

КОНТРОЛЬНО-КАССОВАЯ ТЕХНИКА
ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС FPRINT-1 ПТК
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Торгтехника.РФ
<https://obtorg.ru>

**г. Москва
2013 г.**

Руководство по эксплуатации АТ037.00.00 РЭ.
Версия документации: 1.01 (от 05.12.2013).

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
Используемые сокращения.....	5
Подготовка ПТК к эксплуатации	6
Использование по назначению	6
Порядок ввода ПТК в эксплуатацию.....	6
Описание ПТК	7
Панель управления ПТК.....	7
Включение ПТК.....	8
Подключение внешних устройств к ПТК	8
Питание ПТК	9
Работа ПТК от электросети.....	9
Работа ПТК от аккумуляторной сборки	9
Пломбировка и маркировка.....	11
Подключение денежного ящика	11
Отключение блока питания от ПТК	11
Заправка бумаги.....	12
Настройка ПТК	17
Вкладка «Основные»	18
Вкладка «Устройства».....	21
Вкладка «Параметры печати».....	22
Вкладка «Шрифт»	24
Вкладка «Печать»	26
Вкладка «Печать чека».....	31
Вкладка «Клише/Реклама».....	35
Вкладка «Скидки/Время».....	38
Вкладка «Оплата»	40
Вкладка «Кассиры».....	41
Вкладка «Налоги по секциям».....	42
Вкладка «Налоги»	43
Вкладка «Скидки/надбавки».....	44
Вкладка «Секции».....	45
Сценарии настройки	46
Экспорт	47
Импорт	48
Проверка функционирования ПТК	48
Неполадки и их устранение	49
Приложение 1	53
Примеры чеков	53
Чек продажи	53
Чек возврата продажи.....	54
Чек покупки	54
Чек возврата покупки	55
Внесение/выплата денег.....	55
Примеры отчетов без гашения	56
Суточный отчет без гашения.....	56

Отчет по секциям.....	57
Отчет по кассирам.....	58
Почасовой отчет.....	59
Отчет количеств.....	59
Служебный отчет.....	60
Примеры отчетов из ЭКЛЗ.....	60
Итоги активизации.....	60
Итог смены.....	60
Документ по номеру КПК.....	61
Контрольная лента по номеру смены.....	61
Краткий отчет по датам по итогам смен.....	62
Краткий отчет по сменам по итогам смен.....	62
Полный отчет по датам по итогам смен.....	63
Полный отчет по сменам по итогам смен.....	64
Суточный отчет с гашением.....	65
Алгоритм расчета.....	68
Блок реквизитов чека.....	71
Реквизиты регистрации продажи.....	71
Реквизиты чека продаж.....	71
Блок реквизитов отчетов.....	73
Информация о налогах в чеках.....	74
Приложение 2.....	75
О паролях.....	75
О секциях.....	76
Переход на зимнее / летнее время.....	77
Приложение 3.....	78
Установка драйвера.....	78
Подключение ПТК по интерфейсу USB.....	80
Подключение ПТК по интерфейсу Bluetooth.....	80
Настройка связи с ПТК.....	81
Приложение 4.....	83
Служебные режимы.....	83
Информация о ПТК.....	83
Демонстрационная печать.....	84
Сервисный режим.....	85
Приложение 5.....	86
Требования безопасности.....	86

Введение

Руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с функциональными возможностями программного-технического комплекса FPrint-1 ПТК, который является контрольно-кассовой техникой.

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

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

Гарантийное обслуживание ПТК должно производиться в соответствии с положениями, изложенными в Паспорте АТ037.00.00 ПС.

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



Запрещается включать ПТК до ознакомления с разделом «Требования безопасности», описанным в Приложении 5 на странице 86.

Используемые сокращения

АКС	Аккумуляторная сборка
ДП	Дисплей покупателя
ДЯ	Денежный ящик
ККТ	Контрольно-кассовая техника
КЛ	Контрольная лента
КПК	Криптографический проверочный код
НИ	Налоговый инспектор
ОС	Операционная система
ПК	Персональный компьютер
ПО	Программное обеспечение
ПТК	Программно-технический комплекс
СВК	Средство визуального контроля
ЦТО	Центр технического обслуживания
ЧЛ	Чековая лента
ФП	Фискальная память
ЭЖ	Электронный журнал
ЭКЛЗ	Электронная контрольная лента защищенная

Примечание: под контрольной лентой для данного ПТК подразумевается распечатка электронного журнала на чековую ленту.

Подготовка ПТК к эксплуатации

Использование по назначению

ПТК FPrint-1 ПТК предназначен 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 применение ПТК при осуществлении денежных расчетов, если он не зарегистрирован в налоговых органах, неисправен, не состоит на учете в центре технической поддержки, на нем отсутствуют или повреждены средства визуального контроля и пломбы.

Допускается работа ПТК в целях обучения персонала основным операциям в нефискальном режиме после проведения пуско-наладочных работ до проведения фискализации аппарата. Применение ПТК при осуществлении денежных расчетов в нефискальном режиме запрещено.

Порядок ввода ПТК в эксплуатацию

Если транспортировка оборудования осуществлялась при низких температурах, то перед использованием ПТК необходимо выдержать при комнатной температуре как минимум в течение 6 часов не распаковывая.

Перед распаковкой ПТК необходимо проверить целостность упаковки.

При распаковке ПТК необходимо проверить комплектность в соответствии с Паспортом АТ037.00.00 ПС, убедиться в отсутствии внешних дефектов, которые могли возникнуть в процессе транспортировки, соответствие заводского номера с номером, указанным в Паспорте, проверить наличие и целостность заводских пломб. Описание комплекта поставки можно найти в Паспорте, поставляемом с ПТК.

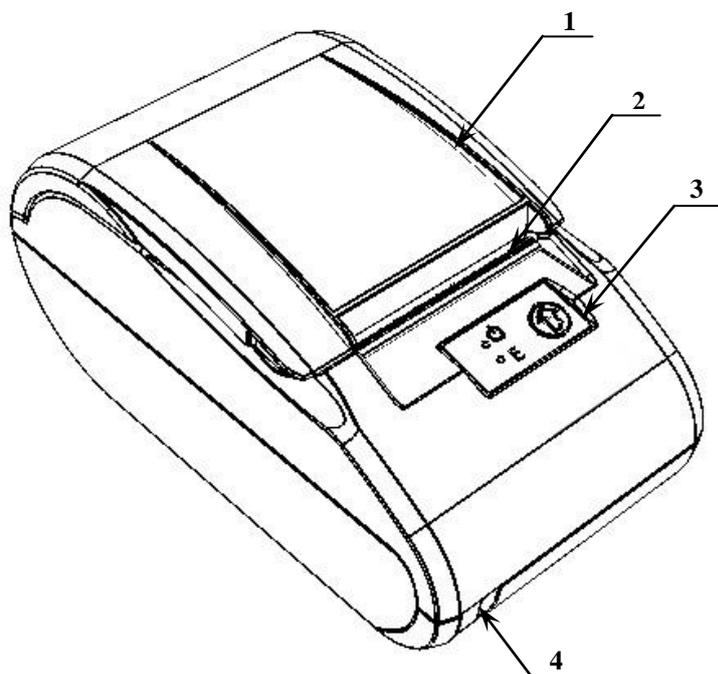


Не допускается эксплуатация ПТК с нарушенной пломбой. Корпус ПТК должен быть опломбирован специалистом ЦТО.

При выборе места для установки ПТК необходимо руководствоваться следующими указаниями:

- освещенность рабочего места должна быть не менее 300 лк при общем и комбинированном освещении;
- необходимо избегать попадания прямых лучей света;
- не допускается применение ПТК в местах с повышенной запыленностью;
- не допускается применение ПТК в местах около или над открытым огнем;
- не допускается применение ПТК в местах около радиаторов центрального отопления или нагревательных приборов (расстояние от них до ПТК должно быть не менее 1 м), холодильных комнат или воздушных кондиционеров, около воды; а также в местах, где вода может попадать на ПТК;
- необходимо исключать воздействие вибрации или ударов;
- к месту установки ПТК должна быть подведена сеть электропитания ~220 В, 50 Гц с заземляющим проводом, ПТК и подключенное к нему оборудование должны быть заземлены.

