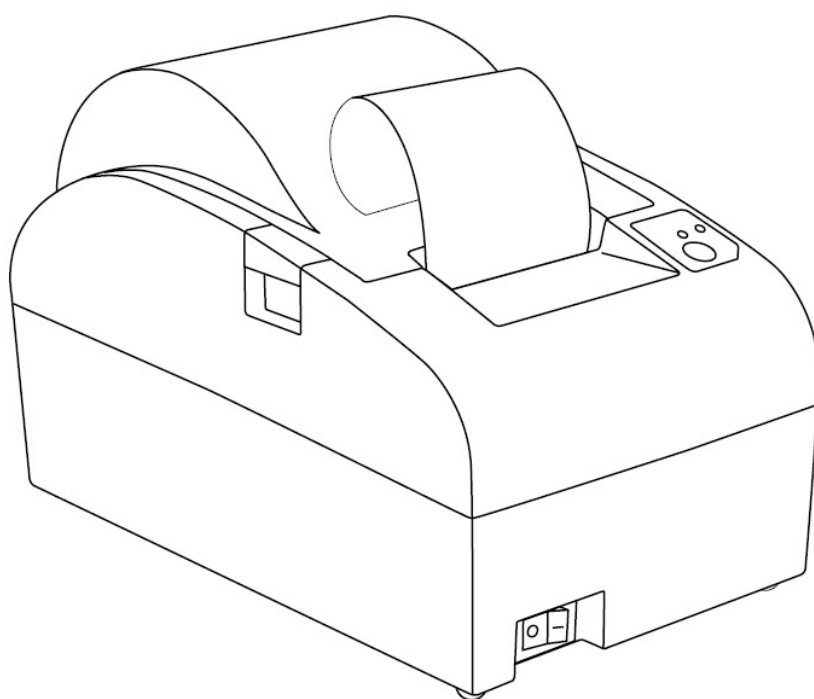


FPrint-55ПТК

Контрольно-кассовая техника

2013



Руководство по эксплуатации

АТОН

Руководство по эксплуатации АТ028.00.00 РЭ
Версия документации: 1.00 (от 02.11.2012)

Содержание

Введение	5
Подготовка ККТ к эксплуатации	6
Использование по назначению	6
Порядок ввода ККТ в эксплуатацию	6
Описание ККТ	7
Пульт управления ККТ	7
Подключение управляющих устройств к ККТ	8
Подключение внешних устройств к ККТ	9
Питание ККТ	9
Пломбировка и маркировка	9
Подключение денежного ящика	10
Отключение блока питания от ККТ	10
Крепление ККТ	11
Заправка бумаги	12
Настройка ККТ	15
Вход в режим настройки ККТ	15
Закладка «Основные»	16
Закладка «Устройства»	20
Закладка «Параметры печати»	21
Закладка «Шрифт»	22
Закладка «Печать»	24
Закладка «Печать чека»	31
Закладка «Клише / Реклама»	34
Закладка «Скидки / Время»	38
Закладка «Оплата»	40
Закладка «Кассиры»	42
Закладка «Налоги по секциям»	43
Закладка «Налоги»	44
Закладка «Скидки/надбавки»	45
Закладка «Секции»	46
Сценарии настройки	47
Экспорт	48
Импорт	49
Проверка функционирования ККТ	49
Неполадки и их устранение	50
Приложение 1	54
Примеры чеков	54
Чек продажи	54
Чек возврата продажи	55
Чек покупки	55

Чек возврата покупки.....	56
Внесение/выплата денег в/из кассы.....	56
Примеры отчетов без гашения.....	57
Суточный отчет без гашения.....	57
Отчет по секциям.....	60
Отчет по кассирам.....	61
Отчет количеств.....	62
Примеры отчетов из ЭКЛЗ.....	62
Итоги активизации.....	62
Итоги смены.....	63
Документ по номеру КПК.....	63
Контрольная лента по номеру смены.....	63
Краткий отчет по датам по итогам смен.....	64
Краткий отчет по сменам по итогам смен.....	65
Полный отчет по датам по итогам смен.....	66
Полный отчет по сменам по итогам смен.....	66
Суточный отчет с гашением.....	67
Алгоритм расчета.....	70
Блок реквизитов чека.....	74
Реквизиты регистрации продажи.....	74
Блок реквизитов чека продаж.....	75
Блок реквизитов отчетов.....	76
Информация о налогах в чеках.....	77
Приложение 2.....	79
О паролях.....	79
О секциях.....	81
Переход на зимнее / летнее время.....	81
Приложение 3.....	82
Установка драйвера под ОС Windows.....	82
Подключение ККТ через USB-порт.....	84
Настройка драйвера ККМ.....	85
Поиск оборудования.....	86
Приложение 4.....	88
Служебные режимы.....	88
Информация о ККТ.....	88
Демонстрационная печать.....	89
Сервисный режим.....	90
Приложение 5.....	92
Требования безопасности.....	92

Введение

Руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с функциональными возможностями программно-технического комплекса FPrint-55ПТК, который оснащен фискальной памятью и электронной контрольной лентой защищенной и является контрольно-кассовой техникой.

Данная ККТ разрешена к применению в соответствии со сведениями о реквизитах, приведенными в Государственном реестре, при условии использования установленных нормативными актами обязательных реквизитов для конкретного применения.

До ввода ККТ в эксплуатацию и проведения пуско-наладочных работ организацией, производящей техническое обслуживание ККТ, подключать ККТ к ПК и сети электропитания не разрешается.

Пуско-наладочные работы, техническое обслуживание и ремонт ККТ должны производить специалисты, имеющие удостоверение на право обслуживания ККТ.

Гарантийное обслуживание ККТ должно производиться в соответствии с положениями, изложенными в Паспорте АТ028.00.00 ПС.

В настоящем руководстве представлена информация о работе с ККТ, описаны параметры ее настройки, примеры их использования, а также образцы печатаемых документов.



Запрещается включать ККТ до ознакомления с разделом «Требования безопасности», описанным в Приложении 5 (страница 92).

Используемые сокращения

ДП	Дисплей покупателя
ДЯ	Денежный ящик
ККМ	Контрольно-кассовая машина
ККТ	Контрольно-кассовая техника
КЛ	Контрольная лента
КПК	Криптографический проверочный код
ОС	Операционная система
ПК	Персональный компьютер
ПО	Программное обеспечение
ПТК	Программно-технический комплекс
ЦТО	Центр технического обслуживания
ЧЛ	Чековая лента
ФП	Фискальная память
ЭКЛЗ	Электронная контрольная лента защищенная
СВК	Средство визуального контроля
ЭЖ	Электронный журнал (только в исполнении с ЭЖ)



Под контрольной лентой для данной ККМ подразумевается распечатка электронного журнала на чековую ленту.

Подготовка ККТ к эксплуатации



Использование по назначению

ККТ FPrint-55ПТК предназначена для работы в автономном режиме и в системе с персональным компьютером, обеспечивает регистрацию и учет наличных денежных расчетов и (или) расчетов с использованием платежных карт при выполнении торговых операций или оказании услуг, обеспечивает некорректируемое хранение информации и оформление документов по указанным расчетам.

Не допускается использование ККТ при выполнении торговых операций или услуг, не состоящей на учете в налоговом органе, с нарушенными или неустановленными средствами визуального контроля, не состоящей на техническом обслуживании в ЦТО, признанной неисправной специалистом ЦТО.

Допускается работа ККТ в целях обучения персонала основным операциям в нефискальном режиме после проведения пуско-наладочных работ до проведения фискализации аппарата.

Применение ККТ при осуществлении денежных расчетов в нефискальном режиме запрещено.

Порядок ввода ККТ в эксплуатацию

Если ККТ вносится с холода в теплое помещение, то необходимо дать ей прогреться при комнатной температуре, не распаковывая, в течение как минимум 6 часов. Перед распаковкой ККТ необходимо проверить целостность упаковки.

При распаковке ККТ необходимо проверить комплектность в соответствии с Паспортом, убедиться в отсутствии внешних дефектов, которые могли возникнуть в процессе транспортировки, соответствие заводского номера номеру, указанному в Паспорте, проверить наличие и целостность заводских пломб. Описание комплекта поставки можно найти в Паспорте, поставляемом с ККТ.



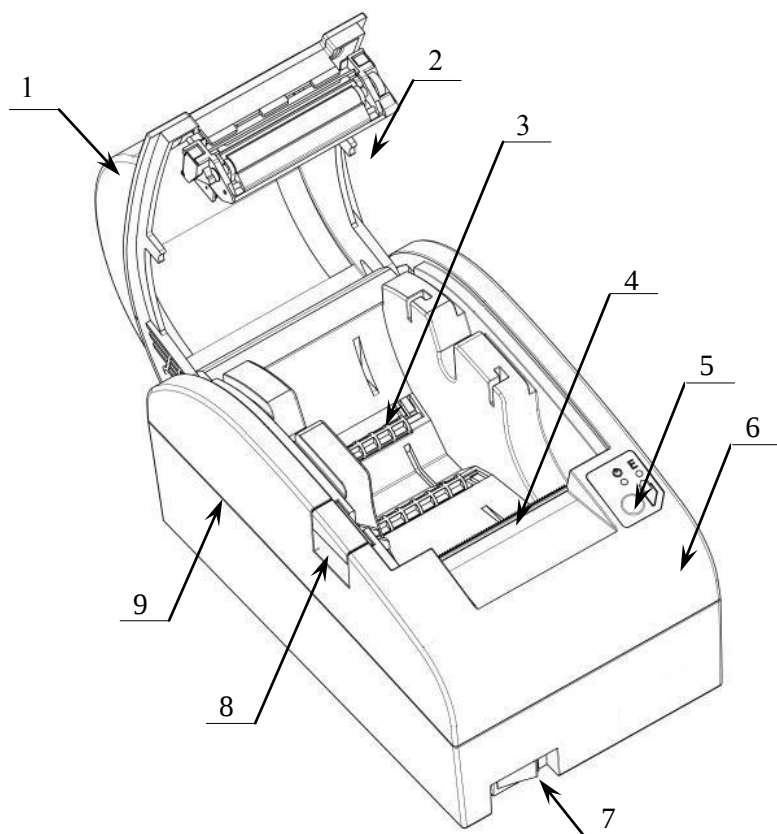
Не допускается эксплуатация ККТ с нарушенной пломбой – после ремонта корпус ККТ должен быть опломбирован специалистом ЦТО, производившим ремонт.

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 допускаются места с повышенной запыленностью;
- не допускается использование мест около или над открытым огнем;
- не допускается использование мест около радиаторов центрального отопления или нагревательных приборов (расстояние от них до ККТ должно быть не менее 1 м), холодильных комнат или воздушных кондиционеров, около воды;
- не допускается использование ККТ в местах с повышенной влажностью, а также в местах, где вода может попадать на ККТ;

- необходимо исключать воздействие вибрации или ударов;
- к месту установки ККТ должна быть подведена сеть электропитания ~220 В, 50 Гц с заземляющим проводом, ККТ и подключенное к ней оборудование должны быть заземлены.

Описание ККТ



1. Крышка ККТ.
2. Прижимной вал чековой ленты.
3. Лоток чековой ленты.
4. Устройство печати кассовых чеков с отрезчиком бумаги.
5. Пульт управления (подробнее смотрите рисунок 2).
6. Верхняя часть корпуса.
7. Выключатель питания.
8. Кнопка открытия крышки ККТ.
9. Нижняя часть корпуса.

Рисунок 1. Внешний вид ККТ

Пульт управления ККТ

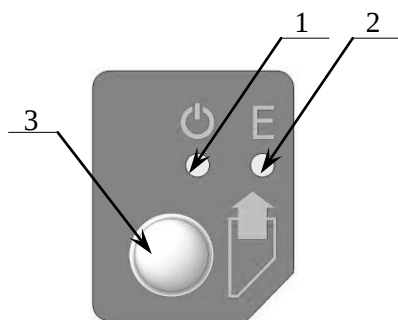


Рисунок 2. Пульт управления

- Индикатор включения ККТ (зеленый).
- Индикатор ошибки (красный).
- Кнопка промотки ЧЛ.



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

Подключение управляющих устройств к ККТ

Подключение управляющих устройств к ККТ производится по следующей схеме:



Рисунок 3. Подключение управляющих устройств к ККТ

При работе ККТ в системе с персональным компьютером передача команд осуществляется от ПК к ККТ, ККТ, в свою очередь, передает команды дисплею покупателя.

Для включения ККТ необходимо перевести выключатель ККТ в положение «I». При включении ККТ проводится ее автоматическое самотестирование.

Автоматическое тестирование занимает до 5 секунд, при успешном его окончании загорается зеленый индикатор (рисунок 2, позиция 1), и подается краткий звуковой сигнал.



st

В случае возникновения какой-либо ошибки при автоматическом тестировании необходимо выключить ККТ и обратиться в организацию, обслуживающую данную ККТ. Виды неполадок смотрите в разделе «Неполадки и их устранение» на странице 50.

Подключение внешних устройств к ККТ

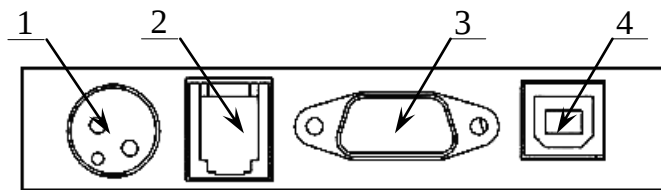


Рисунок 4. Подключение внешних устройств к ККТ

1. Разъем для подключения блока питания 24В
2. Разъем для подключения денежного ящика
3. Разъем стандарта RS-232
4. Разъем стандарта USB (B)



Подключение любых устройств к ККТ, кроме подключения персонального компьютера через интерфейс USB, допускается только после отключения питания ККТ.

В ККТ FPrint-55ПТК через разъем RS (рисунок 4, позиция 3) предусмотрены следующие варианты подключения:

- стандартным кабелем ККТ-ПК интерфейса RS-232, входящим в комплект поставки. В этом случае осуществляется подключение ККТ к ПК или адаптеру PS/2;
- кабелем (разветвителем) ДП-ККТ-ПК интерфейса RS-232. В этом случае реализованы два канала передачи данных. Первый канал служит для подключения ККТ к ПК и имеет настраиваемую скорость передачи данных 1200—115200 бод. Второй канал служит для подключения к ККТ дисплея покупателя и также имеет настраиваемую скорость от 1200 до 115200 бод.

Схемы кабелей приведены в Инструкции по сервисному обслуживанию и ремонту АТ028.00.00 РД.

Питание ККТ

Питание ККТ осуществляется от внешнего сетевого адаптера, входящего в комплект поставки (24В, 2А постоянного тока).

При подключении или отключении разъема блока питания необходимо убедиться, что шнур сетевого кабеля отключен от электрической розетки, выключатель питания в положении «О» (выключен).

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

Пломбировка и маркировка

При поставке ККТ должна быть опломбирована предприятием-поставщиком. Образец пломбы приведен в «Паспорте» АТ028.00.00 ПС.

На ККТ устанавливается идентификационный знак, содержащий наименование ККТ и заводской номер. Место маркировки и пломбировки указано в Паспорте АТ028.00.00 ПС.

Подключение денежного ящика

При необходимости к ККТ можно подключить денежный ящик. В комплект поставки денежный ящик не входит и приобретается отдельно. Параметры ДЯ: номинальное напряжение 24 В, номинальный ток открывания – не более 2 А.

Порт денежного ящика конфигурируется при пуско-наладочных работах.

В случае, когда возникает необходимость подключить денежный ящик, необходимо обратиться в ЦТО для конфигурации порта денежного ящика (см. подробнее в «Инструкции по сервисному обслуживанию и ремонту» АТ028.00.00 РД). Схема управления денежным ящиком приведена в Инструкции по сервисному обслуживанию и ремонту АТ028.00.00 РД.



st

Подключение денежных ящиков без конфигурации порта может привести к выходу из строя ККТ.

Отключение блока питания от ККТ

Разъем (вилка) блока питания ККТ имеет фиксатор, предотвращающий его случайное разъединение.

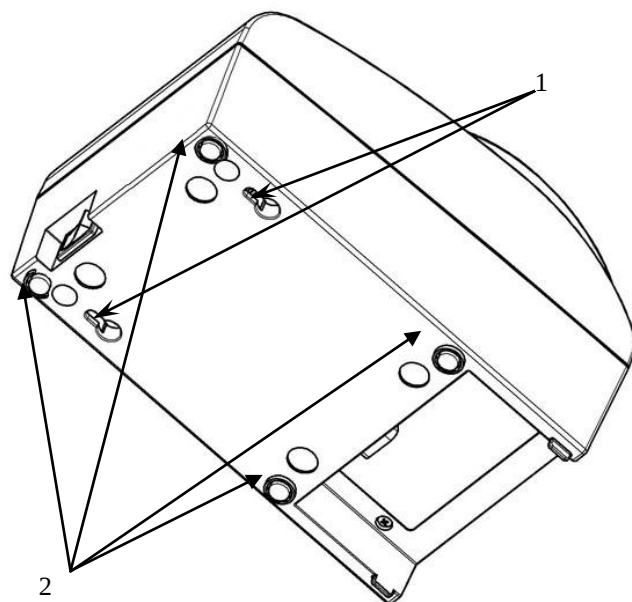
Перед отключением вилки блока питания переведите выключатель питания ККТ (рис. 1) в положение «О» (выключен). Затем возьмитесь за корпус вилки и плавно потяните его из ККТ. При этом внешняя часть корпуса вилки сместится относительно внутренней и освободит фиксатор. Только после этого, продолжая аккуратно тянуть, отсоедините вилку блока питания от ККТ.



st

Не тяните за провод при отключении блока питания от ККТ, это может вывести из строя разъем.

Крепление ККТ



1. Пазы для вертикальной установки
2. Самоклеющиеся ножки типа «3M Scotchmate».

Рисунок 5. Крепление ККТ

ККТ предусматривает 2 способа установки: в горизонтальном или в вертикальном положении. При вертикальной установке ККТ используются пазы 1 (см. рис. 4).

В случае горизонтальной установки ККТ для исключения скольжения устройства предусмотрены самоклеющиеся ножки «3M Scotchmate».

Заправка бумаги

1. Нажать кнопку открытия крышки ККТ (1) и откинуть крышку ККТ (2)
2. Установить рулон ЧЛ (3) в лоток (термочувствительный слой с внешней стороны ЧЛ!) и вытянуть свободный конец ленты (4)
3. Заккрыть крышку так, чтобы свободный конец ленты попал в прорезь крышки
4. Нажать кнопку промотки ЧЛ (5) и проверить свободный ход ленты.

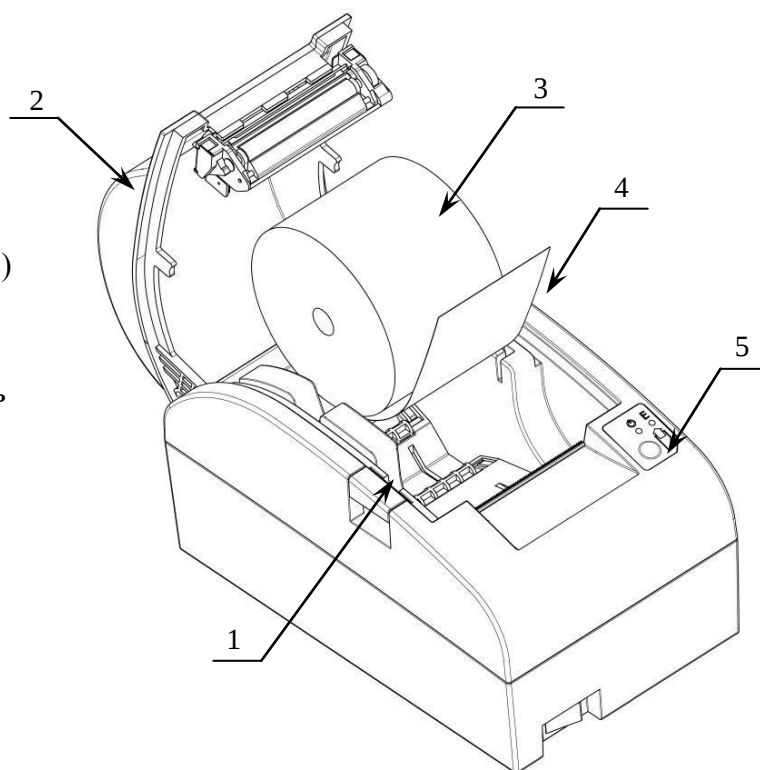


Рисунок 6. Заправка бумаги при горизонтальной установке ККТ



st

Не вытягивайте ленту вручную при закрытой крышке, это может повредить устройство.



st

Не допускается установка неплотно намотанных рулонов бумаги.



st

Запрещается открывать крышку во время печати.

В случае вертикальной установки ККТ необходимо при установке рулона ЧЛ использовать ось для бумаги:

1. Вставить ось (1) в рулон ЧЛ (2).
2. Установить ось вместе с надетым на нее рулоном в паз (3).

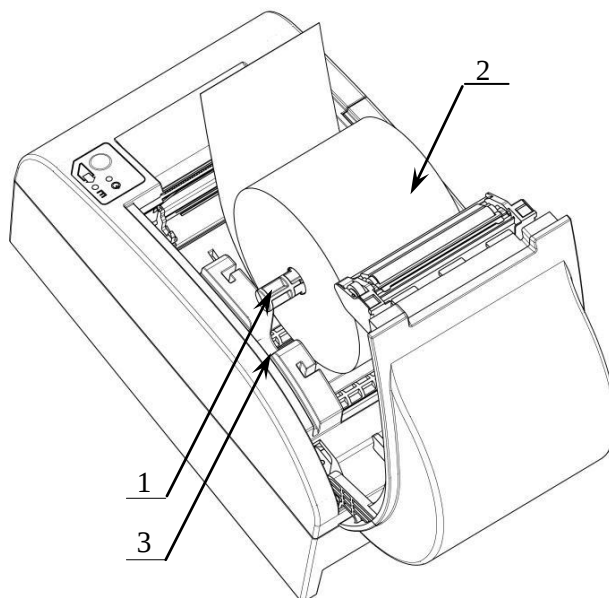


Рисунок 7. Заправка бумаги при вертикальной установке ККТ

При использовании ЧЛ шириной 44 мм необходимо установить значение настройки «Ширина ленты, знаков» равным 24 (см. раздел «Закладка «Параметры печати» на стр. 21) и установить ограничитель бумаги.

1. Установить ограничитель (1).

