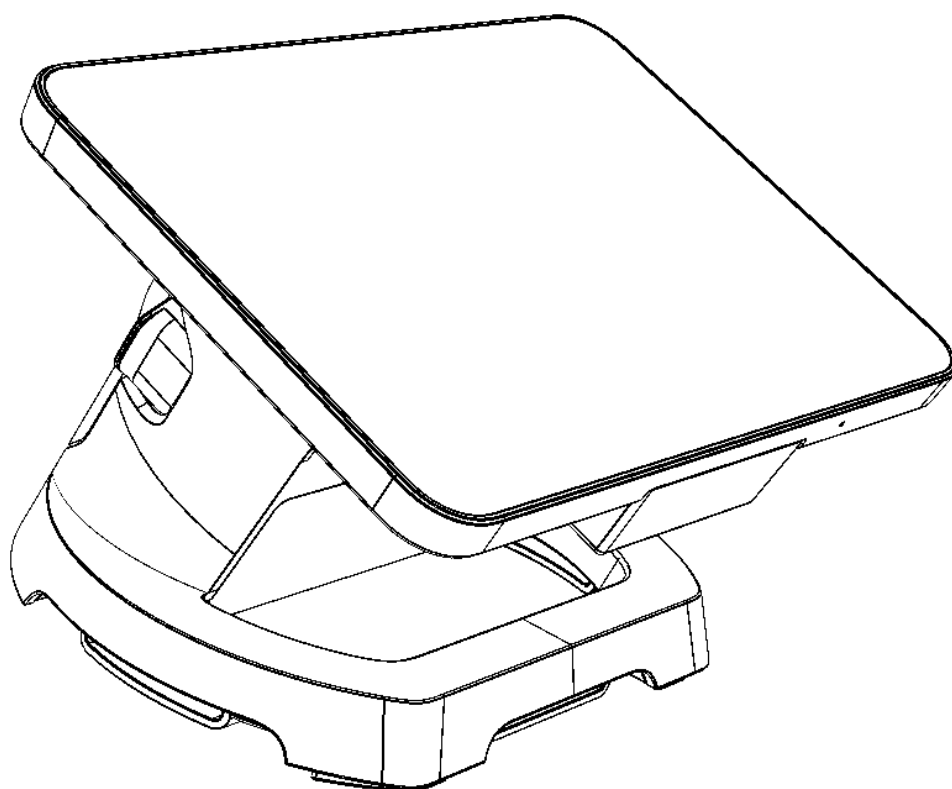




# **АТОЛ**

## **АТОЛ Sigma 8Ф**



### **Руководство по эксплуатации**

**по ККТ 5.0**

# **2023**

Руководство по эксплуатации AL.C153.00.000-50 РЭ  
Версия документации от 13.07.2023

# Содержание

Введение .....	6
Используемые сокращения.....	6
Подготовка ККТ к эксплуатации.....	8
Использование ККТ по назначению.....	8
Схемы взаимодействия с ККТ .....	9
Взаимодействие с ФНС через ОФД .....	9
Взаимодействие ККТ с ОФД.....	11
Контроль отправки ФД ОФД.....	12
Схема подключения ККТ к ТС КНО .....	12
Структура ПО ККТ и особенности его обновления .....	13
Требования безопасности.....	14
Порядок ввода ККТ в эксплуатацию.....	14
Маркировка ККТ.....	15
Описание ККТ.....	17
Внешний вид ККТ.....	17
Индикация ККТ.....	18
Подключение внешних устройств .....	19
Панель с разъемами.....	19
Подключение денежного ящика .....	19
Питание ККТ .....	20
Подключение аккумулятора .....	20
Требования к использованию и хранению аккумулятора.....	22
О режиме пониженного энергопотребления.....	22
Правила подключения внешних USB-устройств .....	23
Фискальный накопитель.....	24
Общие положения.....	24
Замена ФН.....	25
Заправка бумаги .....	27
Установка сим-карты и микро-SD .....	28
Лицензии ККТ.....	29
Настройка ККТ.....	30
Вход в режим настроек ККТ .....	30
Группа параметров «Основные».....	32
Группа параметров «Канал связи» .....	35
Группа параметров «Оплаты» .....	35
Группа параметров «Печать» .....	37
Группа параметров «Настройка отчетов» .....	39
Группа параметров «Шрифт».....	40

Группа параметров «Пользователи и пароли» .....	42
Группа параметров «Клише» .....	42
Группа параметров «Скорость печати».....	43
Группа параметров «Налоги» .....	44
Группа параметров «ОФД» .....	46
Группа параметров «Диагностика» .....	48
Группа параметров «Работа с КМ» .....	48
Группа параметров «Название секций» .....	51
Проверка функционирования ККТ.....	51
Работа с приложением Администрирование ККТ .....	53
Изменение даты и времени.....	54
Ввод кода лицензии.....	55
Регистрация ККТ .....	56
Изменение параметров регистрации ККТ .....	61
Перерегистрация ККТ при замене ФН.....	62
Закрытие ФН.....	63
Неполадки и их устранение .....	65
Приложение 1.....	68
Описание шаблонов.....	68
Системный шаблон.....	68
Пользовательские шаблоны.....	68
Отчет о регистрации ККТ.....	69
Отчет об изменении параметров регистрации.....	70
Отчет о перерегистрации при замене ФН.....	71
Отчет о закрытии ФН.....	71
Примеры кассовых чеков.....	72
Документ готовности к работе .....	72
Отчет об открытии смены.....	72
Кассовый чек прихода.....	73
Кассовый чек возврата прихода .....	74
Кассовый чек расхода .....	75
Кассовый чек возврата расхода .....	76
Примеры чеков коррекции.....	78
Чек коррекции: приход.....	78
Чек коррекции: возврат прихода.....	79
Чек коррекции: расход.....	80
Чек коррекции: возврат расхода .....	81
Отчеты о состоянии счетчиков и расчетов.....	82
Отчет о состоянии счетчиков без гашения .....	82
Алгоритм расчета суммы выручки.....	83

Отчет о текущем состоянии расчетов.....	84
Счетчики итогов ФН .....	84
Счетчики итогов смены .....	86
Отчет о состоянии счетчиков с гашением. Закрытие смены .....	87
Алгоритм расчета.....	89
Печать фискальных документов по номеру.....	94
Реквизиты кассовых документов.....	95
Реквизиты товарной позиции в кассовом чеке.....	96
Блок реквизитов кассового чека.....	97
Блок реквизитов отчетов об открытии и закрытии смены.....	100
Приложение 2 .....	102
Настройка обмена с ОФД.....	102
Приложение 3.....	103
Служебные режимы .....	103
Информация о ККТ.....	104
Демонстрационная печать .....	105
Диагностика соединения с ОФД.....	106

# Введение

Руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с функциональными возможностями модели контрольно-кассовой техники АТОЛ Sigma 8Ф (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 документе «Паспорт» АLC153.00.000 ПС.

В настоящем руководстве представлена информация о работе с ККТ, описаны параметры ее настройки, примеры использования, а также образцы печатаемых документов версии ФФД 1.05, ФФД 1.1 и ФФД 1.2 (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

АЗУ	Автомобильное зарядное устройство
АКБ	Аккумуляторная батарея
ДП	Дисплей покупателя
ДЯ	Денежный ящик
ЗН	Заводской номер ККТ
ИСМ	Информационная система маркировки
ИС МП	Информационная система маркирования и прослеживания [товаров]
ККТ	Контрольно-кассовая техника
ОИСМ	Оператор информационных систем маркировки и прослеживания [товаров]
ОКП	Обновление ключей проверки
ОС	Операционная система

ОФД	Оператор фискальных данных
ПК	Персональный компьютер
ПО	Программное обеспечение
РН ККТ	Регистрационный номер ККТ
СНО	Система налогообложения
СТП	Служба технической поддержки
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
ЭП	Электронная подпись

# Подготовка ККТ к эксплуатации

## Использование ККТ по назначению

ККТ АТОЛ Sigma 8Ф соответствует всем требованиям, установленным Федеральным законом № 54-ФЗ «О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении расчетов<sup>1</sup> в Российской Федерации» (Федеральный закон от 22.05.2003 № 54-ФЗ, в редакции №35-ФЗ от 06.03.2022) и ФФД, утвержденным ФНС Приказом от 14.09.2020 № ЕД-7-20/662@, и внесена в реестр контрольно-кассовой техники.

ККТ АТОЛ Sigma 8Ф имеет уникальный для своего наименования номер версии модели ККТ, присвоенный ее изготовителем – 291.

ККТ АТОЛ Sigma 8Ф 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 Sigma 8Ф фискальный накопитель, который является программно-аппаратным шифровальным (криптографическим) средством защиты фискальных данных в опломбированном корпусе, содержащий ключи фискального признака, обеспечивающий 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

---

<sup>1</sup> – Расчеты – прием (получение) и выплата денежных средств наличными деньгами и (или) в безналичном порядке за товары, работы, услуги, прием ставок, интерактивных ставок и выплата денежных средств в виде выигрыша при осуществлении деятельности по организации и проведению азартных игр, выдача (получение) обменных знаков игорного заведения и выдача (получение) денежных средств в обмен на предъявленные обменные знаки игорного заведения, а также прием денежных средств при реализации лотерейных билетов, электронных лотерейных билетов, приеме лотерейных ставок и выплата денежных средств в виде выигрыша при осуществлении деятельности по организации и проведению лотерей. В целях настоящего Федерального закона под расчетами понимаются также прием (получение) и выплата денежных средств в виде предварительной оплаты и (или) авансов, зачет и возврат предварительной оплаты и (или) авансов, предоставление и погашение займов для оплаты товаров, работ, услуг (включая осуществление ломбардами кредитования граждан под залог принадлежащих гражданам вещей и деятельности по хранению вещей) либо предоставление или получение иного встречного предоставления за товары, работы, услуги.



оператором фискальных данных фискальных документов, переданных ККТ, направляемых в ККТ оператором фискальных данных (далее – подтверждение оператора), а также обеспечивающее возможность шифрования фискальных документов в целях обеспечения конфиденциальности информации, передаваемой ОФД, и выполнение иных функций, предусмотренных законодательством Российской Федерации о применении контрольно-кассовой техники.

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

## **Схемы взаимодействия с ККТ**

### **Взаимодействие с ФНС через ОФД**

Для работы с ККТ АТОЛ Sigma 8Ф пользователю ККТ необходимо выполнить следующие действия:

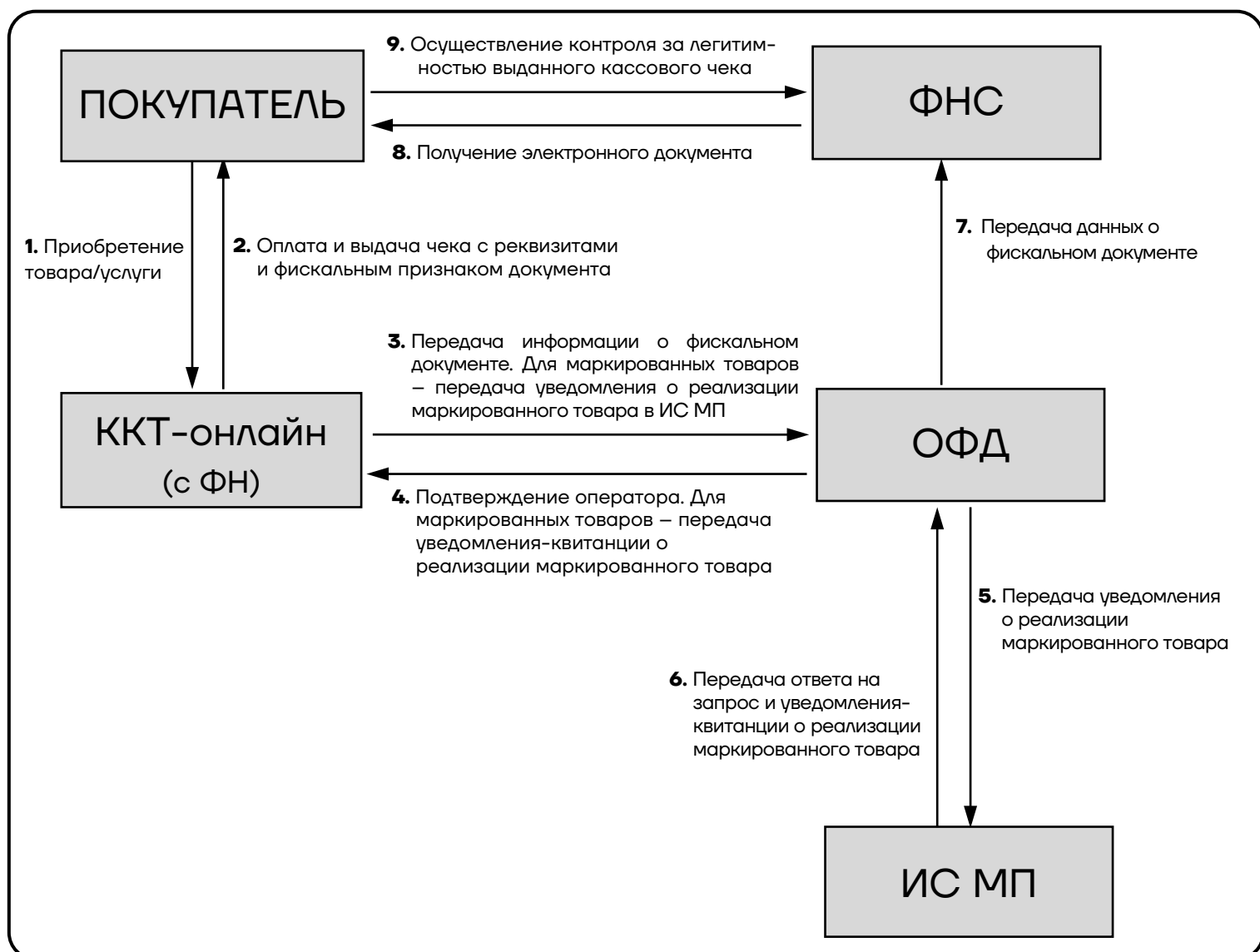
- 1** Зарегистрироваться лично в отделении ФНС или в личном кабинете налогоплательщика на официальном сайте налогового органа (ФНС) в сети «Интернет», указав при регистрации все необходимые реквизиты (организации или индивидуального предпринимателя).
- 2** Заключить договор с Оператором фискальных данных (далее – ОФД), аккредитованным налоговым органом, для обмена данными и последующей передачи информации о данном экземпляре ККТ в налоговый орган (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 налогового органа в виде фискальных документов, предоставление налоговому органу таких данных и доступа к ним.

---

<sup>1</sup> – 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.

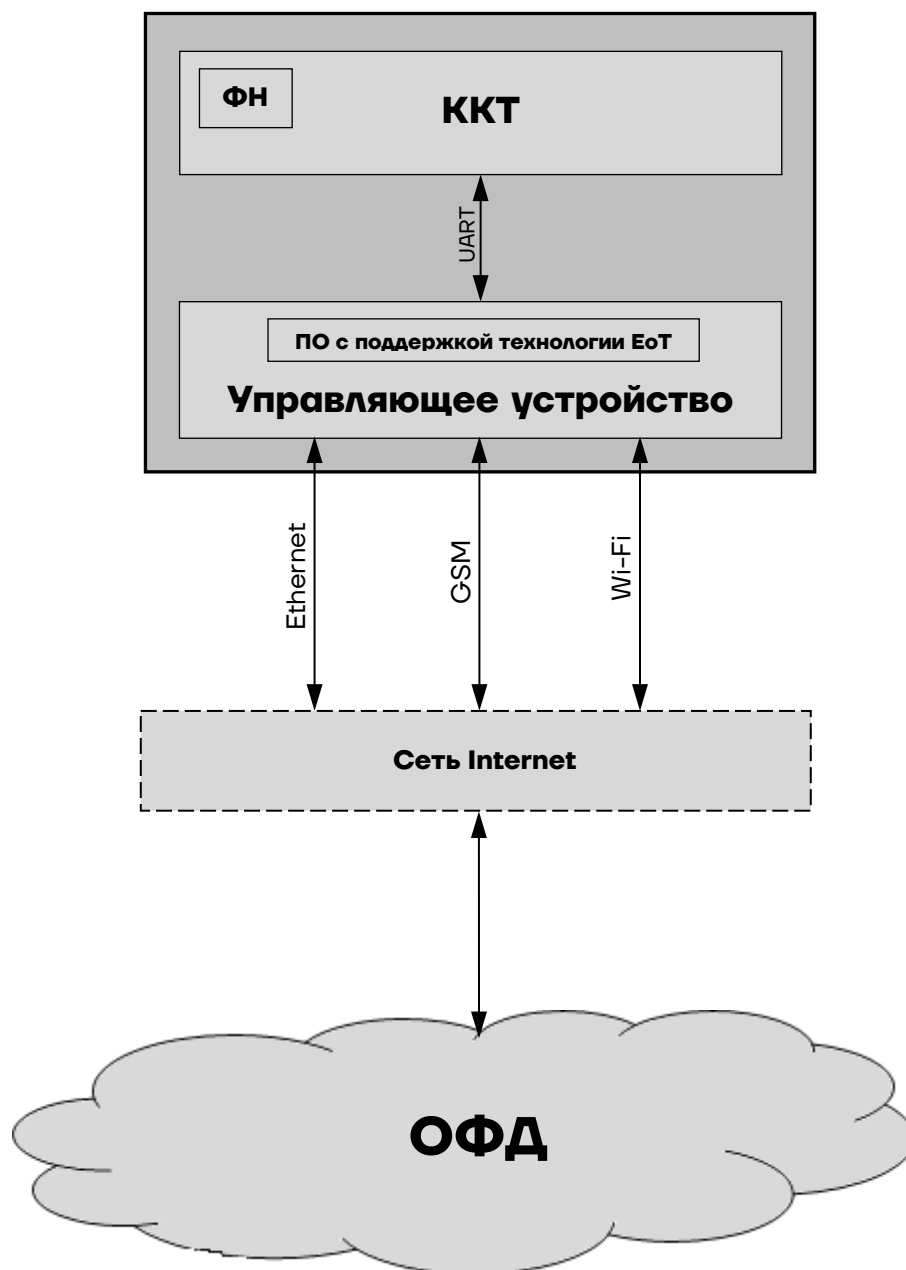
- 3** Подать заявление в налоговый орган (ФНС) на регистрацию ККТ. При этом заявление, подаваемое через кабинет ККТ в виде электронного документа, должно быть подписано усиленной квалифицированной электронной подписью (ЭП), предварительно оформленной в удостоверяющем центре.
- 4** Получить от налогового органа (ФНС) данные, необходимые для проведения регистрации данного экземпляра ККТ.
- 5** Внести в регистрируемый экземпляр ККТ реквизиты регистрации ККТ и выполнить регистрацию ККТ (подробнее изложено в разделе «Регистрация ККТ»).
- 6** Получить карточку регистрации ККТ.

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



## Взаимодействие ККТ с ОФД

Обмен с ОФД происходит посредством отправки фискальных документов, оформленных контрольно-кассовой техникой, входящей в его состав, по одному из возможных проводных или беспроводных каналов связи и получения подтверждения от оператора фискальных данных о получении ФД.



## 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 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 или выполнить диагностику соединения с ОФД (информация о документе не будет отправлена ОФД). Подробнее изложено в разделе «Диагностика соединения с ОФД» на странице 106.
- Распечатать один из фискальных документов (информация о документе будет отправлена ОФД!):
  - отчет о закрытии смены;
  - отчет о текущем состоянии расчетов.

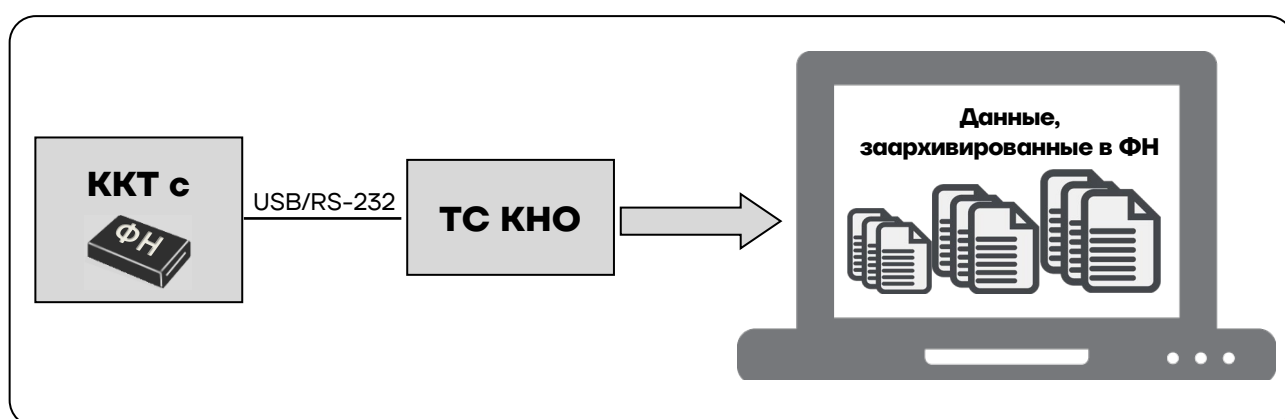


**В случае если отправка ФД не осуществляется необходимо проверить настройки согласно разделу «Настройка обмена с ОФД»).**

## Схема подключения ККТ к ТС КНО

ККТ АТОЛ Sigma 8Ф 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 (USB или RS-232). Затем включить ККТ и произвести выгрузку данных из ФН посредством ТС КНО и специализированного ПО. Подключение оборудования и выгрузка информации с ФН производятся согласно схеме:



## Структура ПО ККТ и особенности его обновления

Программное обеспечение данной ККТ АТОЛ Sigma 8Ф имеет структуру, которая состоит из:

- Фискального ядра, которое отвечает за выполнение требований законодательства и препятствует неправильным действиям кассира. Также фискальное ядро отвечает за логику работы с фискальным накопителем, оператором фискальных данных и налоговым органом (при обмене через ОФД), также оно отвечает за работу обязательных по ФФД счетчиков ККТ, и не может быть модифицировано или изменено.
- Пользовательского ПО (шаблона), которое отвечает за вспомогательный функционал ККТ: внешний вид печатаемых документов (размер шрифта, межстрочный интервал, расположение и порядок строк, рекламный текст, картинки и т.д.) и содержимое печатаемых документов (наличие нефискальных/необязательных пользовательских реквизитов), которое не содержит никакой фискальной информации.



**В данной ККТ реализована возможность обновления пользовательского ПО при прямом подключении ККТ к планшету, через облачные сервисы и т. д. При обновлении пользовательских шаблонов фискальное ядро не обновляется! Версии фискального ядра и пользовательского ПО можно увидеть, распечатав документ «Информация о ККТ» (изложено в разделе «Информация о ККТ» на странице 104).**



**В данной ККТ есть настройка, которая предназначена для включения возможности использования пользовательского ПО (подробнее изложено в разделе «Группа параметров «Основные» на странице 32).**

## **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.

- 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 документом «Паспорт» ALC153.00.000 ПС;
- убедиться в отсутствии внешних дефектов, которые могли возникнуть в процессе транспортировки;
- проверить соответствие заводского номера ККТ, номеру, указанному в документе «Паспорт» ALC153.00.000 ПС;
- 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**

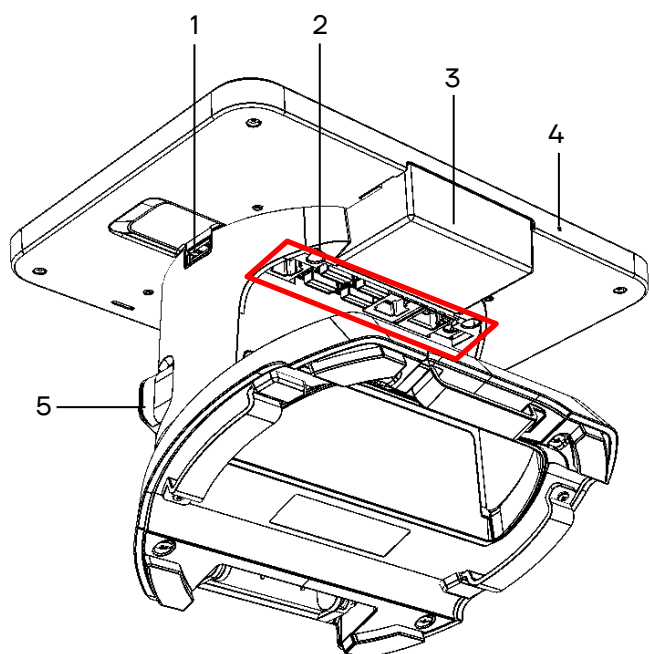
При поставке ККТ должна быть опломбирована изготовителем ККТ. Место пломбировки указано в документе «Паспорт» ALC153.00.000 ПС.

На ККТ устанавливается шильдик, содержащий наименование ККТ и заводской номер. Место установки приведено в документе «Паспорт» AL.C153.00.000 ПС.



# Описание ККТ

## Внешний вид ККТ



1. Разъем USB.
2. Панель с разъемами (подробное описание представлено в разделе «Панель с разъемами»).
3. Крышка лотка слотов сим-карты и микро-SD  
(подробнее об установке сим-карты и микро-SD изложено в разделе «Установка сим-карты и микро-SD»).
4. Микрофон.
5. Рычаг открытия лотка для ЧЛ.

Рисунок 1. Вид снизу/слева

6. Сенсорный экран<sup>1</sup>.
7. Проем для выхода печатаемых на ЧЛ документов.
8. Крышка лотка для ЧЛ.
9. Кнопка включения:
  - нажать и удерживать при выключенном смарт-терминале – включение смарт-терминала;
  - быстрое короткое нажатие – блокировка сенсорного экрана;
  - нажать и удерживать при включенном смарт-терминале, в появившемся окне выбрать пункт «Отключить питание» – выключение смарт-терминала.
10. Кнопки регулирования уровня громкости.
11. Крышка отсека ФН и АКБ<sup>2</sup>.

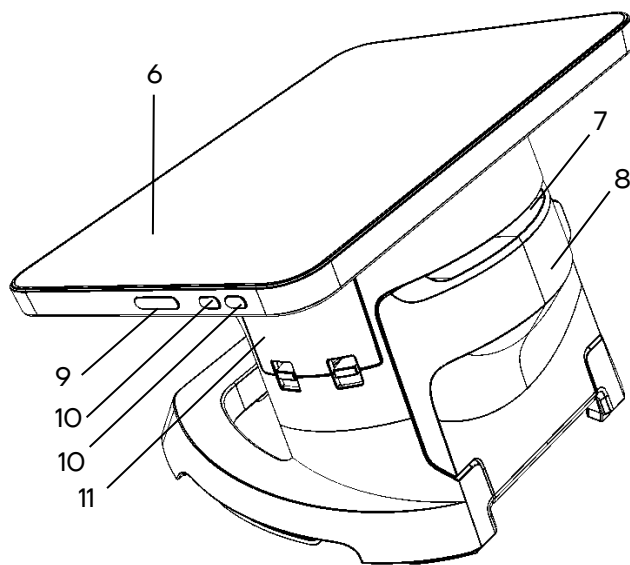


Рисунок 2. Вид сверху/справа

<sup>1</sup> – При установке приложений сторонних производителей, изменяя ориентацию дисплея, возможно некорректное отображение информации.

<sup>2</sup> – В отсеке для АКБ имеется доступ к слотам для сим-карты и микро-SD, подробнее об установке изложено в документе «Инструкция по сервисному обслуживанию и ремонту».

