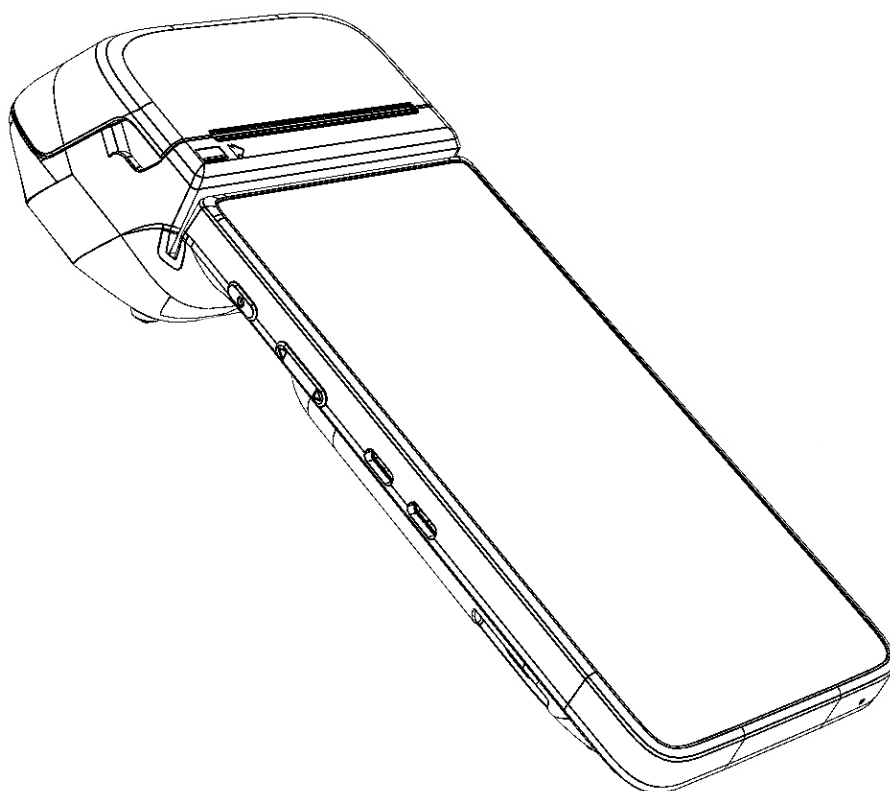




АТОЛ

АТОЛ СТБ 6Ф



**Руководство по
эксплуатации
по ККТ 5.0**

2025

Руководство по эксплуатации AL.C172.00.000 РЭ

Версия документации от 08.12.2025

Содержание

Введение	6
Используемые сокращения.....	6
Подготовка ККТ к эксплуатации.....	8
Использование ККТ по назначению.....	8
Схемы взаимодействия с ККТ	9
Взаимодействие с ФНС и ОИСМ через ОФД.....	9
Взаимодействие ККТ с ОФД.....	12
Схема подключения ККТ к ТС КНО	13
Структура ПО ККТ и особенности его обновления	14
Требования безопасности	15
Порядок ввода ККТ в эксплуатацию.....	15
Маркировка ККТ.....	16
Описание смарт-терминала.....	17
Внешний вид.....	17
Питание ККТ	18
Параметры питания	18
Правила зарядки АКБ.....	18
Замена АКБ	19
Индикация заряда АКБ.....	22
Фискальный накопитель.....	23
Общие положения.....	23
Замена ФН.....	24
Заправка бумаги	26
Установка карт в слоты ККТ	29
Считывание платёжных карт.....	30
Лицензии ККТ и информационно-техническое сопровождение	32
Общие положения о лицензиях.....	32
Особенности функционала под лицензией №17.....	34
Особенности функционала под лицензией №19	37
Информационно-техническое сопровождение (ИТС).....	39
Настройка ККТ.....	41
Вход в режим настроек ККТ	41
Группа параметров «Основные»	49
Группа параметров «Оплаты»	53
Группа параметров «Печать»	54
Группа параметров «Настройка отчетов»	58
Группа параметров «Шрифт».....	59

Группа параметров «Пользователи и пароли»	61
Группа параметров «Клише»	61
Группа параметров «Налоги»	63
Группа параметров «ОФД»	65
Группа параметров «Диагностика»	66
Группа параметров «Работа с КМ»	67
Группа параметров «Название секций»	69
Проверка функционирования ККТ	70
Работа с приложением Администрирование ККТ	72
Запуск приложения	72
Изменение даты и времени	73
Ввод лицензии	74
Регистрация ККТ	75
Перерегистрация ККТ	80
Замена ФН	81
Закрытие ФН	81
Неполадки и их устранение	83
Приложение 1	87
Описание шаблонов	87
Системный шаблон	87
Пользовательские шаблоны	87
Отчет о регистрации ККТ	89
Отчет об изменении параметров регистрации	90
Отчет о перерегистрации при замене ФН	91
Отчет о закрытии ФН	92
Примеры кассовых чеков	93
Документ готовности к работе	93
Отчет об открытии смены	93
Кассовый чек прихода	94
Вид чека прихода по шаблону ATLCXXXX и АТЕСXXXX	95
Вид чека прихода при реализации маркированного товара	96
Вид чека прихода с объединением позиций при ОСУ	97
Вид чека прихода (с НДС 22%)	99
Вид чека прихода (СНО: УСН Доход с НДС 7%)	100
Кассовый чек возврата прихода	101
Кассовый чек расхода	102
Кассовый чек возврата расхода	103
Примеры чеков коррекции	104
Чек коррекции: приход	104
Чек коррекции: возврат прихода	105

Чек коррекции: расход	106
Чек коррекции: возврат расхода	107
Отчеты о состоянии счетчиков и расчетов	108
Отчет о состоянии счетчиков без гашения	108
Алгоритм расчета суммы выручки	110
Отчет о текущем состоянии расчетов	111
Счетчики итогов ФН	112
Счетчики итогов смены	114
Отчет о состоянии счетчиков с гашением. Заккрытие смены	117
Отчет о состоянии счетчиков ККТ с гашением	117
Алгоритм расчета	120
Печать фискальных документов по номеру	124
Реквизиты кассовых документов	126
Реквизиты товарной позиции в кассовом чеке	126
Блок реквизитов кассового чека	127
Блок реквизитов отчетов об открытии и закрытии смены	130
Приложение 2	132
Настройка объединения позиции в ПФ при ОСУ	132
Общие положения	132
Настройка объединения позиций в ПФ	133
Приложение 3	135
Служебные режимы	135
Информация о ККТ	136
Диагностика соединения с ОФД	137
Демонстрационная печать	138

Введение

Данное руководство является эксплуатационной документацией и предназначено для ознакомления с функциональными возможностями модели контрольно-кассовой техники АТОЛ СТБ 6Ф (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» AL.C172.00.000 ПС.

В настоящем руководстве представлена информация о работе с ККТ, описаны параметры её 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

АКБ	Аккумуляторная батарея
АСЦ	Аккредитованный сервисный центр
БП	Блок питания
ДККТ (ДТО)	Драйвер контрольно-кассовой техники (Драйвер торгового оборудования (ККТ))
ДЯ	Денежный ящик
ЗН	Заводской номер ККТ
ИСМ	Информационная система маркировки
ИС МП	Информационная система маркировки и прослеживания [товаров]
ИТС	Информационно-техническое сопровождение
ККТ	Контрольно-кассовая техника
РН ККТ	Регистрационный номер ККТ

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
ПФ	Печатная форма кассового чека
СНО	Система налогообложения
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
ШК	Штрихкод
ЭП	Электронная подпись

Подготовка ККТ к эксплуатации

Использование ККТ по назначению

ККТ АТОЛ СТБ 6Ф соответствует всем требованиям, установленным:

- Федеральным законом №54-ФЗ «О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении расчетов¹ в Российской Федерации» (Федеральный закон от 22.05.2003 № 54-ФЗ, в редакции от 08.08.2024 № 274-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении расчетов в Российской Федерации»);
- ФФД, утвержденным ФНС Приказом от 14.09.2020 № ЕД-7-20/662@ (в редакции приказа от 26.03.2025 № ЕД-7-20/236@);
- ГОСТ Р 53940-2023 «Контрольно-кассовая техника. Общие требования к продукции и порядку её применения».

ККТ АТОЛ СТБ 6Ф внесена в реестр контрольно-кассовой техники.

ККТ АТОЛ СТБ 6Ф имеет уникальный для своего наименования номер версии модели ККТ, присвоенный её изготовителем – 294.

Установленный в корпусе ККТ АТОЛ СТБ 6Ф 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

¹ – 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.

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 обеспечивает возможность шифрования фискальных документов в целях обеспечения конфиденциальности информации, передаваемой оператору фискальных данных, и выполнение иных функций, предусмотренных законодательством Российской Федерации о применении контрольно-кассовой техники. Операторы фискальных данных – организации, созданные в соответствии с законодательством Российской Федерации и находящиеся на территории Российской Федерации, получившие в соответствии с законодательством Российской Федерации разрешение на обработку фискальных данных. До начала применения ККТ для осуществления расчетов ККТ должна быть зарегистрирована в налоговых органах¹. Действия, которые необходимо выполнить пользователю ККТ для регистрации ККТ в налоговых органах и начала эксплуатации ККТ, описаны в разделе «Взаимодействие с ФНС и ОИСМ через ОФД».

Схемы взаимодействия с ККТ

Взаимодействие с ФНС и ОИСМ² через ОФД

Для работы с ККТ АТОЛ СТБ 6Ф пользователю ККТ необходимо выполнить следующие действия:

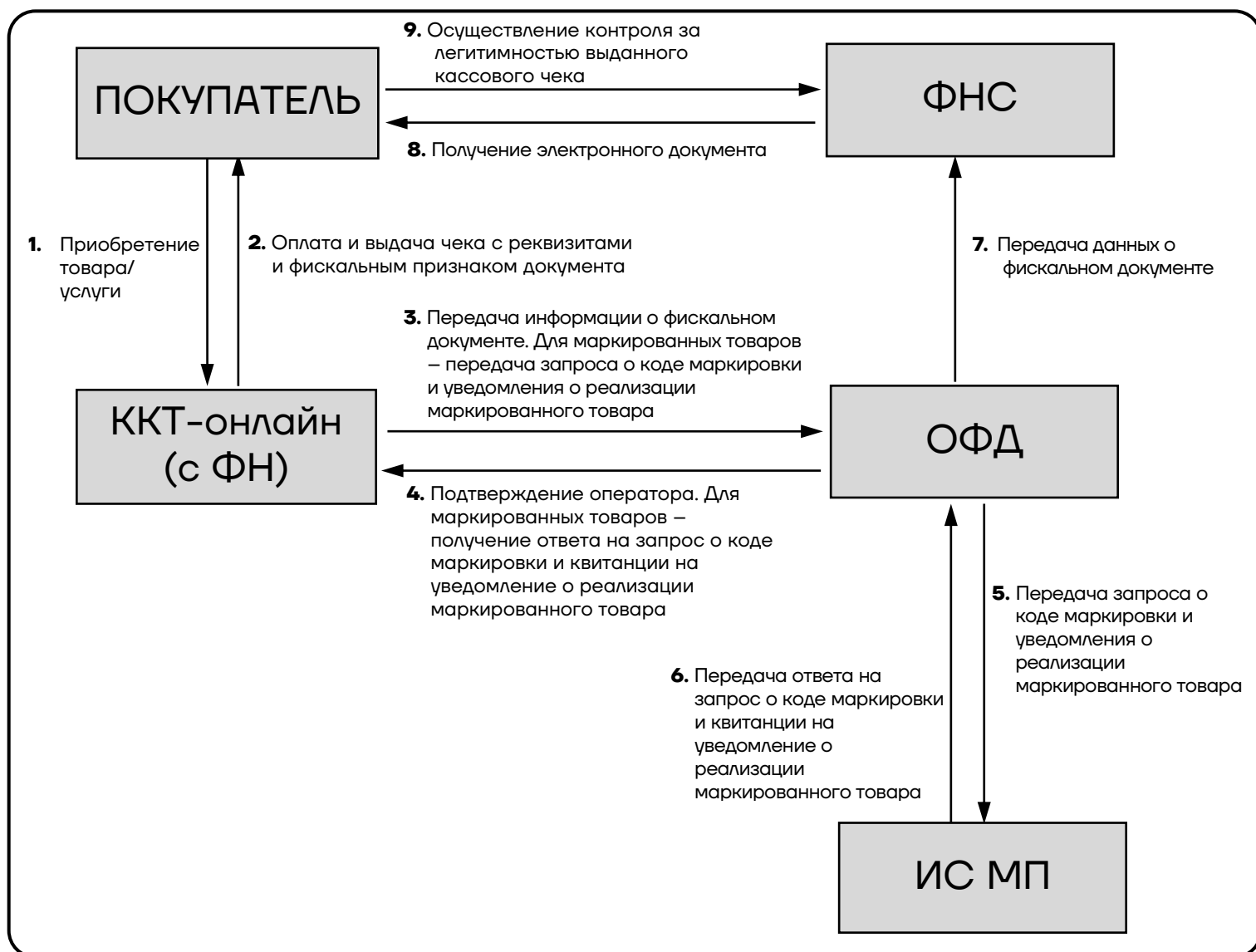
- 1** Зарегистрироваться лично в отделении ФНС или в личном кабинете налогоплательщика на официальном сайте налогового органа (ФНС) в сети «Интернет», указав при регистрации все необходимые реквизиты (организации или индивидуального предпринимателя).

¹ – Регистрация в налоговых органах подразумевает под собой внесение налоговым органом записи об экземпляре модели контрольно-кассовой техники, её 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 её регистрационного номера на бумажном носителе или в электронном документе, подписанном усиленной квалифицированной электронной подписью.

² – Для ККТ, которые поддерживают работу с обязательной маркировкой реализуемых товаров по ФФД 1.2.

- 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), а также передачи данных о реализации маркированных товаров ОИСМ. 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 доступа и передачу электронного чека пользователю.
- 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.
- 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 беспроводных каналов связи и получения подтверждения от оператора фискальных данных о получении ФД.

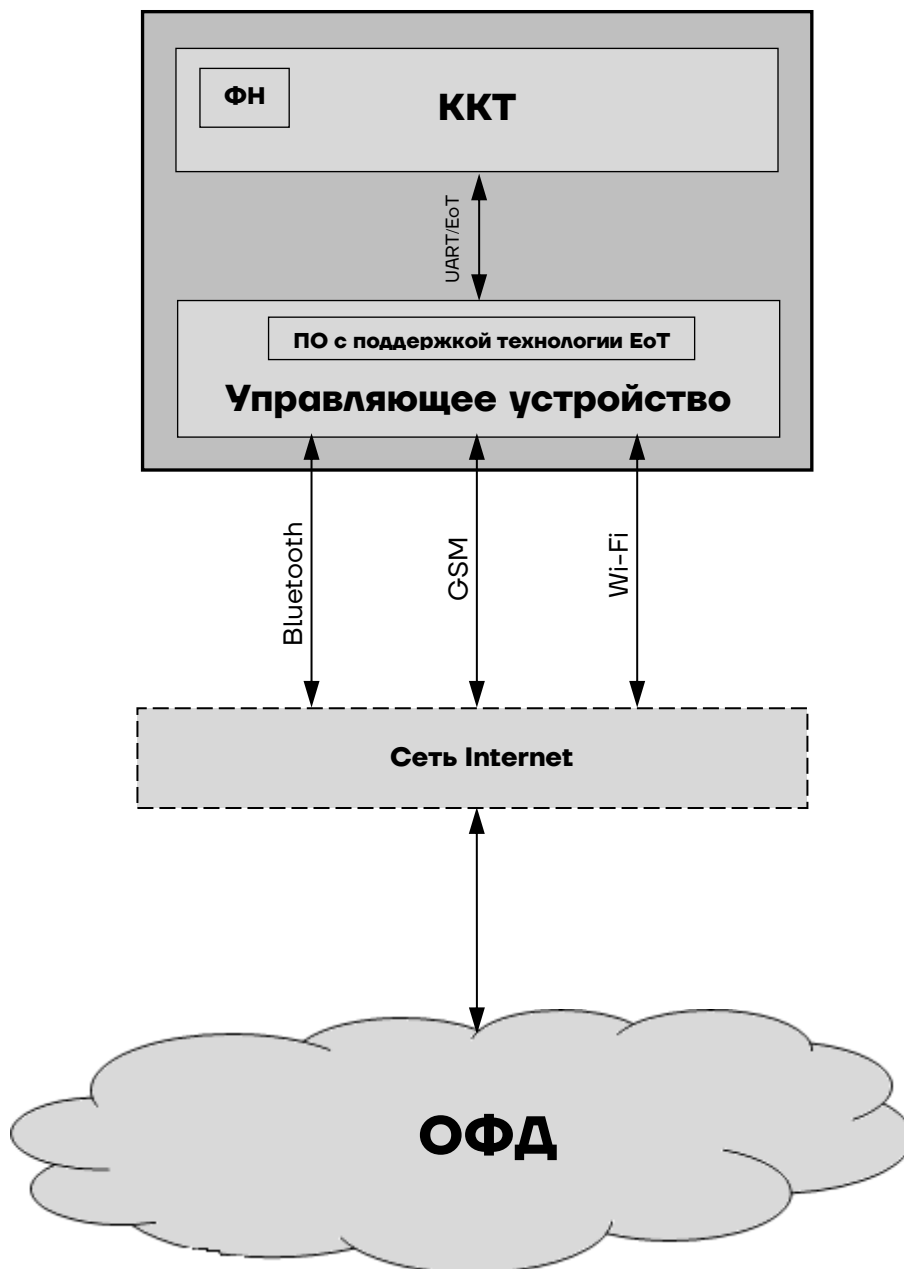
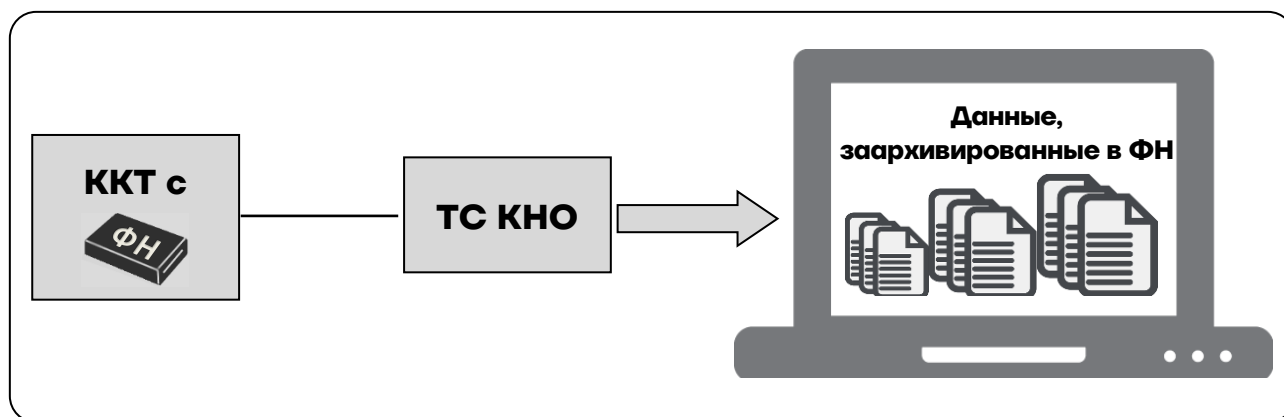


Схема подключения ККТ к ТС КНО

ККТ АТОЛ СТБ 6Ф 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. Затем включить ККТ и произвести выгрузку данных из ФН посредством ТС КНО и специализированного ПО. Подключение оборудования и выгрузка информации с ФН производится согласно схеме:



Структура ПО ККТ и особенности его обновления

Программное обеспечение данной ККТ АТОЛ СТБ 6Ф 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 устройству управления. 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 136).



Работа с пользовательскими шаблонами будет доступна только при введенной лицензии №17. Подробнее изложено в разделе «Особенности функционала под лицензией №17» на странице 34.



В данной ККТ есть настройка, предназначенная для включения возможности использования пользовательского ПО (подробнее изложено в разделе «Группа параметров «Основные» на странице 49).

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 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

Ввод в эксплуатацию включает:

- пуско-наладочные работы, обеспечивающие готовность ККТ к использованию по назначению в установленном порядке;
- проверку функционирования изделия.



Также порядок ввода ККТ в эксплуатацию приведен в документе «Паспорт» AL.C172.00.000 ПС (представлен на сайте компании АТОЛ www.atol.ru).

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» AL.C172.00.000 ПС;
- убедиться в отсутствии внешних дефектов, которые могли возникнуть в процессе транспортировки;
- проверить соответствие заводского номера ККТ номеру, указанному в документе «Паспорт» AL.C172.00.000 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.

Маркировка ККТ

При поставке ККТ должна быть опломбирована изготовителем ККТ. Место пломбировки указано в документе «Паспорт» AL.C172.00.000 ПС. На ККТ устанавливается шильдик, содержащий наименование ККТ, и шильдик, содержащий заводской номер. Место установки указано в документе «Паспорт» AL.C172.00.000 ПС.

Описание смарт-терминала

Внешний вид

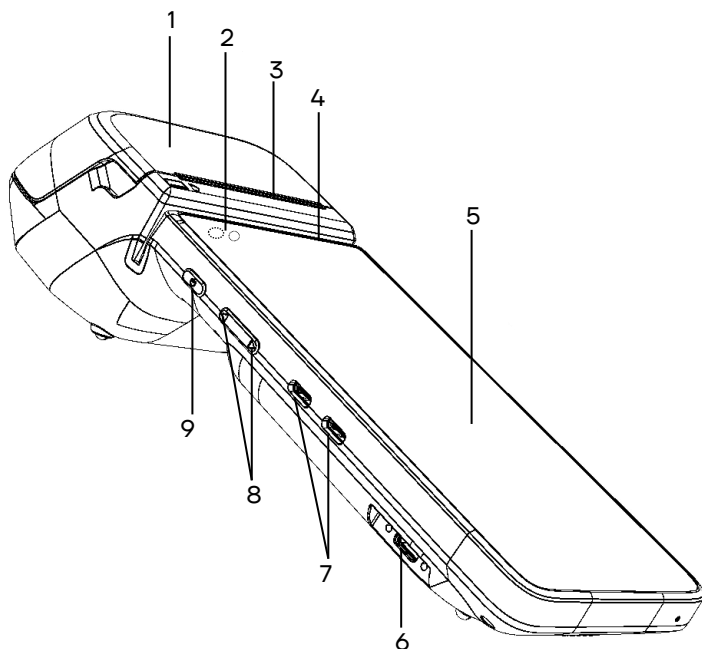


Рисунок 1. Вид сверху/спереди/слева

1. Крышка лотка для ЧЛ.
2. Фронтальная камера.
3. Проём для выхода печатаемых на ЧЛ документов.
4. Считыватель карт с магнитной полосой.
5. Сенсорный экран¹
6. Разъём USB (Type-C) для подключения БП и для подключения ККТ к ПК (разъём расположен на крышке отсека для АКБ и ФН, позиция 18).
7. Разъёмы USB (Type-C) – в режиме HOST (для подключения сканера, USB-flash).
8. Кнопки регулирования уровня громкости.
9. Кнопка включения:
 - нажать и удерживать при выключенной ККТ 1-2 секунды – включение ККТ;
 - нажать и удерживать при включённой ККТ 2-3 секунды – выключение ККТ;
 - короткое нажатие – блокировка ККТ.

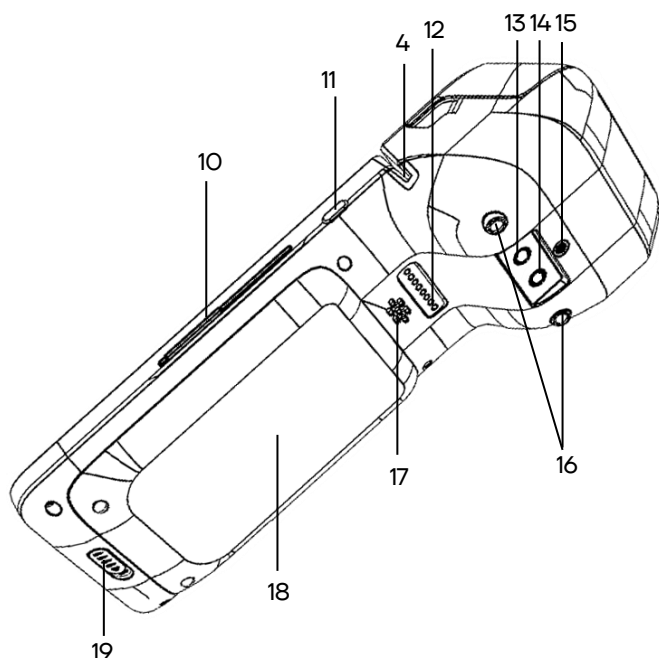


Рисунок 2. Вид снизу/сзади/справа

10. Считыватель карт с микросхемой.
11. Кнопка сканирования.
12. Контактная группа для подключения док-станции.
13. Тыльная камера.
14. Вспышка тыльной камеры.
15. Внутренняя резьба для крепления ККТ.
16. Ножки.
17. Динамик.
18. Крышка отсека для АКБ и ФН².
19. Фиксатор крышки отсека для АКБ и ФН.