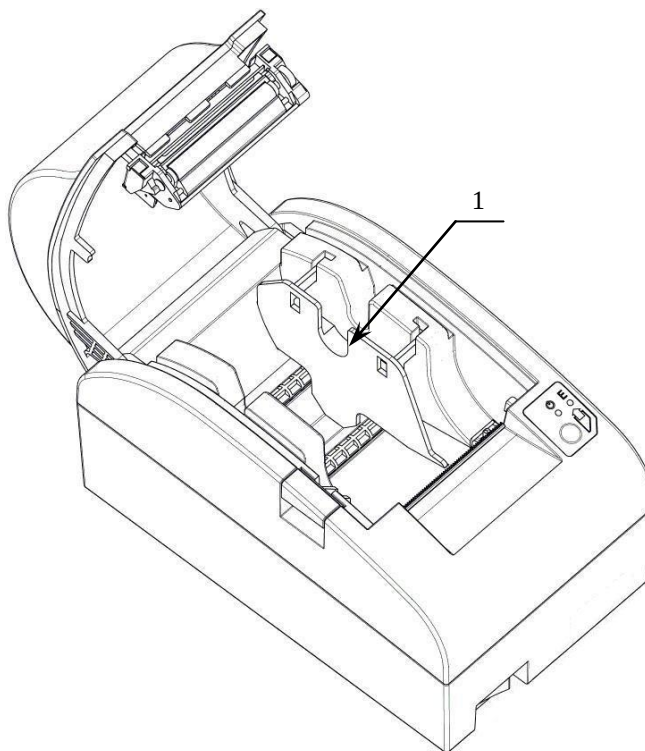


Рисунок 8. Установка ограничителя бумаги

2. Установить рулон ЧЛ (2).

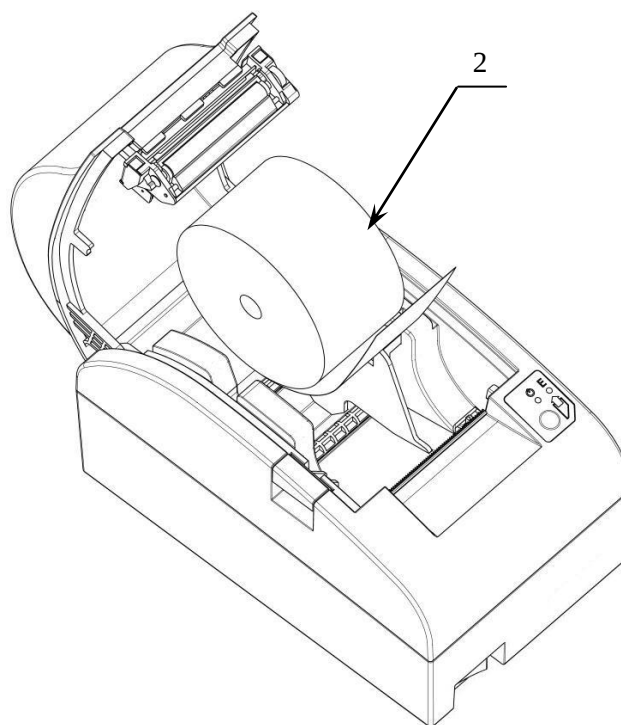


Рисунок 9. Установка ЧЛ шириной 44 мм

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

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

При сбое бумаги необходимо:

1. Открыть крышку ККТ.
2. Поправить ленту в штатное положение.
3. Закрыть крышку так, чтобы свободный конец ЧЛ попал в прорезь крышки.

Настройка ККТ

В ККТ имеется возможность настройки типа подключения к ПК, настройки параметров печати. Это позволяет быстро и легко настроить ККТ администратору и экспортировать настройки на другие ККТ. Не требуется изменять ПО, работающее с ККТ. Достаточно открыть вкладку настройки свойств ККТ и, используя «мышь», изменить внешний вид чека или поведение ККТ. Например, ККТ может самостоятельно переводить часы на летнее и зимнее время, открывать денежный ящик при закрытии чека, выделять итоговую сумму чека. Особое внимание уделено настройке внешнего вида чека.

Далее в этом разделе описаны доступные для настройки параметры и их влияние на работу ККТ. Конфигурирование производится визуально при помощи продукта «Драйвер ККМ», входящего в комплект поставки ККТ FPrint-55ПТК. Установка и конфигурирование драйвера описаны в Приложении 3 на странице 82.



Ниже при описании параметров настройки ККТ указаны значения «По умолчанию». Именно такие значения использовались на испытаниях ККТ при ее производстве, установлены в ККТ при ее выпуске с предприятия-изготовителя, устанавливаются при выполнении Технологического обнуления ККТ и/или Инициализации таблиц начальными значениями (см. «Руководство программиста» АТ028.00.00 И8, «Инструкцию по сервисному обслуживанию и ремонту» АТ028.00.00 РД).



При использовании Общего драйвера ККТ версии выше, чем в настоящей комплектации ККТ FPrint-55ПТК, необходимо использовать соответствующую ему документацию.

Вход в режим настройки ККТ

1. Запустите тестовую утилиту:
Пуск / Программы / АТОЛ / Драйверы торгового оборудования / Тесты / Драйвер ККМ.
2. Нажмите кнопку **Настройка свойств** – откроется страница свойств драйвера ККМ.
3. Нажмите кнопку **Параметры оборудования** – откроется диалог ввода пароля системного администратора ККТ.
4. Введите пароль системного администратора ККТ, запрограммированный в ней, и нажмите кнопку **Далее**.
5. Откроется окно «Параметры оборудования».



Вход в режим настройки ККТ невозможен в следующих случаях:

1. Открыт чек (закройте или отмените чек, в соответствии с описанием прикладной программы);
2. ККТ заблокирована в режиме ввода даты (введите корректную дату и время, согласно Руководству налогового инспектора АТ039.00.00 РН);
3. ККТ заблокирована в режиме ввода пароля налогового инспектора (введите правильный пароль налогового инспектора, согласно Руководству налогового инспектора АТ039.00.00 РН);
4. При ошибках обмена с ЭКЛЗ (обратитесь в ЦТО);
5. При аппаратных ошибках ККТ (обратитесь в ЦТО);
6. Не завершены операции фискализации, перерегистрации, активизации ЭКЛЗ, закрытия смены.

st

Закладка «Основные»

Параметры оборудования	
Номер ККМ в магазине:	1
Режим работы ККМ:	Для торговли
Отрезка:	Не полностью
Работа с принтером ПД:	Запрещена
Пароль для доступа к ККМ:	0
Тестовый прогон (период, сек / кол-во):	2100 / 12
Макс. время простоя ЭКЛЗ, часов:	0
Открывать денежный ящик	☒
Обнулять счетчик чеков	☐
Запретить отрезку	☐
Производить инкассацию	☒
Весовые датчики	☐

Для данной модели ККТ параметры **Работа с принтером ПД**, **Весовые датчики** и **Запретить отрезку** всегда недоступны.

Номер ККМ в магазине. В этом поле указывается логический номер ККТ (из диапазона 1..255). Основное достоинство данного способа идентификации ККТ в том, что этот номер можно менять. То есть, если ККТ сломалась, то на ее место можно поставить ККТ с другим заводским номером, но запрограммировать в ней тот же логический номер.

По умолчанию в ККТ: 1.

Режим работы ККМ. В данном поле определяется режим работы ККТ. Данная ККТ поддерживает только режим «Для торговли».

По умолчанию в ККТ: Для торговли.

Отрезка. Данный параметр указывает, нужно ли производить автоматическую отрезку ЧЛ после печати чеков, фискальных и нефискальных документов. Если установлено значение «Нет», то автоматическая отрезка производиться не будет; если установлено значение «Полностью» или «Не полностью», то ККТ будет производить отрезку после завершения печати документа.

По умолчанию в ККТ: Не полностью.

Пароль для доступа к ККМ. Этот пароль используется программой, управляющей ККТ, является числом из диапазона 0..9999.

По умолчанию в ККТ: 0.

Тестовый прогон, период, сек/кол-во. Данный параметр указывает период (задержку) между печатью блоков технологического прогона (число из диапазона 0..9999) и число циклов (число из диапазона 0..9999) технологического прогона.

По умолчанию в ККТ: период 2100, число циклов 12.

Макс. время простоя ЭКЛЗ, часов. Время подачи последней команды в ЭКЛЗ (например, закрытие смены, документа, ввод даты и времени), требующей передачи даты и времени, фиксируется в памяти ККТ. При этом происходит обновление времени (значение по умолчанию 01.01.2000, 00:00). По истечении установленного количества часов с момента времени, зафиксированного в памяти ККТ (число часов из диапазона 0..99), будет распечатано предупреждение:

ПРОВЕРЬТЕ ДАТУ И ВРЕМЯ
21-02-11 13:56

Если время равно нулю, то время проверяться не будет.

По умолчанию в ККТ: 0.

Открывать денежный ящик. Данный параметр имеет смысл только, если денежный ящик подключен к ККТ. Есть 2 варианта работы ККТ с денежным ящиком:

- **Флаг установлен** – ящик будет открываться при закрытии любого чека и при снятии Z-отчета (если включен флаг **Производить инкассацию**) ККТ будет подавать сигнал открытия денежного ящика.
- **Флаг включен** – ящик открываться не будет (ККТ не станет самостоятельно подавать сигнал ящику при закрытии чека и при снятии Z-отчета).

Параметр не влияет на способность ККТ открывать денежный ящик, присоединенный к ней, по командам с ПК. То есть, если ПО специально подает команду ККТ «открыть ящик», то вне зависимости от данного параметра ящик будет открываться.



Если ящик закрыт на ключ, то ККТ не сможет его открыть.

По умолчанию в ККТ: Включен.

Производить инкассацию. Если флаг включен, то после снятия суточного отчета с гашением, обнуляется счетчик наличных денег в ККТ и печатается строка «ИНКАССАЦИЯ», если флаг выключен – печатается строка «НАЛИЧНОСТЬ», а счетчик наличных денег в ККТ не обнуляется:

Включен

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	
ОТЧЕТ СУТОЧНЫЙ С ГАШЕНИЕМ № 0030	
ИНКАССАЦИЯ	
	≡38.70
ВЫРУЧКА	≡38.70
СМЕННЫЙ ИТОГ ПРОДАЖ	≡38.70
СМЕННЫЙ ИТОГ ПОКУПОК	≡0.00

Выключен

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	
ОТЧЕТ СУТОЧНЫЙ С ГАШЕНИЕМ № 0030	
НАЛИЧНОСТЬ В КАССЕ	
	≡38.70
ВЫРУЧКА	≡38.70
СМЕННЫЙ ИТОГ ПРОДАЖ	≡38.70
СМЕННЫЙ ИТОГ ПОКУПОК	≡0.00



Данный параметр не влияет на вид суточного отчета без гашения (в нем всегда печатается «НАЛИЧНОСТЬ»).

По умолчанию в ККТ: Включен.

Обнулять счетчик чеков. Если флаг включен, то после снятия суточного отчета с гашением, будет обнулен счетчик номеров чеков, и первый чек следующей смены будет иметь номер 0001.

Включен

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	

Чипсы с беконом LAYS	
01	2.345 X 5.50 =12.90
ИТОГ	=12.90
НАЛИЧНЫМИ	=12.90
ДОК. 00000005	
#0005 К30	15-02-11 10:53
ИНН	123456789012
↑ПТК С Ф П	0001002↑
	ЭКЛЗ 0987654321
	00009971 #025721
СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ!	

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	

ОТЧЕТ СУТОЧНЫЙ	
С ГАШЕНИЕМ № 0010	

СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ!	

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	

Чипсы с беконом LAYS	
01	2.345 X 5.50 =12.90
ИТОГ	=12.90
НАЛИЧНЫМИ	=12.90
ДОК. 00000007	
#0001 К30	15-02-11 11:53
ИНН	123456789012
↑ПТК С Ф П	0001002↑
	ЭКЛЗ 0987654321
	00009973 #030724
СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ!	

Выключен

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	

Чипсы с беконом LAYS	
01	2.345 X 5.50 =12.90
ИТОГ	=12.90
НАЛИЧНЫМИ	=12.90
ДОК. 00000005	
#0005 К30	15-02-11 10:53
ИНН	123456789012
↑ПТК С Ф П	0001002↑
	ЭКЛЗ 0987654321
	00009971 #025721
СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ!	

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	

ОТЧЕТ СУТОЧНЫЙ	
С ГАШЕНИЕМ № 0010	

СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ!	

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	

Чипсы с беконом LAYS	
01	2.345 X 5.50 =12.90
ИТОГ	=12.90
НАЛИЧНЫМИ	=12.90
ДОК. 00000007	
#0006 К30	15-02-11 11:53
ИНН	123456789012
↑ПТК С Ф П	0001002↑
	ЭКЛЗ 0987654321
	00009973 #030724
СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ!	

Если флаг выключен, то нумерация чеков в ККТ будет сквозная, то есть номер первого чека смены будет на единицу больше, чем последний номер чека предыдущей смены. Данный параметр не влияет на сквозной номер документа.



После чека с номером 9999 идет чек с номером 0000 вне зависимости от значения данного параметра.

По умолчанию в ККТ: Выключен.

Закладка «Устройства»

На данной закладке выбирается тип подключения ККТ к ПК.

Параметры оборудования

Параметры печати		Параметры ретрактора		Скидки/надбавки		Оплата	
Основные	Устройства	Скидки/время	Кассиры	Клише/реклама			
Порт 1:	ПК по RS-232	Скорость:	115200 бод				
Порт 2:	Нет устройства	Скорость:					
Порт 3:	Нет устройства	Скорость:					
Порт 4:	Нет устройства						

Экспорт Импорт Тест... ОК Отмена Применить

Для данной модели ККТ параметры **Порт 2**, **Порт 3** всегда недоступны.

Порт 1, Порт 4. Поля предназначены для настройки канала связи, посредством которого осуществляется обмен данными ККТ с ПК (интерфейс RS-232 либо интерфейс USB соответственно). Подробнее о подключении ККТ через USB-порт смотрите раздел «Подключение ККТ через USB-порт» на странице 84.



Подключение оборудования обоих типов одновременно невозможно. При изменении канала связи с ПК необходимо выключить и снова включить питание ККТ, чтобы настройки вступили в силу.

По умолчанию в ККТ: RS-232.

Скорость на порту 1. Это поле предназначено для настройки скорости обмена ККТ с ПК по каналу RS-232. На этой скорости ККТ ожидает команды от ПК. Только если эта скорость совпадает со скоростью драйвера, то возможна работа ПК с ККТ. То есть, если ПК посылает команды на скорости отличной от той, на которой ККТ ожидает получать команды, совместная работа ПК и ККТ невозможна.



При изменении канала связи с ПК необходимо выключить и снова включить питание ККТ, чтобы настройки вступили в силу. При изменении скорости в данном поле драйвер (при записи настроек в ККТ) автоматически изменяет свою скорость для предотвращения потери связи с ККТ из-за различия скоростей драйвера и ККТ.

По умолчанию в ККТ: 115200 бод.

Закладка «Параметры печати»

На этой закладке настраиваются режимы самого процесса печати, а не данные, которые печатаются.

С помощью параметров этой закладки можно найти компромисс между скоростью и качеством печатаемых чеков, настроить шрифт, которым будет печататься информация на чековой ленте. Параметры этой закладки позволяют существенно экономить расходные материалы при том же объеме печатаемой информации за счет более коротких чеков и отчетов.

Для данной модели ККТ параметры **Качество печати**, **Режим печати**, **Одностанционная печать**, **Межсимвольный интервал**, **Фискальная станция**, **ПД после закрытия чека**, **Верхний датчик бумаги ПД** и **Нижний датчик бумаги ПД** всегда недоступны.

Ширина ленты. Параметр «Ширина ленты» может быть задан в диапазоне от 24 до 36 символов в строке.

По умолчанию в ККТ: 36.

Левый отступ. Этот параметр задает количество пустых знакомест от левого края бумаги до начала области печати.

По умолчанию в ККТ: 0.

Минимальная яркость термокомпенсации на ЧЛ. При длительной печати термопечатающая головка ККТ нагревается. При повышении температуры термоголовки ККТ начинает постепенно снижать яркость печати до значения, заданного данным параметром. После достижения заданной минимальной яркости ККТ начинает снижать скорость печати.

По умолчанию в ККТ: 4.

Перенос реквизитов. Этот параметр задает способ печати реквизитов. Возможные значения:

- **Всегда** – наименование реквизита и его значение всегда печатаются на разных строках;
- **Если не умещаются** – если наименование реквизита и его значение умещаются в одной строке, то они печатаются на одной строке, если нет – печатаются на разных строках.
- **Если не умещаются, то обрезать строку** – если наименование реквизита и его значение умещаются в одной строке, то текст будет обрезаться.

По умолчанию в ККТ: Всегда.

Закладка «Шрифт»

Параметры оборудования				
Налоги	Налоги по секциям	Секции	Печать чека	Печать
Основные	Устройства	Скидки/время	Кассиры	Клише/реклама
Параметры печати	Шрифт	Параметры ретрактора	Скидки/надбавки	Оплата
		ЧЛ	КЛ	
Яркость печати:		6	6	
Межстрочный интервал:		3	2	
Шрифт:		20	16	
Высота шрифта:				
Ширина шрифта:				

Экспорт

Импорт

Тест...

ОК

Отмена

Применить

Для данной модели ККТ параметры **Высота** и **Ширина шрифта** всегда недоступны.

Яркость печати. Может принимать значения от 1 (минимальная) до 15 (максимальная).

Яркость печати меняется при изменении температуры окружающей среды. Яркость при температуре воздуха $+10^{\circ}\text{C}$ должна быть больше, чем при температуре $+35^{\circ}\text{C}$ 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.

По умолчанию в ККТ: 6.

Межстрочный интервал. Указывает количество точек (по вертикали) между соседними строками текста. Чем больше значение указано в данном параметре, тем разреженнее строки:

Межстрочный интервал 3

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ! ----- ОТЧЕТ СУТОЧНЫЙ С ГАШЕНИЕМ №0011 ----- ПРОДАЖИ
--

Межстрочный интервал 9

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ! ----- ОТЧЕТ СУТОЧНЫЙ С ГАШЕНИЕМ №0011 ----- ПРОДАЖИ
--

С одной стороны, чем меньше межстрочный интервал, тем короче чек (экономия расходных материалов), а с другой – строки начинают сливаться (чек трудно читать). Межстрочный интервал может принимать значения в диапазоне от 1 до 15.



С увеличением межстрочного интервала быстрее отводится тепло из зоны печати, что приводит к некоторому увеличению скорости печати. Новое значение межстрочного интервала будет применено после печати следующей строки.

По умолчанию в ККТ: 2 (для ЧЛ), 3 (для КЛ).

Шрифт. В ККТ доступно 4 шрифта: 1 (24x12), 2 (20x12), 3 (16x12), 4 (10x12) (цифры в скобках указывают количество точек по вертикали и горизонтали). Шрифт 1 (24x12) – самый высокий (24 точки по вертикали), а 4 (10x12) – самый низкий. То есть одинаковые чеки (с равным количеством строк), напечатанные шрифтом 1 (24x12) и 4 (10x12), будут разной длины.

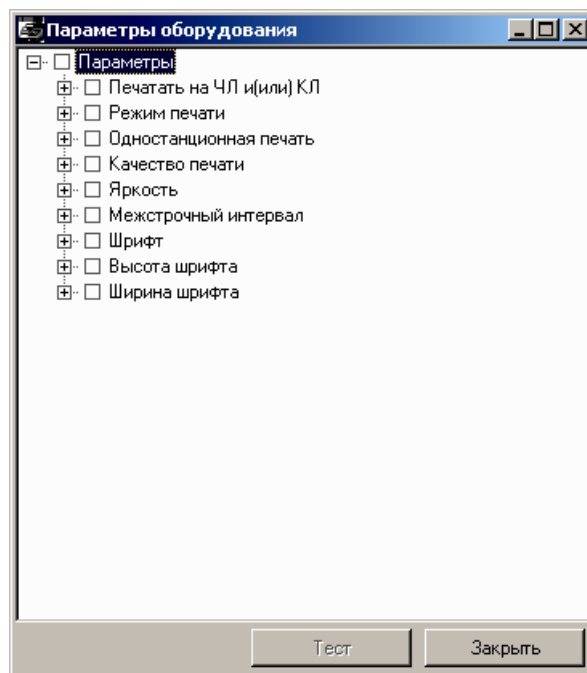


После изменения шрифта ЧЛ и/или межстрочного интервала ЧЛ следует проконтролировать правильность настройки клише в закладке «Клише/реклама» (особенно параметр **Количество строк ЧЛ**).

По умолчанию в ККТ: 2 (20x12, для ЧЛ), 3(16x12, для КЛ).

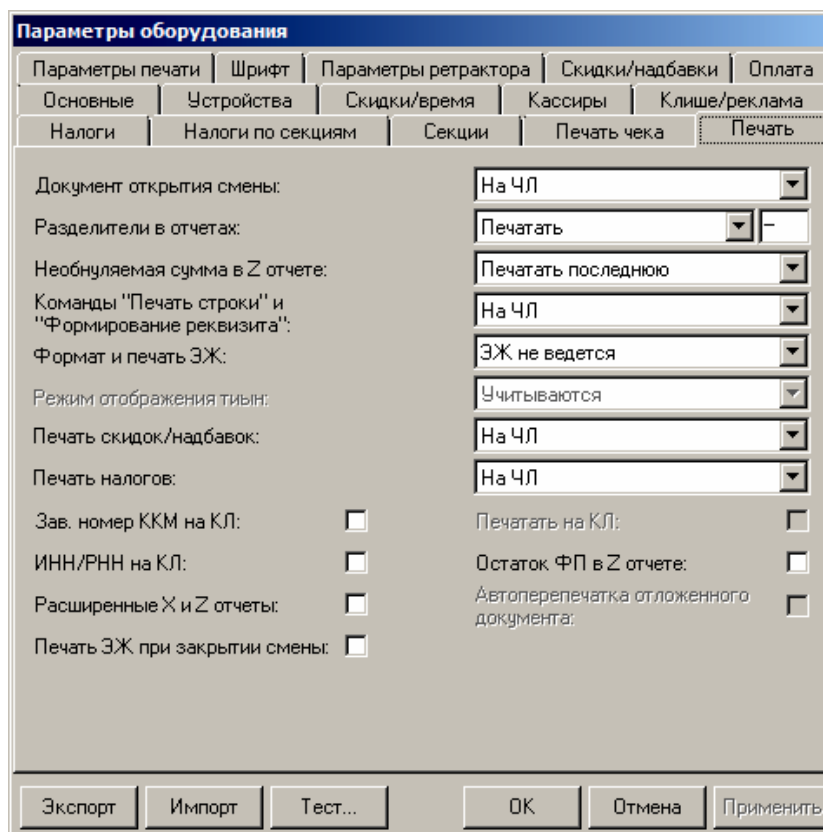
Тест

Чтобы визуально определить параметры печати можно воспользоваться дополнительной функцией ККТ «Тест». Для этого нужно нажать на кнопку **Тест** в нижней части окна. В дополнительном окне «Параметры оборудования» нажать на кнопку **Тест**, предварительно установив галочки напротив тех параметров печати, которые необходимо проверить.