## Индикация ККТ

Ниже приведено описание работы индикаторов для ККТ АТОЛ Sigma 8Ф:

№	Состояние ККТ	Индикатор: ККТ (правый) (красный/зеленый)	Индикатор: Планшет (левый) (красный/зеленый)
1.	Питание ККТ выключено	Не горит	Не горит
2.	ККТ включена (рабочее состояние)	Горит зеленым	Не горит
3.	Идёт зарядка АКБ от внешнего источника питания	Не горит	Горит красным
4.	Планшет подключен к внешнему источнику питания, АКБ заряжена	Не горит	Горит зеленым
5.	В лотке для ЧЛ нет бумаги	Горит оранжевым	Не горит
6.	Ошибка печатающего устройства (перегрев устройства печати или открыта крышка лотка ЧЛ)	Горит красным	Мигает
7.	В ФН есть неотправленные документы	Мигает каждые 5 секунд зеленым	Не горит
8.	Работа ПО остановлена из-за критичной ошибки	Не горит	Горит красным
9.	Критичная ошибка ККТ	Мигает поочередно два зеленых-два красных	Не горит
10.	Ожидание комбинированного ПО или команд по протоколу загрузчика	Частое мигание зеленого и красного	Не горит
11.	Обработка полученного комбинированного ПО	Мигает поочередно зеленый-красный	Не горит
12.	Остановлена обработка полученного комбинированного ПО <sup>1</sup>	Мигает поочередно один зеленый-два красных	Не горит

Состояния 8-12 возникают при программировании ККТ, подробнее изложено в документе «Инструкция по сервисному обслуживанию и ремонту».

<sup>1</sup> – Ошибка цифровой подписи, ожидание прошивки или команд по протоколу загрузчика.

## Подключение внешних устройств

### Панель с разъемами

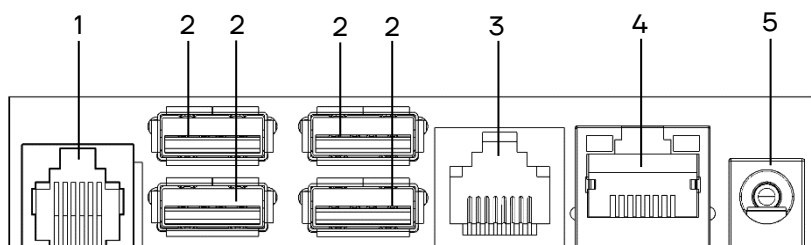


Рисунок 3. Разъемы для подключения внешних устройств к ККТ

1. Разъем для подключения денежного ящика.
2. Четыре разъема USB.
3. Разъем стандарта RS-232 (TPR8P8C).
4. Разъем Ethernet.
5. Разъем для подключения блока питания 9 В.



**Подключение любых устройств к ККТ допускается только после отключения питания ККТ.**

### Подключение денежного ящика

При необходимости к ККТ можно подключить денежный ящик<sup>1</sup>.

Требуемые параметры ДЯ: номинальное напряжение 24 В, номинальный ток открытия – не более 2 А. Порт денежного ящика конфигурируется при пуско-наладочных работах.



**Подключение к ККТ любого оборудования сторонних изготовителей, без уточнения совместимости ККТ и оборудования, их конфигурации и настройки, может привести к выходу из строя ККТ или подключаемого оборудования.**

<sup>1</sup> – В базовый комплект поставки не входит. В случае, когда возникает необходимость подключить устройство, не входящее в комплект поставки и приобретенное не у изготовителя ККТ (или его представителя), необходимо обратиться к изготовителю ККТ (или его представителю) для уточнения совместимости ККТ и подключаемого оборудования; требуемых параметров конфигурации и настройки ККТ и оборудования.

## Питание ККТ

Питание изделия осуществляется от литиевого аккумулятора Li-Ion lcr18650 2600 мАч, 7,4 В, зарядка аккумулятора производится через блок питания, входящего в комплект поставки (9 В, 4 А постоянного тока). Полный заряд полностью разряженного аккумулятора занимает не более десяти часов. При использовании адаптера питания, отличного от указанного в документации, не гарантируется работоспособность изделия, и в случае выхода из строя оно не подлежит гарантийному обслуживанию и ремонту. При подключении дополнительного периферийного оборудования (сканер штрихкодов, весы, пин-пад) к смарт-терминалу, питание дополнительного оборудования осуществляется от встроенного аккумулятора. В связи с чем, суммарная потребляемая мощность периферийных устройств не должна превышать половину мощности штатного блока питания (зарядного устройства), в противном случае это приведет к резкому уменьшению скорости зарядки встроенного аккумулятора либо полному прекращению процесса зарядки.



**В случае если изделие не использовалось длительный промежуток времени, необходимо подключить ККТ к сети питания через сетевой адаптер и зарядить аккумулятор.**



**Подключение мобильного телефона к смарт-терминалу для его зарядки, приведет к уменьшению скорости зарядки встроенного аккумулятора смарт-терминала в связи с высоким энергопотреблением.**

## Подключение аккумулятора



**При производстве аккумуляторная батарея устанавливается в корпус изделия, но не подключается к разъему во избежание разрядки! Перед началом работы необходимо подключить АКБ к разъему.**

**Подключение аккумулятора производится при выключенной ККТ и отключенной ККТ от сети питания!**



**После подключения АКБ к разъему при первом включении смарт-терминала нужно установить дату и время!**

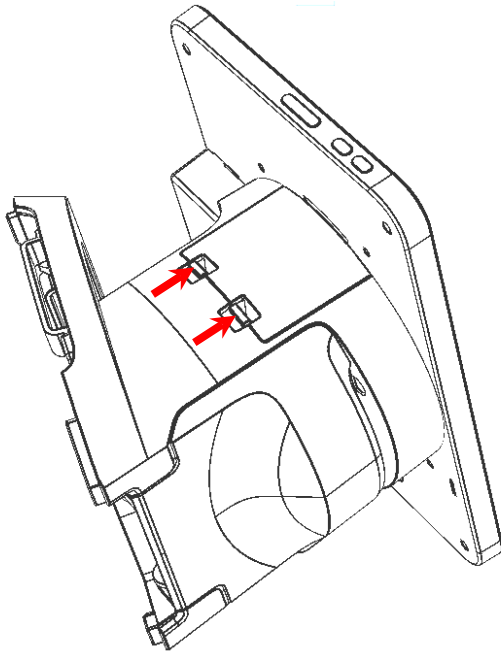


Рисунок 4. Направление приложения усилий при снятии крышки отсека

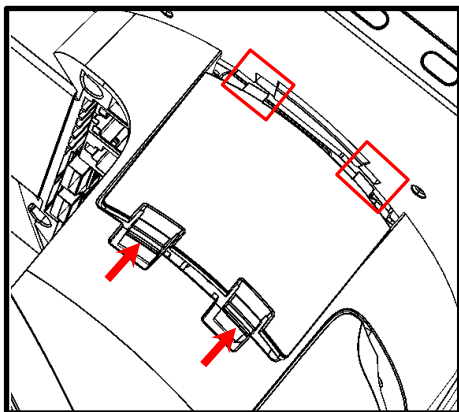


Рисунок 5. Снятие крышки отсека для АКБ и ФН

- 1** Выключить изделие, отключить кабели всех подключенных внешних устройств и кабель питания.
- 2** Аккуратно наклонить изделие, придерживая рукой.
- 3** Освободить фиксаторы крышки отсека для АКБ и ФН, одновременно нажав на выступающие части фиксатора (направление усилий показано на рисунке).

- 4** Приподнять нижнюю часть крышки и освободить верхние фиксаторы (показано на рисунке).
- 5** Снять крышку отсека.
- 6** Извлечь ФН (если он установлен) согласно разделу «Замена ФН».

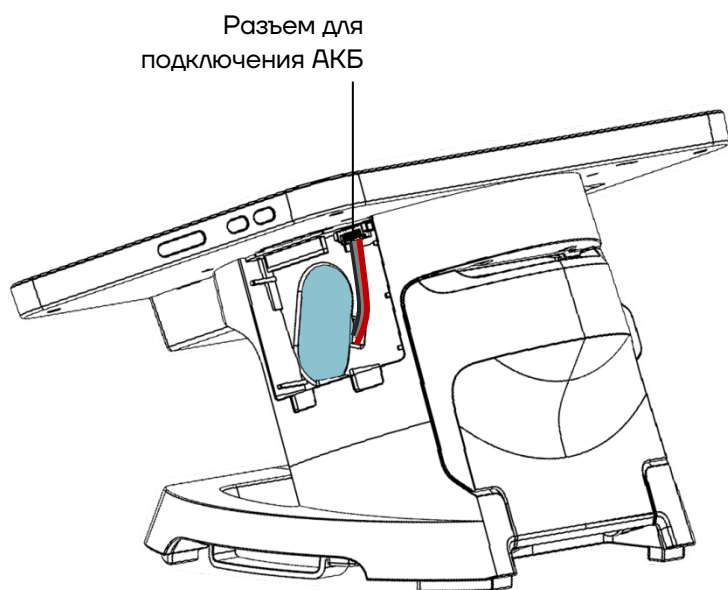


Рисунок 6. Установка аккумулятора

- 7** Подключить кабель АКБ к разъему для блока управления.
- 8** Установить ФН согласно разделу «Замена ФН».
- 9** Установить верхние фиксаторы крышки в пазы корпуса.
- 10** Совместить крышку с отсеком.

- 11** Надавить на область крышки до щелчка так, чтобы большие фиксаторы установить в пазах (крышка установлена).

#### *Требования к использованию и хранению аккумулятора*

Для качественной и долговременной службы аккумулятора необходимо выполнять следующее:

- Регулярно полностью разряжать аккумулятор.
- Рекомендуется для заряда аккумулятора использовать внешний сетевой адаптер из комплекта поставки.
- Хранить только заряженный аккумулятор (долговременное хранение разряженного аккумулятора приводит к его порче).
- Не заряжать аккумулятор больше 16 часов.
- Рекомендуется избегать дозарядки не полностью разряженного аккумулятора.
- Каждые 6 месяцев хранения рекомендуется сделать не менее 3 циклов заряда-разряда в стандартном режиме.
- Не заряжать аккумулятор при температурах ниже 0 °С.

#### *О режиме пониженного энергопотребления*

В изделии существует таймер перехода в режим пониженного потребления энергии – спящий режим или выключения изделия после запрограммированного количества минут бездействия (количество

минут, в течение которых не нажималась ни одна клавиша) (подробнее изложено в документе «Протокол работы» ККТ, который представлен на сайте компании АТОЛ [www.atol.ru](http://www.atol.ru)).

## Правила подключения внешних USB-устройств

Данный смарт-терминал поддерживает работу с внешними USB-устройствами, например, со сканерами штрихкодов, банковскими терминалами и т.п. Также можно подключать внешний жесткий диск. Внешние USB-устройства можно подключить к одному из пяти разъемов, расположенных под дисплеем (см. раздел «Внешний вид ККТ» рисунок 1 на странице 17). Для подключения устройств используются кабели USB, в том числе и сдвоенные кабели USB.

При подключении внешних USB-устройств (сканера штрихкодов, банковского терминала, внешнего жесткого диска и т.п.) к смарт-терминалу с помощью сдвоенного кабеля USB нужно учитывать, что **сдвоенный кабель не может быть использован для одновременного подключения USB-устройств к двум USB-портам смарт-терминала (применимо для любых двух USB-портов из пяти)!**

Возможен только следующий вариант подключения:

- один USB-кабель, содержащий линии данных и питания, подключен к разъему смарт-терминала;
- второй USB-кабель подключен к внешнему источнику питания 5 В.



**В случае если внешнее USB-устройство (сканер штрихкодов или банковский терминал) потребляет ток в 1 А или более, то для его корректной работы необходимо использовать внешний блок питания, из комплекта поставки подключаемого устройства.**

## Фискальный накопитель

### Общие положения

ККТ АТОЛ Sigma 8Ф 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 Sigma 8Ф 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. Подробнее о ФН изложено в разделе «Использование ККТ по назначению».



**Фискальный накопитель не подлежит ремонту.**

В случае окончания срока эксплуатации ФН в составе ККТ, заполнении памяти ФН или неисправности ФН нужно установить новый экземпляр ФН. Внешний вид ФН соответствует рисунку 7.

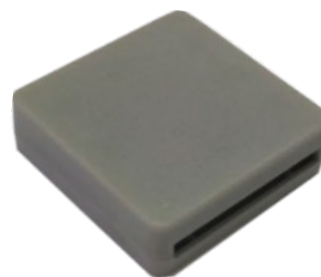


Рисунок 7. Фискальный накопитель



ФН устанавливается в отсеке корпуса ККТ согласно рисунку 8.

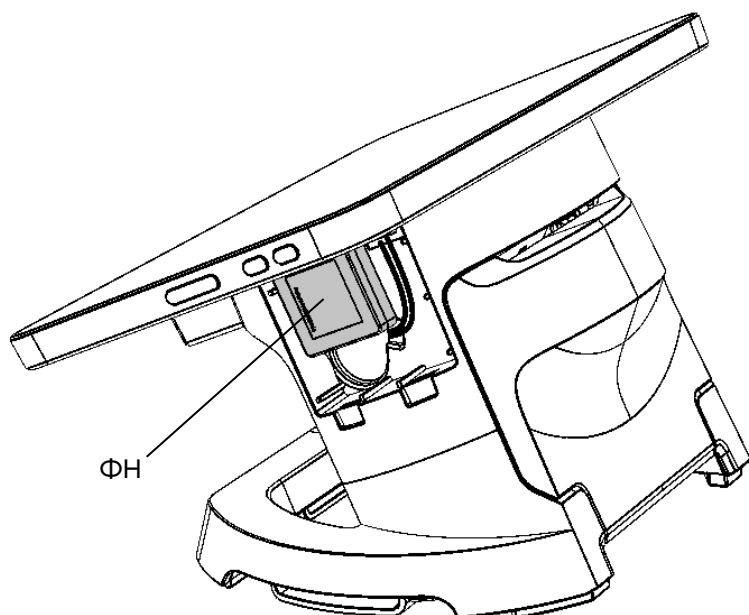


Рисунок 8. Место расположения ФН в корпусе ККТ (крышка отсека условно не показана)

## Замена ФН



**Перед заменой ФН нужно закрыть ФН согласно описанию раздела «Закрытие ФН».**

Для замены ФН нужно выполнить следующее:

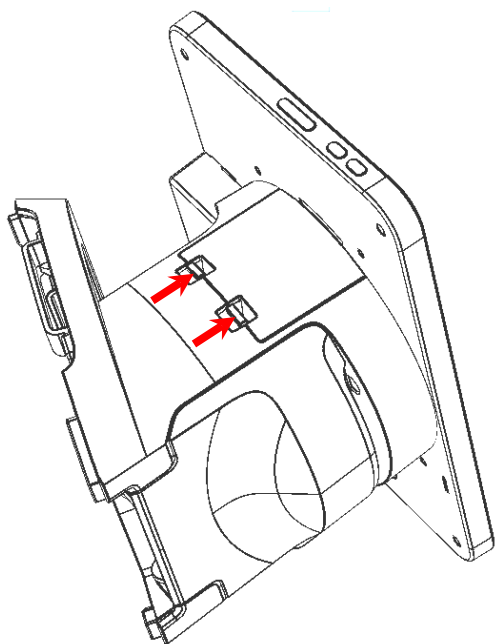


Рисунок 9. Направление приложения усилий при снятии крышки отсека

- 1** Выключить изделие.
- 2** Аккуратно наклонить изделие, придерживая рукой.
- 3** Освободить фиксаторы крышки отсека для АКБ и ФН, одновременно нажав на выступающие части фиксатора (направление усилий показано на рисунке).
- 4** Приподнять нижнюю часть крышки и освободить верхние фиксаторы.

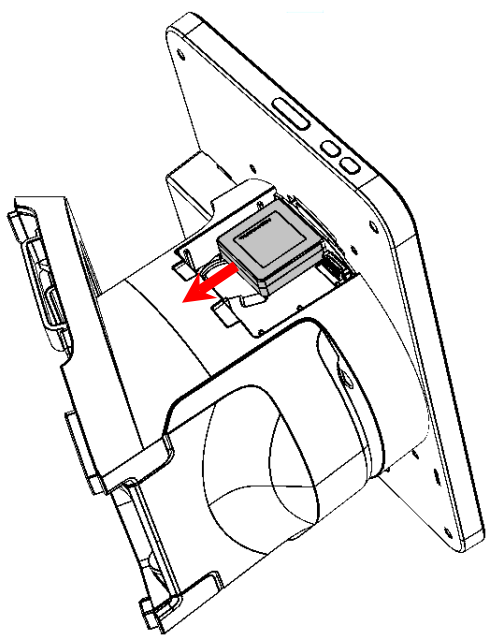


Рисунок 10. Извлечение ФН

- 5 Аккуратно извлечь ФН, отключив от разъема блока управления (направление приложения усилий).

- 6 Установить новый экземпляр ФН на место старого.



**При установке ФН в отсек корпуса необходимо учитывать, что контакт №5 в ФН не выведен (не используется), а в разъеме системной платы – не задействован, при установке рекомендуется контролировать расположение контактов ФН для их совместимости с контактами разъема ФН системной платы.**

- 7 Надавить на ФН до упора.
- 8 Установить крышку отсека, контролируя положение фиксаторов крышки в пазах нижней части корпуса (см. пункт 4 в разделе «Подключение аккумулятора»).

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 (рычаг показан на рисунке 1). Открыть крышку.
- 2** На ось для ЧЛ установить рулон ЧЛ.
- 3** Установить ось с надетым на нее рулоном ЧЛ в пазы лотка.

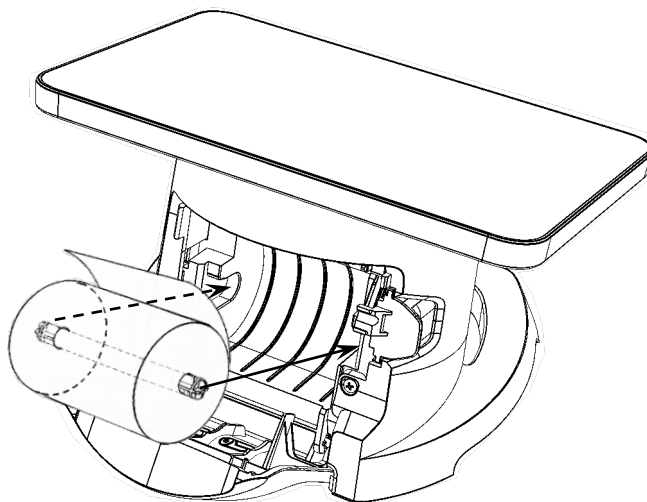


Рисунок 11. Открытие крышки лотка для ЧЛ

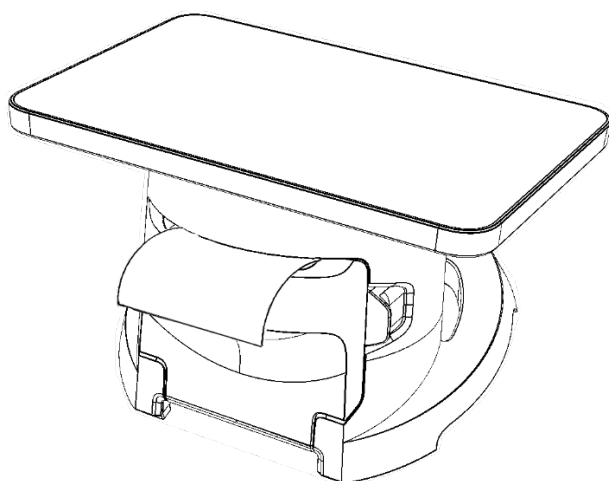


Рисунок 12. Установка ЧЛ в лоток

- 4** Заккрыть крышку так, чтобы свободный конец ленты попал в прорезь крышки.



**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.

## Установка сим-карты и микро-SD

Для обмена с ОФД через модем GSM нужно установить сим-карту (приобретается отдельно). При необходимости можно установить съемный внешний носитель – micro-SD. Слоты для сим-карты и микро-SD расположены в передней нижней части планшета и при производстве закрываются защитной крышкой, которую предварительно нужно снять. Сим-карту и микро-SD необходимо медленно вставлять в соответствующий слот до щелчка, расположение показано на рисунке ниже. Сим-карта и микро-SD считается установленной (подключенной), когда смарт-терминал распознает карту и карта доступна для работы.

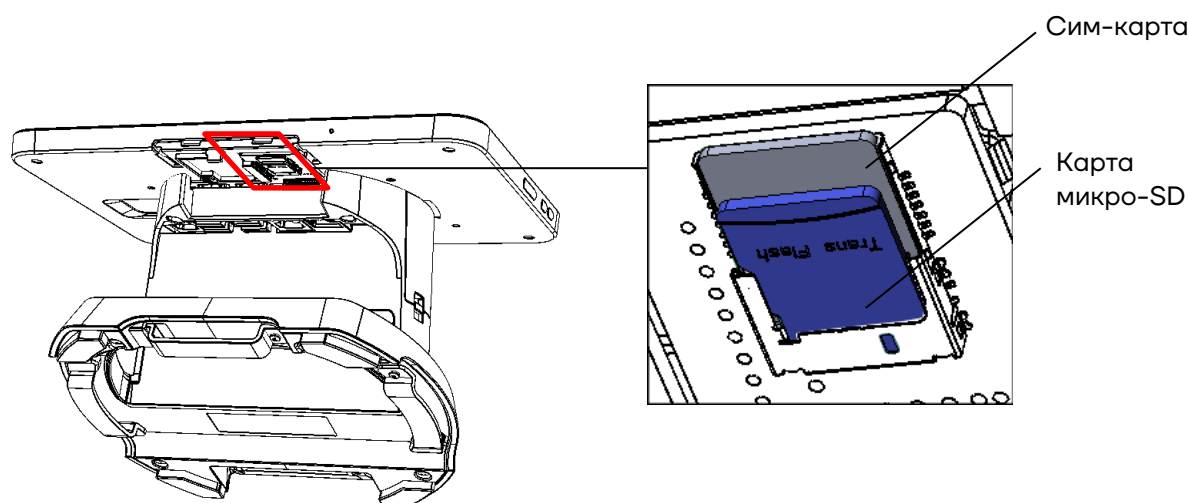


Рисунок 13. Сим-карта и карта микро-SD установлены в слоты смарт-терминала

## Лицензии ККТ

В используемый экземпляр ККТ могут быть введены следующие лицензии:

№	Наименование	Описание При введенной лицензии:	Версия ПО ККТ, для работы с лицензией	
			мин.	макс.
1	<b>Фискальные функции</b>	В ККТ будут включены фискальные функции. Без данной лицензии ККТ будет работать в режиме принтера документов.	5.8.0	Не определена
2	<b>Запись ПО ККТ</b>	Доступна возможность обновления ПО ККТ без вскрытия корпуса, а также загрузка шаблонов.	5.8.0	5.8.X
7	<b>Шаблоны чека и клише</b>	В ККТ будет доступна работа с загружаемыми шаблонами и программированию клише.	5.8.0	5.8.X
8	<b>Печать графики и ШК</b>	В ККТ будет доступна печатать ШК и графических картинок.	5.8.0	5.8.X
10	<b>ФФД 1.2</b>	ККТ будет работать по ФФД 1.2.	5.8.3	5.8.X
13	<b>ФФД 1.1</b>	ККТ будет работать по ФФД 1.1.	5.8.25	5.8.X
16	<b>Релизная лицензия</b>	В ККТ будет доступна подписка на работу с определенной версией ПО ККТ	5.10.0	Не определена

Перечень введенных и актуальных для установленного ПО ККТ, лицензий можно проверить, распечатав документ «Информация о ККТ», подробнее изложено в разделе «Информация о ККТ на странице 104.


## Настройка ККТ

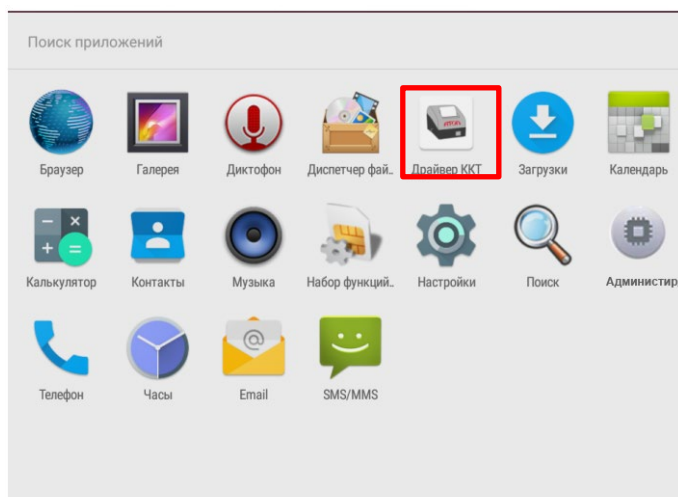
В ККТ имеется возможность настройки параметров печати. Достаточно открыть окно настройки свойств ККТ и изменить внешний вид чека или поведение ККТ. Например, ККТ может выделять итоговую сумму чека, печатать текст одним из семи шрифтов. Конфигурирование производится визуально при помощи программного продукта «Драйвер ККТ».



**При производстве ККТ значения по умолчанию параметров работы ККТ, а именно настройки количества символов в строке при печати документов, устанавливаются с условием использования чековой ленты шириной 58 мм.**

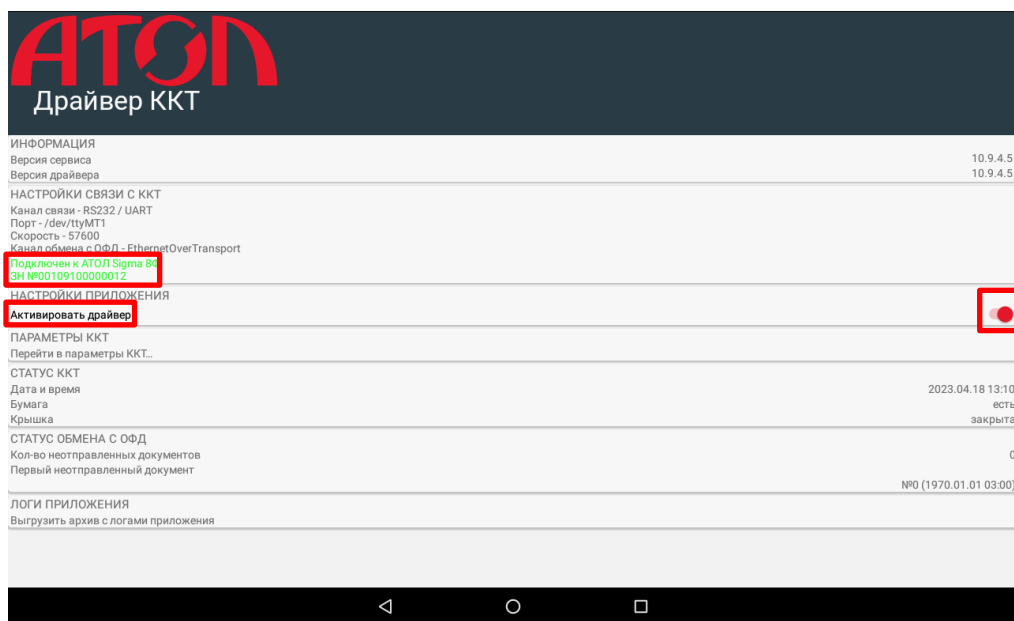
### Вход в режим настроек ККТ

- 1 Включить изделие.
- 2 Нажать на кнопку главного меню  на планшете.
- 3 В списке приложений выбрать Драйвер ККТ:

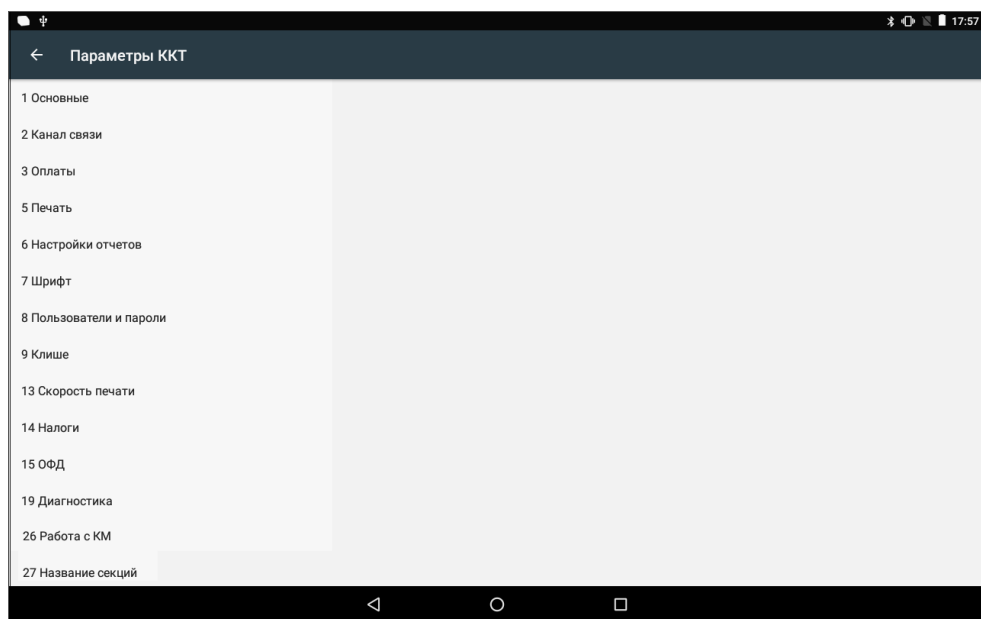


- 4 Драйвер активируется автоматически. Для ручной активации необходимо в блоке НАСТРОЙКИ ПРИЛОЖЕНИЯ передвинуть переключатель **Активировать драйвер** в положение **Вкл** (или однократно нажать на него).

