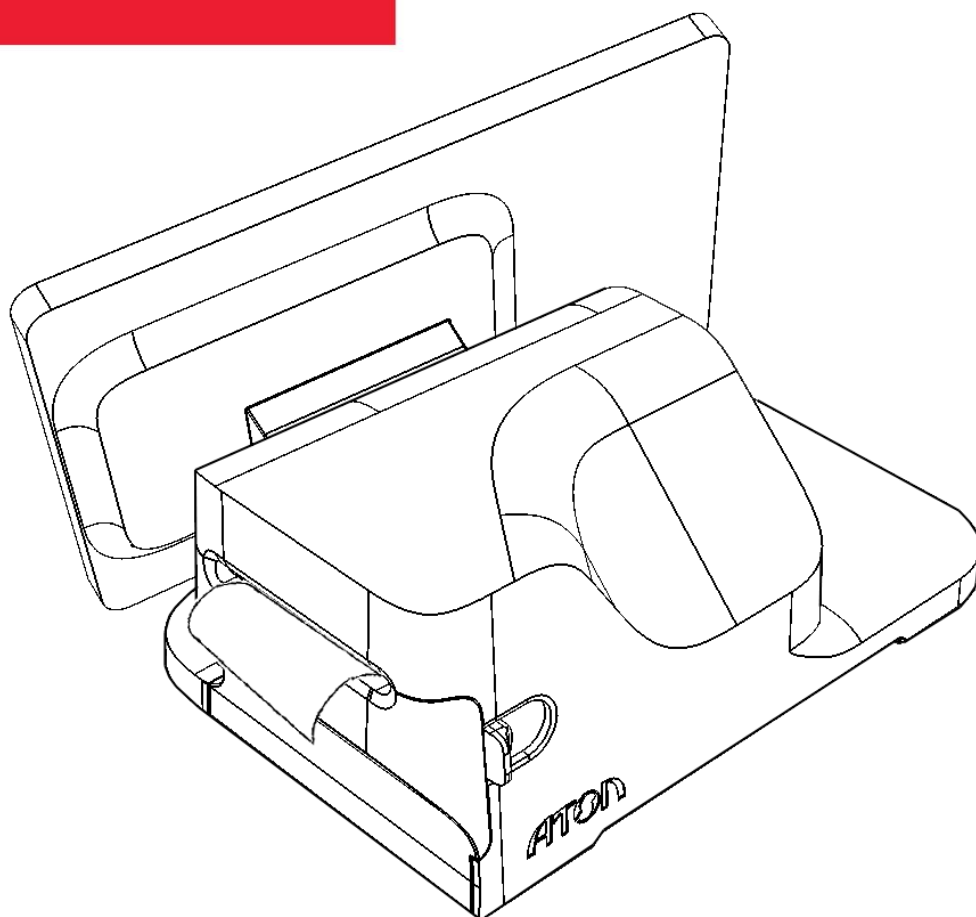


АТОЛ

АТОЛ 150Ф

Контрольно-кассовая
техника



Руководство
по эксплуатации

2017

Содержание

Введение.....	5
Подготовка ККТ к эксплуатации.....	6
Использование ККТ по назначению	6
Схемы взаимодействия с ККТ	7
Взаимодействие с ФНС через ОФД.....	7
Взаимодействие ККТ с ОФД.....	8
Схема подключения ККТ к ТС КНО.....	9
Требования безопасности	10
Порядок ввода ККТ в эксплуатацию	10
Маркировка ККТ	11
Описание ККТ	12
Внешний вид ККТ	12
Поворот дисплея	14
Подключение внешних устройств	15
Панель с разъемами	15
Требования к кабелю USB	15
Питание ККТ	15
Фискальный накопитель.....	16
Общие положения.....	16
Замена ФН.....	16
Заправка бумаги.....	18
Подготовка ККТ к работе	21
Неполадки и их устранение	22
Приложение 1	26
Примеры кассовых чеков	26
Документ готовности к работе	26
Отчет об открытии смены	26
Кассовый чек прихода.....	27
Кассовый чек возврата прихода.....	28
Кассовый чек расхода	29
Кассовый чек возврата расхода	30
Внесение/выплата денег	30

Примеры чеков коррекции.....	31
Чек коррекции: приход	31
Чек коррекции: расход.....	32
Отчет о текущем состоянии расчетов	32
Отчеты о состоянии счетчиков без гашения	33
Суточный отчет о состоянии счетчиков без гашения	33
Печать информации о налогах в отчете	34
Отчет по секциям	35
Отчет по кассирам	36
Почасовой отчет.....	36
Отчет количеств	37
Отчет о состоянии счетчиков с гашением. Заккрытие смены	37
Алгоритм расчета.....	40
Печать фискальных документов по номеру	43
Реквизиты кассовых документов	44
Реквизиты товарной позиции в кассовом чеке	44
Блок реквизитов кассового чека	45
Блок реквизитов отчетов о открытии и закрытии смены	48
Информация о скидках в чеках	49
Контроль отправки ФД ОФД.....	50
Приложение 2.....	51
О паролях	51
О секциях.....	52
Приложение 3.....	53
Служебные режимы.....	53
Информация о ККТ.....	53
Демонстрационная печать.....	54
Сервисный режим	55
Диагностика соединения с ОФД.....	56

Введение



Руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с функциональными возможностями модели контрольно-кассовой техники АТОЛ 150Ф (далее ККТ).

До ознакомления с документацией на контрольно-кассовую технику, ввода ККТ в эксплуатацию и проведения пуско-наладочных работ, подключать ККТ к ПК и сети электропитания, а также подключать к ККТ периферийное оборудование, не разрешается.

Пуско-наладочные работы и техническое обслуживание ККТ может производиться технически подготовленными специалистами, с использованием документации для данной модели ККТ.

Гарантийное обслуживание ККТ должно производиться в соответствии с положениями, изложенными в Паспорте AL.C111.00.000 ПС.

В настоящем руководстве представлена информация о работе с ККТ, описаны параметры ее настройки, примеры их использования, а также образцы печатаемых документов версии ФФД 1.05 (подробнее изложено в документе «Форматы фискальных документов, обязательных к использованию», представленный на сайте ФНС).



Запрещается включать ККТ до ознакомления с разделом «Требования безопасности».

Используемые сокращения

ДЯ	Денежный ящик
ДТО	Драйвер торгового оборудования
ЗН	Заводской номер ККТ
ККТ	Контрольно-кассовая техника
РН ККТ	Регистрационный номер ККТ
ОС	Операционная система
ОФД	Оператор фискальных данных
ПК	Персональный компьютер
ПО	Программное обеспечение
ТС КНО	Технические средства контроля налоговых органов
ФД	Фискальный документ
ФН	Фискальный накопитель
ФНС	Федеральная налоговая служба
ФП	Фискальный признак
ФФД	Формат фискального документа
ЧЛ	Чековая лента

Подготовка ККТ к эксплуатации

Использование ККТ по назначению

ККТ АТОЛ 150Ф соответствует всем требованиям, установленным Федеральным законом № 54-ФЗ «О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении наличных денежных расчетов и (или) расчетов с использованием электронных средств платежа» и должна быть внесена в реестр контрольно-кассовой техники.

ККТ АТОЛ 150Ф содержит внутри корпуса фискальный накопитель, обеспечивает запись фискальных данных в фискальный накопитель, формирование фискальных документов, передачу фискальных документов в налоговые органы через оператора фискальных данных и печать фискальных документов на бумажных носителях. Установленный в корпусе ККТ АТОЛ 150Ф фискальный накопитель, является программно-аппаратным шифровальным (криптографическим) средством защиты фискальных данных и обеспечивает возможность формирования фискальных признаков, запись фискальных данных в некорректируемом виде (с фискальными признаками), их энергонезависимое долговременное хранение, проверку фискальных признаков, расшифровывание и аутентификацию фискальных документов, подтверждающих факт получения оператором фискальных данных фискальных документов, переданных контрольно-кассовой техникой, направляемых в контрольно-кассовую технику оператором фискальных данных (далее - подтверждение оператора), а также обеспечивающее возможность шифрования фискальных документов в целях обеспечения конфиденциальности информации, передаваемой оператору фискальных данных. Операторы фискальных данных - организации, созданные в соответствии с законодательством Российской Федерации и находящиеся на территории Российской Федерации, получившие в соответствии с законодательством Российской Федерации разрешение на обработку фискальных данных.

До начала применения ККТ для осуществления расчетов ¹, ККТ должна быть зарегистрирована в налоговых органах ². Действия, которые необходимо выполнить пользователю ККТ, для регистрации ККТ в налоговых органах и начала эксплуатации ККТ, описаны в разделе «Взаимодействие с ФНС через ОФД».

¹ – Под расчетами подразумеваются прием или выплата денежных средств с использованием наличных и (или) электронных средств платежа за реализуемые товары, выполняемые работы, оказываемые услуги, прием ставок и выплата денежных средств в виде выигрыша при осуществлении деятельности по организации и проведению азартных игр, а также прием денежных средств при реализации лотерейных билетов, электронных лотерейных билетов, приеме лотерейных ставок и выплата денежных средств в виде выигрыша.

² – Регистрация в налоговых органах подразумевает под собой внесение налоговым органом записи об экземпляре модели контрольно-кассовой техники, ее фискального накопителя и о пользователе ККТ в журнал учета контрольно-кассовой техники, присвоение налоговым органом контрольно-кассовой технике регистрационного номера и выдача пользователю карточки регистрации контрольно-кассовой техники с указанием ее регистрационного номера на бумажном носителе или в электронном документе, подписанном усиленной квалифицированной электронной подписью.

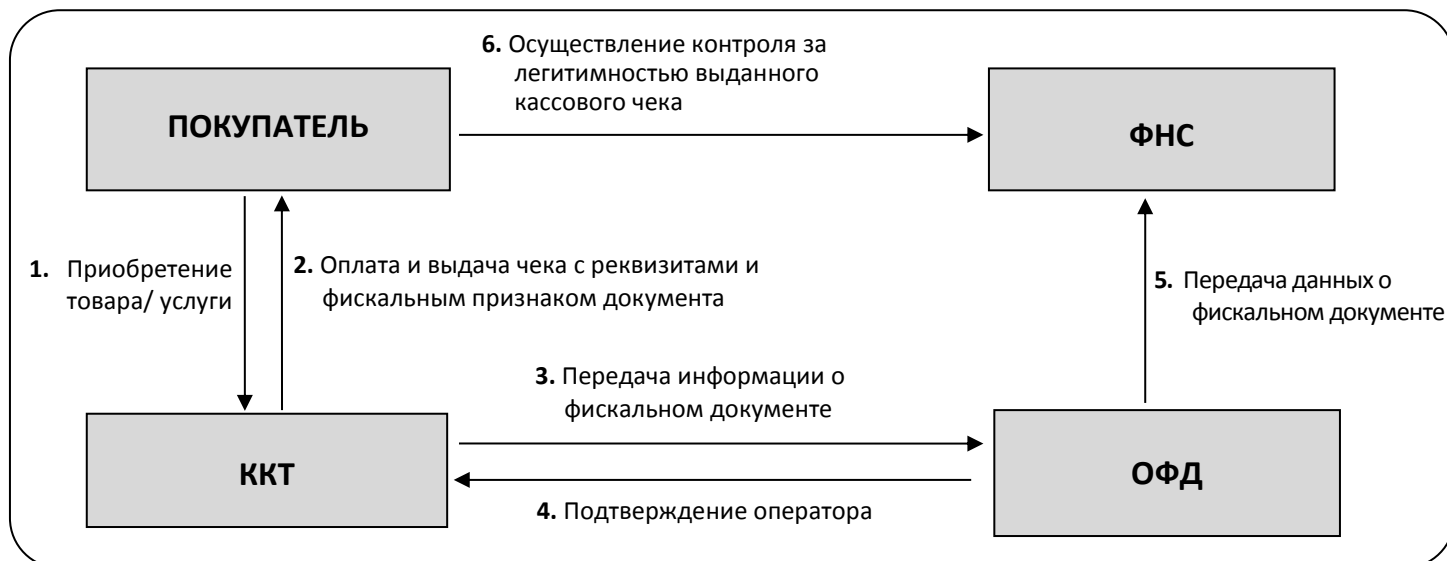
Схемы взаимодействия с ККТ

Взаимодействие с ФНС через ОФД

Для работы с ККТ АТОЛ 150Ф пользователю ККТ необходимо выполнить следующие действия:

1. Зарегистрироваться лично в отделении ФНС или в личном кабинете ККТ на официальном сайте налоговых органов (ФНС) в сети «Интернет», указав при регистрации все необходимые реквизиты (организации или индивидуального предпринимателя).
2. Заключить договор с Оператором фискальных данных (далее – ОФД), аккредитованный налоговыми органами, для обмена данными и последующей передачи информации о данном экземпляре ККТ в налоговые органы (ФНС). ОФД выполняет обработку фискальных данных с применением технических средств, которая включает получение, проверку достоверности, сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение в некорректируемом виде, извлечение, использование, передачу в адрес налоговых органов в виде фискальных документов, предоставление налоговым органам таких данных и доступа к ним.
3. Подать заявление в налоговые органы (ФНС) на регистрацию ККТ. При этом заявление, подаваемое через кабинет ККТ в виде электронного документа, должно быть подписано усиленной квалифицированной электронной подписью (ЭП), предварительно оформленной в удостоверяющем центре.
4. Получить от налоговых органов (ФНС) данные, необходимые для проведения регистрации данного экземпляра ККТ.
5. Внести в регистрируемый экземпляр ККТ реквизиты регистрации ККТ и выполнить регистрацию ККТ (используя утилиту регистрации ККТ, подробнее изложено в документе «Регистрация ККТ. Методика проведения», который представлен сайте компании АТОЛ atol.ru).
6. Получить карточку регистрации ККТ.

После успешной регистрации ККТ взаимодействие с ФНС через ОФД осуществляется по следующей схеме:



Взаимодействие ККТ с ОФД

В целях обеспечения информационной безопасности первичное подключение ККТ по каналам связи осуществляется через межсетевой экран (маршрутизатор, шлюз и т.д.)

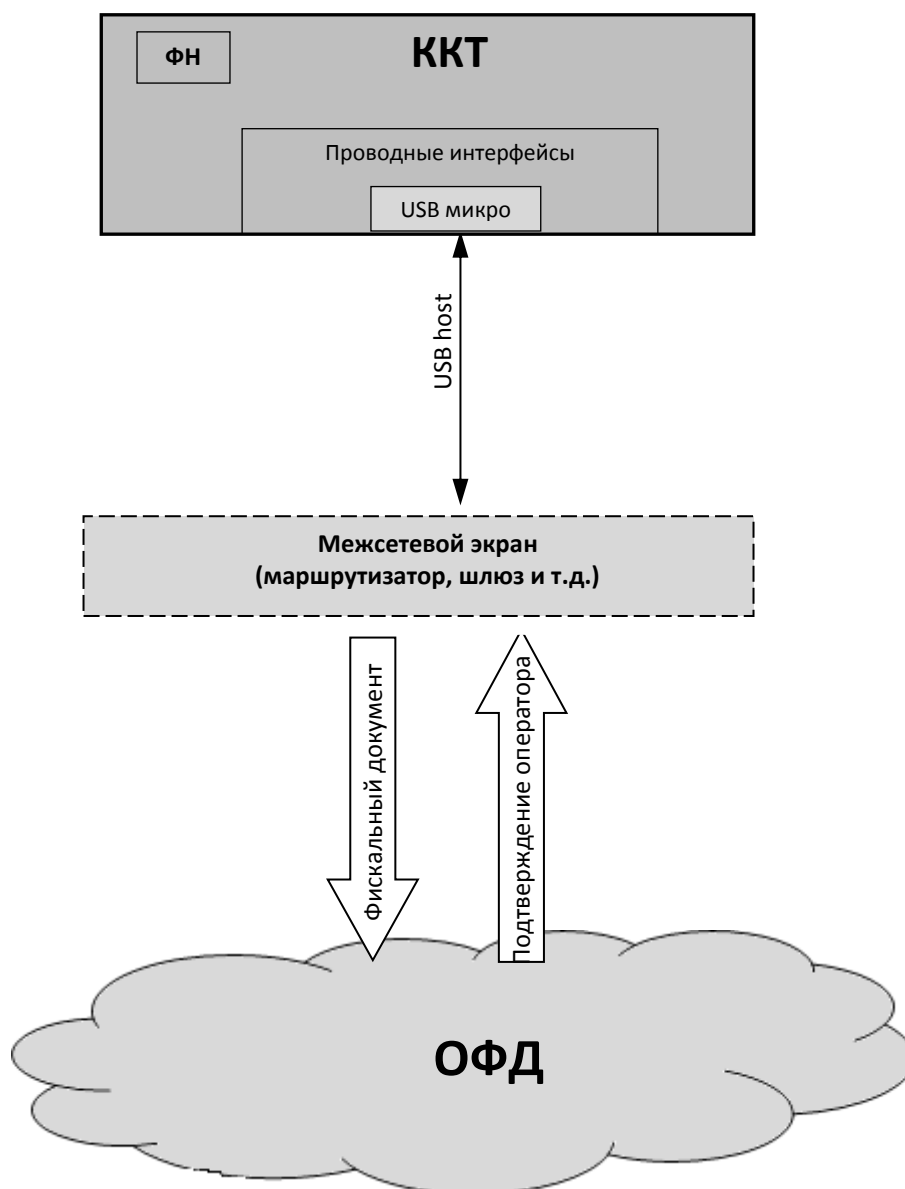
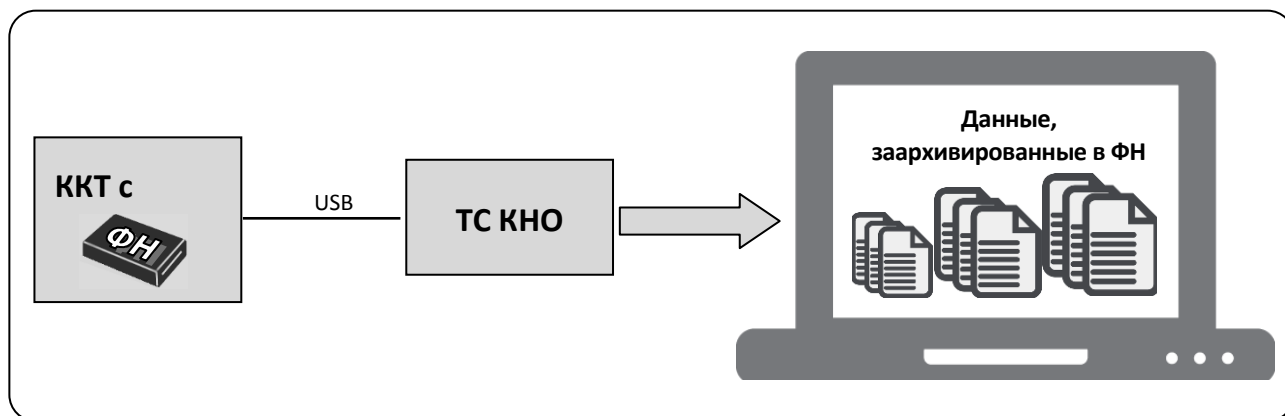