¹ – При установке приложений сторонних производителей при изменении ориентации дисплея возможно некорректное отображение информации.

² – В отсеке для АКБ и ФН имеется доступ к слотам для карт формата SAM, SIM и micro-SD, подробнее об установке изложено в разделе «Установка карт в слоты ККТ».

Питание ККТ

Параметры питания

Питание изделия осуществляется от литий-ионного аккумулятора Li-Ion 1850 мАч 7,6 В с максимальным напряжением 8,7 В. Потребляемая мощность в режиме печати при подключенном кабеле – не более 10 Вт

Правила зарядки АКБ

Зарядка аккумулятора производится через блок питания, входящий в комплект поставки (5 В, 2 А постоянного тока), который подключается к разъему USB (Type-C) (см. рисунок 1, позиция 6)..



Для зарядки устройства допускается использовать только блок питания, входящий в комплект поставки!



Зарядку АКБ необходимо производить при температуре от +10 °C до +45 °C!



Необходимо исключать полную разрядку аккумулятора, так как это может привести к необратимому выходу его из строя.

В случае если ККТ не использовалась длительный промежуток времени, необходимо подключить ККТ к сети питания и зарядить аккумулятор.



При производстве АКБ не устанавливается в корпус изделия, поэтому перед началом работы необходимо установить АКБ (см. раздел «Замена АКБ»). После этого при первом включении ККТ нужно установить дату и время!

Замена АКБ



Замена АКБ производится при выключенной ККТ и отключённой ККТ от сети питания!



После подключения АКБ к разъёму при первом включении ККТ нужно установить дату и время!

Для замены АКБ нужно выполнить следующее:

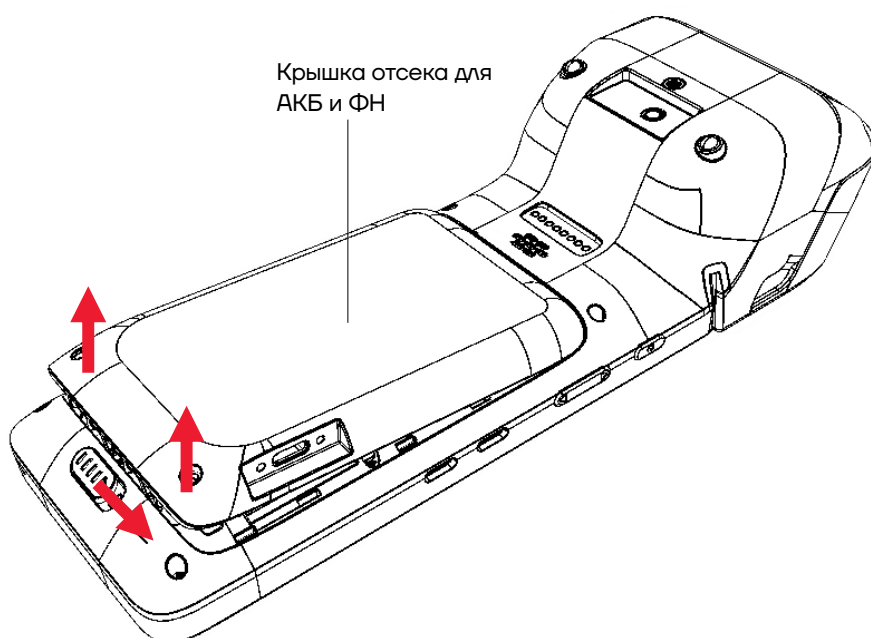
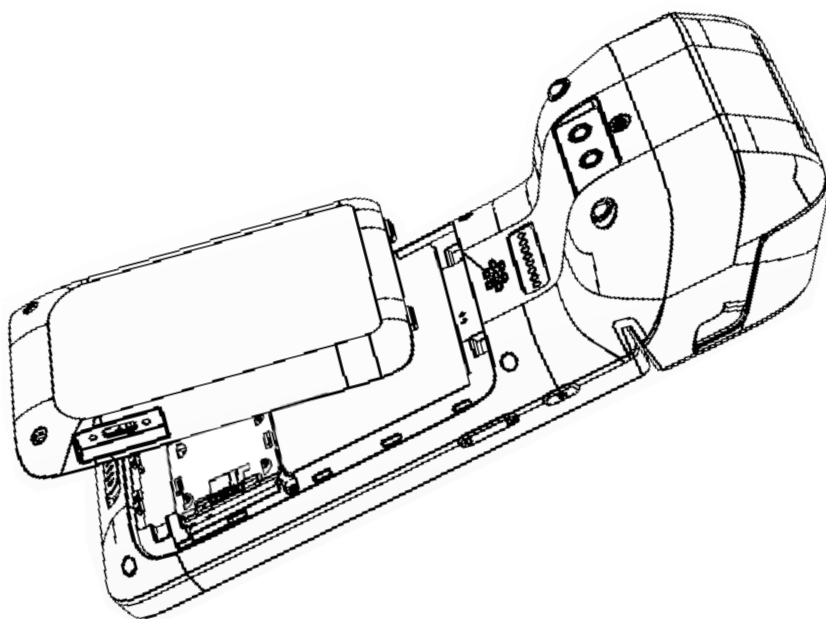


Рисунок 3. Открытие крышки отсека АКБ и ФН

- 1** Выключить ККТ.
- 2** Отсоединить все подключённые кабели внешних устройств, если они были подключены.
- 3** Сместить фиксатор крышки отсека для АКБ и ФН (см. рисунок 3).
- 4** Поднять нижнюю часть крышки.

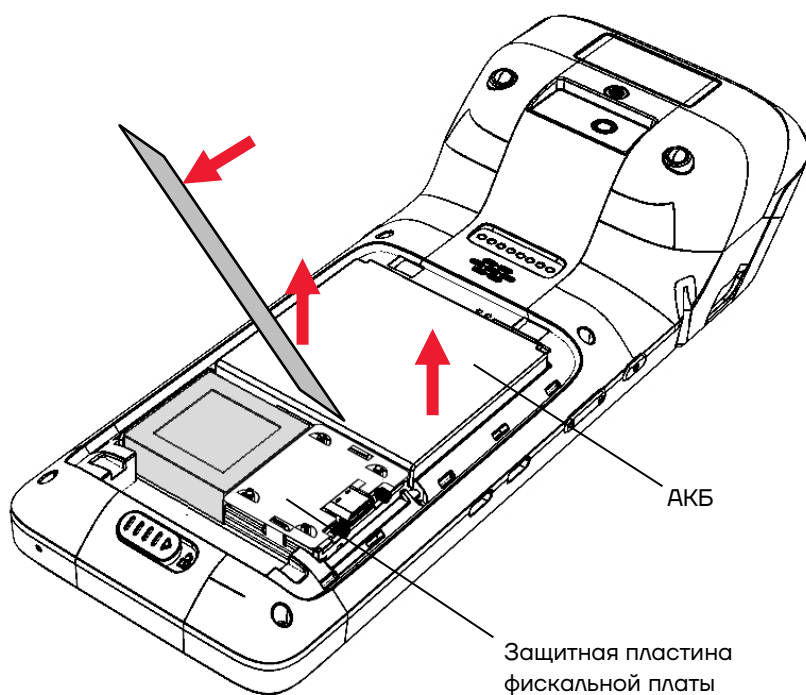


- 5** Извлечь крышку отсека, учитывая положение выступов крышки.

Рисунок 4. Извлечение крышки из отсека



В корпусе ККТ под крышкой расположены АКБ, ФН и фискальная плата, сверху которой установлена защитная пластиковая пластина. Во избежание непреднамеренного повреждения платы снимать защитную пластину при замене АКБ запрещено.



- 6** Аккуратно поддеть АКБ тонким плоским предметом (рисунок 5), выдвинуть АКБ из отсека.

Рисунок 5. Извлечение АКБ из отсека

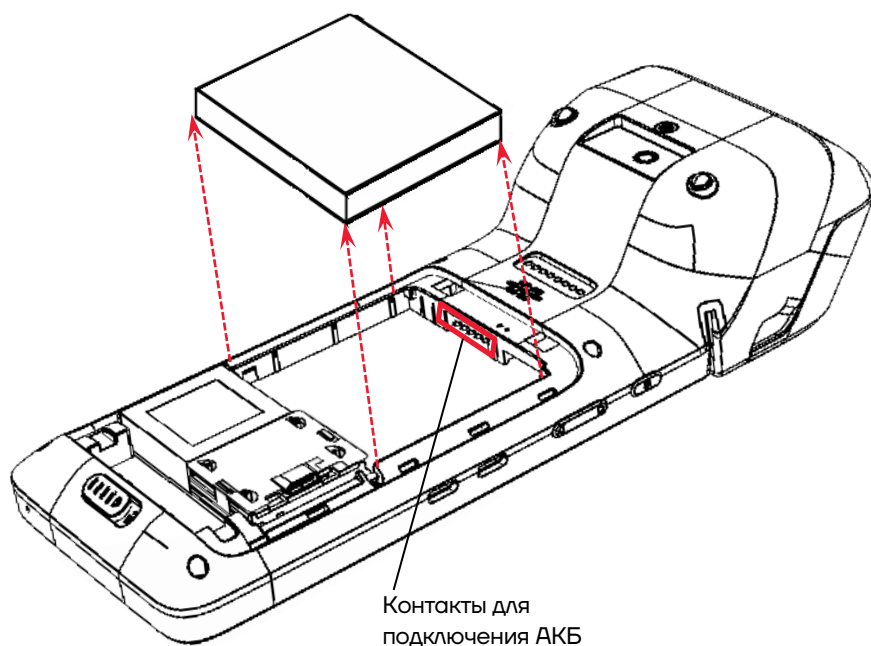


Рисунок 6. Извлечение АКБ из отсека

- 7** Извлечь старый экземпляр АКБ.
- 8** Установить новый экземпляр АКБ на место старого, учитывая положение контактов АКБ и системной платы.

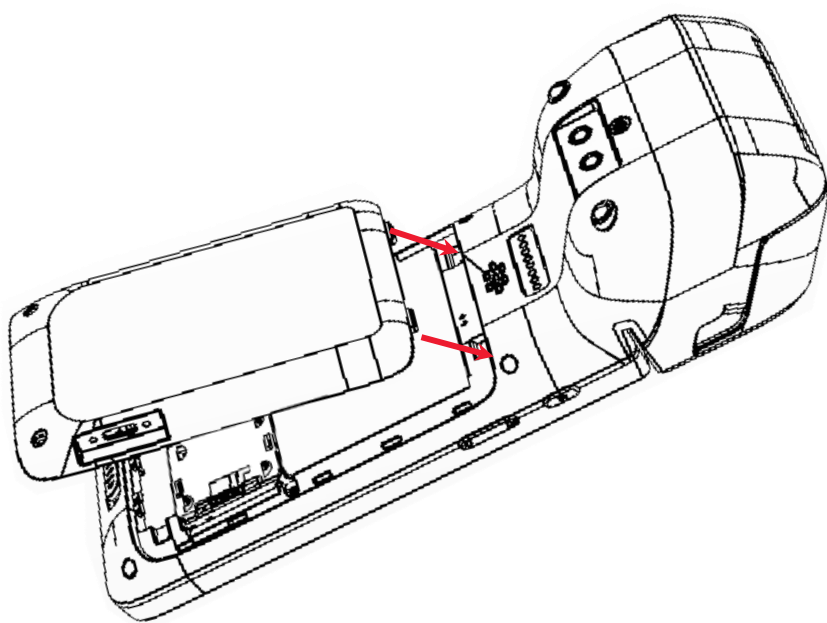
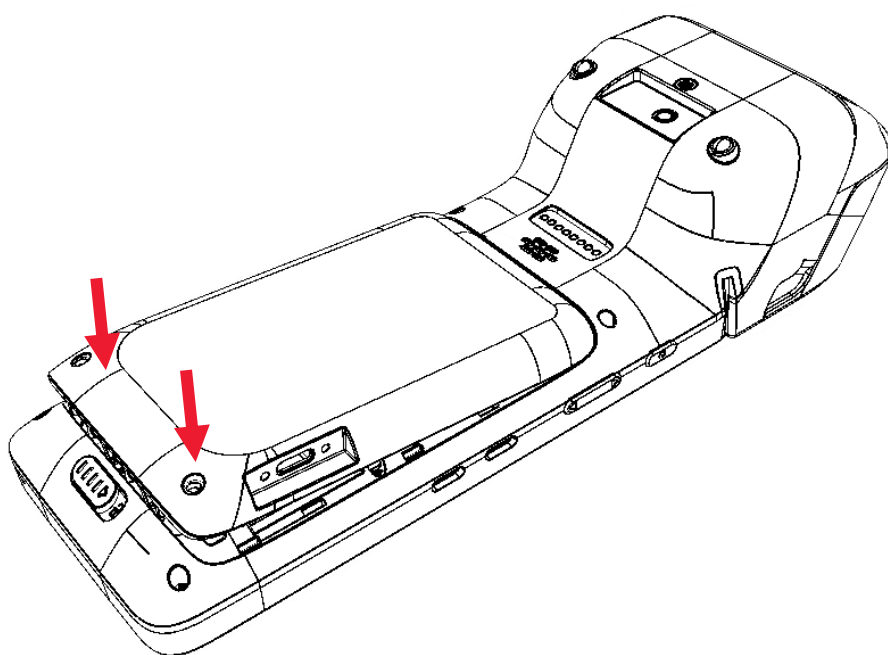


Рисунок 7. Установка крышки отсека для АКБ и ФН

- 9** Установить крышку отсека – сначала вставить выступы крышки в проёмы.



- 10** Надавить на крышку до упора, при этом крышка будет зафиксирована в корпусе ККТ.

Рисунок 8. Фиксация крышки отсека для АКБ и ФН

Индикация заряда АКБ

Ниже приведено описание работы индикатора заряда АКБ ККТ.

№	Подключение ККТ к сети питания	Уровень заряда АКБ	Состояние индикатора заряда АКБ
1.	Отсутствует	< 15%	Мигает красным
2.	Подключено	< 15%	Горит красным
3.	Отсутствует	> 15%	Не горит
4.	Подключено	15–90%	Горит красным
5.	Подключено	90–100%	Горит зелёным

Фискальный накопитель

Общие положения

В ККТ АТОЛ СТБ 6Ф устанавливается фискальный накопитель:

- являющийся программно-аппаратным шифровальным (криптографическим) средством защиты фискальных данных в опломбированном корпусе;
- содержащий ключи фискального признака;
- обеспечивающий возможность формирования фискальных признаков;
- обеспечивающий запись фискальных данных в некорректируемом виде (с фискальными признаками), их энергонезависимое долговременное хранение;
- обеспечивающий проверку фискальных признаков,
- обеспечивающий расшифровывание и аутентификацию фискальных документов, подтверждающих факт получения оператором фискальных данных фискальных документов, переданных ККТ, направляемых в ККТ оператором фискальных данных (далее – подтверждение оператора),
- обеспечивающий возможность шифрования фискальных документов в целях обеспечения конфиденциальности информации, передаваемой ОФД,
- выполняющий иные функции, предусмотренные законодательством Российской Федерации о применении контрольно-кассовой техники.



Фискальный накопитель не подлежит ремонту.

В случае окончания срока эксплуатации ФН в составе ККТ, заполнения памяти ФН или неисправности ФН в корпус ККТ нужно установить новый экземпляр ФН, который выглядит согласно рисунку 9.

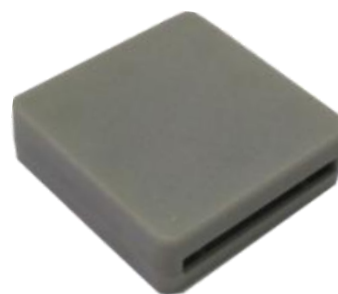


Рисунок 9. Фискальный накопитель

Информационный обмен ККТ с ФН осуществляется по последовательному интерфейсу I2C.

Подключённый к фискальной плате фискальный накопитель устанавливается на специальный держатель во внутренней части корпуса ККТ под крышкой отсека, как показано на рисунке 10.

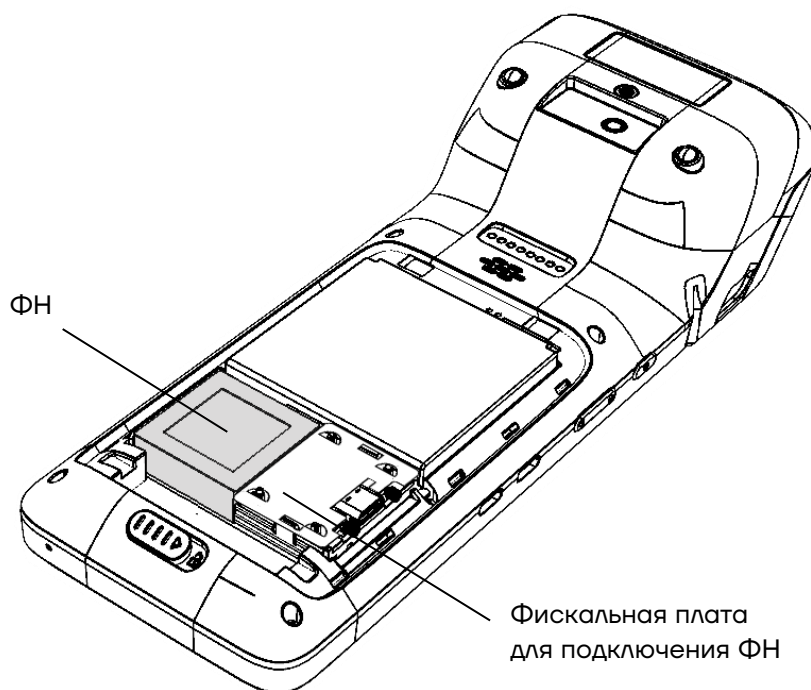


Рисунок 10. Расположение ФН в корпусе ККТ (крышка отсека условно не показана)

Замена ФН



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

Для того чтобы произвести технологическую операцию по замене ФН, нужно выполнить следующее:

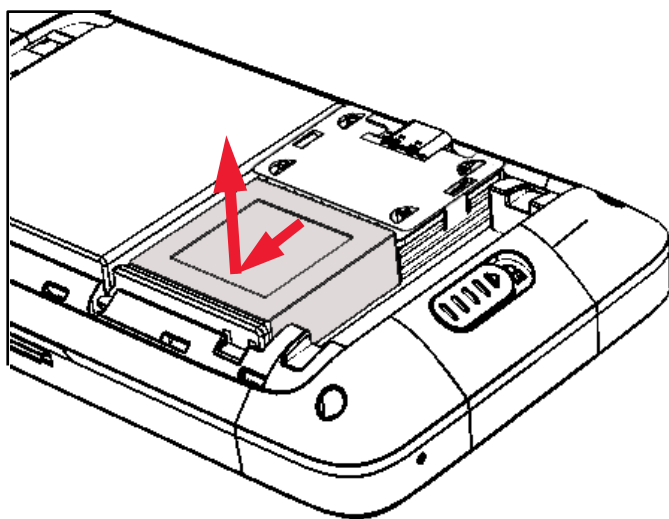


Рисунок 11. Направление смещения ФН для его отключения от разъема фискальной платы

- 1** Выполнить пункты 1–6 раздела «Замена АКБ». Получить доступ к ФН и фискальной плате для его подключения (см. рисунок 10).
- 2** Аккуратно надавить на ФН, сместить в направлении, показанном на рисунке 11, и отключить его от разъема фискальной платы.

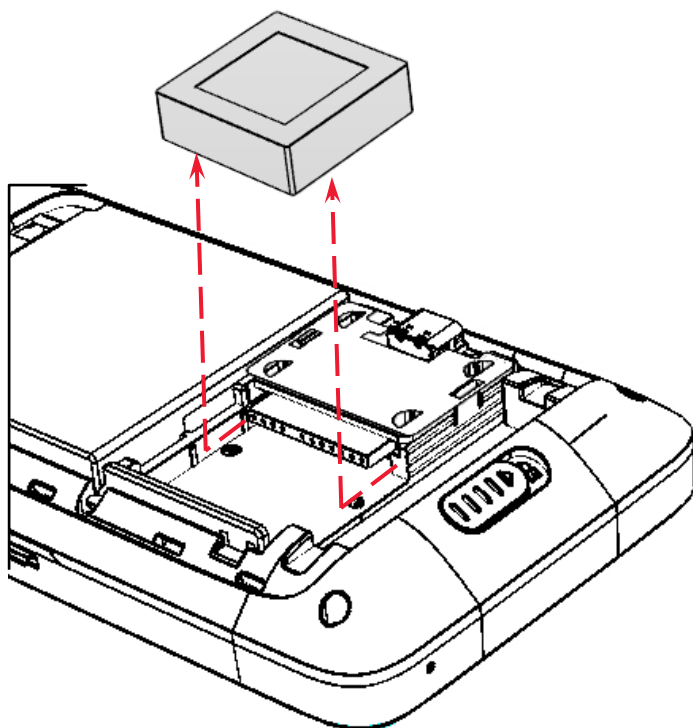
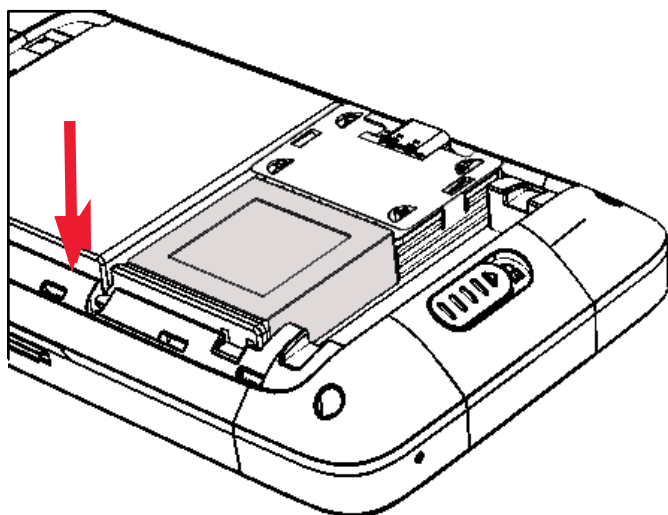


Рисунок 12. Извлечение ФН

- 3** Извлечь старый экземпляр ФН (рисунок 12).



- 4** Установить новый экземпляр ФН в отсек на место старого ФН, учитывая расположение разъема.
- 5** Сместить ФН влево до упора так, чтобы подключить ФН к разъему фискальной платы.

Рисунок 13. Установка и подключение нового ФН

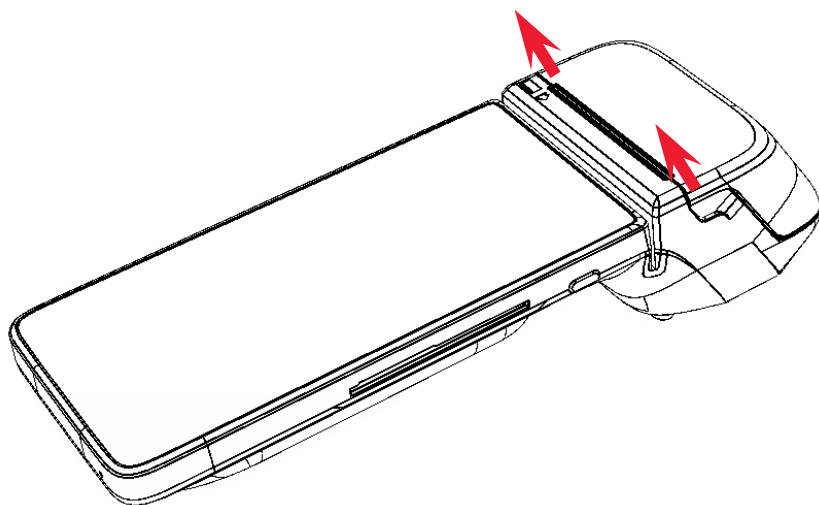


При установке ФН в отсек корпуса необходимо учитывать, что контакт №5 в ФН не выведен (не используется), а в разъеме фискальной платы – не задействован, при установке рекомендуется контролировать расположение контактов ФН для их совместимости с контактами разъема ФН фискальной платы.

- 6** Закрывать крышку отсека, выполнив пункты 9–10 раздела «Замена АКБ». В последующем нужно выполнить активацию ФН согласно описанию раздела «Работа с приложением Администрирование ККТ» / «Замена ФН».