В блоке НАСТРОЙКИ СВЯЗИ С ККТ отобразится наименование подключенной модели ККТ и ее ЗН.



**5** Для настройки параметров ККТ выбрать строку **Параметры ККТ**. Откроется окно с настройками параметров оборудования:



**Вход в режим настройки ККТ невозможен в следующих случаях:**

- Открыт чек (закорыть 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.**

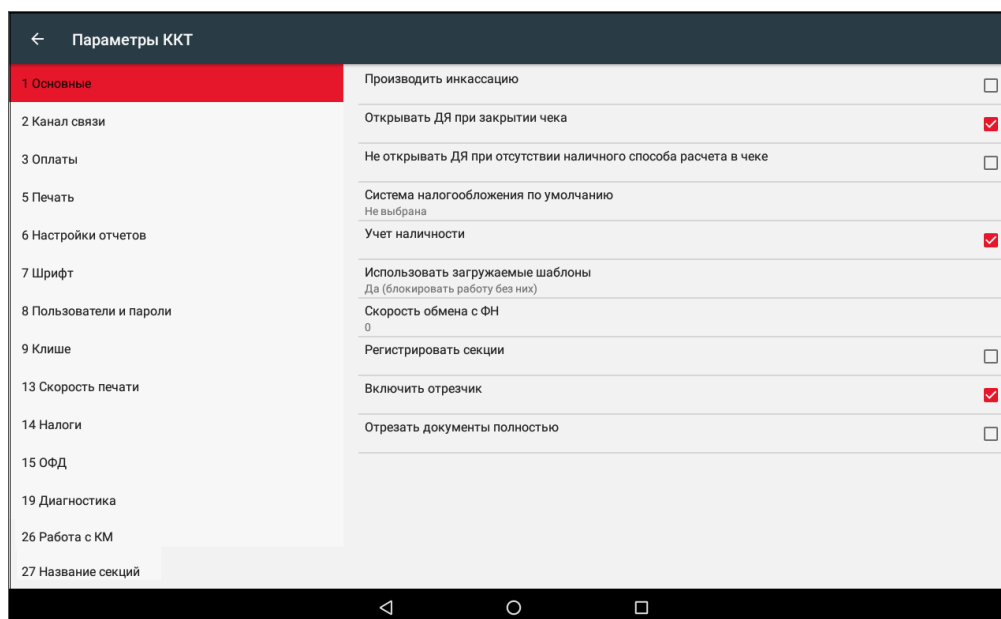
Далее приведено описание проведения настройки параметров работы ККТ посредством теста драйвера ККТ.



**Для настройки ККТ нужно использовать последнюю версию Драйвера ККТ (в том числе с сайта компании АТОЛ [atol.ru](http://atol.ru)). Внешний вид основных параметров может отличаться от приведенных в данном документе!**

## **Группа параметров «Основные»**

В данной группе производится настройка основных параметров работы ККТ.



**Производить инкассацию.** Если флаг установлен, то считается, что произведена инкассация и после снятия отчета о закрытии смены обнуляется счетчик наличных денег в ККТ и печатается строка «ИНКАССАЦИЯ», иначе (флаг не установлен) печатается строка «НАЛИЧНОСТЬ».

По умолчанию в ККТ: Флаг не установлен.

**Открывать ДЯ при закрытии чека.** Данный параметр имеет смысл в случае, если денежный ящик подключен к ККТ. Есть два варианта работы ККТ с денежным ящиком:

- **Флаг установлен** — ящик будет открываться в случаях закрытия любого чека и снятия отчета о закрытии смены (ККТ подает сигнал открытия ящика);
- **Флаг не установлен** — ящик открываться не будет (ККТ не подает сигнал открытия ящика при закрытии чека и при снятии отчета закрытия смены).

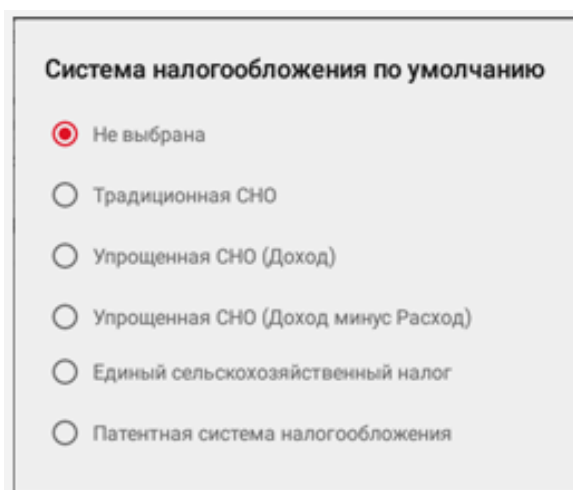
По умолчанию в ККТ: Флаг установлен.



**Не открывать ДЯ при отсутствии наличного способа расчета в чеке.** В данной ККТ при включенном параметре реализована возможность настроить работу с денежным ящиком таким образом, что при отсутствии в текущем чеке формы расчета НАЛИЧНЫМИ денежный ящик открываться не будет.

По умолчанию в ККТ: Флаг не установлен.

**Система налогообложения по умолчанию.** Параметр содержит информацию обо всех вариантах налогов, запрограммированных в ККТ при ее регистрации в ФН. Чтобы выбрать нужную СНО нужно нажать на наименование параметра, откроется окно с перечнем СНО:



Система налогообложения по умолчанию

- Не выбрана
- Традиционная СНО
- Упрощенная СНО (Доход)
- Упрощенная СНО (Доход минус Расход)
- Единый сельскохозяйственный налог
- Патентная система налогообложения

Далее можно указать систему налогообложения. СНО будет печататься в чеках и в отчетах о состоянии счетчиков.



**Запрограммированные ставки и наименования налогов нельзя изменить!**

По умолчанию в ККТ: Не выбрана.

**Учет наличности.** Параметр предназначен для включения учета наличных в денежном ящике. Если флаг установлен, то при оформлении чека возврата прихода или расхода с оплатой наличными будет контролироваться сумма наличных в ДЯ и при их нехватке будет выводиться соответствующее сообщение «Недостаточно наличных в ДЯ» – оплата чека наличными будет невозможна. Если флаг не установлен, то контроль наличных не будет осуществляться, и ошибка выводиться не будет.

По умолчанию в ККТ: Флаг установлен.

**Использовать загружаемые шаблоны.** Параметр предназначен для включения возможности использования пользовательских шаблонов для печати документов (подробнее о пользовательском ПО изложено в разделе «Структура ПО ККТ и особенности его обновления» на странице 13).

Параметр может принимать следующие значения:

Использовать загружаемые шаблоны

Нет

Да (блокировать работу без них)

Да (не блокировать работу без них)

- пользовательские шаблоны не будут использоваться.
- пользовательские шаблоны будут всегда использоваться, при их отсутствии работа ККТ будет заблокирована с выводом информации об ошибке.
- пользовательские шаблоны будут использоваться, но при их отсутствии ККТ будет работать только со встроенными системными шаблонами (не будет заблокирована).



**Загрузка пользовательских шаблонов описана в документе «Инструкция по сервисному обслуживанию и ремонту» на данную ККТ.**

По умолчанию в ККТ: Да (блокировать работу без них).

**Скорость обмена с ФН.** Параметр позволяет настроить скорость обмена ККТ с ФН и может принимать значения от 1 – минимальная скорость обмена, до 7 – максимальная скорость обмена.

По умолчанию в ККТ: 0 (используется значение скорости по умолчанию).

**Регистрировать секции.** Если флаг установлен, то позиции в чеке можно будет проводить в разные секции (от 1 до 5)<sup>1</sup>. Если флаг установлен, то секции будут регистрироваться в ККТ (ККТ будет ожидать ввода данных по секции), если флаг не установлен, то считается, что ККТ работает с одной секцией, причем в печатаемых документах информации о секциях также не будет.

По умолчанию в ККТ: Флаг не установлен.

**Включить отрезчик.** Данный параметр указывает, нужно ли производить автоматическую отрезку ЧЛ после печати документов.

По умолчанию в ККТ: Флаг установлен.

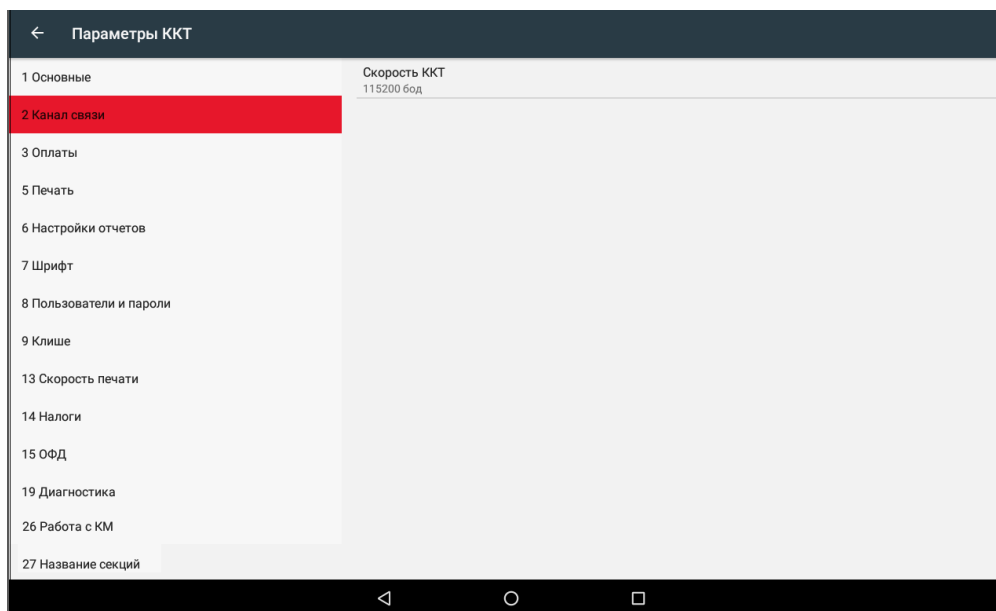
**Отрезать документы полностью.** Если флаг установлен, то ККТ будет производить полную отрезку ЧЛ после завершения печати документа.

<sup>1</sup> – Реализовано только в пользовательских шаблонах.

По умолчанию в ККТ: Флаг не установлен.

## **Группа параметров «Канал связи»**

В данной группе выбирается тип подключения ККТ к ПК.



**Скорость ККТ.** Поля предназначены для настройки скорости обмена ККТ с планшетом. На этой скорости ККТ ожидает команды от планшета. Только если эта скорость совпадает со скоростью драйвера, то возможна работа планшета с ККТ. То есть, если планшет посылает команды на скорости отличной от той, на какой ККТ ожидает получать команды, совместная работа планшета и ККТ невозможна.

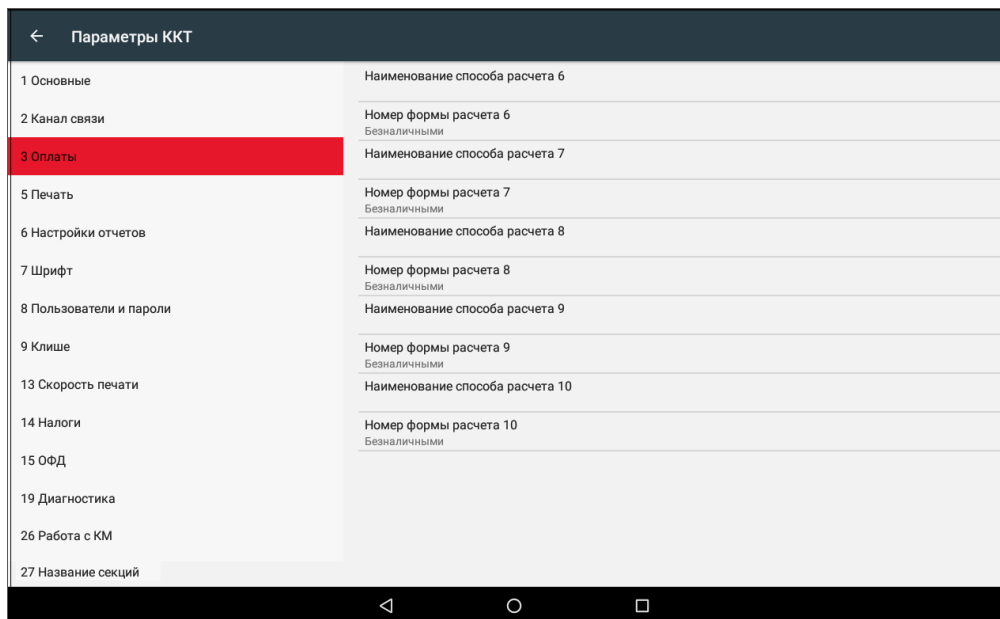
По умолчанию в ККТ: 115200 бод.



**При изменении канала связи с планшетом необходимо перезагрузить ККТ для того, чтобы настройки вступили в силу.**

## **Группа параметров «Оплаты»**

В данной группе параметров можно запрограммировать фискальный тип оплаты и наименование расширенного (пользовательского) типа оплаты.



Оплата товара может осуществляться формами расчета: Наличными, Безналичными, Предварительная оплата (аванс), Последующая оплата (кредит), Иная форма оплаты (встречное предоставление).

**Номер формы расчета.** Параметр предназначен для программирования формы расчета и может принимать значения: Наличными, Безналичными, Предварительная оплата (аванс), Последующая оплата (кредит), Иная форма оплаты (встречное предоставление).



**Наименование форм расчетов невозможно переименовать.**

По умолчанию установлена форма расчетов «БЕЗНАЛИЧНЫМИ» (для способов расчетов 6..10).

**Наименование способа расчета 6..10** Параметр предназначен для программирования наименования способов расчета. Максимальное количество символов зависит от ширины, используемой ЧЛ и запрограммированного в ККТ шрифта.



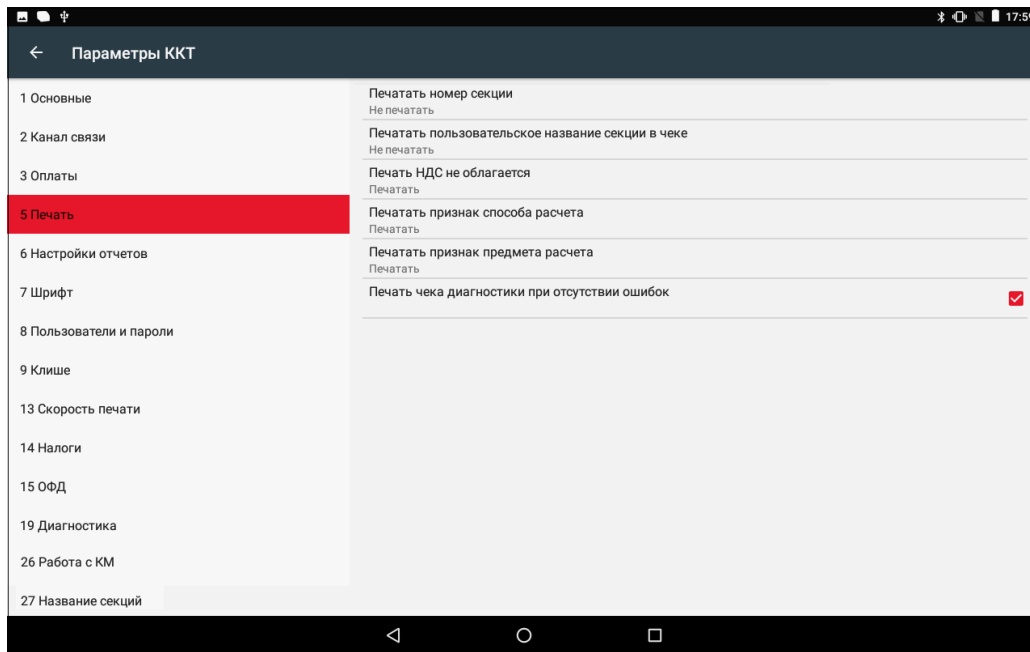
**При изменении наименования вида оплаты рекомендуется задавать названия в творительном падеже.**

**При больших суммах допустимо автоматическое затирание нескольких последних символов названия форм расчета.**

**При печати отчетов о закрытии смены ККТ не выводит данные о видах оплаты при их нулевом значении.**

## Группа параметров «Печать»

Группа параметров предназначена для настройки печати некоторых реквизитов в кассовом чеке.



**Печатать номер секции.** Параметр предназначен для настройки печати номера секции слева от стоимости позиции чека. Параметр может принимать значения:

- **Не печатать** – номер секции, в которую данная позиция зарегистрирована, будет не печататься.
- **Печатать** – номер секции, в которую данная позиция зарегистрирована, будет печататься.

### Номер секции печатается

```
Чипсы с беконом LAYS  
01          2.000 * 19.60 =39.20
```

### Номер секции не печатается

```
Чипсы с беконом LAYS          2.000 * 19.60 =39.20
```

По умолчанию в ККТ: Не печатать.

**Печатать пользовательское название секции в чеке.** Параметр предназначен для настройки печати пользовательского названия секции в кассовом чеке (настройка актуальна в случае, если название секции предварительно запрограммировано, см. раздел «Группа параметров «Название секций» данного руководства). Параметр может принимать значения:

– **Не печатать** – пользовательское название секции не будет печататься в чеке.

– **Печатать** – пользовательское название секции будет печататься в чеке.

По умолчанию в ККТ: Не печатать.

**Печать НДС не облагается.** Данный параметр предназначен для настройки печати информации о налоговой ставке «НДС не облагается» и может принимать следующие значения:

– **Не печатать** – строки с наименованием налоговой ставки «НДС не облагается» печататься не будут;

– **Печатать** – в чеке у товаров, использующих налоговую ставку «НДС не облагается», будет печататься наименование ставки «НДС не облагается».

По умолчанию в ККТ: Печатать.

**Печатать признак способа расчета.** Данный параметр предназначен для настройки печати наименования способа расчета, который указывается при оформлении позиции в кассовом чеке. Параметр может принимать значения:

– **Не печатать** – признак способа расчета не будет печататься.

– **Печатать** – признак способа расчета будет печататься.

По умолчанию в ККТ: Печатать.

**Печатать признак предмета расчета.** Данный параметр предназначен для настройки печати наименования предмета расчета и может принимать следующие значения:

– **Не печатать** – признак предмета расчета не будет печататься.

– **Печатать** – признак предмета расчета будет печататься.

По умолчанию в ККТ: Печатать.

**Печать чека диагностики при отсутствии ошибок.** Данный параметр предназначен для настройки печати чека диагностики и может принимать следующие значения:

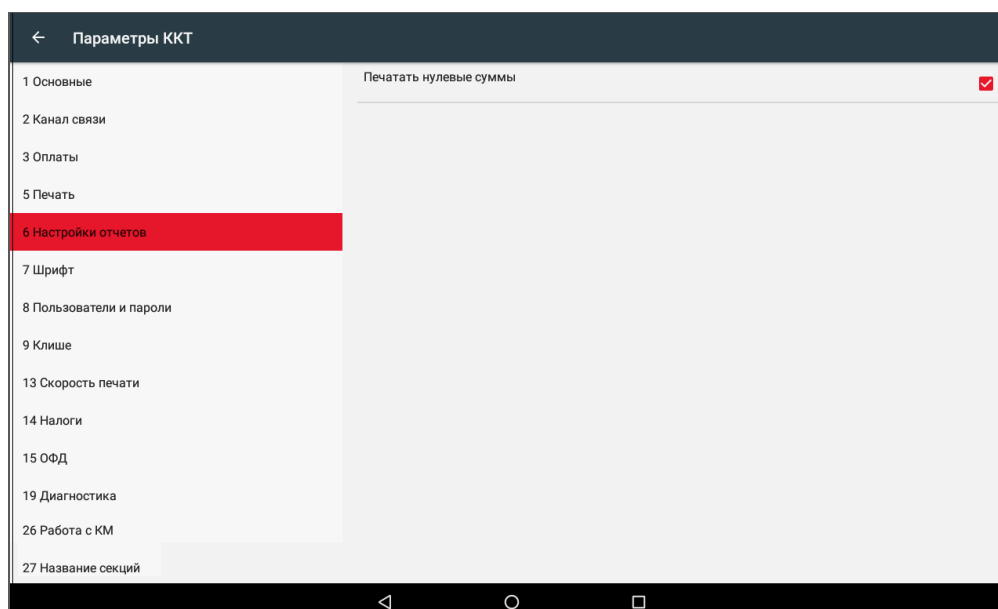
– **Флаг не установлен** – при включении ККТ чек «Отчет автотестирования» будет печататься только при наличии ошибок ККТ. Если ошибок при автотестировании обнаружено не было, то чек печататься не будет;

— **Флаг установлен** – при включении ККТ будет печататься чек «Отчет автотестирования», в котором будет информация о результатах автотестирования: если диагностика прошла без ошибок, то в результатах напечатается сообщение «Устройство готово к работе», при возникновении ошибок напечатается отчет «Ошибки автотестирования» с указанием наименования обнаруженных ошибок.

По умолчанию в ККТ: Флаг установлен.

## **Группа параметров «Настройка отчетов»**

В данной группе параметров можно настроить печать нулевых сумм.



**Печатать нулевые суммы.** В данной ККТ по умолчанию в суточных отчетах печатаются и ненулевые суммы, и нулевые суммы приходов, возвратов приходов, расходов, возвратов расходов. Данная настройка предназначена для включения/отключения печати нулевых сумм в суточных отчетах с гашением и без гашения (для ФФД 1.05, ФФД 1.1 и ФФД 1.2), также для ФФД 1.1 и ФФД 1.2 – в отчете о состоянии расчетов, отчете о перерегистрации и в отчете о закрытии ФН.



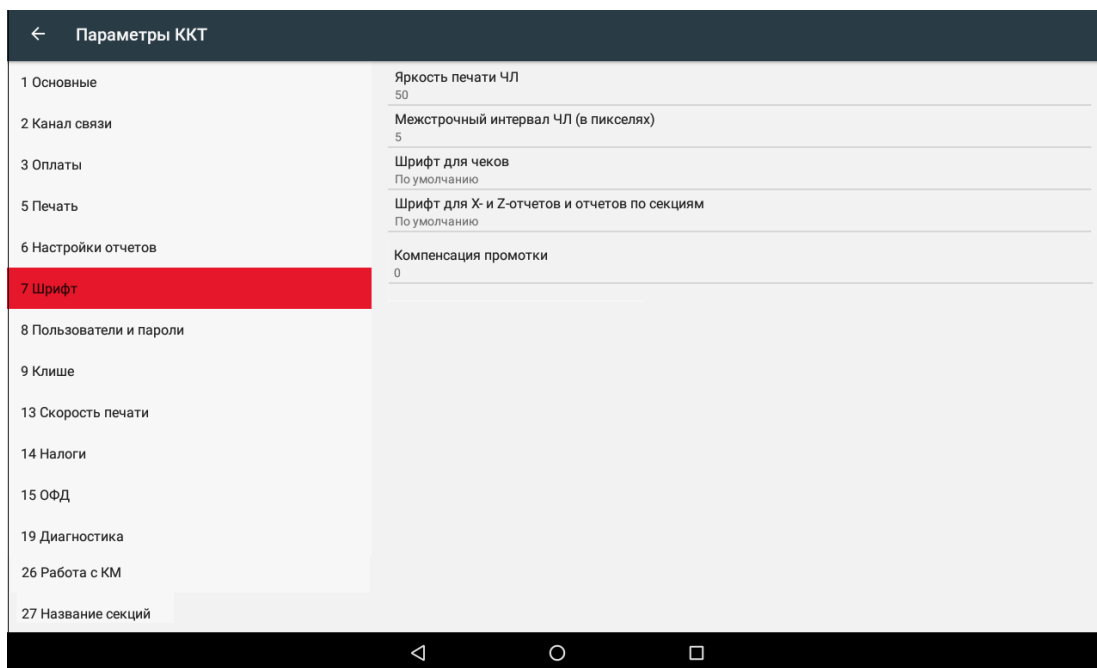
**Настройка печати нулевых сумм доступна только при включенной настройке Использовать загружаемые шаблоны (см. раздел «Группа параметров «Основные»).**

Если флаг установлен, то в суточных отчетах будут печататься нулевые суммы, в противном случае нулевые суммы печататься не будут.

По умолчанию в ККТ: Установлен.

## Группа параметров «Шрифт»

Данная группа параметров предназначена для настройки печати в ККТ.



**Яркость печати ЧЛ.** В ККТ можно изменить яркость печати. Яркость печати может меняться при изменении температуры окружающей среды. Яркость при температуре воздуха +10 °С должна быть больше, чем при температуре +35 °С для того, чтобы на чеке изображение имело одинаковую яркость. Если печать производится нечасто и чеки короткие, то следует установить яркость больше, чем при интенсивной печати длинных чеков.



**С уменьшением яркости быстрее отводится тепло из зоны печати, что приводит к некоторому увеличению скорости печати.**

По умолчанию в ККТ: 50.

**Межстрочный интервал ЧЛ (в пикселях).** Указывает количество точек (по вертикали) между соседними строками текста. То есть чем больше значение указано в данном параметре, тем разреженнее строки: с одной стороны, чем меньше межстрочный интервал, тем короче чек (экономия расходных материалов), а с другой стороны строки начинают сливаться (чек трудно читать). Межстрочный интервал может принимать значения в

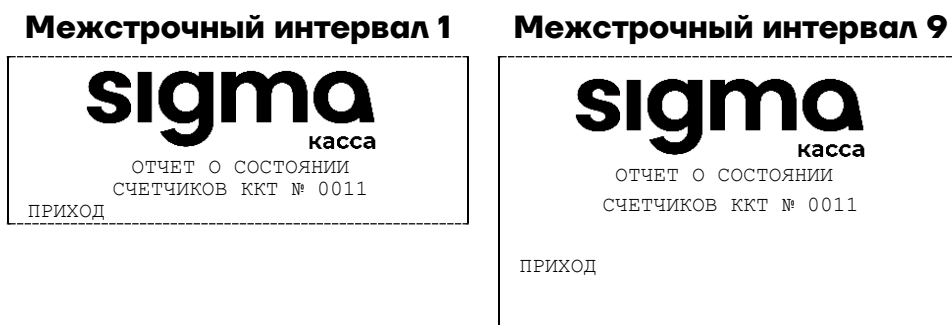


диапазоне от 0 до 15. Новое значение межстрочного интервала будет применено после печати следующей строки.



**С увеличением межстрочного интервала быстрее отводится тепло из зоны печати, что приводит к некоторому увеличению скорости печати.**

По умолчанию в ККТ: 5.



### **Шрифт для чеков и Шрифт для X- и Z-отчетов и отчетов по секциям.**

Данный параметр предназначен для настройки шрифта печати в кассовых чеках и отчетах (настройка работает только с пользовательскими шаблонами). Параметр может принимать значения:

- **0** – 12x24 пикселя;
- **1** – 9x14 пикселей;
- **2** – 10x14 пикселей;
- **3** – 12x16 пикселей;
- **По умолчанию** (используется значение, запрограммированное в ККТ по умолчанию).