Схема подключения ККТ к ТС КНО

ККТ АТОЛ 150Ф после регистрации в налоговых органах обеспечивает запись фискальных данных в фискальный накопитель, формирует фискальные документы, обеспечивает передачу фискальных документов в налоговые органы через оператора фискальных данных в соответствии с правилами, установленными законодательством Российской Федерации о применении контрольно-кассовой техники. Помимо этого, в ККТ есть возможность подключения Технического средства контроля налоговых органов для осуществления проверки и контроля данных, заархивированных в ФН. Контроль посредством ТС КНО может осуществлять **только налоговый инспектор**. Контроль рекомендуется осуществлять при закрытой смене. Чтобы считать информацию из фискального накопителя, установленного в ККТ, нужно к выключенной ККТ подключить техническое средство контроля налоговых органов по одному из возможных интерфейсов (для данной ККТ – интерфейс USB). Затем включить ККТ и произвести выгрузку данных из ФН посредством ТС КНО и специализированного ПО. Подключение оборудования и выгрузка информации с ФН производится согласно схеме:



Требования безопасности

Перед допуском к эксплуатации ККТ операторы и специалисты по обслуживанию и ремонту ККТ должны пройти подготовку и инструктаж по технике безопасности. Лица, не прошедшие инструктаж по технике безопасности, к работе на ККТ не допускаются.

- Рабочее место оператора должно быть оборудовано трехполюсной розеткой. Подводку питающего напряжения сети 220 В к розетке осуществлять в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) и учетом квалификации помещений по степени опасности. Заземляющий контакт розетки должен быть присоединен к заземляющему устройству проводом с сечением не менее 1,5 мм².
- Запрещается оставлять включенную ККТ без присмотра.
- Запрещается работа при снятом корпусе.
- При работе с ККТ необходимо принимать меры, исключающие удары и падение ККТ.
- При окончании работы, в перерывах или в случае остановки по другим причинам, ККТ должна быть выключена и отсоединена от электрической сети.



Не разрешается подключать ККТ к сети электропитания до ввода в эксплуатацию!

Порядок ввода ККТ в эксплуатацию

Если транспортировка оборудования осуществлялась при низких температурах, то перед использованием ККТ необходимо выдержать при комнатной температуре как минимум в течение шести часов, не распаковывая.

Перед распаковкой ККТ необходимо проверить целостность упаковки.

При распаковке ККТ необходимо:

- проверить комплектацию в соответствии с Паспортом AL.C111.00.000 ПС;
- убедиться в отсутствии внешних дефектов, которые могли возникнуть в процессе транспортировки;
- проверить соответствие заводского номера ККТ, номеру, указанному в Паспорте ККТ;
- проверить наличие и целостность заводских пломб.

При выборе места для установки ККТ необходимо руководствоваться следующими указаниями:

- освещенность рабочего места должна быть не менее 300 лк при общем и комбинированном освещении;
- необходимо избегать попадания прямых лучей света;
- не допускается использование ККТ в местах с повышенной запыленностью;
- не допускается использование ККТ в местах вблизи открытого огня;

- не допускается использование ККТ в местах около радиаторов центрального отопления или нагревательных приборов (расстояние должно быть не менее 1 м), холодильных комнат или воздушных кондиционеров;
- не допускается использование ККТ в местах с повышенной влажностью, а также в местах, где вода может попадать на ККТ;
- необходимо исключать воздействие вибрации или ударов;
- к месту установки ККТ должна быть подведена сеть электропитания с заземляющим проводом.

Маркировка ККТ

При поставке ККТ должна быть опломбирована изготовителем ККТ. Место пломбировки указано в Паспорте AL.C111.00.000 ПС. На ККТ устанавливается шильдик, содержащий наименование ККТ и заводской номер. Место установки указано в Паспорте AL.C111.00.000 ПС.

Описание ККТ

Внешний вид ККТ

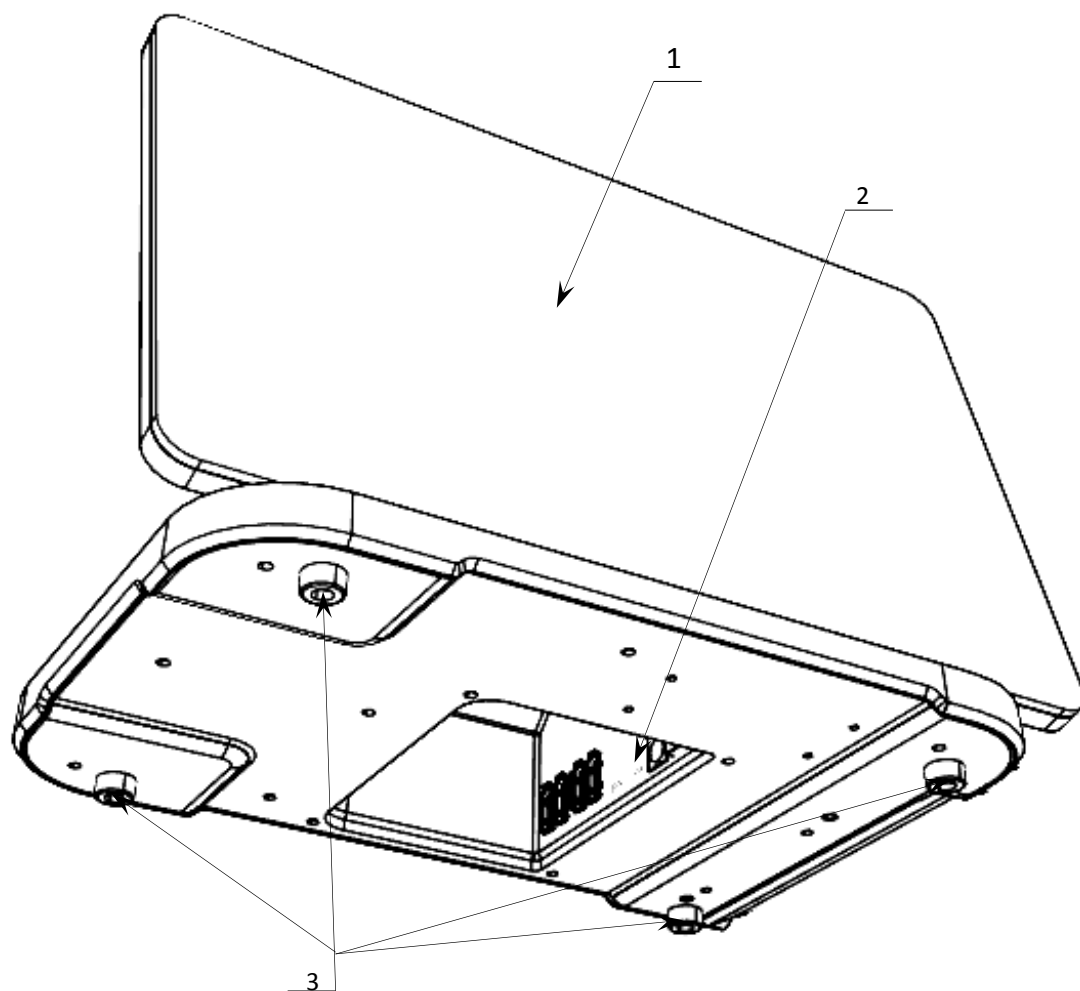


Рисунок 1. Вид изделия спереди/снизу

1. Устройство управления ККТ (планшет), устанавливаемый на корпус ККТ.
2. Панель с разъемами (расположена во внутренней поверхности корпуса ККТ). Подробнее панель с разъемами показана на рисунке 4 на странице 15.
3. Ножки ККТ, предназначенные для исключения скольжения ККТ по рабочей поверхности.

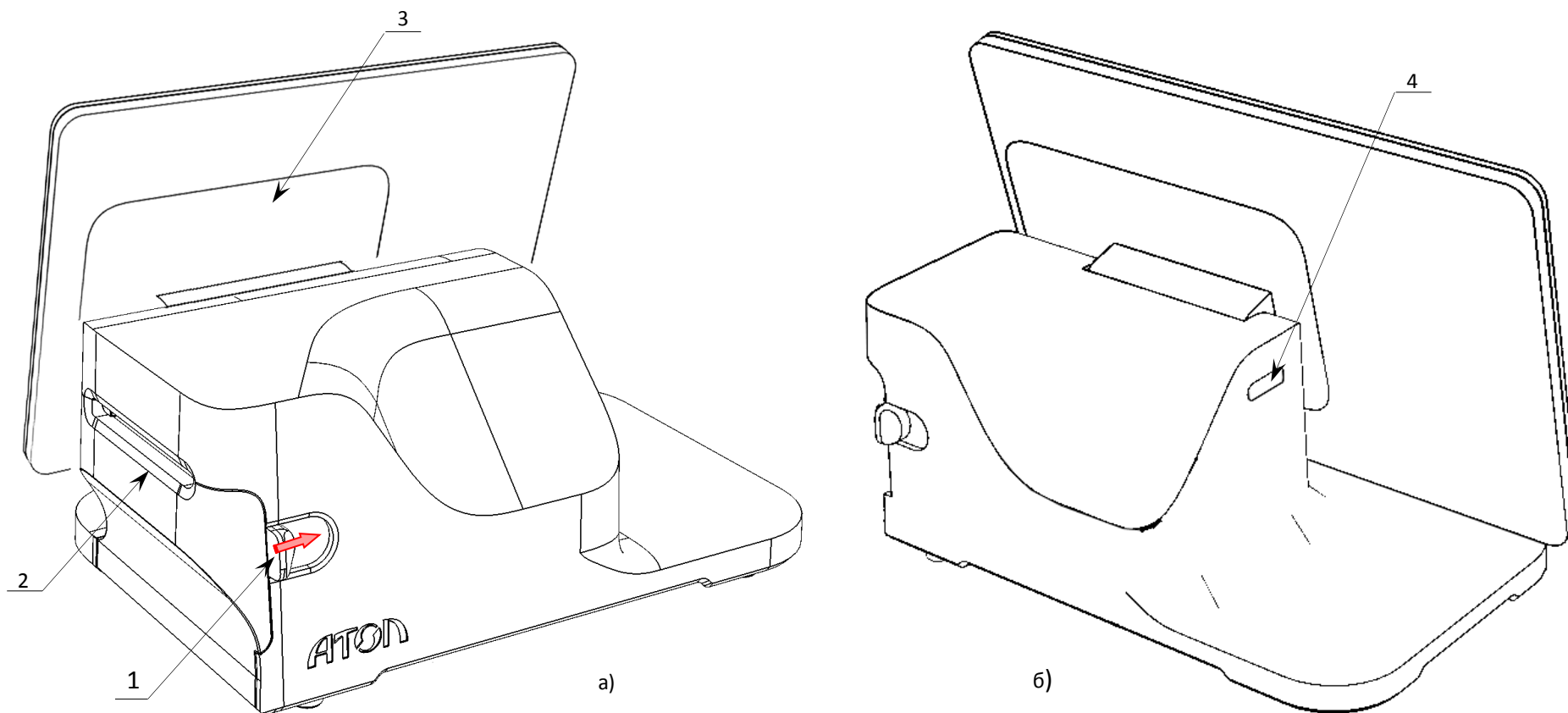


Рисунок 2. Вид изделия сзади: а) сзади/справа; б) сзади/слева

1. Рычаг открытия лотка для ЧЛ (для того, чтобы открыть крышку лотка, нужно нажать на рычаг в направлении показанном на рисунке).
2. Крышка лотка для ЧЛ.
3. Держатель планшета (можно менять положение держателя, а соответственно планшета, от вертикального положения до горизонтального, подробнее показано на рисунке 3).
4. Кнопка включения и промотки¹ ЧЛ:
 - однократно нажать при выключенной ККТ – включение ККТ;
 - нажать и удерживать при включенной ККТ – промотка ЧЛ;
 - быстро трижды нажать – выключение ККТ, если она включена.

¹ – При удержании кнопки промотки нажатой более десяти секунд, промотка будет остановлена. Для возобновления промотки нужно отпустить и вновь нажать кнопку.

Поворот дисплея

На корпусе данной ККТ предусмотрена возможность крепления управляющего устройства (планшета). Планшет фиксируется на специальном держателе, который может вращаться, тем самым меняя положение планшета от горизонтального до вертикального (показано на рисунке 3).

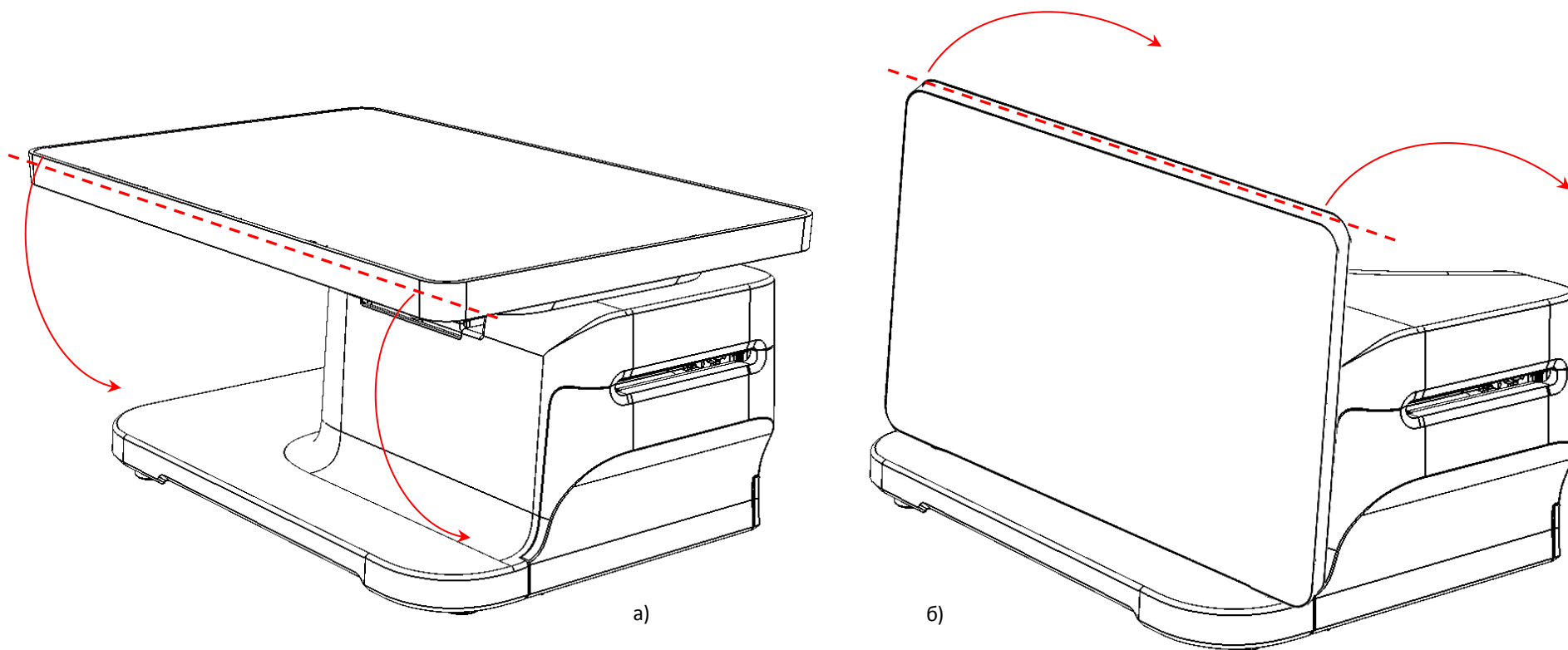


Рисунок 3. Поворот дисплея: а) из горизонтального в вертикальное положение; б) из вертикального в горизонтальное положение.