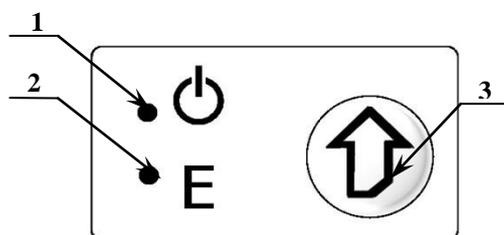
Описание ПТК



1. Крышка ПТК.
2. Печатающий механизм.
3. Панель управления (смотрите рисунок 2).
4. Выключатель питания.

Рисунок 1. Внешний вид ПТК.

Панель управления ПТК



1. Индикатор питания ПТК (зеленый).
2. Индикатор ошибки «E» (красный).
3. Кнопка промотки ЧЛ.

Рисунок 2. Панель управления.

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

Ниже приведено описание работы индикаторов.

№	Состояние ПТК	Индикатор питания (зеленый)	Индикатор ошибки (красный)
1.	Питание ПТК выключено	Не горит	Не горит
2.	К ПТК подключен исправный блок питания (работа от сети), ПТК включен	Горит	Не горит
3.	В ПТК установлена заряженная аккумуляторная сборка (автономное питание), ПТК включен	Горит	Не горит
4.	ПТК работает от аккумуляторной сборки, но ее заряд низкий	Мигает	Не горит

№	Состояние ПТК	Индикатор питания (зеленый)	Индикатор ошибки (красный)
5.	Аккумуляторная сборка, установленная в ПТК, разряжена (автономное питание)	Мигает	Горит
6.	В лотке для ЧЛ нет бумаги	Горит	Горит
7.	Открыта крышка ПТК	Горит	Горит
8.	Перегрев устройства печати	Горит	Горит
9.	Аппаратная ошибка ПТК	Мигает ¹	Мигает ¹

¹ – в случае если в ПТК произошла аппаратная ошибка, при которой индикаторы не получают питание, то они мигать не будут.

Включение ПТК

Для включения ПТК необходимо перевести выключатель ПТК в положение «I» (включен). При включении ПТК проводится его автоматическое самотестирование.

Автоматическое тестирование занимает до 5 секунд, при успешном его окончании загорается зеленый индикатор, и подается краткий звуковой сигнал.



В случае возникновения какой-либо ошибки при автоматическом тестировании (пример печатаемого документа при возникновении неполадок смотрите на стр. 50), необходимо выключить ПТК и обратиться в организацию, обслуживающую данный ПТК. Виды неполадок смотрите в разделе «Неполадки и их устранение» на странице 49.

Подключение внешних устройств к ПТК

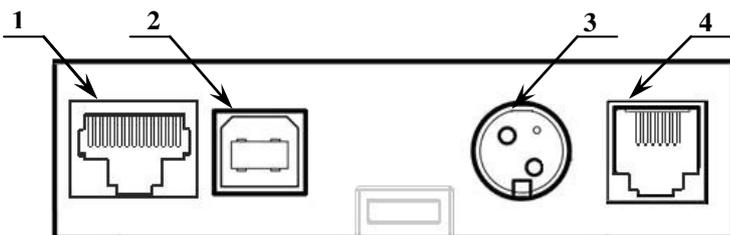


Рисунок 3. Подключение внешних устройств к ПТК.

1. Разъем стандарта RS-232 TPR8P8C.
2. Разъем стандарта USB (B).
3. Разъем для подключения блока питания 24В постоянного тока.
4. Разъем для подключения денежного ящика.



Подключение любых устройств к ПТК, кроме подключения ПК через интерфейс USB, допускается только после отключения питания ПТК.

В ПТК FPrint-11ПТК через разъем RS (рисунок 4) реализовано два канала передачи данных стандарта RS-232. Первый канал служит для подключения ПТК к адаптеру PS/2 или ПК и имеет настраиваемую скорость передачи данных 1200-115200 бод. Второй канал служит для подключения к ПТК дисплея покупателя. Для подключения ПТК к ПК и ДП рекомендован кабель ДП–ПТК–ПК (разветвитель), изготовленный по

схеме, приведенной в «Инструкции по сервисному обслуживанию и ремонту» АТ037.00.00 РД.

Примечание: в комплект поставки входит только кабель ПТК–ПК.

Подключение дисплея покупателя осуществляется по следующей схеме:



Рисунок 4. Подключение внешних устройств к ПТК.

При работе этом передача команд осуществляется от ПК к ПТК, ПТК в свою очередь передает команды дисплею покупателя.

Питание ПТК

Работа ПТК от электросети

Питание ПТК 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 выключенном положении.

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

Работа ПТК от аккумуляторной сборки

Автономное питание ПТК осуществляется от аккумуляторной сборки (включается в комплектацию по дополнительному заказу!), которую предварительно нужно подключить к разъему блока управления.



Во избежание разрядки АКС не подключается к блоку управления при производстве ПТК!



Не допускается использовать батареи питания вместо аккумуляторной сборки!

Подключение аккумуляторной сборки

Подключение аккумуляторной сборки производится при отключенном питании ПТК (кнопка включения/выключения в положении «О») и отключенном блоке питания, также должны быть отключены кабели внешних устройств.

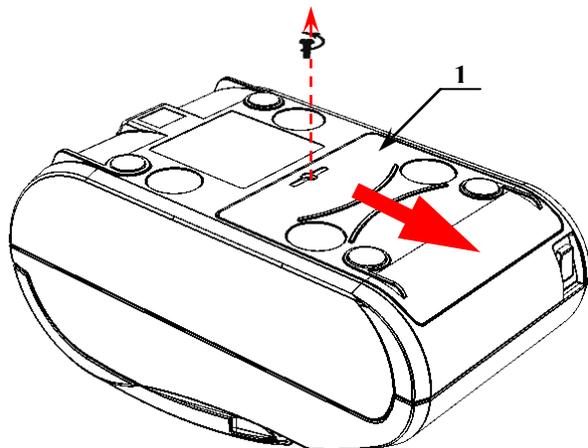


Рисунок 5. Снятие крышки.

1. Открутить винт, который крепит крышку **1** отсека для АКС к нижней части корпуса ПТК.
2. Сдвинуть крышку в направлении, показанном на рисунке 5 и отделить крышку от нижней части корпуса.

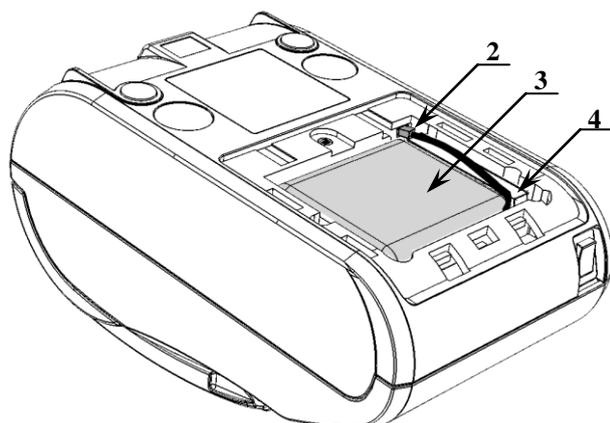


Рисунок 6. Подключение АКС.

3. Подключить разъем **2** кабеля АКС **3** к блоку управления через отверстие в корпусе ПТК, как показано на рисунке 6 (при производстве ПТК кабель АКС укладывается на уплотнитель **4**).
4. Установить крышку **1** в проем отсека для аккумуляторной сборки. Вкрутить винт.

Зарядка АКС

Зарядка аккумуляторной сборки производится в составе ПТК от штатного внешнего адаптера питания из комплекта поставки. Полная зарядка полностью разряженной аккумуляторной сборки занимает 16 часов. Информацию о заряде АКС можно узнать, распечатав документ «Информация о ПТК» (подробнее смотрите раздел «Информация о ПТК» на странице 83).