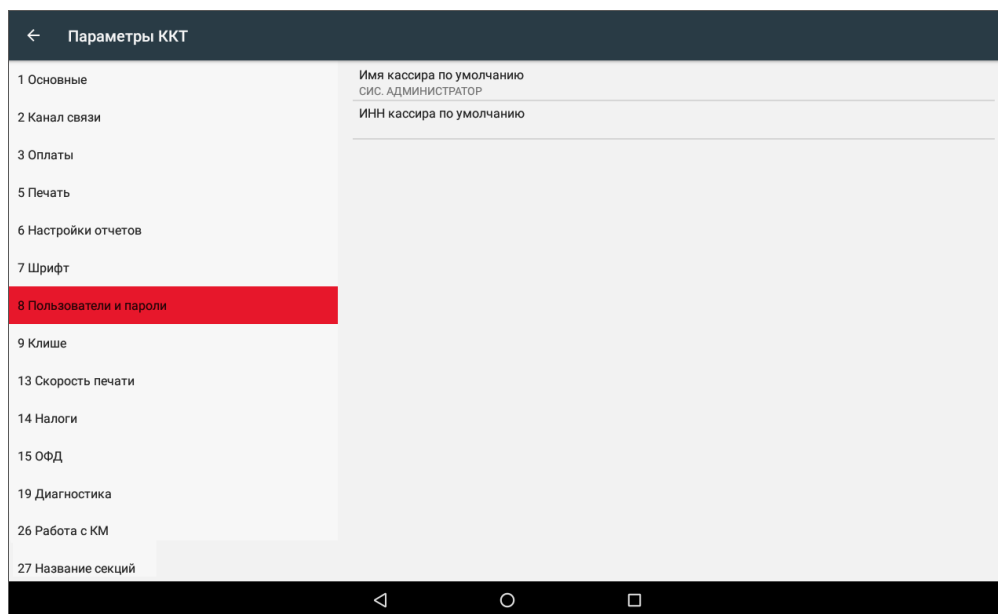
По умолчанию в ККТ: По умолчанию.

**Компенсация промотки.** Данный параметр устанавливает дополнительный интервал при старте печати в пикселях. При установленных значениях: 8, 16, 24 данная настройка может предотвратить «схлопывание» строк, но при этом при печати могут добавляться пустые строки. Данный параметр может принимать значения: от 0 – минимальное значение до 24 – максимальное значение.

По умолчанию в ККТ: 0.

## Группа параметров «Пользователи и пароли»

В данной группе параметров можно запрограммировать имя кассира и его ИНН.

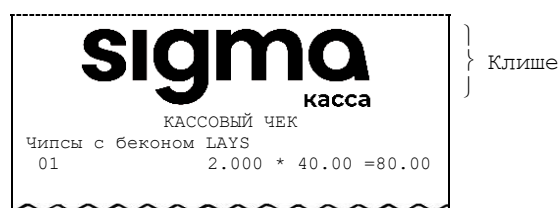


В группе параметров «Пользователи и пароли» можно ввести имя оператора по умолчанию, это может быть кассир, администратор, системный администратор. При смене наименования кассира следует учитывать максимальное количество символов по ширине ЧЛ, установленной в ККТ. В имени кассира допустимо использовать все символы ККТ (русские и латинские строчные и прописные буквы, цифры и т.д.).

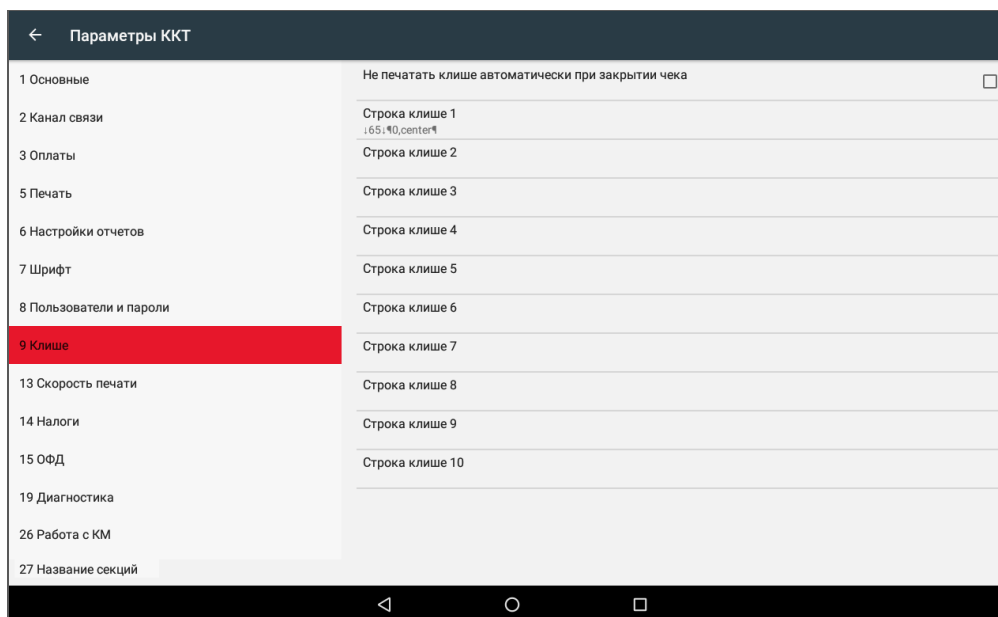
По умолчанию в ККТ: **Имя кассира по умолчанию** – СИС. АДМИНИСТРАТОР; **ИНН кассира по умолчанию** – не введен (пустая строка).

## Группа параметров «Клише»

В данной группе параметров можно настроить клише, печатаемое перед каждым документом:



Для ЧЛ можно установить различное количество печатаемых строк.



**Не печатать клише автоматически при закрытии чека.** Данный параметр предназначен для настройки печати клише после закрытия чека. Если флаг установлен, то клише будет печататься автоматически после закрытия чека, если флаг не установлен, то клише автоматически печататься не будет (но при этом можно напечатать клише отдельной командой).

По умолчанию в ККТ: Флаг не установлен.

**Строка клише 1... Строка клише 10.** В строках можно запрограммировать текст, который будет печататься в клише. Количество символов в строке зависит от настройки ККТ и от шаблона печати.

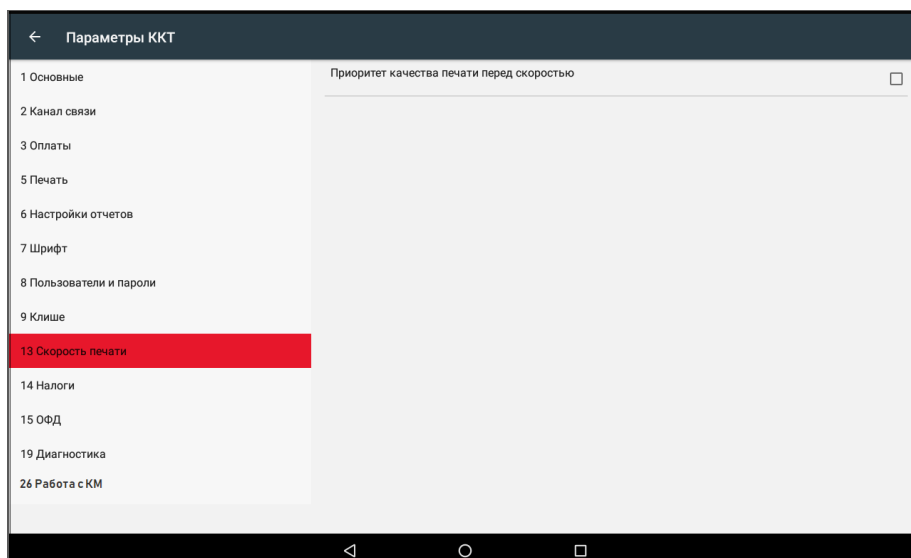
По умолчанию в ККТ: **Строка 1** – ↓65↓↑0, center↑ (65 – отступ перед печатаемой строкой, 0 – номер изображения, center – выравнивание изображения по центру).

**Строка клише 2 ... Строка клише 10.** Заполнение строк осуществляется по аналогии со **строкой клише 1**.

По умолчанию в ККТ: «» (пустое поле).

## **Группа параметров «Скорость печати»**

В группе настраивается приоритет качества печати перед скоростью печати.

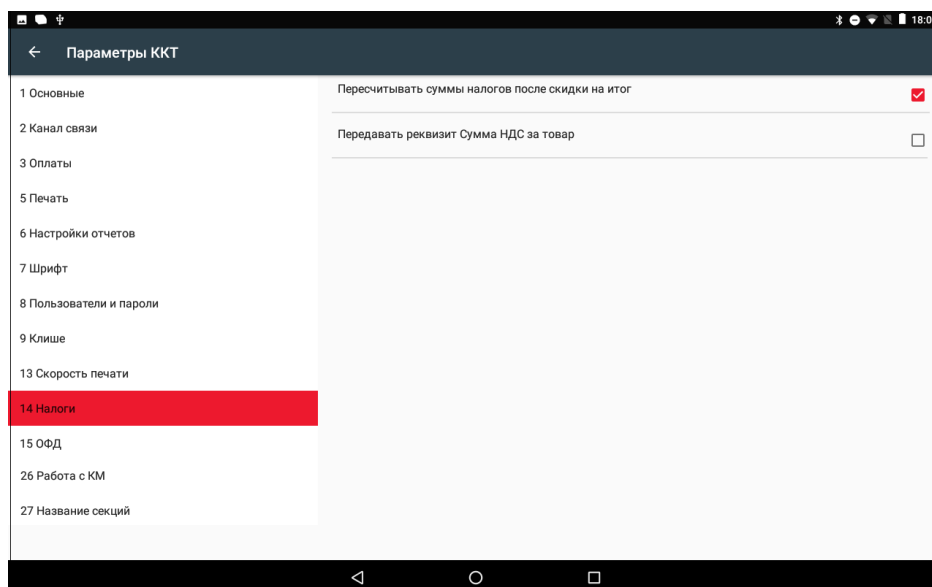


**Приоритет качества печати перед скоростью.** Параметр предназначен для выбора приоритета качества печати перед скоростью. В случае если флаг установлен, то качество печати будет хорошее, но при этом скорость печати может снизиться, в случае если флаг не установлен, то при хорошей скорости печати качество печати, может снизиться.

По умолчанию в ККТ: Не установлен.

## **Группа параметров «Налоги»**

Группа параметров предназначена для настройки пересчета суммы налогов.



**Пересчитывать суммы налогов после скидки на итог.** Если флаг установлен, то будет выполнен пересчет суммы налогов после

начисления скидки на итог, при этом скидка распределится по налоговым ставкам пропорционально обороту по этой ставке, в противном случае пересчет производиться не будет. Настройка в чеке не работает, если был задан вручную какой-либо налог на позицию или на чек (для подробного описания настройки использован шаблон чека не по умолчанию).

### Флаг не установлен

ОНЛАЙН - КАССА	
АТОН	
КАССОВЫЙ ЧЕК	
ПРИХОД	
Чипсы с беконом LAYS	
01	1.000 * 20.92 =20.92
НДС 20%	=3.48
ТОВАР	ПОЛНЫЙ РАСЧЕТ
Чипсы с беконом LAYS	
01	1.000 * 10.38 =10.38
НДС 10%	=0.94
ТОВАР	ПОЛНЫЙ РАСЧЕТ
ПРЕДЫТОГ	=31.30
ОКРУГЛЕНИЕ	-0.30
<b>ИТОГ</b>	<b>=31.00</b>
Сумма НДС 20%	=3.48
Сумма НДС 10%	=0.94
НАЛИЧНЫМИ	=31.00

Скидка на итог не влияет на сумму налогов.

### Флаг установлен

ОНЛАЙН - КАССА	
АТОН	
КАССОВЫЙ ЧЕК	
ПРИХОД	
Чипсы с беконом LAYS	
01	1.000 * 20.92 =20.92
НДС 20%	=3.48
ТОВАР	ПОЛНЫЙ РАСЧЕТ
Чипсы с беконом LAYS	
01	1.000 * 10.38 =10.38
НДС 10%	=0.94
ТОВАР	ПОЛНЫЙ РАСЧЕТ
ПРЕДЫТОГ	=31.30
ОКРУГЛЕНИЕ	-0.30
<b>ИТОГ</b>	<b>=31.00</b>
Сумма НДС 20%	=3.46
Сумма НДС 10%	=0.93
НАЛИЧНЫМИ	=31.00

### Расчет налога

- Вычисляется процентная составляющая от предытога по каждой позиции без учета скидки:
 
$$31.30 - 100\%$$

$$10.38 - X\%$$

$$X = 10.38 * 100 / 31.30 = 33\%$$
 и
 
$$31.30 - 100\%$$

$$20.92 - Y\%$$

$$Y = 20.92 * 100 / 31.30 = 67\%$$
- Вычисляется сумма на каждую позицию с учетом скидки:
 
$$31 - 100\%$$

$$Z - 33\%$$

$$Z = 31 * 33 / 100 = 10.23$$
 и
 
$$31 - 100\%$$

$$N - 67\%$$

$$N = 31 * 67 / 100 = 20.77$$
- Из получившейся суммы в п.2 вычисляется НДС:
 
$$10.23 * 10\% = 10.23 * 10 / 110 = 0.93$$

$$20.77 * 20\% = 20.77 * 20 / 120 = 3.46$$

По умолчанию в ККТ: Флаг установлен.

**Передавать реквизит Сумма НДС за товар.** Если флаг установлен, то реквизит «Сумма НДС за предмет расчета» будет передаваться в ОФД, в противном случае реквизит передаваться не будет.

По умолчанию в ККТ: Флаг не установлен.

## Группа параметров «ОФД»

В данной группе параметров производится настройка интерфейса и канала обмена с оператором фискальных данных (ОФД), аккредитованного налоговым органом (ФНС). Вся информация предоставляется ОФД, с которым был заключен договор.

← Параметры ККТ

1 Основные	Адрес ОФД
2 Канал связи	Порт ОФД 0
3 Оплаты	Канал обмена с ОФД EthernetOverTransport
5 Печать	Останавливать отправку документов в ОФД при открытом документе <input checked="" type="checkbox"/>
6 Настройки отчетов	Интервал ожидания квитанции ОФД (в мин.) 0
7 Шрифт	Передавать реквизит Наименование пользователя <input type="checkbox"/>
8 Пользователи и пароли	
9 Клише	
13 Скорость печати	
14 Налоги	
<b>15 ОФД</b>	
19 Диагностика	
26 Работа с КМ	
27 Название секций	

**Адрес ОФД.** В поле вводится адрес сервера (можно указать IP-адрес или URL-адрес сайта оператора).

По умолчанию: Не задан.

**Порт ОФД.** В поле нужно указать номер порта (диапазон 0..9999), по которому будет осуществляться обмен данными с ОФД.

По умолчанию: 0.

**Канал обмена с ОФД.** В поле указан канал обмена, по которому будет осуществляться обмен и может принимать значение Ethernet Over Transport.

По умолчанию: EthernetOverTransport.



**В случае если запрограммированы адрес ОФД, порт ОФД и канал обмена с ОФД, то в отчете о состоянии счетчиков без гашения будет печататься блок информации о состоянии обмена с ОФД:**

- количество непереданных фискальных документов;
- дата и время последнего непереданного ФД (только при наличии непереданных ФД, если такие ФД отсутствуют, то строка печататься не будет).

**Образец отчета представлен в разделе «Отчет о состоянии счетчиков без гашения».**

**Останавливать отправку документов ОФД при открытом документе.** В ККТ отправка документов ОФД производится постоянно, данный параметр предназначен для остановки отправки документов ОФД при открытом кассовом чеке. При необходимости отправлять документы ОФД без перерыва нужно выключить работу настройки – снять установленный флаг.

По умолчанию в ККТ: Установлен.

**Интервал ожидания квитанции ОФД (мин).** Параметр задает период времени, через который будет осуществляться опрос ФН о наличии квитанции с подтверждением от ОФД (1.5 мин). Значение 0 – время по умолчанию (5 мин).

По умолчанию: 0.

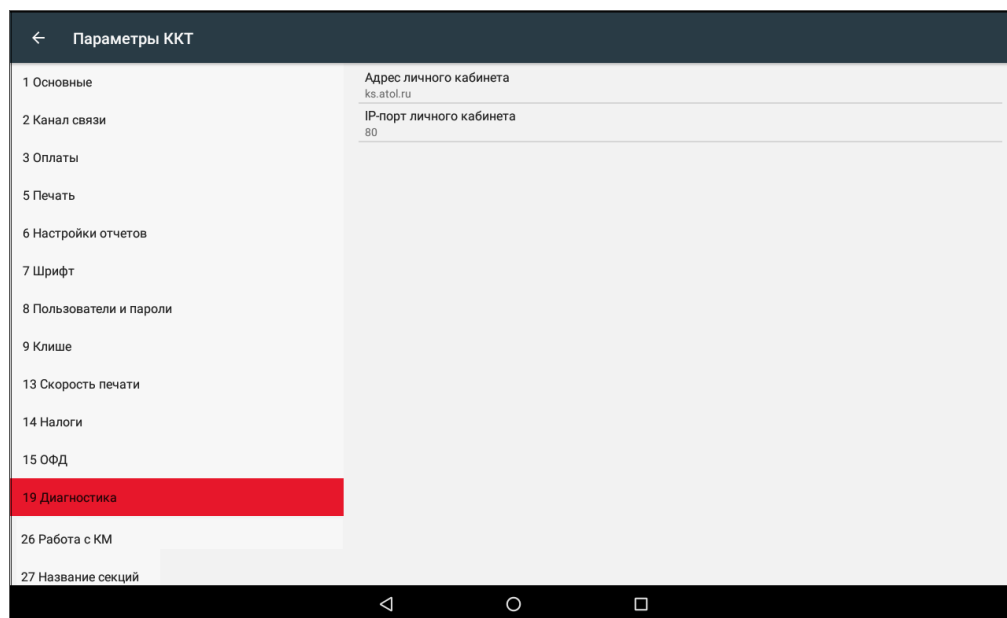
**Передавать реквизит Наименование пользователя.** Данный параметр предназначен для настройки передачи реквизита Наименование пользователя и может принимать следующие значения:

- **Флаг не установлен** – реквизит Наименование пользователя передаваться не будет;
- **Флаг установлен** – реквизит Наименование пользователя будет передаваться.

По умолчанию в ККТ: Флаг не установлен.

## **Группа параметров «Диагностика»**

В данной группе можно запрограммировать адрес и IP-порт сервера диагностики.



**Адрес личного кабинета.** Параметр предназначен для программирования адреса сервера диагностики для последующего осуществления диагностирования связи ККТ с сервером диагностики в автоматическом режиме.

По умолчанию в ККТ: ks.atol.ru.

**IP-порт сервера диагностики.** В параметре программируется IP-порт сервера диагностики.

По умолчанию в ККТ: 80.

## **Группа параметров «Работа с КМ»**

В данной группе параметров производится настройка обмена с ИСМ и работы с кодами маркировки (подробнее изложено в разделе «Взаимодействие с ФНС через ОФД»).



**Адрес ИСМ.** Параметр предназначен для программирования адреса сервера информационной системы маркировки (URL или IP) и может содержать от 0 до 64 строковых символов.

По умолчанию в ККТ: «» (пустое поле).

**Порт ИСМ.** В параметре программируется порт, через который будет осуществляться обмен данными с ИСМ.

По умолчанию в ККТ: 0.



**В случае если запрограммированы адрес и порт ИСМ, то в отчете о состоянии счетчиков без гашения будет печататься блок информации о состоянии обмена с ИСМ:**

- количество переданных уведомлений о реализации маркированного товара;**
- дата и время последнего переданного уведомления (только при наличии переданных уведомлений, если такие уведомления отсутствуют, то строка печататься не будет).**

**Образец отчета представлен в разделе «Отчет о состоянии счетчиков без гашения».**

**Адрес ОКП.** Параметр предназначен для программирования адреса сервера для ОКП (URL или IP) и может содержать от 0 до 64 строковых символов.

По умолчанию в ККТ: «» (пустое поле).

**Порт ОКП.** В параметре программируется TCP-порт, через который будет осуществляться обмен данными с ОКП.

По умолчанию в ККТ: 0.

**Количество повторов при проверке КМ.** В данном параметре программируется количество повторов выполнения проверки КМ, параметр может принимать значения из диапазона 0..10.

По умолчанию в ККТ: 0 (при значении равным 0 используется значение по умолчанию – 0 повторов).

**Время открытия соединения при проверке КМ.** В данном параметре программируется время ожидания открытия соединения в секундах, параметр может принимать значение из диапазона 0..60.

По умолчанию в ККТ: 0 (при значении равном 0 используется значение по умолчанию – 5 секунд).

**Время ожидания ответа при проверке КМ.** В данном параметре программируется время ожидания ответа от сервера в секундах, параметр может принимать значение из диапазона 0..180.

По умолчанию в ККТ: 0 (при значении равном 0 используется значение по умолчанию – 5 секунд).

**Время задержки перед повтором при проверке КМ.** В данном параметре программируется время задержки, по истечении которого будет выполнена повторная проверка КМ в секундах, параметр может принимать значение из диапазона 0..30.

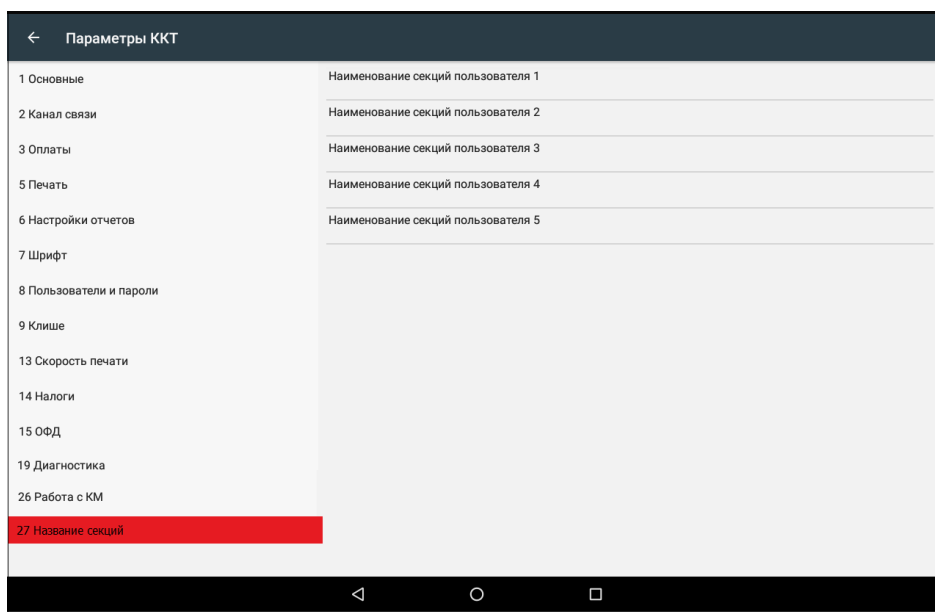
По умолчанию в ККТ: 0 (при значении равном 0 используется значение по умолчанию – 300 мс).

**Время открытого соединения при проверке КМ.** В данном параметре программируется время открытого соединения с сервером в секундах, параметр может принимать значения из диапазона 0..300.

По умолчанию в ККТ: 0 (при значении равном 0 используется значение по умолчанию – 30 секунд).

## Группа параметров «Название секций»

В данной группе настроек можно запрограммировать пользовательское название секций 1..5<sup>1</sup>, печать которых можно настроить в группе параметров «Печать» (см. раздел «Группа параметров «Печать» на странице 37).



**Наименование секций пользователя 1..5.** В данных параметрах можно запрограммировать названия секций пользователя 1..5. Название секции должно содержать не более 15-ти символов.

По умолчанию в ККТ: «» (пустое поле).

## Проверка функционирования ККТ

Перед началом рабочей смены рекомендуется провести проверку функционирования ККТ АТОЛ Sigma 8Ф в следующей последовательности:

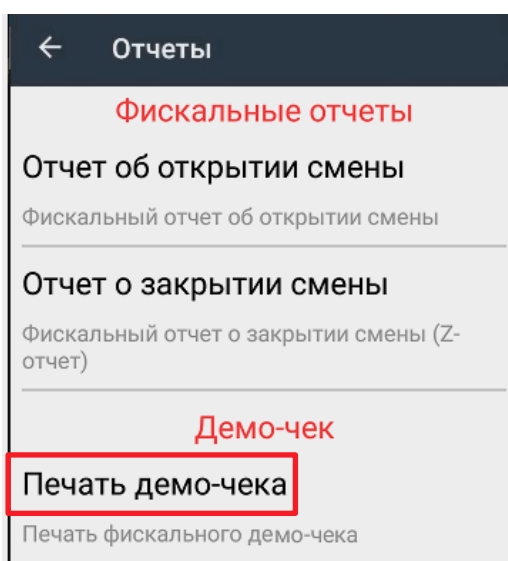
- 1** Проверить все соединительные шнуры ККТ и правильность подключения.
- 2** Включить питание ККТ и проверить связь ККТ с планшетом и ОФД.
- 3** Проверить наличие чековой ленты в ККТ, или заправить ленту согласно разделу «Заправка бумаги» на странице 27.
- 4** Запустить приложение **Администрирование ККТ** (см. раздел «Работа с приложением Администрирование ККТ»), перейти к вкладке

<sup>1</sup> – Реализовано только в пользовательских шаблонах.

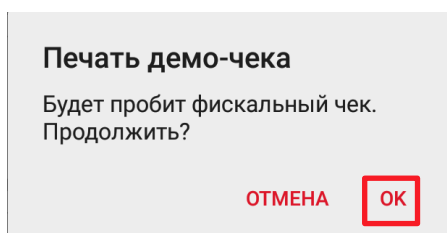
«Отчеты», далее выполнить следующее:

**5.1** Распечатать документ «Информация о ККТ», выбрав в меню **Отчеты** пункт «Инфо о ККТ». После этого распечатается документ «Информация о ККТ». Далее нужно проверить правильность реквизитов и параметров ККТ, заводского номера ФН, текущей даты и времени (образец документа представлен в разделе «Информация о ККТ» на странице 104).

**5.2** Затем рекомендуется распечатать демо-чек (прихода). Сначала в меню «Отчеты» выбрать пункт **Печать демо-чека**.



После этого в отобразившемся запросе подтверждения печати фискального чека прихода подтвердить действие – нажать на кнопку **ОК**, либо отменить действие – нажать на кнопку **ОТМЕНА**.