Подключение внешних устройств

Панель с разъемами

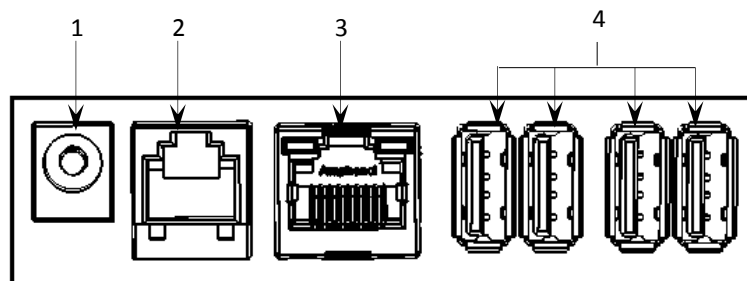


Рисунок 4. Подключение внешних устройств к ККТ

1. Разъем для подключения блока питания 9 В.
2. Разъем для подключения денежного ящика.
3. Разъем Ethernet.
4. Четыре разъема стандарта USB (A).



Подключение любых устройств к ККТ рекомендуется только после отключения питания ККТ.

Требования к кабелю USB

Допустимо использовать кабели USB, соответствующие следующим требованиям:

- диаметр кабеля – не менее 4 мм (экранирован);
- рекомендуемая длина кабеля не более 1,8 м;
- рекомендуется использовать USB-кабель, оснащенный ферритовыми кольцами (в части кабеля, подключаемого к разъему ККТ);
- не рекомендуется использование удлинителей, усилителей, концентраторов, разветвителей, кабелей с ответвителями, плоских кабелей и кабелей, не соответствующих характеристикам, описанным выше.

Питание ККТ

Питание данной ККТ осуществляется от внешнего сетевого адаптера, входящего в комплект поставки (9 В, 4 А постоянного тока).



При подключении (или отключении) блока питания к разъему ККТ необходимо убедиться, что сетевой кабель отключен от сети питания, ККТ выключена.

При использовании блоков питания с другими параметрами не гарантируется работоспособность ККТ, и, в случае выхода из строя, ККТ не подлежит гарантийному обслуживанию и ремонту.

Фискальный накопитель

Общие положения

Фискальный накопитель представляет собой комплекс программно-аппаратных средств, обеспечивающий некорректируемую ежесуточную (ежемесячную) регистрацию и энергонезависимое долговременное хранение итоговой информации о денежных расчетах, проведенных на изделии, необходимое для правильного начисления налогов. Ежесуточная (ежемесячная) регистрация означает безусловную запись итоговой информации о денежных расчетах в ФН при проведении операции закрытия смены, причем продолжительность смены не должна превышать 24 часа.



Фискальный накопитель не подлежит ремонту.

После исчерпания ресурса установленного фискального накопителя в корпус изделия нужно установить новый экземпляр ФН, который выглядит следующим образом:



Рисунок 5. Фискальный накопитель

Замена ФН

В данной ККТ фискальный накопитель подключается к разъему для ФН блока управления и закрывается специальной фиксирующей крышкой (рисунок 6).

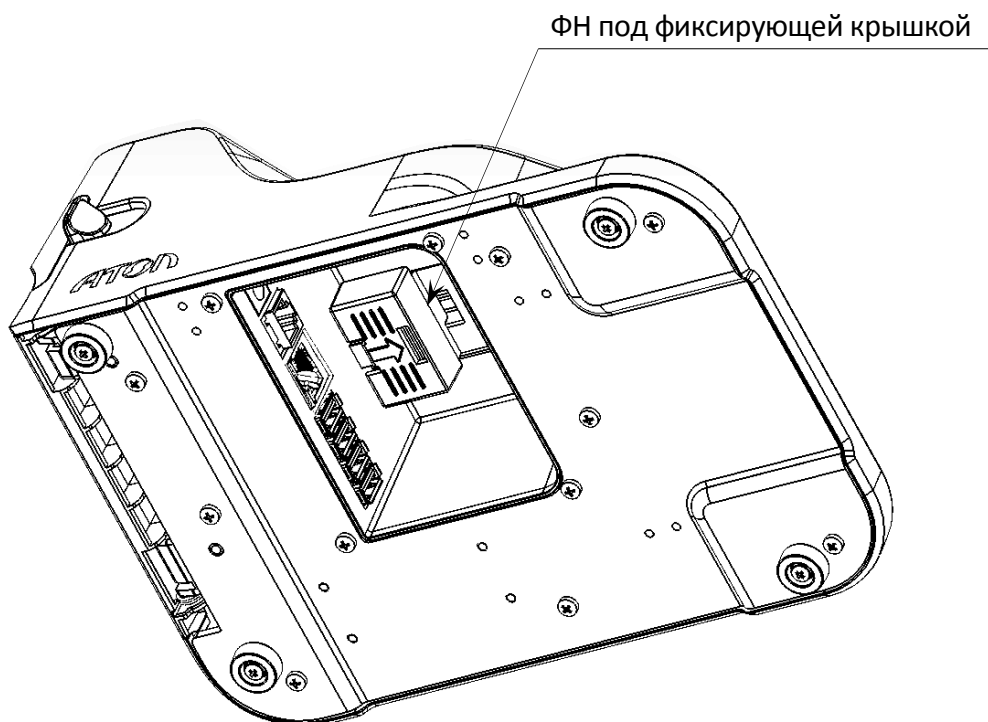


Рисунок 6. ФН, зафиксированный крышкой в корпусе ККТ (планшет условно не показан)

Для того чтобы произвести замену ФН необходимо выключить изделие, отсоединить кабель блока питания и кабели всех подключенных внешних устройств, после чего выполнить следующую последовательность действий:

1. Извлечь крышку, фиксирующую фискальный накопитель:

1.1. Сначала надавить на крышку и последовательно сместить «вправо и вниз».

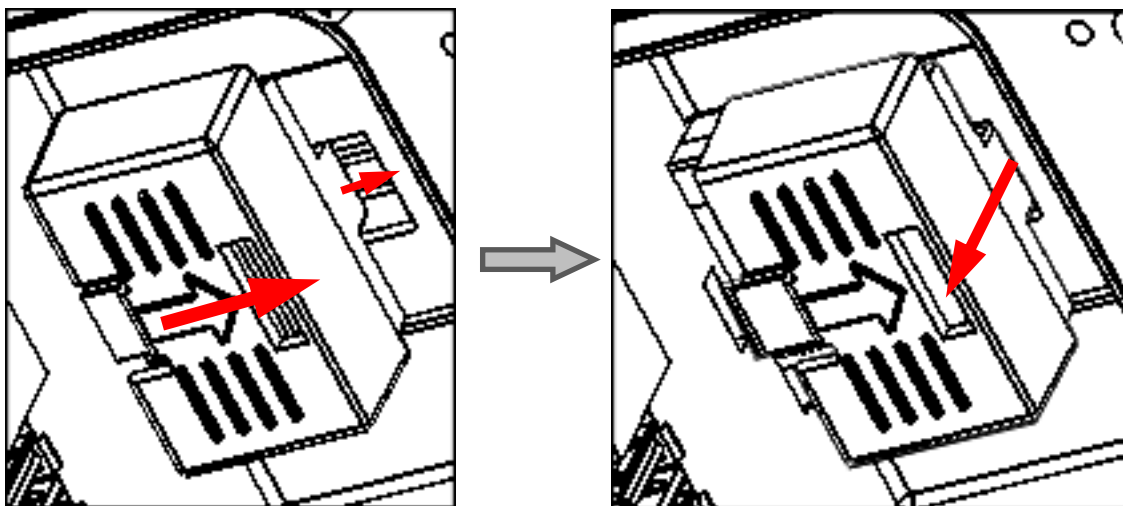


Рисунок 7. Извлечение крышки, фиксирующей ФН в корпусе ККТ

1.2. Затем извлечь крышку из отсека ККТ.

2. Извлечь фискальный накопитель: сместить ФН в направлении, показанном на рисунке, тем самым отключить ФН от разъема блока управления и извлечь ФН и отсека.

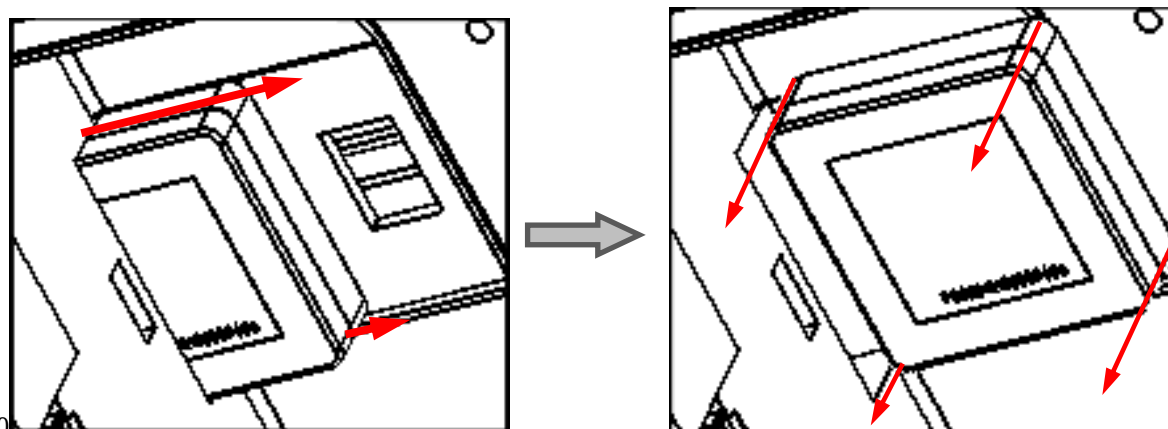


Рисунок 8. Извлечение ФН

3. Установить новый ФН на место старого.
4. Установить фиксирующую крышку.

В последующем необходимо выполнить перерегистрацию ККТ с указанием причины «Замена ФН».

Заправка бумаги

Для установки чековой ленты в лоток для ЧЛ нужно выполнить следующее:

1. Нажать на рычаг открытия крышки лотка для ЧЛ в направлении показанном ниже.

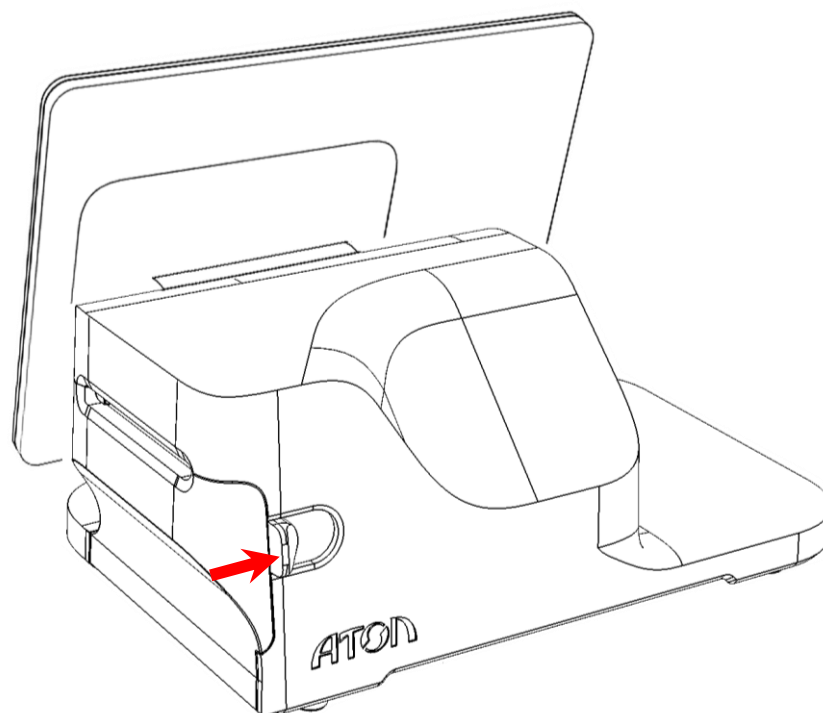


Рисунок 9. Направление приложения усилий к рычагу при открытии крышки лотка для ЧЛ

2. Открыть крышку лотка для ЧЛ.

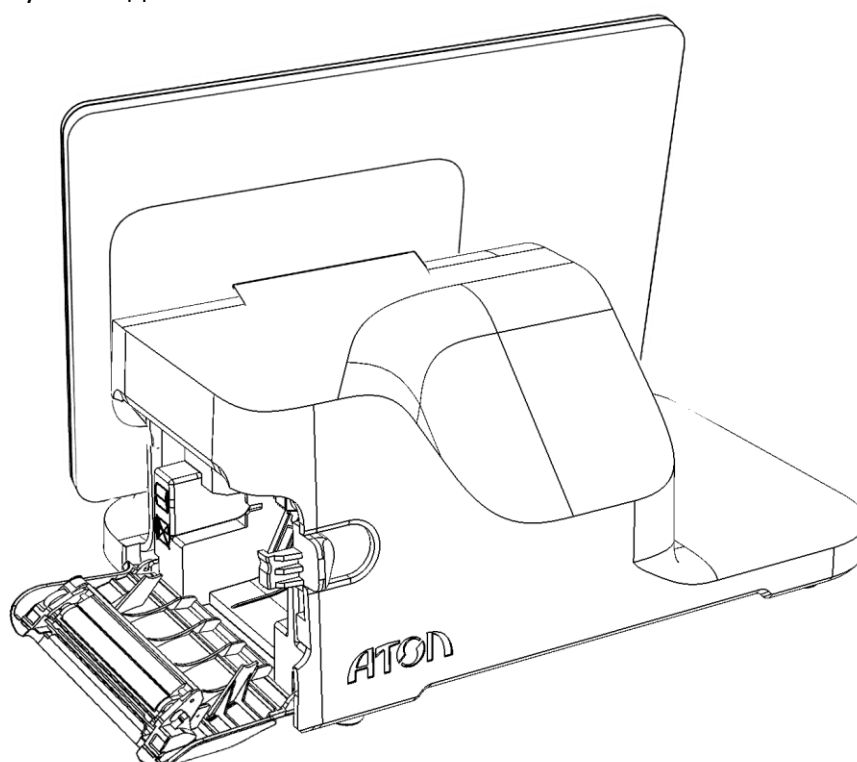


Рисунок 10. ККТ с открытой крышкой лотка для ЧЛ

3. Вставить ось в рулон чековой ленты.

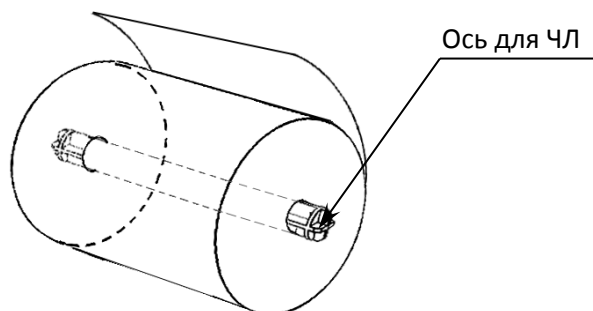


Рисунок 11. Ось, установленная в рулон ЧЛ

4. Установить ось с надетым рулоном ЧЛ в специальные пазы в лотке.