При этом ККТ распечатает демонстрационный документ, исходя из которого можно настроить наиболее приемлемые параметры печати.

Закладка «Печать»



Для данной модели ККТ параметры **Режим отображения тиын**, **Печать на КЛ**, **Автоперепечатка отложенного документа** всегда недоступны.

Документ открытия смены. Обычно смена открывается при закрытии первого чека после снятия суточного отчета с гашением. Однако ККТ позволяет открывать смену специальным документом:

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	

ОТКРЫТИЕ СМЕНИ	
Текст пользователя	
K10 ДОК. 00000008	15-02-11 10:53
ИНН	123456789012
ПТК	0001002
СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ!	

В документе открытия смены присутствует строка, в которую можно добавить строку с произвольным текстом, задаваемым пользователем.



Если смена открывается чеком (продажи/возврата продажи/покупки/возврата покупки/внесения/выплаты), то строка с произвольным текстом в документе открытия смены печататься не будет. Команды «Печать строки» и «Формирование реквизита» не влияют на печать произвольного текста в документе открытия смены.

По умолчанию в ККТ: На ЧЛ.

Разделители в отчетах. Для повышения читаемости отчетов, состоящих из нескольких отдельных групп данных, эти блоки могут отделяться друг от друга горизонтальными разделительными линиями, При этом в качестве разделителя будет использоваться символ «—» (сплошное тире):

Разделители печатаются

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	

ОТЧЕТ СУТОЧНЫЙ С ГАШЕНИЕМ № 0030	

ПРОДАЖИ:	
ПРОДАЖ	≡12.90
НАЛИЧНЫМИ	≡12.90
СТОРНО	≡0.00

ВОЗВРАТОВ ПРОДАЖ	≡0.00
НАЛИЧНЫМИ	≡0.00
СТОРНО	≡0.00

ПОКУПКИ:	
ПОКУПОК	≡0.90
НАЛИЧНЫМИ	≡0.90
СТОРНО	≡0.00

ВОЗВРАТОВ ПОКУПОК	≡0.00
НАЛИЧНЫМИ	≡0.00
СТОРНО	≡0.00

ВНЕСЕНИЕ	≡0.00
ВЫПЛАТА	≡0.00

ПРОДАЖИ:	
ПРОДАЖ	0001
СТОРНО	0000
ВОЗВРАТОВ	0000
СТОРНО ВОЗВРАТОВ	0000

ПОКУПКИ:	
ПОКУПОК	0000
СТОРНО	0000
ВОЗВРАТОВ	0000
СТОРНО ВОЗВРАТОВ	0000

ВНЕСЕНИЙ	0000
ВЫПЛАТ	0000
СЛУЖЕБНЫХ ДОКУМЕНТОВ	0000

ИНКАССАЦИЯ	
	≡12.90
ВЫРУЧКА	≡12.90
СМЕННЫЙ ИТОГ ПРОДАЖ	
	≡12.90
СМЕННЫЙ ИТОГ ПОКУПОК	
	≡12.90

К30 ДОК. 00000031	15-02-11 16:47
ИНН	123456789012
↑ПТК С Ф П	0001002↑
	FPrint-55ПТК
	ККМ 000000001002
	ИНН 123456789012
	ЭКЛЗ 0987654321
	ЗАКР.СМЕНЫ 0010
	15/02/10 10:55
	ОПЕРАТОР 30
	ПРОДАЖА
	*12.90
	ПОКУПКА
	*0.00
	ВОЗВР. ПРОДАЖИ
	*0.00
	ВОЗВР. ПОКУПКИ
	*0.00
	00009980 #037854
СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!	

Разделители не печатаются

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	

ОТЧЕТ СУТОЧНЫЙ С ГАШЕНИЕМ № 0030	
ПРОДАЖИ:	
ПРОДАЖ	≡12.90
НАЛИЧНЫМИ	≡12.90
СТОРНО	≡0.00
ВОЗВРАТОВ ПРОДАЖ	≡0.00
НАЛИЧНЫМИ	≡0.00
СТОРНО	≡0.00
ПОКУПКИ:	
ПОКУПОК	≡0.90
НАЛИЧНЫМИ	≡0.90
СТОРНО	≡0.00
ВОЗВРАТОВ ПОКУПОК	≡0.00
НАЛИЧНЫМИ	≡0.00
СТОРНО	≡0.00
ВНЕСЕНИЕ	≡0.00
ВЫПЛАТА	≡0.00
ПРОДАЖИ:	
ПРОДАЖ	0001
СТОРНО	0000
ВОЗВРАТОВ	0000
СТОРНО ВОЗВРАТОВ	0000
ПОКУПКИ:	
ПОКУПОК	0000
СТОРНО	0000
ВОЗВРАТОВ	0000
СТОРНО ВОЗВРАТОВ	0000
ВНЕСЕНИЙ	0000
ВЫПЛАТ	0000
СЛУЖЕБНЫХ ДОКУМЕНТОВ	0000
ИНКАССАЦИЯ	
	≡12.90
ВЫРУЧКА	≡12.90
СМЕННЫЙ ИТОГ ПРОДАЖ	
	≡12.90
СМЕННЫЙ ИТОГ ПОКУПОК	
	≡12.90
К30 ДОК. 00000031	15-02-11 16:47
ИНН	123456789012
↑ПТК С Ф П	0001002↑
	FPrint-55ПТК
	ККМ 000000001002
	ИНН 123456789012
	ЭКЛЗ 0987654321
	ЗАКР.СМЕНЫ 0010
	15/02/10 10:55
	ОПЕРАТОР 30
	ПРОДАЖА
	*12.90
	ПОКУПКА
	*0.00
	ВОЗВР. ПРОДАЖИ
	*0.00
	ВОЗВР. ПОКУПКИ
	*0.00
	00009980 #037854
СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!	



Так как отчеты печатаются не очень часто и перерасход бумаги незначителен, то снижение читаемости в пользу экономии расходных материалов не имеет смысла.



Возможно, запрограммировать любой символ разделителя, например, символ “*” (звездочка).

По умолчанию в ККТ: Печатать, разделитель «—».

Необнуляемая сумма в Z-отчете. При заполнении книги кассира-операциониста следует указывать нарастающий итог. ККТ самостоятельно может его подсчитывать двумя способами и выводить на печать.

- **Не печатать.** При снятии суточного отчета с гашением ККТ не печатает никакой информации о необнуляемой сумме.

Печатать	Не печатать
ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ! ОТЧЕТ СУТОЧНЫЙ С ГАШЕНИЕМ № 0002 КЗ0 ДОК. 00000018 15-02-11 10:55 ИНН 123456789012 ↑ПТК С Ф П 0001002↑ НЕОБНУЛЯЕМАЯ СУММА ПРОДАЖ =12029.23 НЕОБНУЛЯЕМАЯ СУММА ПОКУПОК =315.00 FPrint-55ПТК ККМ 000000001002 ИНН 123456789012 ЭКЛЗ 0987654321 ЗАКР.СМЕНЫ 0002 15/02/10 10:55 ОПЕРАТОР 30 ПРОДАЖА *3870.02 ПОКУПКА *0.00 ВОЗВР. ПРОДАЖИ *0.00 ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00 00009982 #037854 СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!	ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ! ОТЧЕТ СУТОЧНЫЙ С ГАШЕНИЕМ № 0002 КЗ0 ДОК. 00000018 15-02-11 10:55 ИНН 123456789012 ↑ПТК С Ф П 0001002↑ FPrint-55ПТК ККМ 000000001002 ИНН 123456789012 ЭКЛЗ 0987654321 ЗАКР.СМЕНЫ 0002 15/02/10 10:55 ОПЕРАТОР 30 ПРОДАЖА *3870.02 ПОКУПКА *0.00 ВОЗВР. ПРОДАЖИ *0.00 ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00 00009982 #037854 СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!

- **Печатать всю.** ККТ суммирует все сменные итоги всех записей, хранящихся в фискальной памяти.
- **Печатать последнюю.** ККТ суммирует сменные итоги всех записей, сделанных после последней перерегистрации.



После фискализации ККТ и до первой ее перерегистрации настройка «Печатать всю сумму» и «Печатать последнюю сумму» дают одинаковые результаты. Но после перерегистрации в первом случае ККТ продолжает увеличивать необнуляемую сумму, накопленную перед перерегистрацией, а во втором начинает ее заново (с 0.00), не учитывая необнуляемую сумму, накопленную перед последней перерегистрацией.

После фискализации ККТ было закрыто 150 смен. На момент перерегистрации необнуляемая сумма продаж была равна 150000.00. После проведения перерегистрации были закрыты смены №151 и 152 со сменными итогами продаж 2000.00 и 450.00 соответственно. В случае **Печатать всю**:

Смена	Сменный итог продаж	Необнуляемая сумма
150		150000.00
151	2000.00	152000.00
152	450.00	152450.00

В случае **Печатать последнюю**:

Смена	Сменный итог продаж	Необнуляемая сумма
150		150000.00
151	2000.00	2000.00
152	450.00	2450.00

По умолчанию в ККТ: Печатать последнюю.

Команды «Печать строки» » и «Формирование реквизита». В большинстве случаев данный параметр позволяет управлять печатью названия товара при регистрации:

Название печатается	Название не печатается
Чипсы с беконом LAYS 01 2.345 X 5.50 ≈12.90 ИТОГ ≈12.90	01 2.345 X 5.50 ≈12.90 ИТОГ ≈12.90



Этот параметр связан с деталями реализации драйвера и ПО, использующего ККТ. Поэтому перед его использованием необходимо проконсультироваться с поставщиком ПО или опытным путем произвести проверку корректности печати документа – возможно на печать не будет выводиться не только название товара, но и другая более важная информация.

По умолчанию в ККТ: На ЧЛ.

Формат и печать ЭЖ (в исполнении с ЭЖ). ККТ позволяет вести как полный, так и сокращенный ЭЖ. В сокращённом ЭЖ регистрируются только следующие данные: номер чека, номер документа, тип чека, дата, время, секция и итоговая сумма. Данное поле позволяет настроить способ ведения ЭЖ:

- Ведется полный ЭЖ.
- Ведется сокращенный ЭЖ.
- ЭЖ не ведется.



В режиме ведения полного ЭЖ печать названия секции, имени кассира, сквозного номера документа, названия чека продажи, заводского номера ККТ (кроме отчётов), ИНН, номера секции и данных команд «Печать строки» и «Формирование реквизита» настраивается отдельно. За печать этих параметров отвечают соответствующие настройки для КЛ.

По умолчанию в ККТ: ЭЖ не ведется.

Зав. номер ККМ на КЛ. По умолчанию на КЛ печатается заводской номер ККТ. Но для экономии бумаги печать заводского номера ККТ на КЛ можно отключить.



В нижней части КЛ заводской номер будет напечатан независимо от данной настройки.

По умолчанию в ККТ: Выключен.

ИНН/РНН на КЛ. По умолчанию на КЛ не печатается ИНН. Но при необходимости печать ИНН на КЛ можно включить.

По умолчанию в ККТ: Выключен.

Расширенные X и Z- отчеты. Если флаг установлен, то перед печатью отчетов с гашением и отчетов без гашения будет производиться печать отчета по секциям, отчета по кассирам, отчета по часам, отчета количеств.

По умолчанию в ККТ: Выключен.

Включен	Не включен
ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ! ОТЧЕТ СУТОЧНЫЙ С ГАШЕНИЕМ № 0005 КЗО ДОК. 00000018 15-02-11 11:20 ИНН 123456789012 ↑ПТК С Ф П 0001002↑ ВНИМАНИЕ В ФП ОСТАЛОСЬ 8529 СВОБОДНЫХ ПОЛЕЙ FPrint-55ПТК ККМ 000000001002 ИНН 123456789012 ЭКЛЗ 0987654321 ЗАКР.СМЕНЫ 0005 15/02/10 10:55 ОПЕРАТОР 30 ПРОДАЖА *3870.02 ПОКУПКА *0.00 ВОЗВР. ПРОДАЖИ *0.00 ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00 00009987 #037854 СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!	ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ! ОТЧЕТ СУТОЧНЫЙ С ГАШЕНИЕМ № 0005 КЗО ДОК. 00000018 15-02-11 11:20 ИНН 123456789012 ↑ПТК С Ф П 0001002↑ FPrint-55ПТК ККМ 000000001002 ИНН 123456789012 ЭКЛЗ 0987654321 ЗАКР.СМЕНЫ 0010 15/02/10 10:55 ОПЕРАТОР 30 ПРОДАЖА *3870.02 ПОКУПКА *0.00 ВОЗВР. ПРОДАЖИ *0.00 ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00 00009987 #037854 СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!

Остаток ФП в Z-отчете. При печати суточного отчета с гашением ККТ может сообщать количество оставшихся свободных полей для сменных отчетов (сколько еще суточных отчетов с гашением ККТ позволит сделать):

Всего ККТ позволяет напечатать 8534 суточных отчетов с гашением (фискальная память ККТ имеет 8534 полей для сменных записей). При каждом закрытии смены занимается одна запись.



Вне зависимости от данной настройки ККТ автоматически будет печатать предупреждение после того, как в фискальной памяти останется менее 30 свободных полей для сменных записей.

По умолчанию в ККТ: Выключен.

Печать скидок/надбавок. Данный параметр предназначен для настройки печати скидок/надбавок на ЧЛ в отчетах с гашением и отчетах без гашения и настройки возможности сохранять информацию о скидках/надбавках в ЭЖ (применяется в ККТ в исполнении с ЭЖ). Параметр может принимать следующие значения:

- **Не печатать на ЧЛ.**
- **Печатать на ЧЛ** – в X- и Z-отчетах будет печататься блок информации о зарегистрированных командой «Регистрация скидок/надбавок» скидках и надбавках.
- **Сохранять в ЭЖ.**
- **Печатать на ЧЛ и сохранять в ЭЖ.**



Выводится информация только о тех скидках и надбавках, по которым ненулевой итог.

По умолчанию в ККТ: На ЧЛ.

Печать налогов. Данный параметр предназначен для настройки печати информации о налогах на ЧЛ и настройки возможности сохранять информацию в ЭЖ (применяется в ККТ в исполнении с ЭЖ). Параметр может принимать следующие значения:

- **Не печатать на ЧЛ.**
- **Печатать на ЧЛ.**
- **Сохранять в ЭЖ.**
- **Печатать на ЧЛ и сохранять в ЭЖ.**



Выводится информация только о тех налогах, по которым ненулевой итог.

По умолчанию в ККТ: На ЧЛ.

Печать ЭЖ при закрытии смены (для ККТ в исполнении с ЭЖ). Если флаг установлен, то перед печатью суточного отчета с гашением ККТ выводит на печать всю информацию, сохраненную в ЭЖ.

По умолчанию в ККТ: Выключен.

Закладка «Печать чека»

Параметры оборудования

Основные | Устройства | Скидки/время | Кассиры | Клише/реклама
 Параметры печати | Шрифт | Параметры ретрактора | Скидки/надбавки | Оплата
 Налоги | Налоги по секциям | Секции | **Печать чека** | Печать

Имя кассира: Нет
 Сквозной номер документа: На ЧЛ
 Номер секции: На ЧЛ
 Название секции: Нет
 Название чека продажи: Нет
 Двойная высота итога чека: На ЧЛ
 Двойная ширина итога чека: На ЧЛ
 Инвертирование итога чека: Нет
 Жирный шрифт в итоге чека: Нет
 Количество товара на ЧЛ: Печатать неединичное
 Количество товара на КЛ: Не печатать
 Подчеркивание итогов регистраций: Нет
 Жирный шрифт в итогах регистраций: Нет
 Двойная высота строки сдачи: Нет
 Инвертирование строки сдачи: Нет

Экспорт | Импорт | Тест... | OK | Отмена | Применить

Для данной модели ККТ параметры **Инвертирование итога чека**, **Жирный шрифт в итоге чека**, **Подчеркивание итогов регистраций**, **Жирный шрифт в итогах регистраций**, **Двойная высота строки сдачи**, **Инвертирование строки сдачи**, **Жирный шрифт в строке сдачи** всегда недоступны.

Большинство параметров этой закладки имеют 4 варианта допустимых значений:

- **Нет** – настраиваемый параметр не будет печататься ни на чековой ленте, ни на контрольной ленте.
- **На ЧЛ** – настраиваемый параметр будет печататься только на ЧЛ.
- **На КЛ** – настраиваемый параметр будет печататься только на КЛ.
- **На ЧЛ и КЛ** – настраиваемый параметр будет печататься и на ЧЛ и на КЛ.

Имя кассира. ККТ может хранить информацию о 30 кассирах одновременно (два из них называются администратором и системным администратором). Для каждого кассира можно указать пароль и имя. Они задаются на закладке «Кассиры». Номер кассира всегда печатается в конце чека слева от даты и времени закрытия чека (см. подробнее в Приложении 1).

Включен

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	
Чипсы с беконом LAYS	
01	2.345 X 5.50 ≈12.90
ИТОГ	≈12.90
НАЛИЧНЫМИ	≈12.90
Иванова Е. А.	
ДОК. 00000005	
#0005 КЗ0	15-02-11 10:53
ИНН	123456789012
↑ПТК С Ф П	0001002↑
ЭКЛЗ 0987654321	
00009971 #025721	
СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ!	

Выключен

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	
Чипсы с беконом LAYS	
01	2.345 X 5.50 ≈12.90
ИТОГ	≈12.90
НАЛИЧНЫМИ	≈12.90
ДОК. 00000005	
#0005 КЗ0	15-02-11 10:53
ИНН	123456789012
↑ПТК С Ф П	0001002↑
ЭКЛЗ 0987654321	
00009971 #025721	
СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ!	

По умолчанию в ККТ: Нет.

Сквозной номер документа. ККТ всегда нумерует каждый печатаемый документ. Сквозной номер документа состоит из 8 разрядов (00000000..99999999). Первый документ имеет номер 00000001, следующий – 00000002 и т.д. до 99999999. После чего идет документ с номером 00000000.

Нумеруются все чеки, все отчеты и все дополнительные документы (фискализации/перерегистрации, общее гашение, технологический прогон, открытие смены). В чеках и отчетах сквозной номер документа печатается так:

Чек

ДОК. 00000005	15-02-11 10:53
#0005 КЗ0	123456789012
ИНН	0001002↑
↑ПТК С Ф П	

Отчет

КЗ0 ДОК. 00000005	15-02-11 10:53
ИНН	123456789012
↑ПТК С Ф П	0001002↑



Вне зависимости от значения данного параметра счетчик меняется при каждом закрытии документа. Параметр управляет только его «видимостью» на документах.

По умолчанию в ККТ: На ЧЛ.

Номер секции. ККТ может слева от стоимости позиции чека печатать номер секции, в которую данная позиция зарегистрирована. Именно это и позволяет сделать данная настройка:

Номер печатается

Чипсы с беконом LAYS	
01	2.345 X 5.50 ≈12.90
ИТОГ	≈12.90

Номер не печатается

Чипсы с беконом LAYS	
	2.345 X 5.50 ≈12.90
ИТОГ	≈12.90

По умолчанию в ККТ: На ЧЛ.

Название секции. Иногда желательно напечатать понятное название секции (в отдельной строке). Например, «Мясной отдел» или «БАР». ККТ может при печати позиции чека вывести название секции, в которую производится регистрация. Именно это и позволяет сделать данная настройка:

Название печатается

Чипсы с беконом LAYS	
СЕКЦИЯ 01	2.345 X 5.50 ≈12.90
ИТОГ	≈12.90

Название не печатается

Чипсы с беконом LAYS	
	2.345 X 5.50 ≈12.90
ИТОГ	≈12.90

По умолчанию в ККТ: Нет.

Название чека продажи. В начале чеков возврата продажи, покупки и возврата покупки печатается информация о том, что это чеки данного типа. Для однотипности введена возможность печати подобного названия и для чеков продажи:

Печать включена

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	
ЧЕК ПРОДАЖИ	
Чипсы с беконом LAYS	
01	2.345 X 5.50 ≈12.90
ИТОГ	≈12.90
НАЛИЧНЫМИ	≈12.90
ДОК. 00000005	
#0005 К30	15-02-11 10:53
ИНН	123456789012
↑ПТК С Ф П	0001002↑
	ЭКЛЗ 0987654321
	00009979 #083373
СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ!	

Печать не включена

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	
Чипсы с беконом LAYS	
01	2.345 X 5.50 ≈12.90
ИТОГ	≈12.90
НАЛИЧНЫМИ	≈12.90
ДОК. 00000005	
#0005 К30	15-02-11 10:53
ИНН	123456789012
↑ПТК С Ф П	0001002↑
	ЭКЛЗ 0987654321
	00009979 #083373
СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ!	



При большом количестве чеков продажи рационально выключить печать этой строки для экономии расходных материалов.

По умолчанию в ККТ: Нет.

Двойная высота итога чека. Чтобы было удобнее читать чек, существует возможность увеличить изображение его итоговой суммы:

Растянутая

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	
Чипсы с беконом LAYS	
01	2.345 X 5.50 ≈12.90
ИТОГ	≈12.90
НАЛИЧНЫМИ	≈12.90
ДОК. 00000005	
#0005 К30	15-02-11 10:53
ИНН	123456789012
↑ПТК С Ф П	0001002↑
	ЭКЛЗ 0987654321
	00009981 #099073
СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ!	

Единичная

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	
Чипсы с беконом LAYS	
01	2.345 X 5.50 ≈12.90
ИТОГ	≈12.90
НАЛИЧНЫМИ	≈12.90
ДОК. 00000005	
#0005 К30	15-02-11 10:53
ИНН	123456789012
↑ПТК С Ф П	0001002↑
	ЭКЛЗ 0987654321
	00009981 #099073
СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ!	

По умолчанию в ККТ: На ЧЛ.

Двойная ширина итога чека. Для удобства чтения чека существует также возможность двойного увеличения ширины его итоговой суммы:

Растянутая		Единичная	
ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!		ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	
Чипсы с беконом LAYS		Чипсы с беконом LAYS	
01	2.345 X 5.50 ≈12.90	01	2.345 X 5.50 ≈12.90
ИТОГ	≈12.90	ИТОГ	≈12.90
НАЛИЧНЫМИ	≈12.90	НАЛИЧНЫМИ	≈12.90
ДОК. 00000005		ДОК. 00000005	
#0005 КЗ0	15-02-04 10:53	#0005 КЗ0	15-02-11 10:53
ИНН	123456789012	ИНН	123456789012
↑ПТК С Ф П	0001002↑	↑ПТК С Ф П	0001002↑
	ЭКЛЗ 0987654321		ЭКЛЗ 0987654321
	00009981 #099073		00009981 #090073
СПАСИБО		СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ!		ЗА ПОКУПКУ!	