В случае если смена была закрыта, то на печать сначала будет выведен «Отчет об открытии смены» (образец отчета показан в разделе «Отчет об открытии смены» на странице 72). Затем распечатается демо-чек, который имеет вид:

## ФФД 1.05 / ФФД 1.1 / ФФД 1.2

ОНЛАЙН - КАССА				
<b>АТОК</b>				
Кассовый чек				
Хлеб	0.01	*	1	=0.01
НДС 20%				
Молоко	0.01	*	1	=0.01
НДС 20%				
Рыба	0.01	*	1	=0.01
НДС 20%				
Мясо	0.01	*	1	=0.01
НДС 20%				
Капуста	0.01	*	1	=0.01
НДС 20%				
ОКРУГЛЕНИЕ				-0.04
<b>ИТОГ</b>				<b>=00.01</b>
-----				
Сумма НДС 20%				=0.00
НАЛИЧНЫМИ				=0.01
ПОЛУЧЕНО НАЛИЧНЫМИ				=0.01
Кассир	СИС.АДМИНИСТРАТОР			
ООО «АВС»				
Москва, ул. Новая, д. 1				
Место расчетов Москва, ул. Южная, д. 32				
-----				
ЗН ККТ 00109100000012				
РН ККТ 1234567890123456				
ИНН 123456789012				
ФН 1234567890123456				
ФД 110				
ФП 9876543210				
ПРИХОД				
30.06.23 11:23				




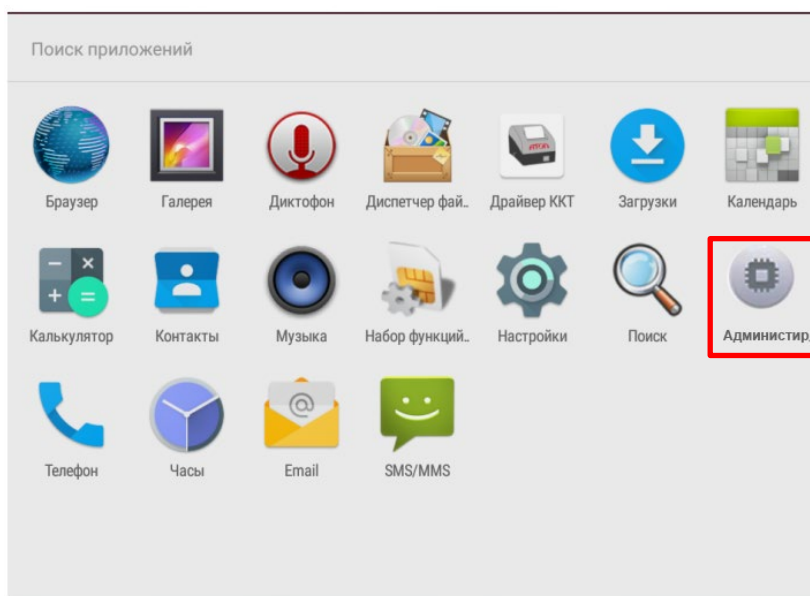
**При печати кассового демо-чека по умолчанию использованы минимальные значения стоимости и количества позиции.**

## Работа с приложением **Администрирование ККТ**

Перед тем как начать работу с приложением **Администрирование ККТ** и выполнить операции регистрации/перерегистрации ККТ, закрытие ФН нужно:

- 1** Подключить смарт-терминал к сети питания (рекомендуется во избежание разрядки аккумуляторной батареи в процессе работы с приложением **Администрирование ККТ** и выполнении основных операций с фискальным накопителем).
- 2** Включить смарт-терминал, нажав на кнопку включения на правой боковой панели изделия.

- 3 Нажать на кнопку главного меню  на планшете.
- 4 После включения запустить и активировать тест Драйвера ККТ v. 10 на планшете (подробнее изложено в разделе «Настройка ККТ»).
- 5 Затем на планшете перейти к списку приложений и выбрать приложение **Администрирование ККТ**:



- 6 Откроется рабочее окно приложения.

## **Изменение даты и времени**

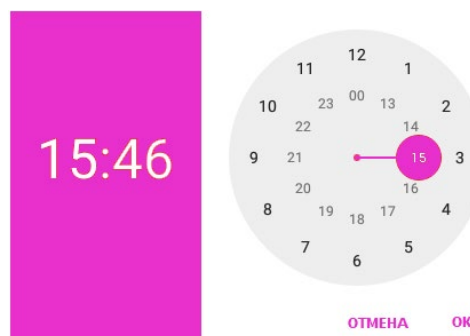
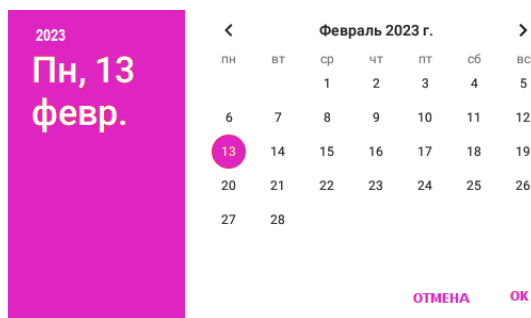
Перед выполнением различных операций с ККТ нужно ввести дату и время с помощью приложения **Администрирование ККТ**:

- 1 В меню приложения выбрать пункт **Сервисные операции/Изменение времени ККТ**, откроется меню **Дата/Время**.



**2** Далее ввести дату и время:

- сначала выбрать пункт **Дата**, в открывшемся окне указать дату, подтвердить дату, нажав на **ОК**;
- затем выбрать пункт **Время**, в открывшемся окне указать время, подтвердить время, нажав на кнопку **ОК**.

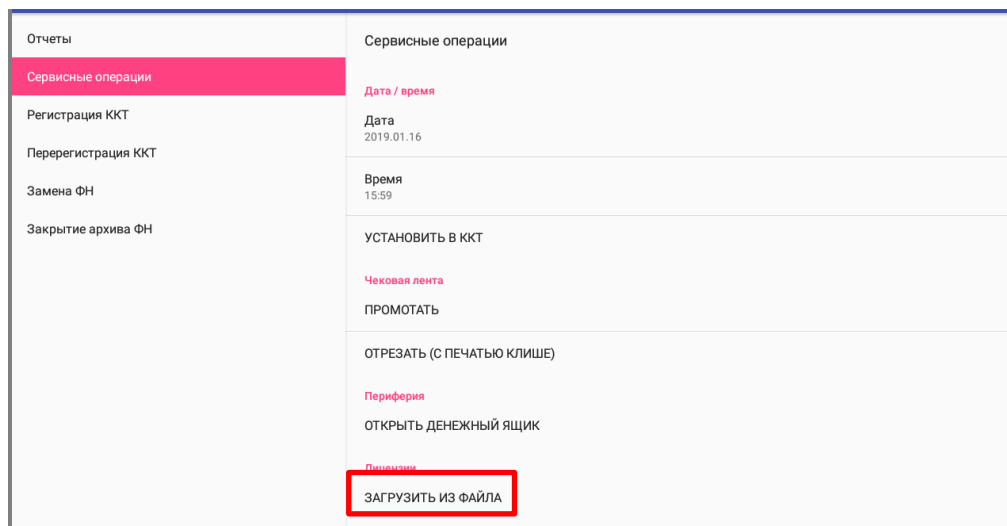


**3** Для того чтобы настройка вступила в силу необходимо нажать кнопку .

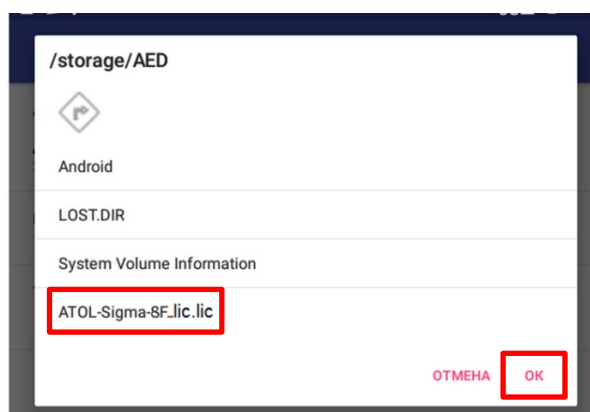
## **Ввод кода лицензии**

Лицензия в ККТ вводится при производстве и необходима для активизации всех фискальных функций. В случае если код лицензии был удален в ККТ, то его можно ввести повторно, предварительно сохранив на внешнем носителе памяти USB. Для ввода лицензии нужно выполнить следующие действия:

- 1** Включить смарт-терминал.
- 2** Установить внешний носитель памяти USB в разъем смарт-терминала.
- 3** Запустить приложение **Администрирование ККТ**, затем выбрать пункт **Сервисные операции** —> **Лицензии/Загрузить из файла**.



**4** Далее указать путь к внешнему носителю USB, выбрать файл лицензии **ATOL-Sigma-8F\_lic.lic**.



**5** Далее подтвердить действие нажатием на кнопку **ОК**.

**6** Лицензия будет загружена в ККТ.

## **Регистрация ККТ**

Перед проведением регистрации ККТ в ФНС нужно в корпус установить новый экземпляр фискального накопителя. Далее выполнить следующую последовательность действий:

**1** В рабочем окне приложения **Администрирование ККТ** выбрать пункт **Регистрация ККТ**.

**2** Откроется окно **Регистрация ККТ**, в котором нужно ввести параметры регистрации. Для ввода или редактирования параметра нужно нажать на название параметра, в открывшемся окне ввести информацию, или установить/снять флаг напротив названия параметра. Для подтверждения ввода нужно нажать **ОК**, для отмены – **Отмена**.



← Регистрация ККТ

Параметр регистрации ККТ	Ввод значения параметра
<p>Заводской номер 00109000000011</p>	<p>Вводится при производстве, ввод заводского номера не требуется, параметр неактивен</p>
<p>Регистрационный номер ККТ</p>	<p>Регистрационный номер ККТ 1234565432005545</p> <p>ОТМЕНА ОК</p>
<p>Адрес сайта ФНС</p>	<p>Адрес сайта ФНС www.nalog.gov.ru</p> <p>ОТМЕНА ОК</p>
<p>Версия ФФД</p>	<p>Версия ФФД</p> <p><input checked="" type="radio"/> 1.05</p> <p><input type="radio"/> 1.1</p> <p><input type="radio"/> 1.2</p> <p>ОТМЕНА</p>
<p><b>Информация об организации</b></p>	<p>— заголовок группы параметров с информацией об организации</p>
<p>Наименование</p>	<p>Наименование ООО "АВС"</p> <p>ОТМЕНА ОК</p>
<p>ИНН</p>	<p>ИНН 123456789012</p> <p>ОТМЕНА ОК</p>
<p>Адрес</p>	<p>Адрес г. Москва, ул. Новая, д. 1</p> <p>ОТМЕНА ОК</p>
<p>Место расчетов</p>	<p>Место расчетов г. Москва, ул. Зеленая, д. 5</p> <p>ОТМЕНА ОК</p>
<p>E-mail</p>	<p>E-mail abc@abc</p> <p>ОТМЕНА ОК</p>
<p><b>Системы налогообложения</b></p>	<p>— группа параметров с информацией о налогообложении</p>

← Регистрация ККТ	
Параметр регистрации ККТ	Ввод значения параметра
Системы налогообложения	<p>Системы налогообложения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Общая</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Упрощенная (Доход)</li> <li><input type="checkbox"/> Упрощенная (Доход минус Расход)</li> <li><input type="checkbox"/> Единый Сельскохозяйственный Налог</li> <li><input type="checkbox"/> Патентная</li> </ul> <p style="text-align: right;">ОТМЕНА    ОК</p>
Система налогообложения по умолчанию	<p>Система налогообложения по умолчанию</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="radio"/> Общая</li> <li><input type="radio"/> Упрощенная (Доход)</li> <li><input type="radio"/> Упрощенная (Доход минус Расход)</li> <li><input type="radio"/> Единый Сельскохозяйственный Налог</li> </ul> <p style="text-align: right;">ОТМЕНА    ОК</p>
Информация об устройстве	— заголовок группы параметров с информацией об устройстве
Признак автономного режима	<input type="checkbox"/>
Признак установки принтера в автомате	<input type="checkbox"/>
Признак АС БСО	<input type="checkbox"/>
Признак шифрования	<input type="checkbox"/>
Признак автоматического режима	<input type="checkbox"/>
Номер автомата	<p>Номер автомата 12345</p> <hr style="border: 1px solid red;"/> <p style="text-align: right;">ОТМЕНА    ОК</p> <p>Поле становится активным при установленном флаге <b>Признак автоматического режима</b>.</p>

← Регистрация ККТ

Параметр регистрации ККТ	Ввод значения параметра
Признак ККТ для расчетов только в Интернет	<input checked="" type="checkbox"/>
Признак расчетов за услуги	<input checked="" type="checkbox"/>
Продажа подакцизного товара	<input type="checkbox"/>
Признак проведения азартных игр	<input type="checkbox"/>
Признак проведения лотереи	<input type="checkbox"/>
Торговля маркированными товарами	<input type="checkbox"/>
<b>Агенты</b>	— заголовок группы параметров по настройке режимов агентов
Банковский платежный агент	<input type="checkbox"/>
Банковский платежный субагент	<input type="checkbox"/>
Платежный агент	<input type="checkbox"/>
Платежный субагент	<input type="checkbox"/>
Поверенный	<input type="checkbox"/>
Комиссионер	<input type="checkbox"/>

← Регистрация ККТ	
Параметр регистрации ККТ	Ввод значения параметра
Агент	<input type="checkbox"/>
<b>Оператор фискальных данных</b>	— заголовок группы параметров с информацией об ОФД
ИНН ОФД	ИНН ОФД 987654321012 ОТМЕНА ОК
Наименование ОФД	Наименование ОФД Оператор ФД ОТМЕНА ОК
Адрес ОФД	Адрес ОФД 0.0.0.0 ОТМЕНА ОК
Порт ОФД	Порт ОФД 0 ОТМЕНА ОК
Канал обмена с ОФД	Канал обмена с ОФД <input checked="" type="radio"/> Средствами драйвера ОТМЕНА
<b>Информационная система маркировки</b>	— заголовок группы параметров с информацией об ИСМ ( <b>только для ФФД 1.2</b> )
Адрес ИСМ	Адрес ИСМ 0.0.0.0 ОТМЕНА ОК
Порт ИСМ	Порт ИСМ 0 ОТМЕНА ОК

**3** После ввода всех параметров регистрации нужно нажать на кнопку  в конце перечня параметров.

**4** ККТ выведет на печать Отчет о регистрации ККТ.

**5** В случае если какой-либо из параметров введен неверно, то приложение **Администрирование ККТ** выведет сообщение об ошибке.

После исправления нужно снова нажать на кнопку .

## Изменение параметров регистрации ККТ

Для изменения параметров регистрации ККТ нужно выполнить следующую последовательность действий:

**1** В рабочем окне приложения **Администрирование ККТ** выбрать пункт **Перерегистрация ККТ**.

**2** Откроется окно Перерегистрация ККТ, в котором нужно изменить параметры регистрации (для редактирования параметра нужно нажать на название параметра, в открывшемся окне ввести информацию). В данном примере изменились название пользователя ККТ и адрес пользователя, весь перечень параметров регистрации представлен в разделе «Регистрация ККТ». При изменении параметров регистрации обязательно нужно указать причину перерегистрации.

← Перерегистрация ККТ	
Параметр регистрации ККТ	Ввод значения параметра
<b>Информация об организации</b>	— заголовок группы параметров об организации
Наименование	Наименование ооо "сва" ОТМЕНА ОК
Адрес	Адрес г. Москва, ул. Новая, д. 9 ОТМЕНА ОК
Причина перерегистрации	ФФД 1.05 Причина перерегистрации Смена оператора фискальных данных <input type="radio"/> Изменение параметров организации <input checked="" type="radio"/> Изменение параметров ККТ <input type="radio"/> ОТМЕНА ОК

←
Перерегистрация ККТ

	ФФД 1.1 и выше <sup>1</sup>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p><b>Причина перерегистрации</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Замена фискального накопителя <input type="radio"/></li> <li>Замена оператора фискальных данных <input checked="" type="radio"/></li> <li>Изменение наименования пользователя ККТ <input type="radio"/></li> <li>Изменение адреса и (или) места установки (применения) ККТ <input type="radio"/></li> <li>Перевод ККТ из автономного режима в режим передачи данных <input type="radio"/></li> <li>Перевод ККТ из режима передачи данных в автономный режим <input type="radio"/></li> <li>Изменение версии модели ККТ <input type="radio"/></li> <li>Изменение перечня систем налогообложения <input type="radio"/></li> <li>...</li> <li>Изменение версии ФФД <input type="radio"/></li> <li>Иные причины <input type="radio"/></li> </ul> <div style="text-align: right; margin-top: 5px;"> <span style="color: red; font-weight: bold;">ОТМЕНА</span>    <span style="color: red; font-weight: bold;">ОК</span> </div> </div>
--	--------------------------------	--

**3** После изменения параметров регистрации нужно нажать на кнопку ПЕРЕРЕГИСТРИРОВАТЬ ККТ в конце перечня параметров.

**4** ККТ распечатает «Отчет об изменении параметров регистрации».

**5** В случае если какой-либо из параметров введен неверно, то приложение **Администрирование ККТ** выведет сообщение об ошибке.

После исправления нужно снова нажать на кнопку ПЕРЕРЕГИСТРИРОВАТЬ ККТ.

## **Перерегистрация ККТ при замене ФН**

В случае если ресурс старого ФН закончен<sup>2</sup>, то в корпус изделия нужно установить новый экземпляр фискального накопителя, а затем выполнить перерегистрацию ККТ. Описание замены фискального накопителя представлено в разделе «Замена ФН» на странице 25. Для перерегистрации ККТ нужно выполнить следующее:

**1** В рабочем окне приложения **Администрирование ККТ** выбрать пункт **Замена ФН**.

**2** Ввести все параметры регистрации ККТ в ФНС. Ввод параметров регистрации ККТ при замене ФН выполняется аналогично описанию в разделе «Регистрация ККТ».

**3** После ввода всех параметров нужно нажать на кнопку ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ ЗАМЕНУ ФН.

**4** ККТ распечатает «Отчет об изменении параметров регистрации».

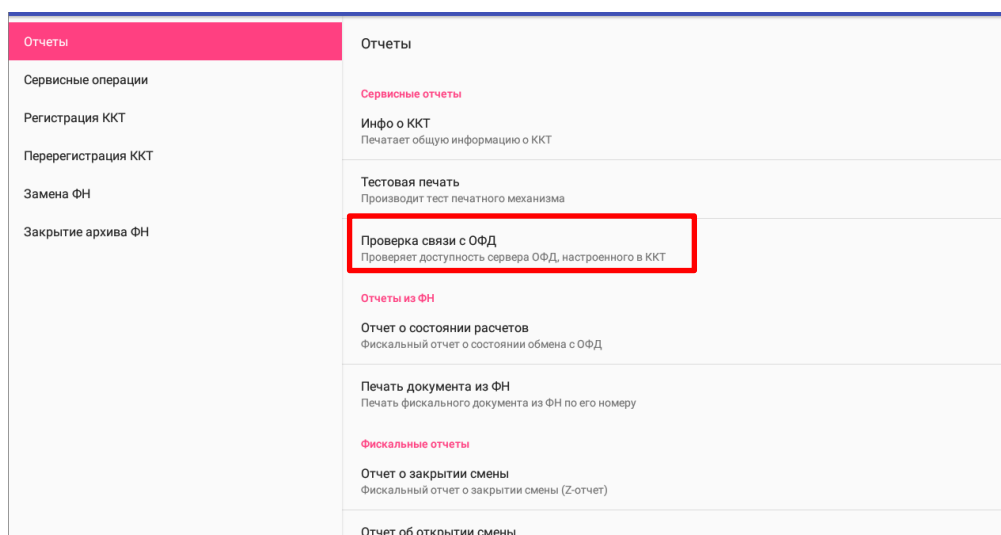
<sup>1</sup> – Показаны не все возможные причины перерегистрации ККТ.

<sup>2</sup> – В случае окончания ресурса ФН нужно закрыть ФН согласно описанию раздела «Закрытие ФН».

## Закрытие ФН

В связи с заменой фискального накопителя или снятия ККТ с регистрационного учета нужно закрыть ФН. Перед закрытием ФН, нужно закрыть смену и дождаться отправления всех фискальных документов ОФД, в противном случае будет выведена ошибка «В ФН есть неотправленные ФД». Проконтролировать отправку фискальных документов оператору фискальных данных можно, распечатав тест соединения с ОФД:

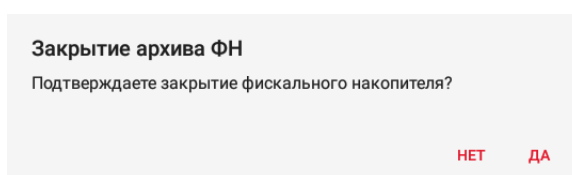
- 1 В рабочем окне приложения **Администрирование ККТ** выбрать пункт **Отчеты**.
- 2 В меню **Отчеты** выбрать пункт **Проверка связи с ОФД**.



- 3 Проверка связи будет запущена. Смарт-терминал распечатает документ, в котором будет присутствовать строка **Непереданных ФД XX** (в случае если есть непереданные ФД).

Если непереданных фискальных документов нет, смена в ККТ закрыта, тогда для закрытия ФН нужно выполнить следующее:

- 4 В рабочем окне приложения **Администрирование ККТ** выбрать пункт **Закрытие архива ФН**. При этом будет выведен запрос подтверждения действия. Для подтверждения закрытия нужно нажать **Да**, для отмены действия нажать **Нет**.



**5** ККТ распечатает «Отчет о закрытии ФН».

Сведения, содержащиеся в отчете о закрытии ФН, передаются в налоговый орган. В последующем необходимо заменить фискальный накопитель на новый экземпляр и выполнить перерегистрацию ККТ (см. раздел «Перерегистрация ККТ»), либо снять ККТ с регистрационного учета, за исключением снятия с учета в случае утраты или хищения такой контрольно-кассовой техники.

Закрытие ФН производится также в случае неисправности ФН. При этом необходимо обратиться в налоговые органы для внесения изменений в базу фискальных накопителей по неисправному ФН и затем выполнить все необходимые действия, предусмотренные процедурой перерегистрации ККТ в связи с заменой ФН.



# Неполадки и их устранение

## **ККТ не реагирует на запрос команды:**

- ККТ выключена – включить питание.
- Идет отработка какой-либо команды – дождаться окончания выполнения текущей операции.
- Произошло замятие бумаги – следует освободить бумагу.
- ККТ вышла из строя – устранить неполадки согласно эксплуатационной документации или обратиться к изготовителю ККТ, или в сервисную организацию, обслуживающую данную модель ККТ.

## **Планшетный модуль не отвечает:**

- Отключить АКБ от разъема (расположение разъема показано на рисунке 6).
- Вышел из строя планшетный модуль – обратиться к изготовителю ККТ, или в аккредитованный сервисный центр, обслуживающий данную модель ККТ.

## **ККТ заблокирована при расхождении даты и времени с таймером ФН:**

- При расхождении определения временных интервалов по часам ККТ и по таймеру ФН более чем на 5 мин. – нужно перезагрузить ККТ.

## **ККТ заблокирована по причине окончания срока эксплуатации ФН в составе ККТ, заполнении памяти ФН или неисправности ФН:**

- Закрывать смену, закрыть ФН (при возможности), заменить ФН.

## **ККТ заблокирована при превышении времени ожидания подтверждения ОФД о получении ФД:**

- Настроить параметры связи с ОФД; если подтверждение не приходит, обратиться к ОФД.

## **ККТ не выполняет команды:**

- При попытке оформить кассовый чек ККТ выдает ошибку «Смена превысила 24 часа» – необходимо закрыть смену (снять отчет о закрытии смены).
- ККТ заблокирована при вводе даты – ввести правильную дату.
- Не завершены операции регистрации ККТ, закрытия смены и др. (например, по причине непреднамеренной перезагрузки ККТ или ошибки питания) либо данные не переданы в ОФД (истек срок ожидания) – исправить неполадку и завершить операцию и/или настроить связь для корректного обмена с ОФД и отправки ФД.

— В ККТ отсутствует ФН (ККТ заблокирована) – необходимо проверить подключение ФН к системной плате ККТ, проверить исправность ФН. При обнаружении неполадки устранить ее или обратиться к изготовителю ККТ, или в аккредитованный сервисный центр, обслуживающий данную модель ККТ.

**ККТ не входит в режим оформления кассовых чеков:**

— Закрыт ФН – установить новый экземпляр ФН и провести перерегистрацию ККТ.

**У ККТ горит красный индикатор ошибки:**

- Бумага закончилась, вставьте бумагу.
- Проверить датчик бумаги – при обнаружении неполадки рекомендуется обратиться к изготовителю ККТ или в аккредитованный сервисный центр, обслуживающий данную модель ККТ.

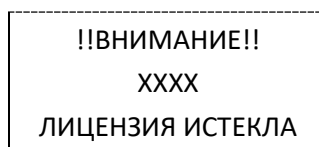
**При формировании кассового чека ДТО v.10 выводит ошибку «Переполнение буфера ЭЖ» (размер чека в памяти ККТ не должен превышать 128 Кб):**

— Отменить кассовый чек, позиции оформить заново в двух или более кассовых чеках.

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

— необходимо повторно закрыть смену.

**При снятии отчета о закрытии смены печатается сообщение:**



где XXXX – название лицензии.

— Нужно обновить лицензию в ККТ.

**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 – увеличьте Яркость печати.

**При печати ККТ 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.

**В ФН переданы неверная дата или время:**

– Ввести корректные дату и время.

**При включении питания ККТ при обнаружении ошибки индикатор попеременно мигает красным цветом**

и, возможно, печатается на чековой ленте информация об ошибке:

```
ОТЧЕТ АВТОТЕСТИРОВАНИЯ
*****
ОШИБКИ АВТОТЕСТИРОВАНИЯ
ОШИБКА ЗАВОДСКОГО НОМЕРА ККТ
```

– Ввести заводской номер (указан на шильдике на корпусе ККТ).

```
ОШИБКА ФН
```

– Проверить подключение ФН. В случае потери связи с ФН обратить внимание на надежность соединения ФН–ККТ, проверить состояние разъема ФН на блоке управления, проверить правильность расположения ФН с учетом контактов ФН. В случае повторения ошибки для ее исправления может потребоваться замена ФН.

```
ФН ФИСКАЛИЗИРОВАН С
ДРУГОЙ ККТ
```

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

или

```
ТРЕБУЕТСЯ ЗАМЕНА ФН
```

– Заменить ФН.

**Отсутствует подтверждение ОФД о получении ФД:**

– Требуется отправить ФД.

# Приложение 1

В данном разделе представлено описание для шаблонов АISMXXXX и АТЕСXXXX, а также приведены образцы печатаемых документов.

## Описание шаблонов

### Системный шаблон

Системный шаблон входит в состав ПО ККТ и не содержит нефискальные документы, внесение/выплата, наличные в денежном ящике, работа с секциями, пользовательские типы оплат и т.д.:

– **Шаблон АISMXXXX (системный шаблон)** – информация печатается крупным шрифтом с большим межстрочным интервалом. Образцы печатаемых документов представлены в разделе «Примеры кассовых чеков» данного руководства.

### Пользовательские шаблоны

Пользовательский шаблон **АТЕСXXXX** содержит нефискальные документы, внесение/выплата, наличные в денежном ящике, работа с секциями, пользовательские типы оплат и т.д.:

– **Шаблон АТЕСXXXX (установлен по умолчанию)** – информация печатается мелким шрифтом, с маленьким межстрочным интервалом, реквизиты чека могут располагаться по два в одной строке и т. д., то есть уже применены все настройки для более компактного отображения информации, что уменьшает расход чековой ленты (но при этом снижает читаемость информации). Образец кассового чека прихода, напечатанного по шаблону АТЕСXXXX представлен в разделе «Кассовый чек прихода», образцы всех печатаемых по этому шаблону документов представлены в «Альбоме шаблонов чеков» (документ представлен на сайте компании АТОЛ).