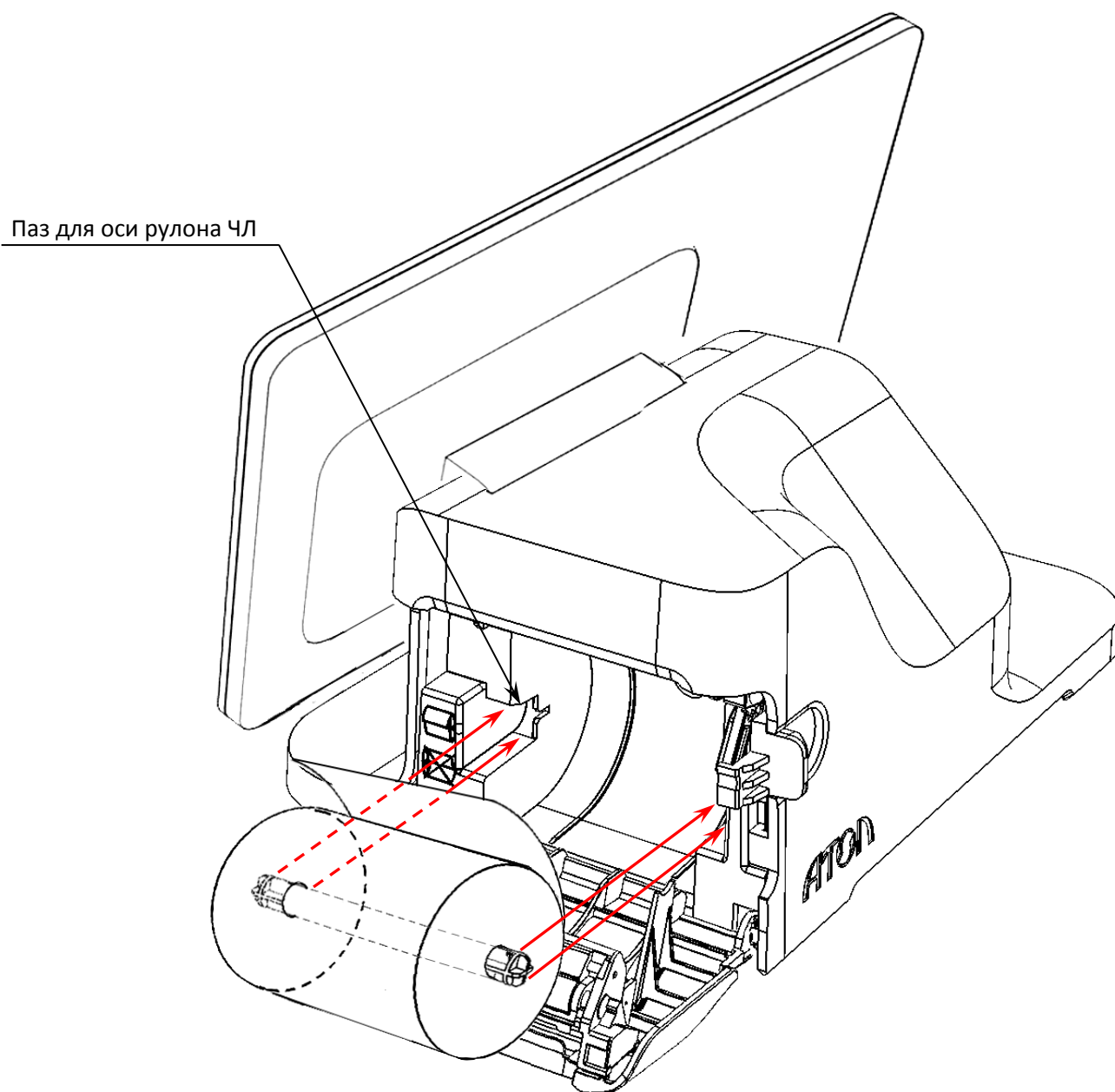


Рисунок 12. Установка рулона ЧЛ в лоток

5. Закрыть крышку лотка для ЧЛ так, чтобы свободный конец ленты в прорезь крышки.

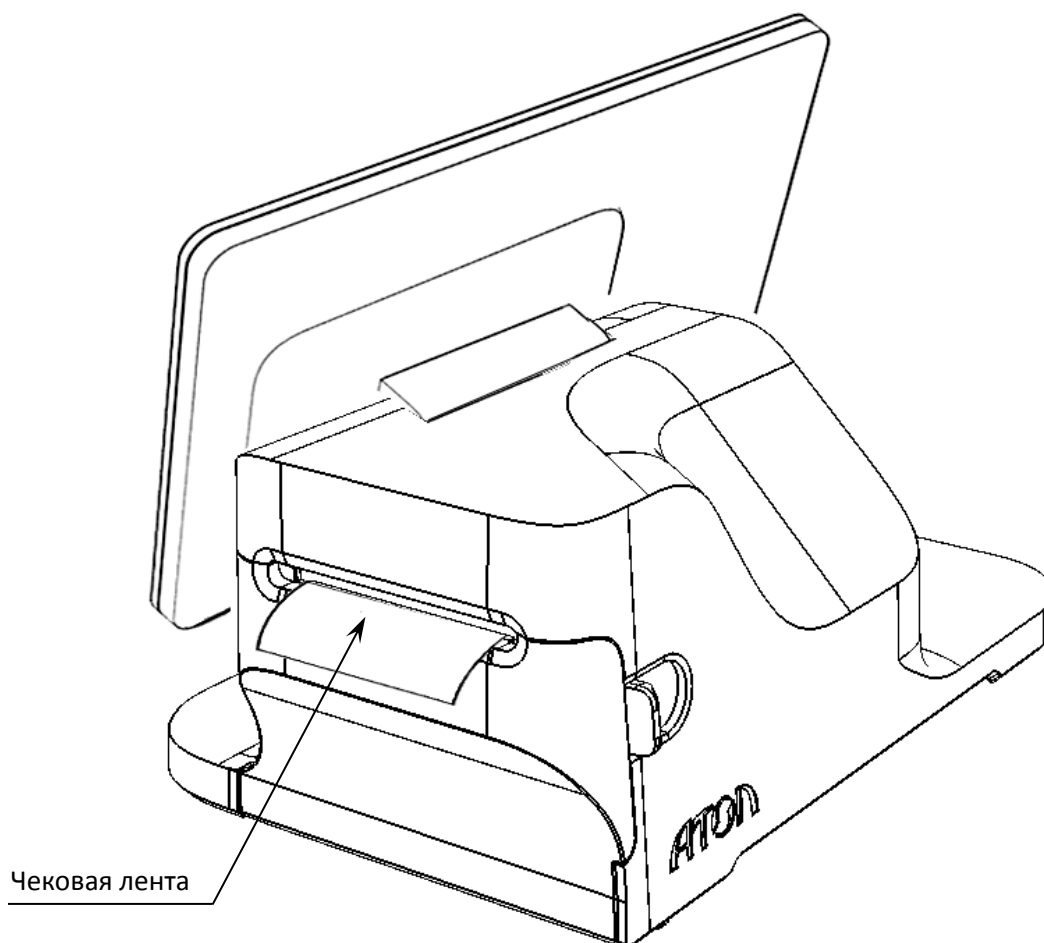


Рисунок 13. ЧЛ установлена в ККТ

6. Нажать на кнопку промотки (см.) для проверки свободного хода чековой ленты.



Запрещается открывать крышку во время печати.

Запрещается вытягивать ленту вручную при закрытой крышке, это может повредить устройство.

Не допускается установка неплотно намотанных рулонов бумаги.

В случае остановки («заедания») продвижения бумаги необходимо:

1. Открыть крышку принтера ККТ.
2. Освободить печатающее устройство от смятых кусочков бумаги.
3. Обрезать конец замятой ленты.
4. Заправить бумагу, как описано выше.

При перекосе бумаги необходимо:

1. Открыть крышку ККТ.
2. Установить ленту в штатное положение.
3. Закрыть крышку так, чтобы свободный конец ЧЛ находился в прорези крышки.

Подготовка ККТ к работе

Подготовка к работе ККТ включает в себя следующие действия (ККТ должна быть зарегистрирована в ФНС¹):

1. Установить на ККТ управляющее устройство (планшет), подключить к ККТ.
2. Настроить обмен данными с ОФД:
 - 2.1. Запрограммировать параметры **сервера ОФД** (информация предоставляется ОФД): указать интерфейс обмена с ОФД (WiFi или GSM):
 - Адрес ОФД;
 - Порт ОФД;
 - DNS ОФД.
 - 2.2. Запрограммировать параметры канала обмена с сервером ОФД:
 - Для интерфейса **Ethernet** должны быть запрограммированы параметры **MAC-адрес, IP-адрес, Маска подсети, Шлюз**.
 - Для интерфейса **GSM** должны быть запрограммированы параметры **Конфигурационная строка, Имя пользователя, Пароль** (информация предоставляется оператором сотовой связи);
 - Для интерфейса **WiFi** должны быть запрограммированы параметры **Станция, Имя точки доступа для работы по WiFi, Пароль доступа к точке доступа**.
3. Убедиться, что в ККТ установлен фискальный накопитель. Если ФН не установлен, то установить ФН (подробнее об установке ФН изложено в разделе «Замена ФН» на странице 16).
4. Установить чековую ленту в отсек для ЧЛ (подробнее об установке ЧЛ изложено в разделе «Заправка бумаги» на странице 18).
5. Подключить к ККТ блок питания. Включить ККТ. При включении ККТ распечатает документ о готовности к работе.
6. При необходимости настроить клише и параметры печати, например, размер шрифта, (настройка производится в режиме программирования ККТ).



Вход в режим настройки ККТ невозможен в следующих случаях:

- Открыт чек (заккрыть или отменить чек, в соответствии с описанием прикладной программы);
- ККТ заблокирована в режиме ввода даты (ввести корректную дату и время);
- При аппаратных ошибках ККТ (обратиться в сервисную службу);
- Не завершены операции регистрации ККТ, закрытия смены.

7. ККТ готова к работе. Запустить на планшете кассовое ПО. Далее рекомендуется оформить тестовый чек и проверить правильность печати информации на чеке.

¹ – Подробнее о регистрации ККТ в ФНТ изложено в документе «Регистрация ККТ. Методика проведения» (документ представлен на сайте компании АТОЛ).

Неполадки и их устранение



ККТ не реагирует на нажатия кнопки:

- Идет отработка какой-либо команды – дождаться окончания выполнения текущей операции.
- Произошло замятие бумаги – следует освободить бумагу.
- Заклинило нож автоотрезчика – с помощью ролика регулятора положения ножа выставить нож в нулевое положение.
- ККТ вышла из строя – устранить неполадки согласно эксплуатационной и ремонтной документации или обратиться в сервисную организацию, обслуживающую данную ККТ.

ККТ заблокирована при расхождении даты и времени с таймером ФН:

- ККТ не входит в режим оформления кассовых чеков (смена превысила 24 часа) – закрыть смену (снять отчет о закрытии смены).
- В ККТ заблокировано оформление фискальных документов по причине расхождения даты и времени ККТ с таймером ФН – при необходимости ввести корректные дату и время в ККТ и закрыть смену.

ККТ не входит в режимы:

- ККТ не входит в режим оформления кассовых чеков (смена превысила 24 часа) – закрыть смену (снять отчет о закрытии смены).
- ККТ заблокирована в режиме ввода даты и времени – при необходимости закрыть смену и ввести корректные дату и время в ККТ.
- Неверный режим (ошибка -16) или пароль доступа (ошибка -3825) – проверить режим и пароль.
- Не завершены операции регистрации ККТ, закрытия смены и др. или данные не переданы ОФД (истек срок ожидания) – завершить операцию и/или настроить связь для корректного обмена с ОФД.
- В ККТ отсутствует ФН (ККТ заблокирована) – проверить подключение ФН в БУ ККТ, проверить исправность кабеля ФН, проверить исправность ФН. При обнаружении неполадки, устранить ее (или обратиться с сервисную службу).
- ККТ заблокирована, при попытке входа в режим воспроизводит характерный звуковой сигнал, по причине несоответствия заводского номера ККТ установленному в нем ФН – установить ФН в соответствующий экземпляр ККТ с правильным заводским номером.

ККТ не отвечает на команды:

- ККТ выключена – включить питание.
- Соединительный кабель не подключен или вышел из строя – подключить или заменить кабель.
- ККТ вышла из строя – устранить неполадки согласно эксплуатационной документации или обратиться к изготовителю ККТ, или в сервисную организацию, обслуживающую данную модель ККТ.

ККТ не входит в режим оформления кассовых чеков

- Закрыт архив ФН – установить новый экземпляр ФН и провести регистрацию ККТ.

ККТ издает периодические звуковые сигналы, ПК выдает ошибку «Нет бумаги»:

- Бумага закончилась, необходимо вставить бумагу.
- Проверить датчик бумаги – при обнаружении неполадки рекомендуется обратиться к изготовителю ККТ или в сервисную организацию, обслуживающую данную модель ККТ.

При снятии отчета о закрытии смены произошел сбой, ККТ выдает ошибку «Снятие отчета прервалось»

- необходимо повторно закрыть смену.

Отсутствует печать одной или нескольких точек:

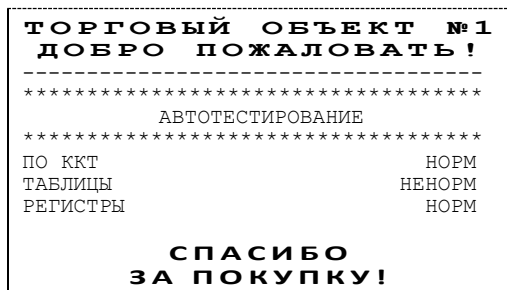
- Неисправна печатающая головка – рекомендуется обратиться к изготовителю ККТ или в сервисную организацию, обслуживающую данную модель ККТ.

Отсутствует печать:

- Неисправна печатающая головка – рекомендуется обратиться к изготовителю ККТ или в сервисную организацию, обслуживающую данную модель ККТ.
- Недостаточный прижим печатающей головки – рекомендуется обратиться к изготовителю ККТ или в сервисную организацию, обслуживающую данную модель ККТ.
- Недостаточная яркость печати – увеличить **Яркость печати**.

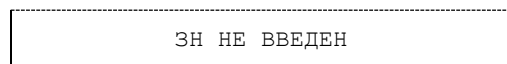
При включении питания ККТ подает периодические звуковые сигналы

и, возможно, печатает на чековой ленте «НЕНОРМ» (возможно в любом из пунктов):



- ККТ вышла из строя – рекомендуется обратиться к изготовителю ККТ или в сервисную организацию, обслуживающую данную модель ККТ.

При включении питания ККТ печатает:



- Ввести заводской номер с помощью Утилиты пользователя согласно описанию документа «Регистрация ККТ. Методика проведения».

Или



- Ввести правильный код защиты (указывается в Паспорте данной ККТ).

ФН НЕ ИЗ ЭТОЙ ККТ

- Установить ФН, с которым была выполнена регистрация данной ККТ.

Или

НЕОБХОДИМО ОТПРАВИТЬ ФД ОФД

- Установить связь с ОФД – отправить данные о фискальном документе.

Или

НОМЕР ФД ВОССТАНОВЛЕН ИЗ ФН

- Сбой в работе ККТ (номер фискального документа не сохранен) – ФД восстановлен автоматически из ФН.

На все команды ККТ отвечает «Неверный пароль»:

- Пароль доступа к ККТ не используется или некорректный – на странице драйвера включить флаг **Использовать пароль** и указать значение, настроенное в ККТ (вкладка «Основные» поле **Пароль доступа к ККТ**).

В отчете о закрытии смены печатается текст:

ПРЕВЫШЕНО ВРЕМЯ ОЖИДАНИЯ ОТВЕТА ОФД

- Установить связь с ОФД, получить подтверждение.

ОШИБКА ФН

Или

ИСЧЕРПАН РЕСУРС ФН

Или

ТРЕБУЕТСЯ ЗАМЕНА ФН

- Заменить ФН.

При включении ККТ не включается дисплей

- Дисплей вышел из строя – обратиться в сервисную организацию, обслуживающую данную модель ККТ.

При печати ККТ выдает ошибку «Перегрев головки принтера» или на бумаге остается темный след от головки:

- Температура головки принтера превысила 64° С. Рекомендуется понизить яркость печати. Продолжение работы возможно после понижения температуры головки принтера. А также во избежание перегревов печатающей головки при печати объемных документов рекомендуется печатаемую информацию располагать ближе к центру в связи с тем, что температурный датчик расположен по центру печатающего устройства.

При входе в режим оформления чеков или режим отчета о закрытии смены ККТ отвечает «Проверьте дату и время»:

- Необходимо установить Дату и Время.

В ФН переданы неверная дата или время

- Необходимо установить Дату и Время.

Некорректное значение параметров команды ФН

- Необходимо повторно ввести реквизиты регистрации ККТ и провести регистрацию ККТ.

Превышение размеров TLV данных ФН

- Ввести верные реквизиты и параметры регистрации ККТ и выполнить регистрацию ККТ.

Нет транспортного соединения ФН

- Устранить неполадку соединения ККТ с ФН, повторно ввести данные и провести регистрацию ККТ.