По умолчанию в ККТ: На ЧЛ.

Количество товара на ЧЛ и Количество товара на КЛ. Для повышения читаемости чеков доступны режимы вывода информации о количестве товара, зарегистрированного в позиции:

- **Не печатать.** Дополнительная строка с количеством и ценой печататься никогда не будет. Например, в первой строке: количество = 1.000, цена 15.23, во второй: количество = 0.662, цена = 23.00:

01	≈15.23
07	≈15.23
ИТОГ	≈30.46

- **Печатать неединичное.** Дополнительная строка с количеством и ценой печатается только, если количество отлично от 1.000. Например, в первой строке: количество = 1.000, цена 15.23, во второй: количество = 0.662, цена = 23.00:

01	≈15.23
07	0.662 X 23.00 ≈15.23
ИТОГ	≈30.46

- **Печатать любое.** Дополнительная строка с количеством и ценой печатается всегда, вне зависимости от количества. Например, в первой строке: количество = 1.000, цена 15.23, во второй: количество = 0.662, цена = 23.00:

01	1.000 X 15.23 ≈15.23
07	0.662 X 23.00 ≈15.23
ИТОГ	≈30.46

По умолчанию в ККТ: Печатать неединичное (для ЧЛ), не печатать (для КЛ).

Закладка «Клише / Реклама»

На этой закладке можно настроить клише, печатаемое перед каждым документом, и рекламный текст, который печатается после каждого документа:

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1		}	Клише
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!			

ЧЕК ПРОДАЖИ			
Чипсы с беконом LAYS			
01	2.345 X 5.50	=	12.90
ИТОГ		=12.90	
НАЛИЧНЫМИ		=12.90	
ДОК. 00000005			
#0005	K30 15-02-11 10:53		
ИНН	123456789012		
↑ПТК С Ф П	0001002↑		
	ЭКЛЗ 0987654321		
	00009988 #083373		
СПАСИБО			
ЗА ПОКУПКУ!			

Для ЧЛ и КЛ можно установить различное количество печатаемых строк.

Параметры оборудования

Параметры печати	Шрифт	Параметры ретрактора	Скидки/надбавки	Оплата
Налоги	Налоги по секциям	Секции	Печать чека	Печать
Основные	Устройства	Скидки/время	Кассиры	Клише/реклама

Количество строк: ЧЛ: КЛ: ПД:

Количество доп. строк клише: ЧЛ:

Строка начала: ПД:

1	>> >> >> >> >> С>>П>>А>>С>>И>>Б>>О
2	>> >> >> >> Э>>А>> >>П>>О>>К>>У>>П>>К>>У>> !
3	-----
4	
5	
6	>>Т>>О>>Р>>Г>>О>>В>>Ы>>Й>> >>О>>Б>>Ъ>>Е>>К>>Т>> >>№>>1
7	>>Д>>О>>Б>>Р>>О>> >>П>>О>>Ж>>А>>Л>>О>>В>>А>>Т>>Б>> !
8	-----
9	
10	
11	

Для данной модели ККТ параметры **Количество строк ПД**, **Количество доп. строк клише ЧЛ** и **Строка начала ПД** всегда недоступны.

Для удобства программирования клише и рекламного текста на этой закладке есть панель управления.

- **Кнопка Картинка** . Вставить картинку из памяти ККТ.

Для программирования картинок также используется кнопка **Картинки** в нижней части рабочего окна (подробнее о программировании картинок смотрите Протокол работы ККТ АТ028.00.00 И8).

- **Кнопка Текст** . Указывает, что строка клише будет текстовая. Кнопка используется в случае, если ранее в данной строке был указатель на картинку.

- **Кнопка Символ удвоенной ширины**  (комбинация клавиш Alt+D). Вставить символ удвоения ширины следующего символа. Этот специальный знак указывает, что следующий символ будет занимать два знакоместа (специального символа и свое собственное). В приведенном примере перед символом «Р» установлен спецсимвол удвоения ширины:

[-----ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1-----]

- **Кнопка** . Вставляет символ сплошного тире. Этот символ необходим для создания сплошной разделительной черты в кассовых документах.

Для проверки настроенного клише необходимо нажать на кнопку **Печать клише** или **Печать конца чека**.

Настройки клише и рекламного текста

ККТ FPrint-55ПТК позволяет работать с различными параметрами печати (4 типа шрифтов, возможность настройки межстрочного интервала и вертикального множителя для печати символов и т.д.). Это приводит к тому, что для настройки клише при различных параметрах печати нужно настраивать различное количество строк для «выталкивания» нижней части чека под линию обрыва. Помимо этого, в ККТ можно настраивать различное количество печатаемых строк на чековой ленте.

О «выталкивании» нижней части чека. Бумага проходит примерно 20 мм от печатающей головки до линии обрыва. То есть, чтобы не оторвать последние строки чека, после печати последней его строки надо промотать 20 мм бумаги. Это нерационально – каждый чек увеличится на 20 мм (перед клише будет пустое поле) и перед печатью первой строки чека ККТ должна будет напечатать клише. Для экономии расходных материалов и повышения скорости печати чеков ККТ вместо промотки бумаги сразу за последней строкой чека печатает клише следующего чека. При этом, если клише будет иметь длину 20 мм, то оно как раз «вытолкнет» последнюю строку чека под обрыв. При этом для следующего чека уже будет готово клише и его не придется печатать при регистрации первой продажи.

При настройке клише и рекламного текста необходимо руководствоваться следующими правилами:

- предварительно настроить нужные параметры печати (шрифт, межстрочный интервал и т.д.);
- помнить, что обрыв ЧЛ занимает одну строку;
- учитывать, что при ручном отрыве чека и при автоматической отрезке линия отрыва будет находиться в разных местах;
- предварительно самостоятельно определить требуемое количество строк рекламного текста;
- количество строк клише зависит только от параметров печати, количество строк рекламного текста не зависит от параметров печати;
- при изменении параметров печати может измениться количество строк клише;
- учитывать, что строка клише содержит 24-36 символов.

Обычно на чеке надо напечатать несколько строк рекламы и клише с реквизитами предприятия для выталкивания этой рекламы. Далее приведена рекомендуемая последовательность подбора количества строк, печатаемых после чека:

1. Предварительно настроить необходимые параметры печати (шрифт, межстрочное расстояние, множители).
2. Запрограммировать клише следующим образом:
Стр1
Стр2
Стр3
и т.д.
3. Установить на закладке «Клише / реклама» в поле **Количество строк** значение 20 (чтобы на чековой ленте печатались все строки).
4. Нажать кнопку **Применить**.
5. Заправить чековую ленту и закрыть крышку ККТ.
6. Нажать кнопку **Печать конца чека**.
7. ККТ напечатает тестовый чек и еще 20 строк (содержащих значения «Стр1», «Стр2» и т.д.) после чека.
8. Надорвать чек наполовину (чтобы разрыв был на половину ширины чека).
9. Промотать чековую ленту (нажмите кнопку промотки на панели ККТ рисунок 2 позиция 3) так, чтобы все напечатанные 20 строк были видны.
10. Предположим, что надрыв пришелся на строку i (например, $i = 15$), т.е. обрыв пришелся на строку с текстом «Стр i » (в нашем примере «Стр15»).
11. Таким образом, для выталкивания всего рекламного текста при данных настройках печати на чековой ленте необходимы:
 - а) одна строка для обрыва чека (обрыв чека приходится на середину i -й строки);
 - б) j целых строк клише, где $j = 20 - i$ (в нашем примере $j = 20 - 15 = 5$), т.е. после разрыва чека осталось еще j строк («Стр $i+1$ », «Стр $i+2$ », ..., «Стр20»). Строки клише находятся на той части ЧЛ, что после обрыва чека остается внутри корпуса ККТ.
12. Таким образом, клише будет состоять из j строк (в примере – из 5 строк).
13. То есть, если необходимо напечатать k строк рекламного текста после чека, то следует:
 - а) на закладке «Клише / реклама» поле **Количество строк на ЧЛ** установить значение ($k + 1 + j$). В нашем примере (разрыв строки пришелся на 15-ую строку) для $k = 3$ (т.е. если в рекламном тексте необходимо напечатать 3 строки) параметру Количество строк на ЧЛ присвоить значение 9.
 - б) в строках клише и рекламного текста нужно написать:
ряд 1: первая строка рекламного текста,
ряд 2: вторая строка рекламного текста,
...

ряд **k**: последняя строка рекламного текста (в нашем примере это будет 3-я строка рекламного текста),

ряд **k + 1**: пустая строка (для обрыва) (в нашем примере это будет 4-я строка),

ряд **k + 2**: первая строка клише,

...

ряд **k + 1 + j**: последняя строка клише (в нашем примере это 5-я строка клише).

Закладка «Скидки / Время»

The screenshot shows a software window titled "Параметры оборудования" (Equipment Parameters). It has a tabbed interface with the following tabs: "Налоги" (Taxes), "Налоги по секциям" (Taxes by sections), "Секции" (Sections), "Печать чека" (Check printing), "Печать" (Print), "Параметры печати" (Printing parameters), "Шрифт" (Font), "Параметры ретрактора" (Receipt printer parameters), "Скидки/надбавки" (Discounts/surcharges), "Оплата" (Payment), "Основные" (Main), "Устройства" (Devices), "Скидки/время" (Discounts/time), "Кассиры" (Cashiers), and "Клише/реклама" (Stamps/advertising). The "Скидки/время" tab is active. It contains two main sections: "Скидки/надбавки" (Discounts/surcharges) and "Летнее/зимнее время" (Summer/winter time). In the "Скидки/надбавки" section, there are two columns. The left column has "Применение скидок:" (Discount application) with a dropdown menu set to "Разрешены все" (All allowed), and "Скидка по умолчанию:" (Default discount) with a text input field containing "0". The right column has "Применение надбавок:" (Surcharge application) with a dropdown menu set to "Разрешены все" (All allowed), and "Надбавка по умолчанию:" (Default surcharge) with a text input field containing "0". The "Летнее/зимнее время" section has "Режим перехода:" (Transition mode) with a dropdown menu set to "Не переходить" (Do not transition), "Дата перехода на летнее время:" (Date of transition to summer time) with a date picker set to "01.01.2000", and "Дата перехода на зимнее время:" (Date of transition to winter time) with a date picker set to "01.01.2000". At the bottom of the window are buttons for "Экспорт" (Export), "Импорт" (Import), "Тест" (Test), "OK", "Отмена" (Cancel), and "Применить" (Apply).

Для данной модели ККТ параметры **Скидка по умолчанию** и **Надбавка по умолчанию** всегда недоступны.

Скидки / надбавки. Поля **Применение скидок** и **Применение надбавок** могут принимать следующие значения:

- **Запрещены.** Начисление каких-либо скидок запрещено.
- **Разрешены на весь чек.** Начислить скидку на весь чек можно, а на отдельную позицию чека нельзя.
- **Разрешены на позицию.** Начислить скидку на отдельную позицию чека можно, а на весь чек нельзя. При этом допускается начисление одинаковой скидки на каждую позицию чека.
- **Разрешены все.** Можно начислять скидку на позицию чека и/или на весь чек.

О скидках на чек и на позицию. При начислении скидки на чек она применяется к итоговой сумме чека. При начислении процентных скидок существенную роль играет округление. То есть действует правило «сумма округлений не равна округлению суммы».



Например, пусть существует две позиции по 15.28 р. каждая:

При начислении скидки 5% на каждую позицию:

позиция 1: $15.28 - 5\% = 15.28 - 0.764 = 15.28 - 0.76 = 14.52$

позиция 2: $15.28 - 5\% = 15.28 - 0.764 = 15.28 - 0.76 = 14.52$

ИТОГ: $14.52 + 14.52 = 29.04$ р.

При начислении скидки 5% на весь чек:

позиция 1: 15.28

позиция 2: 15.28

ИТОГ: $(15.28 + 15.28) - 5\% = 30.56 - 1.528 = 30.56 - 1.53 = 29.03$ р.

По умолчанию в ККТ: Разрешены все.

Режим перехода. ККТ может самостоятельно переводить свои встроенные часы на летнее и зимнее время. Предусмотрены следующие режимы:

- **Не переходить.** ККТ не будет переводить часы самостоятельно.
- **Не оповещая.** ККТ автоматически переведет часы, но никак специально об этом оповещать кассира не будет.
- **Оповещая кассира.** ККТ автоматически переведет часы и оповестит об этом кассира, напечатав документ:

Переход на летнее время

ПТК ПЕРЕВЕЛ ЧАСЫ НА ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ	27-03-11 01:00
-------------------------------------	----------------

Переход на зимнее время

ПТК ПЕРЕВЕЛ ЧАСЫ НА ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ	30-10-11 1:00
-------------------------------------	---------------

- **Оповещая кассира и ПК.** Эквивалентно предыдущему варианту, только дополнительно ККТ специально передает информацию о переводе часов ПО, использующему ее. Подробнее о переходе на летнее/зимнее время описано в Приложении 2.

По умолчанию в ККТ: Не переходить.

Дата перехода на летнее/зимнее время. Эти поля используются только при включенном режиме перехода на летнее/зимнее время.



Если слева от даты флаг выключен, то эта дата не будет использоваться ККТ. То есть, можно настроить, например, переход «только на летнее время». ККТ самостоятельно выключает соответствующий флаг после перевода часов на летнее/зимнее время.

Закладка «Оплата»

Параметры оборудования	
Налоги	Налоги по секциям
Секции	Печать чека
Печать	Основные
Устройства	Скидки/время
Кассиры	Клише/реклама
Параметры печати	Шрифт
Параметры ретрактора	Скидки/надбавки
Оплата	
Вид оплаты в драйвере	Наименование
1	КРЕДИТОМ
2	ТАРОЙ
3	ПЛАТ. КАРТОЙ
4	ТИП ОПЛАТЫ 5
5	ТИП ОПЛАТЫ 6
6	ТИП ОПЛАТЫ 7
7	ТИП ОПЛАТЫ 8
8	ТИП ОПЛАТЫ 9
9	ТИП ОПЛАТЫ 10
Применение вида оплаты 1: Контроль отключать можно	
Применение вида оплаты 2: Контроль отключать можно	
Применение вида оплаты 3: Контроль отключать можно	
Экспорт Импорт Тест OK Отмена Применить	

Наименование вида оплаты в драйвере 1..9. ККТ поддерживает 10 типов оплаты. Первый тип — наличные, названия остальных типов оплаты (1..9) можно переопределять (до 36 символов каждый). Эти названия используются при расчете данными типами оплаты по чеку:

```

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!
-----
Чипсы с беконом LAYS
01                2.345 X 5.50 =12.90
ИТОГ                                =12.90
НАЛИЧНЫМИ                                =2.00
КРЕДИТОМ                                =2.00
ТАРОЙ                                    =2.00
ПЛАТ. КАРТОЙ                            =8.00
ПОЛУЧЕНО                                =14.00
СДАЧА                                    =1.10
ДОК. 00000037
#0025 К30                                15-02-11 10:53
ИНН 123456789012
↑ПТК С ФП                                0001002↑
                                ЭКЛЗ 0987654321
                                00009989 #083373
СПАСИБО
ЗА ПОКУПКУ!
-----

```



Название типа оплаты "Наличные изменить нельзя.

Рекомендуется задавать названия в творительном падеже.

В именах типов оплаты допустимо использовать символ удвоения ширины (для его вставки используйте комбинацию клавиш Alt+D).

При больших суммах допустимо автоматическое затирание нескольких последних символов названия типа оплаты.

При печати отчетов без/с гашением ККТ не выводит данные о типах оплаты 4..9 при их нулевом значении.

По умолчанию в ККТ: КРЕДИТОМ (тип 1), ТАРОЙ (тип 2), ПЛАТ. КАРТОЙ (тип 3), ТИП ОПЛАТЫ 5..10 (типы 4..9).

Применение вида оплаты 1..3. ККТ позволяет настраивать применение типов оплаты 1..3:

- **Тип оплаты запрещен.** Использование данного типа оплаты заблокировано.
- **Контроль отключать нельзя.** Оставлен для совместимости. Не имеет практического смысла.
- **Контроль отключать можно.** Позволяет при недостаточном количестве наличных денег в ящике производить возврат продажи. Очень удобно при регистрации возвратов по чекам, оплаченным кредитными картами. Данное свойство типа оплаты должно поддерживаться ПО, использующим ККТ.

Для типов оплаты 4..9 всегда используется настройка **Контроль отключать можно.**

По умолчанию в ККТ: Контроль отключать можно (для всех типов).

Закладка «Кассиры»

Параметры оборудования

Налоги	Налоги по секциям	Секции	Печать чека	Печать
Параметры печати	Шрифт	Параметры ретрактора	Скидки/надбавки	Оплата
Основные	Устройства	Скидки/время	Кассиры	Клише/реклама

	Наименование	Пароль
Кассир 1	КАССИР 01	1
Кассир 2	КАССИР 02	2
Кассир 3	КАССИР 03	3
Кассир 4	КАССИР 04	4
Кассир 5	КАССИР 05	5
Кассир 6	КАССИР 06	6
Кассир 7	КАССИР 07	7
Кассир 8	КАССИР 08	8
Кассир 9	КАССИР 09	9
Кассир 10	КАССИР 10	10
Кассир 11	КАССИР 11	11
Кассир 12	КАССИР 12	12
Кассир 13	КАССИР 13	13
Кассир 14	КАССИР 14	14
Кассир 15	КАССИР 15	15
Кассир 16	КАССИР 16	16
Кассир 17	КАССИР 17	17
Кассир 18	КАССИР 18	18
Кассир 19	КАССИР 19	19
Кассир 20	КАССИР 20	20
Кассир 21	КАССИР 21	21
Кассир 22	КАССИР 22	22
Кассир 23	КАССИР 23	23
Кассир 24	КАССИР 24	24
Кассир 25	КАССИР 25	25
Кассир 26	КАССИР 26	26
Кассир 27	КАССИР 27	27
Кассир 28	КАССИР 28	28
Кассир 29	КАССИР 29	29
Кассир 30	КАССИР 30	30
Кассир 31	КАССИР 31	31
Кассир 32	КАССИР 32	32
Кассир 33	КАССИР 33	33
Кассир 34	КАССИР 34	34
Кассир 35	КАССИР 35	35
Кассир 36	КАССИР 36	36

Экспорт Импорт Тест ОК Отмена Применить

На закладке «Кассиры» можно ввести пароли кассиров, администратора и системного администратора в поле **Пароль**. При необходимости можно поменять наименования кассиров (до 36 символов каждый) в поле **Наименование**. В именах кассиров допустимо использовать все символы ККТ (русские и латинские, строчные и прописные буквы, цифры и т.д.) и допустимо использовать символ удвоения ширины (для его вставки используйте комбинацию клавиш Alt+D).



Печать наименования кассира настраивается на закладке «Печать чека» (страница 31).

Закладка «Налоги по секциям»

	Ставка
Налог 1	0
Налог 2	0
Налог 3	0
Налог 4	0
Налог 5	0
Налог 6	0
Налог 7	0
Налог 8	0
Налог 9	0
Налог 10	0
Налог 11	0
Налог 12	0
Налог 13	0
Налог 14	0
Налог 15	0
Налог 16	0

Применение: Налоги запрещены

Экспорт Импорт Тест OK Отмена Применить

На закладке «Налоги по секциям» можно задать значение налога для каждой секции (номер налога соответствует номеру секции), а также режим применения соответствующих налогов (поле **Применение**).

Ставка налога может лежать в диапазоне: от 0.00% до 99,99%.



Подробнее о налогах сказано в Приложении 1 (страница 54).

Закладка «Налоги»

Параметры оборудования

Параметры печати	Шрифт	Параметры ретрактора	Скидки/надбавки	Оплата
Основные	Устройства	Скидки/время	Кассиры	Клише/реклама
Налоги	Налоги по секциям	Секции	Печать чека	Печать

	Наименование
Наименование налога 1	НДС 0%
Наименование налога 2	НДС 10%
Наименование налога 3	НДС 18%
Наименование налога 4	НАЛОГ 4
Наименование налога 5	НАЛОГ 5

Экспорт Импорт Тест ОК Отмена Применить

На закладке «Налоги» настраиваются наименования налогов (до 36 символов), регистрируемых командой «Регистрация налога». Именно эти наименования печатаются в чеках продажи и возврата и в блоках информации о налогах в отчетах с гашением и отчетах без гашения.

В наименованиях налогов допустимо использовать все символы ККТ (русские и латинские, строчные и прописные буквы, цифры и т.д.) и допустимо использовать символ удвоения ширины (для его вставки используйте комбинацию клавиш Alt+D).



Печать налогов настраивается на закладке «Печать» (страница 24).

Закладка «Скидки/надбавки»

Параметры оборудования		
Основные	Устройства	Скидки/время
Налоги	Налоги по секциям	Секции
Печать чека	Печать	
Параметры печати	Шрифт	Параметры ретрактора
Скидки/надбавки	Оплата	
Наименование	Флаг	
Скидка/надбавка 1	СКИДКА 01	Скидка
Скидка/надбавка 2	СКИДКА 02	Скидка
Скидка/надбавка 3	СКИДКА 03	Скидка
Скидка/надбавка 4	СКИДКА 04	Скидка
Скидка/надбавка 5	СКИДКА 05	Скидка
Скидка/надбавка 6	СКИДКА 06	Скидка
Скидка/надбавка 7	СКИДКА 07	Скидка
Скидка/надбавка 8	СКИДКА 08	Скидка
Скидка/надбавка 9	СКИДКА 09	Скидка
Скидка/надбавка 10	СКИДКА 10	Скидка
Скидка/надбавка 11	СКИДКА 11	Скидка
Скидка/надбавка 12	СКИДКА 12	Скидка
Скидка/надбавка 13	СКИДКА 13	Скидка
Скидка/надбавка 14	СКИДКА 14	Скидка
Скидка/надбавка 15	СКИДКА 15	Скидка
Скидка/надбавка 16	СКИДКА 16	Скидка

Экспорт Импорт Тест OK Отмена Применить

ККТ поддерживает работу с 16 программируемыми скидками, которые возможно зарегистрировать командой «Регистрация скидки/надбавки». На закладке «Скидки/надбавки» настраиваются параметры программируемых скидок.

Наименование. Именно эти наименования печатаются в чеках продажи и возврата продажи, покупки, возврата покупки и в блоках информации о скидках/надбавках в отчетах с гашением и отчетах без гашения.

Флаг. Указывает тип программируемой операции: скидка или надбавка.

В наименованиях скидок/надбавок допустимо использовать все символы ККТ (русские и латинские, строчные и прописные буквы, цифры и т.д.) и допустимо использовать символ удвоения ширины (для его вставки используйте комбинацию клавиш Alt+D).