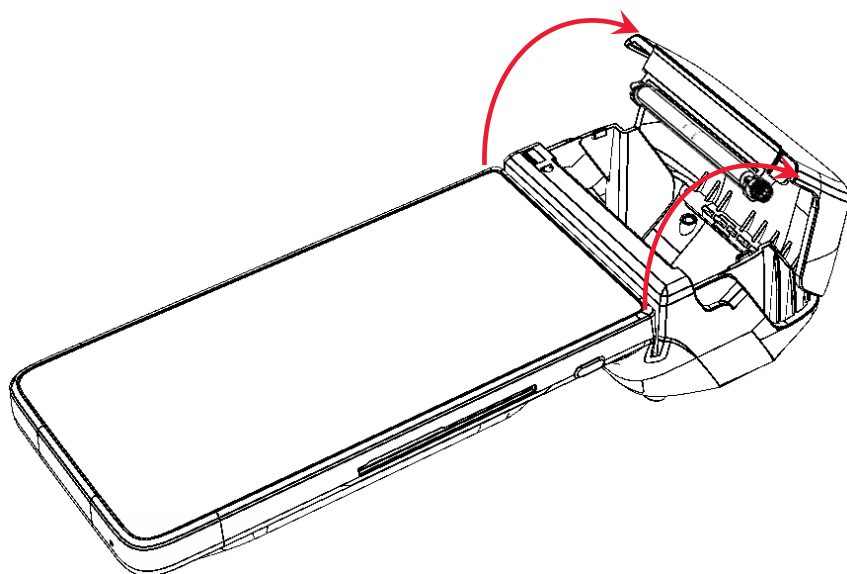
Заправка бумаги

Для установки чековой ленты в лоток для ЧЛ необходимо:



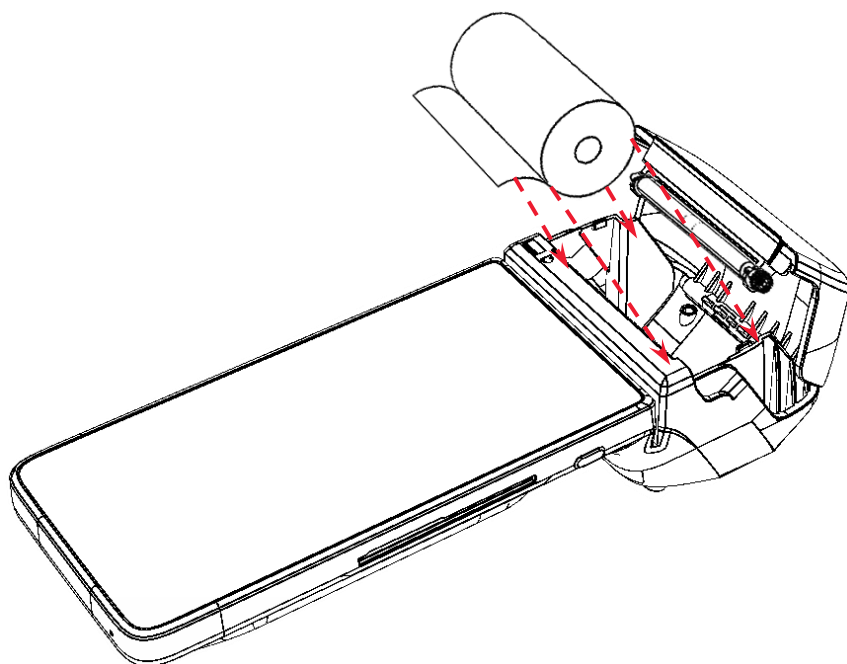
- 1** Открыть крышку лотка для ЧЛ, потянув крышку в направлении, показанном на рисунке 14.

Рисунок 14. Направление приложения усилий при открытии крышки лотка для ЧЛ



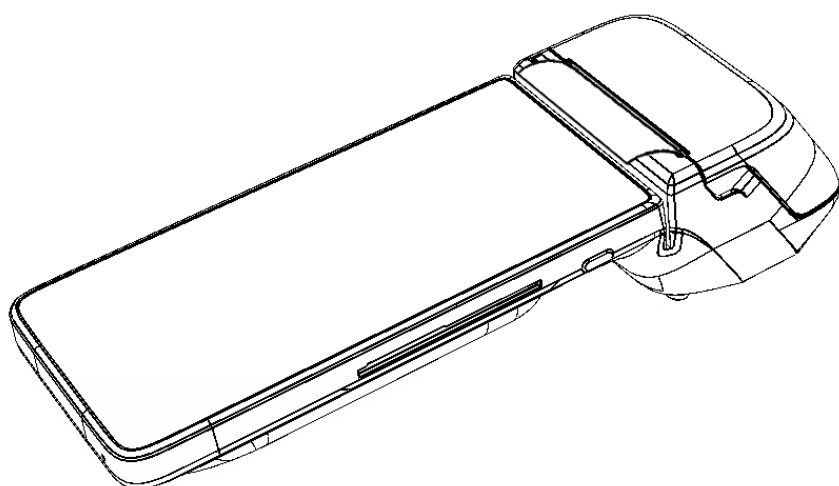
2 Аккуратно открыть крышку.

Рисунок 15. Открытие крышки лотка для ЧЛ



3 Установить рулон ЧЛ в лоток (термочувствительный слой с внешней стороны ЧЛ!) и вытянуть свободный конец ленты.

Рисунок 16. Установка ЧЛ в лоток



4 Закрывать крышку так, чтобы свободный конец ленты попал в проём крышки.

Рисунок 17. Установка ЧЛ в лоток
(свободный конец ленты в проёме 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 проёме крышки.

Установка карт в слоты ККТ

Для использования всех возможностей ККТ в её корпус можно установить:

- карту памяти формата micro-SD для увеличения объема памяти;
- карту формата SIM для обмена информацией с оператором сотовой связи;
- карту формата SAM для обеспечения безопасности и производительности при выполнении транзакции.

Слоты для установки карт расположены в нижней части корпуса в отсеке для АКБ и ФН согласно рисунку 18.

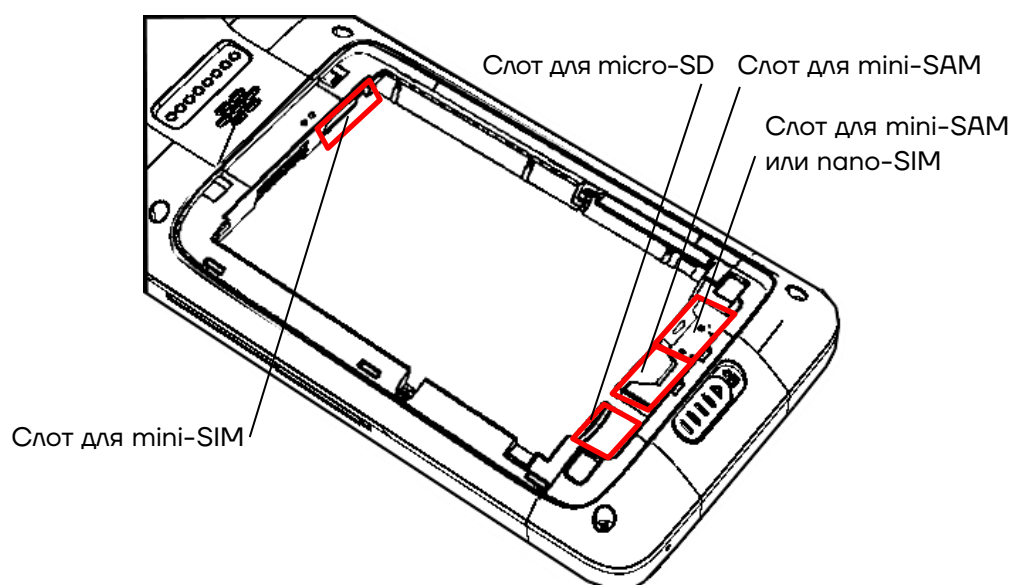


Рисунок 18. Расположение слотов для карт

Для установки или замены карт нужно выключить ККТ, затем отсоединить кабели внешних устройств, снять крышку отсека для АКБ и ФН (см. раздел «Замена АКБ»). Извлечь АКБ и держатель с ФН и системной платой для подключения ФН (см. раздел «Замена ФН»).



Количество слотов для установки карт SIM и SAM зависит от модификации устройства.

Считывание платёжных карт

В данной ККТ реализована оплата товара платёжными картами. Оплату безналичным способом можно выполнить разными способами:

- Поднести платёжную карту к дисплею ККТ на расстояние не более 10 см (рисунок 19), удерживать в таком положении около одной секунды.

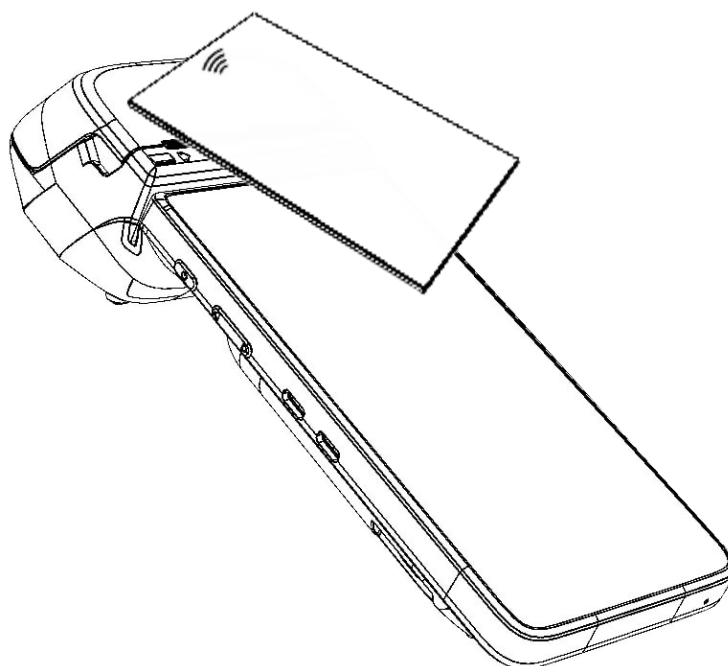


Рисунок 19. Оплата платёжной картой (бесконтактный способ)



Оплата бесконтактным способом возможна в случае, если в платёжной карте установлен NFC-чип, обозначенный символом .

— Провести картой в верхнем устройстве считывания, как показано на рисунке 20, при таком способе информация считывается с магнитной полосы (при её наличии) платёжной карты.

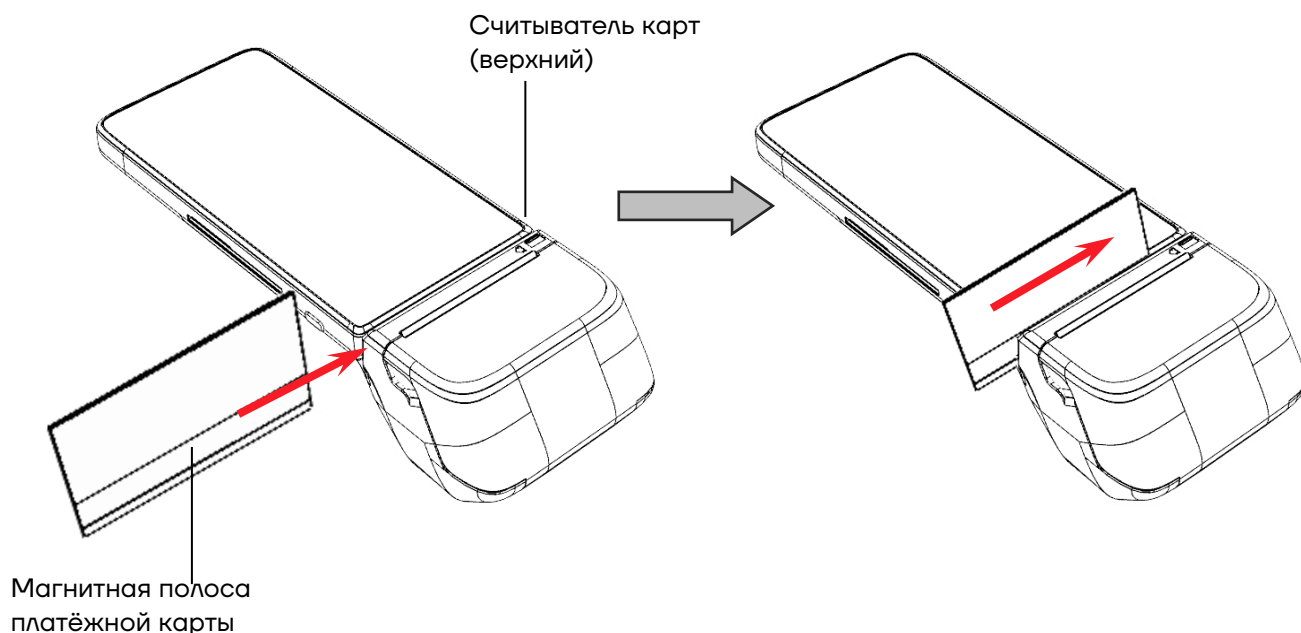


Рисунок 20. Оплата платёжной картой с использованием верхнего устройства считывания

— Установить платёжную карту до упора в боковой считыватель карт, как показано на рисунке 21, при таком способе оплаты информация считывается с микросхемы платёжной карты.

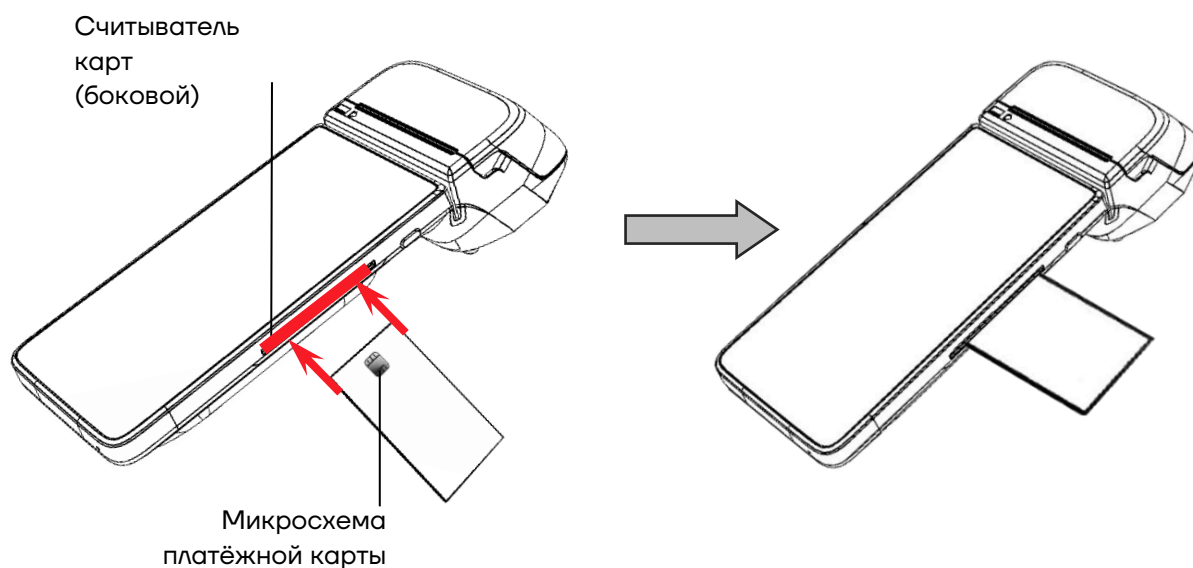


Рисунок 21. Оплата платёжной картой с использованием бокового устройства считывания

Лицензии ККТ и информационно-техническое сопровождение

Общие положения о лицензиях

В связи с регулярным внесением изменений в приказы ФНС и другие нормативно-правовые акты, а также вступлением в силу новых поправок к законодательству Российской Федерации о применении контрольно-кассовой техники и онлайн-касс (№54-ФЗ) для обеспечения соответствия контрольно-кассовой техники изменениям законодательства и требований, конфигурацию программного обеспечения необходимо поддерживать в актуальном состоянии и использовать обновленные версии конфигураций ПО ККТ.

Информационно-техническое сопровождение позволяет владельцам ККТ своевременно получать актуальные обновления программного обеспечения и необходимые лицензии для работы в рамках действия подписки, поддерживать корректную работу ККТ и исключать риски несоответствия Федеральному закону «О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении расчетов в Российской Федерации» (№54-ФЗ).

Для корректной работы используемого экземпляра ККТ в соответствии с законодательством РФ в ККТ должны быть введены лицензии:

№	Наименование	Описание доступных функций ККТ при введенной лицензии	Версия конфигурации ККТ для работы с лицензией	
			мин.	макс.
1	Фискальные функции	Все фискальные функции (без данной лицензии ККТ будет работать в режиме принтера документов).	5.8.0	Не определена
2	Запись ПО ККТ	Доступна возможность обновления ПО ККТ без вскрытия корпуса, а также загрузка шаблонов.	5.8.0	5.8.X
7	Шаблоны чека и клише	Работа с загружаемыми шаблонами и программирование клише.	5.8.0	5.8.X
8	Печать графики и ШК	Печатать ШК и графических картинок.	5.8.0	5.8.X

№	Наименование	Описание доступных функций ККТ при введенной лицензии	Версия конфигурации ККТ для работы с лицензией	
			мин.	макс.
9	Отключение ПФ	Пробитие документов без печати фискальных документов на ЧЛ (по умолчанию все документы печатаются).	5.8.0	5.8.X
10	ФФД 1.2	Работа по ФФД 1.2.	5.8.3	5.8.X
13	ФФД 1.1	Работа по ФФД 1.1.	5.8.25	5.8.X
17	Дополнительный функционал. Печать	Отключение печатной формы чека;	5.12.0	Не определена
		настройка объединения позиций в чеке;		
		включение печати реквизита «Печатать признак предмета расчета» (тег 1212);	5.16.0	
		включение печати реквизита «Печатать СНО» (тег 1055);		
		включение печати реквизита «Печатать адрес сайта ФНС» (тег 1060);		
		включение печати реквизита «Результаты проверки маркированных товаров» (тег 2107);	5.15.0	
		отключение печати реквизита «Мера количества предмета расчёта» (тег 2108);		
		программирование клише;	5.16.0	
		работа с загружаемыми шаблонами;		
нефискальная печать.	5.17.0			
18	Функциональная лицензия ДККТ для ОСУ	Передача дополнительных реквизитов из строки КМ.	5.12.0	Не определена

№	Наименование	Описание доступных функций ККТ при введенной лицензии	Версия конфигурации ККТ для работы с лицензией	
			мин.	макс.
19	Дополнительный фискальный функционал	Синхронизация времени с ПК (через ДККТ);	5.12.0	Не определена
		получение номера уведомления реализации маркированного товара;	5.16.0	
		просчет размера чека;		
		автоматическая синхронизация часовой зоны с ПК (через ДККТ).		

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 136.

Процесс установки лицензий приведен в разделе «Ввод лицензии» на странице 74.

Особенности функционала под лицензией №17



Лицензия №17 предоставляется в рамках действующей подписки ИТС (раздел «Информационно-техническое сопровождение (ИТС)») до истечения срока действия подписки.

При введенной лицензии №17 в ККТ будет доступно большое количество удобных функций ККТ, в данном разделе приведено их описание.

— Отключение печатной формы чека.

Для экономии расходных материалов (чековой ленты) оформленный кассовый чек можно не выводить на печать, электронная форма чека будет сохранена в ФН. Для отключения печати чека нужно на вкладке **Чек** выбрать тип чека, установить флаг **Не печатать**, затем открыть чек, нажав на кнопку **Открыть чек**.

В случае если лицензия №17 не введена, то установка флага **Не печатать** будет невозможна (флаг будет сбрасываться) и после закрытия чек будет распечатан.

— **Настройка объединения позиций в чеке.**

Данная настройка также используется для экономии расходных материалов для случая, когда в торговом предприятии регулярно реализуются товары с одинаковыми параметрами и характеристиками. Для этого во избежание печати в кассовом чеке аналогичных, повторяющихся позиций и для сокращения объема расходимой чековой ленты в окне **Настройки ККТ** можно настроить ККТ для объединения этих товарных позиций в печатной форме кассового чека.

Подробнее об объединении позиций в чеке изложено в разделах «Вход в режим настроек ККТ» и «Настройка объединения позиции в ПФ при ОСУ» на странице 41 и 132 соответственно.

Если включить настройку объединения при отсутствии лицензии, то настройка будет принудительно выключена и объединение позиций произведено не будет. В случае если действие лицензии №17 закончилось в течение смены, то настройка будет работать до ее закрытия, при открытии следующей смены настройка также будет принудительно выключена и объединение позиций произведено не будет.

— **Отключение печати реквизита «Мера количества предмета расчёта» (тег 2108).**

При введенной лицензии №17 можно отключить печать реквизита «Мера количества предмета расчёта» (тег 2108) (подробнее изложено в разделе «Группа параметров «Печать» на странице 54), при отсутствии лицензии №17 или при окончании срока ее действия единицы измерения количества будут печататься в чеке всегда. Также можно настроить автоматическую печать данного реквизита в окне **Настройки ККТ**, подробнее см. раздел «Вход в режим настроек ККТ» на странице 41.

— **Включение печати реквизита «Признак предмета расчета» (тег 1212).**

При введенной лицензии №17 можно включить печать реквизита «Признак предмета расчета» (тег 1212) (подробнее изложено в разделе «Группа параметров «Печать» на странице 54), при отсутствии лицензии №17 или

при окончании срока ее действия признак предмета расчета не будет печататься в чеке.

— **Включение печати реквизита «Печатать СНО» (тег 1055).**

При введенной лицензии №17 можно включить печать реквизита «Печатать СНО» (тег 1055) (подробнее изложено в разделе «Группа параметров «Печать» на странице 54), при отсутствии лицензии №17 или при окончании срока ее действия СНО не будет печататься в чеке.

— **Включение печати реквизита «Адрес сайта ФНС» (тег 1060).**

При введенной лицензии №17 можно включить печать реквизита «Адрес сайта ФНС» (тег 1060) (подробнее изложено в разделе «Группа параметров «Печать» на странице 54), при отсутствии лицензии №17 или при окончании срока ее действия адрес ФНС не будет печататься в чеке.

— **Программирование клише.**

Функция программирования клише позволяет настроить внешний вид клише и (или) рекламного текста, который будет печататься в начале кассового чека или отчета, например, текст, картинки, а также отступы перед и после текстовой строки и (или) изображения. Подробнее изложено в разделе «Группа параметров «Клише» на странице 61.

В случае окончания срока действия лицензии №17 при открытии следующей смены в ККТ пользовательское запрограммированное клише будет удалено: данные в заполненных строках будут стерты, в этих строках будет установлено значение по умолчанию – «» (пустое поле), а в начале кассового чека и (или) отчета будет печататься клише по умолчанию. После ввода лицензии №17 пользовательское клише нужно запрограммировать снова.

— **Работа с загружаемыми шаблонами.**

В ККТ реализована работа с пользовательскими шаблонами, которые можно загрузить в ККТ. При введенной лицензии №17 можно изменить внешний вид печатаемых документов (размер шрифта, межстрочный интервал, расположение и порядок строк, рекламный текст, картинки и т.д.), а также содержимое печатаемых документов – добавить нефискальные/необязательные пользовательские реквизиты (подробнее см. раздел «Структура ПО ККТ и особенности его

обновления» на странице 14). Образец кассового чека пользовательского шаблона АТЕС представлен в разделе «Вид чека прихода по шаблону ATLCXXXX и АТЕСXXXX» на странице 95.

В случае если срок действия лицензии №17 закончился, то при печати документов будет использоваться встроенный (системный) шаблон, и даже в случае, если пользовательский шаблон загружен к ККТ. Работа с загружаемыми пользовательскими шаблонами будет восстановлена после ввода лицензии №17 и перезагрузки ККТ.

— Нефискальная печать.

Нефискальная печать – функционал печати на чековой ленте ККТ, не являющийся обязательным согласно требованиям Федерального закона №54-ФЗ и Приложения N 2 к приказу ФНС России от 14.09.2020 N ЕД-7-20/662@ (например: рекламные тексты, логотипы, QR-коды для акций, дополнительные сервисные сообщения, банковские слипы, штрихкоды и т.д.).



Исключение для нефискальной печати, осуществляемой без наличия лицензии №17, составляют чеки служебных режимов: Информация о ККТ, Диагностика соединения с ОФД, Технологический прогон, Демонстрационная печать (см. Приложение 3).

В случае окончания срока действия лицензии №17 пользовательский шаблон будет изменен на шаблон ATLCXXXX (см. раздел «Описание шаблонов»), ККТ будет осуществлять только фискальную печать, а в конце чека перед отрезом будет печатать сообщение:

НЕФИСКАЛЬНАЯ ПЕЧАТЬ ДОСТУПНА ТОЛЬКО
ПО ПОДПИСКЕ ИТС

Особенности функционала под лицензией №19



Лицензия №19 предоставляется в рамках действующей подписки ИТС (раздел «Информационно-техническое сопровождение (ИТС)») до истечения срока действия подписки.