В ФН есть неотправленные ФД

- Требуется завершить отправку ФД в ККТ.
- Проверить работу управляющего устройства (планшета), в случае если оно находится в спящем режиме, данные ОФД не отправляются, перевести устройство в активный/рабочий режим.

В отчете о закрытии смены печатается:

ОФД НЕ ОТВЕЧАЕТ

- Перезагрузить ККТ, проверить настройку связи с ОФД. В случае если настройки верные, но ОФД не отвечает, нужно обратиться к ОФД, дождаться устранения неполадок сервера ОФД и повторить операцию.

В отчете о закрытии и открытии смены печатается:

РЕСУРС ФН МЕНЕЕ 30 ДНЕЙ

или

РЕСУРС ФН МЕНЕЕ 3 ДНЕЙ

или

ПАМЯТЬ ФН ЗАПОЛНЕНА

- Заменить ФН.

ОФД НЕ ОТВЕЧАЕТ

Перезагрузить ККТ, проверить настройку связи с ОФД. В случае если настройки верные, но ОФД не отвечает, нужно обратиться к ОФД, дождаться устранения неполадок сервера ОФД и повторить операцию.

Приложение 1



Примеры кассовых чеков

В данном разделе приведены примеры печатаемых документов в формате ФД 1.05 (подробнее изложено в документе «Форматы фискальных документов, обязательных к использованию», представленные на сайте ФНС). При формировании и последующем закрытии кассового чека в ККТ, электронные копии документов отправляются ОФД (кроме служебных сообщений).

Документ готовности к работе

При включении ККТ выводит на печать документ готовности к работе, который имеет вид:

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ !	

ККТ готова к работе	

Дата Время	15.12.17 16:47
ИНН:	123456789012
РН ККТ:	1234567890123456
↑ЗН ККТ:	00108600000013↑
ФН №	1234567890123456
 СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ !	

Отчет об открытии смены

В ККТ смена открывается специальным документом, который выводится на печать при открытии первого чека после снятия отчета о закрытии предыдущей смены:

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ !	

ОТЧЕТ ОБ ОТКРЫТИИ СМЕНЫ	
Пользователь:	ООО «АВС»
Адрес:	г. Москва, ул. Новая, д. 1
Место расчетов:	г. Москва, ул. Южная,
	д.32
Смена №:	00001
Версия ККТ	XXXX
ФД ККТ	1.05
Кассир:	Сидоров В.А.
Дата Время	15.12.17 16:47
ИНН:	123456789012
РН ККТ:	1234567890123456
↑ЗН ККТ:	00108600000013↑
ФН №	1234567890123456
ФД №	0000000001
ФП:	9876543210
 СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ !	

Кассовый чек прихода

Приход – основная операция, выполняемая на ККТ. Чек прихода оформляется при осуществлении расчетов с использованием наличных и (или) электронных средств платежа.



При оформлении кассовых чеков в случае, если полученная сумма превышает итог чека, расчет сдачи выполняется только из внесенных наличных. При оплате разными типами оплаты строка **НАЛИЧНЫМИ** не будет напечатана, если внесенная сумма наличных равна сумме сдачи.

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОВОРО ПОЖАЛОВАТЬ!	
КАССОВЫЙ ЧЕК	
ПРИХОД	
Чипсы с беконом LAYS	
01	2.000 X 19.60 =39.20
НДС 18%	=5.98
ТОВАР	
ПОЛНЫЙ РАСЧЕТ	
Колбаса докт. МИКОЯН	
03	0.500 X 100.00 =50.00
НДС 18%	=7.63
ТОВАР	
ПОЛНЫЙ РАСЧЕТ	
ИТОГ	=89.20
Сумма НДС 18%	=13.61
НАЛИЧНЫМИ	=50.00
ЭЛЕКТРОННЫМИ	=39.20
ПЛАТ.КАРТОЙ	=39.20
ПОЛУЧЕНО	=99.20
СДАЧА	=10.00
СНО:	ОСН
Пользователь:	ООО «АВС»
Адрес:	Москва, ул.Новая, д.1
Место расчетов:	Москва, ул.Южная д.32
Кассир:	Сидоров В.А.
Сайт ФНС:	www.fns.ru
↑ЗН ККТ:	00108600000013↑
Смена №	0006
ЧЕК №	00003
Дата Время	15.12.17 14:35
ОФД:	ОФД №1
ИНН:	123456789012
РН ККТ:	123456789012
ФН №	1234567890123455
ФД №	0000000118
ФП:	9876543210
	
СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!	

Кассовый чек возврата прихода

Операция «Возврат прихода» регистрирует возврат прихода при выдаче средств покупателю (клиенту).



Операции возврата прихода не уменьшают сменный итог прихода.



При оформлении кассовых чеков в случае, если полученная сумма превышает итог чека, расчет сдачи выполняется только из внесенных наличных. При оплате разными типами оплаты строка **НАЛИЧНЫМИ** не будет напечатана, если внесенная сумма наличных равна сумме сдачи.

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ !	
КАССОВЫЙ ЧЕК	
ВОЗВРАТ ПРИХОДА	
Конфеты «Мишка»	
01	1.000 X 24.00 ≈24.00
НДС 18%	≈3.66
ТОВАР	
ПОЛНЫЙ РАСЧЕТ	
ИТОГ	≈24.00
Сумма НДС 18%	≈3.66
НАЛИЧНЫМИ	≈24.00
ПОЛУЧЕНО	≈50.00
СДАЧА	≈26.00
СНО:	ОСН
Пользователь:	ООО «АВС»
Адрес:	Москва, ул.Новая, д.1
Место расчетов:	Москва, ул.Южная, д.32
Кассир:	Сидоров В.А.
Сайт ФНС:	www.fns.ru
↑ЗН ККТ:	00108600000013↑
Смена №	00006
ЧЕК №	00004
Дата Время	15.12.17 14:35
ОФД:	ОФД №1
ИНН:	123456789012
РН ККТ:	123456789012
ФН №	1234567890123455
ФД №	0000000118
ФП:	9876543210
	
СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ !	

Кассовый чек расхода

Кассовый чек расхода оформляется при осуществлении расчетов, при которых происходит выдача средств покупателю (клиенту).



При оформлении кассовых чеков в случае, если полученная сумма превышает итог чека, расчет сдачи выполняется только из внесенных наличных. При оплате разными типами оплаты строка **НАЛИЧНЫМИ** не будет напечатана, если внесенная сумма наличных равна сумме сдачи.

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	
КАССОВЫЙ ЧЕК	
РАСХОД	
МЕТАЛЛОЛОМ	
01	1.000 X 24.00 =24.00
НДС 18%	=3.66
ТОВАР	
ПОЛНЫЙ РАСЧЕТ	
ИТОГ	=24.00
Сумма НДС 18%	=3.66
НАЛИЧНЫМИ	=24.00
ПОЛУЧЕНО	=50.00
СДАЧА	=26.00
СНО:	ОСН
Пользователь:	ООО «АВС»
Адрес:	Москва, ул.Новая, д.1
Место расчетов:	Москва, ул.Южная, д.32
Кассир:	Сидоров В.А.
Сайт ФНС:	www.fns.ru
↑ЗН ККТ:	00108600000013↑
Смена №	00006
ЧЕК №	00004
Дата Время	15.12.17 14:35
ОФД:	ОФД №1
ИНН:	123456789012
РН ККТ:	123456789012
ФН №	1234567890123455
ФД №	0000000118
ФП:	9876543210
	
СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!	

Кассовый чек возврата расхода

«Возврат расхода» регистрирует возврат расхода при получении средств от покупателя (клиента), выданных ему.



Операции возврата расхода не уменьшают сменный итог расхода. Сумма по всем операциям возврата расхода отражается в отчете о состоянии счетчиков ККТ.



При оформлении кассовых чеков в случае, если полученная сумма превышает итог чека, расчет сдачи выполняется только из внесенных наличных. При оплате разными типами оплаты строка **НАЛИЧНЫМИ** не будет напечатана, если внесенная сумма наличных равна сумме сдачи.

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1 ДОВОРО ПОЖАЛОВАТЬ!	
КАССОВЫЙ ЧЕК	
ВОЗВРАТ РАСХОДА	
МЕТАЛЛОЛОМ	
01	1.000 X 24.00 ≈24.00
НДС 18%	≈3.66
ТОВАР	
ПОЛНЫЙ РАСЧЕТ	
ИТОГ	≈24.00
Сумма НДС 18%	≈3.66
НАЛИЧНЫМИ	≈24.00
ПОЛУЧЕНО	≈50.00
СДАЧА	≈26.00
СНО:	ОСН
Пользователь:	ООО «АВС»
Адрес:	Москва, ул.Новая, д.1
Место расчетов:	Москва, ул.Южная, д.32
Кассир:	Сидоров В.А.
Сайт ФНС:	www.fns.ru
↑ЗН ККТ:	00108600000013↑
Смена №	00006
ЧЕК №	00012
Дата Время	15.12.17 14:35
ОФД:	ОФД №1
ИНН:	123456789012
РН ККТ:	123456789012
ФН №	1234567890123455
ФД №	0000000108
ФП:	9876543210



**СПАСИБО
ЗА ПОКУПКУ!**

Внесение/выплата денег

Внесение и выплата денег позволяют зарегистрировать движение наличных денежных средств, не требующих оформления фискальных документов. Операция «Внесение денег» увеличивает денежную наличность в кассе, а «Выплата денег» – уменьшает. Операции выплаты и внесения денег в кассу не меняют сменный итог (в отчете о состоянии счетчиков ККТ, суммы выплаченных и внесенных денег в кассу выводятся в отдельных строках).



При печати чека с выплатой или внесением фискальный признак документа не печатается.

Операции выплаты и внесения денег в кассу осуществляются при закрытом кассовом чеке.

Внесение

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	
ВНЕСЕНИЕ	≡100.00
Дата Время	15.12.17 17:45
ИНН:	123456789012
РН ККТ:	123456789012
↑ЗН ККТ:	00108600000013↑
СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!	

Выплата

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	
ВЫПЛАТА	≡100.00
Дата Время	15.04.16 17:49
ИНН:	123456789012
РН ККТ:	123456789012
↑ЗН ККТ:	00108600000013↑
СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!	

Примеры чеков коррекции

Чеки коррекции содержат заголовок «КАССОВЫЙ ЧЕК КОРРЕКЦИИ», наименование операции, сумму кассового чека, информацию о типе оплаты чека, блок информации для передачи ОФД со всеми реквизитами кассового чека.



В одном чеке возможно оформить корректировку не только по итоговой сумме, но и по сумме налогов. В случае если осуществляется корректировка только по сумме налогов, то итоговая сумма в чеке будет равна нулю. При необходимости выполнить корректировку только по итоговой сумме необходимо ввести сумму коррекции и всем налогам присвоить значение ноль.

Чек коррекции: приход

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	
ЧЕК КОРРЕКЦИИ	
ПРИХОД	
СУММА	≡275.00
Тип коррекции	САМОСТОЯТЕЛЬНО
Осн. для корр. №1 от	11.09.16
Документ	
ИТОГ	≡275.00
СУММА НДС 18%	≡41.95
СУММА НДС 10%	≡0.00
СУММА НДС 18/118	≡0.00
СУММА НДС 10/110	≡0.00
СУММА НДС 0%	≡0.00
СУММА без НДС	≡0.00
НАЛИЧНЫМИ	≡275.00
ПОЛУЧЕНО	≡275.00
СНО:	ОСН
Пользователь:	ООО «АВС»
Адрес:	Москва, ул.Новая, д.1
Место расчетов:	Москва, ул.Южная, д.32
Кассир:	Сидоров В.А.
↑ЗН ККТ:	00108600000013↑
Смена №	0006
Чек кор. №	00008
Дата Время	15.12.17 14:10
ОФД:	ОФД №1
ИНН:	123456789012
РН ККТ	123456789012
ФН №	1234567890123455
ФД №	0000000010
ФП:	9876543210
СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!	

Чек коррекции: расход

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	
ЧЕК КОРРЕКЦИИ	
РАСХОД	
СУММА	≈275.00
Тип коррекции	САМОСТОЯТЕЛЬНО
Осн.для корр. №1 от 11.09.16	
Документ	
ИТОГ	≈275.00
СУММА НДС 18%	≈41.95
СУММА НДС 10%	≈0.00
СУММА НДС 18/118	≈0.00
СУММА НДС 10/110	≈0.00
СУММА НДС 0%	≈0.00
СУММА без НДС	≈0.00
НАЛИЧНЫМИ	≈275.00
ПОЛУЧЕНО	≈275.00
СНО:	ОСН
Пользователь:	ООО «АВС»
Адрес:	Москва, ул.Новая, д.1
Место расчетов:	Москва, ул.Южная, д.32
Кассир:	Сидоров В.А.
↑ЗН ККТ:	00108600000013↑
Смена №	0006
Чек кор.№	00008
Дата Время	15.12.17 14:10
ОФД:	ОФД №1
ИНН:	123456789012
РН ККТ	123456789012
ФН №	1234567890123455
ФД №	0000000010
ФП:	9876543210
СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ!	

Отчет о текущем состоянии расчетов

Отчет о текущем состоянии расчетов – документ, содержащий информацию о состоянии обмена информацией с ОФД: количество непереданных фискальных документов, дату первого неотправленного фискального документа. Приведен образец печатной формы документа при открытой смене:

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	
ОТЧЕТ О ТЕКУЩЕМ	
СОСТОЯНИИ РАСЧЕТОВ	
Пользователь:	ООО «АВС»
Адрес:	Москва, ул. Новая, д.1
Место расчетов:	Москва, ул. Южная, д.32
Смена №	1
Первый непереданный ФД №	0
Непереданных ФД	0
Дата Время	15.12.17 14:10
ИНН:	123456789012
РН ККТ:	123456789012
↑ЗН ККТ:	00108600000013↑
ФН №	1234567890123455
ФД №	0000000096
ФП:	9876543210
СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ!	



При закрытой смене строка «Смена №» в отчете не печатается.

Отчеты о состоянии счетчиков без гашения

Суточный отчет о состоянии счетчиков без гашения

Суточный отчет о состоянии счетчиков без гашения – документ, содержащий всю информацию о проведенных денежных операциях в течение смены, но который не меняет накопленной в ККТ информации и не передает ее ОФД. В документе будет напечатано:

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	
ОТЧЕТ О СОСТОЯНИИ СЧЕТЧИКОВ ККТ БЕЗ ГАШЕНИЯ № 0006	
ПРИХОД	
НАЛИЧНЫМИ	≅1800.00
ЭЛЕКТРОННЫМИ	≅2950.00
ПЛАТ.КАРТОЙ	≅200.00
ТАРОЙ	≅250.00
КРЕДИТОМ	≅2100.00
ТИП 9	≅200.00
ТИП 10	≅200.00
ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС)	≅170.00
ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ)	≅200.00
ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ	≅82.00
РАСХОД	
НАЛИЧНЫМИ	≅0.00
ЭЛЕКТРОННЫМИ	≅440.00
КРЕДИТОМ	≅440.00
ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС)	≅0.00
ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ)	≅0.00
ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ	≅0.00
ВОЗВРАТ ПРИХОДА	
НАЛИЧНЫМИ	≅100.00
ЭЛЕКТРОННЫМИ	≅0.00
ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС)	≅0.00
ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ)	≅0.00
ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ	≅0.00
ВОЗВРАТ РАСХОДА	
НАЛИЧНЫМИ	≅100.00
ЭЛЕКТРОННЫМИ	≅0.00
ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС)	≅0.00
ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ)	≅0.00
ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ	≅0.00
ЧЕКИ КОРРЕКЦИИ	
ПРИХОД	≅0.00
РАСХОД	≅0.00
ВНЕСЕНИЕ	
ВЫПЛАТА	≅14.00
СУММА НАЛОГОВ ПО ТИПАМ	
ПРИХОД	
НДС 18%	≅724.58
РАСХОД	
НДС 18%	≅67.12
ВОЗВРАТ ПРИХОДА	
НДС 18%	≅15.25
ВОЗВРАТ ПРИХОДА	
НДС 18%	≅15.25

Состояние обмена с ОФД	
Кол-во ФД:	0

НАЛИЧНОСТЬ	
	≡1814.00
ВЫРУЧКА	≡4310.00
СМЕННЫЙ ИТОГ ПРИХОДА	
	≡4750.00
СМЕННЫЙ ИТОГ ВОЗВРАТА ПРИХОДА	
	≡ 100.00
СМЕННЫЙ ИТОГ РАСХОДА	
	≡440.00
СМЕННЫЙ ВОЗВРАТ РАСХОДА	
	≡ 100.00

Касса:	001
ИНН:	123456789012
Дата Время	15.12.17 13:37
РН ККТ:	123456789012
ФН №	1234567890123456
↑ЗН ККТ:	00108600000013↑
СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!	