Печать скидок/надбавок настраивается на закладке «Печать» (страница 24).

Закладка «Секции»

ККТ может регистрировать продажи, покупки и сторно в различные секции. Таких секций в ККТ 16 (ККТ имеет 30 секций, но 14 последних не используются, они введены только для совместимости с будущими версиями). Они имеют фиксированные номера (1..16) и наименования (до 36 символов), которые можно изменять:

Параметры оборудования	
Основные	Устройства
Скидки/время	Кассиры
Клише/реклама	Печать чека
Печать	Печать
Параметры печати	Шрифт
Параметры ретрактора	Скидки/надбавки
Оплата	Платежи
Налоги	Налоги по секциям
Секции	Печать чека
Печать	Печать
Секция 1	СЕКЦИЯ 01
Секция 2	СЕКЦИЯ 02
Секция 3	СЕКЦИЯ 03
Секция 4	СЕКЦИЯ 04
Секция 5	СЕКЦИЯ 05
Секция 6	СЕКЦИЯ 06
Секция 7	СЕКЦИЯ 07
Секция 8	СЕКЦИЯ 08
Секция 9	СЕКЦИЯ 09
Секция 10	СЕКЦИЯ 10
Секция 11	СЕКЦИЯ 11
Секция 12	СЕКЦИЯ 12
Секция 13	СЕКЦИЯ 13
Секция 14	СЕКЦИЯ 14
Секция 15	СЕКЦИЯ 15
Секция 16	СЕКЦИЯ 16

Экспорт Импорт Тест ОК Отмена Применить

Поля **Номер секции** и **Название секции** на закладке «Печать чека» указывают, что будет печататься на чековой ленте, а что нет.

В названиях секций допустимо использовать все символы ККТ (русские и латинские, строчные и прописные буквы, цифры и т.д.), а также допустимо использовать символ удвоения ширины (для его вставки используйте комбинацию клавиш Alt+D).



О секциях смотрите также Приложение 2 на странице 79.

Сценарии настройки

В данном разделе приводятся некоторые рекомендации, которые позволят Вам настроить ККТ оптимальным образом.

Минимальный расход бумаги. Если стоит задача экономии расходных материалов, то необходимо решить, за счет чего эта экономия будет производиться.

За счет сокращения количества информации:

- Не печатать дополнительную строку с именем кассира (код кассира печатается всегда на строке с датой и временем).
- Не печатать дополнительную строку с названием секции (достаточно настроить печать номера секции на ЧЛ).



Если на закладке «Печать чека» параметр «Номер секции» имеет значение «Нет», то номер секции не печатается ни на чеке, ни на контрольной ленте.

- Не печатать название чека продажи (то есть считается, что если на чеке не напечатано «ЧЕК ВОЗВРАТА ПРОДАЖИ», «ЧЕК ПОКУПКИ» или «ЧЕК ВОЗВРАТА ПОКУПКИ», то это чек продажи).
- Не печатать рекламный текст после чеков.
- За счет способа отображения информации на чеке:
- Использовать шрифт минимального размера (по вертикали).
- Сократить расстояние между строками (межстрочный интервал).
- При печати итоговой суммы не применять параметр «Двойная высота итога чека».

Стоит оценить и набор отображаемой информации, и каким шрифтом и межстрочием допустимо печатать чек.



Параметры печати:

1. Ширина ленты:	36 (ЧЛ)
2. Яркость печати:	6 (ЧЛ)
3. Межстрочный интервал:	2 (ЧЛ)
4. Шрифт:	2 (20x12) (ЧЛ)

Печать:

1. Имена кассиров:	Не печатать
2. Сквозной номер документов	Печатать на ЧЛ
3. Документ открытия смены:	Не печатать
4. Номер секции:	Печатать на ЧЛ
5. Название чека продажи:	Не печатать
6. Разделители в документах:	Не печатать
7. Высота итоговой суммы чека:	Единичная на ЧЛ
8. Команда «Печать строки»:	Не печатать

Дополнительно: если нет необходимости печатать строки о налогах, а в клише есть пустая строка, то можно добавить «ЦЕНЫ С НДС» и установить на закладке «Налоги по секциям» в поле **Применение** значение «Налоги запрещены».

Максимальная скорость печати. Ниже приведен список параметров, влияющих на скорость печати:



Параметры печати:

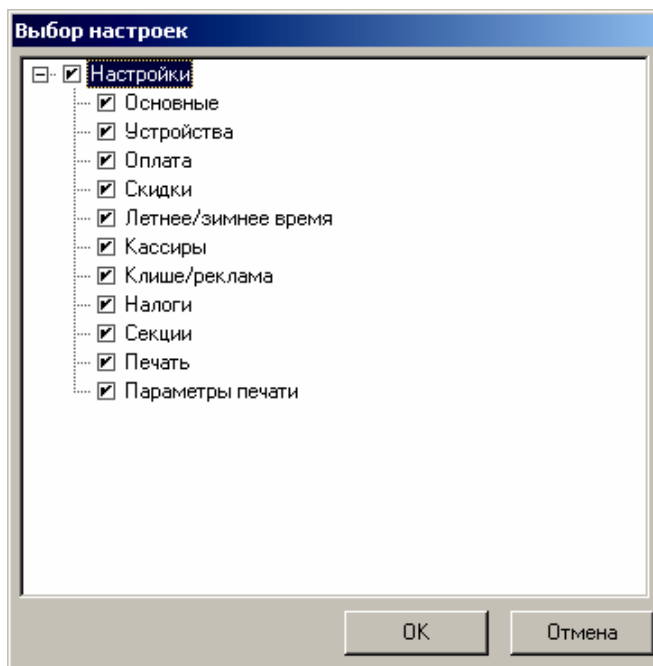
- | | |
|--------------------------|----------------|
| 1. Яркость печати: | 4 (ЧЛ) |
| 2. Межстрочный интервал: | 2 (ЧЛ) |
| 3. Шрифт: | 3 (16x12) (ЧЛ) |

На практике стоит рассматривать не критерий «скорость печати», а «скорость формирования чеков». То есть, если на каждую позицию печатать 4 строки со скоростью 30 строк в секунду, то 20 позиций будут напечатаны за 2,67 секунды; а если печатать 2 строки на позицию и 20 строк в секунду, то те же 20 позиций ККТ напечатаются за 2 секунды. То есть на 25% быстрее. Скорость печати при различных параметрах можно установить при Демонстрационной печати (смотрите Приложение 4).

Экспорт

Кнопка **Экспорт** позволяет сохранить настройки ККТ в файле для последующего его импорта в другую ККТ, которую надо настроить так же. При использовании нескольких ККТ одной модели, достаточно настроить одну из них и сохранить (экспортировать) настройки в файле, а затем с помощью дискеты или сети импортировать эти настройки в другие ККТ.

Окно экспорта выглядит следующим образом:



Экспорт настроек:

1. Нажать кнопку **Экспорт**.
2. В «дереве» настроек с помощью мыши указать настройки, которые необходимо экспортировать.
3. Нажать на кнопку **ОК**.
4. В открывшемся окне «Сохранить как» указать путь и имя файла, в который будут сохранены настройки.
5. Нажать кнопку **Сохранить**.
6. Произойдет сохранение настроек (ход процесса экспорта отражает полоса прогресса).

Импорт

Это процесс обратный экспорту – считать из файла настройки и записать их в ККТ. Такой способ позволяет быстро восстанавливать параметры ККТ после ремонта или «копировать настройки» одной ККТ на другие.

Для импорта настроек из файла:

1. Нажать на кнопку **Импорт**.
2. В открывшемся окне «Открыть» указать путь и имя файла, из которого будут загружены настройки в ККТ.
3. Нажать на кнопку **Открыть**.
4. Произойдет загрузка настроек в ККТ (ход процесса импорта отражает полоса прогресса).

Проверка функционирования ККТ

Перед началом рабочей смены рекомендуется провести проверку функционирования ККТ FPrint-55ПТК в следующей последовательности:

1. Проверить все соединительные шнуры ККТ и правильность их подключения.
2. Включить питание ККТ и проверить связь ККТ с ПК (настройка связи описана в разделе «Настройка драйвера ККТ» на странице 85).
3. Проверить наличие чековой ленты в ККТ, или заправить ленту согласно разделу «Заправка бумаги» (более подробно смотрите на странице 12).
4. При помощи утилиты налогового инспектора оформить тестовый чек согласно Руководству налогового инспектора АТ028.00.00 РН и проверить правильность печати всех реквизитов.

Неполадки и их устранение

ККТ не реагирует на нажатия кнопки:

- ККТ выключена – включите питание.
- Идет отработка какой-то команды – дождитесь окончания выполнения текущей операции.
- «Заело» бумагу – освободите бумагу.
- ККТ вышла из строя – обратитесь в ЦТО, обслуживающий данную ККТ.

ККТ не входит в режим:

- ККТ не входит в Режим регистрации (смена превысила 24 часа) – снять Z-отчет.
- ККТ заблокирована в режиме ввода даты – обратитесь в ЦТО, обслуживающий данную ККТ или введите текущую дату.
- ККТ заблокирована, так как была произведена попытка входа в режим налогового инспектора, но был введен неверный пароль налогового инспектора – введите корректный пароль налогового инспектора.
- Неверный номер режима (ошибка -16) или пароль (ошибка -3825) – проверьте режим и пароль.
- Не завершены операции фискализации, перерегистрации, закрытия смены и др.

ККТ не отвечает на команды ПК:

- ККТ выключена – включите питание.
- Скорость обмена ККТ с ПК не совпадает со скоростью, на которой ПК посылает команды – установите скорость передачи данных ПК или воспользуйтесь поиском (смотрите Приложение 3).
- При работе по интерфейсу RS-232 скорость обмена ККТ с ПК совпадает со скоростью, на которой ПК посылает команды, но канал связи не позволяет передавать данные на такой скорости без ошибок – установите скорость передачи данных между ПК и ККТ равной 4800 бод. Для этого запустите служебный режим «Информация о ПТК» (смотрите Приложение 4).
- Соединительный кабель не подключен или вышел из строя – подключите или замените кабель.
- ККТ вышла из строя – обратитесь в ЦТО, обслуживающий данную ККТ.

На ККТ светится красный индикатор, ПК выдает ошибку «Нет бумаги»:

- Бумага закончилась, вставьте бумагу.
- Проверить датчик бумаги (открыть крышку; положить новый рулон бумаги; закрыть крышку, при этом красный индикатор ERROR должен погаснуть), если индикатор продолжает светиться – обратись в ЦТО, обслуживающий данную ККТ.

На ККТ светится красный индикатор:

- Бумага заканчивается.
- Проверить весовой датчик бумаги (открыть крышку; если бумага закончилась, то положить новый рулон бумаги; закрыть крышку, при этом красный индикатор PAPER

OUT должен погаснуть), если индикатор продолжает светиться – обратиться в ЦТО, обслуживающий данную ККТ.

Отсутствует печать одной или нескольких точек:

- Неисправна печатающая головка – выключите ККТ и обратитесь в ЦТО, обслуживающий данную ККТ.

Не светится зеленый индикатор на панели управления:

- ККТ выключена – включите питание.
- Не подключен блок питания – подключите блок питания.
- ККТ вышла из строя – обратитесь в ЦТО, обслуживающий данную ККТ.

Отсутствует печать:

- Неисправна печатающая головка – обратитесь в ЦТО, обслуживающий данную ККТ.
- Недостаточный прижим печатающей головки – обратитесь в ЦТО, обслуживающий данную ККТ.
- Недостаточная яркость печати – увеличьте параметр **Яркость печати** закладки «Шрифт».

При включении питания ККТ подает периодические звуковые сигналы

и, возможно, печатает на чековой ленте текст («НЕНОРМ» и «НЕТ»), которые могут быть в любых пунктах):

```

-----
ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!
-----
*****
АВТОТЕСТИРОВАНИЕ
*****
ПО ПТК                НОРМ
EEPROM                НОРМ
FRAM                  НОРМ
ПАМЯТЬ ФП             НЕНОРМ
ПО ФП                 НЕНОРМ
DATAFLASH             НОРМ
-----
СПАСИБО
ЗА ПОКУПКУ!
-----

```

- ККТ вышла из строя – обратитесь в ЦТО, обслуживающий данную ККТ.

При включении питания ККТ печатает:

```

-----
ОШИБКА ФП
-----

```

- ККТ вышла из строя (произошла ошибка ФП) – обратитесь в ЦТО, обслуживающий данную ККТ.

На все команды ПК ККТ отвечает «Неверный пароль»:

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

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

- Температура головки принтера превысила 75°C. Рекомендуется понизить яркость печати. Продолжение работы возможно после понижения температуры головки принтера.

При входе в режим регистрации или режим отчета с гашением ККТ отвечает «Проверьте дату и время»:

- Необходимо установить Дату и Время.

Заблокирован вход в режим регистрации:

- ККТ возвращает ошибку «Смена превысила 24 часа», закрыть смену.
- ККТ выдает ошибку «Снятие отчета прервалось», при снятии отчета с гашением произошел сбой в ККТ, необходимо повторно закрыть смену.

При включении питания ККТ печатает текст:

```
-----
| СТАРАЯ ЭКЛЗ |
|-----|
```

- В ККТ установлена не последняя активизированная ЭКЛЗ – обратитесь в ЦТО, обслуживающий данную ККТ.

При включении питания или при снятии суточного отчета с гашением (закрытии смены) ККТ печатает текст:

```
-----
|              РАЗНЫЕ ИТОГИ СМЕН              |
| ИТОГ ПРОДАЖ                                |
|   ПТК                                     =5673.50 |
|   ЭКЛЗ                                    =77.40  |
| ИТОГ ВОЗВРАТОВ ПРОДАЖ                     |
|   ПТК                                     =0.00  |
|   ЭКЛЗ                                    =0.00  |
| ИТОГ ПОКУПОК                               |
|   ПТК                                     =0.00  |
|   ЭКЛЗ                                    =0.00  |
| ИТОГ ВОЗВРАТОВ ПОКУПОК                    |
|   ПТК                                     =0.00  |
|   ЭКЛЗ                                    =0.00  |
|-----|
```

- Несовпадение итогов в ККТ и ЭКЛЗ – обратитесь в ЦТО, обслуживающий данную ККТ. При снятии отчета итог будет скорректирован.

При включении питания или при снятии суточного отчета с гашением (закрытии смены) ККТ печатает текст:

```
-----
|              РАЗНЫЕ НОМЕРА СМЕН              |
| СМЕНА ЭКЛЗ                                1234 |
| СМЕНА ПТК                                 1423 |
|-----|
```

- Несовпадение номеров смен в ККТ и ЭКЛЗ – обратитесь в ЦТО, обслуживающий данную ККТ.

При снятии суточного отчета с гашением (закрытии смены) ККТ печатает текст:

ВНИМАНИЕ!
ЭКЛЗ ПОЧТИ
ЗАПОЛНЕНА!

- Поле памяти ЭКЛЗ, предназначенное для регистрации кассовых операций, заполнено более чем на 90 %, либо время эксплуатации ЭКЛЗ истекает – обратитесь в ЦТО, обслуживающий данную ККТ.

При включении питания ККТ печатает текст:

НЕТ ЭКЛЗ В ФИСК. ПТК

- ЭКЛЗ отсутствует или нарушена связь с ЭКЛЗ – обратитесь в ЦТО, обслуживающий данную ККТ.

При включении питания ККТ печатает текст:

ЭКЛЗ НЕ АКТИВИЗИРОВАНА

- Необходимо активизировать ЭКЛЗ согласно «Руководство налогового инспектора» АТ028.00.00 РН.

При включении питания ККТ печатает текст:

АРХИВ ЭКЛЗ ЗАКРЫТ

- Архив в ЭКЛЗ закрыт. Необходимо заменить ЭКЛЗ, для чего необходимо обратиться в ЦТО.

При включении питания ККТ печатает текст:

ЭКЛЗ НЕ ИЗ ЭТОГО ПТК

- ЭКЛЗ активизирована в составе другой ККТ – обратитесь в ЦТО.

Приложение 1

Примеры чеков

В данном разделе приведены примеры документов, печатаемых данной ККТ. Также подробно приведена последовательность действий для распечатки каждого из этих документов.



В силу конструктивных особенностей данной ККТ при печати документов на печать выводится заводской номер ККТ, состоящий из 7 символов, но значащими считаются младшие 6 разрядов! Старший разряд не учитывается и должен содержать 0.

Чек продажи

Продажа – основная операция, выполняемая на ККТ. Чек продажи оформляется при проведении товарно-денежного обмена (включая предоставление платных услуг), при котором происходит прием денег от населения, в том числе с использованием безналичных, электронных денежных форм и кредитования.

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	
Чипсы с беконом LAYS	
01	2.345 X 5.50 ≈12.90
СКИДКА	3.00% ≈0.39
Колбаса докт. МИКОМ	
03	1.200 X 7.00 ≈8.40
НАДБАВКА	≈1.00
ИТОГ	≈21.91
НАЛИЧНЫМИ	≈10.00
КРЕДИТОМ	≈5.00
ТАРОЙ	≈3.00
ПЛАТ.КАРТОЙ	≈4.00
ПОЛУЧЕНО	≈22.00
СДАЧА	≈0.09
ДОК. 00000005	
#0005 К30	15-02-11 10:53
ИНН	123456789012
↑ПТК С Ф П	0001002↑
	ЭКЛЗ 0987654321
	00009990 #083373
СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ!	

Чек возврата продажи

Операция «Возврат продажи» регистрирует возврат товара.



Регистрация возврата продажи не является фискальной операцией, поэтому при печати чека с регистрацией возврата на фискализированных ККТ признак фискального режима не печатается.



Операции возврата продажи не уменьшают сменный итог.

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОВОДО ПОЖАЛОВАТЬ !	

ЧЕК ВОЗВРАТА ПРОДАЖИ	
Чипсы с беконом LAYS	
01	2.345 X 5.50 ≈12.90
ИТОГ	≈12.90
НАЛИЧНЫМИ	≈12.90
ДОК. 00000005	
#0005 К30	15-02-11 10:53
ИНН	123456789012
ПТК	0001002
	ЭКЛЗ 0987654321
	00009992 #083373
СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ !	

Чек покупки

Чек покупки оформляется при проведении товарно-денежного обмена (включая предоставление платных услуг), при котором происходит прием товара, услуг и т. п. от физических либо юридических лиц с последующей выплатой им соответствующих денежных средств, в том числе с использованием безналичных и электронных денежных форм и кредитования.

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОВОДО ПОЖАЛОВАТЬ !	

ЧЕК ПОКУПКИ	
МЕТАЛЛОЛОМ	
01	2.000 X 6.00 ≈12.00
ИТОГ	≈12.00
НАЛИЧНЫМИ	≈12.00
ДОК. 00000014	
#0006 К30	15-02-11 12:33
ИНН	123456789012
↑ПТК С Ф П	0001002↑
	ЭКЛЗ 0987654321
	00000012 #145495
СПАСИБО ЗА	
ПОКУПКУ !	

Чек возврата покупки

Операция «Возврат покупки» регистрирует возврат товара, отказ от предоставляемых услуг.



Регистрация возврата покупки не является фискальной операцией, поэтому при печати чека с регистрацией возврата на фискализированных ККТ признак фискального режима не печатается.



Операции возврата покупки не уменьшают сменный итог.

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ № 1	
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ !	
ЧЕК ВОЗВРАТА ПОКУПКИ	
МЕТАЛЛОЛОМ	
01	2.000 X 6.00 =12.00
ИТОГ	≡12.00
НАЛИЧНЫМИ	=12.00
ДОК. 00000014	
#0006 КЗ0	15-02-11 12:53
ИНН	123456789012
ПТК С Ф П	0001002
	ЭКЛЗ 0987654321
	00000014 #995556
СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ !	

Внесение/выплата денег в/из кассы

Выплата и внесение денег в кассу позволяет зарегистрировать движение денег, не связанных с продажами / возвратами продаж / покупками / возвратами покупок, из денежного ящика ККТ.

Операция «Внесение денег» увеличивает денежную наличность в кассе, а «Выплата денег» — уменьшает.

Операции выплаты и внесения денег в кассу не меняют сменный итог (в суточном отчете суммы выплаченных и внесенных денег в кассу выводятся в отдельных строках).



Внесение и выплата не являются фискальными операциями, поэтому при печати чека с выплатой или внесением признак фискального режима не печатается на фискализированных ККТ.

Операции выплаты и внесения денег в кассу осуществляются при закрытом чеке продаж (возвратов продаж, покупок/возвратов покупок).

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	

ВНЕСЕНИЕ	≅12.34
ДОК. 00000074	
#0059	КЗ0 15-02-11 18:53
ИНН	123456789012
ПТК	0001002
	ЭКЛЗ 0987654321
СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ!	

Примеры отчетов без гашения

Суточный отчет без гашения

Суточный отчет без гашения – документ, содержащий всю информацию о проведенных денежных операциях в течение смены. Если сразу же снять Z-отчет, то в нем будут те же данные. Отличие от Z-отчета в том, что суточный отчет без гашения (X-отчет) не меняет накопленной в ККТ информации и не записывает ее в ФП. На чеке будет напечатано:

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	
ОТЧЕТ СУТОЧНЫЙ	
БЕЗ ГАШЕНИЯ № 0001	
ПРОДАЖИ:	
ПРОДАЖ	≡55.80
НАЛИЧНЫМИ	≡25.80
КРЕДИТОМ	≡10.00
ТАРОЙ	≡10.00
ПЛАТ.КАРТОЙ	≡10.00
СТОРНО	≡0.00
ВОЗВРАТОВ ПРОДАЖ	
НАЛИЧНЫМИ	≡0.00
КРЕДИТОМ	≡0.00
ТАРОЙ	≡0.00
ПЛАТ.КАРТОЙ	≡0.00
СТОРНО	≡0.00
ПОКУПКИ:	
ПОКУПОК	≡15.00
НАЛИЧНЫМИ	≡0.00
КРЕДИТОМ	≡0.00
ТАРОЙ	≡0.00
ПЛАТ.КАРТОЙ	≡15.00
СТОРНО	≡0.00
ВОЗВРАТОВ ПОКУПОК	
НАЛИЧНЫМИ	≡0.00
КРЕДИТОМ	≡0.00
ТАРОЙ	≡0.00
ПЛАТ.КАРТОЙ	≡0.00
СТОРНО	≡0.00
ВНЕСЕНИЕ	≡200.00
ВЫПЛАТА	≡0.00
ПРОДАЖИ:	
ПРОДАЖ	0005
СТОРНО	0000
ВОЗВРАТОВ	0000
СТОРНО ВОЗВРАТОВ	0000
ПОКУПКИ:	
ПОКУПОК	0001
СТОРНО	0000
ВОЗВРАТОВ	0000
СТОРНО ВОЗВРАТОВ	0000
ВНЕСЕНИЙ	0002
ВЫПЛАТ	0000
СЛУЖЕБНЫХ ДОКУМЕНТОВ	0000
НАЛИЧНОСТЬ	≡225.80
ВЫРУЧКА	≡40.80
СМЕННЫЙ ИТОГ ПРОДАЖ	≡55.80
СМЕННЫЙ ИТОГ ПОКУПОК	≡15.00
СИС. АДМИНИСТРАТОР	
КЗО ДОК. 00000078	15-02-11 19:47
ИНН	123456789012
ПТК	0001002
СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ!	