В случае если заряд аккумуляторной сборки низкий, но не ниже допустимого, на панели индикации начнет мигать индикатор питания (зеленый). Если значение напряжения ниже допустимого, то на панели индикации загорится красный индикатор ошибки, индикатор питания будет мигать, печать документов при этом невозможна.

Пломбировка и маркировка

При поставке ПТК должен быть опломбирован предприятием-поставщиком. Образец пломбы приведен в Паспорте АТ037.00.00 ПС.

На ПТК устанавливается идентификационный знак, содержащий наименование ПТК и заводской номер. Места маркировки и пломбировки указаны в Паспорте АТ037.00.00 ПС.

Подключение денежного ящика

К ПТК 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, если возникает необходимость подключить денежный ящик, необходимо обратиться в ЦТО для конфигурации порта денежного ящика (подробнее смотрите в «Инструкции по сервисному обслуживанию и ремонту» АТ037.00.00 РД).

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



ПТК предназначен для работы с ящиками, открываемыми напряжением 24В, номинальный ток открывания – не более 2 А. При работе ПТК от аккумуляторной сборки денежный ящик открываться не будет.

Подключение денежных ящиков, конфигурация разъема которых не соответствует схеме, приведенной в «Инструкции по сервисному обслуживанию и ремонту» АТ037.00.00 РД, может привести к выходу из строя устройства!

Отключение блока питания от ПТК

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

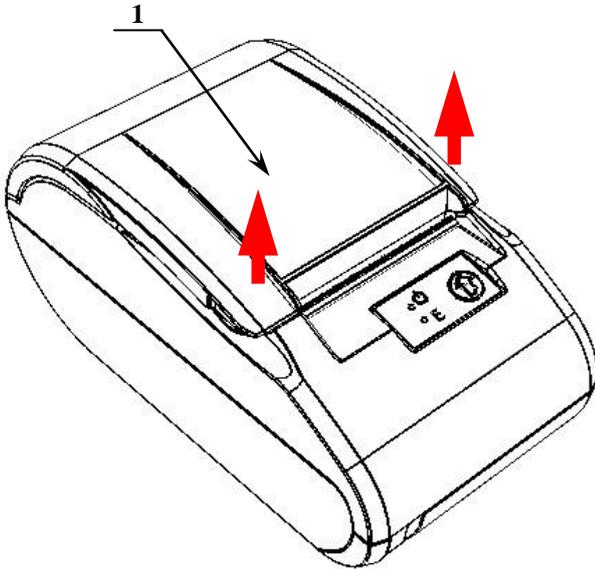
Перед отключением вилки блока питания переведите выключатель питания ПТК в положение «Выключен». Затем возьмитесь за корпус вилки и плавно вытяните его из разъема на задней панели ПТК. При этом внешняя часть корпуса вилки сместится относительно внутренней и освободит фиксатор. Только после этого, продолжая аккуратно тянуть, отсоедините вилку блока питания от ПТК.



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

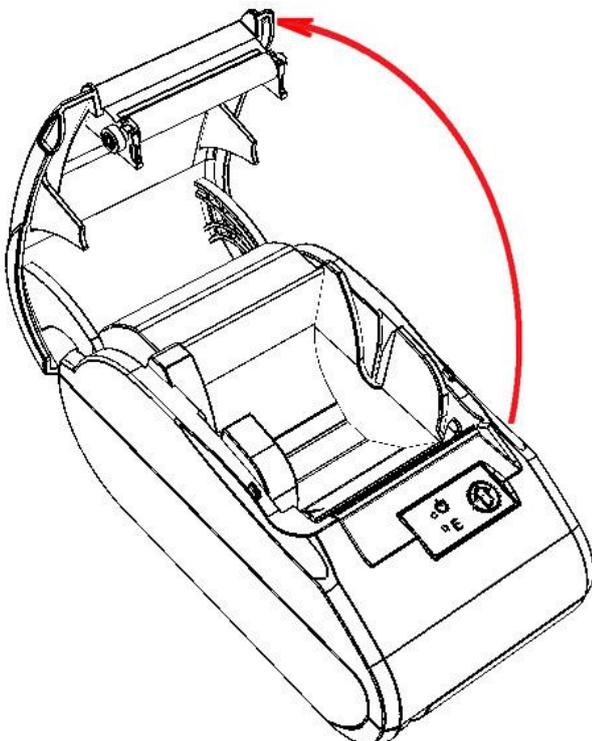
Заправка бумаги

Для установки чековой ленты в лоток для ЧЛ нужно выполнить следующую последовательность действий:



1. Удерживая корпус ПТК, аккуратно с усилием отделить крышку *1* (места приложения усилий показаны стрелками).

Рисунок 7. Места приложения усилий при открытии крышки.



2. Откинуть крышку ПТК.

Рисунок 8. Открытие крышки ПТК.

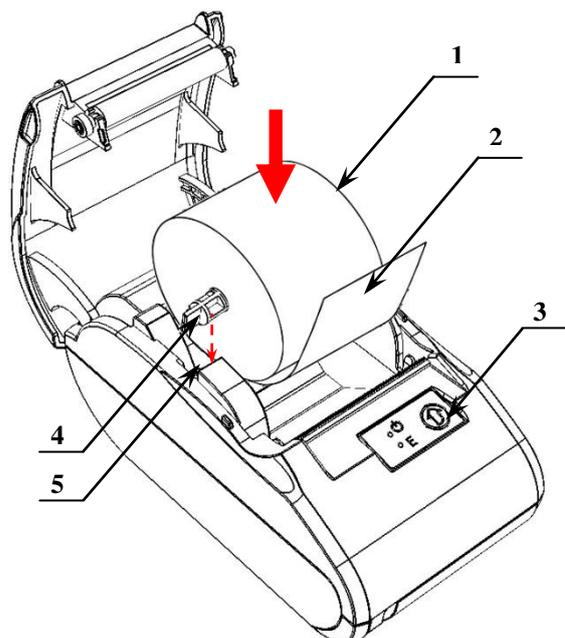


Рисунок 9. Заправка бумаги.

3. Установить ось **4** в рулон ЧЛ **1** .
4. Установить ось **4** с надетым на нее рулоном ЧЛ в паз **5** (термочувствительный слой с внешней стороны ЧЛ!) и вытянуть свободный конец ленты **2**.
5. Закрыть крышку (до щелчка) так, чтобы свободный конец ленты **2** попал в прорезь крышки.
6. Нажать кнопку промотки ЧЛ **3** и проверить свободный ход ленты.

При использовании ЧЛ шириной 44 необходимо установить значение параметра «Ширина ленты, знаков» равным 24 и параметр «Левый отступ знаков» равным 8 (подробнее смотрите описание вкладки «Параметры печати» на странице 22). Затем поставить ограничитель бумаги:

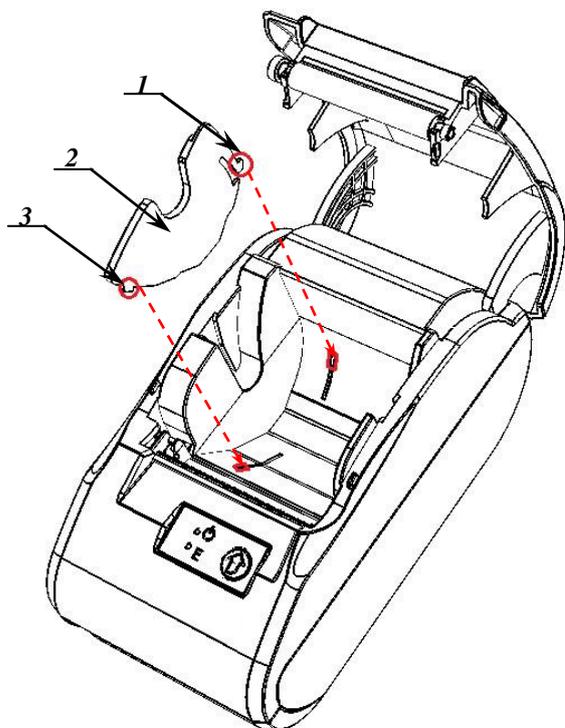


Рисунок 10. Совместить ограничитель с прорезями в лотке для ЧЛ.