В строках ПРИХОД, РАСХОД, ВОЗВРАТ ПРИХОДА, ВОЗВРАТ РАСХОДА выводится сумма приходов/расходов/возвратов приходов/возвратов расходов, оплаченными Наличными и Электронными. Расчет сумм в отчете без гашения осуществляется аналогично расчету сумм в отчете с гашением, подробное описание приведено в разделе «Алгоритм расчета».

Печать информации о налогах в отчете

В отчете о состоянии счетчиков ККТ без гашения можно настроить блок суммы налогов по типам (подробное описание изложено в Протоколе работы ККТ). Пример документа:

СУММА НАЛОГОВ ПО ТИПАМ	
ПРИХОД	
НДС 18%	≡724.58
РАСХОД	
НДС 18%	≡67.12
ВОЗВРАТ ПРИХОДА	
НДС 18%	≡15.25
ВОЗВРАТ РАСХОДА	
НДС 18%	≡15.25

Отчет по секциям

Отчет по секциям – это документ, содержащий информацию о приходах/расходах/возвратах приходов/возвратов расходов, произведенных в различные секции. В документе будет напечатано:

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	

ОТЧЕТ ПО СЕКЦИЯМ № 0003	
ПРИХОД:	
#01	≡85.80
#05	≡15.00
ИТОГ	≡100.80
ОКРУГЛЕНИЕ	≡0.00
СУММАРНЫЙ ИТОГ	≡50.80

ВОЗВРАТ ПРИХОДА:	
ИТОГ	≡0.00
ОКРУГЛЕНИЕ	≡0.00
СУММАРНЫЙ ИТОГ	≡0.00

РАСХОД:	
#01	≡15.00
ИТОГ	≡15.00
ОКРУГЛЕНИЕ	≡0.00
СУММАРНЫЙ ИТОГ	≡15.00

ВОЗВРАТ РАСХОДА:	
ИТОГ	≡0.00
ОКРУГЛЕНИЕ	≡0.00
СУММАРНЫЙ ИТОГ	≡0.00

Касса:	001
ИНН:	123456789012
Дата Время	15.12.17 13:37
РН ККТ:	123456789012
ФН №	1234567890123456
↑ЗН ККТ:	00108600000013↑

СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!	



В строке ИТОГ выводится сумма всех приходов/расходов/возвратов приходов/возвратов расходов, оплаченных любым из возможных типов оплаты для каждой секции по которой ненулевой итог. В строке СУММАРНЫЙ ИТОГ выводится общая сумма, оплаченная только НАЛИЧНЫМ и ЭЛЕКТРОННЫМ типом оплаты.

Отчет по кассирам

Отчет по кассирам – это документ, содержащий информацию о приходах / расходах / возвратах приходов / возвратах расходов, произведенных разными кассирами. В отчет включаются только те кассиры, по которым ненулевой итог. В документе будет напечатано:

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	

ОТЧЕТ КАССИРОВ № 0001	
ПРИХОД:	
#02	≡15.00
#05	≡100.00
СУММАРНЫЙ ИТОГ	≡115.00

ВОЗВРАТ ПРИХОДА:	
СУММАРНЫЙ ИТОГ	≡0.00

РАСХОД:	
#05	≡15.00
СУММАРНЫЙ ИТОГ	≡15.00

ВОЗВРАТ РАСХОДА:	
СУММАРНЫЙ ИТОГ	≡0.00

Касса:	001
ИНН:	123456789012
Дата Время	15.12.17 13:37
РН ККТ:	123456789012
ФН №	1234567890123456
↑ЗН ККТ:	00108600000013↑
СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!	

Почасовой отчет

Почасовой отчет – это документ, содержащий информацию о приходах/расходах/возвратах приходов/возвратах расходов, произведенных в различные часы смены. В отчет включаются только часы, по которым ненулевой итог. В документе будет напечатано:

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	

ПОЧАСОВОЙ ОТЧЕТ № 0001	
ПРИХОД:	
14-15	≡25.80
15-16	≡30.00
17-18	≡59.55
СУММАРНЫЙ ИТОГ	≡115.35

ВОЗВРАТ ПРИХОДА:	
СУММАРНЫЙ ИТОГ	≡0.00

РАСХОД:	
15-16	≡15.00
СУММАРНЫЙ ИТОГ	≡15.00

ВОЗВРАТ РАСХОДА:	
СУММАРНЫЙ ИТОГ	≡0.00

Касса:	001
ИНН:	123456789012
Дата Время	15.12.17 13:37
РН ККТ:	123456789012
ФН №	234567890123456
↑ЗН ККТ:	00108600000013↑
СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!	

Отчет количеств

Отчет количеств – это документ, содержащий информацию о количественных показателях приходов/расходов/возвратов приходов/возвратов расходов по секциям. В отчет включаются только те секции, по которым ненулевой итог. В документе будет напечатано:

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ !	

ОТЧЕТ КОЛИЧЕСТВ № 0001	
ПРИХОД:	
01 ПРИХОД	10.690
01 ВОЗВРАТ	0.000
05 ПРИХОД	1.000
05 ВОЗВРАТ	0.000

РАСХОД:	
01 РАСХОД	1.000
01 ВОЗВРАТ	0.000

Касса:	001
ИНН:	123456789012
Дата Время	15.12.17 13:37
РН ККТ:	123456789012
ФН №	234567890123456
↑ЗН ККТ:	00108600000013↑
СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ !	

Отчет о состоянии счетчиков с гашением. Заккрытие смены

Отчет о состоянии счетчиков с гашением – документ, содержащий всю информацию о проведенных денежных операциях в течение смены. После печати отчета о состоянии счетчиков в ККТ происходит закрытие смены и печать отчета о закрытии смены, гашение всех денежных регистров и будет запущена процедура отправки данных ОФД. Далее приведен образец отчета о состоянии счетчиков ККТ с нумерацией строк:

1.	ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
2.	ДОВОРО ПОЖАЛОВАТЬ !	
3.	-----	
4.	ОТЧЕТ О СОСТОЯНИИ СЧЕТЧИКОВ ККТ	
5.	С ГАШЕНИЕМ № 0001	
6.	ПРИХОД	
7.	НАЛИЧНЫМИ	≈595.00
8.	ЭЛЕКТРОННЫМИ	≈850.00
9.	ПЛАТ.КАРТОЙ	≈250.00
10.	ТАРОЙ	≈100.00
11.	КРЕДИТОМ	≈200.00
12.	ТИП 9	≈200.00
13.	ТИП 10	≈100.00
14.	ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС)	
15.		≈100.00
16.	ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ)	
17.	ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ	≈100.00
18.	-----	
19.	РАСХОД	
20.	НАЛИЧНЫМИ	≈205.00
21.	ЭЛЕКТРОННЫМИ	≈0.00
22.	ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС)	
23.		≈0.00
24.	ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ)	
25.	ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ	≈0.00
26.	-----	
27.	ВОЗВРАТ ПРИХОДА	
28.	НАЛИЧНЫМИ	≈100.00
29.	ЭЛЕКТРОННЫМИ	≈0.00
30.	ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС)	
31.		≈0.00
32.	ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ)	
33.	ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ	≈0.00
34.	-----	
35.	ВОЗВРАТ РАСХОДА	
36.	НАЛИЧНЫМИ	≈45.00
37.	ЭЛЕКТРОННЫМИ	≈0.00
38.	ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС)	
39.		≈0.00
40.	ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ)	
41.	ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ	≈0.00
42.	-----	
43.	ЧЕКИ КОРРЕКЦИИ	
44.	ПРИХОД	≈0.00
45.	РАСХОД	≈0.00
46.	-----	
47.	ВНЕСЕНИЕ	≈45.00
48.	ВЫПЛАТА	≈50.00
49.	-----	
50.	СУММА НАЛОГОВ ПО ТИПАМ	
51.	ПРИХОД	
52.	НДС 18%	≈175.41
53.	НДС 10%	≈54.09

54.	РАСХОД		
55.	НДС 18%		≡31.27
56.	ВОЗВРАТ ПРИХОДА		
57.	НДС 18%		≡15.25
58.	ВОЗВРАТ РАСХОДА		
59.	НДС 18%		≡6.86
60.	-----		
61.	Состояние обмена с ОФД		
62.	Непереданных ФД:		00001
63.	ФД №25	15.12.17	15:01
64.	-----		
65.	ИНКАССАЦИЯ		
66.			≡330.00
67.	ВЫРУЧКА		≡1185.00
68.	СМЕННЫЙ ИТОГ ПРИХОДА		
69.			≡1445.00
70.	СМЕННЫЙ ИТОГ ВОЗВРАТА ПРИХОДА		
71.			≡100.00
72.	СМЕННЫЙ ИТОГ РАСХОДА		
73.			≡205.00
74.	СМЕННЫЙ ИТОГ ВОЗВРАТА РАСХОДА		
75.			≡45.00
76.	-----		
77.	НЕОБНУЛЯЕМАЯ СУММА ПРИХОДА		
78.			≡16875.07
79.	-----		
80.	НЕОБНУЛЯЕМАЯ СУММА РАСХОДА		
81.			≡470.00
82.	-----		
83.	ОТЧЕТ О ЗАКРЫТИИ СМЕНЫ		
84.	Пользователь: ООО «АВС»		
85.	Адрес: Москва, ул. Новая, д. 1		
86.	Место расчетов: Москва, ул. Южная,		
87.	д. 32, стр. 2		
88.	Смена №		0003
89.	Чеков за смену		00007
90.	Непереданных ФД		0001
91.	ФД за смену		0004
92.	ФД не переданы с	15.12.17	
93.	Касса:		001
94.	Кассир:	Сидоров В.А.	
95.	Дата Время	15.12.17	18:10
96.	ИНН:	123456789012	
97.	РН ККТ:	123456789012	
98.	↑ЗН ККТ:	00108600000013	↑
99.	ФН №	1234567890123456	
100.	ФД №	0000000102	
101.	ФП:	9876543218	
102.	СПАСИБО		
103.	ЗА ПОКУПКУ!		

Алгоритм расчета

Номер строки	Описание
1.	Клише (о программировании клише и рекламного текста изложено на вкладке «Клише/реклама»).
2.	
3.	
4.	Наименование отчета, номер текущей смены.
5.	
6.	Заголовок блока информации ПРИХОДЫ
7.	Сумма приходов, оплаченных фискальным типом «Наличными»
8.	Сумма приходов, оплаченных фискальным типом 1 «Электронными» ($<9>^1 + <10> + <11> + <12> + <13>$)
9.	Сумма приходов, способ оплаты «Плат.картой»
10.	Сумма приходов, способ оплаты «Тарой»
11.	Сумма приходов, способ оплаты ² «Кредитом»
12.	Сумма приходов, способ оплаты «Тип 9»
13.	Сумма приходов, способ оплаты «Тип 10»
14.	Сумма приходов, оплаченных фискальным типом 2 «Предварительная оплата (аванс)»
15.	
16.	Сумма приходов, оплаченных фискальным типом 3 «Последующая оплата (кредит)»
17.	Сумма приходов, оплаченных фискальным типом 4 «Иная форма оплаты»
18.	Разделитель
19.	Заголовок блока информации РАСХОДЫ
20.	Сумма расходов, оплаченных фискальным типом «Наличными»
21.	Сумма расходов, оплаченных фискальным типом 1 «Электронными»
22.	Сумма расходов, оплаченных фискальным типом 2 «Предварительная оплата (аванс)»
23.	
24.	Сумма расходов, оплаченных фискальным типом 3 «Последующая оплата (кредит)»
25.	Сумма приходов, оплаченных фискальным типом 4 «Иная форма оплаты»
26.	Разделитель
27.	Заголовок блока информации ВОЗВРАТЫ ПРИХОДОВ
28.	Сумма возвратов приходов, оплаченных фискальным типом «Наличными»
29.	Сумма возвратов приходов, оплаченных фискальным типом 1 «Электронными»
30.	Сумма возвратов приходов, оплаченных фискальным типом 2 «Предварительная оплата (аванс)»
31.	
32.	Сумма возвратов приходов, оплаченных фискальным типом 3 «Последующая оплата (кредит)»
33.	Сумма возвратов приходов, оплаченных фискальным типом 4 «Иная форма оплаты»
34.	Разделитель
35.	Заголовок блока информации ВОЗВРАТЫ РАСХОДОВ
36.	Сумма возвратов расходов, оплаченных фискальным типом «Наличными»
37.	Сумма возвратов расходов, оплаченных фискальным типом 1 «Электронными»
38.	Сумма возвратов расходов, оплаченных фискальным типом 2 «Предварительная оплата (аванс)»
39.	
40.	Сумма возвратов расходов, оплаченных фискальным типом 3 «Последующая оплата (кредит)»

Номер строки	Описание	
41.	Сумма возвратов расходов, оплаченных фискальным типом 4 «Иная форма оплаты»	
42.	Разделитель	
43.	Заголовок блока информации о чеках коррекции	
44.	Сумма всех чеков коррекции приходов	
45.	Сумма всех чеков коррекции расходов	
46.	Разделитель	
47.	Сумма всех внесений денег в кассу за смену	
48.	Сумма всех выплат денег из кассы за смену	
49.	Разделитель	
50.	Заголовок блока суммы налогов по типам	
51.	Наименование типа операции «Приход»	
52.	Сумма налога по ставке 18%	
53.	Сумма налога по ставке 10%	
54.	Наименование типа операции «Расход»	
55.	Сумма налога 18%	
56.	Наименование типа операции «Возврат прихода»	
57.	Сумма налога 18%	
58.	Наименование типа операции «Возврат прихода»	
59.	Сумма налога 18%	
60.	Разделитель	
61.	Заголовок блока информации о состоянии ОФД	
62.	Количество фискальных документов, ожидающих отправки ОФД	
63.	Номер фискального документа, который первый в очереди к отправке ОФД, дата и время проведения первого неотправленного фискального документа на ККТ	
64.	Разделитель	
65.	Сумма наличных денег, которые должны находиться в денежном ящике (<7>—<20>—<28>+<36>+<47>—<48>+<66 предыдущего отчета о закрытии смены>	
66.	В случае инкассации (включена настройка на вкладке «Основные») будет напечатано ИНКАССАЦИЯ, в противном случае – НАЛИЧНОСТЬ.	
67.	Выручка за смену рассчитывается по формуле: Сумма всех приходов – – Сумма всех расходов – – Сумма всех возвратов приходов + + Сумма всех возвратов расходов	Номера строк для расчета выручки: <7>+<8>+<15>+<16>+<17>– –<20>–<21>–<23>–<24>–<25>– –<28>–<29>– <31>–<32>–<33>+ +<36>+<37>+<39>+<40>+<41>
68.	Сменный итог прихода (<7>+<8>+<15>+<16>+<17>)	
69.		
70.	Сменный итог возврата прихода (<28>+<29>+<31>+<32>+<33>)	
71.		
72.	Сменный итог расхода (<20>+<21>+<23>+<24>+<25>)	
73.		
74.	Сменный итог возврата расхода(<36>+<37>+<39>+<40>+<41>)	
75.		
76.	Разделитель	
77.	Необнуляемая сумма прихода	
78.		

Номер строки	Описание
79.	Разделитель
80.	Необнуляемая сумма расхода
81.	
82.	Разделитель
83.	Заголовок отчета о закрытии смены
84.	Наименование пользователя
85.	Адрес расчетов
86.	Адрес места расчетов
87.	
88.	Номер смены, которую закрыли, распечатав отчет о закрытии смены
89.	Количество чеков за смену
90.	Количество непереданных фискальных документов
91.	Количество фискальных документов за смену
92.	Дата первого непереданного фискального документа
93.	Номер ККТ
94.	Имя кассира, который закрыл смену (распечатал отчет о закрытии смены)
95.	Дата и время отчета
96.	ИНН пользователя ККТ
97.	Регистрационный номер ККТ
98.	Заводской номер ККТ
99.	Номер Фискального накопителя
100.	Номер Фискального документа
101.	Фискальный признак документа
102.	Рекламный текст (о программировании клише и рекламного текста изложено на вкладке «Клише/Реклама»).
103.	

¹ – <X> – номер строки отчета о состоянии счетчиков ККТ, значение которой используется в выражении, например:

Выручка за смену =

= сумма всех приходов – сумма всех возвратов приходов – сумма всех расходов + сумма всех возвратов расходов

² – по умолчанию способы оплаты: Плат.картой, Тарой, Кредитом, Тип 9, Тип 10 запрограммированы в фискальном типе «Электронными».



В отчете о состоянии счетчиков ККТ с гашением можно настроить печать информационного блока о сумме налогов по типам (подробное описание изложено в Протоколе работы ККТ), образец документа представлен в разделе «Отчеты о состоянии счетчиков без гашения».