При введенной лицензии №19 в ККТ также будет доступно к использованию большое количество удобных функций ККТ, далее приведено их описание.

— **Синхронизация времени с ПК (через ДККТ).**

Настройка предназначена для включения синхронизации времени в ККТ и в ПК, к которому подключена ККТ с учетом интервала времени – пределом допустимого расхождения. Если лицензия №19 введена, то при открытии смены будет проверяться расхождение часов в ККТ и в ПК, к которому подключена ККТ, если разница **меньше** указанного в окне **Настройки ККТ** предела допустимого расхождения, то будет выполнена синхронизация времени – Драйвер ККТ автоматически установит в ККТ время, как в ПК. Подробнее изложено в разделе «Вход в режим настроек ККТ» на странице 41. В случае если лицензия №19 отсутствует в ККТ, то настройка будет выключена, и синхронизация времени с ПК выполняться не будет.

— **Получение номера уведомления реализации маркированного товара.**

При введенной лицензии №19 можно получить номер последнего уведомления о реализации маркированного товара. Для этого нужно в Драйвере ККТ на вкладке **ФН** в раскрывающемся списке **Тип данных** выбрать пункт **24 – Запрос статуса уведомлений**, затем нажать на кнопку **Запросить**. При этом в поле **Номер документа** номер последнего уведомления о реализации маркированного товара.

В случае отсутствия лицензии №19 или окончания срока ее действия при отправке запроса уведомлений о реализации маркированного товара будет возвращено нулевое значение.

— **Просчет размера чека.**

Для использования функционала получения информации о размере текущего (открытого) кассового чека и прогнозирования возможности его корректного закрытия во избежание отмены чека из-за переполнения памяти фискального накопителя, необходимо расширение интеграции с ДККТ, которое доступно при введенной лицензии №19. Доработка интеграции с использованием дополнительных параметров соответствующих методов ДККТ и получение новых параметров, необходимых для оценки возможности

закрытия чека, позволит заранее оценить риски и повысить стабильность работы кассового ПО. При отсутствии лицензии №19 или окончания срока ее действия.

— Синхронизация часовой зоны с ПК (через ДККТ).

В ККТ реализована настройка **Часовая зона**, предназначенная для передачи реквизита «Часовая зона места (адреса) расчётов» (тег 1011) – данных о местоположении торгового предприятия, в котором установлена данная ККТ и произведен расчет за реализованный маркированный товар. При введенной лицензии №19 будет доступна автоматическая синхронизация часовой зоны с устройством (ПК или планшетом) через ДККТ и передача этого реквизита в уведомлениях о реализации маркированных товаров.

В случае если установлено значение **Часовая зона устройства**, лицензия №19 не введена или окончился срок ее действия, а пользователь самостоятельно не установил часовую зону в ДККТ, то в уведомлениях будет передаваться значение по умолчанию **2-(UTC+3)**.



В случае если при введенной лицензии №19 пользователь ККТ самостоятельно установил значение и передал его в реквизите «Часовая зона места (адреса) расчётов» (тег 1011), то это значение будет приоритетным и будет передаваться в уведомлениях независимо от введенной лицензии №19.



Подробнее настройке изложено в разделе «Вход в режим настроек ККТ» на странице 41.

Информационно-техническое сопровождение (ИТС)

Информационно-техническое сопровождение (**ИТС**) – пакет услуг по технической поддержке и сервисному обслуживанию ККТ АТОЛ.

Информационно-техническое сопровождение осуществляется при активации (покупке и назначении) подписки ИТС в личном кабинете АТОЛ Connect и позволяет владельцам ККТ расширить функциональные возможности ККТ, а также получить доступ к услугам мониторинга основных параметров ККТ, обновлений конфигурации ПО ККТ «по

воздуху», обращений в службу технической поддержки и гарантийного обслуживания устройства.

АТОЛ Connect – система для онлайн мониторинга и удалённого управления устройствами [\(сайт\)](#).

В подписку АТОЛ Connect. ИТС на 1 год входят следующие услуги¹:

- Мониторинг;
- Обновление конфигурации ПО локально;
- Управление шаблонами чеков;
- Удалённый доступ;
- Обновление на П 5.0 локально;
- Замена БУ (для АСЦ);
- Объединение позиций;
- Дополнительный фискальный функционал.

Подробнее о подписке ИТС изложено в документе «[АТОЛ Connect. Система онлайн мониторинга и управления устройствами. Руководство пользователя](#)».

¹ – Состав услуг может быть изменен, актуальная информация представлена на [сайте](#).

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 разными шрифтами. Конфигурирование производится визуально при помощи программного продукта «Драйвер ККТ».



Для выполнения технологических операций – настройки ККТ, проверки параметров и режимов работы ККТ, нужно использовать последнюю версию Драйвера ККТ.



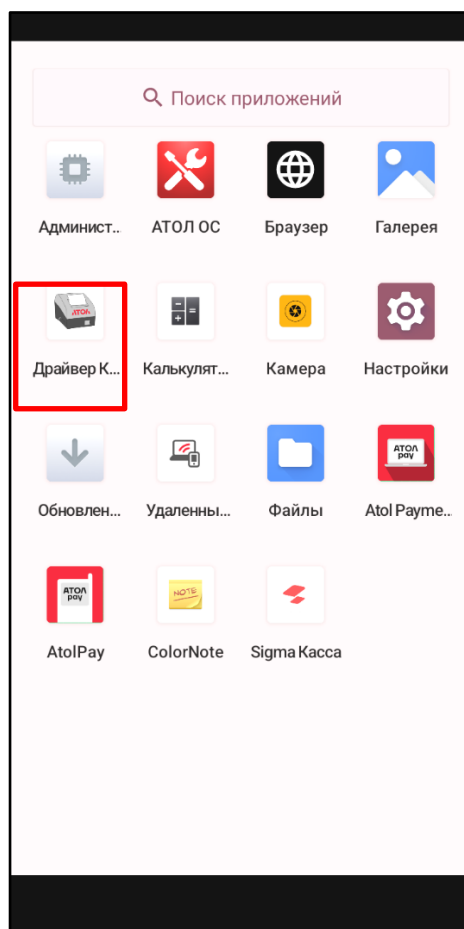
Интерфейс Драйвера ККТ предназначен для обеспечения взаимодействия пользователя ККТ и системы обработки информации Драйвера. Внешний вид вкладок зависит от версии Драйвера и может отличаться от приведенных в данном документе!



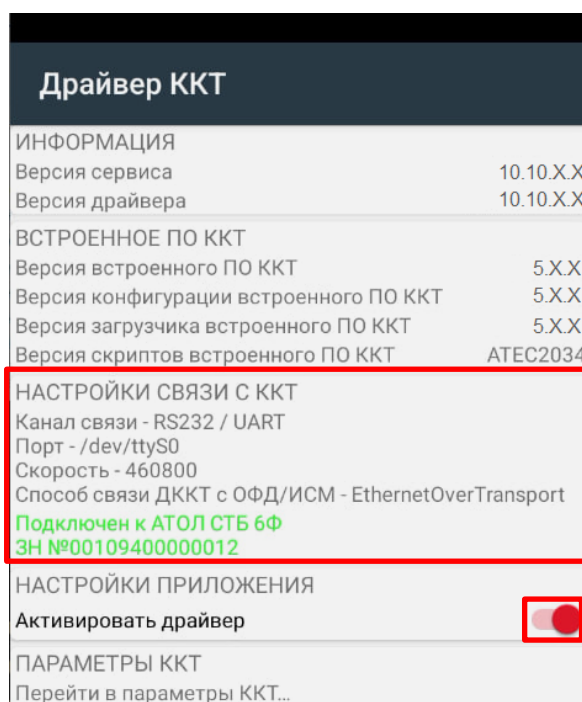
При производстве ККТ значения по умолчанию параметров работы ККТ, а именно настройки количества символов в строке при печати документов, устанавливаются с условием использования чековой ленты шириной 58 мм.

Вход в режим настроек ККТ

- 1** Включить изделие.
- 2** Перейти к списку приложений свайпом снизу вверх.
- 3** В списке приложений выбрать Драйвер ККТ:



- 4** Для активации драйвера необходимо в блоке **НАСТРОЙКИ ПРИЛОЖЕНИЯ** передвинуть переключатель **Активировать драйвер** в положение **Вкл** (или однократно нажать на него). В блоке **НАСТРОЙКИ СВЯЗИ С ККТ** отобразится подключённая модель ККТ и ЗН.



5 В данной при необходимости можно выполнить дополнительные настройки: настроить путь к каталогу скриптов (шаблонов), инвертировать состояние денежного ящика, настроить доступ к ФН-М, выполнить объединение позиций в печатной форме кассового чека, настроить автоматическую передачу меры количества, выполнить автоматическую перезагрузку ККТ и синхронизацию времени при открытии смены, а также указать часовую зону. В случае если дополнительные настройки не требуются, то перейти к следующему пункту.

Для перехода к списку дополнительных настроек нужно нажать на область **НАСТРОЙКИ СВЯЗИ С ККТ**:

Автоматически восстанавливать связь с ККТ. Если флаг установлен, после разрыва связь с ККТ будет автоматически восстанавливаться.

По умолчанию: Флаг установлен.

Модель ККТ. В поле выбирается модель ККТ из списка моделей ККТ АТОЛ и значения **Автоматически (АТОЛ)**.

По умолчанию: АТОЛ СТБ 6.

Порт. В данном поле устанавливается способ связи с ККТ с ПК. Возможные значения:

- COM / TTY;
- USB;

- TCP/ IP;
- Bluetooth.

По умолчанию: COM / TTY.

Устройство. В данном поле отображается имя управляющего устройства (ПК) и скорость обмена ККТ с ним. Скорость обмена можно установить из списка: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 2300400, 460800, 921600 бод.

По умолчанию: Скорость 460800 бод.

Канал до ОФД. В данном поле устанавливается способ связи ККТ с ОФД. Возможные значения:

- Нет;
- Автоматически (EoT).

По умолчанию: Автоматически (EoT).

Инвертировать состояние денежного ящика. К данной ККТ можно подключать денежные ящики разных моделей. В случае если состояние используемой модели денежного ящика Драйвер ККТ отображает с противоположным значением, то нужно включить данную настройку. Если флаг установлен, то в запросах будет выводиться инвертированное (корректное для данной ККТ) состояние денежного ящика.

По умолчанию: Флаг не установлен.

Путь к скриптам. ККТ может использовать внешние скрипты Драйвера в случае, если введен путь к конечной папке с внешними скриптами. Для изменения пути к папке со скриптами нужно сначала очистить поле, нажав на кнопку **Очистить**, затем ввести путь к другой папке со скриптами.

По умолчанию: «» (пустое поле).

Для проверки КМ использовать прямой доступ к ФН-М. Данная настройка предназначена для включения прямого доступа к ФН. Если флаг установлен, то при проверке кода маркировки (КМ) реализуемого товара Драйвер ККТ сформирует команды для обмена напрямую с ФН. Если флаг не установлен, то проверку КМ Драйвер осуществляет посредством ККТ (ККТ сама формирует команды для ФН).

По умолчанию: Флаг не установлен.

Автоматически передавать меру количества (тег 2108) на позицию. В данной ККТ реализовано оформление кассовых чеков при продаже маркированных товаров с указанием разной меры количества товара (килограмм, грамм, штука, литр и т.д.). Данная настройка предназначена для включения автоматической передачи меры количества маркированного товара. Если флаг установлен, и пользователь оформляет в кассовом чеке позицию маркированного товара без ввода реквизита «Мера количества предмета расчета» (тег 2108), то Драйвер будет автоматически добавлять к данной позиции тег 2108 со значением равным 0, что соответствует мере количества «шт.».



В данной ККТ есть возможность не печатать меру количества предмета расчета, но только при введенной лицензии №17. Подробнее изложено в разделах «Особенности функционала под лицензией №17» на странице 34 и «Группа параметров «Печать» на странице 54.

По умолчанию: Флаг не установлен.

Тихая перезагрузка. Для корректной работы рекомендуется периодически перезагружать ККТ. При стандартной перезагрузке и при отсутствии ошибок в работе ККТ воспроизводит звуковой сигнал готовности к работе и выводит на печать отчет автотестирования «Устройство готово к работе». С помощью данной настройки Драйвер может осуществлять автоматическую перезагрузку ККТ при каждой смене, при этом ККТ не будет воспроизводить звук при включении и не будет печатать отчет автотестирования. Параметр может принимать одно из возможных значений:

Нет

– настройка не будет использоваться, перезагрузка ККТ выполняться не будет.

После закрытия смены

– при установленном значении Драйвер будет подавать команду перезагрузки ККТ после каждого закрытия смены.

До открытия смены

– при установленном значении Драйвер будет подавать команду перезагрузки ККТ перед каждым открытием смены (не распространяется для случая, когда смена автоматически открывается другой фискальной операцией).

По умолчанию: Нет.

Объединять позиции в печатной форме. Данная настройка предназначена для случая, когда в торговом предприятии часто реализуются товары с одинаковыми параметрами и характеристиками. Во избежание печати в кассовом чеке аналогичных, повторяющихся позиций и для сокращения объема расходимой чековой ленты можно выполнить настройку ККТ для объединения этих товарных позиций в печатной форме кассового чека. Подробнее об объединении позиций изложено в разделе «Настройка объединения позиции в ПФ при ОСУ» на странице 132.

Нажать на значок , в раскрывающемся списке **Объединять позиции в печатной форме** выбрать одно из возможных значений:

Не объединять позиции	– при установленном значении ККТ будет работать в обычном режиме без объединения позиций в кассовом чеке.
Объединять все позиции	– при установленном значении в ККТ будут объединены все регистрируемые в чеке товарные позиции, как с кодом маркировки, так и без него.
Объединять только КМ	– при установленном значении в ККТ будут объединены только товарные позиции с наличием КМ.



Работа настройки Объединение товарных позиций (в случае выбора варианта «Объединять все позиции» или «Объединять только КМ») доступна только при наличии в ККТ лицензии №17. В случае включения объединения в Драйвере выводится предупреждение о необходимости лицензии, а с помощью кнопки «Проверка связи» можно осуществить проверку наличия лицензии в ККТ. Если включить настройку объединения при отсутствии лицензии, то настройка будет принудительно выключена и объединение позиций произведено не будет.

По умолчанию: Не объединять позиции.

Автоматическая синхронизация времени при открытии смены.

Настройка предназначена для включения синхронизации времени в ККТ и ПК, к которому подключена ККТ, с учетом интервала времени, введенного в поле **Предел допустимого расхождения**. Если флаг установлен, то при открытии смены будет проверяться расхождение часов в ККТ и ПК:

- в случае если расхождение **меньше** указанного предела допустимого расхождения, то будет выполнена синхронизация времени (Драйвер установит в ККТ время в соответствии с временем в ПК);
- в случае если расхождение **больше** указанного предела, то синхронизация времени выполнена не будет, смена не откроется, будет выведена ошибка 218 «Ошибка синхронизации времени (Расхождение между временем ПК и временем ККТ больше установленного порога)».

По умолчанию: Флаг не установлен.



Внимание! Работа настройки Автоматическая синхронизация времени при открытии смены доступна только при введенной лицензии № 19.



В случае включения настройки синхронизации времени в Драйвере будет выведено предупреждение о необходимости ввода лицензии №19, а с помощью кнопки «Проверка связи» можно выполнить быструю проверку наличия данной лицензии в ККТ. Если включить настройку при отсутствии лицензии №19, то настройка будет принудительно выключена, и синхронизация производиться не будет.

Часовая зона. Данная настройка предназначена для передачи реквизита «Часовая зона места (адреса) расчетов» (тег 1011) – данных о местоположении торгового предприятия, в котором установлена данная ККТ и произведен расчет за реализованный маркированный товар. Реквизит является обязательным только для документа «Уведомление о реализации маркированного товара».

Параметр может принимать значения от **1-(UTC+2)** до **11-(UTC+12)**, которые соответствуют 11-и часовым зонам РФ, которое требуется выбрать в раскрывающемся списке **Часовая зона**:

• Часовая зона устройства	• 4 (UTC+5)	• 8 (UTC+9)
---------------------------	-------------	-------------

• 1 (UTS+2)	• 5 (UTS+6)	• 9 (UTS+10)
• 2 (UTS+3)	• 6 (UTS+7)	• 10 (UTS+11)
• 3 (UTS+4)	• 7 (UTS+8)	• 11 (UTS+12)

После установки значения часовой зоны в уведомлениях автоматически будет передаваться соответствующее время. Значением по умолчанию является **2-(UTC+3)**, что соответствует московскому времени.



В случае если ПО ККТ не поддерживает работу с тегом 1011, то он не будет передан.

В данной ККТ также реализована возможность автоматической передачи часовой зоны от устройства (ПК или планшета), к которому подключена ККТ, с помощью Драйвера ККТ. Для этого в ККТ должна быть введена лицензия №19 (подробнее см. раздел «Особенности функционала под лицензией №19» на странице 37).



В случае если при введенной лицензии №19 пользователь ККТ самостоятельно установил значение и передал его в реквизите «Часовая зона места (адреса) расчётов» (тег 1011), то это значение будет приоритетным и будет передаваться в уведомлениях независимо от введенной лицензии №19.

Передавать наименование позиции (тег 1030) при оплате авансом. Настройка предназначена для включения возможности передавать наименование позиции в случае его оплаты авансом, если флаг не установлен, то при оплате авансом наименование позиции чека передано не будет.

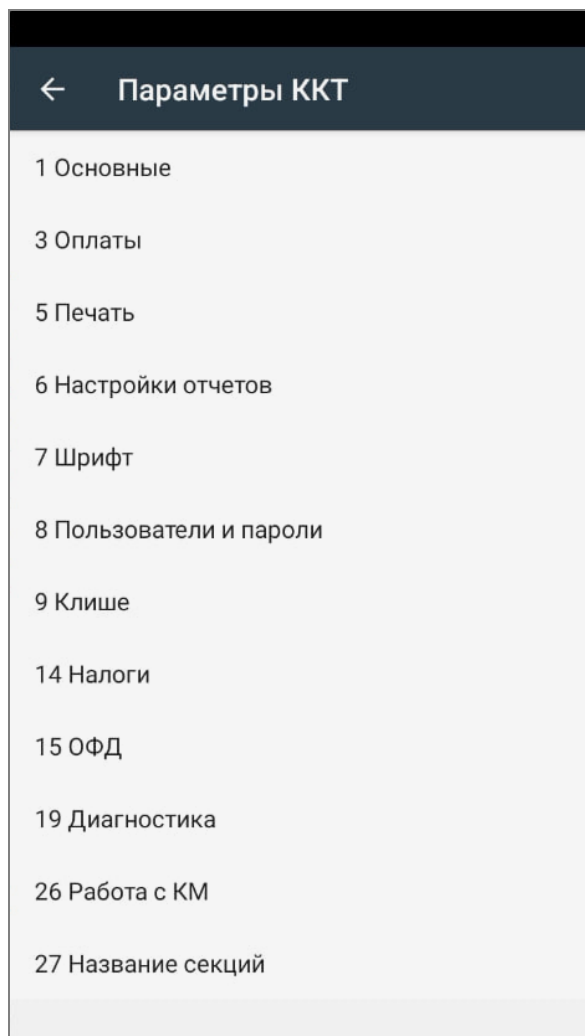


Правила передачи реквизита «Наименование предмета расчёта» (тег 1030) при оплате авансом регламентируются ФФД.

Если иное не определено правилами вашей компании, данную настройку использовать не рекомендуется.

Для сохранения всех настроек нужно нажать на значок  в левом верхнем углу рабочего окна «Настройки ККТ».

6 Выбрать блок **Параметры ККТ**. Откроется окно с настройками параметров оборудования:



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



Внешний вид и перечень основных параметров может отличаться от приведенных в данном документе!

Группа параметров «Основные»

В данной группе производится настройка основных параметров работы ККТ.

← 1 Основные	
Использовать загружаемые шаблоны	Да (блокировать работу без них)
Скорость обмена с ФН	0
Интерфейс ФН	По умолчанию
Регистрировать секции	☐
Блокировка потоков при чтении документа из ФН	☐
Система налогообложения по умолчанию	Традиционная СНО
Учет наличности	☒
Производить инкассацию	☐

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 14). 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).



Настройка имеет смысл только при введенной лицензии №17, в противном случае установленные значения «Да (блокировать работу без них)» и «Да (не блокировать работу без них)» будут игнорироваться и пользовательские шаблоны не будут использоваться (даже если пользовательские шаблоны загружены в ККТ). Возможно использование только встроенного (системного) шаблона. Подробнее см. раздел «Особенности функционала под лицензией №17» на странице 34.



Загрузка пользовательских шаблонов производится по аналогии с загрузкой ПО в ККТ, соответствующая последовательность действий описана в документе «Инструкция по сервисному обслуживанию и ремонту»¹ 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).

Интерфейс ФН. Параметр устанавливает тип последовательного интерфейса ФН для подключения к ККТ. Параметр может принимать следующие значения:

Интерфейс ФН

☒ По умолчанию

☐ I2C

☐ UART

- будет использована настройка, запрограммированная в ККТ по умолчанию (рекомендованное значение);
- будет использоваться интерфейс I2C;
- будет использоваться интерфейс UART

По умолчанию в ККТ: По умолчанию.

Регистрировать секции. Если флаг установлен, то позиции в чеке можно будет проводить в разные секции (от 1 до 5)². 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.

Блокировка потоков при чтении документов из ФН. Параметр предназначен для включения блокировки потока данных при чтении документов из ФН. Если флаг установлен, то при чтении документов из

¹ – Доступна сервисным партнерам.

² – Реализовано только в пользовательских шаблонах.

ФН обмен данными с ФН будет заблокирован, если флаг не установлен, то при чтении документов из ФН обмен данными не будет заблокирован.



Данная настройка может быть использована для повышения качества считывания данных из ФН в случае, если документ вычитывается не полностью. При включенной настройке блокировки потоков необходимо учитывать, что возможна задержка отправки данных ОФД.

По умолчанию в ККТ: Флаг не установлен.

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

Затем выбрать нужное значение. После настройки 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.

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.

Группа параметров «Оплаты»

В данной группе параметров можно запрограммировать формы расчета и наименование способа расчета.

← 3 Оплаты	
Номер формы расчета 6	Безналичными
Номер формы расчета 7	Безналичными
Номер формы расчета 8	Безналичными
Номер формы расчета 9	Безналичными
Номер формы расчета 10	Безналичными
Наименование способа расчета 6	
Наименование способа расчета 7	
Наименование способа расчета 8	
Наименование способа расчета 9	
Наименование способа расчета 10	

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: **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 (при соответствующей настройке – см. «Группа параметров «Настройка отчетов»).

Группа параметров «Печать»

← 5 Печать	
Печать чека диагностики при отсутствии ошибок	☒
Печатать номер секции	Не печатать
Печатать пользовательское название секции в чеке	Не печатать
Печатать признак предмета расчета (1212)	Не печатать
Печать НДС не облагается	По умолчанию
Печать единицы измерения количества	Печатать
Печатать СНО	Не печатать
Печатать адрес сайта ФНС	Не печатать
Печатать результаты проверки маркированных товаров	Печатать

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

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.

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

Номер секции печатается

01 Чипсы с беконом LAYS 2.000 * 19.60 шт. =39.20

Номер секции не печатается

Чипсы с беконом LAYS 2.000 * 19.60 шт. =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»). 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.

Печатать признак предмета расчета (1212). Параметр предназначен для настройки печати реквизита «Признак предмета расчета» (тег 1212) и может принимать значения:

- **Не печатать** – реквизит «Признак предмета расчета» не будет печататься в чеке;
- **Печатать** – реквизит «Признак предмета расчета» будет печататься в чеке.



Настройка имеет смысл только при введенной лицензии №17, в противном случае установленная настройка «Печатать» будет игнорироваться и признак предмета расчета будет не будет печататься. Подробнее см. раздел «Особенности функционала под лицензией №17» на странице 34.

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:

- **По умолчанию** – будет использована настройка, запрограммированная в ККТ по умолчанию;
- **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 единицы измерения количества. Параметр предназначен для настройки печати реквизита «Мера количества предмета расчета» (тег 2108), например, килограмм, метр, литр и т.д., и может принимать значения:

— **Не печатать** – единица измерения количества не будет печататься в чеке;

— **Печатать** – единица измерения количества будет печататься в чеке.



Настройка имеет смысл только при введенной лицензии №17, в противном случае установленная настройка «Не печатать» будет игнорироваться и единицы измерения количества будут печататься всегда. Подробнее см. раздел «Особенности функционала под лицензией №17» на странице 34.

По умолчанию в ККТ: Печатать.