1. Совместить фиксатор-защелку **1** ограничителя **2** с прорезью в лотке для установки ЧЛ.
2. Совместить фиксатор **3** с прорезью.

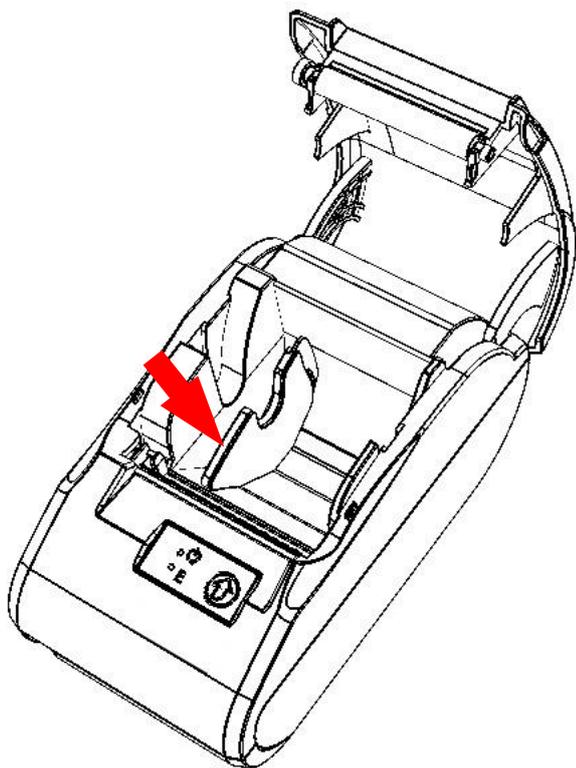


Рисунок 11. Направление приложения усилий при установке ограничителя.

3. Надавить на ограничитель до щелчка.

Чтобы извлечь ограничитель нужно выполнить следующее:

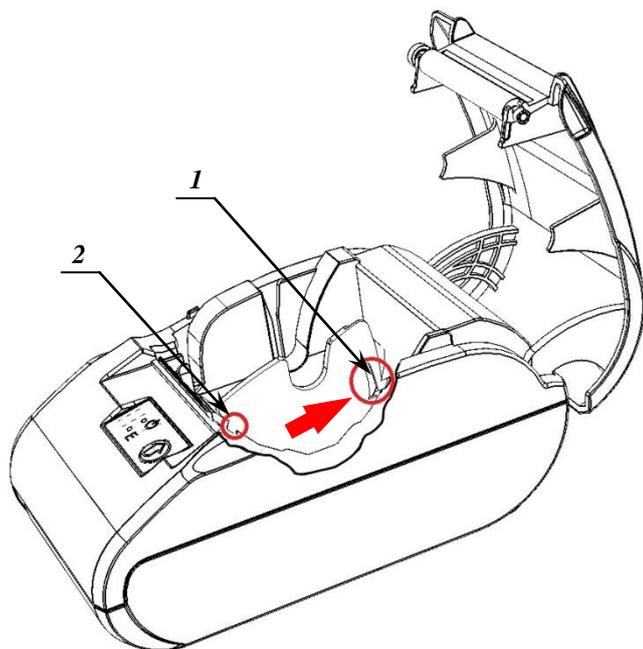
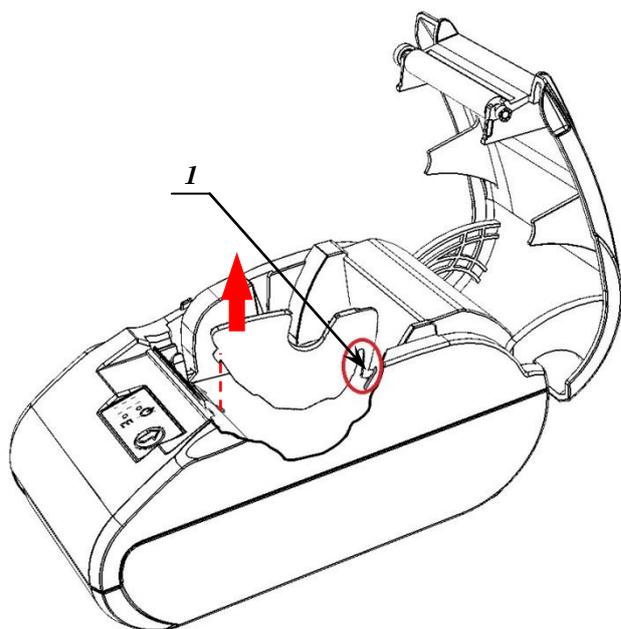


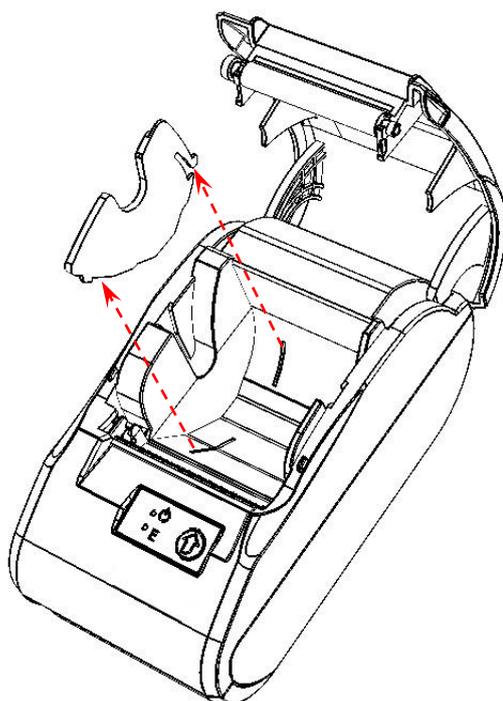
Рисунок 12. Направление приложения усилий при извлечении ограничителя для ЧЛ.

1. Открыть крышку ПТК.
2. Извлечь ось с надетым на нее рулоном ЧЛ.
3. Удерживая центральную часть ограничителя ЧЛ, с усилием надавить на стенку лотка для ЧЛ в направлении фиксатора-защелки **1**, показанном на рисунке 12.
4. Извлечь фиксатор **2** из паза в лотке для ЧЛ.



5. Аккуратно приподнять ограничитель.
6. Извлечь фиксатор-защелку *1* из паза в лотке для ЧЛ.

Рисунок 13. Извлечение фиксатора-защелки из паза в лотке ЧЛ.



7. Удалить ограничитель из лотка для ЧЛ.

Рисунок 14. Извлечь ограничитель.

Запрещается открывать крышку во время печати.



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

Не допускается установка неплотно намотанных рулонов бумаги.

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

1. Открыть крышку ПТК;
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 скосе бумаги необходимо:

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

Настройка ПТК

В ПТК имеется возможность настройки типа подключения к ПК, настройки параметров печати. Это позволяет быстро и легко настроить ПТК администратору и экспортировать настройки на другие ПТК, и при этом не требуется изменять ПО, работающее с ПТК. Достаточно открыть окно настройки свойств ПТК и, используя «мышь», изменить внешний вид чека или поведение ПТК. Например, ПТК 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 ПТК. Конфигурирование производится визуально при помощи продукта «Драйвер ККМ», входящего в комплект поставки ПТК FPrint-1 ПТК.

В ПТК в исполнении с ЭЖ имеется возможность ведения электронного журнала. Распечатка электронного журнала в данном документе называется контрольной лентой (КЛ).

Установка и конфигурирование драйвера описаны в Приложении 3 на странице 78.