Печать суточного отчета без гашения зависит от текущей настройки ККТ и при снятии Х-отчета нужно учитывать следующее:

- все типы оплаты, кроме типа «НАЛИЧНЫМИ», могут быть переименованы. Если тип оплаты переименован, то в отчете используется запрограммированное название типа. Если сумма оплат данным типом равна нулю (за исключением типов оплат «НАЛИЧНЫМИ» и 1..3), то информация о нем в отчет не попадает. Информация о типах оплат «НАЛИЧНЫМИ» и 1..3 всегда печатается в отчете, в случае, если эти типы оплат не запрещены (фрагмент отчета):

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОВОРО ПОЖАЛОВАТЬ!	

ОТЧЕТ СУТОЧНЫЙ	
С ГАШЕНИЕМ № 0010	

ПРОДАЖИ:	
ПРОДАЖ	≅55.80
НАЛИЧНЫМИ	≅0.00
КАРТОЙ	≅55.80
СТОРНО	≅0.00

В этом примере типы оплат 1 и 2 запрещены, тип оплаты 3 переименован (вместо «ПЛАТ.КАРТОЙ» запрограммировано «КАРТОЙ»), суммы оплат остальными типами равны 0.

- алгоритм формирования отчета совпадает с алгоритмом формирования суточного отчета с гашением, за исключением строки <44> (см. стр. 70). Независимо от настройки на закладке «Основные» флага **Производить Инкассацию** на документе будет печататься «Наличность в кассе».
- если на закладке «Печать» в поле **Разделители в отчетах** стоит значение «Не печатать», то в суточном отчете без гашения не печатаются разделители полей отчета.
- если на закладке «Печать» параметру **Печать скидок/надбавок** присвоено значение «На ЧЛ», то в суточном отчете без гашения будет напечатан блок информации о скидках/надбавках.
- если на закладке «Печать» параметру **Печать налогов** присвоено значение «На ЧЛ», то в суточном отчете без гашения будет напечатан блок информации о налогах.

Отчет по секциям

Отчет по секциям – это документ, содержащий информацию о продажах и покупках, произведенных в различные секции. На чеке будет напечатано:

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОВОРО ПОЖАЛОВАТЬ!	
ОТЧЕТ ПО СЕКЦИЯМ № 0003	
ПРОДАЖИ:	
#01	≈85.80
ВКЛЮЧАЯ НАЛОГ	18.00% ≈13.09
#05	≈15.00
ИТОГ	≈100.80
НАДБАВКА	≈0.00
СКИДКА	≈0.45
СУММАРНЫЙ ИТОГ	≈100.35
ВОЗВРАТОВ ПРОДАЖ:	
ИТОГ	≈0.00
НАДБАВКА	≈0.00
СКИДКА	≈0.00
СУММАРНЫЙ ИТОГ	≈0.00
ПОКУПКИ:	
#01	≈15.00
ВКЛЮЧАЯ НАЛОГ	18.00% ≈2.29
ИТОГ	≈15.00
НАДБАВКА	≈0.00
СКИДКА	≈0.00
СУММАРНЫЙ ИТОГ	≈15.00
ВОЗВРАТОВ ПОКУПОК:	
ИТОГ	≈0.00
НАДБАВКА	≈0.00
СКИДКА	≈0.00
СУММАРНЫЙ ИТОГ	≈0.00
СИС. АДМИНИСТРАТОР	
КЗ0 ДОК. 00000079	15-02-11 19:57
ИНН	123456789012
ПТК	0001002
СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!	

Поля **Скидка** и **Надбавка** содержат накопления по скидкам и надбавкам, начисленным только на весь чек.

Информация о налогах будет печататься в отчете только в том случае, если на закладке «Налоги по секциям» в поле **Применение** стоит значение «На каждую регистрацию».

В отчет будут включены только те секции, в которых были произведены регистрации за текущую смену.

Отчет по кассирам

Отчет по кассирам – это документ, содержащий информацию о продажах и покупках, произведенных разными кассирами. На чеке будет напечатано:

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	
ОТЧЕТ КАССИРОВ № 0001	
ПРОДАЖИ:	
#02	≡15.00
#05	≡100.35
СУММАРНЫЙ ИТОГ	≡115.35
ВОЗВРАТОВ ПРОДАЖ:	
СУММАРНЫЙ ИТОГ	≡0.00
ПОКУПКИ:	
#05	≡15.00
СУММАРНЫЙ ИТОГ	≡15.00
ВОЗВРАТОВ ПОКУПОК:	
СУММАРНЫЙ ИТОГ	≡0.00
СИС. АДМИНИСТРАТОР	
КЗ0 ДОК. 00000079	15-02-11 19:57
ИНН	123456789012
ПТК	0001002
СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!	

В отчет включаются только те кассиры, по которым ненулевой итог. Почасовой отчет

Почасовой отчет – это документ, содержащий информацию о продажах и покупках, произведенных в различные часы смены. На чеке будет напечатано:

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	
ПОЧАСОВОЙ ОТЧЕТ № 0001	
ПРОДАЖИ:	
14-15	≡25.80
15-16	≡30.00
17-18	≡59.55
СУММАРНЫЙ ИТОГ	≡115.35
ВОЗВРАТОВ ПРОДАЖ:	
СУММАРНЫЙ ИТОГ	≡0.00
ПОКУПКИ:	
15-16	≡15.00
СУММАРНЫЙ ИТОГ	≡15.00
ВОЗВРАТОВ ПОКУПОК:	
СУММАРНЫЙ ИТОГ	≡0.00
СИС. АДМИНИСТРАТОР	
КЗ0 ДОК. 00000079	15-02-11 19:57
ИНН	123456789012
ПТК	0001002
СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!	

В отчет включаются только часы, по которым ненулевой итог.

Отчет количеств

Отчет количеств – это документ, содержащий информацию о количественных показателях продаж по секциям. На чеке будет напечатано:

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОВОРО ПОЖАЛОВАТЬ!	
ОТЧЕТ КОЛИЧЕСТВ № 0001	
ПРОДАЖИ:	
01	10.690
ВОЗВРАТ	0.000
05	1.000
ВОЗВРАТ	0.000
ПОКУПКИ:	
01	1.000
ВОЗВРАТ	0.000
СИС. АДМИНИСТРАТОР	
КЗ0 ДОК. 00000079	15-02-11 19:57
ИНН	123456789012
ПТК	0001002
СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ!	

В отчет включаются только те секции, по которым ненулевой итог.

Примеры отчетов из ЭКЛЗ



В случае сбоя ФП, ККТ переходит в состояние «Заблокирована», но при этом допускается снять Z-отчёт и отчёты из ЭКЛЗ. При отказе ФП следует действовать согласно «Инструкции по сервисному обслуживанию и ремонту» АТ028.00.00 РД.

Итоги активизации

Итоги активизации – документ, печатаемый по данным из ЭКЛЗ. Содержит информацию о ККТ, времени и дате активизации ЭКЛЗ, а также о реквизитах регистрации ККТ и активизации ЭКЛЗ.

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОВОРО ПОЖАЛОВАТЬ!	
ИТОГИ АКТИВИЗАЦИИ	
ОТЧЕТ ЭКЛЗ № 0001	
FPrint-55ПТК	
ККМ 000000001002	
ИНН 123456789012	
ЭКЛЗ 0987654321	
ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ	
15/02/10 12:34	
ЗАКР.СМЕНЫ 0000	
РЕГ 764364682359	
00000001 #028414	
СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ!	

Итоги смены

Итоги смены – документ, печатаемый по данным из ЭКЛЗ. Содержит информацию об итогах смены с заданным номером:

```

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1
ДОВОРО ПОЖАЛОВАТЬ !
-----
ПО НОМЕРУ СМЕНИ
ОТЧЕТ ЭКЛЗ № 0001
FPrint-55ПТК
ККМ 000000001002
ИНН 123456789012
ЭКЛЗ 0987654321
ИТОГИ СМЕНИ 0001
15/02/10 19:57
ОПЕРАТОР30
ПРОДАЖА
*453.12
ПОКУПКА
*15.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
*0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
*0.00
00000061 #044268
СПАСИБО
ЗА ПОКУПКУ !
-----

```

Документ по номеру КПК

Документ по номеру КПК – документ, печатаемый по данным из ЭКЛЗ. Содержит информацию о документе с заданным номером КПК, хранящимся в ЭКЛЗ:

```

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1
ДОВОРО ПОЖАЛОВАТЬ !
-----
ДОКУМЕНТ ПО #КПК
ОТЧЕТ ЭКЛЗ № 0001
FPrint-55ПТК
ККМ 000000001002
ИНН 123456789012
ЭКЛЗ 0987654321
ДОК-Т 00000062
ПРОДАЖА 15/02/10
13:34 ОПЕРАТОР30
ОТД001 1.000
*156.00
ИТОГ *156.00
00000062 #005063
СПАСИБО
ЗА ПОКУПКУ !
-----

```

Контрольная лента по номеру смены

Контрольная лента по номеру смены – документ, печатаемый по данным из ЭКЛЗ, содержащий контрольную ленту за смену с заданным номером и информацию об итогах смены:

```

-----
ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!
-----
КЛ ПО НОМЕРУ СМЕНЫ
ОТЧЕТ ЭКЛЗ № 0001
FPrint-55ПТК
ККМ 000000001002
ИНН 123456789012
ЭКЛЗ 0987654321
КОНТРОЛЬН. ЛЕНТА
СМЕНА 0002
ПРОДАЖА 15/02/10
13:34 ОПЕРАТОР30
ОТД001 1.000
*156.00
ИТОГ *156.00
00000062 #005063
ЗАКР.СМЕНЫ 0002
15/02/10 20:01
ОПЕРАТОР30
ПРОДАЖА
*156.00
ПОКУПКА
*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
*0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
*0.00
00000063 #048556
СПАСИБО
ЗА ПОКУПКУ!
-----

```

Краткий отчет по датам по итогам смен

Краткий отчет по датам по итогам смен – документ, печатаемый по данным из ЭКЛЗ, содержащий краткую информацию об итогах смен, закрытых в заданном диапазоне дат:

```

-----
ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!
-----
СОКРАЩЕННЫЙ
ОТЧЕТ ЭКЛЗ
ПО ДАТАМ № 0001
FPrint-55ПТК
ККМ 000000001002
ИНН 123456789012
ЭКЛЗ 0987654321
ОТЧЕТ КРАТКИЙ
ДАТЫ: 15/02/10-
16/02/10
ИТОГО ПО СМЕНАМ
ПРОДАЖА
*609.12
ПОКУПКА
*15.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
*0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
*0.00
СПАСИБО
ЗА ПОКУПКУ!
-----

```

Краткий отчет по сменам по итогам смен

Краткий отчет по сменам по итогам смен — документ, печатаемый по данным из ЭКЛЗ, содержащий краткую информацию об итогах смен, с номерами, входящими в заданный диапазон:

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОВОДО ПОЖАЛОВАТЬ !	

СОКРАЩЕННЫЙ	
ОТЧЕТ ЭКЛЗ	
ПО СМЕНАМ № 0001	
FPrint-55ПТК	
ККМ 000000001002	
ИНН 123456789012	
ЭКЛЗ 0987654321	
ОТЧЕТ КРАТКИЙ	
СМЕНИ: 0001-0002	
ИТОГО ПО СМЕНАМ	
ПРОДАЖА	
	*609.12
ПОКУПКА	
	*15.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
	*0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
	*0.00
СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ !	

Полный отчет по датам по итогам смен

Полный отчет по датам по итогам смен – документ, печатаемый по данным из ЭКЛЗ, содержащий полную информацию об итогах смен, закрытых в заданном диапазоне дат:

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ !	

ОТЧЕТ ЭКЛЗ	
ПО ДАТАМ № 0001	
FPrint-55ПТК	
ККМ 000000001002	
ИНН 123456789012	
ЭКЛЗ 0987654321	
ОТЧЕТ ПОЛНЫЙ	
ДАТЫ: 15/02/10-	
16/02/10	
ЗАКР.СМЕНЫ 0001	
15/02/10 19:57	
ОПЕРАТОР30	
ПРОДАЖА	
	*453.12
ПОКУПКА	
	*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
	*0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
	*0.00
ЗАКР.СМЕНЫ 0002	
15/02/10 20:01	
ОПЕРАТОР30	
ПРОДАЖА	
	*156.00
ПОКУПКА	
	*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
	*0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
	*0.00
ИТОГО ПО СМЕНАМ	
ПРОДАЖА	
	*609.12
ПОКУПКА	
	*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
	*0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
	*0.00
СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ !	

Полный отчет по сменам по итогам смен

Полный отчет по сменам по итогам смен – документ, печатаемый по данным из ЭКЛЗ, содержащий полную информацию об итогах смен, закрытых в заданном диапазоне дат:

```

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!
-----
ОТЧЕТ ЭКЛЗ
ПО СМЕНАМ № 0001
FPrint-55ПТК
ККМ 000000001002
ИНН 123456789012
ЭКЛЗ 0987654321
ОТЧЕТ ПОЛНЫЙ
СМЕНИ: 0001-0002
ЗАКР.СМЕНИ 0001
15/02/10 19:57
ОПЕРАТОР30
ПРОДАЖА
*453.12
ПОКУПКА
*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
*0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
*0.00
ЗАКР.СМЕНИ 0002
15/02/10 20:01
ОПЕРАТОР30
ПРОДАЖА
*156.00
ПОКУПКА
*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
*0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
*0.00
ИТОГО ПО СМЕНАМ
ПРОДАЖА
*609.12
ПОКУПКА
*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
*0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
*0.00
СПАСИБО
ЗА ПОКУПКУ!
-----

```

Суточный отчет с гашением

Суточный отчет с гашением – документ, содержащий всю информацию о проведенных денежных операциях в течение смены. После печати отчета происходит закрытие смены, запись сменного итога в ФП и гашение всех денежных регистров.



В случае сбоя ФП, ККТ переходит в состояние «Заблокирована», но при этом допускается снять Z-отчёт и отчёты из ЭКЛЗ. При отказе ФП следует действовать согласно «Инструкции по сервисному обслуживанию и ремонту» АТ028.00.00 РД.

Суточный отчет с гашением выглядит так:

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	
ОТЧЕТ СУТОЧНЫЙ	
С ГАШЕНИЕМ № 0018	

ПРОДАЖИ:	
ПРОДАЖ	≡4485.00
НАЛИЧНЫМИ	≡2985.00
КРЕДИТОМ	≡1500.00
СТОРНО	≡15.00

ВОЗВРАТОВ ПРОДАЖ	≡15.00
НАЛИЧНЫМИ	≡15.00
КРЕДИТОМ	≡0.00
СТОРНО	≡0.00

ПОКУПКИ:	
ПОКУПОК	≡150.00
НАЛИЧНЫМИ	≡150.00
КРЕДИТОМ	≡0.00
СТОРНО	≡0.00

ВОЗВРАТОВ ПОКУПОК	≡300.00
НАЛИЧНЫМИ	≡300.00
КРЕДИТОМ	≡0.00
СТОРНО	≡0.00

ВНЕСЕНИЕ	≡1500.00
ВЫПЛАТА	≡500.00

ПРОДАЖИ:	
ПРОДАЖ	0003
СТОРНО	0001
ВОЗВРАТОВ	0001
СТОРНО ВОЗВРАТОВ	0000

ПОКУПКИ:	
ПОКУПОК	0001
СТОРНО	0000
ВОЗВРАТОВ	0002
СТОРНО ВОЗВРАТОВ	0000

ВНЕСЕНИЙ	0001
ВЫПЛАТ	0001
СЛУЖЕБНЫХ ДОКУМЕНТОВ	0000

ИНКАССАЦИЯ	≡4120.00
ВЫРУЧКА	≡4620.00
СМЕННЫЙ ИТОГ ПРОДАЖ	≡4485.00
СМЕННЫЙ ИТОГ ПОКУПОК	≡150.00

СИС. АДМИНИСТРАТОР	
КЗ0 ДОК. 00000079	15-02-11 19:57
ИНН	123456789012
↑ПТК С Ф П	0001002↑
НЕОВНУЛЯЕМАЯ СУММА ПРОДАЖ	
	≡11212029.23
НЕОВНУЛЯЕМАЯ СУММА ПОКУПОК	
	≡15.00
FPrint-55ПТК	
ККМ 000000001002	
ИНН 123456789012	
ЭКЛЗ 0987654321	
ЗАКР.СМЕНЫ 0018	
15/02/10 10:55	
ОПЕРАТОР 30	
ПРОДАЖА	
	*4485.00
ПОКУПКА	
	*150.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
	*15.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
	*300.00
00009994 #037854	
СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ!	

Печать суточного отчета с гашением зависит от текущей настройки ККТ и при снятии Z-отчета нужно учитывать следующее:

- если процесс гашения регистров был начат, то он будет закончен, даже если выключить и включить питание ККТ.
- если в ККТ запрограммирован режим «Печать остатка ФП в отчете», то перед необнуляемой суммой будет распечатано количество оставшихся свободных полей ФП для записи сменных отчетов.
- если в ФП ККТ осталось менее 30 свободных полей для записи сменных отчетов, то перед необнуляемой суммой ККТ всегда печатает сообщение:

ВНИМАНИЕ!
В ФП ОСТАЛОСЬ
XXXX СВОБОДНЫХ ПОЛЕЙ

где XXXX – количество свободных полей для записи сменных отчетов ФП, оставшихся в ККТ.

- все типы оплаты, кроме типа «НАЛИЧНЫМИ», могут быть переименованы. Если тип оплаты переименован, то в отчете используется запрограммированное название типа оплаты. Если сумма оплат данным типом оплаты равна нулю (за исключением типов оплаты «НАЛИЧНЫМИ» и 1..3), то информация о нем в отчет не попадает. Информация о типах оплат «НАЛИЧНЫМИ» и 1..3 всегда печатается в отчете (если эти типы оплат не запрещены). Например (фрагмент отчета):

ПРОДАЖИ:

ПРОДАЖ	≡258.00
НАЛИЧНЫМИ	≡0.00
КАРТОЙ	≡258.00
СТОРНО	≡0.00

В этом примере типы оплат 1 и 2 запрещены, тип оплаты 3 переименован (вместо «ПЛАТ.КАРТОЙ» запрограммировано «КАРТОЙ»), суммы оплат остальными типами равны 0.

- необнуляемая сумма не печатается, если на закладке «Печать» в поле **Необнуляемая сумма** значение «Не печатать».
- если на закладке «Печать» в поле **Необнуляемая сумма в Z отчете** значение «Печатать последнюю», то в суточном отчете с гашением печатается значение необнуляемой суммы с момента последней перерегистрации.
- если на закладке «Основные» в поле **Производить инкассацию** не установлен флаг, то в суточном отчете с гашением вместо строки «ИНКАССАЦИЯ» печатается строка «НАЛИЧНОСТЬ». При этом после снятия отчета при закрытии смены счетчик наличных денег в ККТ не обнулится.
- если на закладке «Печать» в поле **Разделители в отчетах** стоит значение «Не печатать», то в суточном отчете с гашением не печатаются разделители полей отчета.

- если поле памяти ЭКЛЗ, предназначенное для регистрации кассовых операций, заполнено более чем на 90 %, либо время эксплуатации ЭКЛЗ истекает, то суточный отчет с гашением начинается с сообщения:

ВНИМАНИЕ!
ЭКЛЗ ПОЧТИ
ЗАПОЛНЕНА!

- если итоги смены в ЭКЛЗ и ККТ расходятся, то суточный отчет с гашением начинается с сообщения:

РАЗНЫЕ ИТОГИ СМЕН	
ИТОГ ПРОДАЖ	
ПТК	≡150.00
ЭКЛЗ	≡200.00
ИТОГ ВОЗВРАТОВ ПРОДАЖ	
ПТК	≡0.00
ЭКЛЗ	≡0.00
ИТОГ ПОКУПОК	
ПТК	≡0.00
ЭКЛЗ	≡0.00
ИТОГ ВОЗВРАТОВ ПОКУПОК	
ПТК	≡0.00
ЭКЛЗ	≡0.00

При этом если не сошелся итог продаж / покупок, то сменный итог корректируется в соответствии со значениями из ЭКЛЗ. Если же не сошелся итог возвратов, то счетчики ККТ не изменяются.

- если отчет прервался на этапе печати итогов из ЭКЛЗ, то режим регистрации будет заблокирован, и необходимо будет повторить снятие Z-отчета.
- при печати расширенного отчета с гашением (см. закладку «Печать» на странице 24) происходит также вывод отчета по секциям, отчета по кассирам, почасового отчета и отчета количеств, при этом номера этих отчетов соответствуют тому номеру, который был при снятии X-отчет.
- при печати расширенного отчета с гашением (см. закладку «Печать» на странице 24) увеличение счетчиков снятых X-отчетов не происходит (то есть все номера отчетов соответствуют номеру текущего X-отчета).
- если на закладке «Печать» включен флаг **Печать скидок/надбавок**, то в суточном отчете без гашения будет напечатан блок информации о скидках/надбавках (в случае, если есть скидки/надбавки, по которым ненулевой итог).
- если на закладке «Печать» включен флаг **Печать налогов** то в суточном отчете с гашением будет напечатан блок информации о налогах (в случае, если есть налоги, по которым ненулевой итог).