Печатать СНО. Параметр предназначен для настройки печати реквизита «Применяемая система налогообложения» (тег 1055) и может принимать значения:

— **Не печатать** – СНО не будет печататься в чеке;

— **Печатать** – СНО будет печататься в чеке.



Настройка имеет смысл только при введенной лицензии №17, в противном случае установленная настройка «Печатать» будет игнорироваться и СНО печататься не будет. Подробнее см. раздел «Особенности функционала под лицензией №17» на странице 34.

По умолчанию в ККТ: Не печатать.

Печатать адрес сайта ФНС. Параметр предназначен для настройки печати реквизита «Адрес сайта ФНС» (тег 1060) и может принимать значения:

— **Не печатать** – единица измерения количества не будет печататься в чеке;

— **Печатать** – единица измерения количества будет печататься в чеке.



Настройка имеет смысл только при введенной лицензии №17, в противном случае установленная настройка «Печатать» будет игнорироваться и адрес сайта ФНС печататься не будет. Подробнее см. раздел «Особенности функционала под лицензией №17» на странице 34.

По умолчанию в ККТ: Не печатать.

Печатать результаты проверки маркированных товаров. Параметр предназначен для настройки печати реквизита «Результаты проверки маркированных товаров» (тег 2107) и может принимать значения:

- **Не печатать** – результат проверки маркированных товаров не будет печататься в чеке;
- **Печатать** – результат проверки маркированных товаров будет печататься в чеке.



Настройка имеет смысл только при введенной лицензии №17, в противном случае установленная настройка «Не печатать» будет игнорироваться и результат проверки маркированного товара всегда будет печататься. Подробнее см. раздел «Особенности функционала под лицензией №17» на странице 34.

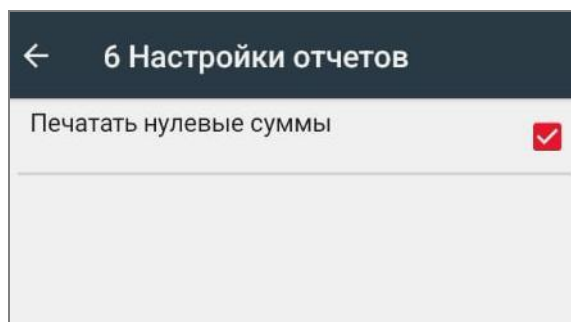
По умолчанию в ККТ: Печатать.



При настройке QR-кодов в Драйвере ККТ необходимо учитывать, что для корректной печати QR-кода необходимо вводить не более 500 символов (поле Штрихкод).

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 для 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.

Может принимать значения в диапазоне от 0 до 100.



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.

Межстрочный интервал 1

ОНЛАЙН - КАССА
АТОЛ
ОТЧЕТ О СОСТОЯНИИ
СЧЕТЧИКОВ ККТ № 0011
ПРИХОД

Межстрочный интервал 9

ОНЛАЙН - КАССА
АТОЛ
ОТЧЕТ О СОСТОЯНИИ
СЧЕТЧИКОВ ККТ № 0011
ПРИХОД

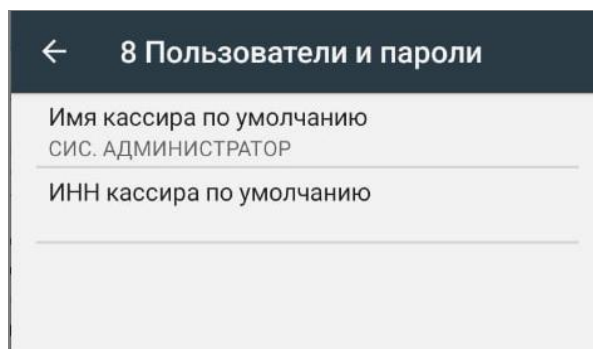
Шрифт для чеков и Шрифт для X- и Z-отчетов и отчетов по секциям. Данный параметр предназначен для настройки шрифта печати в кассовых чеках и отчетах (настройка работает только с пользовательскими шаблонами). Параметр может принимать значения:

- **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.

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 имени 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.

←
9 Клише

Не печатать клише автоматически при закрытии чека ☐

Строка клише 1
↓46↓¶0,center¶

Строка клише 2

Строка клише 3

Строка клише 4

Строка клише 5

Строка клише 6

Строка клише 7

Строка клише 8

Строка клише 9

Строка клише 10

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. В первой строке клише запрограммировано клише по умолчанию: ↓46↓¶0, center¶ (46 – отступ перед печатаемой строкой, 0 – номер изображения, center – выравнивание изображения по центру).

Строка клише 2 ... Строка клише 10.



Программирование пользовательского клише в строках 2–10 доступно только при введенной лицензии №17. Подробнее изложено в разделе «Особенности функционала под лицензией №17» на странице 34.

В строках 2–10 клише можно запрограммировать текст и/или изображение, которые будут печататься в клише в начале кассового чека или отчета, а также отступ перед печатаемой строкой (в пикселях) и

выравнивание. Для изменения размера отступа перед печатаемой строкой необходимо отредактировать значение между символами ↓ (допустимы значения от 0 до 99). При установке выравнивания **Слева** в строке клише будет отображено значение {0,left}, **По центру** – {0, center}, **Справа** – {0,right}.



При программировании клише можно использовать символ удвоения ширины “»” (нажать правую кнопку мыши и выбрать из выпадающего меню пункт Символ удвоения). Этот специальный знак указывает, что следующий символ будет занимать два знакоместа (специального символа и свое собственное). В приведенном примере перед символом «Д» установлен спецсимвол удвоения ширины:

ЖДЕМ ВАС СНОВА!

По умолчанию в ККТ: «» (пустое поле).

Группа параметров «Налоги»

Группа параметров предназначена для настройки пересчета суммы налогов.

← 14 Налоги

Пересчитывать суммы налогов после скидки на итог ☒

Передавать реквизит Сумма НДС за товар ☐

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 производится не будет. Настройка в чеке не сработает, 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

Чипсы с беконом LAYS 20.92 * 1.000шт. =20.92	
НДС 20%	
ПОЛНЫЙ РАСЧЕТ	
Чипсы с беконом LAYS 10.38 * 1.000шт. =10.38	
НДС 10%	
ПОЛНЫЙ РАСЧЕТ	
ПРЕДЫТОГ	=31.30
ОКРУГЛЕНИЕ	-0.30
ИТОГ	=31.00
Сумма НДС 20%	=3.49
Сумма НДС 10%	=0.94
НАЛИЧНЫМИ	=31.00

Скидка на итог не влияет на сумму налогов.

Флаг установлен

Чипсы с беконом LAYS 20.92 * 1.000шт. =20.92	
НДС 20%	
ПОЛНЫЙ РАСЧЕТ	
Чипсы с беконом LAYS 10.38 * 1.000шт. =10.38	
НДС 10%	
ПОЛНЫЙ РАСЧЕТ	
ПРЕДЫТОГ	=31.30
ОКРУГЛЕНИЕ	-0.30
ИТОГ	=31.00
Сумма НДС 20%	=3.46
Сумма НДС 10%	=0.93
НАЛИЧНЫМИ	=31.00

Расчет налога

1. 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
 $31.30 - 100\%$
 $20.92 - Y \%$
 $Y = 20.92 * 100 / 31.30 = 67\%$
2. Вычисляется сумма на каждую позицию с учетом скидки:
 $31 - 100\%$
 $Z - 33\%$
 $Z = 31 * 33 / 100 = 10.23$
и
 $31 - 100\%$
 $N - 67\%$
 $N = 31 * 67 / 100 = 20.77$
3. Из получившейся суммы в п.2 вычисляется НДС:
 $10.23 * 10\% = 10.23 * 10 / 100 = 0.93$
 $20.77 * 20\% = 20.77 * 20 / 100 = 3.46$

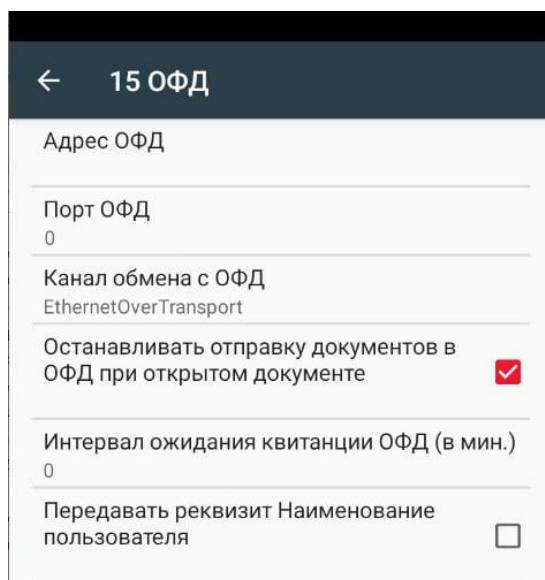
По умолчанию в ККТ: Флаг установлен.

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), аккредитованным налоговым органом (ФНС). Вся информация предоставляется ОФД, с которым был заключен договор.



← 15 ОФД	
Адрес ОФД	
Порт ОФД	0
Канал обмена с ОФД	EthernetOverTransport
Останавливать отправку документов в ОФД при открытом документе	☒
Интервал ожидания квитанции ОФД (в мин.)	0
Передавать реквизит Наименование пользователя	☐

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

По умолчанию в ККТ: «» (пустая строка).

Порт ОФД. В поле нужно указать номер порта (диапазон 0..65535), 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 с ОФД, параметр может принимать значение EthernetOverTransport.

По умолчанию в ККТ: Ethernet Over Transport.



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 переданных фискальных документов;
- дата и время последнего переданного ФД (только при наличии переданных 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.

← 19 Диагностика	
Адрес личного кабинета	ks.atol.ru
IP-порт личного кабинета	80

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 и ОИСМ через ОФД»).

← 26 Работа с КМ	
Адрес ИСМ	
Порт ИСМ	0
Адрес ОКП	
Порт ОКП	0
Количество повторов при проверке КМ	0
Время открытия соединения при проверке КМ	0
Время ожидания ответа при проверке КМ	0
Время задержки перед повтором при проверке КМ	0
Время открытого соединения при проверке КМ	0

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 равном 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 равно 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 равно 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 равно 0 используется значение по умолчанию – 30 секунд).

Группа параметров «Название секций»

В данной группе настроек можно запрограммировать пользовательское название секций 1..5¹, печать которых можно настроить в группе параметров «Печать» (см. раздел «Группа параметров «Печать»).

← 27 Название секций
Наименование секций пользователя 1
Наименование секций пользователя 2
Наименование секций пользователя 3
Наименование секций пользователя 4
Наименование секций пользователя 5

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

По умолчанию в ККТ: «» (пустое поле).

¹ – Реализовано только в пользовательских шаблонах.

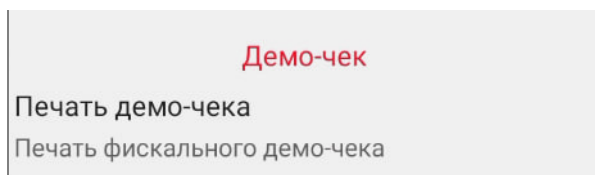
Проверка функционирования ККТ

Перед началом рабочей смены рекомендуется провести проверку функционирования ККТ АТОЛ СТБ 6Ф в следующей последовательности:

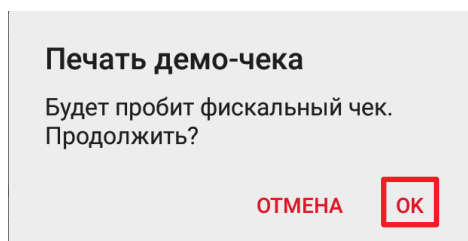
- 1** Проверить все соединительные кабели ККТ и правильность подключения.
- 2** Включить питание ККТ и проверить связь ККТ с планшетом и ОФД.
- 3** Проверить наличие чековой ленты в ККТ, или заправить ленту согласно разделу «Заправка бумаги» на странице 26.
- 4** Запустить приложение **Администрирование ККТ** (см. раздел «Работа с приложением Администрирование ККТ»), перейти к вкладке «Отчеты», далее выполнить следующее:

4.1 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 136).

4.2 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 93). Затем распечатается демо-чек, который имеет вид:

ФФД 1.05 / ФФД 1.1 / ФФД 1.2

ОНЛАЙН - КАССА	
АТОЛ	
Кассовый чек	
Москва, ул. Новая, д. 1	
Место расчетов	Москва, ул. Южная, д. 32
Хлеб	0.01 * 1 шт. =0.01
НДС 20%	
ПРЕДОПЛАТА 100%	
Молоко	0.01 * 1 шт. =0.01
НДС 20%	
ПРЕДОПЛАТА 100%	
Рыба	0.01 * 1 шт. =0.01
НДС 20%	
ПРЕДОПЛАТА 100%	
Мясо	0.01 * 1 шт. =0.01
НДС 20%	
ПРЕДОПЛАТА 100%	
Капуста	0.01 * 1 шт. =0.01
НДС 20%	
ПРЕДОПЛАТА 100%	

ОКРУГЛЕНИЕ	-0.04
ИТОГ	=0.01

Сумма НДС 20%	=0.00
НАЛИЧНЫМИ	=0.01
ПОЛУЧЕНО НАЛИЧНЫМИ	=0.01
Кассир	СИС.АДМИНИСТРАТОР
ООО «АВС»	

ЗН ККТ 00109400000012	
17.11.25 11:23	
РН ККТ 1234567890123456	
ИНН 123456789012	
ФН 1234567890123456	
ФД 110	
ФП 9876543210	
ПРИХОД	



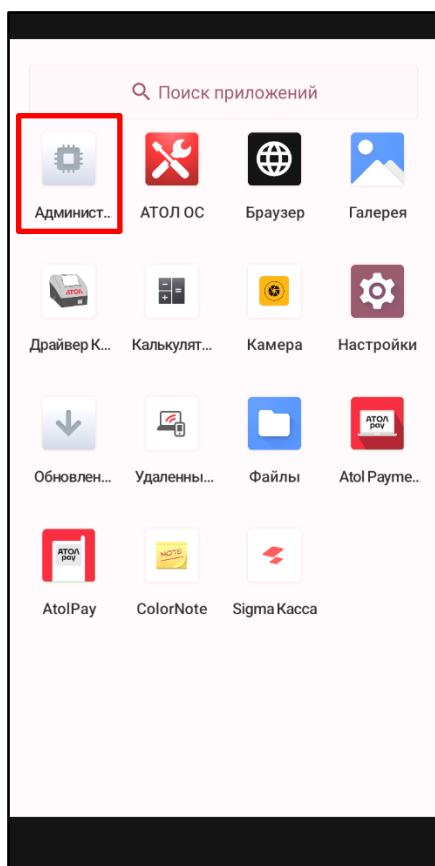
При печати кассового демо-чека по умолчанию использованы минимальные значения стоимости и количества позиции.

Работа с приложением **Администрирование ККТ**

Запуск приложения

Перед тем как начать работу с приложением **Администрирование ККТ**, ввести лицензии и выполнить операции регистрации/перерегистрации ККТ, закрытия ФН, нужно запустить приложение по администрированию:

- 1** Подключить смарт-терминал к сети питания (рекомендуется во избежание разрядки аккумуляторной батареи в процессе работы с утилитой и выполнения основных операций с фискальным накопителем).
- 2** Включить смарт-терминал, нажав на кнопку включения на левой боковой панели изделия.
- 3** После включения свайпом снизу-вверх на рабочем столе открыть список приложений, запустить и активировать тест Драйвера ККТ v. 10 (подробнее изложено в разделе «Вход в режим настроек ККТ»).
- 4** Затем снова перейти к списку приложений и выбрать приложение **Администрирование ККТ**:



- 5** Откроется рабочее окно **Администрирование ККТ**:

Администрирование ККТ
Отчеты
Сервисные операции
Регистрация ККТ
Перерегистрация ККТ
Замена ФН
Закрытие архива ФН

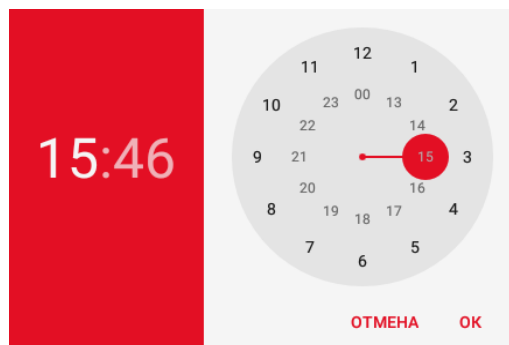
Изменение даты и времени

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 вступления настройки в силу необходимо нажать УСТАНОВИТЬ В ККТ.

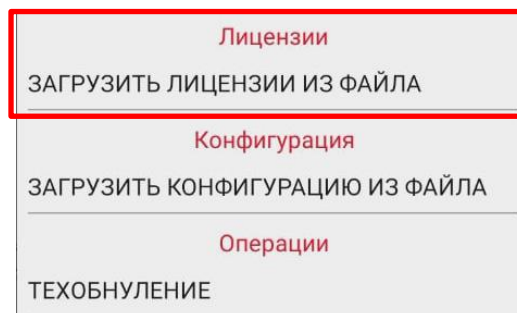
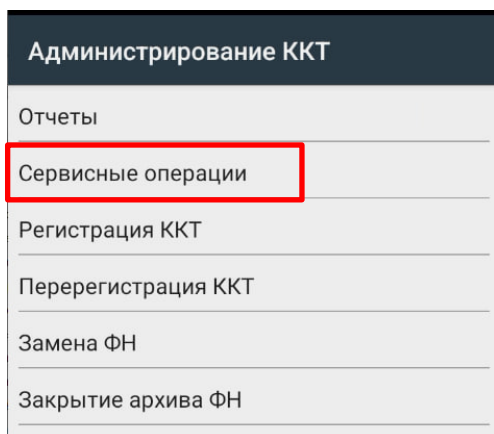
Ввод лицензии



Подробнее о лицензиях изложено в разделе «Лицензии ККТ и информационно-техническое сопровождение» на странице 32 данного руководства.

Лицензия в ККТ вводится при производстве и необходима для активации всех фискальных функций. В случае если код лицензии был удален в ККТ, то его можно ввести повторно, предварительно сохранив на карту micro-SD файл с лицензиями. Для ввода лицензии нужно выполнить следующие действия:

- 1** Установить micro-SD в слот смарт-терминала (см. раздел «Установка карт в слоты ККТ»).
- 2** Включить смарт-терминал.
- 3** Запустить приложение по администрированию ККТ, затем выбрать пункт **Сервисные операции** —> **Загрузить лицензии из файла**.



4 Далее указать путь к карте micro-SD, выбрать файл лицензии **ATOL-STB-6F_lic.lic**.

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

6 Лицензия будет загружена в ККТ (наименование всех введенных в ККТ лицензий печатается в документе «Информация о ККТ», подробнее изложено в разделе «Информация о ККТ»).

Регистрация ККТ

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

1 В рабочем окне **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
Заводской номер 00109400000012	Вводится при производстве, ввод заводского номера не требуется, параметр неактивен
Регистрационный номер ККТ	Регистрационный номер ККТ 1234565432005545 ОТМЕНА ОК
Адрес сайта ФНС	Адрес сайта ФНС www.nalog.gov.ru ОТМЕНА ОК

← Регистрация ККТ	
Параметр регистрации ККТ	Ввод значения параметра
Версия ФФД	Версия ФФД ☒ 1.05 ☐ 1.1 ☐ 1.2 ОТМЕНА
Дополнительный реквизит:	Дополнительный реквизит ОТМЕНА ОК
Дополнительные данные:	Дополнительные данные ОТМЕНА ОК
Информация об организации	— заголовок группы параметров с информацией об организации
Наименование	Наименование ооо "АВС" ОТМЕНА ОК
ИНН	ИНН 123456789012 ОТМЕНА ОК
Адрес	Адрес г. Москва, ул. Новая, д. 1 ОТМЕНА ОК
Место расчетов	Место расчетов г. Москва, ул. Зеленая, д. 5 ОТМЕНА ОК
E-mail	E-mail abc@abc ОТМЕНА ОК
Системы налогообложения	— группа параметров с информацией о налогообложении

← Регистрация ККТ	
Параметр регистрации ККТ	Ввод значения параметра
Системы налогообложения	Системы налогообложения ☒ Общая ☒ Упрощенная (Доход) ☐ Упрощенная (Доход минус Расход) ☐ Единый Сельскохозяйственный Налог ☐ Патентная ОТМЕНА ОК
Система налогообложения по умолчанию	Система налогообложения по умолчанию ☒ Общая ☐ Упрощенная (Доход) ☐ Упрощенная (Доход минус Расход) ☐ Единый Сельскохозяйственный Налог ОТМЕНА ОК
Информация об устройстве	— заголовок группы параметров с информацией об устройстве
Признак автономного режима	☐
Признак установки принтера в автомате	☐
Признак АС БСО	☐
Признак шифрования	☐
Признак автоматического режима	☐
Номер автомата	Номер автомата 12345 ОТМЕНА ОК Поле становится активным при установленном флаге Признак автоматического режима.
Признак ККТ для расчетов только в Интернет	☒

← Регистрация ККТ	
Параметр регистрации ККТ	Ввод значения параметра
Признак расчетов за услуги	☒
Продажа подакцизного товара	☐
Признак проведения азартных игр	☐
Признак проведения лотереи	☐
Признак осуществления ломбардной деятельности	☐
Признак осуществления страховой деятельности	☐
Признак торговли маркированными товарами	☐
Агенты	— заголовок группы параметров по настройке режимов агентов
Банковский платежный агент	☐
Банковский платежный субагент	☐
Платежный агент	☐
Платежный субагент	☐
Поверенный	☐
Комиссионер	☐

← Регистрация ККТ	
Параметр регистрации ККТ	Ввод значения параметра
Агент	☐
Оператор фискальных данных — 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
Информационная система маркировки — заголовок группы параметров с информацией об ИСМ (только для ФФД 1.2)	
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 **ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ ККТ** в конце перечня параметров.
- 4 ККТ выведет на печать Отчет о регистрации ККТ.
- 5 В случае если какой-либо из параметров введен неверно, то сервисная утилита выведет сообщение об ошибке. После исправления нужно снова нажать на кнопку **ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ ККТ**.

Перерегистрация ККТ

Для изменения параметров регистрации ККТ нужно выполнить следующую последовательность действий:

- 1 В рабочем окне **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
Информация об организации — 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 ☐ Изменение параметров организации ☒ Изменение параметров ККТ ☐ ОТМЕНА ОК
	ФФД 1.1, ФФД 1.2 и выше ¹	Причина перерегистрации Замена фискального накопителя ☐ Замена оператора фискальных данных ☒ Изменение наименования пользователя ККТ ☐ Изменение адреса и (или) места установки (применения) ККТ ☐ Перевод ККТ из автономного режима в режим передачи данных ☐ Перевод ККТ из режима передачи данных в автономный режим ☐ Изменение версии модели ККТ ☐ Изменение перечня систем налогообложения ☐ ... Изменение версии ФФД ☐ Иные причины ☐ ОТМЕНА ОК

¹ — Показаны не все возможные причины перерегистрации ККТ.

- 3 После изменения параметров регистрации нужно нажать на кнопку  в конце перечня параметров.
- 4 ККТ распечатает «Отчет об изменении параметров регистрации».
- 5 В случае если какой-либо из параметров введен неверно, то будет выведено сообщение об ошибке. После исправления нужно снова нажать на кнопку .

Замена ФН

В случае если ресурс старого ФН закончен¹, то в корпус изделия нужно установить новый экземпляр фискального накопителя, а затем выполнить перерегистрацию ККТ. Описание замены фискального накопителя представлено в разделе «Замена ФН». Чтобы перерегистрировать ККТ, нужно выполнить следующее:

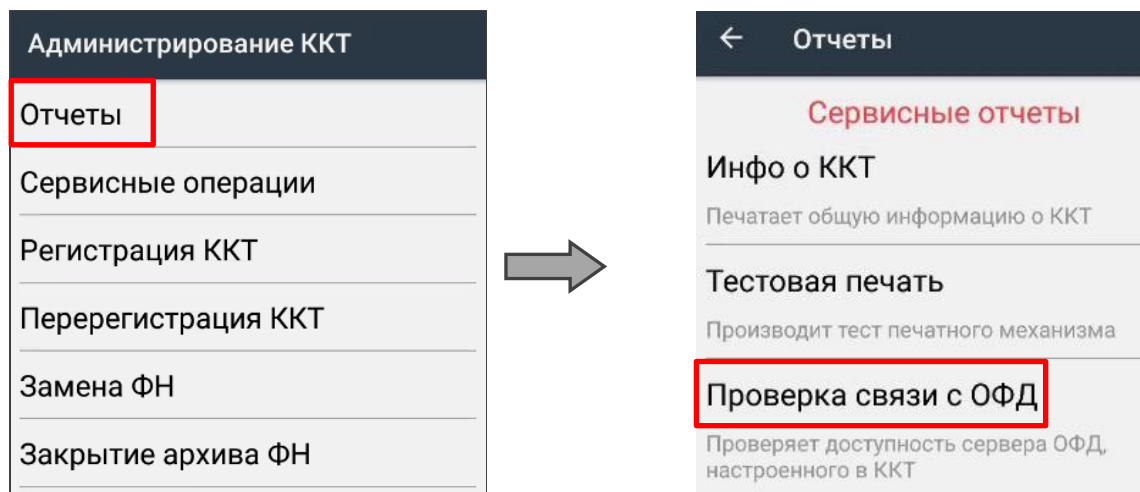
- 1 В рабочем окне **Администрирование ККТ** выбрать пункт **Замена ФН**.
- 2 Ввести все параметры регистрации ККТ в ФНС. Ввод параметров регистрации ККТ при замене ФН выполняется аналогично вводу параметров при регистрации ККТ (подробнее изложено в разделе «Регистрация ККТ»).
- 3 После ввода всех параметров нужно нажать на кнопку .
- 4 ККТ распечатает «Отчет об изменении параметров регистрации».