Примечание 1: ниже при описании параметров настройки ПТК указаны значения «По умолчанию». Именно такие значения использовались на испытаниях ПТК при его производстве, установлены в ПТК при его выпуске с завода, устанавливаются при выполнении технологического обнуления ПТК и/или инициализации таблиц начальными значениями.

Примечание 2: при использовании драйвера версии выше, чем в настоящей комплектации ПТК FPrint-1 ПТК, необходимо использовать соответствующую ему документацию.

Вход в режим настройки ПТК

1. Запустите тестовую утилиту:

Пуск/Программы/АТОЛ/Драйверы торгового оборудования/Тесты/Драйвер ККМ.

2. Нажмите кнопку **Настройка свойств** – откроется рабочее окно **Свойства** драйвера ККМ.

3. В раскрывающемся списке **Модель** выберите наименование ПТК.

4. В поле **Пароль доступа** введите пароль доступа к ПТК (по умолчанию 0000). В поле **Пароль оператора** введите пароль системного администратора (по умолчанию 30).

5. Нажмите кнопку **Параметры оборудования** – откроется рабочее окно, в котором производится настройка работы ПТК.

Вход в режим настройки ПТК невозможен в следующих случаях:

1. Открыт чек (закройте или отмените чек, в соответствии с описанием прикладной программы).

2. ПТК заблокирован в режиме ввода даты (введите корректную дату и время, согласно Руководству налогового инспектора АТ037.00.00 РН).

3. ПТК заблокирован в режиме ввода пароля налогового инспектора (введите правильный пароль налогового инспектора, согласно Руководству налогового инспектора АТ037.00.00 РН).

4. При ошибках обмена с ЭКЛЗ (обратитесь в ЦТО).

5. При аппаратных ошибках ПТК (обратитесь в ЦТО).

6. Не завершены операции фискализации, перерегистрации, активизации ЭКЛЗ, закрытия смены.



Далее приведено описание проведения настройки параметров работы ПТК посредством общего драйвера.

Вкладка «Основные»

Для данной модели ПТК параметры **Отрезка**, **Работа с принтером ПД**, **Весовые датчики**, **Использовать SD-карту**, **Запретить отрезку** всегда недоступны.

Номер ККМ в магазине. В этом поле указывается логический номер ПТК (из диапазона 1..99). Основное достоинство данного способа идентификации ПТК в том, что этот номер можно менять. То есть, если ПТК сломался, то на его место можно поставить ПТК с другим заводским номером, но запрограммировать в нем тот же логический номер.

По умолчанию в ПТК: 1.

Режим работы ККМ. Поле определяет режим работы ПТК. Данный ПТК поддерживает только режим «Для торговли».

По умолчанию в ПТК: для торговли.

Пароль для доступа к ККМ. Он используется программой, управляющей ПТК. Пароль доступа к ПТК – число из диапазона 0..9999.

По умолчанию в ПТК: 0.

Тестовый прогон. Данный параметр указывает период (задержку) между печатью блоков технологического прогона (число из диапазона 0..9999) и количество циклов (число из диапазона 0..9999) технологического прогона.

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

Макс. время простоя ЭКЛЗ, часов. При сбое часов ПТК в ЭКЛЗ при закрытии документа может записаться некорректная дата и время. Во избежание подобной ситуации при закрытии документа ПТК сравнивает время открытия смены с текущим значением

часов ПТК. Если разница больше, чем значение данного поля, то ПТК запросит подтверждение закрытия документа. Значение поля – число часов из диапазона 0..99.

По умолчанию в ПТК: 0 (не учитывать время простоя ЭКЛЗ).

Открывать денежный ящик. Данный параметр имеет смысл в случае, если денежный ящик подключен к ПТК. Есть два варианта работы ПТК с денежным ящиком:

- Флаг установлен – ящик будет открываться автоматически в случаях закрытия любого чека и снятия Z-отчета при включенном флаге **Производить инкассацию** (ПТК подает сигнал открытия ящика);
- Флаг не установлен – ящик открываться не будет (ПТК не подает сигнал открытия ящика при закрытии чека и при снятии Z-отчета).

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

Примечание 1: если ПТК работает от аккумуляторной сборки, то при установленном флаге **Открывать денежный ящик** ПТК на команды «Открыть денежный ящик» и «Импульсное открытие денежного ящика» вернет ошибку «Операция невозможна, недостаточно питания».

Примечание 2: если ящик закрыт на ключ, то ПТК не сможет его открыть.

По умолчанию в ПТК: флаг установлен.

Игн. ошибку ДЯ при раб. от АКБ. Данный параметр имеет смысл в случае, если денежный ящик подключен к ПТК, который работает от аккумуляторной сборки. Есть два варианта работы ПТК с денежным ящиком в этом случае:

- Флаг установлен – при подаче команд «Открыть денежный ящик» и «Импульсное открытие денежного ящика» ящик открываться не будет, ПТК будет игнорировать ошибку о недостаточном питании.
- Флаг не установлен – при подаче команд «Открыть денежный ящик» и «Импульсное открытие денежного ящика» ящик открываться не будет, ПТК будет возвращать ошибку о недостаточном питании.

Производить инкассацию. Если флаг установлен, то после снятия суточного отчета с гашением обнуляется счетчик наличных денег в ПТК и печатается строка «ИНКАССАЦИЯ», иначе (флаг установлен) печатается строка «НАЛИЧНОСТЬ»:

Установлен	Не установлен
ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ! ОТЧЕТ СУТОЧНЫЙ С ГАШЕНИЕМ № 0030	ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ! ОТЧЕТ СУТОЧНЫЙ С ГАШЕНИЕМ № 0030
ИНКАССАЦИЯ ВЫРУЧКА СМЕННЫЙ ИТОГ ПРОДАЖ СМЕННЫЙ ИТОГ ПОКУПОК	НАЛИЧНОСТЬ ВЫРУЧКА СМЕННЫЙ ИТОГ ПРОДАЖ СМЕННЫЙ ИТОГ ПОКУПОК
≙38.70 ≙38.70 ≙38.70 ≙00.00	≙38.70 ≙38.70 ≙38.70 ≙00.00

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

По умолчанию в ПТК: флаг установлен.

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

Установлен

```

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 15-10-12 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

```

Не установлен

```

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 15-10-12 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 15-10-12 11:53
ИНН 123456789012
↑ПТК С Ф П 0001002↑
ЭКЛЗ 0987654321
00009973 #030724

СПАСИБО
ЗА ПОКУПКУ!

```

```

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 15-10-12 11:53
ИНН 123456789012
↑ПТК С Ф П 0001002↑
ЭКЛЗ 0987654321
00009973 #030724

СПАСИБО
ЗА ПОКУПКУ!

```

Если флаг не установлен, то нумерация чеков в ПТК будет сквозная, то есть номер первого чека смены будет на единицу больше, чем последний номер чека предыдущей смены.

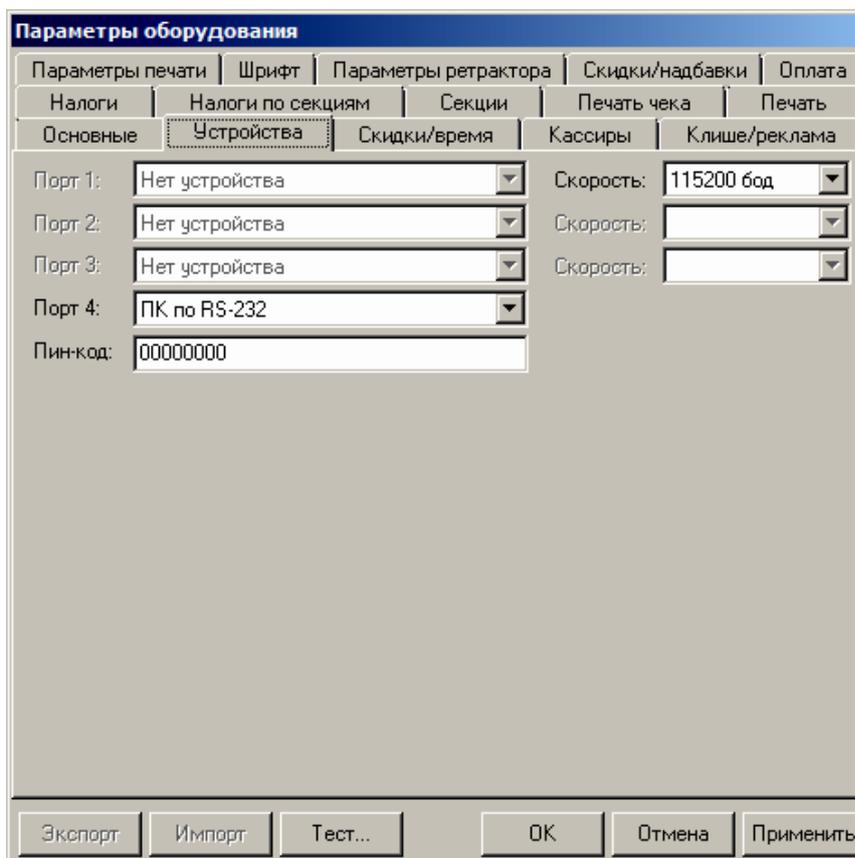
Примечание 1: данный параметр не влияет на сквозной номер документа.