**Загрузка пользовательских шаблонов должна осуществляться системным администратором торгового предприятия согласно описанию, представленному в документе «Инструкция по сервисному обслуживанию и ремонту».**

## Отчет о регистрации ККТ

Регистрация ККТ выполняется согласно описанию раздела «Регистрация ККТ» на странице 56. Далее представлен пример печатаемого документа «Отчет о регистрации»:

### ФФД 1.05

<b>sigma</b> касса	
ОТЧЕТ О РЕГИСТРАЦИИ	
РН ККТ	1234567890123456
ИНН	123456789012
ИНН ОФД	123456789012
ОФД	Оператор ФД
ООО «АВС»	
г.Москва, ул.Новая, д.1, стр.2	
Эл.адр.отправителя	abc@abc.ru
Место расчетов г. Москва, ул.Старая, д. 5	
ККТ ДЛЯ УСЛУГ	
Сайт ФНС	www.nalog.gov.ru
Системы налогообложения: ОСН	
Версия ККТ	291
ФФД ККТ	1.05
ФФД ФН	1.2
ЗН ККТ	00109100000012
Кассир	СИС.АДМИНИСТРАТОР
30.06.23 17:46	
ФН	1234567890123456
ФД 1	ФП 9876543218

### ФФД 1.1

<b>sigma</b> касса	
ОТЧЕТ О РЕГИСТРАЦИИ	
РН ККТ	1234567890123456
ИНН	123456789012
ИНН ОФД	123456789012
ОФД	Оператор ФД
ООО «АВС»	
г.Москва, ул.Новая, д.1, стр.2	
Эл.адр.отправителя	abc@abc.ru
Место расчетов г. Москва, ул.Старая, д. 5	
ККТ ДЛЯ УСЛУГ	
Сайт ФНС	www.nalog.gov.ru
Системы налогообложения: ОСН	
Версия ККТ	291
ФФД ККТ	1.1
РЕСУРС КЛЮЧЕЙ	410 дн.
ФФД ФН	1.2
ЗН ККТ	00109100000012
Кассир	СИС.АДМИНИСТРАТОР
30.06.23 17:46	
ФН	1234567890123456
ФД 1	ФП 9876543218

### ФФД 1.2

<b>sigma</b> касса	
ОТЧЕТ О РЕГИСТРАЦИИ	
Номер версии ФФД	1.2
РН ККТ	1234567890123456
ИНН	123456789012
ИНН ОФД	123456789012
ОФД	Оператор ФД
ООО «АВС»	
г.Москва, ул.Новая, д.1, стр.2	
Эл.адр.отправителя	abc@abc.ru
Место расчетов г. Москва, ул.Старая, д. 5	
Сайт ФНС	www.nalog.gov.ru
Системы налогообложения: ОСН	
ККТ ДЛЯ УСЛУГ	
Версия ККТ	291
ФФД ККТ	1.2
РЕСУРС КЛЮЧЕЙ	410 дн.
ФФД ФН	1.2
ЗН ККТ	00109100000012
Кассир	СИС.АДМИНИСТРАТОР
30.06.23 17:46	
ФН	1234567890123456
ФД 1	ФП 9876543218

## Отчет об изменении параметров регистрации

Изменение параметров регистрации описано в разделе «Изменение параметров регистрации ККТ» на странице 61. Далее представлен пример печатаемого документа «Отчет об изменении параметров регистрации»:

### ФФД 1.05

<b>sigma</b> касса	
ОТЧЕТ ОБ ИЗМЕНЕНИИ ПАРАМЕТРОВ РЕГИСТРАЦИИ	
Изм. свед. о ККТ: Изменение реквизитов	
ИНН ОФД	123456789012
ОФД	Оператор ФД
ООО «АВС»	
г.Москва, ул.Новая, д.1, стр.2	
Эл.адр.отправителя	abc@abc.ru
Место расчетов г. Москва, ул.Старая, д. 5	
ККТ ДЛЯ УСЛУГ	
Сайт ФНС	www.nalog.gov.ru
Системы налогообложения: ОСН	
Версия ККТ	291
ФФД ККТ	1.05
ФФД ФН	1.2
ЗН ККТ	00109100000012
Кассир	СИС.АДМИНИСТРАТОР
30.06.23 17:46	
РН ККТ	1234567890123456
ИНН	123456789012
ФН	1234567890123456
ФД 16	ФП 9876543218

### ФФД 1.1

<b>sigma</b> касса	
ОТЧЕТ ОБ ИЗМЕНЕНИИ ПАРАМЕТРОВ РЕГИСТРАЦИИ	
Изм. свед. о ККТ 2	
ИНН ОФД	123456789012
ОФД	Оператор ФД
ООО «АВС»	
г.Москва, ул.Новая, д.1, стр.2	
Эл.адр.отправителя	abc@abc.ru
Место расчетов г. Москва, ул.Старая, д. 5	
ККТ ДЛЯ УСЛУГ	
Сайт ФНС	www.nalog.gov.ru
Системы налогообложения: ОСН	
Счетчики итогов ФН <sup>1</sup>	
ВСЕГО ЧЕКОВ	0
-----	
Версия ККТ	291
ФФД ККТ	1.1
РЕСУРС КЛЮЧЕЙ	410 ДН.
ФФД ФН	1.2
ЗН ККТ	00109100000012
Кассир	СИС.АДМИНИСТРАТОР
30.06.23 17:46	
РН ККТ	1234567890123456
ИНН	123456789012
ФН	1234567890123456
ФД 16	ФП 9876543218

### ФФД 1.2

<b>sigma</b> касса		
ОТЧЕТ ОБ ИЗМЕНЕНИИ ПАРАМЕТРОВ РЕГИСТРАЦИИ		
Номер версии ФФД		1.2
Изм. свед. о ККТ 2		
ИНН ОФД	123456789012	
ОФД	Оператор ФД	
ООО «АВС»		
г.Москва, ул.Новая, д.1, стр.2		
Эл.адр.отправителя	abc@abc.ru	
Место расчетов г. Москва, ул.Старая, д. 5		
Сайт ФНС		www.nalog.gov.ru
Системы налогообложения: ОСН		
ККТ ДЛЯ УСЛУГ		
Счетчики итогов ФН <sup>1</sup>		
ВСЕГО ЧЕКОВ		0
-----		
Версия ККТ	291	
ФФД ККТ	1.2	
РЕСУРС КЛЮЧЕЙ	410 ДН.	
ФФД ФН	1.2	
ЗН ККТ	00109100000012	
Кассир	СИС.АДМИНИСТРАТОР	
30.06.23 17:46		
РН ККТ	1234567890123456	
ИНН	123456789012	
ФН	1234567890123456	
ФД 16	ФП 9876543218	

<sup>1</sup> – В отчете об изменениях реквизитов печатаются счетчики итогов ФН (см. раздел «Счетчики итогов ФН»).

## Отчет о перерегистрации при замене ФН

Данный документ печатается после замены фискального накопителя и выполнения перерегистрации ККТ по причине замены ФН (см. раздел «Перерегистрация ККТ при замене ФН» на странице 62).

### ФФД 1.05

<b>sigma</b> касса	
ОТЧЕТ ОБ ИЗМЕНЕНИИ ПАРАМЕТРОВ РЕГИСТРАЦИИ	
Изм. свед. о ККТ:	Замена ФН
РН ККТ	1234567890123456
ИНН	123456789012
ИНН ОФД	123456789012
ОФД	Оператор ФД
ООО «АВС»	
г.Москва, ул.Новая, д.1, стр.2	
Эл.адр.отправителя	abc@abc.ru
Место расчетов	г. Москва, ул.Старая, д. 5
ККТ ДЛЯ УСЛУГ	
Сайт ФНС	www.nalog.gov.ru
Системы налогообложения:	ОСН
Версия ККТ	291
ФФД ККТ	1.05
ФФД ФН	1.2
ЗН ККТ	00109100000012
Кассир	СИС.АДМИНИСТРАТОР
30.06.23 17:46	
ФН	1234567890123456
ФД 1	ФП 9876543218

### ФФД 1.1

<b>sigma</b> касса	
ОТЧЕТ ОБ ИЗМЕНЕНИИ ПАРАМЕТРОВ РЕГИСТРАЦИИ	
Изм. свед. о ККТ 1	
РН ККТ	1234567890123456
ИНН	123456789012
ИНН ОФД	123456789012
ОФД	Оператор ФД
ООО «АВС»	
г.Москва, ул.Новая, д.1, стр.2	
Эл.адр.отправителя	abc@abc.ru
Место расчетов	г. Москва, ул.Старая, д. 5
ККТ ДЛЯ УСЛУГ	
Сайт ФНС	www.nalog.gov.ru
Системы налогообложения:	ОСН
Версия ККТ	291
ФФД ККТ	1.1
РЕСУРС КЛЮЧЕЙ	410 дн.
ФФД ФН	1.2
ЗН ККТ	00109100000012
Кассир	СИС.АДМИНИСТРАТОР
30.06.23 17:46	
ФН	1234567890123456
ФД 1	ФП 9876543218

### ФФД 1.2

<b>sigma</b> касса	
ОТЧЕТ ОБ ИЗМЕНЕНИИ ПАРАМЕТРОВ РЕГИСТРАЦИИ	
Номер версии ФФД	1.2
Изм. свед. о ККТ 1	
РН ККТ	1234567890123456
ИНН	123456789012
ИНН ОФД	123456789012
ОФД	Оператор ФД
ООО «АВС»	
г.Москва, ул.Новая, д.1, стр.2	
Эл.адр.отправителя	abc@abc.ru
Место расчетов	г. Москва, ул.Старая, д. 5
Сайт ФНС	www.nalog.gov.ru
Системы налогообложения:	ОСН
ККТ ДЛЯ УСЛУГ	
Версия ККТ	291
ФФД ККТ	1.2
РЕСУРС КЛЮЧЕЙ	410 дн.
ФФД ФН	1.2
ЗН ККТ	00109100000012
Кассир	СИС.АДМИНИСТРАТОР
30.06.23 17:46	
ФН	1234567890123456
ФД 1	ФП 9876543218

## Отчет о закрытии ФН

Документ печатается после выполнения закрытия ФН (см. раздел «Закрытие ФН» на странице 63).

### ФФД 1.05

<b>sigma</b> касса	
ОТЧ. О ЗАКР. ФН	
ООО «АВС»	
г. Москва, ул. Южная, д. 10	
Место расчетов	г. Москва, ул. Старая, д.5
Кассир	СИС. АДМИНИСТРАТОР
30.06.23 16:13	
Смена 00002	РН ККТ 1234567890123456
ИНН 123456789012	ФН 1234567890123456
ФД 109	ФП 9876543217

### ФФД 1.1

<b>sigma</b> касса	
ОТЧ. О ЗАКР.ФН	
Счетчики итогов ФН <sup>1</sup>	
Всего чеков	0
-----	
ООО «АВС»	
г. Москва, ул. Южная, д. 10	
Место расчетов	г. Москва, ул. Старая, д.5
Кассир	СИС. АДМИНИСТРАТОР
30.06.23 16:13	
Смена 00002	РН ККТ 1234567890123456
ИНН 123456789012	ФН 1234567890123456
ФД 109	ФП 9876543217

### ФФД 1.2

<b>sigma</b> касса	
ОТЧ. О ЗАКР. ФН	
Счетчики итогов ФН <sup>1</sup>	
Всего чеков	0
-----	
ООО «АВС»	
г. Москва, ул. Южная, д. 10	
Место расчетов	г. Москва, ул. Старая, д.5
Кассир	СИС. АДМИНИСТРАТОР
30.06.23 09:41	
Смена 00002	РН ККТ 1234567890123456
ИНН 123456789012	ФН 1234567890123456
ФД 109	ФП 9876543217

## Примеры кассовых чеков

В данном разделе приведены образцы кассовых чеков под ФФД 1.05, ФФД 1.1 и ФФД 1.2.

### Документ готовности к работе

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

**ФФД 1.05 / ФФД 1.1 / ФФД 1.2**

<b>sigma</b> касса	
Отчет автотестирования	
*****	
Устройство готово к работе	
Дата Время	30.06.23 15:32
ЗН ККТ	00109100000012
ИНН	123456789012
РН ККТ	1234567890123456
ФН	1234567890123456

### 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:

**ФФД 1.05**

<b>sigma</b> касса	
ОТЧЕТ ОБ ОТКРЫТИИ СМЕНЫ	
Кассир	Сидоров А.В.
ООО «АВС»	
г. Москва, ул. Новая, д. 1	
Место расчетов	г. Москва, ул. Южная, д. 10
30.06.23 15:32	ЗН ККТ 00109100000012
Версия ККТ	291
ФФД ККТ	1.05
Смена 00001	РН ККТ 1234567890123456
ИНН 123456789012	ФН 1234567890123456
ФД 5	ФП 123456789

**ФФД 1.1**

<b>sigma</b> касса	
ОТЧЕТ ОБ ОТКРЫТИИ СМЕНЫ	
Кассир	Сидоров А.В.
ООО «АВС»	
г. Москва, ул. Новая, д. 1	
Место расчетов	г. Москва, ул. Южная, д. 10
30.06.23 15:32	ЗН ККТ 00109100000012
Версия ККТ	291
ФФД ККТ	1.1
Смена 00001	РН ККТ 1234567890123456
ИНН 123456789012	ФН 1234567890123456
ФД 5	ФП 123456789

**ФФД 1.2**

<b>sigma</b> касса	
ОТЧЕТ ОБ ОТКРЫТИИ СМЕНЫ	
Кассир	Сидоров А.В.
ООО «АВС»	
г. Москва, ул. Новая, д. 1	
Место расчетов	г. Москва, ул. Южная, д. 10
30.06.23 15:32	ЗН ККТ 00109100000012
Версия ККТ	291
ФФД ККТ	1.2
Смена 00001	РН ККТ 1234567890123456
ИНН 123456789012	ФН 1234567890123456
ФД 5	ФП 123456789



## Кассовый чек прихода

Приход – основная операция, выполняемая на ККТ. Чек прихода оформляется при получении средств от покупателя (клиента).



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

Кассовый чек прихода с шаблоном AISMXXXX имеет схожий формат с шаблоном АТЕСXXXX за исключением отображения регистрируемых позиций, налога, а также расположением реквизитов и QR-кода.

### Шаблон AISMXXXX

ФФД 1.05 / ФФД 1.1 / ФФД 1.2

<b>sigma</b> касса	
Кассовый чек	
Чипсы с беконом LAYS	
19.60 * 2	=39.20
НДС 20%	=6.53
ТОВАР ПРЕДОПЛАТА 100%	
Колбаса докт. МИКОЯН	
100.00 * 0.500	=50.00
НДС 20%	=8.33
ТОВАР ПРЕДОПЛАТА 100%	
<b>ИТОГ</b>	<b>=89.20</b>
-----	
СУММА НДС 20%	=14.86
НАЛИЧНЫМИ	=60.00
БЕЗНАЛИЧНЫМИ	=29.20
Кассир	Сидоров В.А.
ООО «АВС»	
Москва, ул. Новая, д. 1	
Место расчетов Москва, ул. Южная, д. 32	
30.06.23 11:23 ЗН ККТ 00109100000012	
СНО	ОСН
Сайт ФНС	www.nalog.gov.ru
	ПРИХОД
	РН ККТ 1234567890123456
	ИНН 123456789012
	ФН 1234567890123456
	ФД 110
	ФП 9876543210

### Шаблон АТЕСXXXX


ФФД 1.05 / ФФД 1.1 / ФФД 1.2

<b>sigma</b> касса	
Кассовый чек	
Чипсы с беконом LAYS	
19.60 * 2	=39.20
НДС 20%	
Колбаса докт. МИКОЯН	
100.00 * 0.500	=50.00
НДС 20%	
<b>ИТОГ</b>	<b>=89.20</b>
-----	
Сумма НДС 20%	=14.86
НАЛИЧНЫМИ	=60.00
БЕЗНАЛИЧНЫМИ	=29.20
ПОЛУЧЕНО НАЛИЧНЫМИ	=60.00
Кассир	Сидоров В.А.
ООО «АВС»	
Москва, ул. Новая, д. 1	
Место расчетов Москва, ул. Южная, д. 32	
ЗН ККТ 00109100000012	
30.06.23 11:23	
РН ККТ 1234567890123456	
ИНН 123456789012	
ФН 1234567890123456	
ФД 110	
ФП 9876543210	
ПРИХОД	

## Шаблон АІСМХХХХ

### ФФД 1.2

#### (реализация маркированного товара)

<b>sigma</b> касса	
Кассовый чек	
[M+] 8088	
Молоко «Домик в деревне. Отборное»	
90.00 * 1	=90.00
НДС 20%	=15.00
ТМ	ПРЕДОПЛАТА 100%
Колбаса докт. МИКОЯН	
200.00 * 0.250	=50.00
НДС 20%	=8.33
ТОВАР	ПРЕДОПЛАТА 100%
-----	
<b>ИТОГ</b>	<b>=140.00</b>
-----	
СУММА НДС 20%	=23.33
НАЛИЧНЫМИ	=100.00
БЕЗНАЛИЧНЫМИ	=40.00
Кассир	Сидоров В.А.
ООО «АВС»	
Москва, ул. Новая, д. 1	
Место расчетов Москва, ул. Южная, д. 32	
30.06.23 11:23 ЗН ККТ 00109100000012	
СНО	ОСН
Сайт ФНС	<a href="http://www.nalog.gov.ru">www.nalog.gov.ru</a>
	ПРИХОД
	РН ККТ 1234567890123456
	ИНН 123456789012
	ФН 1234567890123456
	ФД 110
	ФП 9876543210

### **Кассовый чек возврата прихода**

Операция «Возврат прихода» регистрирует возврат прихода при возврате покупателю (клиенту) средств, полученных от него.



**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 формами расчетов строка НАЛИЧНЫМИ не будет напечатана, если внесенная сумма наличных равна сумме сдачи.**

ФФД 1.05 / ФФД 1.1 / ФФД 1.2

<b>sigma</b> касса		
Кассовый чек		
Чипсы с беконом LAYS		
19.60	* 2	=39.20
НДС 20%		=6.53
ТОВАР	ПРЕДОПЛАТА 100%	
Колбаса докт. МИКОЯН		
100.00	* 0.500	=50.00
НДС 20%		=8.33
ТОВАР	ПРЕДОПЛАТА 100%	
<b>ИТОГ</b>		<b>=89.20</b>
СУММА НДС 20% =14.86		
НАЛИЧНЫМИ =60.00		
БЕЗНАЛИЧНЫМИ =29.20		
Кассир Сидоров В.А.		
ООО «АВС»		
Москва, ул. Новая, д. 1		
Место расчетов Москва, ул. Южная, д. 32		
30.06.23 11:23 ЗН ККТ 00109100000012		
СНО ОСН		
Сайт ФНС <a href="http://www.nalog.gov.ru">www.nalog.gov.ru</a>		
ВОЗВРАТ ПРИХОДА		
РН ККТ 1234567890123456		
ИНН 123456789012		
ФН 1234567890123456		
ФД 110		
ФП 9876543210		

## Кассовый чек расхода

Кассовый чек расхода оформляется при выдаче 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 формами расчетов строка НАЛИЧНЫМИ не будет напечатана, если внесенная сумма наличных равна сумме сдачи.**

<b>sigma</b> касса			
Кассовый чек			
Золотое украшение			
24.00	*	1	=24.00
НДС 20%			=4.00
ТОВАР			ПРЕДОПЛАТА 100%
<b>ИТОГ</b>			<b>=24.00</b>
СУММА НДС 20%			=4.00
НАЛИЧНЫМИ			=20.00
БЕЗНАЛИЧНЫМИ			=4.00
Кассир		Сидоров В.А.	
ООО «АВС»			
Москва, ул. Новая, д. 1			
Место расчетов Москва, ул. Южная, д. 32			
30.06.23 11:23 ЗН ККТ 00109100000012			
СНО		ОСН	
Сайт ФНС		www.nalog.gov.ru	
		РАСХОД	
		РН ККТ 1234567890123456	
		ИНН 123456789012	
		ФН 1234567890123456	
		ФД 110	
		ФП 9876543210	

## 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 за смену в ККТ.**



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

ФФД 1.0 / ФФД 1.1 / ФФД 1.2

**sigma**  
касса

Кассовый чек

Золотое украшение

24.00 \* 1 =24.00

НДС 20% =4.00

ТОВАР ПРЕДОПЛАТА 100%

**ИТОГ =24.00**

СУММА НДС 20% =4.00

НАЛИЧНЫМИ =20.00

БЕЗНАЛИЧНЫМИ =4.00

Кассир Сидоров В.А.

ООО «АВС»

Москва, ул. Новая, д. 1

Место расчетов Москва, ул. Южная, д.

32

30.06.23 11:23 ЗН ККТ 00109100000012

СНО ОСН

Сайт ФНС [www.nalog.gov.ru](http://www.nalog.gov.ru)



ВОЗВРАТ РАСХОДА

РН ККТ1234567890123456

ИНН 123456789012

ФН 1234567890123456

ФД 110

ФП 9876543210

## Примеры чеков коррекции


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

### Чек коррекции: приход

#### ФФД 1.05

<b>sigma</b> касса	
Чек коррекции	
Тип коррекции ПО ПРЕДПИСАНИЮ	
Осн. для корр. 29.06.23	
-----	
<b>ИТОГ</b>	<b>=275.00</b>
-----	
СУММА НДС 20%	=45.83
СУММА НДС 10%	=0.00
СУММА НДС 20/120	=0.00
СУММА НДС 10/110	=0.00
СУММА с НДС 0%	=0.00
СУММА без НДС	=0.00
НАЛИЧНЫМИ	=275.00
Кассир	Сидоров В.А.
ООО «АВС»	
Москва, ул. Новая, д. 1	
Место расчетов: Москва, ул. Южная,	
д. 32	
30.06.23 11:20 ЗН ККТ 00109100000012	
СНО	ОСН
	ПРИХОД
	РН ККТ1234567890123456
	ИНН 123456789012
	ФН 1234567890123456
	ФД 110
	ФП 9876543210

#### ФФД 1.1 / ФФД 1.2


<b>sigma</b> касса	
Чек коррекции	
Осн. для корр. 29.06.23	
Тип коррекции ПО ПРЕДПИСАНИЮ	
ТОВАР	
275.00	* 1 =275.00
НДС 20%	=45.83
ТОВАР	ПОЛНЫЙ РАСЧЕТ
-----	
<b>ИТОГ</b>	<b>=275.00</b>
-----	
СУММА НДС 20%	=45.83
СУММА НДС 10%	=0.00
СУММА НДС 20/120	=0.00
СУММА НДС 10/110	=0.00
СУММА с НДС 0%	=0.00
СУММА без НДС	=0.00
НАЛИЧНЫМИ	=275.00
Кассир	Сидоров В.А.
ООО «АВС»	
Москва, ул. Новая, д. 1	
Место расчетов Москва, ул. Южная, д.	
32	
30.06.23 11:20 ЗН ККТ 00109100000012	
СНО	ОСН
	ПРИХОД
	РН ККТ1234567890123456
	ИНН 123456789012
	ФН 1234567890123456
	ФД 110
	ФП 9876543210

## Чек коррекции: возврат прихода




Чек коррекции: возврат прихода печатается только в ККТ под ФФД 1.1 и ФФД 1.2.

### ФФД 1.1 / ФФД 1.2


<b>sigma</b> касса	
Чек коррекции	
Осн. для корр. 29.06.23	
Тип коррекции ПО ПРЕДПИСАНИЮ	
ТОВАР	
275.00	* 1 =275.00
НДС 20%	=45.83
ТОВАР	ПОЛНЫЙ РАСЧЕТ
<hr/>	
<b>ИТОГ</b>	<b>=275.00</b>
<hr/>	
СУММА НДС 20%	=45.83
СУММА НДС 10%	=0.00
СУММА НДС 20/120	=0.00
СУММА НДС 10/110	=0.00
СУММА с НДС 0%	=0.00
СУММА без НДС	=0.00
НАЛИЧНЫМИ	=275.00
Кассир	Сидоров В.А.
ООО «АВС»	
Москва, ул. Новая, д. 1	
Место расчетов Москва, ул. Южная, д. 32	
30.06.23 11:20 ЗН ККТ 00109100000012	
СНО	ОСН
	ВОЗВРАТ ПРИХОДА
	РН ККТ1234567890123456
	ИНН 123456789012
	ФН 1234567890123456
	ФД 110
	ФП 9876543210

# Чек коррекции: расход

## ФФД 1.05

<b>sigma</b> касса	
Чек коррекции	
Тип коррекции ПО ПРЕДПИСАНИЮ	
Осн. для корр. 29.06.23	
-----	
<b>ИТОГ</b>	<b>=275.00</b>
-----	
СУММА НДС 20%	=45.83
СУММА НДС 10%	=0.00
СУММА НДС 20/120	=0.00
СУММА НДС 10/110	=0.00
СУММА с НДС 0%	=0.00
СУММА без НДС	=0.00
НАЛИЧНЫМИ	=275.00
Кассир	Сидоров В.А.
ООО «АВС»	
Москва, ул. Новая, д. 1	
Место расчетов Москва, ул. Южная, д. 32	
30.06.23 11:20 ЗН ККТ 00109100000012	
СНО	ОСН
 РАСХОД	
РН ККТ	1234567890123456
ИНН	123456789012
ФН	1234567890123456
ФД	110
ФП	9876543210

## ФФД 1.1 / ФФД 1.2

<b>sigma</b> касса	
Чек коррекции	
Осн. для корр. 29.06.23	
Тип коррекции САМОСТОЯТЕЛЬНО	
ТОВАР	
275.00 * 1	=275.00
НДС 20%	=45.83
ТОВАР ПОЛНЫЙ РАСЧЕТ	
-----	
<b>ИТОГ</b>	<b>=275.00</b>
-----	
СУММА НДС 20%	=45.83
СУММА НДС 10%	=0.00
СУММА НДС 20/120	=0.00
СУММА НДС 10/110	=0.00
СУММА с НДС 0%	=0.00
СУММА без НДС	=0.00
НАЛИЧНЫМИ	=275.00
Кассир	Сидоров В.А.
ООО «АВС»	
Москва, ул. Новая, д. 1	
Место расчетов Москва, ул. Южная, д. 32	
30.06.23 11:20 ЗН ККТ 00109100000012	
СНО	ОСН
 РАСХОД	
РН ККТ	1234567890123456
ИНН	123456789012
ФН	1234567890123456
ФД	110
ФП	9876543210




## Чек коррекции: возврат расхода



Чек коррекции: возврат расхода печатается только в ККТ под ФФД 1.1 и ФФД 1.2.

### ФФД 1.1 / ФФД 1.2

<b>sigma</b> касса	
Чек коррекции	
Осн. для корр. 29.06.23	
Тип коррекции САМОСТОЯТЕЛЬНО	
ТОВАР	
275.00	* 1 =275.00
НДС 20%	=45.83
ТОВАР	ПОЛНЫЙ РАСЧЕТ
-----	
<b>ИТОГ</b>	<b>=275.00</b>
-----	
СУММА НДС 20%	=45.83
СУММА НДС 10%	=0.00
СУММА НДС 20/120	=0.00
СУММА НДС 10/110	=0.00
СУММА с НДС 0%	=0.00
СУММА без НДС	=0.00
НАЛИЧНЫМИ	=275.00
Кассир	Сидоров В.А.
ООО «АВС»	
Москва, ул. Новая, д. 1	
Место расчетов Москва, ул. Южная, д. 32	
30.06.23 11:20 ЗН ККТ 00109100000012	
СНО	ОСН
	РАСХОД
	РН ККТ1234567890123456
	ИНН 123456789012
	ФН 1234567890123456
	ФД 110
	ФП 9876543210

## Отчеты о состоянии счетчиков и расчетов

### Отчет о состоянии счетчиков без гашения

Отчет о состоянии счетчиков ККТ без гашения – документ, содержащий всю информацию о проведенных денежных операциях в течение смены.