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 **Администрирование ККТ** выбрать пункт **Отчеты**.
- 2 В меню **Отчеты** выбрать пункт **Проверка связи с ОФД**.

¹ – В случае окончания ресурса ФН нужно закрыть ФН согласно описанию раздела «Закрытие ФН».



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 **Администрирование ККТ** выбрать пункт **Заккрытие ФН**. При этом будет выведен запрос подтверждения действия. Для подтверждения закрытия нужно нажать кнопку **Да**, для отмены действия нажать кнопку **Нет**.

Заккрытие архива ФН
Подтверждаете закрытие фискального накопителя?

НЕТ ДА

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 с причиной перерегистрации «Замена ФН» (см. раздел «Замена ФН»), либо снять ККТ с регистрационного учета, за исключением снятия с учета в случае утраты или хищения такой контрольно-кассовой техники.

Заккрытие 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

В данном разделе приведен перечень возможных неполадок, которые могут повлечь сбой функционирования ККТ – отказы, приводящие к искажению информации, печатаемой на ЧЛ, отображаемой на ПК или в интерфейсе ПО.

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 аккредитованный сервисный центр, выполняющий техническое обслуживание ККТ данной модели.

Устройство управления не отвечает:

- Выполнить принудительную перезагрузку изделия.
- Вышло из строя устройство управления – обратиться к изготовителю ККТ, или в аккредитованный сервисный центр, выполняющий техническое обслуживание ККТ данной модели.

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 закрыть смену и ввести корректные дату и время в ККТ.

ККТ заблокирована по причине окончания срока эксплуатации ФН в составе ККТ, заполнения памяти ФН или неисправности ФН:

- Закрыть 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»¹ – 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 – необходимо проверить подключение ФН к фискальной плате ККТ, проверить исправность ФН. При обнаружении неполадки устранить её или обратиться к изготовителю ККТ, или в аккредитованный сервисный центр, выполняющий техническое обслуживание ККТ данной модели.

При оформлении кассовых чеков ККТ выдает ошибку:

- Закрит ФН – установить новый экземпляр ФН и провести перерегистрацию ККТ с указанием причины «Замена ФН».

На устройстве управления в строке состояния выводится ошибка «Нет бумаги»:

- Бумага закончилась, вставить бумагу.

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:

!!ВНИМАНИЕ!! XXXX ЛИЦЕНЗИЯ ИСТЕКЛА

где XXXX – название лицензии.

¹ – Смена в ККТ – это (согласно №54-ФЗ) интервал времени между формированием фискальных документов «Отчет об открытии смены» и последним фискальным документом, сформированным перед фискальным документом «Отчет о закрытии смены», который не должен превышать 24 часа.

- Нужно обновить лицензию в ККТ.

Отсутствует печать одной или нескольких точек:

- Неисправна печатающая головка – рекомендуется обратиться к изготовителю ККТ или в аккредитованный сервисный центр, выполняющий техническое обслуживание ККТ данной модели.

Отсутствует печать:

- Неисправна печатающая головка – рекомендуется обратиться к изготовителю ККТ или в аккредитованный сервисный центр, обслуживающий данную модель ККТ.
- Недостаточный прижим печатающей головки – рекомендуется обратиться к изготовителю ККТ или в аккредитованный сервисный центр, выполняющий техническое обслуживание ККТ данной модели.
- Недостаточная яркость печати – увеличьте **Яркость печати**.

При включении питания ККТ выводится ошибка «Открыта крышка»:

- Открыта крышка ККТ – закрыть крышку.

При включении питания в отчете автотестирования печатает «ОШИБКИ АВТОТЕСТИРОВАНИЯ», ККТ воспроизводит характерную мелодию, мигает красным индикатором:

- ККТ вышла из строя (информация о возникшей ошибке будет распечатана на ЧЛ) – рекомендуется обратиться к изготовителю ККТ или в аккредитованный сервисный центр, выполняющий техническое обслуживание ККТ данной модели.

При включении питания печатается информация об ошибке:

ОШИБКА ФН

- Проверить подключение ФН. В случае потери связи с ФН обратить внимание на надёжность соединения ФН–ККТ, проверить состояние разъёма блока управления ККТ и ФН, для исправления ошибки может потребоваться замена ФН.

или

ФН ФИСКАЛИЗИРОВАН С ДРУГОЙ ККТ

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

или

ТРЕБУЕТСЯ ЗАМЕНА ФН

- Заменить ФН.

Не выполняется оплата платёжной картой с использованием устройства считывания (верхнего и/или бокового):

- Повреждено устройство считывания – обратиться к изготовителю ККТ или в аккредитованный сервисный центр, выполняющий техническое обслуживание ККТ данной модели.

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

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

В ФН переданы неверная дата или время:

- Необходимо установить дату и время.

Нет транспортного соединения ФН:

- Устранить неполадку соединения ККТ с ФН.

Отсутствует подтверждение ОФД о получении ФД:

- Требуется завершить отправку ФД в ОФД.

Приложение 1

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



Приведены образцы чеков с учётом наличия всех лицензий.

При отсутствии лицензии №17 и попытке печати нефискальной информации, пользовательский шаблон будет изменен на шаблон ATLCXXXX, нефискальная информация в чеке напечатана не будет, в конце чека или отчёта перед отрезом будет напечатан текст:

НЕФИСКАЛЬНАЯ ПЕЧАТЬ ДОСТУПНА ТОЛЬКО
ПО ПОДПИСКЕ ИТС

(см. раздел «Информационно-техническое сопровождение (ИТС)»).

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

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 АТЕСХХХХ представлен в разделе «Кассовый чек прихода», образцы всех печатаемых по этому шаблону документов приведены в «Альбоме шаблонов чеков» (документ представлен на сайте компании АТОЛ).



Работа с пользовательскими шаблонами будет доступна только при введенной лицензии №17. Подробнее изложено в разделе «Особенности функционала под лицензией №17» на странице 34.



Загрузка пользовательского шаблона 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 75. Далее представлен пример печатаемого документа «Отчет о регистрации»:

ФФД 1.05

ОНЛАЙН - КАССА
АТОЛ
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	294
ФФД ККТ	1.05
ФФД ФН	1.2
ЗН ККТ	00109400000012
Кассир	СИС.АДМИНИСТРАТОР
30.11.25 17:46	
ФН	1234567890123456
ФД 1	ФП 9876543218

ФФД 1.1

ОНЛАЙН - КАССА
АТОЛ
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	294
ФФД ККТ	1.1
РЕСУРС КЛЮЧЕЙ	410 дн.
ФФД ФН	1.2
ЗН ККТ	00109400000012
Кассир	СИС.АДМИНИСТРАТОР
30.11.25 17:46	
ФН	1234567890123456
ФД 1	ФП 9876543218

ФФД 1.2

ОНЛАЙН - КАССА
АТОЛ
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	294
ФФД ККТ	1.2
РЕСУРС КЛЮЧЕЙ	410 дн.
ФФД ФН	1.2
ЗН ККТ	00109400000012
Кассир	СИС.АДМИНИСТРАТОР
30.11.25 17:46	
ФН	1234567890123456
ФД 1	ФП 9876543218

Отчет об изменении параметров регистрации

Изменение параметров регистрации описано в разделе «Перерегистрация ККТ» на странице 80. Далее представлен пример печатаемого документа «Отчет об изменении параметров регистрации»:

ФФД 1.05

ОНЛАЙН - КАССА АТОК 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	294
ФФД ККТ	1.05
ФФД ФН	1.2
ЗН ККТ	00109400000012
Кассир	СИС.АДМИНИСТРАТОР
30.11.25 17:46	
РН ККТ	1234567890123456
ИНН	123456789012
ФН	1234567890123456
ФД 16	ФП 9876543218

ФФД 1.1

ОНЛАЙН - КАССА АТОК 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 ¹	
ВСЕГО ЧЕКОВ	0

Версия ККТ	294
ФФД ККТ	1.1
РЕСУРС КЛЮЧЕЙ	410 дн.
ФФД ФН	1.2
ЗН ККТ	00109400000012
Кассир	СИС.АДМИНИСТРАТОР
30.11.25 17:46	
РН ККТ	1234567890123456
ИНН	123456789012
ФН	1234567890123456
ФД 16	ФП 9876543218

ФФД 1.2

ОНЛАЙН - КАССА АТОК 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 ФН1	
ВСЕГО ЧЕКОВ	0

Версия ККТ	294
ФФД ККТ	1.2
РЕСУРС КЛЮЧЕЙ	410 дн.
ФФД ФН	1.2
ЗН ККТ	00109400000012
Кассир	СИС.АДМИНИСТРАТОР
30.11.25 17:46	
РН ККТ	1234567890123456
ИНН	123456789012
ФН	1234567890123456
ФД 16	ФП 9876543218

¹ – 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 «Замена ФН» на странице 81).

ФФД 1.05

ОНЛАЙН - КАССА
АТОК

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	294
ФФД ККТ	1.05
ФФД ФН	1.2
ЗН ККТ	00109400000012
Кассир	СИС.АДМИНИСТРАТОР
30.11.25 17:46	
ФН	1234567890123456
ФД 1	ФП 9876543218

ФФД 1.1

ОНЛАЙН - КАССА
АТОК

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	294
ФФД ККТ	1.1
РЕСУРС КЛЮЧЕЙ	410 дн.
ФФД ФН	1.2
ЗН ККТ	00109400000012
Кассир	СИС.АДМИНИСТРАТОР
30.11.25 17:46	
ФН	1234567890123456
ФД 1	ФП 9876543218

ФФД 1.2

ОНЛАЙН - КАССА
АТОК

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	294
ФФД ККТ	1.2
РЕСУРС КЛЮЧЕЙ	410 дн.
ФФД ФН	1.2
ЗН ККТ	00109400000012
Кассир	СИС.АДМИНИСТРАТОР
30.11.25 17:46	
ФН	1234567890123456
ФД 1	ФП 9876543218

Отчет о закрытии ФН

Документ печатается после выполнения закрытия ФН (см. раздел «Закрытие ФН» на странице 81).

ФФД 1.05

ОНЛАЙН - КАССА

АТОК

ОТЧ. О ЗАКР. ФН

ООО «АВС»

г. Москва, ул. Южная, д. 10

Место расчетов г. Москва, ул. Старая, д.5

Кассир СИС. АДМИНИСТРАТОР

30.11.25 16:13

Смена 00002 РН ККТ 1234567890123456

ИНН 123456789012 ФН 1234567890123456

ФД 109 ФП 9876543217

ФФД 1.1

ОНЛАЙН - КАССА

АТОК

ОТЧ. О ЗАКР. ФН

Счетчики итогов ФН¹

Всего чеков 0

ООО «АВС»

г. Москва, ул. Южная, д. 10

Место расчетов г. Москва, ул. Старая, д.5

Кассир СИС. АДМИНИСТРАТОР

30.11.25 16:13

Смена 00002 РН ККТ 1234567890123456

ИНН 123456789012 ФН

1234567890123456

ФД 109 ФП 9876543217

ФФД 1.2

ОНЛАЙН - КАССА

АТОК

ОТЧ. О ЗАКР. ФН

Счетчики итогов ФН¹

Всего чеков 0

ООО «АВС»

г. Москва, ул. Южная, д. 10

Место расчетов г. Москва, ул. Старая, д.5

Кассир СИС. АДМИНИСТРАТОР

30.11.25 09:41

Смена 00002 РН ККТ 1234567890123456

ИНН 123456789012 ФН 1234567890123456

ФД 109 ФП 9876543217

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

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

ОНЛАЙН - КАССА	
АТОК	
Отчет автотестирования	

Устройство готово к работе	
Дата Время	30.11.25 15:32
ЗН ККТ	00109400000012
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

ОНЛАЙН - КАССА	
АТОК	
ОТЧЕТ ОБ ОТКРЫТИИ СМЕНЫ	
Кассир	Сидоров А.В.
ООО «АВС»	
г. Москва, ул. Новая, д. 1	
Место расчетов г. Москва, ул. Южная, д. 10	
30.11.25 15:32	ЗН ККТ 00109400000012
Версия ККТ	294
ФФД ККТ	1.05
Смена 00001	РН ККТ 1234567890123456
ИНН 123456789012	ФН 1234567890123456
ФД 5	ФП 123456789

ФФД 1.1

ОНЛАЙН - КАССА	
АТОК	
ОТЧЕТ ОБ ОТКРЫТИИ СМЕНЫ	
Кассир	Сидоров А.В.
ООО «АВС»	
г. Москва, ул. Новая, д. 1	
Место расчетов г. Москва, ул. Южная, д. 10	
30.11.25 15:32	ЗН ККТ 00109400000012
Версия ККТ	294
ФФД ККТ	1.1
Смена 00001	РН ККТ 1234567890123456
ИНН 123456789012	ФН 1234567890123456
ФД 5	ФП 123456789

ФФД 1.2

ОНЛАЙН - КАССА	
АТОК	
ОТЧЕТ ОБ ОТКРЫТИИ СМЕНЫ	
Кассир	Сидоров А.В.
ООО «АВС»	
г. Москва, ул. Новая, д. 1	
Место расчетов г. Москва, ул. Южная, д. 10	
30.11.25 15:32	ЗН ККТ 00109400000012
Версия ККТ	294
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.

Вид чека прихода по шаблону ATLCXXXX и АТЕСXXXX

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

Шаблон ATLCXXXX

ФФД 1.05 / ФФД 1.1 / ФФД 1.2

ОНЛАЙН - КАСКА	
АТОК	
Кассовый чек	
Москва, ул. Новая, д. 1	
Место расчетов Москва, ул. Южная, д. 32	
Чипсы с беконом LAYS 19.60 * 2шт. =39.20	
НДС 20%	
ПРЕДОПЛАТА 100%	
Колбаса докт. МИКОЯН 100.00 * 0.500шт. =50.00	
НДС 20%	
ПРЕДОПЛАТА 100%	
ИТОГ	=89.20
СУММА НДС 20%	=14.86
НАЛИЧНЫМИ	=60.00
БЕЗНАЛИЧНЫМИ	=29.20
ПОЛУЧЕНО НАЛИЧНЫМИ	=60.00
Кассир	Сидоров В.А.
ООО «АВС»	
ЗН ККТ 00109400000012	
30.11.25 11:23	
РН ККТ 1234567890123456	
ИНН 123456789012	
ФН 1234567890123456	
ФД 110	
ФП 9876543210	
ПРИХОД	

Шаблон АТЕСXXXX

ФФД 1.05 / ФФД 1.1 / ФФД 1.2

ОНЛАЙН - КАСКА	
АТОК	
Кассовый чек	
Москва, ул. Новая, д. 1	Москва, ул. Южная, д. 32
Место расчетов	
Чипсы с беконом LAYS 19.60 * 2 шт.	=39.20
НДС 20%	
ПРЕДОПЛАТА 100%	
Колбаса докт. МИКОЯН 100.00 * 0.500 шт.	=50.00
НДС 20%	
ПРЕДОПЛАТА 100%	
ИТОГ	=89.20
Сумма НДС 20%	=14.86
НАЛИЧНЫМИ	=60.00
БЕЗНАЛИЧНЫМИ	=29.20
ПОЛУЧЕНО НАЛИЧНЫМИ	=60.00
Кассир	Сидоров В.А.
ООО «АВС»	
ЗН ККТ 00109400000012	
30.11.25 11:23	
РН ККТ 1234567890123456	
ИНН 123456789012	
ФН 1234567890123456	
ФД 110	
ФП 9876543210	
ПРИХОД	

Вид чека прихода при реализации маркированного товара



Передача дополнительных реквизитов в составе «Отраслевого реквизита предмета расчета» (тег 1260) из строки КМ возможна только при введенной лицензии №18, в противном случае дополнительные реквизиты не будут переданы в ФН. Подробнее о вводе лицензий изложено в разделе «Перерегистрация ККТ» на странице 80.

Шаблон ATLCXXXX

ФФД 1.2

(реализация
маркированного товара)

ОНЛАЙН - КАССА	
АТОК	
Кассовый чек	
Москва, ул. Новая, д. 1	
Место расчетов Москва, ул. Южная, д. 32	
Молоко «Отборное» 90.00 * 1шт. =90.00	
НДС 20% [М+] 8088	
ПРЕДОПЛАТА 100%	
Колбаса докт. МИКОЯН 200.00 * 0.250шт. =50.00	
НДС 20%	
ПРЕДОПЛАТА 100%	

ИТОГ	=140.00

СУММА НДС 20%	=23.33
НАЛИЧНЫМИ	=100.00
БЕЗНАЛИЧНЫМИ	=40.00
ПОЛУЧЕНО НАЛИЧНЫМИ	=100.00
Кассир	Сидоров В.А.
ООО «АВС»	
ЗН ККТ 00109400000012	
17.11.25 11:23	
РН ККТ 1234567890123456	
ИНН 123456789012	
ФН 1234567890123456	
ФД 110	
ФП 9876543210	
ПРИХОД	



В случае если включена настройка Печатать результаты проверки маркированных товаров, и при оформлении чека результат проверки более одной марки отрицательный либо результат проверки не получен, либо марка не проверена, то при закрытии кассового чека будет напечатана строка «КМ?»:

[Молоко «Отборное»	90.00 * 1шт.=90.00
НДС 20% [М+] 8088	
ПРЕДОПЛАТА 100%	
Мороженое	60.00 * 1шт.=60.00
НДС 20% [М+] 8080	
ПРЕДОПЛАТА 100%	

ИТОГ	=150.00

СУММА НДС 20%	=25.00
НАЛИЧНЫМИ	=150.00
ПОЛУЧЕНО НАЛИЧНЫМИ	=150.00
КМ?	
Кассир	Сидоров В.А.
ООО «АВС»	

В случае если при оформлении чека все марки проверены, результат проверки всех марок получен и положителен, то строка печататься не будет.

Вид чека прихода с объединением позиций при ОСУ

В данной ККТ реализована настройка объединения позиций в печатной форме чека, подробнее изложено в разделе «Настройка объединения позиции в ПФ при ОСУ» на странице 132. Далее приведены образцы печатаемых кассовых чеков с выключенной и включенной настройкой объединения позиций.

Шаблон АТЛСХХХХ

ФФД 1.2

Не объединять позиции

ОНЛАЙН - КАССА

АТОК

Кассовый чек

Москва, ул. Новая, д. 1

Место расчетов Москва, ул. Южная, д. 32

Молоко «Отборное» 90.00 * 1шт. =90.00

НДС 20% [М+] 8088

ПРЕДОПЛАТА 100%

Молоко «Отборное» 90.00 * 1шт. =90.00

НДС 20% [М+] 8088

ПРЕДОПЛАТА 100%

Молоко «Отборное» 90.00 * 1шт. =90.00

НДС 20% [М+] 8088

ПРЕДОПЛАТА 100%

Колбаса докт. МИКОЯН 100.00 * 1шт. =100.00

НДС 20%

ПРЕДОПЛАТА 100%

Колбаса докт. МИКОЯН 100.00 * 1шт. =100.00

НДС 20%

ПРЕДОПЛАТА 100%

ИТОГ

=470.00

СУММА НДС 20%

=78.34

НАЛИЧНЫМИ

=470.00

ПОЛУЧЕНО НАЛИЧНЫМИ

=470.00

Кассир

Сидоров В.А.

000 «АВС»

ЗН ККТ 00109400000012

17.11.25 11:23

РН ККТ 1234567890123456

ИНН 123456789012

ФН 1234567890123456

ФД 110

ФП 9876543210

ПРИХОД




Объединять все позиции

ОНЛАЙН - КАССА

АТОК

Кассовый чек

Москва, ул. Новая, д. 1

Место расчетов Москва, ул. Южная, д. 32

Молоко «Отборное» 90.00 * 3шт. =270.00

НДС 20% [М+]

ПРЕДОПЛАТА 100%

Колбаса докт. МИКОЯН 100.00 * 2шт. =200.00

НДС 20%

ПРЕДОПЛАТА 100%

ИТОГ

=470.00

СУММА НДС 20%

=78.34

НАЛИЧНЫМИ

=470.00

ПОЛУЧЕНО НАЛИЧНЫМИ

=470.00

Кассир

Сидоров В.А.

000 «АВС»

ЗН ККТ 00109400000012

17.11.25 11:23

РН ККТ 1234567890123456

ИНН 123456789012

ФН 1234567890123456

ФД 110

ФП 9876543210

ПРИХОД



Объединять только КМ

ОНЛАЙН - КАССА

АТОК

Кассовый чек

Москва, ул. Новая, д. 1

Место расчетов Москва, ул. Южная, д. 32

Молоко «Отборное» 90.00 * 3шт. =270.00

НДС 20% [М+]

ПРЕДОПЛАТА 100%

Колбаса докт. МИКОЯН 100.00 * 1шт. =100.00

НДС 20%

ПРЕДОПЛАТА 100%

Колбаса докт. МИКОЯН 100.00 * 1шт. =100.00

НДС 20%

ПРЕДОПЛАТА 100%

ИТОГ

=470.00

СУММА НДС 20%

=78.34

НАЛИЧНЫМИ

=470.00

ПОЛУЧЕНО НАЛИЧНЫМИ

=470.00

Кассир

Сидоров В.А.

000 «АВС»

ЗН ККТ 00109400000012

17.11.25 11:23

РН ККТ 1234567890123456

ИНН 123456789012

ФН 1234567890123456

ФД 110

ФП 9876543210

ПРИХОД



Вид чека прихода (с НДС 22%)

Шаблон ATLCXXXX

ФФД 1.05 / ФФД 1.1 / ФФД 1.2

ОНЛАЙН - КАССА

АТОА

Кассовый чек

Москва, ул. Новая, д. 1

Место расчетов Москва, ул. Южная, д. 35

Микроволновая печь 450.00 * 1 шт. =450.00

НДС 22%

ПРЕДОПЛАТА 100%

ИТОГ

=450.00

СУММА НДС 22%

=81.15

БЕЗНАЛИЧНЫМИ

=450.00

Кассир

Сидоров В.А.

ООО «АВС»

ЗН ККТ 00109400000012

17.11.25 11:23

РН ККТ 1234567890123456

ИНН 123456789012

ФН 1234567890123456

ФД 110

ФП 9876543210

ПРИХОД



Вид чека прихода (СНО: УСН Доход с НДС 7%)



Версию ПО ККТ для данной модели ККТ, в которой реализована работа с НДС 5%, 7%, 5/105 и 7/107 необходимо уточнять у изготовителя ККТ или в аккредитованном сервисном центре, обслуживающем данную модель ККТ.

Шаблон ATLCXXXX

ФФД 1.05 / ФФД 1.1 / ФФД 1.2

ОНЛАЙН - КАССА	
АТОК	
Кассовый чек	
Москва, ул. Новая, д. 1	
Место расчетов Москва, ул. Южная, д. 32	
Лента атласная белая 56.00 * 2шт. =112.00	
НДС 7%	
ПРЕДОПЛАТА 100%	
ИТОГ	=112.00
СУММА НДС 7%	=7.33
НАЛИЧНЫМИ	=100.00
БЕЗНАЛИЧНЫМИ	=12.00
ПОЛУЧЕНО НАЛИЧНЫМИ	=100.00
Кассир	Сидоров В.А.
ООО «АВС»	
ЗН ККТ 00109400000012	
17.11.25 11:23	
РН ККТ 1234567890123456	
ИНН 123456789012	
ФН 1234567890123456	
ФД 110	
ФП 9876543210	
ПРИХОД	

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

ОНЛАЙН - КАССА	
АТОК	
Кассовый чек	
Москва, ул. Новая, д. 1	
Место расчетов	Москва, ул. Южная, д. 32
Молоко «Отборное»	90.00 * 1 шт. =90.00
НДС 20% [М+]	8088
ПРЕДОПЛАТА	100%
Колбаса докт. МИКОЯН	200.00 * 0.250 шт. =50.00
НДС 20%	
ПРЕДОПЛАТА	100%
ИТОГ	=140.00
СУММА НДС 20%	=23.33
НАЛИЧНЫМИ	=100.00
БЕЗНАЛИЧНЫМИ	=40.00
Кассир	Сидоров В.А.
ООО «АВС»	
ЗН ККТ 00109400000012	
17.11.25 11:23	
РН ККТ 1234567890123456	
ИНН 123456789012	
ФН 1234567890123456	
ФД 110	
ФП 9876543210	
ВОЗВРАТ ПРИХОДА	

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.