Примечание 2: после чека с номером 9999 идет чек с номером 0000 вне зависимости от значения данного параметра.

По умолчанию в ПТК: флаг не установлен.

Вкладка «Устройства»

На данной вкладке выбирается тип подключения ПТК к ПК

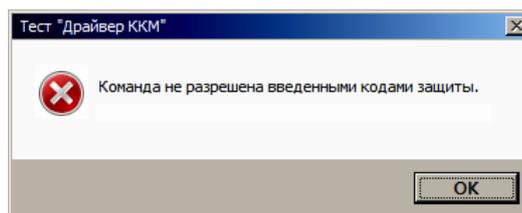


Для данной модели ПТК параметры **Порт 1**, **Порт 2**, **Порт 3** всегда недоступны.

Порт 4. Поле предназначено для настройки канала связи, посредством которого осуществляется обмен данными ПТК с ПК (интерфейс RS-232, интерфейс USB или интерфейс Bluetooth). Подробнее о подключении ПТК через USB-порт смотрите раздел «Подключение ПТК по интерфейсу USB-порт» на странице 80. О подключении и работе ПТК по интерфейсу Bluetooth смотрите раздел «Подключение ПТК по интерфейсу Bluetooth» на странице 80 (**модуль Bluetooth включается в комплектацию по дополнительному заказу!**).

Примечание 1: при изменении канала связи с ПК необходимо перезагрузить ПТК, чтобы настройки вступили в силу.

Примечание 2: в случае если в ПТК не введен либо введен неверный код защиты номер 7 (позволяет использовать канал обмена данными с ПК по интерфейсу Bluetooth), то при попытке установить в поле **Порт 4** значение «ПК по Bluetooth» на дисплей будет выведено окно с сообщением об ошибке.



Для работы ПТК по интерфейсу Bluetooth необходимо ввести код защиты номер 7, который соответствует заводскому номеру данного экземпляра ККТ (подробнее о кодах защиты и о введении кода защиты смотрите в Протоколе работы данного ПТК из комплекта поставки).

По умолчанию в ПТК: RS-232.

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

Примечание: при изменении скорости в данном поле драйвер (при записи настроек в ПТК) автоматически изменяет свою скорость для предотвращения потери связи с ПТК из-за различия скоростей драйвера и ПТК.

По умолчанию в ПТК: 115200 бод.

ПИН-код. Последовательность цифр, которая является паролем для установки Bluetooth- соединения.

По умолчанию в ПТК: 00000000.

Вкладка «Параметры печати»

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

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

Для данной модели ПТК 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.



Качество печати зависит от качества используемой термобумаги. На бумаге низкого качества символы могут расплываться или плохо пропечатываться. Также качество печати может зависеть от температуры окружающей среды. В этом случае необходимо подобрать наиболее оптимальные настройки качества печати.

Ширина ленты. Параметр может быть задан в диапазоне от 24 до 32 символов в строке.

По умолчанию в ПТК: 32.

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

По умолчанию в ПТК: 0.

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

По умолчанию в ПТК: 4.

Перенос реквизитов. 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.

По умолчанию в ПТК: Если не умещаются.

Вкладка «Шрифт»

Для данной модели ПТК 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. Для того, чтобы на чеке изображение имело одинаковую яркость, данный параметр должен быть больше при температуре воздуха $+10^{\circ}\text{C}$, чем при температуре $+35^{\circ}\text{C}$.

Если печать производится нечасто и чеки короткие, то следует установить яркость больше, чем при интенсивной печати длинных чеков.

По умолчанию в ПТК: 6.

Межстрочный интервал. Параметр указывает количество точек (по вертикали) между соседними строками текста. Чем больше значение указано, тем строки печатаются разреженнее:

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.

Примечание 1: с увеличением межстрочного интервала быстрее отводится тепло из зоны печати, что приводит к некоторому увеличению скорости печати.

Примечание 2: новое значение межстрочного интервала будет применено после печати следующей строки.

По умолчанию в ПТК: для ЧЛ – 3, для КЛ – 2.

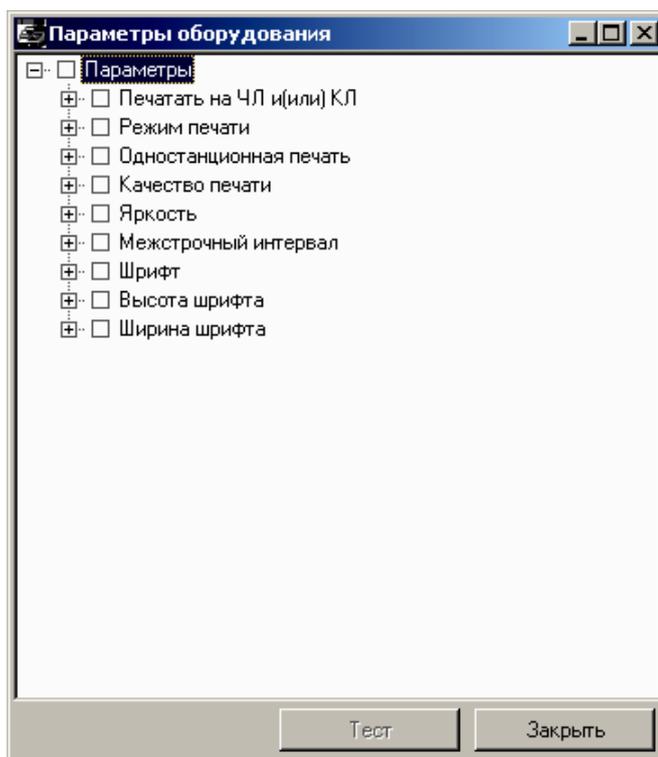
Шрифт. В ПТК доступно 4 типа шрифта: 1 (24x12), 2 (20x12), 3 (16x12), 4 (10x12) (цифры в скобках указывают количество точек по вертикали и горизонтали). Шрифт 1 (24x12) – самый высокий (24 точки по вертикали), а 4 (10x12) – самый низкий. То есть одинаковые чеки (с равным количеством строк), напечатанные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

Примечание: после изменения шрифта ЧЛ и/или межстрочного интервала ЧЛ следует проконтролировать правильность настройки клише в вкладке «Клише/реклама» (а именно параметр **Количество строк ЧЛ**).

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

Тест

Чтобы визуально определить параметры печати можно воспользоваться дополнительной функцией ПТК «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 ПТК распечатает демонстрационный документ, исходя из которого можно настроить наиболее приемлемые параметры печати.