Алгоритм расчета

Документ суточного отчета с гашением имеет вид (приведен пример отчета с разделителями):

1	ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
2	ДОВОРО ПОЖАЛОВАТЬ!	
3	-----	
4	ОТЧЕТ СУТОЧНЫЙ	
5	С ГАШЕНИЕМ № 0018	
6	-----	
7	ПРОДАЖИ:	
8	ПРОДАЖ	≡4485.00
9	НАЛИЧНЫМИ	≡2985.00
10	КРЕДИТОМ	≡1500.00
11	СТОРНО	≡15.00
12	-----	
13	ВОЗВРАТОВ ПРОДАЖ	≡15.00
14	НАЛИЧНЫМИ	≡15.00
15	КРЕДИТОМ	≡0.00
16	СТОРНО	≡0.00
17	-----	
18	ПОКУПКИ:	
19	ПОКУПОК	≡150.00
20	НАЛИЧНЫМИ	≡150.00
21	КРЕДИТОМ	≡0.00
22	СТОРНО	≡0.00
23	-----	
24	ВОЗВРАТОВ ПОКУПОК	≡300.00
25	НАЛИЧНЫМИ	≡300.00
26	КРЕДИТОМ	≡0.00
27	СТОРНО	≡0.00
28	-----	
29	ВНЕСЕНИЕ	≡1500.00
30	ВЫПЛАТА	≡500.00
31	-----	
32	ПРОДАЖИ:	
33	ПРОДАЖ	0003
34	СТОРНО	0001
35	ВОЗВРАТОВ	0001
36	СТОРНО ВОЗВРАТОВ	0000
37	-----	
38	ПОКУПКИ:	
39	ПОКУПОК	0001
40	СТОРНО	0000
41	ВОЗВРАТОВ	0002
42	СТОРНО ВОЗВРАТОВ	0000
43	-----	
44	ВНЕСЕНИЙ	0001
45	ВЫПЛАТ	0001
46	СЛУЖЕБНЫХ ДОКУМЕНТОВ	0000
47	-----	
48	ИНКАССАЦИЯ	
49		≡4120.00
50	ВЫРУЧКА	≡4620.00
51	СМЕННЫЙ ИТОГ ПРОДАЖ	
52		≡4485.00
53	СМЕННЫЙ ИТОГ ПОКУПОК	
54		≡150.00
55	-----	
56	СИС. АДМИНИСТРАТОР	
57	К30 ДОК. 00000079	15-02-11 19:57
58	ИНН	123456789012
59	↑ П Т К С ФП	0001002↑
60	НЕОБНУЛЯЕМАЯ СУММА ПРОДАЖ	
61		≡11212029.23
62	НЕОБНУЛЯЕМАЯ СУММА ПОКУПОК	
63		≡150.00
64 - 80	Отчет из ЭКЛЗ	
81	СПАСИБО	
82	ЗА ПОКУПКУ!	
83	-----	

Строка	Описание
1..3	Клише (см. закладку «Клише/реклама»)
4..5	Название отчета и номер текущей смены
6.	Разделитель
7.	Заголовок блока сумм продаж
8.	Сумма всех продаж (<9>+<10>)
9.	Сумма продаж, оплаченных наличными
10.	Сумма продаж, оплаченных типом оплаты 1
11.	Сумма всех сторно продаж
12.	Разделитель
13.	Сумма всех возвратов продаж
14.	Сумма возвратов продаж, оплаченных наличными
15.	Сумма возвратов продаж, оплаченных типом оплаты 1
16.	Сумма сторно возвратов продаж
17.	Разделитель
18.	Заголовок блока сумм покупок
19.	Сумма всех покупок
20.	Сумма покупок, оплаченных наличными
21.	Сумма покупок, оплаченных типом оплаты 1
22.	Сумма всех сторно покупок
23.	Разделитель
24.	Сумма всех возвратов покупок
25.	Сумма возвратов покупок, оплаченных наличными
26.	Сумма возвратов покупок, оплаченных типом оплаты 1
27.	Сумма сторно возвратов покупок
28.	Разделитель
29.	Сумма всех внесений денег в кассу за смену
30.	Сумма всех выплат денег из кассы за смену
31.	Разделитель
32.	Заголовок блока количеств продаж

Строка	Описание
33.	Количество операций «Продажа»
34.	Количество операций «Сторно продажи»
35.	Количество операций «Возврат продажи»
36.	Количество операций «Сторно возвратов»
37.	Разделитель
38.	Заголовок блока количеств покупок
39.	Количество операций «Покупка»
40.	Количество операций «Сторно покупки»
41.	Количество операций «Возврат покупки»
42.	Количество операций «Сторно возвратов»
43.	Разделитель
44.	Количество операций «Внесений»
45.	Количество операций «Выплата»
46.	Количество служебных документов
47.	Разделитель
48..49	Сумма наличных денег, которые должны находиться в денежном ящике (<9>-<14>-<20>+<25>+<29>-<30>+<49 предыдущего отчета с гашением ¹) (см. закладку «Основные», флаг Производить инкассацию)
50	Выручка за смену (<8>-<13>-<19>+<24>)
51..52	Сменный итог продаж, записываемый в ФП (<8>)
53..54	Сменный итог покупок, записываемый в ФП (<18>)
55	Разделитель
56	Имя кассира, снявшего отчет, печатаемый по настройке (см. закладку «Печать чека» поле Имя кассира).
57	Код кассира; сквозной номер документа, печатаемый по настройке (см. закладку «Печать чека» поле Сквозной номер документа); дата и время снятия отчета (см. подробнее стр.32)
58	ИНН
59	Номер ККТ и признак фискализации
60..61	Сумма всех сменных итогов продаж, записанных в ФП ²
62-63	Сумма всех сменных итогов покупок, записанных в ФП ²
64-80	Отчет из ЭКЛЗ

Строка	Описание
81-82	Реклама (см. закладку «Клише / реклама»)
83	Разделитель

- ¹ - если на закладке «Основные» не стоит флаг **Производить инкассацию**, то после снятия отчета с гашением сумма наличных денег в денежном ящике не обнуляется (обнуляется только после проведения общего гашения).
- ² - в зависимости от настроек при печати необнуляемой суммы выводится либо значение необнуляемой суммы по всей фискальной памяти, либо значение необнуляемой суммы с момента последней перерегистрации.

<X> – номер строки отчета с гашением используется в выражении, например:

Выручка за смену = сумма всех продаж – сумма всех возвратов продаж - сумма всех покупок + сумма всех возвратов покупок.



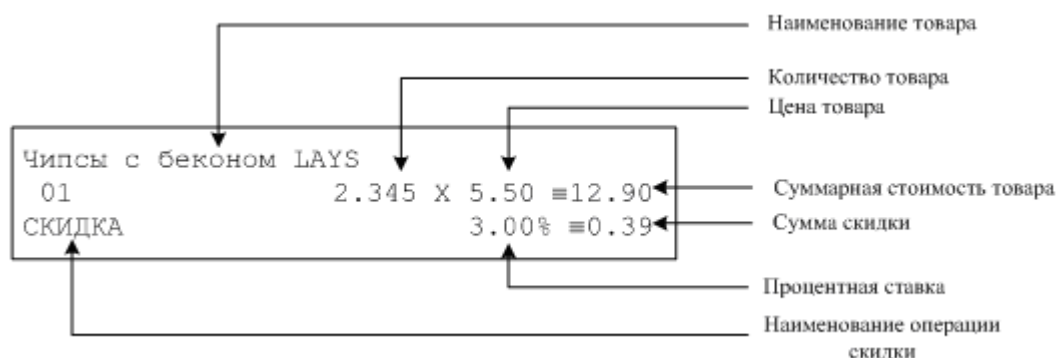
Поскольку печать некоторых реквизитов и типов оплаты задается настройками, номера строк, используемые в формулах, могут отличаться от приведенных в данном примере.

Блок реквизитов чека

Любой чек продаж должен содержать блок обязательных атрибутов чека (без него чек не является документом). Блок обязательных атрибутов чека печатается при его закрытии любым из типов оплаты.

Реквизиты регистрации продажи

При оформлении регистрации на печать выводятся реквизиты проводимой регистрации, такие как наименование товара, цена товара, количества товара, стоимость, информация о скидке или надбавке и ее величине, информация о налогах.



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 «.»

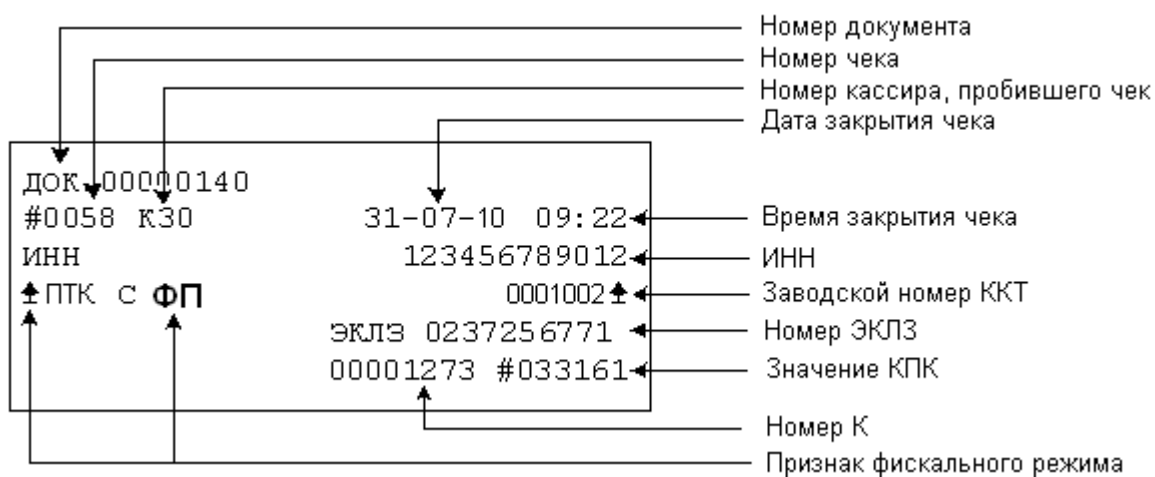


Подробнее смотрите закладку «Печать чека» параметр Количество на ЧЛ на странице 31.

Цена и суммарная стоимость товара

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

Блок реквизитов чека продаж



До фискализации ККТ признак фискального режима и ИНН не печатаются.

На чеках возврата продажи/возврата покупки, выплаты и внесения признак фискального режима не печатается.

В случае если количество и сумма продаж равна 0, номер КПК и значение КПК не печатаются.

Номер чека

Нумерация чеков – сплошная (для чеков продаж/возвратов продаж, покупок/возвратов покупок, возвратов, выплат и внесений). После чека с номером 9999 идет чек с номером 0000.

При закрытии смены счетчик номера чека не обнуляется (обнуляется при проведении общего гашения и технологическом обнулении).

Дата закрытия чека

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

Номер документа

Номер документа, печатаемый по настройке, увеличивается при каждом удачном завершении печати «нижней части документа» любого чека или отчета (в том числе и командой

«Печать нижней части документа»). Счетчик обнуляется только при операциях Общего гашения и Технологического обнуления.

Время закрытия чека

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

Номер кассира, закрывшего чек

При входе в режим регистрации вводится пароль. По этому паролю ККТ определяет номер кассира и печатает его на чеке. Администратор и системный администратор обозначаются как «K29» и «K30» соответственно. См. также раздел «О паролях» на странице 79.

Номер ЭКЛЗ

Номер ЭКЛЗ, активизированной в составе данной ККТ последней.

Номер КПК

Нумерация КПК сквозная. Нумеруется каждый документ, записываемый в ЭКЛЗ. Считывается из ЭКЛЗ.

Значение КПК

Криптографический проверочный код записываемого в ЭКЛЗ документа, рассчитываемый из его параметров на основании криптографических алгоритмов. Считывается из ЭКЛЗ.

Признак ФП

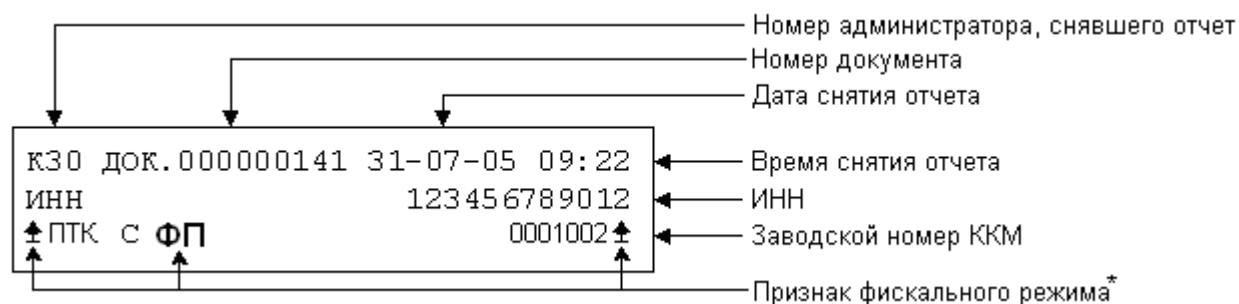
Каждый фискальный документ защищается фискальным признаком «Ф П» и символами «↑» слева от слова «ПТК» и справа от заводского номера.

Заводской номер

Заводским номером являются младшие 6 разрядов. Старший разряд не учитывается и должен содержать 0.

Блок реквизитов отчетов

Любой документ отчета содержит блок атрибутов отчета, который печатается в конце каждого отчета.



* – признак фискального режима печатается только на суточном отчете с гашением.



st

Признак фискального режима печатается только на суточном отчете с гашением.
До фискализации ККТ признак фискального режима и ИНН не печатаются.

Номер администратора, снявшего отчет

При входе в режим отчетов вводится пароль. По этому паролю ККТ определяет номер администратора и печатает его на чеке. Администратор и системный администратор обозначаются как «K29» и «K30» соответственно. См. также раздел «О паролях» на странице 79.

Дата снятия отчета

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

Время снятия отчета

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

Заводской номер

Заводским номером являются младшие 6 разрядов. Старший разряд не учитывается и должен содержать 0.

Информация о налогах в чеках

ККТ позволяет печатать в чеке информацию о том, что в указанную сумму включен налог.



Например, цена без НДС = 84,75 р., цена с НДС = 100 р. (НДС = 18%). Для продажи данного товара надо указывать цену 100 р. (не 84,75 р.), а ККТ напечатает на чеке строку **«ВКЛЮЧАЯ НАЛОГ»**.

Размеры налоговых ставок настраиваются на закладке «Налоги по секциям». Поле **Применение** указывает режим начисления налогов:

- Налоги запрещены (режим по умолчанию).
- На весь чек.
- На каждую регистрацию.
- На весь чек без печати суммы.
- На каждую регистрацию без печати суммы.

Налоги запрещены

ККТ не использует таблицу ставок на закладке «Налоги по секциям» и на чеках про налоги ничего не печатает:

01	2.345 X 5.50	≡12.90
ИТОГ		≡12.90
НАЛИЧНЫМИ		≡12.90
ДОК. 00000005		
#0005	K30 15-02-11 10:53	
ИНН	123456789012	
↑ПТК С ФП	0001002↑	
	ЭКЛЗ 0987654321	
	00009994 #083373	

На весь чек

ККТ всегда использует первый налог (закладка «Налоги по секциям», ряд 1) и в конце чека регистрации (при его закрытии) печатает ставку и сумму налога:

```

01                2.345 X 5.50 ≈12.90
ИТОГ                ≈12.90
ВКЛЮЧАЯ НАЛОГ  18.00%                ≈1.97
НАЛИЧНЫМИ                ≈12.90
ДОК. 00000005
#0005                КЗ0 15-02-04 10:53
ИНН                123456789012
↑ПТК С Ф П                0001002↑
                ЭКЛЗ 0987654321
                00009995 #083373
  
```

На каждую регистрацию

При каждой продаже ККТ использует налог (закладка «Налоги по секциям», ряд *i*), соответствующий номеру секции, в которую производится регистрация. После каждой продажи ККТ печатает ставку и сумму налога:

```

01                2.345 X 5.50 ≈12.90
ВКЛЮЧАЯ НАЛОГ  18.00%                ≈1.97
ИТОГ                ≈12.90
НАЛИЧНЫМИ                ≈12.90
ДОК. 00000005
#0005                КЗ0 15-02-04 10:53
ИНН                123456789012
↑ПТК С Ф П                0001002↑
                ЭКЛЗ 0987654321
                00009996 #083373
  
```

Приложение 2



В этом приложении приведено общее описание терминов и определений, встречающихся в тексте данного руководства.

О паролях

Всего в ККТ имеется 32 пароля (разрядность каждого пароля – до 8 цифр):

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

Пароль доступа к ККТ используется программой, управляющей ККТ.

Использование пароля налогового инспектора описано в документе «Руководство налогового инспектора» АТ028.00.00 РН, входящем в комплект поставки ККТ.

Остальные пароли (28 паролей кассиров и 2 пароля администраторов) ограничивают доступ к выполнению некоторых функций ККТ. Ниже приведена таблица, указывающая, какие пароли разрешают выполнять соответствующие им функции:

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

Выполняемые функции:

- 1 – регистрация продаж/возвратов/внесения/выплаты,
- 2 – снятие отчетов без гашения,
- 3 – снятие отчетов с гашением,
- 4 – программирование ККТ,
- 5 – функции налогового инспектора,
- 6 – функции режима доступа к ЭКЛЗ.

ККТ использует пароль для идентификации пользователей. В режимах регистрации, отчетов без гашения и отчетов с гашением на документах печатается код пользователя, чей пароль был введен при входе в режим.



Пример: два приведенных ниже чека сформированы разными кассирами (с номерами 5 и 28 – см. 5-я строка (подчеркнуто)):

```

01                2.345 X 5.50 ≡12.90
ИТОГ                ≡12.90
НАЛИЧНЫМИ                ≡12.90
#0005 ДОК.00000005      К05 01-08-11 10:53
↑ПТК С ФП 0000001      ИИН123456789012↑
      ЭКЛЗ 2689339627
      00000097 #083373
  
```

```

01                2.345 X 5.50 ≡12.90
ИТОГ                ≡12.90
НАЛИЧНЫМИ                ≡12.90
#0005 ДОК.00000005      К28 01-08-11 10:53
↑ПТК С ФП 0000001      ИИН 123456789012↑
      ЭКЛЗ 2689339627
      00000097 #083373
  
```

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

$M = 1$ (Регистрация):

если P = пароль «Кассир 1», то

вход в режим

иначе если P = пароль «Кассир 2», то

вход в режим

...

иначе если P = пароль «Кассир 28», то

вход в режим

иначе если P = пароль «Администратор», то

вход в режим

иначе если P = пароль «Системный администратор», то

вход в режим

иначе отказ во входе в режим.

$M = 2$ или 3 (Отчеты без/с гашением):

если P = пароль «Системный администратор», то

вход в режим

иначе если P = пароль «Администратор», то

вход в режим

иначе отказ во входе в режим.

$M = 4$ (Программирование):

если P = пароль «Системный администратор», то

вход в режим

иначе отказ во входе в режим.

$M = 5$ (Налогового инспектора):

если P = пароль «Налогового инспектора», то

вход в режим

иначе заблокировать ККТ.

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

0 секциях

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

Переход на зимнее / летнее время

ККТ FPrint-55ПТК позволяет настроить автоматический перевод времени при переходе на зимнее / летнее время.

Переход времени осуществляется только при закрытой смене сразу после включения питания ККТ или сразу после снятия суточного отчета с гашением.



На зимнее время ККТ может переходить не ранее 01:00. То есть, при включении ККТ (или закрытии смены) в диапазоне времени от 00:00 до 00:59 переход не произойдет, а в период от 01:00 до 23:59 часы будут переведены на 1 час назад.

Для перевода времени необходимо настроить соответствующий режим и дату перехода времени (смотрите описание закладки «Скидки / Время» группы настроек **Летнее / зимнее время**).

Даты перехода на зимнее и на летнее время настраиваются отдельно. Переход на летнее время означает перевод времени на 1 час вперед. Переход на зимнее время означает перевод времени на 1 час назад. Официальный переход времени на летнее время происходит каждое последнее воскресенье марта, а на зимнее время – последнее воскресенье октября.

Переход осуществляется «не ранее» указанной даты. То есть, при включении ККТ (при закрытой смене) или после снятия суточного отчета с гашением, если включен **Режим перехода** и включен флаг **Даты перехода на летнее время**, то ККТ сравнивает текущую дату с датой перехода. Если текущая дата больше или равна установленной дате перехода не летнее время, то ККТ переводит часы и выключает флаг слева от даты, чтобы при следующем включении питания или снятии суточного отчета с гашением не переводить часы еще раз.

Аналогично происходит переход на зимнее время.

Если обе даты превышены (например, ККТ долго не включали), то ККТ их выключит, часы не переведет и никаких документов о переводе часов печатать не станет.

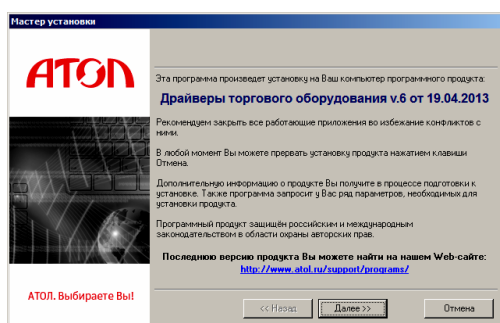
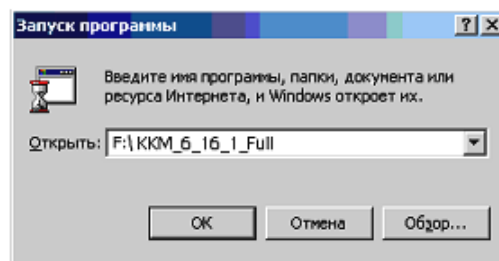
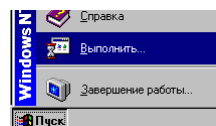
Приложение 3

Установка драйвера под ОС Windows

Поместите компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод ПК.

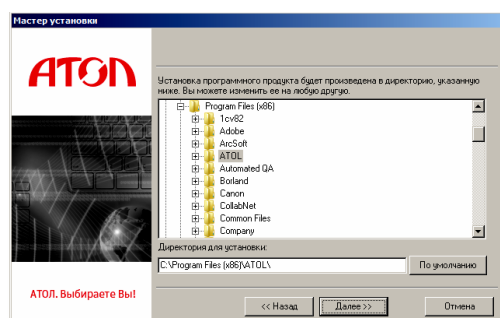
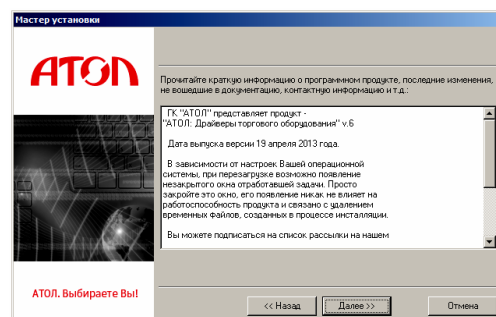
Выберите пункт «Выполнить...» из меню «Пуск» («Start»/«Run...»)