**ФФД 1.05 / ФФД 1.1 /
ФФД 1.2**

ОНЛАЙН - КАССА	
АТОЛ	
Кассовый чек	
Москва, ул. Новая, д. 1	
Место расчетов	Москва, ул. Южная, д. 32
Золотое украшение	24.00 * 1шт. =24.00
НДС 20%	
ПРЕДОПЛАТА 100%	

ИТОГ	=24.00

СУММА НДС 20%	=4.00
НАЛИЧНЫМИ	=20.00
БЕЗНАЛИЧНЫМИ	=4.00
Кассир	Сидоров В.А.
ООО «АВС»	
ЗН ККТ 00109400000012	
17.11.25 11:23	
РН ККТ 1234567890123456	
ИНН 123456789012	
ФН 1234567890123456	
ФД 110	
ФП 9876543210	
РАСХОД	

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 1.05 / ФФД 1.1 / ФФД 1.2

ОНЛАЙН - КАССА	
АТОЛ	
Кассовый чек	
Москва, ул. Новая, д. 1	
Место расчетов	Москва, ул. Южная, д. 32
Золотое украшение	24.00 * 1шт. =24.00
НДС 20%	
ПРЕДОПЛАТА 100%	

ИТОГ	=24.00

СУММА НДС 20%	=4.00
НАЛИЧНЫМИ	=20.00
БЕЗНАЛИЧНЫМИ	=4.00
Кассир	Сидоров В.А.
ООО «АВС»	
ЗН ККТ 00109400000012	
17.11.25 11:23	
РН ККТ 1234567890123456	
ИНН 123456789012	
ФН 1234567890123456	
ФД 110	
ФП 9876543210	
ВОЗВРАТ РАСХОДА	

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

ОНЛАЙН - КАССА	
АТОЛ	
Чек коррекции	
Тип коррекции	ПО ПРЕДПИСАНИЮ
Осн. для корр.	17.11.25
Москва, ул. Новая, д. 1	
Место расчетов: Москва, ул. Южная, д. 32	
НДС 20%	

ИТОГ	=275.00

СУММА НДС 20%	=45.83
НАЛИЧНЫМИ	=275.00
ПОЛУЧЕНО НАЛИЧНЫМИ	=275.00
Кассир	Сидоров В.А.
ООО «АВС»	
ЗН ККТ 00109400000012	
17.11.25 11:23	
РН ККТ 1234567890123456	
ИНН 123456789012	
ФН 1234567890123456	
ФД 110	
ФП 9876543210	
ПРИХОД	

ФФД 1.1 / ФФД 1.2

ОНЛАЙН - КАССА	
АТОЛ	
Чек коррекции	
Осн. для корр.	17.11.25
Тип коррекции	ПО ПРЕДПИСАНИЮ
Москва, ул. Новая, д. 1	
Место расчетов	Москва, ул. Южная, д. 32
ТОВАР	275.00 * 1шт. =275.00
НДС 20%	
ПРЕДОПЛАТА 100%	

ИТОГ	=275.00

СУММА НДС 20%	=45.83
НАЛИЧНЫМИ	=275.00
ПОЛУЧЕНО НАЛИЧНЫМИ	=275.00
Кассир	Сидоров В.А.
ООО «АВС»	
ЗН ККТ 00109400000012	
17.11.25 11:23	
РН ККТ 1234567890123456	
ИНН 123456789012	
ФН 1234567890123456	
ФД 110	
ФП 9876543210	
ПРИХОД	

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

ОНЛАЙН - КАССА	
АТОЛ	
Чек коррекции	
Осн. для корр. 17.11.25	
Тип коррекции	ПО ПРЕДПИСАНИЮ
Москва, ул. Новая, д. 1	
Место расчетов	Москва, ул. Южная, д. 32
ТОВАР	275.00 * 1шт. =275.00
НДС 20%	
ПРЕДОПЛАТА 100%	

ИТОГ	=275.00

СУММА НДС 20%	=45.83
НАЛИЧНЫМИ	=275.00
ПОЛУЧЕНО НАЛИЧНЫМИ	=275.00
Кассир	Сидоров В.А.
ООО «АВС»	
ЗН ККТ 00109400000012	
17.11.25 11:23	
РН ККТ 1234567890123456	
ИНН 123456789012	
ФН 1234567890123456	
ФД 110	
ФП 9876543210	
ВОЗВРАТ ПРИХОДА	

Чек коррекции: расход

ФФД 1.05

ОНЛАЙН - КАССА

АТОК

Чек коррекции

Тип коррекции ПО ПРЕДПИСАНИЮ

Осн. для корр. 17.11.25

Москва, ул. Новая, д. 1

Место расчетов: Москва, ул. Южная, д. 32

НДС 20%

ИТОГ =275.00

СУММА НДС 20% =45.83

НАЛИЧНЫМИ =275.00

Кассир Сидоров В.А.

ООО «АВС»

ЗН ККТ 00109400000012

17.11.25 11:23

РН ККТ 1234567890123456

ИНН 123456789012

ФН 1234567890123456

ФД 110

ФП 9876543210

РАСХОД



ФФД 1.1 / ФФД 1.2

ОНЛАЙН - КАССА

АТОК

Чек коррекции

Осн. для корр. 17.11.25

Тип коррекции ПО ПРЕДПИСАНИЮ

Москва, ул. Новая, д. 1

Место расчетов Москва, ул. Южная, д. 32

ТОВАР 275.00 * 1шт. =275.00

НДС 20%

ПРЕДОПЛАТА 100%

ИТОГ =275.00

СУММА НДС 20% =45.83

НАЛИЧНЫМИ =275.00

ПОЛУЧЕНО НАЛИЧНЫМИ =275.00

Кассир Сидоров В.А.

ООО «АВС»

ЗН ККТ 00109400000012

17.11.25 11:23

РН ККТ 1234567890123456

ИНН 123456789012

ФН 1234567890123456

ФД 110

ФП 9876543210

РАСХОД



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

ОНЛАЙН - КАССА	
АТОЛ	
Чек коррекции	
Осн. для корр. 17.11.25	
Тип коррекции	ПО ПРЕДПИСАНИЮ
Москва, ул. Новая, д. 1	
Место расчетов	Москва, ул. Южная, д. 32
ТОВАР	275.00 * 1шт. =275.00
НДС 20%	
ПРЕДОПЛАТА 100%	
ИТОГ	=275.00
СУММА НДС 20%	=45.83
НАЛИЧНЫМИ	=275.00
ПОЛУЧЕНО НАЛИЧНЫМИ	=275.00
Кассир	Сидоров В.А.
ООО «АВС»	
ЗН ККТ 00109400000012	
17.11.25 11:23	
РН ККТ 1234567890123456	
ИНН 123456789012	
ФН 1234567890123456	
ФД 110	
ФП 9876543210	
ВОЗВРАТ РАСХОДА	

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:

- введена лицензия №17 (см. раздел «Лицензии ККТ и информационно-техническое сопровождение»);
- загружен пользовательский шаблон, например, АТЕСXXXX;
- включена настройка «Использовать загружаемые шаблоны» на вкладке «Основные» (подробнее изложено в разделе «Группа параметров «Основные»»).

ФФД 1.05

ОНЛАЙН - КАССА АТОК 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
СУММА НДС 5%		=0.00
СУММА НДС 7%		=7.33
СУММА НДС 5/105		=0.00

ФФД 1.1 / ФФД 1.2

ОНЛАЙН - КАССА АТОК 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
СУММА НДС 5%		=0.00
СУММА НДС 7%		=7.33
СУММА НДС 5/105		=0.00

ФФД 1.2 (при реализации маркированного товара)

ОНЛАЙН - КАССА АТОК 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
СУММА НДС 5%		=0.00
СУММА НДС 7%		=7.33
СУММА НДС 5/105		=0.00

СУММА НДС 7/107	=0.00
СУММА НДС 22%	=0.00
СУММА НДС 22/122	=0.00
ВОЗВРАТ ПРИХОДА	0
РАСХОД	0
ВОЗВРАТ РАСХОДА	0
ЧЕКИ КОРРЕКЦИИ	
ПРИХОД	0 =0.00
РАСХОД	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	30.11.25 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	30.11.25 10:48
ЗН ККТ	00109400000012
ИНН	123456789012
РН ККТ	1234567890123456
ФН	1234567890123456

СУММА НДС 7/107	=0.00
СУММА НДС 22%	=0.00
СУММА НДС 22/122	=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
ВОЗРАТ 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	30.11.25 18:40
СМЕННЫЕ ИТОГИ	
ПРИХОД	=12.90
ВОЗВРАТ ПРИХОДА	=0.00
РАСХОД	=0.00
ВОЗВРАТ РАСХОДА	=0.00
ВЫРУЧКА	=12.90
Дата Время	30.11.25 10:48
ЗН ККТ	00109400000012
ИНН	123456789012
РН ККТ	1234567890123456
ФН	1234567890123456

СУММА НДС 7/107	=0.00
СУММА НДС 22%	=0.00
СУММА НДС 22/122	=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
ВОЗРАТ 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	30.11.25 18:40
Состояние обмена с ИСМ**	
Непереданных уведомлений	1
Уведомления не переданы с	30.11.25 18:40
СМЕННЫЕ ИТОГИ	
ПРИХОД	=12.90
ВОЗВРАТ ПРИХОДА	=0.00
РАСХОД	=0.00
ВОЗВРАТ РАСХОДА	=0.00
ВЫРУЧКА	=12.90
Дата Время	30.11.25 10:48
ЗН ККТ	00109400000012
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 неотправленных 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 неотправленных 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

ОНЛАЙН - КАССА АТОК 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	30.11.25
30.11.25 16:23	
ЗН ККТ	00109400000012
Смена 00001 ¹ РН ККТ 1234567890123456	
ИНН 123456789012	ФН
1234567890123456	
ФД 10	ФП 9876543218

ФФД 1.1

ОНЛАЙН - КАССА АТОК ОТЧЕТ О ТЕКУЩЕМ СОСТОЯНИИ РАСЧЕТОВ Счетчики итогов ФН ²	
ВСЕГО ЧЕКОВ	15
Счетчики итогов переданных ФД	
ЧЕКОВ <БСО>	0

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	30.11.25
30.11.25 16:23	
ЗН ККТ	00109400000012
Смена 00001 РН ККТ 1234567890123456	
ИНН 123456789012	ФН 1234567890123456
ФД 10	ФП 9876543218

ФФД 1.2

ОНЛАЙН - КАССА АТОК ОТЧЕТ О ТЕКУЩЕМ СОСТОЯНИИ РАСЧЕТОВ Счетчики итогов ФН ²	
ВСЕГО ЧЕКОВ	15
Счетчики итогов переданных ФД	
ЧЕКОВ (БСО)	0

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	30.11.25
30.11.25 16:23	
ЗН ККТ	00109400000012
Смена 00001 РН ККТ 1234567890123456	
ИНН 123456789012	ФН 1234567890123456
ФД 10	ФП 9876543218

¹ – При закрытой смене строка «Смена ХХХХ» в отчете не печатается.

² – Образец отчета «Счетчики итогов ФН» представлен в разделе «Счетчики итогов ФН».

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.

ФФД 1.1 / ФФД 1.2

ОНЛАЙН - КАССА	
АТОЛ	
Счетчики итогов ФН	
ВСЕГО ЧЕКОВ	15

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

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

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

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

ОНЛАЙН - КАССА	
АТОЛ	
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	=299.00СУММА
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. Заккрытие 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.

Отчет о состоянии счетчиков ККТ с гашением

	ФФД 1.05	ФФД 1.1 / ФФД 1.2
1.	ОНЛАЙН - КАССА АТОЛ	ОНЛАЙН - КАССА АТОЛ
2.	ОТЧЕТ О СОСТОЯНИИ СЧЕТЧИКОВ ККТ	ОТЧЕТ О СОСТОЯНИИ СЧЕТЧИКОВ ККТ
3.	С ГАШЕНИЕМ	С ГАШЕНИЕМ
4.	НЕОБНУЛЯЕМАЯ СУММА НА НАЧАЛО СМЕНЫ	НЕОБНУЛЯЕМАЯ СУММА НА НАЧАЛО СМЕНЫ
5.	ПРИХОД =20.00	ПРИХОД =20.00
6.	ВОЗВРАТ ПРИХОДА =0.00	ВОЗВРАТ ПРИХОДА =0.00
7.	РАСХОД =0.00	РАСХОД =0.00
8.	ВОЗВРАТ РАСХОДА =0.00	ВОЗВРАТ РАСХОДА =0.00
9.		
10.	АНнулиРОВАНО 1 =0.00	АНнулиРОВАНО 5 =0.00
11.		
12.	ПРИХОД 123	ПРИХОД 123
13.	НАЛИЧНЫМИ =2300.00	НАЛИЧНЫМИ =2300.00
14.	БЕЗНАЛИЧНЫМИ =1700.00	БЕЗНАЛИЧНЫМИ =1700.00
15.	ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС) =200.00	ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС) =200.00
16.	ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ) =450.00	ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ) =450.00
17.	ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ =250.00	ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ =250.00
18.		
19.	СУММА НДС 20% =366.11	СУММА НДС 20% =366.11
20.	СУММА НДС 10% =45.46	СУММА НДС 10% =45.46
21.	СУММА НДС 20/120 =3.00	СУММА НДС 20/120 =3.00
22.	СУММА НДС 10/110 =0.00	СУММА НДС 10/110 =0.00
23.	СУММА С НДС 0% =2000.00	СУММА С НДС 0% =2000.00
24.	СУММА БЕЗ НДС =0.00	СУММА БЕЗ НДС =0.00
25.	СУММА НДС 5% =0.00	СУММА НДС 5% =0.00
26.	СУММА НДС 7% =7.33	СУММА НДС 7% =7.33
27.	СУММА НДС 5/105 =0.00	СУММА НДС 5/105 =0.00
28.	СУММА НДС 7/107 =0.00	СУММА НДС 7/107 =0.00
29.	СУММА НДС 22% = 81.15	СУММА НДС 22% = 81.15
30.	СУММА НДС 22/122 =0.00	СУММА НДС 22/122 =0.00
31.		
32.	ВОЗВРАТ ПРИХОДА 9	ВОЗВРАТ ПРИХОДА 9
33.	НАЛИЧНЫМИ =100.00	НАЛИЧНЫМИ =100.00
34.	БЕЗНАЛИЧНЫМИ =0.00	БЕЗНАЛИЧНЫМИ =0.00
35.	ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС) =0.00	ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС) =0.00

36.	ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ)	=0.00	ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ)	=0.00
37.	ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ	=0.00	ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ	=0.00
38.				
39.	СУММА НДС 20%	=0.00	СУММА НДС 20%	=0.00
40.	СУММА НДС 10%	=0.00	СУММА НДС 10%	=0.00
41.	СУММА НДС 20/120	=0.00	СУММА НДС 20/120	=0.00
42.	СУММА НДС 10/110	=0.00	СУММА НДС 10/110	=0.00
43.	СУММА С НДС 0%	=100.00	СУММА С НДС 0%	=100.00
44.	СУММА БЕЗ НДС	=0.00	СУММА БЕЗ НДС	=0.00
45.	СУММА НДС 5%	=0.00	СУММА НДС 5%	=0.00
46.	СУММА НДС 7%	=0.00	СУММА НДС 7%	=0.00
47.	СУММА НДС 5/105	=0.00	СУММА НДС 5/105	=0.00
48.	СУММА НДС 7/107	=0.00	СУММА НДС 7/107	=0.00
49.	СУММА НДС 22%	= 0.00	СУММА НДС 22%	= 0.00
50.	СУММА НДС 22/122	=0.00	СУММА НДС 22/122	=0.00
51.				
52.	РАСХОД	10	РАСХОД	10
53.	НАЛИЧНЫМИ	=100.00	НАЛИЧНЫМИ	=100.00
54.	БЕЗНАЛИЧНЫМИ	=0.00	БЕЗНАЛИЧНЫМИ	=0.00
55.	ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС)	=0.00	ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС)	=0.00
56.	ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ)	=0.00	ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ)	=0.00
57.	ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ	=0.00	ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ	=0.00
58.				
59.	СУММА НДС 20%	=0.00	СУММА НДС 20%	=0.00
60.	СУММА НДС 10%	=0.00	СУММА НДС 10%	=0.00
61.	СУММА НДС 20/120	=0.00	СУММА НДС 20/120	=0.00
62.	СУММА НДС 10/110	=0.00	СУММА НДС 10/110	=0.00
63.	СУММА С НДС 0%	=100.00	СУММА С НДС 0%	=100.00
64.	СУММА БЕЗ НДС	=0.00	СУММА БЕЗ НДС	=0.00
65.	СУММА НДС 5%	=0.00	СУММА НДС 5%	=0.00
66.	СУММА НДС 7%	=0.00	СУММА НДС 7%	=0.00
67.	СУММА НДС 5/105	=0.00	СУММА НДС 5/105	=0.00
68.	СУММА НДС 7/107	=0.00	СУММА НДС 7/107	=0.00
69.	СУММА НДС 22%	= 0.00	СУММА НДС 22%	= 0.00
70.	СУММА НДС 22/122	=0.00	СУММА НДС 22/122	=0.00
71.				
72.	ВОЗВРАТ РАСХОДА	7	ВОЗВРАТ РАСХОДА	7
73.	НАЛИЧНЫМИ	=45.00	НАЛИЧНЫМИ	=45.00
74.	БЕЗНАЛИЧНЫМИ	=0.00	БЕЗНАЛИЧНЫМИ	=0.00
75.	ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС)	=0.00	ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС)	=0.00
76.	ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ)	=0.00	ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ)	=0.00
77.	ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ	=0.00	ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ	=0.00
78.				
79.	СУММА НДС 20%	=0.00	СУММА НДС 20%	=0.00
80.	СУММА НДС 10%	=0.00	СУММА НДС 10%	=0.00
81.	СУММА НДС 20/120	=0.00	СУММА НДС 20/120	=0.00
82.	СУММА НДС 10/110	=0.00	СУММА НДС 10/110	=0.00
83.	СУММА С НДС 0%	=45.00	СУММА С НДС 0%	=45.00
84.	СУММА БЕЗ НДС	=0.00	СУММА БЕЗ НДС	=0.00
85.	СУММА НДС 5%	=0.00	СУММА НДС 5%	=0.00
86.	СУММА НДС 7%	=0.00	СУММА НДС 7%	=0.00
87.	СУММА НДС 5/105	=0.00	СУММА НДС 5/105	=0.00
88.	СУММА НДС 7/107	=0.00	СУММА НДС 7/107	=0.00

89.	СУММА НДС 22%	= 0.00	СУММА НДС 22%	= 0.00
90.	СУММА НДС 22/122	=0.00	СУММА НДС 22/122	=0.00
91.				
92.	ЧЕКИ КОРРЕКЦИИ		ЧЕКИ КОРРЕКЦИИ	
93.	ПРИХОД	1	ПРИХОД	1
94.		=1.00		=1.00
95.	РАСХОД	1	РАСХОД	1
96.		=1.00		=1.00
97.				
98.	ВНЕСЕНИЕ	=100.00	ВНЕСЕНИЕ	=100.00
99.	ВЫПЛАТА	=0.00	ВЫПЛАТА	=0.00
100.	НАЛИЧНЫЕ В КАССЕ	=2245.00	НАЛИЧНЫЕ В КАССЕ	=2245.00
101.				
102.	СМЕННЫЕ ИТОГИ		СМЕННЫЕ ИТОГИ	
103.	ПРИХОД	=4900.00	ПРИХОД	=4900.00
104.	ВОЗВРАТ ПРИХОДА	=100.00	ВОЗВРАТ ПРИХОДА	=100.00
105.	РАСХОД	=100.00	РАСХОД	=100.00
106.	ВОЗВРАТ РАСХОДА	=45.00	ВОЗВРАТ РАСХОДА	=45.00
107.				
108.	НЕОБНУЛЯЕМАЯ СУММА		НЕОБНУЛЯЕМАЯ СУММА	
109.	ПРИХОД	=4920.00	ПРИХОД	=4920.00
110.	ВОЗВРАТ ПРИХОДА	=100.00	ВОЗВРАТ ПРИХОДА	=100.00
111.	РАСХОД	=100.00	РАСХОД	=100.00
112.	ВОЗВРАТ РАСХОДА	=45.00	ВОЗВРАТ РАСХОДА	=45.00
113.	ОТЧЕТ О ЗАКРЫТИИ СМЕНИ		ОТЧЕТ О ЗАКРЫТИИ СМЕНИ	

Образец отчета о закрытии смены представлен далее.

ФФД 1.05

ОТЧЕТ О ЗАКРЫТИИ СМЕНИ	
Кассир	Сидоров В.А.
ООО «АВС»	
Москва, ул. Новая, д. 1	
Место расчетов	Москва, ул. Южная, д. 32
30.11.25 18:10	ЗН ККТ 00109400000012
ЧЕКОВ ЗА СМЕНУ	145
ФД за смену	149
Непереданных ФД	1
ФД не переданы с	30.11.25
Смена 00003	РН ККТ 1234567890123456
ИНН 123456789012	ФН 1234567890123456
ФД 2	ФП 9876543218

ФФД 1.1

ОТЧЕТ О ЗАКРЫТИИ СМЕНИ	
Счетчики итогов смены	
Счетчики итогов ФН	
Кассир	Сидоров В.А.
ООО «АВС»	
Москва, ул. Новая, д. 1	
Место расчетов	Москва, ул. Южная, д. 32
30.11.25 18:10	ЗН ККТ 00109400000012
РЕСУРС КЛЮЧЕЙ	470 дн.
ЧЕКОВ ЗА СМЕНУ	145
ФД за смену	149
Непереданных ФД	1
ФД не переданы с	30.11.25
Смена 00003	РН ККТ 1234567890123456
ИНН 123456789012	ФН 1234567890123456
ФД 2	ФП 9876543218

ФФД 1.2

ОТЧЕТ О ЗАКРЫТИИ СМЕНИ	
Счетчики итогов смены	
Счетчики итогов ФН	
Кассир	Сидоров В.А.
ООО «АВС»	
Москва, ул. Новая, д. 1	
Место расчетов	Москва, ул. Южная, д. 32
30.11.25 18:10	ЗН ККТ 00109400000012
РЕСУРС КЛЮЧЕЙ	470 дн.
ЧЕКОВ ЗА СМЕНУ	145
ФД за смену	149
Непереданных ФД	1
Непередано уведомлений	0
ФД не переданы с	30.11.25
Смена 00003	РН ККТ 1234567890123456
ИНН 123456789012	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 114 и 112 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.	Заголовок блока необнуляемой суммы на начало смены
5.	Необнуляемая сумма приходов на начало смены
6.	Необнуляемая сумма возвратов приходов на начало смены
7.	Необнуляемая сумма расходов на начало смены
8.	Необнуляемая сумма возвратов расходов на начало смены
9.	Разделитель
10.	Количество и сумма аннулированных чеков
11.	Разделитель
12.	Заголовок блока суммы всех приходов и количество чеков с данной операцией
13.	Сумма приходов, оплаченных формой расчета «Наличными»
14.	Сумма приходов, оплаченных формой расчета «Безналичными»
15.	Сумма приходов, оплаченных формой расчета «Предварительная оплата (аванс)»
16.	Сумма приходов, оплаченных формой расчета «Последующая оплата (кредит)»
17.	Сумма приходов, оплаченных формой расчета «Иная форма оплаты»
18.	Пустая строка
19.	Сумма налога по ставке 20%
20.	Сумма налога по ставке 10%
21.	Сумма налога по ставке 20/120
22.	Сумма налога по ставке 10/110
23.	Сумма налога по ставке 0%

Номер строки	Описание
24.	Сумма без НДС
25.	Сумма налога по ставке 5%
26.	Сумма налога по ставке 7%
27.	Сумма налога по ставке 5/105
28.	Сумма налога по ставке 7/107
29.	Сумма налога по ставке 22%
30.	Сумма налога по ставке 22/122
31.	Разделитель
32.	Заголовок блока суммы всех возвратов приходов и количество чеков с данной операцией
33.	Сумма возвратов приходов, оплаченных формой расчета «Наличными»
34.	Сумма возвратов приходов, оплаченных формой расчета «Безналичными»
35.	Сумма возвратов приходов, оплаченных формой расчета «Предварительная оплата (аванс)»
36.	Сумма возвратов приходов, оплаченных формой расчета «Последующая оплата (кредит)»
37.	Сумма возвратов приходов, оплаченных формой расчета «Иная форма оплаты»
38.	Пустая строка
39.	Сумма налога по ставке 20%
40.	Сумма налога по ставке 10%
41.	Сумма налога по ставке 20/120
42.	Сумма налога по ставке 10/110
43.	Сумма налога по ставке 0%
44.	Сумма без НДС
45.	Сумма налога по ставке 5%
46.	Сумма налога по ставке 7%
47.	Сумма налога по ставке 5/105
48.	Сумма налога по ставке 7/107
49.	Сумма налога по ставке 22%
50.	Сумма налога по ставке 22/122
51.	Разделитель
52.	Заголовок блока суммы всех расходов и количество чеков с данной операцией