Вкладка «Печать»

Для данной модели ПТК параметры **Режим отображения твин**, **Печать ЭЖ при закрытии смены**, **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 ПТК позволяет открывать смену специальным документом:

```

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

      ОТКРЫТИЕ СМЕНЫ
Текст пользователя
К10 ДОК. 00000008 15-10-12 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.

Примечание: команды «Печать строки» и «Формирование реквизита» не влияют на печать произвольного текста в документе открытия смены.

По умолчанию в ПТК: На ЧЛ.

Разделители в отчетах. Для повышения читаемости отчетов, состоящих из нескольких отдельных блоков данных, блоки могут отделяться друг от друга

горизонтальными разделительными линиями. При этом используется разделитель «←» (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 15-10-12 16:47	
ИНН 123456789012	
↑ПТК С Ф П 0001002↑	
FPrint-11ПТК	
ККМ 00000001002	
ИНН 123456789012	
ЭКЛЗ 0987654321	
ЗАКР.СМЕНЫ 0010	
15/10/12 16:47	
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 15-10-12 16:47	
ИНН 123456789012	
↑ПТК С Ф П 0001002↑	
FPrint-11ПТК	
ККМ 00000001002	
ИНН 123456789012	
ЭКЛЗ 0987654321	
ЗАКР.СМЕНЫ 0010	
15/10/12 16:47	
ОПЕРАТОР 30	
ПРОДАЖА	*12.90
ПОКУПКА	*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	*0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ	*0.00
00009980 #037854	
СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!	

Примечание 1: так как отчеты печатаются не очень часто и перерасход бумаги незначителен, то снижение читаемости в пользу экономии расходных материалов не имеет смысла.

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 ПТК: флаг не установлен.

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

Установлен	Не установлен
ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ! ОТЧЕТ СУТОЧНЫЙ С ГАШЕНИЕМ № 0005	ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ! ОТЧЕТ СУТОЧНЫЙ С ГАШЕНИЕМ № 0005
КЗ0 ДОК. 00000018 15-10-12 11:20 ИНН 123456789012 ↑ПТК С Ф П 0001002↑	КЗ0 ДОК. 00000018 15-10-12 11:20 ИНН 123456789012 ↑ПТК С Ф П 0001002↑
ВНИМАНИЕ В ФП ОСТАЛОСЬ 8529 СВОБОДНЫХ ПОЛЕЙ FPrint-1ПТК ККМ 000000001002 ИНН 123456789012 ЭКЛЗ 0987654321 ЗАКР.СМЕНЫ 0005 15/10/12 11:20 ОПЕРАТОР 30 ПРОДАЖА *3870.02 ПОКУПКА *0.00 ВОЗВР. ПРОДАЖИ *0.00 ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00 00009987 #037854 СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!	FPrint-1ПТК ККМ 000000001002 ИНН 123456789012 ЭКЛЗ 0987654321 ЗАКР.СМЕНЫ 0010 15/10/12 11:20 ОПЕРАТОР 30 ПРОДАЖА *3870.02 ПОКУПКА *0.00 ВОЗВР. ПРОДАЖИ *0.00 ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00 00009987 #037854 СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!

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

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

По умолчанию в ПТК: флаг не установлен.

Печать скидок/надбавок X- и Z-отчетах. Если флаг установлен, то в отчетах с гашением и отчетах без гашения будет печататься блок информации о зарегистрированных командой «Регистрация скидок/надбавок» скидках и надбавках.

Примечание: выводится информация только о тех скидках и надбавках, по которым ненулевой итог.

По умолчанию в ПТК: флаг установлен.

Печать налогов в X- и Z-отчетах. Если флаг установлен, то на чеках продажи и возврата продажи будет печататься информация о налогах, зарегистрированных командой «Регистрация налога»; в отчетах с гашением и отчетах без гашения будет печататься блок информации о зарегистрированных таким образом налогах.

Примечание: выводится информация только о тех налогах, по которым ненулевой итог.

По умолчанию в ПТК: флаг установлен.

Вкладка «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 КЛ
Название секции:	Нет
Название чека продажи:	Нет
Двойная высота итога чека:	На ЧЛ
Двойная ширина итога чека:	На КЛ
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... ОК Отмена Применить

Для данной модели ПТК 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 вкладки 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. ПТК 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 вкладке «Кассиры», описание которой представлено на странице 41. Номер кассира всегда печатается в конце чека слева от даты и времени закрытия чека (подробнее смотрите в Приложении 1 на странице 53).

Печатается

```

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 15-10-12 10:53
ИНН 123456789012
↑ПТК С Ф П 0001002↑
ЭКЛЗ 0987654321
00009971 #025721
СПАСИБО
ЗА ПОКУПКУ!

```

Не печатается

```

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 15-10-12 10:53
ИНН 123456789012
↑ПТК С Ф П 0001002↑
ЭКЛЗ 0987654321
00009971 #025721
СПАСИБО
ЗА ПОКУПКУ!

```

По умолчанию в ПТК: Не печатается.

Сквозной номер документа. ПТК 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
#0005 КЗ0 15-10-12 10:53
ИНН 123456789012
↑ПТК С Ф П 0001002↑

```

Отчет

```

КЗ0 ДОК. 00000005 15-10-12 10:53
ИНН 123456789012
↑ПТК С Ф П 0001002↑

```

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

По умолчанию в ПТК: На ЧЛ.

Номер секции. ПТК 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 ПТК: На ЧЛ.

Название секции. Иногда желательно напечатать понятное название секции (в отдельной строке). Например, «Мясной отдел» или «БАР». ПТК 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 ПТК: 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:

Печатать

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	15-10-12 10:53
ИНН	123456789012
↑ПТК С Ф П	0001002↑
	ЭКЛЗ 0987654321
	00009979 #083373
СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ!	

Не печатать

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	15-10-12 10:53
ИНН	123456789012
↑ПТК С Ф П	0001002↑
	ЭКЛЗ 0987654321
	00009979 #083373
СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ!	

Примечание: при большом количестве чеков продажи рационально выключить печать этой строки для экономии расходных материалов.

По умолчанию в ПТК: Нет.

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

Двойная высота

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	15-10-12 10:53
ИНН	123456789012
↑ПТК С Ф П	0001002↑
	ЭКЛЗ 0987654321
	00009981 #099073
СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ!	

Единичная высота

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	15-10-12 10:53
ИНН	123456789012
↑ПТК С Ф П	0001002↑
	ЭКЛЗ 0987654321
	00009981 #090073
СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ!	

По умолчанию в ПТК: На ЧЛ.

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

Двойная ширина

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОВОРО ПОЖАЛОВАТЬ!	
Чипсы с беконом LAYS	
01	2.345 X 5.50 ≈12.90
ИТОГ	≈12.90
НАЛИЧНЫМИ	≈12.90
ДОК. 00000005	
#0005 КЗ0	15-10-12 10:53
ИНН	123456789012
↑ПТК С Ф П	0001002↑
	ЭКЛЗ 0987654321
	00009981 #099073
СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ!	

Единичная ширина

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОВОРО ПОЖАЛОВАТЬ!	
Чипсы с беконом LAYS	
01	2.345 X 5.50 ≈12.90
ИТОГ	≈12.90
НАЛИЧНЫМИ	≈12.90
ДОК. 00000005	
#0005 КЗ0	15-10-12 10:53
ИНН	123456789012
↑ПТК С Ф П	0001002↑
	ЭКЛЗ 0987654321
	00009981 #099073
СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ!	

По умолчанию в ПТК: 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 ПТК: Для ЧЛ – печатать неединичное, для КЛ – не печатать.

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

- Кнопка **Картинка** . Вставить картинку из памяти ПТК.
Для программирования картинок также используется кнопка «Картинки» в нижней части рабочего окна (подробнее о программировании картинок смотрите Протокол работы данной ККТ).
- 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

ПТК FPrint-11ПТК 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 ПТК можно настраивать различное количество печатаемых строк на чековой ленте.

О «выталкивании» нижней части чека. Бумага проходит примерно 10 мм от печатающей головки до линии обрыва. То есть, чтобы не оторвать последние строки чека, после печати последней его строки надо промотать 10 мм бумаги. Это нерационально – каждый чек увеличится на 10 мм (перед клише будет пустое поле) и перед печатью первой строки чека ПТК должен будет напечатать клише. Для экономии расходных материалов и повышения скорости печати чеков ПТК вместо промотки бумаги сразу за последней строкой чека печатает клише следующего чека. При этом, если клише будет иметь длину 10 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.);
- учитывать, что обрыв ЧЛ занимает одну строку;
- учитывать, что при ручном отрыве чека 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 24-32 символа.