Печать фискальных документов по номеру

В режиме доступа к ФН можно снимать отчеты из фискального накопителя по номеру документа. Если указан номер документа открытия смены, то будет распечатан документ:

ФД ПО НОМЕРУ	
ОТЧЕТ ОБ ОТКРЫТИИ СМЕНЫ	
ФН №	1234567890123456
РН ККТ:	123456789012
ИНН:	123456789012
ФД №	0000000022
Дата Время	15.12.17 10:01
ФП:	9876543210
Смена №	00003
Кассир:	СИС.АДМИНИСТРАТОР
Версия ФФД	1.05
Версия ККТ	XXXX
ФФД ККТ:	1.05

Если указан номер кассового чека, то распечатается документ:

ФД ПО НОМЕРУ	
КАССОВЫЙ ЧЕК	
ФН №	234567890123456
РН ККТ:	123456789012
ИНН:	123456789012
ФД №	0000000022
Дата Время	15.12.17 10:01
ФП:	9876543210
Смена №	0003
Чек №	0005
ВОЗВРАТ РАСХОДА	
ИТОГ	≡12.90
Чипсы с беконом LAYS	
1.32X 5.50	≡1.90
ТОВАР ПОЛНЫЙ РАСЧЕТ	
НДС 10%	≡1.17
НАЛИЧНЫМИ	≡12.90
ЭЛЕКТРОННЫМИ	≡0.00
ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС)	
≡0.00	
ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ)	
≡0.00	
ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ	
≡0.00	
Кассир:	СИС.АДМИНИСТРАТОР
СНО	ОСН
Версия ФФД	1.05
Сумма НДС 10%	≡1.17

Аналогично будет распечатана информация о фискальном документе по его номеру.

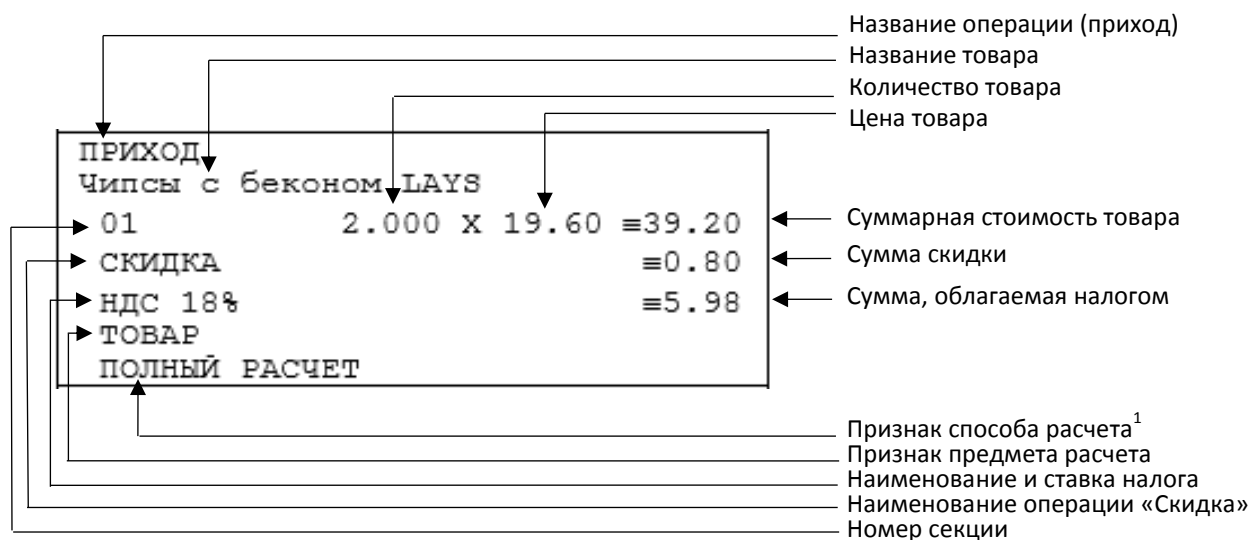
Реквизиты кассовых документов



В данном разделе представлен пример документа ФФД 1.05, подробное описание изложено в документе «Форматы фискальных документов, обязательных к использованию», представленные на сайте ФНС.

Реквизиты товарной позиции в кассовом чеке

При оформлении товарной позиции на печать выводятся следующие реквизиты: наименование товара, цена товара, количества товара, стоимость, информация о налогах.



Наименование операции

В начале чека будет напечатано наименование операции: приход, возврат прихода, расход или возврат расхода.

Наименование товара

В данной ККТ есть возможность печать наименования товара.

Номер секции

В данной ККТ возможна работа с 16 секциями, кроме номера можно запрограммировать наименование секции и печатать его в чеке.

Количество товара

Количество товара указывается с точностью до третьего знака после запятой (с точностью до граммов, миллилитров и т. д. для соответствующих товаров). Разделителем целой и дробной части служит символ точки «.»

Цена и суммарная стоимость товара

¹ – Подробное описание реквизитов изложено в Протоколе работы ККТ.

Цена и суммарная стоимость товара указываются в рублях и копейках, разделителем рублей и копеек служит символ точки «.». Все суммы в чеке защищены специальным символом знака тождества «≡». Данный символ невозможно вывести на печать в произвольном месте. Таким образом, ККТ, выделяя значение денежного регистра, обеспечивает невозможность оформления документов, содержащих произвольные данные.

Сумма скидки

Значение, которое совпадает с суммарной стоимостью товара.

Сумма, облагаемая налогом

Сумма, которая облагается налогом с указанной ставкой.

Наименование и ставка налога

В чеке печатается наименование налога и его ставка.

Блок реквизитов кассового чека

ИТОГ	≡89.20	
Сумма НДС 18%	≡13.61	
НАЛИЧНЫМИ	≡50.00	
ЭЛЕКТРОННЫМИ	≡39.20	← Блок информации об оплате кассового чека
ПЛАТ.КАРТОЙ	≡39.20	
ПОЛУЧЕНО	≡99.20	
СДАЧА	≡10.00	
СНО:	ОСН	
Пользователь:	ООО «АВС»	← Наименование пользователя
Адрес:	Москва, ул.Новая, д.1	← Адрес расчетов
Место расчетов:	Москва, ул.Кухня д.32	← Адрес места расчетов
Кассир:	Сидоров В.А.	← Должность и ФИО кассира
Сайт ФНС:	www.fns.ru	← Адрес сайта для проверки фискальных признаков
↑ЗН ККТ:	00108600000013↑	← Признак регистрации ККТ в ФНС, заводской номер ККТ
Смена №	0006	← Номер смены
ЧЕК №	00003	← Номер кассового чека
Дата Время	15.09.17 14:35	← Дата и время закрытия чека
ОФД:	ОФД №1	← Наименование ОФД
ИНН:	123456789012	← ИНН пользователя
РН ККТ:	123456789012	← Регистрационный номер ККТ
ФН №	1234567890123455	← Номер Фискального накопителя
ФД №	0000000118	← Номер Фискального документа
ФП:	9876543210	← Фискальный признак документа
 СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!		← QR код, содержит реквизиты кассового чека и фискальный признак



До проведения регистрации ККТ в налоговых органах, фискальный признак не печатается.

При считывании QR-кода приложением будет отображена последовательность символов:

t=20160620T1638&s=100.00&fn=000110000105&i=1234567890&fp=123456&n=2

В QR-коде зашифрована следующая информация о кассовом чеке:

t – дата (в формате ГГГГММДД), символ **T** – время чека (в формате ЧЧММ).

s – итог чека;

fn – заводской номер ФН;

i – порядковый номер документа:

fp – фискальный признак документа;

n – тип чека (признак расчета).

Блок информации об оплате кассового чека

Информация о принятии наличных и электронных средств платежа от клиента/покупателя в счет оплаты товара, услуги. Эта информация всегда печатается в кассовом чеке.

Адрес расчетов

Адрес, где производятся расчеты.

Место расчетов

Местоположение торгового предприятия, где производятся расчеты.

Должность и ФИО кассира

Должность и ФИО лица, осуществляющего расчеты с покупателем (клиентом), оформляющего кассовые чеки или бланки строгой отчетности, выдающего (передающего) их покупателю (клиенту) (за исключением расчетов, осуществляемых с использованием автоматических устройств для расчетов, применяемых в том числе при осуществлении расчетов с использованием электронных средств платежа в сети «Интернет»).

ИНН пользователя

Идентификационный номер налогоплательщика вводится при регистрации ККТ в налоговых органах и должен содержать до 10 знаков или до 12 знаков – если пользователь является юридическим лицом, или если пользователь является индивидуальным предпринимателем соответственно.

Заводской номер

Заводским номером ККТ является уникальная последовательность цифр, которая имеет формат:

XXXNNNMMMMMMMS

Где:

XXX – код производителя (3 цифры);

NNN – номер модели (3 цифры);

MMMMMMM – заводской номер ККТ (7 цифр, но значащими являются младшие шесть разрядов, старший разряд должен содержать 0).

S – контрольная сумма (одна цифра). Контрольная сумма должна быть равна остатку от деления на 13 числа, состоящего из первых 13 цифр. Если остаток больше 9, то контрольное число должно быть равно последней цифре остатка.

Фискальные документы защищены символом «» слева от аббревиатуры «ЗН» и справа от заводского номера.

Номер кассового чека

Нумерация чеков сплошная в диапазоне одной смены (для кассовых чеков прихода, расхода, возврата прихода, возврата расхода). После открытия новой смены первый пробитый кассовый чек (прихода/расхода/возврата прихода/возврата расхода) будет иметь номер 0001.

Дата закрытия чека

Дата определяется по показаниям внутренних энергонезависимых часов ККТ. Формат представления даты: ДД-ММ-ГГ.

Время закрытия чека

Время определяется по показаниям внутренних энергонезависимых часов ККТ. Формат представления времени: ЧЧ-ММ.

Регистрационный номер ККТ

Регистрационный номер ККТ содержит до 16 знаков.

Заводской номер фискального накопителя

Заводской номер фискального накопителя содержит 14 знаков.

Номер фискального документа

Номер фискального документа содержит 8 знаков.

Фискальный признак документа

Все фискальные документы защищаются фискальным признаком документа – последовательность цифр, содержащая до 10 знаков.

Блок реквизитов отчетов о открытии и закрытии смены

Отчеты об открытии смены содержат блок информации:

Пользователь:	ООО «АВС»	←	Наименование пользователя
Адрес:	г. Москва, ул. Новая, д. 1	←	Адрес расчетов
Место расчетов:	г. Москва, ул. Южная, д. 32	←	Адрес места расчетов
Смена №:	00001	←	Номер смены
Версия ККТ	XXXX	←	Версия ПО ККТ
ФФД ККТ	1.05	←	Версия ФФД ККТ
Кассир:	Сидоров В.А.	←	Должность и ФИО кассира
Дата Время	15.05.17 16:47	←	Дата и время отчета
ИНН:	123456789012	←	ИНН пользователя
РН ККТ:	1234567890123456	←	Регистрационный номер ККТ
↑ЗН ККТ:	00108600000013↑	←	Признак регистрации ККТ в ФНС, заводской номер ККТ
ФН №	1234567890123456	←	Номер Фискального накопителя
ФД №	0000000001	←	Номер Фискального документа
ФП:	9876543210	←	Фискальный признак документа

Отчет о закрытии смены содержат блок информ

Пользователь:	ООО «АВС»	←	Наименование пользователя
Адрес:	Москва, ул. Новая, д. 1	←	Адрес расчетов
Место расчетов:	Москва, ул. Южная, д. 32	←	Адрес места расчетов
Смена №	00003	←	Номер смены
Чеков за смену	00007	←	Количество чеков за смену
Непереданных ФД	0001	←	Количество непереданных ФД
ФД за смену	0004	←	Количество ФД за смену
ФД не переданы с	15.05.17	←	Дата первого непереданного документа
Ресурс ключей в дн.	395	←	Количество дней до окончания срока ФН
Касса:	001	←	Номер ККТ
Кассир:	Сидоров В.А.	←	Должность и ФИО кассира
Дата Время	15.05.17 18:10	←	Дата и время отчета
ИНН:	123456789012	←	ИНН пользователя
РН ККТ:	123456789012	←	Регистрационный номер ККТ
↑ЗН ККТ:	00108600000013↑	←	Признак регистрации ККТ в ФНС, заводской номер ККТ
ФН №	1234567890123456	←	Номер Фискального накопителя
ФД №	0000000102	←	Номер Фискального документа
ФП:	9876543218	←	Фискальный признак документа



До проведения регистрации ККТ в налоговых органах, фискальный признак не печатается.

Наименование пользователя

Наименование организации-пользователя ККТ или индивидуального предпринимателя.

Адрес расчетов

Адрес (местоположение) торгового предприятия, где производятся расчеты.

ИНН пользователя

ИНН организации-пользователя ККТ или индивидуального предпринимателя.

Должность и ФИО кассира

Должность и ФИО лица, осуществившего снятие отчета об открытии или закрытии смены.

Дата печати отчета

Дата определяется по показаниям внутренних энергонезависимых часов ККТ. Формат представления даты: ДД-ММ-ГГ.

Время печати отчета

Время определяется по показаниям внутренних энергонезависимых часов ККТ. Формат представления времени: ЧЧ-ММ.

Смена №

В отчете открытия печатается номер открываемой смены, в суточном отчете о закрытии смены печатается номер закрываемой смены. Номер содержит 4 разряда (цифрами от 0 до 9).

Количество чеков за смену

Количество пробитых чеков за смену.

Количество непереданных ФД

Количество непереданных фискальных документов на момент печати отчета о закрытии смены.

Дата и время первого непереданного ФД

Дата и время первого фискального документа, информация о котором не передана ОФД.

Информация о скидках в чеках

ККТ печатает в кассовом чеке информацию о скидках/надбавках, которые могут быть суммовые и процентные. При расчетах суммарной стоимости товара с учетом скидки есть нюанс.

Например, нужно продать 21,105 единиц товара (ед./т.) по цене 4,30 рублей за единицу товара (р/ед.т) со скидкой 11%. Расчет суммарной стоимости товара с учетом скидки можно выполнить разными способами:

- **Вычислить цену одной единицы товара со скидкой 11%, затем вычислить суммарную стоимость товара:**

$$4,30 \text{ р/ед.т.} - 11\% = 3,827 \text{ р/ед.т. (округлить до } \mathbf{3,83 \text{ р/ед.т.})}$$

$$21.105 \text{ ед.т.} \times 3,83 \text{ р/ед.т.} = 80,83215 \text{ р (округлить до } \mathbf{80,83 \text{ р})}$$

- **Вычислить цену 21,105 единиц товара по цене 4,30, затем начислить скидку 11%:**

$$21.105 \text{ ед.т.} \times 4,30 \text{ р/ед.т.} = 90,7515 \text{ р (округлить до } \mathbf{90,75 \text{ р})}$$

$$90,75 \text{ р} - 11\% = 80,7675 \text{ р (округлить до } \mathbf{80,77 \text{ р})}$$

В результате выполненных расчетов выявлено **расхождение суммарной стоимости товара (80,83 р – 80,77 р = 0,06 р).**

Во избежание расхождений суммарной стоимости товара при различных способах расчета суммы чека (с учетом скидки) в данной ККТ реализован механизм расчета стоимости товара с учетом процентной скидки:

1. После ввода позиции ККТ оценивает возможность начисления скидки без расхождений.

2. В случае если расхождения в расчетах не выявлены, в чеке печатается строка с количеством, ценой и суммарной стоимостью (с учетом скидки).
3. В случае если расхождение при расчетах выявлено, регистрация автоматически будет разделена на две регистрации, причем стоимость единицы товара в каждой из позиций будет отличаться на 0,01 р.

Далее приведен образец кассового чека, в котором позиция товара разбита на две позиции для корректного расчета суммарной стоимости товара с учетом процентной скидки.

КАССОВЫЙ ЧЕК ПРИХОД				
Сыр Чеддер				
01	14,890	X	3,83	≐57.03
СКИДКА				≐7.00
Сыр Чеддер				
01	6,215	X	3,82	≐23.74
СКИДКА				≐2.98
Колбаса докт. МИКОЯН				
01	0.500	X	90.00	≐45.00
СКИДКА				≐10.00

Начисление скидки невозможно без расхождения при разных способах расчета суммарной стоимости товара с учетом скидки. Регистрация товара разбита на две регистрации (в чеке две позиции одного товара, но с ценой, отличной на 0,01 р (выделено красным)).

Начисление скидки возможно (расхождений при разных способах расчетов суммарной стоимости товара с учетом скидки не выявлено). В чеке печатается одна позиция.

Контроль отправки ФД ОФД

В процессе работы с ККТ рекомендуется контролировать своевременную передачу фискальных документов оператору фискальных данных во избежание блокировки ККТ.



В случае если в течение 30-ти дней фискальные документы не отправлялись ОФД, ККТ будет заблокирована!

Проверку изделия на наличие неотправленных фискальных документов можно выполнить одним из способов:

- Распечатать нефискальный документ – отчет о состоянии счетчиков без гашения из режима отчетов без гашения (информация о документе не будет отправлена ОФД).
- Распечатать один из фискальных документов (информация о документе будет отправлена ОФД!):
 - отчет о состоянии счетчиков с гашением и отчет о закрытии смены из режима отчетов с гашением;
 - отчет о текущем состоянии расчетов из режима отчетов без гашения.
- Считать регистр 44 "Количество не отправленных документов в ФН", подав команду "Считать регистр", в ответ ККТ вернет значение количества неотправленных документов (подробнее изложено в Протоколе ККТ).