Номер строки	Описание
53.	Сумма расходов, оплаченных формой расчета «Наличными»
54.	Сумма расходов, оплаченных формой расчета «Безналичными»
55.	Сумма расходов, оплаченных формой расчета «Предварительная оплата (аванс)»
56.	Сумма расходов, оплаченных формой расчета «Последующая оплата (кредит)»
57.	Сумма расходов, оплаченных формой расчета «Иная форма оплаты»
58.	Пустая строка
59.	Сумма налога по ставке 20%
60.	Сумма налога по ставке 10%
61.	Сумма налога по ставке 20/120
62.	Сумма налога по ставке 10/110
63.	Сумма налога по ставке 0%
64.	Сумма без НДС
65.	Сумма налога по ставке 5%
66.	Сумма налога по ставке 7%
67.	Сумма налога по ставке 5/105
68.	Сумма налога по ставке 7/107
69.	Сумма налога по ставке 22%
70.	Сумма налога по ставке 22/122
71.	Разделитель
72.	Заголовок блока суммы всех возвратов расходов и количество чеков с данной операцией
73.	Сумма возвратов расходов, оплаченных формой расчета «Наличными»
74.	Сумма возвратов расходов, оплаченных формой расчета «Безналичными»
75.	Сумма возвратов расходов, оплаченных формой расчета «Предварительная оплата (аванс)»
76.	Сумма возвратов расходов, оплаченных формой расчета «Последующая оплата (кредит)»
77.	Сумма возвратов расходов, оплаченных формой расчета «Иная форма оплаты»
78.	Пустая строка
79.	Сумма налога по ставке 20%
80.	Сумма налога по ставке 10%
81.	Сумма налога по ставке 20/120

Номер строки	Описание	
82.	Сумма налога по ставке 10/110	
83.	Сумма налога по ставке 0%	
84.	Сумма без НДС	
85.	Сумма налога по ставке 5%	
86.	Сумма налога по ставке 7%	
87.	Сумма налога по ставке 5/105	
88.	Сумма налога по ставке 7/107	
89.	Сумма налога по ставке 22%	
90.	Сумма налога по ставке 22/122	
91.	Разделитель	
92.	Заголовок блока информации о чеках коррекции	
93.	Сумма всех приходов и количество чеков с данной операцией	
94.	Только для ФФД 1.1/ ФФД 1.2	Сумма всех возвратов приходов и количество чеков с данной операцией
95.	Сумма всех расходов и количество чеков с данной операцией	
96.	Только для ФФД 1.1/ФФД 1.2	Сумма всех возвратов расходов и количество чеков с данной операцией
97.	Разделитель	
98.	Сумма всех внесений и количество чеков с данной операцией	
99.	Сумма всех выплат и количество чеков с данной операцией	
100.	Сумма наличных в кассе <13>—<33> —<53>+<>+<98>—<99>	
101.	Разделитель	
102.	Заголовок блока сменных итогов	
103.	Сменный итог приходов <13>+<14>	
104.	Сменный итог возвратов приходов <33>+<34>	
105.	Сменный итог расходов <53>+<54>	
106.	Сменный итог возвратов расходов <73>+<74>	
107.	Разделитель	
108.	Заголовок блока необнуляемой суммы	
109.	Необнуляемая сумма приходов <5>+<109>	
110.	Необнуляемая сумма возвратов приходов <6>+<110>	

Номер строки	Описание
111.	Необнуляемая сумма расходов <7>+<111>
112.	Необнуляемая сумма возвратов расходов <8>+<112>
113.	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

ОНЛАЙН - КАССА

АТОК

Документ из ФН № 1
ОТЧЕТ О РЕГИСТРАЦИИ

ФН	1234567890123456
РН ККТ	1234567890123456
ИНН	123456789012
ФД	1
Дата	30.11.25 10:01
Время	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
Месторасчетов	г. Москва, ул. Старая, д. 5
Сайт ФНС	www.nalog.gov.ru
ЗН ККТ	00109400000012
ФФД ККТ	1.05
Версия ККТ	294

ФФД 1.1

ОНЛАЙН - КАССА

АТОК

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	30.11.25 10:01
Время	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
Месторасчетов	г. Москва, ул. Старая, д. 5
Сайт ФНС	www.nalog.gov.ru
ЗН ККТ	00109400000012
ФФД ККТ	1.1
Версия ККТ	294

ФФД 1.2

ОНЛАЙН - КАССА

АТОК

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	30.11.25 10:01
Время	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
Месторасчетов	г. Москва, ул. Старая, д. 5
Сайт ФНС	www.nalog.gov.ru
ЗН ККТ	00109400000012
ФФД ККТ	1.2
Версия ККТ	294

Если указан номер кассового чека, то распечатается документ:

ФФД 1.05

ОНЛАЙН - КАССА

АТОЛ

Документ из ФН № 6

Кассовый чек

ФН	1234567890123456
РН ККТ	1234567890123456
ИНН	123456789012
ФД	6
Дата Время	30.11.25 15:01
ФП	9876543210
Смена	1
ЧЕК	24
РАСХОД	
ИТОГ	24.00
Номер версии ФФД	1.05
Золотое украшение	
	24.00 * 1.000 шт. =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

ОНЛАЙН - КАССА

АТОЛ

Документ из ФН № 6

Кассовый чек

Номер версии ФФД	1.1
ФН	1234567890123456
РН ККТ	1234567890123456
ИНН	123456789012
ФД	6
Дата Время	30.11.25 15:01
ФП	9876543210
Смена	1
ЧЕК	24
РАСХОД	
ИТОГ	24.00
Золотое украшение	
	24.00 * 1.000 шт. =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

ОНЛАЙН - КАССА

АТОЛ

Документ из ФН № 6

Кассовый чек

Номер версии ФФД	1.2
ФН	1234567890123456
РН ККТ	1234567890123456
ИНН	123456789012
ФД	6
Дата Время	30.11.25 15:01
ФП	9876543210
Смена	1
ЧЕК	24
РАСХОД	
ИТОГ	24.00
Золотое украшение	
	24.00 * 1.000 шт. =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 приведено описание чеков с установленным системным шаблоном ATLCXXXX. Образцы чеков под пользовательские шаблоны представлены в документе «Альбом шаблонов чеков» (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, количество товара, стоимость, информация о налогах.

Москва, Новая 1	← Адрес расчетов
Место расчетов	← Место расчетов
Торговый зал	← Место расчетов
Молоко «Отборное» 90.00 * 1 шт. =90.00	← Наименование и/или код товара, цена, количество и суммарная стоимость товара
НДС 20% [М+] 8088	← Наименование и ставка налога, результат проверки сведений о товаре, контрольный код КМ
ПРЕДОПЛАТА 100%	← Признак способа расчета



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

Адрес расчетов

Адрес торгового предприятия, где производятся расчеты.

Место расчетов

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

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

Блок реквизитов кассового чека

	ИТОГ	=51.60	← 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
Заводской номер ККТ	→ ЗН ККТ 00109400000012		← QR код, содержит реквизиты кассового чека и фискальный признак
Дата и время	→ 17.11.25 14:15		
Регистрационный номер ККТ	→ РН ККТ 1234567890123456		
ИНН пользователя	→ ИНН 123456789012		
Номер фискального накопителя	→ ФН 234567890123456		
Номер фискального документа	→ ФД 000000000118		
Фискальный признак документа	→ ФП 9876543210		
Наименование операции	→ ПРИХОД		



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.

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 – если пользователь является юридическим лицом, или до 12 знаков – если пользователь является индивидуальным предпринимателем.

Заводской номер

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

XXX NNN MMMMMM 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:

`t=20241130T1435&s=51.60&fn=00106700000012&i=1234567890&fp=123456&n=2`

В QR-коде зашифрована следующая информация о кассовом чеке:

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

s – итог чека;

fn – заводской номер ФН;

i – порядковый номер документа;

fp – фискальный признак документа;

n – тип чека (признак расчета).

Блок 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
30.11.25 11:20	ЗН ККТ 00109400000012	←	Дата и время отчета, заводской номер ККТ
Версия ККТ	294	←	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
30.11.25 19:15	ЗН ККТ 00109400000012	←	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	30.11.25	←	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 переданных ФД

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

Дата и время первого переданного 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 объединения позиции в ПФ при ОСУ

Общие положения

Согласно Приказу ФНС России от 14.09.2020 № ЕД-7-20/662@ изменился перечень дополнительных реквизитов и форматов фискальных документов, обязательных к использованию. В рамках документа введен новый реквизит «Отраслевой реквизит чека» (тег 1260), который включается в состав кассового чека (БСО) в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации. В частности, этот реквизит является обязательным при объемно-сортовом учете маркированной продукции.

Объемно-сортовой учет (ОСУ) – это учет общего количества маркированного товара одного вида, а не каждой единицы продукции в отдельности. ОСУ необходим для упрощённой передачи маркированного товара между юридическими лицами. Например, при поштучной продаже маркированного товара и оформлении позиции в кассовом чеке необходимо ввести код маркировки, содержащий код товара с индивидуальными зашифрованными данными. Чтобы при ОСУ не регистрировать каждый товар поштучно, используя каждый КМ по отдельности, достаточно указать общее количество этого товара и ввести (отсканировать) один общий **Код Товара**.

Согласно Приказу ФНС России от 14.09.2020 № ЕД-7-20/662@ (в редакции приказа от 26.03.2025 № ЕД-7-20/236@) одинаковые позиции товаров можно объединить в печатной форме кассового чека. Например, в чеке можно указать количество, стоимость товара с учетом скидок и наценок, а также сумму НДС суммарно по всем одинаковым позициям. А объединенный реквизит «Предмет расчета» (тег 1059) теперь не обязательно должен включать в свой состав реквизит «Контрольный код КМ» (тег 2115). При объединении позиций информация о реализуемых товарах будет передаваться в ФН в той последовательности, в которой позиции регистрировались в чеке. Объединение товарных позиций доступно для маркированного товара и товара без кода маркировки.

Настройка объединения позиций в ПФ

Настройка **Объединять позиции в ПФ** может быть применена только при следующих условиях:

- ККТ должна быть зарегистрирована под ФФД 1.2 и работать в режиме передачи данных.
- Количество объединяемых позиций с одинаковым значением реквизита «Предмет расчета» (тег 1059) должно быть не менее 2.
- Все товарные позиции должны иметь идентичные реквизиты за исключением реквизитов:
 - «Количество предмета расчёта» (тег 1023);
 - «Стоимость предмета расчета с учетом скидок и наценок» (тег 1043);
 - «Сумма НДС предмета расчета» (тег 1200);
 - «Код товара» (тег 1163).
 - «Контрольный код КМ» (тег 2115).
- Для всех объединяемых товарных позиций значение реквизита «Количество предмета расчета» (тег 1023) должно быть целым числом, в случае если значение реквизита дробное число, объединение позиций невозможно!
- В составе реквизита «Предмет расчета» (тег 1059) для каждой товарной позиции должен отсутствовать реквизит «Дробное количество маркированного товара» (тег 1291), в противном случае объединение позиций также невозможно!



Настройка объединения товарных позиций доступна только при введенной лицензии №17, в противном случае объединение позиций произведено не будет. Подробнее о вводе лицензий изложено в разделе «Ввод лицензии» на странице 74.



Настройка объединения позиций в ПФ должна быть выполнена перед регистрацией товарных позиций и оформления кассового чека! В противном случае будет печататься каждая позиция отдельно без объединения.

Описание дополнительной настройки объединения позиций представлено в разделе «Вход в режим настроек ККТ» (пункт 5) на странице 41.



Если включить настройку объединения позиций, выбрав одно из значений «Объединять все позиции» или «Объединять только КМ», то после открытия чека позиции будут печататься не сразу, а только при закрытии чека (или после регистрации итога чека).

Если в чеке было две или более одинаковых позиций, то вместо каждой группы таких одинаковых позиций будет напечатана только одна товарная позиция, реквизит «Предмет расчета» (тег 1059) которой будет иметь **суммарное значение реквизитов:**

- «Количество предмета расчёта» (тег 1023);
- «Стоимость предмета расчета с учетом скидок и наценок» (тег 1043);
- «Сумма НДС предмета расчета» (тег 1200).



Внимание! Настройка объединения позиций действует только на печатную форму чека! Настройка не влияет на вид данных, записываемых в ФН в электронном виде, каждая товарная позиция в ФН будет записана отдельно, и все товарные позиции будут переданы в ФН в той последовательности, в которой были введены при оформлении кассового чека.



При установленном значении «Объединять все позиции» или «Объединять только КМ» значение суммы налогов для объединенных позиций в печатной и электронной форме чека может незначительно отличаться. В электронной форме чека (в ФН) будет зафиксировано точное (правильное) значение налога для каждой позиции (покупателю / клиенту следует ориентироваться на него).



Реквизит «Мера количества предмета расчёта» (тег 2108) может не печататься на ЧЛ, но в случае использования его пользователем будет передаваться в ФН для данной товарной позиции.

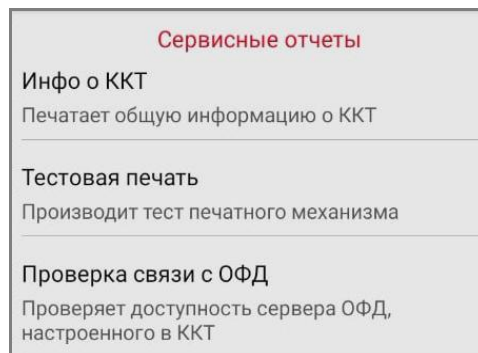
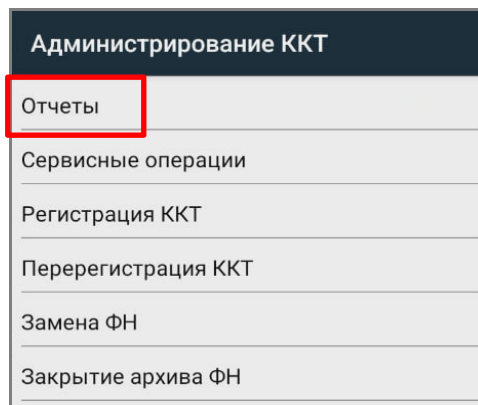
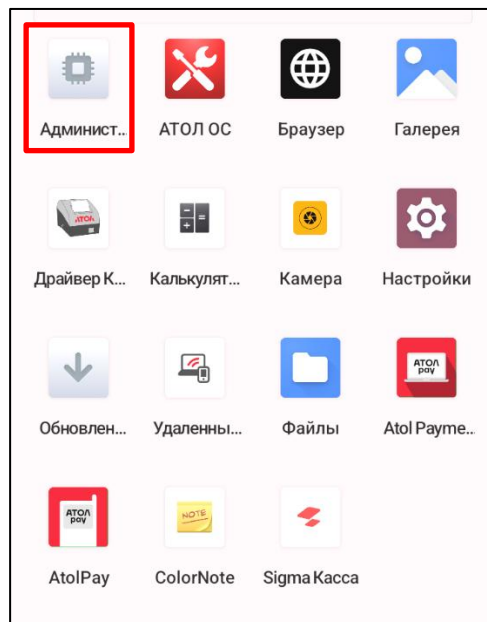
Образец кассового чека приведен в разделе «Вид чека прихода с объединением позиций при ОСУ» на странице 97.

Приложение 3

Служебные режимы

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

- 1 Открыть список приложений свайпом снизу вверх.
- 2 В списке приложений выбрать **Администрирование ККТ**.
- 3 Затем выбрать пункт **Отчеты**.
- 4 В открывшемся меню 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

ОНЛАЙН - КАССА АТОЛ			
АТОЛ СТБ 6Ф		Название ККТ	
ИНФОРМАЦИЯ О ККТ			
ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК	X.X	Уникальный код процессора блока управления	
MCU SN	0123456789ABCD987654321FIKL	Серийный номер микроконтроллера блока управления ККТ ID-идентификатор БУ ККТ	
MCU PART ID	12345F67		
MCU PART NAME	LPC1234	Обозначение микроконтроллера БУ ККТ	
DataFlash	AB11B22 (0x987654321)	Область памяти микроконтроллера БУ ККТ	
FRAM/EEPROM	FM25 (8 КБ)	Объем памяти ОЗУ/ПЗУ микроконтроллера БУ ККТ	
ID СЕРИИ (X.X.X):		Идентификаторы программного обеспечения:	
1	X.X.X	Версия фискального ядра (не меняется при обновлении пользовательского ПО)	
3	X.X.X	Идентификатор ПО загрузчика (после обновления загрузчика версия будет изменена)	
Версия ККТ	294	Версия ККТ	
ВЕРСИЯ ШАБЛОНОВ	ATLCXXXX	Версия шаблонов	
АККУМУЛЯТОР	7.97 (87%)	Уровень заряда АКБ	
ВВЕДЕННЫЕ ЛИЦЕНЗИИ:		Введенные лицензии (печатается информация обо всех введенных лицензиях)	
№8 Печать графики и ШК		Номер и наименование введенной лицензии Печать графики и ШК	
	09.11.25 – 09.11.26	Даты начала и окончания действия введенной лицензии на пользование лицензией Печать графики и ШК	
№7 Шаблоны чека и клише		Номер и наименование введенной лицензии Шаблоны чека и клише	
	09.11.25 – 09.11.26	Даты начала и окончания действия лицензии на пользование лицензией Шаблоны чека и клише	
№1 Фискальные функции		Номер и наименование введенной лицензии Фискальные функции	
	09.11.25 – 09.11.26	Даты начала и окончания действия лицензии на пользование лицензией Фискальные функции	
№2 Запись ПО ККТ		Номер и наименование введенной лицензии Запись ПО ККТ	
	09.11.25 – 09.11.26	Даты начала и окончания действия лицензии на прошивку ККТ без вскрытия корпуса	
№4 ФФД 1.1		Номер и наименование введенной лицензии ФФД 1.1	
	09.11.25 – 09.11.26	Даты начала и окончания действия лицензии на пользование лицензией ФФД 1.1	
№9 Отключение ПФ		Номер и наименование введенной лицензии Отключение ПФ	
	09.11.25 – 09.11.26	Даты начала и окончания действия лицензии на пользование лицензией Отключение ПФ	
№10 ФФД 1.2		Номер и наименование введенной лицензии ФФД 1.2	
	09.11.25 – 09.11.26	Даты начала и окончания действия на пользование лицензией ФФД 1.2	
№17 Доп.функционал Печать		Номер и наименование введенной лицензии Доп.функционал Печать	
	09.11.25 – 09.11.26	Даты начала и окончания действия лицензии на пользование лицензией Доп.функционал Печать	
№18 Функц.лицензия ДККТ для ОСУ		Номер и наименование введенной лицензии Функц.лицензия ДККТ для ОСУ	
	09.11.25 – 09.11.26	Даты начала и окончания действия лицензии на пользование лицензией Функц.лицензия ДККТ для ОСУ	
№19 Доп.Фиск. функционал		Номер и наименование введенной лицензии Доп.Фиск. функционал	
	09.11.25 – 09.11.26	Даты начала и окончания действия лицензии на пользование лицензией Доп.Фиск. функционал	
АКТУАЛЬНЫЕ ЛИЦЕНЗИИ:		Перечень актуальных лицензий, совместимых с ПО ККТ	
№1 Фискальные функции АКТИВНА		Номер и наименование введенной лицензии Фискальные функции, статус лицензии (АКТИВНА/ОТСУТСТВУЕТ)	
№17 Доп.функционал Печать АКТИВНА		Номер и наименование введенной лицензии Доп.функционал Печать, статус лицензии (АКТИВНА/ОТСУТСТВУЕТ)	
ККТ		Информация о ККТ	
ЗАРЕГИСТРИРОВАНА ДА		Зарегистрирована или нет	
СМЕНА ЗАКРЫТА		Статус смены (открыта/закрыта)	
СОЕДИНЕНИЕ С ОФД 30.11.25 13:15		Дата и время последнего соединения с ОФД	
СОЕДИНЕНИЕ С ЛК 30.11.25 13:59		Дата и время последнего соединения с ЛК	
ФН		Информация о ФН	

Блок информации о микроконтроллере БУ ККТ, предназначенной для производителей ККТ

АКТИВИРОВАН	ДА	Активирован ФН или нет
ФISK.РЕЖИМ ЗАКРЫТ	НЕТ	Закрит или нет фискальный режим
ВЕРСИЯ	fn v 1.2	Версия ФН
СРОК ДЕЙСТВИЯ	09.11.26	Срок работы ФН
ПЕРЕРЕГИСТРАЦИЙ/ОСТАЛОСЬ	2/28	Количество проведенных перерегистраций ККТ (изменений реквизитов) и количество оставшихся перерегистраций
ФФД ФН ТЕКУЩИЙ	1.2	Текущая версия ФФД ФН
ФФД ФН МАКСИМАЛЬНЫЙ	1.2	Максимально возможная версия ФФД ФН
Номер версии ФФД	1.2	Версия формата фискальных данных
РЕСУРС ДОК. 5 ЛЕТ	249806	Ресурс документов на 5 лет
РЕСУРС ДОК. 30 ДН	19451	Ресурс документов на 30 дней
URI сервера ОКП содержится в ФН		Идентификатор сервера ОКП, который содержится в ФН
URI сервера ОКП: tcp://test.okp.abc-kard.ru:123456		Идентификатор сервера ОКП: адрес сервера ОКП
ТЕМПЕРАТУРА ГОЛОВКИ	30	Температура головки принтера
НАРАБОТКА		Информация об общей наработке ККТ:
ПРОБЕГ ТПМ (мм) СБРОС	12758	Пробег ТПМ после крайнего сброса счётчика при техобслуживании
ПРОБЕГ ТПМ (мм) ВСЕГО	15558	Пробег ТПМ несбрасываемое
Дата Время	30.11.25 18:02	Дата и время печати документа
ЗН ККТ	00109400000012	Заводской номер ККТ
ИНН	123456789022	ИНН пользователя
РН ККТ	1234567890123456	Регистрационный номер ККТ
ФН	9876543210123456	Номер ФН

Для идентификации ККТ выводится информация о внутреннем ПО, введенная лицензия и его корректность, состояние ФН и т.д.

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»:

ОНЛАЙН - КАССА
АТОЛ

Диагностика соединения с ОФД

Непереданных ФД	0
Непередано уведомлений	0
Адрес ЛК:	ks.atol.ru
Порт:	80
Адрес ОФД:	123.44.67.0
Порт:	1234
Адрес ИСМ:	123.55.67.0
Порт:	2345
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 по ОКП:	Есть
Подключение к ЛК:	Есть

Диагностика завершена успешно

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):

ОНЛАЙН - КАССА

АТОЛ

Демонстрационная печать

АТОЛ СТВ 6Ф

ШРИФТ 0, ЯРКОСТЬ 20%

АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ
!"#%&'()*+,-./0123456789:;<=>?
@ABCDEFGHIJKLMNORSTUVWXYZ[\]^
`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~
абвгдежзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя-

\$€Ёё

Скорость: 32 СТР/С (98 ММ/С)

ШРИФТ 1, ЯРКОСТЬ 20%

АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ
!"#%&'()*+,-./0123456789:;<=>?
@ABCDEFGHIJKLMNORSTUVWXYZ[\]^
`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~
абвгдежзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя-

\$€Ёё

Скорость: 32 СТР/С (98 ММ/С)

ШРИФТ 0, ЯРКОСТЬ 80%

АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ
!"#%&'()*+,-./0123456789:;<=>?
@ABCDEFGHIJKLMNORSTUVWXYZ[\]^
`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~
абвгдежзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя-

\$€Ёё

Скорость: 27 СТР/С (82 ММ/С)

ШРИФТ 1, ЯРКОСТЬ 80%

АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ
!"#%&'()*+,-./0123456789:;<=>?
@ABCDEFGHIJKLMNORSTUVWXYZ[\]^
`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~
абвгдежзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя-

\$€Ёё

Скорость: 50 СТР/С (88 ММ/С)

125 ТЕСТ

125 ТЕСТ

125 ТЕСТ

125 ТЕСТ



Для заметок

Для заметок

Для заметок

Руководство по эксплуатации

Версия документа от 08.12.2025

Компания АТОЛ

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

+7 (495) 730-7420

www.atol.ru