**Печать отчета о состоянии счетчиков без гашения доступна в случае, если загружен пользовательский шаблон АТЕСХХХХ. В случае использования системного шаблона АISMХХХХ печать данного отчета будет недоступна. Для работы с пользовательскими шаблонами сначала их необходимо загрузить в ККТ, затем включить работу с этими шаблонами – параметр «Использовать загружаемые шаблоны» на вкладке «Основные» (подробнее изложено в разделе «Группа параметров «Основные»»).**

#### ФФД 1.05

#### ФФД 1.1 / ФФД 1.2

#### ФФД 1.2 (при реализации маркированного товара)

sigma касса		
ОТЧЕТ О СОСТОЯНИИ СЧЕТЧИКОВ ККТ БЕЗ ГАШЕНИЯ		
АННУЛИРОВАНО	1	=0.00
-----		
ПРИХОД	1	
НАЛИЧНЫМИ		=12.90
БЕЗНАЛИЧНЫМИ		=0.00
ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС)		=0.00
ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ)		=0.00
ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ		=0.00
СУММА НДС 20%		=2.15
СУММА НДС 10%		=0.00
СУММА НДС 20/120		=0.00
СУММА НДС 10/110		=0.00
СУММА С НДС 0%		=0.00
СУММА БЕЗ НДС		=0.00
-----		
ВОЗВРАТ ПРИХОДА	0	
-----		
РАСХОД	0	
-----		
ВОЗВРАТ РАСХОДА	0	
-----		
ЧЕКИ КОРРЕКЦИИ		
ПРИХОД	0	=0.00
РАСХОД	0	=0.00
-----		
ВНЕСЕНИЕ	0	=0.00

sigma касса		
ОТЧЕТ О СОСТОЯНИИ СЧЕТЧИКОВ ККТ БЕЗ ГАШЕНИЯ		
АННУЛИРОВАНО	1	=0.00
-----		
ПРИХОД	1	
НАЛИЧНЫМИ		=12.90
БЕЗНАЛИЧНЫМИ		=0.00
ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС)		=0.00
ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ)		=0.00
ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ		=0.00
СУММА НДС 20%		=2.15
СУММА НДС 10%		=0.00
СУММА НДС 20/120		=0.00
СУММА НДС 10/110		=0.00
СУММА С НДС 0%		=0.00
СУММА БЕЗ НДС		=0.00
-----		
ВОЗВРАТ ПРИХОДА	0	
-----		
РАСХОД	0	
-----		
ВОЗВРАТ РАСХОДА	0	
-----		
ЧЕКИ КОРРЕКЦИИ		
ПРИХОД	0	=0.00
ВОЗВРАТ ПРИХОДА	0	=0.00
РАСХОД	0	=0.00
ВОЗВРАТ РАСХОДА	0	=0.00
-----		
ВНЕСЕНИЕ	0	=0.00

sigma касса		
ОТЧЕТ О СОСТОЯНИИ СЧЕТЧИКОВ ККТ БЕЗ ГАШЕНИЯ		
АННУЛИРОВАНО	1	=0.00
-----		
ПРИХОД	1	
НАЛИЧНЫМИ		=12.90
БЕЗНАЛИЧНЫМИ		=0.00
ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС)		=0.00
ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ)		=0.00
ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ		=0.00
СУММА НДС 20%		=2.15
СУММА НДС 10%		=0.00
СУММА НДС 20/120		=0.00
СУММА НДС 10/110		=0.00
СУММА С НДС 0%		=0.00
СУММА БЕЗ НДС		=0.00
-----		
ВОЗВРАТ ПРИХОДА	0	
-----		
РАСХОД	0	
-----		
ВОЗВРАТ РАСХОДА	0	
-----		
ЧЕКИ КОРРЕКЦИИ		
ПРИХОД	0	=0.00
ВОЗВРАТ ПРИХОДА	0	=0.00
РАСХОД	0	=0.00
ВОЗВРАТ РАСХОДА	0	=0.00
-----		
ВНЕСЕНИЕ	0	=0.00

ВЫПЛАТА	0	=0.00
НАЛИЧНЫЕ В КАССЕ		=12.90
-----		
Состояние обмена с ОФД*		
Непереданных ФД		1
ФД не переданы с	30.06.23 18:40	
-----		
СМЕННЫЕ ИТОГИ		
1 ПРИХОД		=12.90
2 ВОЗВРАТ ПРИХОДА		=0.00
3 РАСХОД		=0.00
4 ВОЗВРАТ РАСХОДА		=0.00
5 ВЫРУЧКА		=12.90
-----		
Дата Время	30.06.23 10:48	
ЗН ККТ	00109100000012	
ИНН	123456789012	
РН ККТ	1234567890123456	
ФН	1234567890123456	

ВЫПЛАТА	0	=0.00
НАЛИЧНЫЕ В КАССЕ		=12.90
-----		
Состояние обмена с ОФД*		
Непереданных ФД		1
ФД не переданы с	30.06.23 18:40	
-----		
СМЕННЫЕ ИТОГИ		
ПРИХОД		=12.90
ВОЗВРАТ ПРИХОДА		=0.00
РАСХОД		=0.00
ВОЗВРАТ РАСХОДА		=0.00
ВЫРУЧКА		=12.90
-----		
Дата Время	30.06.23 10:48	
ЗН ККТ	00109100000012	
ИНН	123456789012	
РН ККТ	1234567890123456	
ФН	1234567890123456	

ВЫПЛАТА	0	=0.00
НАЛИЧНЫЕ В КАССЕ		=12.90
-----		
Состояние обмена с ОФД*		
Непереданных ФД		1
ФД не переданы с	30.06.23 18:40	
-----		
Состояние обмена с ИСМ**		
Непереданных уведомлений		1
Уведомления не переданы с	30.06.23 18:40	
-----		
СМЕННЫЕ ИТОГИ		
ПРИХОД		=12.90
ВОЗВРАТ ПРИХОДА		=0.00
РАСХОД		=0.00
ВОЗВРАТ РАСХОДА		=0.00
ВЫРУЧКА		=12.90
-----		
Дата Время	30.06.23 10:48	
ЗН ККТ	00109100000012	
ИНН	123456789012	
РН ККТ	1234567890123456	
ФН	1234567890123456	

\* – Блок информации о состоянии обмена с ОФД будет печататься в отчете без гашения только в случае, если запрограммированы параметры обмена с ОФД (адрес, порт ОФД и канал обмена с ОФД). Строка «ФД не переданы с» будет печататься только в случае наличия неотравленных фискальных документов. Подробнее о программировании параметров обмена с ОФД изложено в разделе «Группа параметров «ОФД».

\*\* – Блок информации о состоянии обмена с ИСМ будет печататься в отчете без гашения только в случае, если запрограммированы параметры обмена с ИСМ (адрес, порт ИСМ). Строка «Уведомления не переданы с» будет печататься только в случае наличия неотравленных фискальных документов. Подробнее о программировании параметров обмена с ИСМ изложено в разделе «Группа параметров «Работа с КМ».

Далее представлен алгоритм расчета суммы выручки.

#### Алгоритм расчета суммы выручки

Строка	Описание
1.	Сумма приходов, оплаченных формой расчета «Наличными» и «Безналичными»;
2.	Сумма возвратов приходов, оплаченных формой расчета «Наличными» и «Безналичными»;
3.	Сумма расходов, оплаченных формой расчета «Наличными» и «Безналичными»;
4.	Сумма возвратов расходов, оплаченных формой расчета «Наличными» и «Безналичными»;
5.	Выручка за смену рассчитывается по формуле $5 = <1> - <2> - <3> + <4>$ , где строки 1..4 отчета о состоянии счетчиков без гашения.

## Отчет о текущем состоянии расчетов

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

### ФФД 1.05

<b>sigma</b> касса	
ОТЧЕТ О ТЕКУЩЕМ СОСТОЯНИИ РАСЧЕТОВ	
ООО «АВС»	
Г. Москва, ул.Новая д.1, стр. 2	
Место расчетов г.Москва, ул. Южная, д. 10	
Первый переданный ФД	8
Переданных ФД	1
ФД переданы с	30.06.23
30.06.23 16:23	
ЗН ККТ	00109100000012
Смена 00001 РН ККТ 1234567890123456	
ИНН 123456789012 ФН 1234567890123456	
ФД 10	ФП 9876543218

### ФФД 1.1

<b>sigma</b> касса	
ОТЧЕТ О ТЕКУЩЕМ СОСТОЯНИИ РАСЧЕТОВ	
Счетчики итогов ФН <sup>1</sup>	
ВСЕГО ЧЕКОВ	15
Счетчики итогов переданных ФД ЧЕКОВ <БСО>	
КОЛ.ЧЕКОВ ПРИХ.	0
СУММА ПРИХ. всего	=0.00
КОЛ.ЧЕКОВ ВОЗВР.ПРИХ.	0
СУММА ВОЗВР.ПРИХ.всего	=0.00
КОЛ.ЧЕКОВ РАСХ.	0
СУММА РАСХ. всего	=0.00
КОЛ.ЧЕКОВ ВОЗВР.РАСХ	0
СУММА ВОЗВР.РАСХ.всего	=0.00
ООО «АВС»	
Г. Москва, ул.Новая д.1, стр. 2	
Место расчетов г.Москва, ул. Южная, д. 10	
Первый переданный ФД	8
Переданных ФД	1
ФД переданы с	30.06.23
30.06.23 16:23	
ЗН ККТ	00109100000012
Смена 00001РН ККТ 1234567890123456	
ИНН 123456789012 ФН 1234567890123456	
ФД 10	ФП 9876543218

### ФФД 1.2

<b>sigma</b> касса	
ОТЧЕТ О ТЕКУЩЕМ СОСТОЯНИИ РАСЧЕТОВ	
Счетчики итогов ФН <sup>1</sup>	
ВСЕГО ЧЕКОВ	15
Счетчики итогов переданных ФД ЧЕКОВ (БСО)	
КОЛ.ЧЕКОВ ПРИХ.	0
СУММА ПРИХ. всего	=0.00
КОЛ.ЧЕКОВ ВОЗВР.ПРИХ.	0
СУММА ВОЗВР.ПРИХ.всего	=0.00
КОЛ.ЧЕКОВ РАСХ.	0
СУММА РАСХ. всего	=0.00
КОЛ.ЧЕКОВ ВОЗВР.РАСХ	0
СУММА ВОЗВР.РАСХ.всего	=0.00
РЕСУРС КЛЮЧЕЙ	410 ДН.
ООО «АВС»	
Г. Москва, ул.Новая д.1, стр. 2	
Место расчетов г.Москва, ул. Южная, д. 10	
Первый переданный ФД	8
Переданных ФД	1
ФД переданы с	30.06.23
30.06.23 16:23	
ЗН ККТ	00109100000012
Смена 00001 РН ККТ 1234567890123456	
ИНН 123456789012 ФН 1234567890123456	
ФД 10	ФП 9876543218


## Счетчики итогов ФН



**Данный тип отчета реализован только для ФФД 1.1 и ФФД 1.2. В отчете печатаются счетчики по всем сменам, информация о которых сохранена в ФН, за весь период времени после регистрации ККТ в ФНС.**

<sup>1</sup> – Образец отчета «Счетчики итогов ФН» представлен в разделе «Счетчики итогов ФН».

## ФФД 1.1 / ФФД 1.2

 Счетчики итогов ФН	
ВСЕГО ЧЕКОВ	15
<hr/>	
КОЛ.ЧЕКОВ ПРИХ.	10
СУММА ПРИХ. всего	=601.10
СУММА ПРИХ.НАЛИЧН.	=421.10
СУММА ПРИХ.БЕЗНАЛИЧ.	=140.00
СУММА ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ОПЛАТ <АВАНСОВ>	=0.00
СУММА ПОСЛЕДУЮЩИХ ОПЛАТ <КРЕДИТОВ>	=0.00
СУММА ИНОЙ ФОРМОЙ ОПЛАТЫ	=0.00
СУММА НДС 20% ПРИХ.	=69.92
СУММА НДС 10% ПРИХ.	=3.34
СУМ.НДС РАСЧ.20/120 ПРИХ.	=6.66
СУМ.НДС.РАСЧ.10/110 ПРИХ.	=3.64
ОБОРОТ С НДС 0% ПРИХ.	=40.00
ОБОРОТ БЕЗ НДС ПРИХ.	=20.00
<hr/>	
КОЛ.ЧЕКОВ ВОЗВР. ПРИХ.	10
СУММА ВОЗВР. ПРИХ. всего	=89.20
СУММА ВОЗВР. ПРИХ.НАЛИЧН.	=89.20
СУММА ВОЗВР. ПРИХ.БЕЗНАЛИЧ.	=0.00
СУММА ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ОПЛАТ <АВАНСОВ>	=0.00
СУММА ПОСЛЕДУЮЩИХ ОПЛАТ <КРЕДИТОВ>	=0.00
СУММА ИНОЙ ФОРМОЙ ОПЛАТЫ	=0.00
СУММА НДС 20% ВОЗВР.ПРИХ.	=0.00
СУММА НДС 10% ВОЗВР.ПРИХ.	=0.00
СУМ.НДС РАСЧ.20/120 ВОЗВР.ПРИХ.	=0.00
СУМ.НДС.РАСЧ.10/110 ВОЗВР. ПРИХ.	=0.00
ОБОРОТ С НДС 0% ВОЗВР.ПРИХ.	=0.00
ОБОРОТ БЕЗ НДС ВОЗВР.ПРИХ.	=0.00
<hr/>	
КОЛ.ЧЕКОВ РАСХ.	3
СУММА РАСХ. всего	=98.00
СУММА РАСХ.НАЛИЧН.	=98.00
СУММА РАСХ.БЕЗНАЛИЧ.	=0.00
СУММА ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ОПЛАТ <АВАНСОВ>	=0.00
СУММА ПОСЛЕДУЮЩИХ ОПЛАТ <КРЕДИТОВ>	=0.00
СУММА ИНОЙ ФОРМОЙ ОПЛАТЫ	=0.00
СУММА НДС 20% РАСХ.	=14.95
СУММА НДС 10% РАСХ.	=0.00
СУМ.НДС РАСЧ.20/120 РАСХ.	=0.00
СУМ.НДС.РАСЧ.10/110 РАСХ.	=0.00
ОБОРОТ С НДС 0% РАСХ.	=0.00
ОБОРОТ БЕЗ НДС РАСХ.	=0.00
<hr/>	
КОЛ.ЧЕКОВ ВОЗВР. РАСХ.	1
СУММА ВОЗВР. РАСХ. всего	=24.00
СУММА ВОЗВР. РАСХ.НАЛИЧН.	=24.00
СУММА ВОЗВР. РАСХ.БЕЗНАЛИЧ.	=0.00
СУММА ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ОПЛАТ <АВАНСОВ>	=0.00
СУММА ПОСЛЕДУЮЩИХ ОПЛАТ <КРЕДИТОВ>	=0.00
СУММА ИНОЙ ФОРМОЙ ОПЛАТЫ	=0.00
СУММА НДС 20% ВОЗВР. РАСХ.	=4.00
СУММА НДС 10% ВОЗВР. РАСХ.	=0.00
СУМ.НДС РАСЧ.20/120 ВОЗВР. РАСХ.	=0.00

СУМ.НДС.РАСЧ.10/110 ВОЗВР. РАСХ.	=0.00
ОБОРОТ С НДС 0% ВОЗВР. РАСХ.	=0.00
ОБОРОТ БЕЗ НДС ВОЗВР. РАСХ.	=0.00
-----	
ЧЕКИ <БСО> КОРРЕКЦИИ	
ЧЕКИ <БСО>	4
КОЛ.ЧЕКОВ ПРИХ.	3
СУММА ПРИХ. всего	=12.00
КОЛ.ЧЕКОВ ВОЗВР. ПРИХ.	1
СУММА ВОЗВР.ПРИХ. всего	=4.00
КОЛ. ЧЕКОВ РАСХ.	0
СУММА РАСХ. всего	=0.00
КОЛ.ЧЕКОВ ВОЗВР.РАСХ.	0
СУММА ВОЗВР.РАСХ. всего	=0.00

## Счетчики итогов смены



**Данный тип отчета реализован только для ФФД 1.1 и ФФД 1.2. В отчете печатаются ненулевые счетчики за текущую смену (если смена открыта) или последнюю закрытую смену (если смена закрыта).**

### ФФД 1.1 / ФФД 1.2

<b>sigma</b> касса	
Счетчики итогов смены	
ВСЕГО ЧЕКОВ	6
-----	
КОЛ.ЧЕКОВ ПРИХ.	2
СУММА ПРИХ. всего	=364.20
СУММА ПРИХ.НАЛИЧН.	=335.00
СУММА ПРИХ.БЕЗНАЛИЧ.	=29.20
СУММА ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ОПЛАТ <АВАНСОВ>	=0.00
СУММА ПОСЛЕДУЮЩИХ ОПЛАТ <КРЕДИТОВ>	=0.00
СУММА ИНОЙ ФОРМОЙ ОПЛАТЫ	=0.00
СУММА НДС 20% ПРИХ.	=60.69
СУММА НДС 10% ПРИХ.	=0.00
СУМ.НДС РАСЧ.20/120 ПРИХ.	=0.00
СУМ.НДС.РАСЧ.10/110 ПРИХ.	=0.00
ОБОРОТ С НДС 0% ПРИХ.	=0.00
ОБОРОТ БЕЗ НДС ПРИХ.	=0.00
-----	
КОЛ.ЧЕКОВ ВОЗВР. ПРИХ.	1
СУММА ВОЗВР. ПРИХ. всего	=89.20
СУММА ВОЗВР. ПРИХ.НАЛИЧН.	=60.00
СУММА ВОЗВР. ПРИХ.БЕЗНАЛИЧ.	=29.20
СУММА ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ОПЛАТ <АВАНСОВ>	=0.00
СУММА ПОСЛЕДУЮЩИХ ОПЛАТ <КРЕДИТОВ>	=0.00
СУММА ИНОЙ ФОРМОЙ ОПЛАТЫ	=0.00

СУММА НДС 20% ВОЗВР.ПРИХ.	=14.86
СУММА НДС 10% ВОЗВР.ПРИХ.	=0.00
СУМ.НДС РАСЧ.20/120 ВОЗВР.ПРИХ.	=0.00
СУМ.НДС.РАСЧ.10/110 ВОЗВР. ПРИХ.	=0.00
ОБОРОТ С НДС 0% ВОЗВР.ПРИХ.	=0.00
ОБОРОТ БЕЗ НДС ВОЗВР.ПРИХ.	=0.00
-----	
КОЛ.ЧЕКОВ РАСХ.	2
СУММА РАСХ. всего	=299.00
СУММА РАСХ.НАЛИЧН.	=299.00
СУММА РАСХ.БЕЗНАЛИЧ.	=0.00
СУММА ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ОПЛАТ <АВАНСОВ>	=0.00
СУММА ПОСЛЕДУЮЩИХ ОПЛАТ <КРЕДИТОВ>	=0.00
СУММА ИНОЙ ФОРМОЙ ОПЛАТЫ	=0.00
-----	
СУММА НДС 20% РАСХ.	=49.83
СУММА НДС 10% РАСХ.	=0.00
СУМ.НДС РАСЧ.20/120 РАСХ.	=0.00
СУМ.НДС.РАСЧ.10/110 РАСХ.	=0.00
ОБОРОТ С НДС 0% РАСХ.	=0.00
ОБОРОТ БЕЗ НДС РАСХ.	=0.00
-----	
КОЛ.ЧЕКОВ ВОЗВР. РАСХ.	1
СУММА ВОЗВР. РАСХ. всего	=24.00
СУММА ВОЗВР. РАСХ.НАЛИЧН.	=24.00
СУММА ВОЗВР. РАСХ.БЕЗНАЛИЧ.	=0.00
СУММА ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ОПЛАТ <АВАНСОВ>	=0.00
СУММА ПОСЛЕДУЮЩИХ ОПЛАТ <КРЕДИТОВ>	=0.00
СУММА ИНОЙ ФОРМОЙ ОПЛАТЫ	=0.00
-----	
СУММА НДС 20% ВОЗВР. РАСХ.	=4.00
СУММА НДС 10% ВОЗВР. РАСХ.	=0.00
СУМ.НДС РАСЧ.20/120 ВОЗВР. РАСХ.	=0.00
СУМ.НДС.РАСЧ.10/110 ВОЗВР. РАСХ.	=0.00
ОБОРОТ С НДС 0% ВОЗВР. РАСХ.	=0.00
ОБОРОТ БЕЗ НДС ВОЗВР. РАСХ.	=0.00
-----	
ЧЕКИ <БСО> КОРРЕКЦИИ	
ЧЕКИ <БСО>	4
КОЛ.ЧЕКОВ ПРИХ.	3
СУММА ПРИХ. всего	=12.00
КОЛ.ЧЕКОВ ВОЗВР. ПРИХ.	1
СУММА ВОЗВР.ПРИХ. всего	=4.00
КОЛ. ЧЕКОВ РАСХ.	0
СУММА РАСХ. всего	=0.00
КОЛ.ЧЕКОВ ВОЗВР.РАСХ.	0
СУММА ВОЗВР.РАСХ. всего	=0.00

## Отчет о состоянии счетчиков с гашением. Закрытие смены

Отчет о состоянии счетчиков ККТ с гашением – документ, содержащий всю информацию о проведенных денежных операциях в течение смены. После печати отчета за смену в ККТ происходит закрытие смены и печать отчета о закрытии смены, гашение всех денежных регистров.

**ФФД 1.05**

<b>sigma</b> касса		
1.		
2.	ОТЧЕТ О СОСТОЯНИИ СЧЕТЧИКОВ ККТ	
3.	С ГАШЕНИЕМ	
4.	АНнулиРОВАНО 1	=0.00
5.	-----	
6.	ПРИХОД	123
7.	НАЛИЧНЫМИ	=2300.00
8.	БЕЗНАЛИЧНЫМИ	=1700.00
9.	ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС)	=200.00
10.	ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ)	=450.00
11.	ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ	=250.00
12.		
13.	СУММА НДС 20%	=366.11
14.	СУММА НДС 10%	=45.46
15.	СУММА НДС 20/120	=3.00
16.	СУММА НДС 10/110	=0.00
17.	СУММА С НДС 0%	=2000.00
18.	СУММА БЕЗ НДС	=0.00
19.	-----	
20.	ВОЗВРАТ ПРИХОДА	9
21.	НАЛИЧНЫМИ	=100.00
22.	БЕЗНАЛИЧНЫМИ	=0.00
23.	ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС)	=0.00
24.	ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ)	=0.00
25.	ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ	=0.00
26.		
27.	СУММА НДС 20%	=0.00
28.	СУММА НДС 10%	=0.00
29.	СУММА НДС 20/120	=0.00
30.	СУММА НДС 10/110	=0.00
31.	СУММА С НДС 0%	=100.00
32.	СУММА БЕЗ НДС	=0.00
33.	-----	
34.	РАСХОД	10
35.	НАЛИЧНЫМИ	=100.00
36.	БЕЗНАЛИЧНЫМИ	=0.00
37.	ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС)	=0.00
38.	ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ)	=0.00
39.	ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ	=0.00
40.		
41.	СУММА НДС 20%	=0.00
42.	СУММА НДС 10%	=0.00
43.	СУММА НДС 20/120	=0.00
44.	СУММА НДС 10/110	=0.00
45.	СУММА С НДС 0%	=100.00
46.	СУММА БЕЗ НДС	=0.00
47.	-----	
48.	ВОЗВРАТ РАСХОДА	7
49.	НАЛИЧНЫМИ	=45.00
50.	БЕЗНАЛИЧНЫМИ	=0.00
51.	ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС)	=0.00
52.	ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ)	=0.00
53.	ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ	=0.00
54.		
55.	СУММА НДС 20%	=0.00
56.	СУММА НДС 10%	=0.00
57.	СУММА НДС 20/120	=0.00
58.	СУММА НДС 10/110	=0.00
59.	СУММА С НДС 0%	=45.00
60.	СУММА БЕЗ НДС	=0.00
61.	-----	
62.	ЧЕКИ КОРРЕКЦИИ	

**ФФД 1.1 / ФФД 1.2**

<b>sigma</b> касса		
	ОТЧЕТ О СОСТОЯНИИ СЧЕТЧИКОВ ККТ	
	С ГАШЕНИЕМ	
	АНнулиРОВАНО 5	=0.00
	-----	
	ПРИХОД	123
	НАЛИЧНЫМИ	=2300.00
	БЕЗНАЛИЧНЫМИ	=1700.00
	ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС)	=200.00
	ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ)	=450.00
	ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ	=250.00
	СУММА НДС 20%	=366.11
	СУММА НДС 10%	=45.46
	СУММА НДС 20/120	=3.00
	СУММА НДС 10/110	=0.00
	СУММА С НДС 0%	=2000.00
	СУММА БЕЗ НДС	=0.00
	-----	
	ВОЗВРАТ ПРИХОДА	9
	НАЛИЧНЫМИ	=100.00
	БЕЗНАЛИЧНЫМИ	=0.00
	ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС)	=0.00
	ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ)	=0.00
	ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ	=0.00
	СУММА НДС 20%	=0.00
	СУММА НДС 10%	=0.00
	СУММА НДС 20/120	=0.00
	СУММА НДС 10/110	=0.00
	СУММА С НДС 0%	=100.00
	СУММА БЕЗ НДС	=0.00
	-----	
	РАСХОД	10
	НАЛИЧНЫМИ	=100.00
	БЕЗНАЛИЧНЫМИ	=0.00
	ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС)	=0.00
	ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ)	=0.00
	ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ	=0.00
	СУММА НДС 20%	=0.00
	СУММА НДС 10%	=0.00
	СУММА НДС 20/120	=0.00
	СУММА НДС 10/110	=0.00
	СУММА С НДС 0%	=100.00
	СУММА БЕЗ НДС	=0.00
	-----	
	ВОЗВРАТ РАСХОДА	7
	НАЛИЧНЫМИ	=45.00
	БЕЗНАЛИЧНЫМИ	=0.00
	ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС)	=0.00
	ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ)	=0.00
	ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ	=0.00
	СУММА НДС 20%	=0.00
	СУММА НДС 10%	=0.00
	СУММА НДС 20/120	=0.00
	СУММА НДС 10/110	=0.00
	СУММА С НДС 0%	=45.00
	СУММА БЕЗ НДС	=0.00
	-----	
	ЧЕКИ КОРРЕКЦИИ	



63.	ПРИХОД	1	=1.00
64.			
65.	РАСХОД	1	=1.00
66.			
67.	-----		
68.	ОТЧЕТ О ЗАКРЫТИИ СМЕНЫ		

	ПРИХОД	1	=1.00
	ВОЗВРАТ ПРИХОДА	0	=0.00
	РАСХОД	1	=1.00
	ВОЗРАТ РАСХОДА	0	=0.00
	-----		
	ОТЧЕТ О ЗАКРЫТИИ СМЕНЫ		

Образец отчета о закрытии смены представлен далее.

### ФФД 1.05

ОТЧЕТ О ЗАКРЫТИИ СМЕНЫ	
Кассир	Сидоров В.А.
ООО «АВС»	
Москва, ул. Новая, д. 1	
Место расчетов	Москва, ул. Южная, д. 32
30.06.23 18:10	ЗН ККТ 00109100000012
ЧЕКОВ ЗА СМЕНУ	145
ФД за смену	149
Непереданных ФД	1
ФД не переданы с	30.06.23
Смена 00003 РН ККТ 1234567890123456	
ИНН 123456789012 ФН 1234567890123456	
ФД 2	ФП 9876543218

### ФФД 1.1

ОТЧЕТ О ЗАКРЫТИИ СМЕНЫ	
Счетчики итогов смены	
Счетчики итогов ФН	
Кассир	Сидоров В.А.
ООО «АВС»	
Москва, ул. Новая, д. 1	
Место расчетов	Москва, ул. Южная, д. 32
30.06.23 18:10	ЗН ККТ 00109100000012
РЕСУРС КЛЮЧЕЙ	470 ДН.
ЧЕКОВ ЗА СМЕНУ	145
ФД за смену	149
Непереданных ФД	1
ФД не переданы с	30.06.23
Смена 00003 РН ККТ 1234567890123456	
ИНН 123456789012 ФН 1234567890123456	
ФД 2	ФП 9876543218

### ФФД 1.2

ОТЧЕТ О ЗАКРЫТИИ СМЕНЫ	
Счетчики итогов смены	
Счетчики итогов ФН	
Кассир	Сидоров В.А.
ООО «АВС»	
Москва, ул. Новая, д. 1	
Место расчетов	Москва, ул. Южная, д. 32
30.06.23 18:10	ЗН ККТ 00109100000012
РЕСУРС КЛЮЧЕЙ	470 ДН.
ЧЕКОВ ЗА СМЕНУ	145
ФД за смену	149
Непереданных ФД	1
Непередано уведомлений	0
ФД не переданы с	30.06.23
Смена 00003 РН ККТ 1234567890123456	
ИНН 1234567890 12 ФН 1234567890123456	
ФД 2	ФП 9876543218



**Образцы печатаемых счетчиков итогов смены и счетчиков итогов ФН показаны в разделах «Счетчики итогов смены» и «Счетчики итогов ФН» на страницах 86 и 84 соответственно.**

## Алгоритм расчета

Алгоритм расчета для отчета за смену с гашением.