Укажите букву, обозначающую CD привод на вашем ПК, наберите «:\KKM_6_16_1_Full» и нажмите клавишу «Enter». Например, если ваш CD привод обозначается “F”, наберите «F:\KKM_6_16_1_Full»



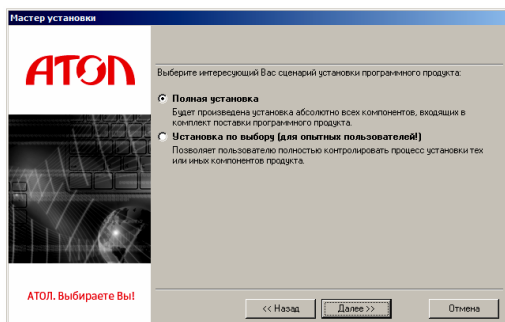
На экране появится окно программы инсталляции.

После нажатия на кнопку **Далее** откроется текст лицензионного соглашения.

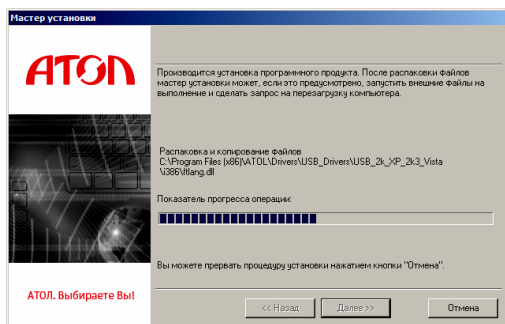


Укажите директорию, в которой хотите расположить драйвер, тестовую утилиту, документацию и прочие файлы, входящие в комплект поставки. Нажмите на кнопку **По умолчанию** для выбора директории, предлагаемой по умолчанию программой инсталляции.

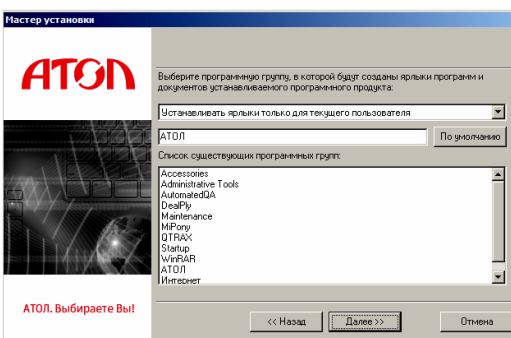
Укажите программную группу главного меню, в которую следует поместить ссылку на тестовую утилиту. Утилита будет помещена в подгруппу «Тесты» указанной группы, документация – в подгруппу «Документация». Тестовая утилита налогового инспектора будет размещена отдельно.



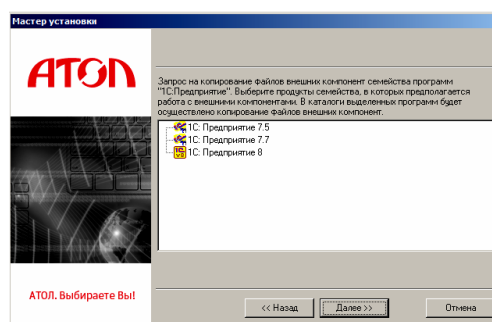
Запрос о копировании компонентов семейства программ «1С:Предприятие». Подтвердите/отмените выбор и нажмите Далее.



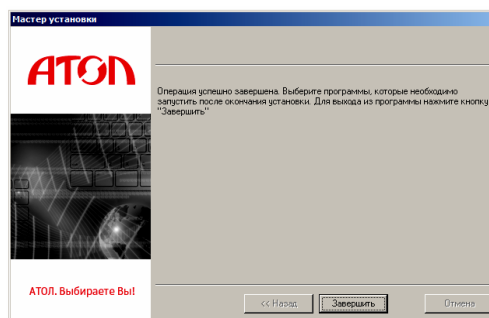
После того, как все файлы скопированы на жесткий диск ПК и произведены необходимые регистрации, появится окно, информирующее об успешном завершении инсталляции. Нажмите кнопку **Завершить** для выхода из программы.



В открывшемся окне выберите интересующий Вас сценарий установки (рекомендуется выбрать «Полная установка»).



Дождитесь завершения копирования и регистрации всех необходимых модулей.



В комплект драйвера входит утилита «Налоговый инспектор» (см. «Руководство налогового инспектора АТ028.00.00 РН»), тест для проверки всех функций и настройки параметров ККТ и документация по работе с драйвером.

Подключение ККТ через USB-порт

ККТ FPrint-55ПТК может подключаться к ПК не только через COM-порт, но по интерфейсу USB. Для подключения ККТ через USB-порт можно настроить параметр на закладке «Устройства» либо записать в Таблицу 9, ряд 4, поле 1 значение 4 и перезагрузить ККТ (для работы по интерфейсу RS-232 в Таблице 9, ряд 4, поле 1 должно быть записано значение 0).

При первом подключении ККТ необходимо установить программный эмулятор COM-порта. Настройка и установка драйвера эмулятора происходит стандартными средствами ОС «Установки и удаления оборудования». Если при обнаружении нового устройства мастер установки оборудования запросит путь к файлам, укажите путь к файлу драйвера (при установке по умолчанию находится в директории C:\Program Files \ ATOL \Drivers \ USB_Drivers \ USB_2k_XP_2k3_Vista\).

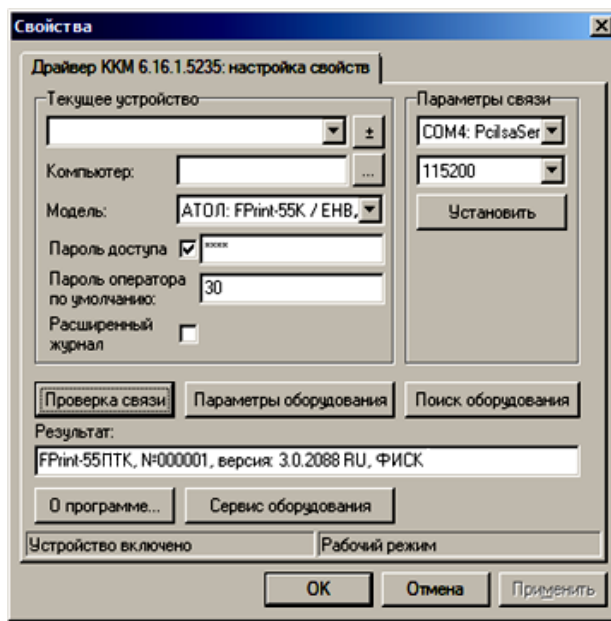


При подключении ККТ через USB-порт в ККТ освобождается первый канал стандарта RS-232, к которому возможно подключить дополнительное оборудование, со скоростью обмена 1200-115200 бод (смотрите описание закладки «Основные» на странице 16).

Настройка драйвера ККМ

Запустите тестовую утилиту: Пуск/Программы/АТОЛ/Драйверы торгового оборудования/Тесты/Драйвер ККМ.

Нажмите кнопку **Настройка свойств** – откроется страница свойств драйвера ККМ:



1. Если необходимо, то в поле **Компьютер:** укажите сетевое имя ПК, к COM-порту которого подключена ККТ. Если поле пустое, то считается, что ККТ подключена к данному ПК. Эта настройка используется только при сетевом использовании ККТ и требует конфигурирования ОС (см. документ «Драйверы торгового оборудования. Руководство и подключение», Приложение 3. Этот документ входит в комплект поставки).
2. В группе COM-порт укажите номер последовательного порта ПК, к которому подключена ККТ и скорость, на которой она работает (для интерфейса RS-232).



Если ККТ подключается к ПК через интерфейс USB, то при включении питания ККТ в системе появится дополнительный виртуальный COM-порт.



При производстве ККТ скорость устанавливается равной 115200 бод (для интерфейса RS-232).

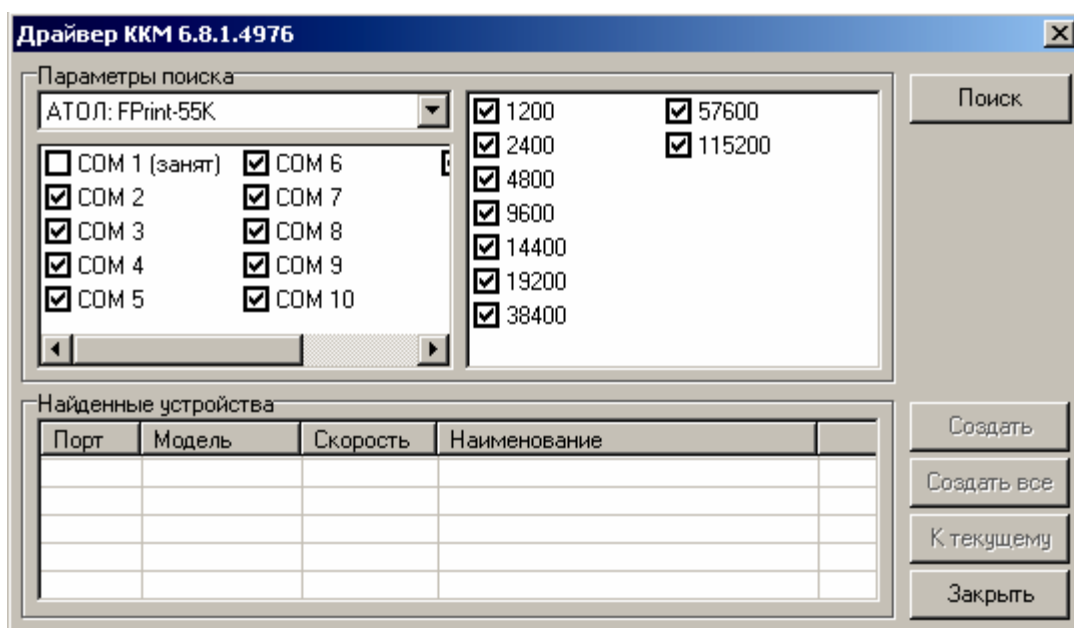


В случае работы по интерфейсу RS-232 для принудительной установки в ККТ скорости обмена равной 4800 бод следует запустить «Информацию о ПТК» (удерживать кнопку промотки ЧЛ при включении ККТ, см. приложение на странице 88). В результате, до выключения питания в ККТ установлена скорость 4800 бод. После выключения она восстановится согласно настройкам ККТ. Если до выключения питания скорость обмена с ПК в ККТ перенастроить, то после выключения новая настройка сохранится.

3. В поле **Модель** выберите пункт «АТОЛ: FPrint-55K».
4. Установите флаг **Пароль доступа** и в поле справа от него введите пароль доступа к ККТ (по умолчанию в ККТ он равен 0).
5. Для проверки правильности настроек нажмите кнопку **Проверка связи**. Если ККТ включена, подключена к указанному СОМ-порту ПК, в ней настроены скорость и пароль доступа, как указано в параметрах драйвера, то в поле **Результат** будет выбрана марка ККТ («FPrint-55K», заводской номер ККТ, версия программы ККТ и признак фискализации). Если по какой-то причине связь с ККТ установить не удалось, то в поле **Результат** будет выведено описание причины неудачи.

Поиск оборудования

Самая частая причина отсутствия связи с ККТ – неправильное указание параметров **СОМ-порт** на странице свойств драйвера (номер порта и скорость обмена). Драйвер позволяет автоматически перебрать все возможные скорости на всех доступных портах ПК и таким образом попытаться найти правильные значения. Эта операция выполняется в дополнительном окне **Поиск оборудования**:



Алгоритм поиска ККТ:

В странице свойств драйвера (см. предыдущий раздел) нажмите на кнопку **Поиск оборудования** – откроется окно «Поиск оборудования».

Отметьте порты, на которых имеет смысл производить поиск. Например, если известно, что СОМ-порты 2 и 4 имеют разъем 25-pin и переходники «9 в 25» не используются, то ККТ на них искать не следует – штатный кабель ККТ имеет разъем 9-pin и не может быть подключен к данным портам.

В параметрах поиска выберите модель «FPrint-55K».

Отметьте скорости обмена с ККТ, на которых имеет смысл пытаться связаться с ККТ (поиск на каждой скорости занимает некоторое время, поэтому, если Вы уверены, что некоторые скорости не могут быть настроены в ККТ, то не включайте их в список поиска). Например, если

обычно администратор настраивает скорость 115200, то имеет смысл искать на двух скоростях: 4800 и 115200.

Нажмите кнопку **Поиск** – драйвер начнет процесс поиска (в открывшемся окне указывается порт, на котором в данный момент осуществляется перебор и отображается строка состояния).

Процесс поиска можно остановить в любой момент, нажав кнопку **Прервать**.

Если на каком-то порту на какой-то скорости была обнаружена ККТ, то ее модель и заводской номер появляются напротив порта, на котором она обнаружена (там же указывается скорость, на которой удалось установить связь с ККТ).

Для сохранения найденных параметров в драйвере нажмите кнопку **К текущему** (при этом будут изменены **Наименование**, **Порт** и **Скорость** текущего логического устройства драйвера). При нажатии кнопки **Для всех** в драйвере будут удалены все логические устройства, а на замену будет создано по одному для каждой найденной ККТ (с соответствующими значениями параметров **Наименование**, **Порт** и **Скорость**).

Для выхода из режима поиска нажмите кнопку **Заккрыть**.

Приложение 4



Служебные режимы

Информация о ККТ

Для получения информации о ККТ необходимо после включения нажать и удерживать кнопку промотки ЧЛ. После звукового сигнала отпустить кнопку, на чековой ленте распечатается:

```

-----
ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!
-----

FPrint-55ПТК
      ИНФОРМАЦИЯ О ПТК
FPrint-55ПТК
ПТК 3.0
ПО ФП 3.0
ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК                X.Y
КОД ЗАЩИТЫ 1
  XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX          НЕНОРМ
КОД ЗАЩИТЫ 4
  XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX          НОРМ
БАТАРЕЯ (2.2 - 3.3)              3.0V
                                   НОРМ
DATAFLASH                        НЕТ
ФИСКАЛЬНАЯ                       НЕТ
ЭКЛЗ                             НЕТ
АКТИВИЗИРОВАНА                   НЕТ
АРХИВ ОТКРЫТ                     НЕТ
НЕИСПРАВИМАЯ ОШИБКА             НЕТ
ВЕРСИЯ                           XXXXXXXXXXXX
НАРАБОТКА
А-ОТРЕЗЧ., ВСЕГО                 120
ДВИГАТЕЛЬ, ВСЕГО                 3426
ГОЛОВКА, ВСЕГО                   8988
А-ОТРЕЗЧ., СБРОС                 4567
ДВИГАТЕЛЬ, СБРОС                 4560
ГОЛОВКА, СБРОС                   4560
ТЕМПЕРАТУРА ГОЛОВКИ              26C
ID СЕРИИ
  1                               XXXX
  2                               XXXX
СВЯЗЬ С ПК
КАНАЛ ОБМЕНА                     RS-232
СКОРОСТЬ БЫЛА                    115200
СКОРОСТЬ ВРЕМЕННО                4800
ДОК. 00000388                    18-05-11 12:56
ПТК                               0001002

      СПАСИБО
      ЗА ПОКУПКУ!
-----
  
```

Для идентификации ККТ выводиться информация о внутреннем ПО, введенные коды защиты и их корректность. Если ККТ фискализирована, то в чеке будут выведены параметры фискализации / перерегистрации, количество закрытых смен. Также выводится состояние ЭКЛЗ, текущая скорость с ПК и данные о наработке принтера.

Демонстрационная печать

Для просмотра различных шрифтов и яркостей печати ККТ позволяет произвести демонстрационную печать без использования ПК. Для этого необходимо после включения нажать и удерживать кнопку промотки ЧЛ. После двух звуковых сигналов отпустить кнопку, начнется демонстрационная печать.

Демонстрационная печать производится блоками. Строки текста для демонстрационной печати заполняются символами с кодами во внутренней кодировке с 0 до 161. Каждый блок состоит из 9 строк, в 10 строке блока показана скорость при текущих настройках. При печати блока устанавливаются настройки: Шрифт, Яркость шрифта. По завершении демонстрационной печати все настройки шрифта восстановятся в исходное состояние.

Пример демонстрационной печати:

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!

FPrint-55ПТК

ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ПЕЧАТЬ

ШРИФТ 1, ЯРКОСТЬ 4

АВВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦШЩЬЪЫЭЮЯ!"#
№%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCEFG
HIJKLMNORQSTUVWXYZ[\]^`abcdefg hijk
lmnopqrstuvwxy z{|}~аввгдежзийклмнопр
стуфхцшщъыэюя№ЕеАВВГДЕЖЗИЙКЛМНОП
РСТУФХЦШЩЬЪЫЭЮЯ!"#№%&'()*s+,-./0123
456789:<=>?@ABCEDEFGHIJKLMNORQSTUVW
XYZ[\]^`\_`abcdefg hijk lmnopqrstuvwxy z
{|}~аввгдежзийклмнопрстуфхцшщъыэюя№
ЕеЕе

Скорость 33 СТР/С (101 ММ/С)

ШРИФТ 3, ЯРКОСТЬ 14

АВВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦШЩЬЪЫЭЮЯ!"#
№%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCEFG
HIJKLMNORQSTUVWXYZ[\]^`abcdefg hijk
lmnopqrstuvwxy z{|}~аввгдежзийклмнопр
стуфхцшщъыэюя№ЕеАВВГДЕЖЗИЙКЛМНОП
РСТУФХЦШЩЬЪЫЭЮЯ!"#№%&'()*+,-./0123
456789:;<=>?@ABCEDEFGHIJKLMNORQSTUVW
XYZ[\]^`\_`abcdefg hijk lmnopqrstuvwxy z
{|}~аввгдежзийклмнопрстуфхцшщъыэюя
№ЕеЕе

Скорость 65 СТР/С (81 ММ/С)

125 TEST
125 TEST
125 TEST
125 TEST

4 602242 001737

К30 ДОК. 00000005 15-02-11 10:53
ИНН 123456789012
ПТК 0001002

СПАСИБО
ЗА ПОКУПКУ!

Сервисный режим

Сервисный режим предназначен для настройки подключения изделия по одному из поддерживаемых ККТ интерфейсов (RS-232 или USB), выбора протокола обмена и для включения либо выключения автоотрезчика.

Для входа в сервисный режим нужно включить ККТ с нажатой кнопкой промотки ЧЛ, дождаться четвёртого звукового сигнала и отпустить кнопку промотки ЧЛ. ККТ войдёт в сервисный режим и выведет на печать документ, в котором представлен перечень возможных действий: выход из сервисного режима, выбор канала обмена, управление работой автоотрезчика и выбор протокола обмена. После этого ККТ ожидает выбора действия, который осуществляется путём нажатия на кнопку промотки ЧЛ – один, два, три или четыре раза (в зависимости от выбора) и отпускания её. При нажатии кнопки промотки ККТ воспроизводит звуковой сигнал. Возможные действия описаны ниже.

Печатается на ЧЛ	Выполняемое действие
СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ 1.Выход 2.Канал обмена 3.Автоотрезчик 4.Протокол обмена	Меню «Сервисный режим», в котором можно выбрать одно из перечисленных действий: – Выйти из сервисного режима (один раз нажать кнопку промотки). – Перейти в подменю «Канал обмена» (два раза нажать кнопку промотки). – Настроить работу автоотрезчика (трижды нажать кнопку промотки). – Перейти в подменю «Протокол обмена» (четыре раза нажать кнопку промотки). После выбора действия ККТ промотает 4 см ЧЛ и выведет на печать наименование выбранного подменю: «Канал обмена», «Автоотрезчик» либо «Протокол обмена». Далее представлены все возможные варианты.
Канал обмена: RS-232 1.Выход 2.RS-232 3.USB XX включен	Подменю «Канал обмена» При выборе подменю «Канал обмена» на печать будет выведено сообщение: «Канал обмена: XX», где XX – текущий интерфейс. В подменю «Канал обмена» можно выбрать одно из перечисленных действий: – Выйти из режима выбора интерфейса (один раз нажать кнопку промотки). При этом ККТ выйдет из подменю «Канал обмена» и перейдет к меню «Сервисный режим». – Выбрать интерфейс RS-232 (два раза нажать кнопку промотки). – Выбрать интерфейс USB (три раза нажать кнопку промотки). После выбора интерфейса ККТ промотает 4 см ЧЛ, выведет на печать информацию об установленном интерфейсе «XX включен», где XX – выбранный интерфейс, промотает 4 см ЧЛ. После этого будет произведен переход к меню «Сервисный режим».
Автоотрезчик: включен 1.Выход 2.Включить 3.Выключить Автоотрезчик XX	Подменю «Автоотрезчик» При выборе подменю «Автоотрезчик» на печать будет выведено сообщение о текущем режиме работы автоотрезчика: «Автоотрезчик XX», где XX – текущее состояние автоотрезчика: включен или выключен. В данном подменю можно выбрать одно из перечисленных действий: – Выйти из режима управления работой автоотрезчика (один раз нажать кнопку промотки). – Включить автоотрезчик (два раза нажать кнопку промотки). – Выключить автоотрезчик (три раза нажать кнопку промотки). После выбора режима работы автоотрезчика ККТ промотает 4 см ЧЛ, выведет на печать сообщение «Автоотрезчик XX», где XX – установленный режим работы: включен или выключен, затем ККТ промотает 4 см ЧЛ и произведет переход к меню «Сервисный режим».

Печатается на ЧЛ	Выполняемое действие
Протокол обмена: АТОЛ 2.4 1.Выход 2.АТОЛ 2.4 3.ШТРИХ XX включен	Подменю «Протокол обмена» При выборе меню «Протокол обмена» на печать будет выведено сообщение: «Протокол обмена: XX», где XX – текущий протокол обмена. В данном подменю можно выбрать одно из перечисленных действий: – Выйти из режима выбора протокола обмена (один раз нажать кнопку промотки), при этом ККТ выйдет из меню «Протокол обмена» и перейдет к меню «Сервисный режим». – Чтобы выбрать протокол обмена АТОЛ 2.4 (два раза нажать на кнопку промотки). – Чтобы выбрать протокол обмена ШТРИХ (три раза нажать кнопку промотки). После выбора протокола обмена ККТ промотает 4 см ЧЛ, выведет на печать информацию о выбранном протоколе обмена «XX включен», где XX – выбранный протокол обмена, промотает 4 см ЧЛ. После этого будет произведен переход к меню «Сервисный режим».

Приложение 5



Требования безопасности

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

Рабочее место оператора должно быть оборудовано трехполюсной розеткой. Подводку питающего напряжения сети 220 В к розетке осуществлять в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) и учетом квалификации помещений по степени опасности. Заземляющий контакт розетки должен быть присоединен к заземляющему устройству проводом с сечением не менее 1,5 мм². ККТ и подключенное к ней оборудование должны быть заземлены.

Запрещается оставлять включенную ККТ без присмотра.

Запрещается работа при снятом кожухе.

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.



st

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

[Для заметок]

121015, Москва,
ул. Б. Новодмитровская,
д.14, стр.2
www.atol.ru



Исключительные права
на программное обеспечение
и документацию принадлежат
ООО «Управляющая Компания «АТОЛ»