном товаре	«ПОДАКЦИЗНЫЙ ТОВАР»
3	о выполняемой работе	«РАБОТА»
4	об оказываемой услуге	«УСЛУГА»
5	о приеме ставок при осуществлении деятельности по организации и проведению азартных игр	«СТАВКА АЗАРТНОЙ ИГРЫ»
6	о выплате денежных средств в виде выигрыша при осуществлении деятельности по организации и проведению азартных игр	«ВЫИГРЫШ АЗАРТНОЙ ИГРЫ»
7	о приеме денежных средств при реализации лотерейных билетов, приеме лотерейных ставок при осуществлении деятельности по организации и проведению лотерей	«ЛОТЕРЕЙНЫЙ БИЛЕТ»
8	о выплате денежных средств в виде выигрыша при осуществлении деятельности по организации и проведению лотерей	«ВЫИГРЫШ ЛОТЕРЕИ»
9	о предоставлении прав на использование результатов интеллектуальной деятельности или средств индивидуализации	«ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ РИД»
10	об авансе, задатке, предоплате, кредите, взносе в счет оплаты, пени, штрафе, вознаграждении, бонусе и ином аналогичном предмете расчета	«ПЛАТЕЖ» или «П», «ВЫПЛАТА»
11	о вознаграждении пользователя, являющегося платежным агентом (субагентом), банковским платежным агентом (субагентом), комиссионером, поверенным или иным агентом	«АГЕНТСКОЕ ВОЗНАГРАЖДЕНИЕ»
12	о предмете расчета, состоящем из предметов, каждому из которых может быть присвоено значение от «0» до «11»	«СОСТАВНОЙ ПРЕДМЕТ РАСЧ.»
13	о предмете расчета, не относящемся к предметам расчета, которым может быть присвоено значение от «0» до «12»	«ИНОЙ ПРЕДМЕТ РАСЧЕТА»

1.05

# ФОРМАТЫ. ПРИЗНАК СПОСОБА РАСЧЕТА



Значение	Перечень оснований для присвоения реквизиту «признак способа расчета»	Формат ПФ
1	Полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчета	«ПРЕДОПЛАТА 100%»
2	Частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчета	«ПРЕДОПЛАТА»
3	Аванс	«АВАНС»
4	Полная оплата, в том числе с учетом аванса (предварительной оплаты) в момент передачи предмета расчета	«ПОЛНЫЙ РАСЧЕТ»
5	Частичная оплата предмета расчета в момент его передачи с последующей оплатой в кредит	«ЧАСТИЧНЫЙ РАСЧЕТ И КРЕДИТ»
6	Передача предмета расчета без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит	«ПЕРЕДАЧА В КРЕДИТ»
7	Оплата предмета расчета после его передачи с оплатой в кредит (оплата кредита)	«ОПЛАТА КРЕДИТА»

1.05

# ФОРМАТЫ. СПОСОБ ОПЛАТЫ



## Форматы 1.0

- сумма по чеку (БСО) наличными
- сумма по чеку (БСО) электронными

## +Форматы 1.05

- сумма по чеку (БСО) предоплатой (зачетом аванса и (или) предыдущих платежей)
- сумма по чеку (БСО) постоплатой (в кредит)
- сумма по чеку (БСО) встречным предоставлением

1.05

# ФОРМАТЫ. СЧЕТЧИКИ ФН 1.1



- Фискальный накопитель – будет новый ФН 1.1
- ФН 1.1 будет иметь внутренние счетчики итогов

Наименование реквизита	Тип
количество чеков (БСО) со всеми признаками расчетов	Целое
счетчики операций «приход»	Структура
счетчики операций «возврат прихода»	Структура
счетчики операций «расход»	Структура
счетчики операций «возврат расхода»	Структура
счетчики операций по чекам коррекции	Структура

1.1

# ФОРМАТЫ



Счетчики по операциям «приход», «расход», «возврат прихода», «возврат расхода»

Наименование реквизита
количество чеков (БСО) по признаку расчетов
итоговая сумма в чеках (БСО) наличными
итоговая сумма в чеках (БСО) электронными
итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)
итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)
итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями
общая итоговая сумма в чеках (БСО)
сумма НДС по ставке 18%
сумма НДС по ставке 10%
сумма НДС по расч. ставке 18/118
сумма НДС по расч. ставке 10/110
сумма расчетов с НДС по ставке 0%
сумма расчетов без НДС