Номер строки	Описание
1.	Клише (о программировании клише и рекламного текста изложено в разделе «Группа параметров «Клише»)
2.	Наименование отчета
3.	
4.	Количество и сумма аннулированных чеков
5.	Разделитель
6.	Заголовок блока суммы всех приходов и количество чеков с данной операцией

Номер строки	Описание
7.	Сумма доходов, оплаченных формой расчета «Наличными»
8.	Сумма доходов, оплаченных формой расчета «Безналичными»
9.	Сумма доходов, оплаченных формой расчета «Предварительная оплата (аванс)»
10.	Сумма доходов, оплаченных формой расчета «Последующая оплата (кредит)»
11.	Сумма доходов, оплаченных формой расчета «Иная форма оплаты»
12.	Пустая строка
13.	Сумма налога по ставке 20%
14.	Сумма налога по ставке 10%
15.	Сумма налога по ставке 20/120
16.	Сумма налога по ставке 10/110
17.	Сумма налога по ставке 0%
18.	Сумма без НДС
19.	Разделитель
20.	Заголовок блока суммы всех возвратов доходов и количество чеков с данной операцией
21.	Сумма возвратов доходов, оплаченных формой расчета «Наличными»
22.	Сумма возвратов доходов, оплаченных формой расчета «Безналичными»
23.	Сумма возвратов доходов, оплаченных формой расчета «Предварительная оплата (аванс)»
24.	Сумма возвратов доходов, оплаченных формой расчета «Последующая оплата (кредит)»
25.	Сумма возвратов доходов, оплаченных формой расчета «Иная форма оплаты»
26.	Пустая строка

Номер строки	Описание
27.	Сумма налога по ставке 20%
28.	Сумма налога по ставке 10%
29.	Сумма налога по ставке 20/120
30.	Сумма налога по ставке 10/110
31.	Сумма налога по ставке 0%
32.	Сумма без НДС
33.	Разделитель
34.	Заголовок блока суммы всех расходов и количество чеков с данной операцией
35.	Сумма расходов, оплаченных формой расчета «Наличными»
36.	Сумма расходов, оплаченных формой расчета «Безналичными»
37.	Сумма расходов, оплаченных формой расчета «Предварительная оплата (аванс)»
38.	Сумма расходов, оплаченных формой расчета «Последующая оплата (кредит)»
39.	Сумма расходов, оплаченных формой расчета «Иная форма оплаты»
40.	Пустая строка
41.	Сумма налога по ставке 20%
42.	Сумма налога по ставке 10%
43.	Сумма налога по ставке 20/120
44.	Сумма налога по ставке 10/110
45.	Сумма налога по ставке 0%
46.	Сумма без НДС
47.	Разделитель

Номер строки	Описание	
48.	Заголовок блока суммы всех возвратов расходов и количество чеков с данной операцией	
49.	Сумма возвратов расходов, оплаченных формой расчета «Наличными»	
50.	Сумма возвратов расходов, оплаченных формой расчета «Безналичными»	
51.	Сумма возвратов расходов, оплаченных формой расчета «Предварительная оплата (аванс)»	
52.	Сумма возвратов расходов, оплаченных формой расчета «Последующая оплата (кредит)»	
53.	Сумма возвратов расходов, оплаченных формой расчета «Иная форма оплаты»	
54.	Пустая строка	
55.	Сумма налога по ставке 20%	
56.	Сумма налога по ставке 10%	
57.	Сумма налога по ставке 20/120	
58.	Сумма налога по ставке 10/110	
59.	Сумма налога по ставке 0%	
60.	Сумма без НДС	
61.	Разделитель	
62.	Заголовок блока информации о чеках коррекции	
63.	Сумма всех доходов и количество чеков с данной операцией	
64.	Только для ФФД 1.1/ ФФД 1.2	Сумма всех возвратов доходов и количество чеков с данной операцией
65.	Сумма всех расходов и количество чеков с данной операцией	

Номер строки	Описание	
66.	Только для ФФД 1.1/ ФФД 1.2	Сумма всех возвратов расходов и количество чеков с данной операцией
67.	Разделитель	
68.	Заголовок отчета о закрытии смены	

## Печать фискальных документов по номеру

В режиме доступа к ФН можно снимать отчеты из фискального накопителя по номеру документа. Если указан номер отчета об изменении параметров регистрации, то будет распечатан документ:

### ФФД 1.05

<b>sigma</b> касса	
Документ из ФН № 1	
ОТЧЕТ О РЕГИСТРАЦИИ	
ФН	1234567890123456
РН ККТ	1234567890123456
ИНН	123456789012
ФД	1
Дата Время	30.06.23 10:01
ФП	9876543210
Системы налогообложения: ОСН	
ККТ ДЛЯ УСЛУГ	
Кассир	СИС.АДМИНИСТРАТОР
Номер версии ФФД	1.05
ИНН ОФД	987654321012
ОФД	Платформа ОФД
ООО «АВС»	
г. Москва, ул. Новая, д. 1, стр. 2	
Эл. адр. отправителя	abc@abc.ru
Место расчетов	г. Москва, ул. Старая, д. 5
Сайт ФНС	www.nalog.gov.ru
ЗН ККТ	00109100000012
ФФД ККТ	1.05
Версия ККТ	291

### ФФД 1.1

<b>sigma</b> касса	
Документ из ФН № 1	
ОТЧЕТ О РЕГИСТРАЦИИ	
Номер версии ФФД	1.1
ФФД ФН	1.1
ФН	1234567890123456
РН ККТ	1234567890123456
ИНН	123456789012
ФД	1
Дата Время	30.06.23 10:01
ФП	9876543210
ИНН ОФД	987654321012
Системы налогообложения: ОСН	
ККТ ДЛЯ УСЛУГ	
РЕСУРС КЛЮЧЕЙ	470 ДН.
Кассир	СИС.АДМИНИСТРАТОР
ОФД	Платформа ОФД
ООО «АВС»	
г. Москва, ул. Новая, д. 1, стр. 2	
Эл. адр. отправителя	abc@abc.ru
Место расчетов	г. Москва, ул. Старая, д. 5
Сайт ФНС	www.nalog.gov.ru
ЗН ККТ	00109100000012
ФФД ККТ	1.1
Версия ККТ	291

### ФФД 1.2

<b>sigma</b> касса	
Документ из ФН № 1	
ОТЧЕТ О РЕГИСТРАЦИИ	
Номер версии ФФД	1.2
ФФД ФН	1.2
ФН	1234567890123456
РН ККТ	1234567890123456
ИНН	123456789012
ФД	1
Дата Время	30.06.23 10:01
ФП	9876543210
ИНН ОФД	987654321012
Системы налогообложения: ОСН	
ККТ ДЛЯ УСЛУГ	
РЕСУРС КЛЮЧЕЙ	470 ДН.
Кассир	СИС.АДМИНИСТРАТОР
ОФД	Платформа ОФД
ООО «АВС»	
г. Москва, ул. Новая, д. 1, стр. 2	
Эл. адр. отправителя	abc@abc.ru
Место расчетов	г. Москва, ул. Старая, д. 5
Сайт ФНС	www.nalog.gov.ru
ЗН ККТ	00109100000012
ФФД ККТ	1.2
Версия ККТ	291

Если указан номер кассового чека, то распечатается документ:

### ФФД 1.05

<b>sigma</b>	
касса	
Документ из ФН № 6	
Кассовый чек	
ФН	1234567890123456
РН ККТ	1234567890123456
ИНН	123456789012
ФД	6
Дата Время	30.06.23 15:01
ФП	9876543210
Смена	1
ЧЕК	24
РАСХОД	
ИТОГ	24.00
Номер версии ФФД	1.05
Золотое украшение	
24.00 * 1.000	=24.00
ТОВАР	
ПРЕДОПЛАТА 100%	
НДС 20%	
НАЛИЧНЫМИ	24.00
БЕЗНАЛИЧНЫМИ	0.00
ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС)	0.00
ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ)	0.00
ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ	0.00
Сумма НДС 20%	4.00
СНО	ОСН
Кассир	Сидоров И. П.
ИНН кассира	987654321011

### ФФД 1.1

<b>sigma</b>	
касса	
Документ из ФН № 6	
Кассовый чек	
Номер версии ФФД	1.1
ФН	1234567890123456
РН ККТ	1234567890123456
ИНН	123456789012
ФД	6
Дата Время	30.06.23 15:01
ФП	9876543210
Смена	1
ЧЕК	24
РАСХОД	
ИТОГ	24.00
Золотое украшение	
24.00 * 1.000	=24.00
ТОВАР	
ПРЕДОПЛАТА 100%	
НДС 20%	
НАЛИЧНЫМИ	24.00
БЕЗНАЛИЧНЫМИ	0.00
ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС)	0.00
ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ)	0.00
ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ	0.00
Сумма НДС 20%	4.00
СНО	ОСН
Кассир	Сидоров И. П.
ИНН кассира	987654321011

### ФФД 1.2

<b>sigma</b>	
касса	
Документ из ФН № 6	
Кассовый чек	
Номер версии ФФД	1.2
ФН	1234567890123456
РН ККТ	1234567890123456
ИНН	123456789012
ФД	6
Дата Время	30.06.23 15:01
ФП	9876543210
Смена	1
ЧЕК	24
РАСХОД	
ИТОГ	24.00
Золотое украшение	
24.00 * 1.000	=24.00
ТОВАР	
ПРЕДОПЛАТА 100%	
НДС 20%	
НАЛИЧНЫМИ	24.00
БЕЗНАЛИЧНЫМИ	0.00
ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС)	0.00
ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ)	0.00
ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ	0.00
Сумма НДС 20%	4.00
СНО	ОСН
Кассир	Сидоров И. П.
ИНН кассира	987654321011
Москва, Новая 1	
Место расчетов	Торговый зал

Аналогично будет распечатана информация о любом фискальном документе по его номеру.

## Реквизиты кассовых документов



**В данном разделе представлено описание чеков с установленным системным шаблоном AISMXXXX. Образцы чеков под пользовательские шаблоны представлены в «Альбоме шаблонов чеков» (документ выложен на сайте компании АТОЛ).**

## Реквизиты товарной позиции в кассовом чеке

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



**Если значение количества товара после запятой до 3 знаков, то в чеке печатается 3 знака, если от 4 до 6 – 6 знаков.**

### Результат проверки сведений о товаре

При реализации маркированного товара в кассовом чеке печатается результат проверки сведений о товаре.

### Контрольный код КМ

При реализации маркированного товара в кассовом чеке печатается контрольный код КМ.

### Наименование и код товара

В данной ККТ есть возможность печать наименования товара.

### 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


Цена и суммарная стоимость товара указываются в рублях и копейках, разделителем рублей и копеек служит символ точки «.»



## Признаки предмета и способа расчета

Реквизиты признак предмета и способа расчета (подробнее см. в «Формат фискальных документов», документ представлен на сайте ФНС).

## Блок реквизитов кассового чека

<b>ИТОГ</b>	<b>=51.60</b>	← Информация об итоговой сумме чека
Сумма НДС 20%	=2.15	← Блок информации о налогах (наименование, ставка и сумма налога)
Сумма НДС 10%	=3.51	
НАЛИЧНЫМИ	=36.60	← Блок информации об оплате кассового чека
БЕЗНАЛИЧНЫМИ	=15.00	
ПОЛУЧЕНО НАЛИЧНЫМИ	=70.00	
СДАЧА	=33.40	
Кассир	Сидоров В.А.	← Должность и ФИО кассира
ООО «АВС»		← Наименование пользователя
Москва, ул. Новая, д.1		← Адрес расчетов
Место расчетов	Москва, ул. Южная, д.32	← Адрес места расчетов
30.06.23 14:15	ЗН ККТ 00109100000012	← Дата и время; заводской номер ККТ
СНО	ОСН	← Система налогообложения
Сайт ФНС	www.nalog.gov.ru	← Сайт налоговой службы
	ПРИХОД	← Наименование операции
	РН ККТ 1234567890123456	← Регистрационный номер ККТ
	ИНН 123456789012	← ИНН пользователя
	ФН 234567890123456	← Номер фискального накопителя
	ФД 000000000118	← Номер фискального документа
	ФП 9876543210	← Фискальный признак документа

QR код, содержит реквизиты кассового чека и фискальный признак



**В зависимости от применения ККТ в кассовых чеках будут печататься дополнительные реквизиты, указанные при регистрации ККТ в ФНС, например, строка «АВТОМАТ № ... 1234» – при работе ККТ в автоматическом режиме.**

## Блок информации об оплате кассового чека

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

### Адрес расчетов

Адрес торгового предприятия, где производятся расчеты.

### Место расчетов

Место, где производятся расчеты, например, «Торговый зал».

### 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).

## **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:

**XXXNNMMMMMM S**

Где:

**XXX** – код производителя (3 цифры);

**NNN** – номер модели (3 цифры);

**MMMMMM** – 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 суммы первых 13 цифр. Если остаток больше 9, то контрольное число должно быть равно последней цифре остатка.

## **Номер кассового чека**

Нумерация чеков сплошная в диапазоне одной смены (для кассовых чеков и чеков коррекции). После открытия новой смены первый пробитый кассовый чек будет иметь номер 00001.

## **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 16 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.

### **Наименование операции**

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

### **Блок информации о налогах**

Информация о налогах, которая включает в себя код налога, его наименование, ставку и сумму.

### **QR-код**

При считывании QR-кода приложением будет отображена последовательность символов в следующем формате:

<code>t=20190105T1435&amp;s=51.60&amp;fn=00106700000012&amp;i=1234567890&amp;fp=123456&amp;n=2</code>
---

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 реквизитов отчетов об открытии и закрытии смены

Отчеты об открытии смены содержат блок информации:

Кассир	Сидоров В.А.	←	Должность и ФИО кассира
ООО «АВС»		←	Наименование пользователя
Москва, ул. Новая, д. 1		←	Адрес расчетов
Место расчетов	Москва, ул. Южная, д.32	←	Адрес места расчетов
30.06.23 11:20	ЗН ККТ 00109100000012	←	Дата и время отчета, заводской номер ККТ
Версия ККТ	291	←	Версия модели ККТ
ФФД ККТ	1.2	←	Версия ФФД ККТ
Смена 00001	РН ККТ 234567890123456	←	Номер открываемой смены и регистрационный номер ККТ
ИНН 123456789012	ФН 1234567890123456	←	ИНН пользователя и номер фискального накопителя
ФД 2	ФП 9876543210	←	Номер фискального документа и фискальный признак документа

Отчеты о закрытии смены содержат блок информации:

Кассир	Сидоров В.А.	←	Должность и ФИО кассира
ООО «АВС»		←	Наименование пользователя
Москва, ул. Новая, д. 1		←	Адрес расчетов
Место расчетов	Москва, ул. Южная, д.32	←	Адрес места расчетов
30.06.23 19:15	ЗН ККТ 00109100000012	←	Дата и время отчета, заводской номер ККТ
РЕСУРС КЛЮЧЕЙ	470 дн.	←	Ресурс ключей, дней
ЧЕКОВ ЗА СМЕНУ	125	←	Количество чеков за смену
ФД за смену	123	←	Количество ФД за смену
Непереданных ФД	1	←	Количество непереданных ФД
Непередано уведомлений	0	←	Количество непереданных уведомлений о реализации маркированного товара
ФД не переданы с	30.06.23	←	Дата первого непереданного документа
Смена 00002	РН ККТ 1234567890123456	←	Номер закрываемой смены и регистрационный номер ККТ
ИНН 123456789012	ФН 1234567890123456	←	ИНН пользователя и номер фискального накопителя
ФД 102	ФП 9876543218	←	Номер фискального документа и фискальный признак документа

### Должность и ФИО кассира

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

### Наименование пользователя

Наименование организации-пользователя ККТ или индивидуального предпринимателя.

### 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 5 разрядов (цифры от 0 до 9).

### **Количество чеков за смену**

Количество пробитых чеков за смену.

### **Количество ФД за смену**

Количество оформленных фискальных документов 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.

Описание строк **Адрес расчетов, Место расчетов, Заводской номер, ИНН пользователя, Наименование пользователя, РН ККТ, ФН, ФД, ФП** представлено в разделе «Блок реквизитов кассового чека».

## Приложение 2

### Настройка обмена с ОФД

Для настройки параметров ККТ для обмена данными с ОФД с помощью ДТО v.10 нужно выполнить следующую последовательность действий:

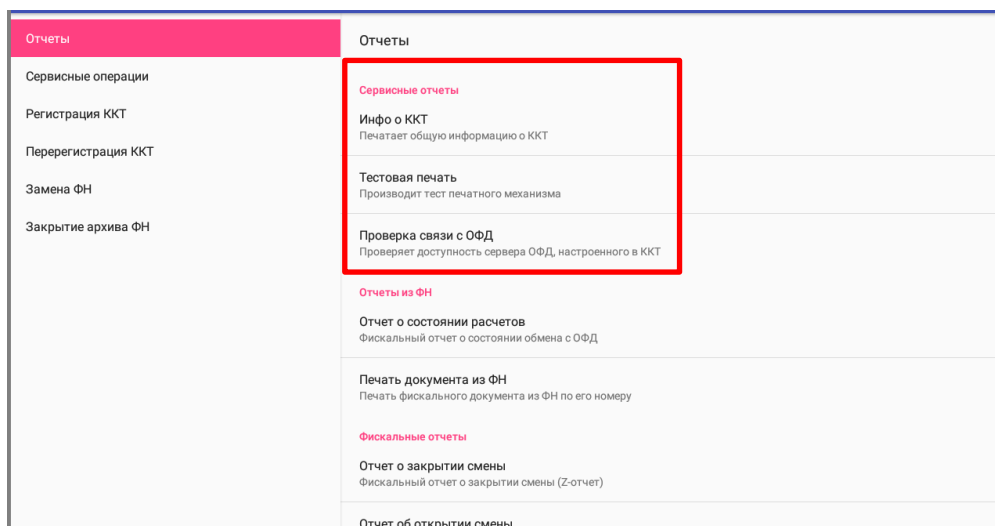
- 1** Включить ККТ, предварительно подключив блок питания.
- 2** Подключить ККТ к ПК интерфейсным кабелем.
- 3** Запустить ДТО (подробнее описано в разделе «Настройка ККТ»).
- 4** На вкладке «ОФД» в окне **Параметры ККТ** свойств ДТО запрограммировать параметры сервера ОФД: **Адрес ОФД** и **Порт**. Информация предоставляется ОФД.
- 5** Затем на этой же вкладке «ОФД» указать канал обмена с ОФД (Ethernet Over Transport).
- 6** Провести диагностику соединения с ОФД (подробнее изложено в разделе «Диагностика соединения с ОФД»).

# Приложение 3

## Служебные режимы

Для получения информации о ККТ, демонстрационной печати и/или диагностики соединения с ОФД необходимо:

- 1 Нажать на кнопку главного меню  на планшете.
- 2 В списке приложений выбрать **Администрирование ККТ**, затем **Отчеты**. В блоке **Сервисные отчеты** выбрать необходимую строку **Инфо о ККТ** для получения информации о ККТ, **Тестовая печать** для просмотра различных шрифтов и яркости печати (без использования ПК), **Проверка связи с ОФД** для выполнения теста связи с ОФД:



# Информация о ККТ

<b>sigma</b> касса	
<b>АТОЛ Sigma 8Ф</b> ИНФОРМАЦИЯ О ККТ	
MCU SN	0123456789ABCD987654321FIKL
MCU PART ID	12345F67
MCU PART NAME	LPC1234
DataFlash	AV11B22 (0x987654321)
FRAM/EEPROM	FM25 (8 КБ)
ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК	X.X
ID СЕРИИ (X.X.X):	
1	X.X.X
3	X.X.X
Версия ККТ	291
ВЕРСИЯ ШАБЛОНОВ	AISMXXXX
БАТАРЕЯ ЧАСОВ (2.2 - 3.3)	3.0
ВВЕДЕННЫЕ ЛИЦЕНЗИИ:	
№8 Печать графики и ШК	09.01.23 – 09.01.24
№7 Шаблоны чека и клише	09.01.23 – 09.01.24
№1 Фискальные функции	
№2 Запись ПО ККТ	09.01.23 – 09.01.24
№4 ФФД 1.1	09.01.23 – 09.01.24
№10 ФФД 1.2	09.01.23 – 09.01.24
№11 Работа в режиме ФР	09.01.23 – 09.01.24
№16 Релизная лицензия	09.01.23 – 09.01.24
ВЕРСИЯ ДО	X.X.X
АКТУАЛЬНЫЕ ЛИЦЕНЗИИ	
№1 Фискальные функции	АКТИВНА
№16 Релизная лицензия	АКТИВНА
ККТ	
ЗАРЕГИСТРИРОВАНА	ДА
СМЕНА	ЗАКРЫТА
СОЕДИНЕНИЕ С ОФД	30.06.23 13:15
СОЕДИНЕНИЕ С ЛК	30.06.23 13:59
ФН	
АКТИВИРОВАН	ДА
ФИСК.РЕЖИМ ЗАКРЫТ	НЕТ
ВЕРСИЯ	fn v 1.2
СРОК ДЕЙСТВИЯ	09.01.24
ПЕРЕРЕГИСТРАЦИЙ/ОСТАЛОСЬ	2/28
ФФД ФН ТЕКУЩИЙ	1.2
ФФД ФН МАКСИМАЛЬНЫЙ	1.2
Номер версии ФФД	1.2
РЕСУРС ДОК. 5 ЛЕТ	249806
РЕСУРС ДОК. 30 ДН	19451
URI сервера ОКП содержится в ФН	
URI сервера ОКП:	tcp://test.okp.abc-kard.ru:123456
ТЕМПЕРАТУРА ГОЛОВКИ	30
НАРАБОТКА	
ПРОБЕГ ТПМ (мм) СБРОС	12758
ПРОБЕГ ТПМ (мм) ВСЕГО	15558
Дата Время	30.06.23 18:02
ЗН ККТ	00109100000012
ИНН	123456789022
РН ККТ	1234567890123456
ФН	9876543210123456

## Название ККТ

Серийный номер микроконтроллера блока управления ККТ	} Блок информации о микроконтроллере БУ ККТ, предназначенной для производителей ККТ
ID-идентификатор БУ ККТ	
Обозначение микроконтроллера БУ ККТ	
Область памяти микроконтроллера БУ ККТ	
Объем памяти ОЗУ/ПЗУ микроконтроллера БУ ККТ	
Уникальный код процессора блока управления	
Идентификаторы программного обеспечения:	
Версия фискального ядра (не меняется при обновлении пользовательского ПО)	
Идентификатор ПО загрузчика (после обновления загрузчика версия будет изменена)	
Версия ККТ	
Версия шаблонов	
Проверка заряда батареи резервного питания. Если значение меньше 2,2В, или больше 3,3В, то следует заменить батарею	
Введенные лицензии (печатается информация обо всех введенных лицензиях)	
Номер и наименование введенной лицензии Печать графики и ШК	
Даты начала и окончания действия введенной лицензии на пользование лицензией Печать графики и ШК	
Номер и наименование введенной лицензии Шаблоны чека и клише	
Даты начала и окончания действия лицензии на пользование лицензией Шаблоны чека и клише	
Номер и наименование введенной лицензии Фискальные функции	
Даты начала и окончания действия лицензии на пользование лицензией Фискальные функции	
Номер и наименование введенной лицензии Запись ПО ККТ	
Даты начала и окончания действия лицензии на прошивку ККТ без вскрытия корпуса	
Номер и наименование введенной лицензии ФФД 1.1	
Даты начала и окончания действия лицензии на пользование лицензией ФФД 1.1	
Номер и наименование введенной лицензии ФФД 1.2	
Даты начала и окончания действия на пользование лицензией ФФД 1.2	
Наименование лицензии Работа в режиме ФР	
Даты начала и окончания действия лицензии на пользование лицензией Работа в режиме ФР	
Номер и наименование введенной лицензии Релизная лицензия	
Даты начала и окончания действия лицензии на пользование лицензией Релизная лицензия	
Максимальная версия ПО ККТ (включительно), при установке которой лицензия будет действительна	
Перечень актуальных лицензий, совместимых с ПО ККТ	
Номер и наименование введенной лицензии Фискальные функции, статус лицензии (АКТИВНА/ОТСУТСТВУЕТ)	
Номер и наименование введенной лицензии Релизная лицензия, статус лицензии (АКТИВНА/ОТСУТСТВУЕТ)	
Информация о ККТ	
Зарегистрирована или нет	
Статус смены (открыта/закрыта)	
Дата и время последнего соединения с ОФД	
Дата и время последнего соединения с ЛК	
Информация о ФН	
Активирован ФН или нет	
Закрыт или нет фискальный режим	
Версия ФН	
Срок работы ФН	
Количество проведенных перерегистраций ККТ (изменений реквизитов) и количество оставшихся перерегистраций	
Текущая версия ФФД ФН	
Максимально возможная версия ФФД ФН	
Версия формата фискальных данных	
Ресурс документов на 5 лет	
Ресурс документов на 30 дней	
Идентификатор сервера ОКП, который содержится в ФН	
Идентификатор сервера ОКП: адрес сервера ОКП	
Температура головки принтера	
Информация об общей наработке ККТ:	
Пробег ТПМ после крайнего сброса счётчика при техобслуживании	
Пробег ТПМ несбрасываемое	
Дата и время печати документа	
Заводской номер ККТ	
ИНН пользователя	
Регистрационный номер ККТ	
Номер ФН	

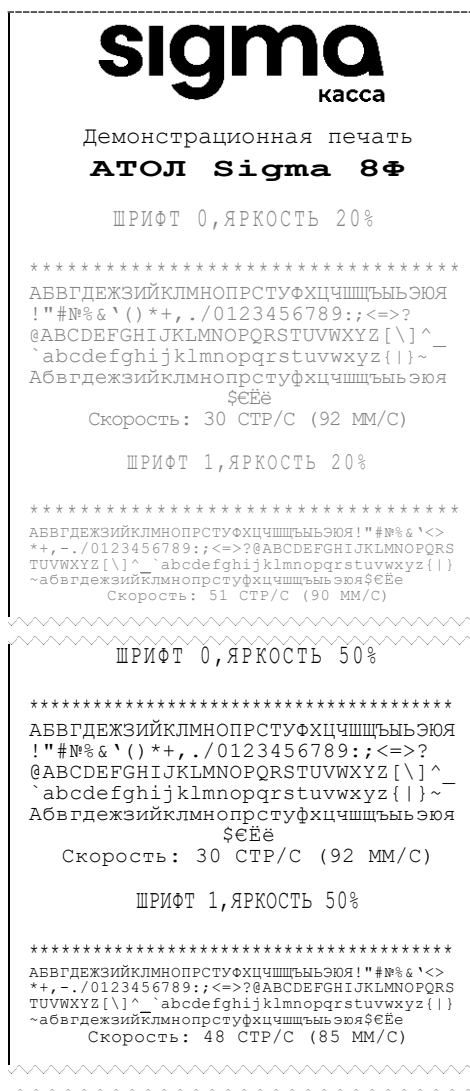


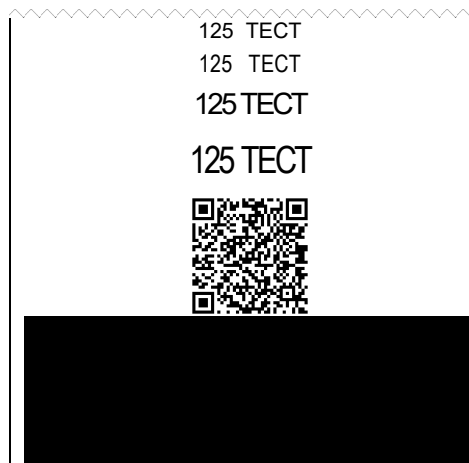
Для идентификации ККТ выводится информация о внутреннем ПО, введенных лицензиях и сроках их действия и информация о состоянии ФН.

## Демонстрационная печать

ККТ позволяет произвести демонстрационную печать без использования ПК для просмотра различных шрифтов и яркости печати. По завершении демонстрационной печати все настройки шрифта восстановятся в исходное состояние.

Сокращенный образец демонстрационной печати содержит по три варианта яркости (20%, 50% и 80%) для каждого из вариантов шрифта (0, 1, 2 и 3):





## Диагностика соединения с ОФД

В данной ККТ можно выполнить тест связи с ОФД. 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»:

<b>sigma</b> касса	
Диагностика соединения с ОФД	
Непереданных ФД	0
Адрес ЛК:	ks.atol.ru
Порт:	80
Адрес ОФД:	123.44.67.0
Порт:	
Адрес ИСМ:	123.55.67.0
Порт:	
Адрес ОКП:	123.66.67.0
Порт:	3456
Канал связи:	ДТО
Транспортное приложение	Запущено
Выход в интернет:	Есть
Подключение к ОФД:	Есть
Подключение к ИСМ:	Есть
Подключение к ЛК:	Есть
Диагностика завершена успешно	



# **Руководство по эксплуатации**

**Версия документа от 13.07.2023**

## **Компания АТОЛ**

ул. Годовикова, д. 9, стр. 17, этаж 4,  
пом. 5, Москва 129085

+7 (495) 730-7420

[www.atol.ru](http://www.atol.ru)