В случае если отправка ФД не осуществляется необходимо проверить настройки согласно разделу «Ошибка! Источник ссылки не найден.»).

Приложение 2

О паролях

Всего в ККТ используется 31 пароль (разрядность каждого пароля – до 8 цифр):

- пароль доступа к ККТ (значение по умолчанию: 0);
- 28 паролей кассиров (значения по умолчанию: для кассира 1 пароль «1», для кассира 2 – «2», ..., для кассира 28 – «28»);
- пароль администратора (значение по умолчанию: «29»);
- пароль системного администратора (значение по умолчанию: «30»).

Пароль доступа к ККТ используется программой, управляющей ККТ.

Использование пароля доступа к ФН описано в документе «Регистрация ККТ. Методика проведения». Остальные пароли (28 паролей кассиров и 2 пароля администраторов) ограничивают доступ к выполнению некоторых функций ККТ:

- 1 – оформление прихода/возврата прихода/расхода/возврата расхода, внесения/выплаты,
- 2 – снятие кассовых отчетов,
- 3 – снятие отчетов о закрытии смены,
- 4 – программирование ККТ,
- 5 – режим ввода заводского номера ККТ;
- 6 – режим ФН.

Ниже приведена таблица, указывающая, какие пароли разрешают выполнять соответствующие им функции:

Пароль	Функции					
	1	2	3	4	5	6
Кассир 1 .. Кассир 28	+					
Администратор	+	+	+			
Системный администратор	+	+	+	+	+	+

ККТ использует пароль для идентификации пользователей. В режимах оформления кассовых чеков, отчетов о закрытии смены в документах в строке «Кассир» печатается имя пользователя, чей пароль был введен при входе в режим.

Необходимо учитывать, что при программировании паролей кассиров программирование более одного пароля одним значением недопустимо. Для разных режимов ККТ ведет себя по-разному. Пусть ***M*** – режим, ***P*** – введенный пароль. При входе в режимы ККТ производит проверки по следующим правилам:

M = 1 (Чек):

если ***P*** = пароль «Кассир 1», то

вход в режим

иначе если ***P*** = пароль «Кассир 2», то

вход в режим

...

иначе если ***P*** = пароль «Кассир 28», то

вход в режим

иначе если ***P*** = пароль «Администратор», то

вход в режим

иначе если ***P*** = пароль «Системный администратор», то

вход в режим

иначе отказ во входе в режим.

M = 2 или 3 (Отчеты о закрытии смены):

если ***P*** = пароль «Системный администратор», то

вход в режим

иначе если ***P*** = пароль «Администратор», то

вход в режим

иначе отказ во входе в режим.

M = 4 (режим Программирования):

если ***P*** = пароль «Системный администратор», то

вход в режим

иначе отказ во входе в режим.

M = 5 (Режим ввода заводского номера):

если ***P*** = пароль «доступа к вводу ЗН ККТ», то

вход в режим

иначе заблокировать ККТ.

M = 6 (Режим доступа к ФН):

если ***P*** = пароль «доступа к ФН», то

вход в режим

иначе отказ во входе в режим.

Таким образом, в ККТ исключается возможность «заслонить кассиром системного администратора» для режима программирования (в котором программируются пароли) и исключает вероятность принятия кассира за администратора в режиме оформления кассовых чеков (так как обычно кассиры регистрируют приход/расход, а не администраторы).

О секциях

ККТ поддерживает работу с 16 секциями (номера секций от 1 до 16). Но в ККТ существует дополнительная секция с номером 0. Все приходы в секцию 0 регистрируются в секцию 1. Единственное отличие секции 0 от секции 1 в том, что при оформлении прихода/расхода в 0-ю секцию на чеке не печатается номер секции и название секции.

Приложение 3



Служебные режимы

Информация о ККТ

Для получения информации о ККТ необходимо включить ККТ с нажатой кнопкой промотки ЧЛ (ККТ воспроизведет звуковой сигнал включения). После следующего звукового сигнала отпустить кнопку, на чековой ленте распечатается:

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!			
АТОЛ 150ф			Название ККТ.
ИНФОРМАЦИЯ О ККТ			
ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК	X.X		Уникальный код процессора блока управления
УНИКАЛЬНЫЙ НОМЕР			Уникальный код процессора блока управления
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
КОД ЗАЩИТЫ 4			
1234567890123456	НОРМ		Коды защиты, в ККТ должен быть введен Код защиты № 4.
КОД ЗАЩИТЫ 6			
XXXXXXXXXXXXXXXX	НЕНОРМ		
БАТАРЕЯ ЧАСОВ (2.2-3.3)=3.0В	НОРМ		Проверка заряда батареи резервного питания. Если НЕНОРМ, и значение меньше 2,2 В, или больше 3,3 В; то следует заменить батарею.
ДАТА РЕГИСТРАЦИИ	10.12.17		Дата регистрации ККТ в налоговых органах.
ППЗУ	НОРМ		Проверка памяти ППЗУ ¹
ФН			Информация о фискальном накопителе
ФИСКАЛИЗИРОВАН	ДА		Фискализирован или нет
ФИСК.РЕЖИМ ЗАКРЫТ	НЕТ		Закрит или нет фискальный режим
ВЕРСИЯ	1.33		Версия ФН
СРОК ДЕЙСТВИЯ	10.12.18		Срок работы ФН
ПЕРЕРЕГИСТРАЦИЙ/ОСТАЛОСЬ	2/28		Количество проведенных перерегистраций ККТ (изменений реквизитов) и количество оставшихся перерегистраций
ФФД ФН	1.0		Версия ФФД ФН
НАРАБОТКА			
А-ОТРЕЗЧ., ВСЕГО	125989		Количество включений авто-отрезчика, несбрасываемое
ДВИГАТЕЛЬ, ВСЕГО	312345		Количество шагов двигателя промотки бумаги, несбрасываемое ² .
ГОЛОВКА, ВСЕГО	123456		Количество нагревов, несбрасываемое.
А-ОТРЕЗЧ., СБРОС	14762		Количество включений авто-отрезчика после крайнего сброса счётчика при техобслуживании ³ .
ДВИГАТЕЛЬ, СБРОС	30132		Количество шагов двигателя промотки бумаги после крайнего сброса счетчика при техобслуживании.
ГОЛОВКА, СБРОС	21132		Количество нагревов после крайнего сброса счетчика при техобслуживании.
ТЕМПЕРАТУРА ГОЛОВКИ	29С		Температура головки
ID СЕРИИ (5357):			Идентификаторы программного обеспечения:
1	5357		Идентификатор ПО ККТ (4 цифры)
3	5355		Идентификатор ПО загрузчика (4 цифры)
ФФД ККТ	1.05		Версия ФФД ККТ
СВЯЗЬ С ПК			Параметры связи с устройством управления (планшетом)
КАНАЛ ОБМЕНА БЫЛ	RS-232		
СКОРОСТЬ БЫЛА	115200		
КАНАЛ ОБМЕНА ВРЕМЕННО	RS-232		
СКОРОСТЬ ВРЕМЕННО	4800		
ПРОТОКОЛ ОБМЕНА	АТОЛ 3.0		
Дата Время	10.12.2017 18:02		Дата и время печати документа
ИНН:	123456789022		ИНН пользователя
РН ККТ:	123456789012		Регистрационный номер ККТ
↑ЗН ККТ	00108600000013↑		Признак регистрации ККТ в ФНС, заводской номер ККТ (подробнее изложено в разделе «Блок реквизитов кассового чека»)
ФН №	9876543210123456		Номер ФН
СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!			

¹ – ППЗУ НЕТ печатается в случае применения блока управления основного исполнения без микросхемы памяти FLASH.

² – количество шагов двигателя промотки бумаги, несбрасываемое. Данная величина, разделённая на 8, показывает длину промотанной бумаги в миллиметрах.

³ – количество шагов двигателя промотки бумаги после крайнего сброса счётчика. Данная величина, разделённая на 8, показывает длину промотанной бумаги в миллиметрах.

Для идентификации ККТ выводится информация о внутреннем ПО, введенный код защиты и его корректность, состояние ФН.

Демонстрационная печать

Для просмотра различных шрифтов и яркости печати ККТ позволяет произвести демонстрационную печать без использования ПК. Для этого необходимо включить ККТ с нажатой кнопкой промотки ЧЛ (ККТ воспроизведет звуковой сигнал включения). После второго звукового сигнала отпустить кнопку. По завершении демонстрационной печати все настройки шрифта восстановятся в исходное состояние. Образец демонстрационной печати:

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	
АТОЛ 150Ф Демонстрационная печать	
ШРИФТ 1, ЯРКОСТЬ 4 ***** АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЪЭЮЯ!"#№%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNORSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{ }~абвгдежзийклмнопрстуфхцчшщъэюя-ёеАБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЪЭЮЯ!"#№%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNORSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{ }~абвгдежзийклмнопрстуфхцчшщъэюя-ёе Скорость: 30 СТР/С (90 ММ/С)	
ШРИФТ 1, ЯРКОСТЬ 7 ***** АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЪЭЮЯ!"#№%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNORSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{ }~абвгдежзийклмнопрстуфхцчшщъэюя-ёеАБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЪЭЮЯ!"#№%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNORSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{ }~абвгдежзийклмнопрстуфхцчшщъэюя-ёе Скорость: 45 СТР/С (135 ММ/С)	
ШРИФТ 1, ЯРКОСТЬ 10 ***** АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЪЭЮЯ!"#№%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNORSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{ }~абвгдежзийклмнопрстуфхцчшщъэюя-ёеАБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЪЭЮЯ!"#№%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNORSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{ }~абвгдежзийклмнопрстуфхцчшщъэюя-ёе Скорость: 33 СТР/С (99 ММ/С)	
ШРИФТ 7, ЯРКОСТЬ 13 ***** АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЪЭЮЯ!"#№%&'()*+,-./123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNORSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{ }~абвгдежзийклмнопрстуфхцчшщъэюя-ёеАБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЪЭЮЯ!"#№%&'()*+,-./123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNORSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{ }~абвгдежзийклмнопрстуфхцчшщъэюя-ёеАБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЪЭЮЯ!"#№%&'()*+,-./123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNORSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{ }~абвгдежзийклмнопрстуфхцчшщъэюя-ёе Скорость: 40 СТР/С (81 ММ/С)	
125 ТЕСТ 125 ТЕСТ 125 ТЕСТ 125 ТЕСТ  4 602242 001737	
Дата Время	15.12.2017 18:02
ИНН:	123456789022
РН ККТ:	123456789012
↑ЗН ККТ:	00108600000013↑
ФН №	9876543210123456
СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!	

Сервисный режим

Сервисный режим предназначен для настройки подключения изделия по одному из поддерживаемых ККТ интерфейсов (USB), выбора протокола обмена и для включения либо выключения автоотрезчика.

Для входа в сервисный режим необходимо включить ККТ с нажатой кнопкой промотки ЧЛ (ККТ воспроизведет звуковой сигнал включения), после четвертого звукового сигнала отпустить кнопку промотки ЧЛ. ККТ войдет в сервисный режим и выведет на печать документ, в котором представлен перечень возможных действий: выход из сервисного режима, выбор канала обмена, управление работой автоотрезчика и выбор протокола обмена. После этого ККТ ожидает выбора действия, который осуществляется путём нажатия на кнопку промотки ЧЛ и ее отпускания некоторое количество раз в зависимости от выбора (1, 2...6 раз). При нажатии кнопки промотки ККТ воспроизводит звуковой сигнал. Возможные действия описаны ниже.

Печатается на ЧЛ	Выполняемое действие
СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ 1.Выход 2.Канал обмена 3.Автоотрезчик 4.Протокол обмена	Меню «Сервисный режим», в котором можно выбрать одно из перечисленных действий: – Выйти из сервисного режима (один раз нажать кнопку промотки). – Перейти в подменю «Канал обмена» (два раза нажать кнопку промотки). – Настроить работу автоотрезчика (три раза нажать кнопку промотки). – Перейти в подменю «Протокол обмена» (четыре раза нажать кнопку промотки). После выбора действия ККТ промотает 3 см ЧЛ и выведет на печать наименование выбранного подменю. Далее представлены все возможные варианты.
Канал обмена: USB 1.Выход 2.Usb XX включен	Подменю «Канал обмена» При выборе подменю «Канал обмена» на печать будет выведено сообщение: «Канал обмена: XX», где XX – текущий интерфейс. В подменю «Канал обмена» можно выбрать одно из перечисленных действий: – Выйти из режима выбора интерфейса (один раз нажать кнопку промотки). При этом ККТ выйдет из подменю «Канал обмена» и перейдет к меню «Сервисный режим». – Выбрать интерфейс USB (два раза нажать кнопку промотки). После выбора интерфейса ККТ промотает 3 см ЧЛ, выведет на печать информацию об установленном интерфейсе «XX включен», где XX – выбранный интерфейс, промотает 3 см ЧЛ. После этого будет произведен переход к меню «Сервисный режим».

Печатается на ЧЛ	Выполняемое действие
Автоотрезчик: включен 1.Выход 2.Включить 3.Выключить Автоотрезчик XX Протокол обмена: АТОЛ 3.0 1.Выход 2.АТОЛ 2.4 3.АТОЛ 3.0 XX включен	Подменю «Автоотрезчик» При выборе подменю «Автоотрезчик» на печать будет выведено сообщение о текущем режиме работы автоотрезчика: «Автоотрезчик XX», где XX – текущее состояние автоотрезчика: включен или выключен. В данном подменю можно выбрать одно из перечисленных действий: – Выйти из режима управления работой автоотрезчика (один раз нажать кнопку промотки). – Включить автоотрезчик (два раза нажать кнопку промотки). – Выключить автоотрезчик (три раза нажать кнопку промотки). После выбора режима работы автоотрезчика ККТ промотает 4 см ЧЛ, выведет на печать сообщение «Автоотрезчик XX», где XX – установленный режим работы: включен или выключен, затем ККТ промотает 3 см ЧЛ и произведет переход к меню «Сервисный режим». Подменю «Протокол обмена» При выборе подменю «Протокол обмена» на печать будет выведено сообщение: «Протокол обмена: XX», где XX – текущий протокол обмена. В данном подменю можно выбрать одно из перечисленных действий: – Выйти из режима выбора протокола обмена (один раз нажать кнопку промотки), при этом ККТ выйдет из подменю «Протокол обмена» и перейдет к меню «Сервисный режим». – Выбрать протокол обмена АТОЛ 2.4 (два раза нажать на кнопку промотки). – Выбрать протокол обмена АТОЛ 3.0 (три раза нажать кнопку промотки). После выбора протокола обмена ККТ промотает 4 см ЧЛ, выведет на печать информацию о выбранном протоколе обмена «XX включен», где XX – выбранный протокол обмена, промотает 4 см ЧЛ. После этого будет произведен переход к меню «Сервисный режим».

Диагностика соединения с ОФД

В данной ККТ можно выполнить диагностику соединения с оператором фискальных данных. В данном разделе представлена неполная информация о диагностике соединения с ОФД, подробнее изложено в документе «Диагностика соединения с ОФД» (представлен на сайте компании АТОЛ atol.ru), в котором описана диагностика при различных вариантах подключения. Чтобы запустить процесс диагностики соединения с ОФД необходимо включить ККТ с нажатой кнопкой промотки ЧЛ (ККТ воспроизведет звуковой сигнал включения), после шестого звукового сигнала отпустить кнопку. Процедура может занимать некоторое время, при низкой скорости соединения с Интернет или при возникновении ошибки – до 5 минут. В случае успешного завершения диагностики будет распечатан документ «Диагностика соединения с ОФД» (приведен образец документа при работе по EthernetOverUsb):

Диагностика соединения с ОФД	
Непереданных ФД	3
ФД не переданы с	16.12.2017 10:18
Адрес ЛК	service.atol.ru
Порт:	10
Адрес ОФД:	OFD.ru
Порт:	7777
DNS:	0.0.0.0
Канал связи:	EoU
USB устройство:	Подключено
Приложение EoU:	Запущено
Выход в интернет:	
Есть	
Доступ с тест.стр.:	
Есть	
Подключение к ОФД:	
Есть	
Подключение к ЛК	
Есть	
Диагностика завершена успешно	
Касса:	001
ИНН:	123456789022
Дата Время:	16.12.2017 18:02
РН ККТ:	123456789012
ФН №	9876543210123466
↑ЗН ККТ	00108600000013↑

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

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

АТОЛ 150Ф
Руководство по
эксплуатации

Версия документации
от 19.01.2018