1.1

# РЕЗУЛЬТИРУЮЩИЕ ФФД



Версия ККТ \ Версия ФН	1.0	1.05	1.1
1.0	1.0	1.05	1.05
1.1	1.0	1.05	1.1

# ПОДАРОЧНАЯ КАРТА (АВАНС)



ТЭГ	Название Тэга	Значение	Описание	Значение	Описание
		<b>Продажа карты на 1 000руб.</b>		<b>Продажа товара на 11 900р</b>	
1055	Применяемая система налогообложения	1	общая	1	общая
1059	<b>1214</b>	<b>Признак способа расчета</b>	<b>4</b>	<b>Полный расчет</b>	<b>4</b>
	<b>1212</b>	<b>Признак предмета расчета</b>	<b>10</b>	<b>об авансе, предоплате</b>	<b>1</b>
	<b>1030</b>	<b>Наименование предмета расчета</b>	<b>Подарочная карта номиналом 1000 руб.</b>		<b>Духи DIOR Miss Dior Extrait 15 мл</b>
	1197	Единица измерения предмета расчета	Штука	Штука	Штука
	1079	Цена за единицу предмета расчета с учетом скидок и наценок	1 000.00	1 000.00	11 940.00
	1023	Количество предмета расчета	1	1	1
	1199	Ставка НДС	<b>3</b>	<b>18/118%</b>	<b>1</b>
	1043	Стоимость предмета расчета с учетом скидок и наценок	1 000.00	1 000.00	11 940.00
1020	Сумма расчета, указанного в чеке (БСО)	1 000.00	1 000.00	11 940.00	
1031	Сумма по чеку наличными	1 000.00	1 000.00	10 940.00	
1081	Сумма по чеку электронными	0.00	0.00	0.00	
	Сумма по чеку предоплатой (зачет аванса)			1 000.00	
1215		0.00	0.00		
1216	Сумма по чеку постоплатой (кредит)	0.00	0.00	0.00	
1217	Сумма по чеку встречным представлением	0.00	0.00	0.00	
<b>1106</b>	<b>Сумма НДС чека по расч. ставке 18/118</b>	<b>152.54</b>	<b>152.54</b>	<b>0.00</b>	
<b>1102</b>	<b>Сумма НДС чека по ставке 18%</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1 821.36</b>	

# ЧТО ДЕЛАТЬ?



- ✓ Смысла ждать появления ФН 1.1. и ККТ под ФФД 1.1. нет
- ✓ Необходимо использовать текущие решения под новый порядок и внедрять их
- ✓ **НО!** Планировать и реализовывать изменения в системах управления интернет-магазином под ФФД 1.05 (они же будут под ФФД 1.1)



АТОЛ

АТОЛ

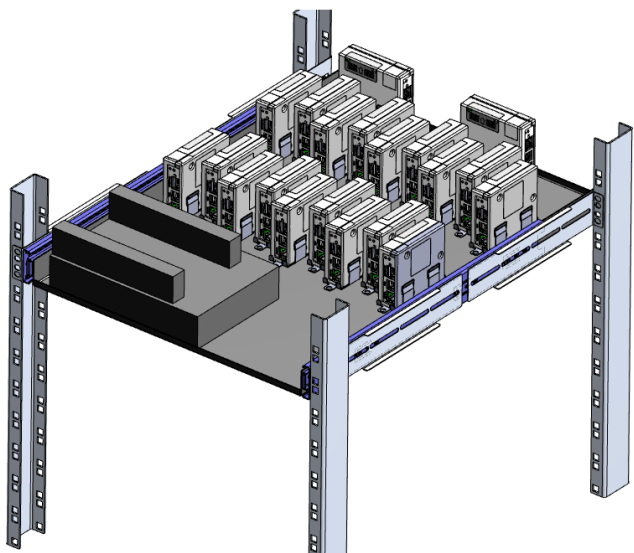
АТОЛ Онлайн

E-COMMERCE. РАСЧЕТ В ИНТЕРНЕТ

E-commerce и онлайн-кассы. Новая эра

## Каас - Касса как сервис для интернет торговли

... на базе АТОЛ 42ФС и программного комплекса АТОЛ «Балансировщик»

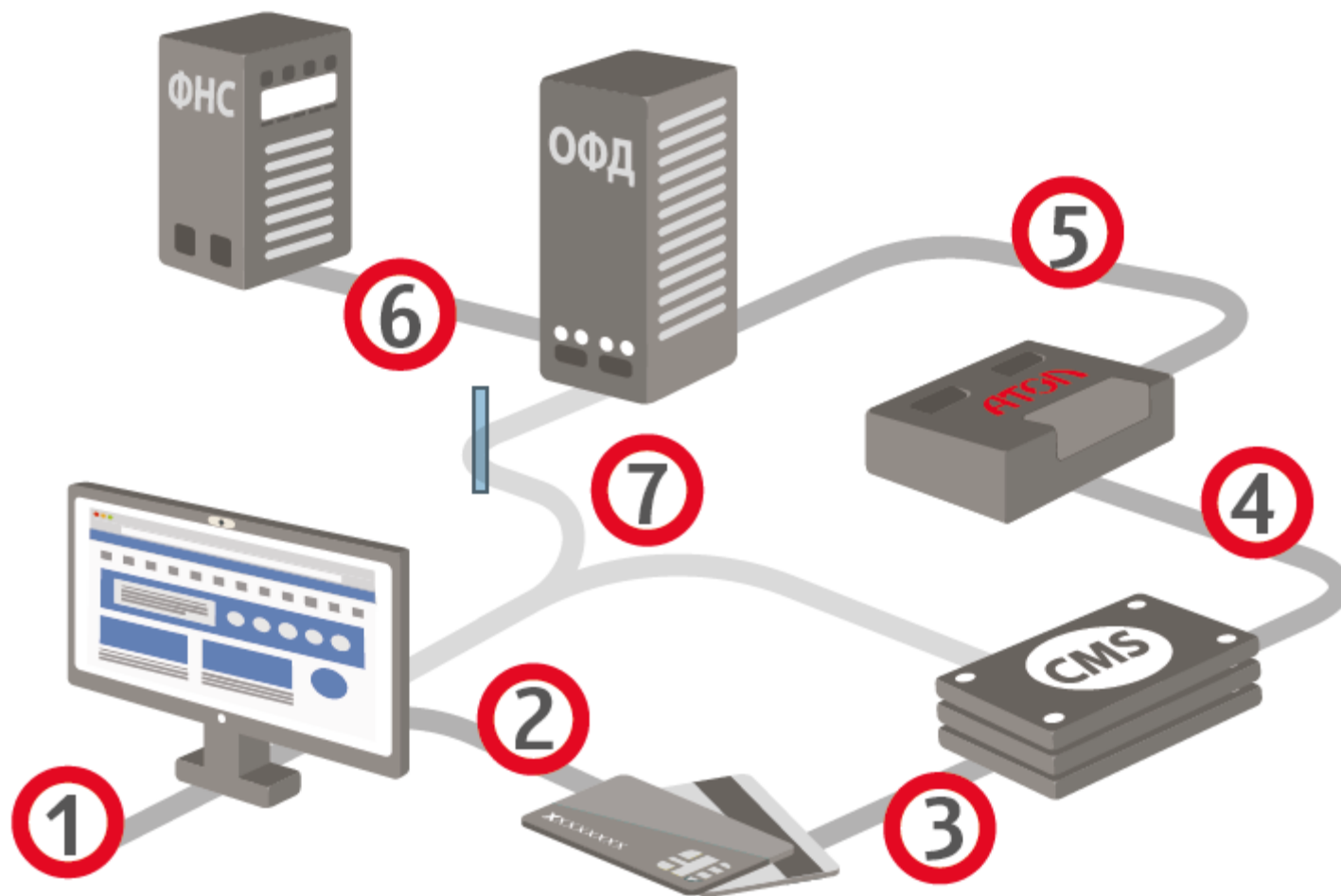


# ФФД vs API АТОЛ ОНЛАЙН



Наименование реквизита	Тег	API
признак расчета	1054	operation
применяемая система налогообложения	1055	sno
телефон или электронный адрес покупателя	1008	email
		phone
наименование предмета расчета	1030	Name
цена за единицу предмета расчета с учетом скидок и наценок	1079	Price
количество предмета расчета	1023	Quantity
ставка НДС	1199	Tax
сумма по чеку (БСО) наличными	1031	Type=0, sum
сумма по чеку (БСО) электронными	1081	Type=1, sum

# СХЕМА РАБОТЫ ВСЕХ УЧАСТНИКОВ ПРОЦЕССА



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

Малахов Денис  
[ecom@atol.ru](mailto:ecom@atol.ru)