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 вкладке «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 ПТК.
6. Нажать кнопку **Печать конца чека**.
7. ПТК напечатает тестовый чек (содержащий значения «Стр1», «Стр2» и т.д.) и все строки после чека.
8. Надорвать чек наполовину (чтобы разрыв был на половину ширины чека).
9. Промотать чековую ленту (нажмите кнопку промотки на панели ПТК так, чтобы все 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»).

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 ПТК.
11. Таким образом, клише будет состоять из j строк (в примере – из 5 строк).
 12. То есть, если необходимо напечатать k строк рекламного текста после чека, то следует:

- а) На вкладке «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) в поле **Количество строк на ЧЛ** установить 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).

Вкладка «Скидки/Время»

The screenshot shows a dialog box titled "Параметры оборудования" (Device Parameters) with several tabs. The "Скидки/надбавки" (Discounts/Overcharges) tab is active. It contains two columns of settings. The left column is for discounts, and the right column is for overcharges. Both columns have a dropdown menu for "Application" (currently set to "Разрешены все" - All allowed) and a text input field for the default value (both set to "0"). Below these is a section for "Seasonal/Summer time" with a dropdown for "Transition mode" (set to "Не переходить" - Do not transition) and two date pickers for "Transition to summer time" and "Transition to winter time" (both set to "01.01.2000"). At the bottom of the dialog are buttons for "Экспорт" (Export), "Импорт" (Import), "Тест..." (Test...), "OK", "Отмена" (Cancel), and "Применить" (Apply).

Для данной модели ПТК 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».

Пример: 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 ПТК: Разрешены все.

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

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

Переход на летнее время

```

                27-03-12 01:00
ПТК ПЕРЕВЕЛ ЧАСЫ
НА ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ
  
```

Переход на зимнее время

```

                30-10-12 01:00
ПТК ПЕРЕВЕЛ ЧАСЫ
НА ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ
  
```

- **Оповещая кассира и ПК.** Эквивалентно предыдущему варианту, только дополнительно ПТК специально передает информацию о переводе часов ПО, использующему ее.

Примечание: подробнее о переходе на летнее/зимнее время описано в Приложении 2.

По умолчанию в ПТК: Не переходить.

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

Примечание: если слева от даты флаг выключен, то эта дата не будет использоваться в ПТК. Таким образом, можно настроить, например, переход «только на летнее время». ПТК самостоятельно выключает соответствующий флаг после перевода часов на летнее/зимнее время.

Вкладка «Оплата»

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

Наименование вида оплаты в драйвере 1..9. ПТК поддерживает 10 типов оплаты. Первый тип – наличные, названия остальных типов оплаты (1..9) можно переопределять (до 32 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                  15-10-12 10:53
ИНН                        123456789012
↑ПТК С ФП                  0001002↑
                            ЭКЛЗ 0987654321
                            00009989 #083373
СПАСИБО
ЗА ПОКУПКУ!

```

Примечание 1: название типа оплаты «НАЛИЧНЫМИ» изменить нельзя.

Примечание 2: рекомендуется задавать названия в творительном падеже.

Примечание 3: в именах типов оплаты допустимо использовать символ удвоения ширины (для его вставки используйте комбинацию клавиш Alt+D).

Примечание 4: при больших суммах допустимо автоматическое затирание нескольких последних символов названия типа оплаты.

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

Применение вида оплаты 1..3. ПТК 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 ПТК.

Примечание: для типов оплаты 4..9 всегда используется настройка **Контроль отключать можно**.

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

Вкладка «Кассиры»

	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

На вкладке «Кассиры» можно ввести пароли кассиров, администратора и системного администратора в поле **Пароль**. При необходимости можно поменять наименования кассиров (до 32 символов каждый) в поле **Наименование**.

Примечание 1: печать наименования кассира настраивается на вкладке «Печать чека».

Примечание 2: в именах кассиров допустимо использовать все символы ПТК (русские и латинские, строчные и прописные буквы, цифры и т.д.).

Примечание 3: в именах кассиров допустимо использовать символ удвоения ширины (для его вставки используйте комбинацию клавиш Alt+D).

Вкладка «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

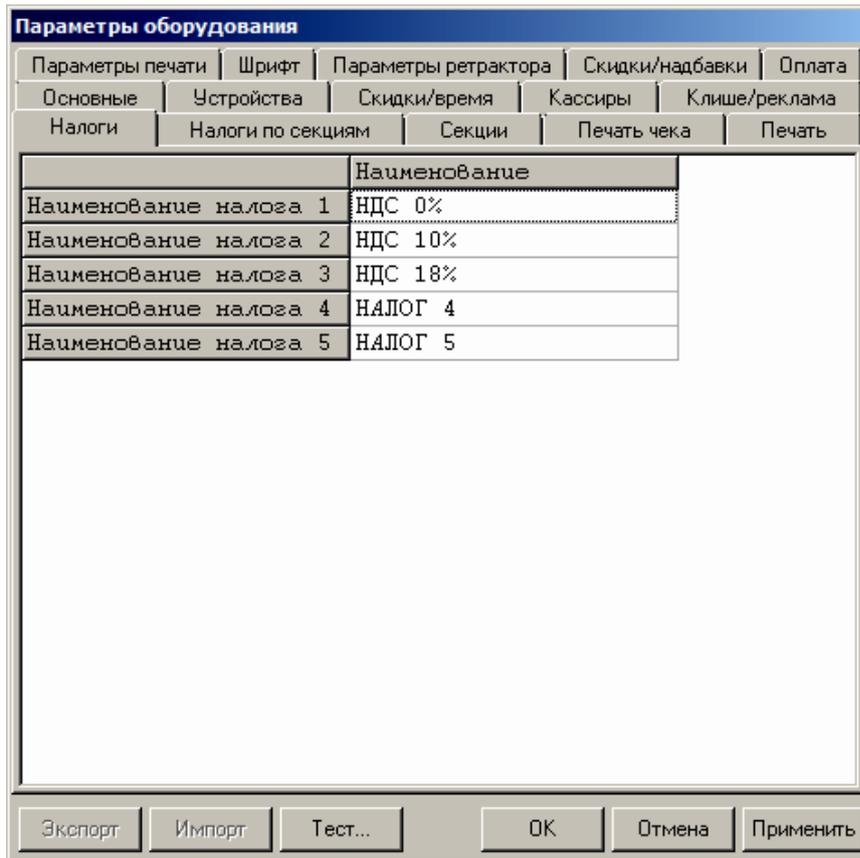
Применение:

Экспорт Импорт Тест... ОК Отмена Применить

На вкладке «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%.

Примечание: подробнее о налогах сказано в Приложении 1 на странице 53 настоящего руководства.

Вкладка «Налоги»

На вкладке «Налоги» настраиваются наименования налогов (до 32 символов), регистрируемых командой «Регистрация налога». Именно эти наименования печатаются в чеках продажи, возврата продажи и в блоках информации о налогах в отчетах с гашением и отчетах без гашения.

Примечание 1: печать налогов в X- и Z-отчетах настраивается на вкладке «Печать» (смотрите страницу 26).

Примечание 2: в наименованиях налогов допустимо использовать все символы ПТК (русские и латинские, строчные и прописные буквы, цифры и т.д.).

Примечание 3: в наименованиях налогов допустимо использовать символ удвоения ширины (для его вставки используйте комбинацию клавиш Alt+D).

Вкладка «Скидки/надбавки»

Параметры оборудования				
Основные	Устройства	Скидки/время	Кассиры	Клише/реклама
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... ОК Отмена Применить

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

Наименование. Именно эти наименования печатаются в чеках продажи и возврата продажи и в блоках информации о скидках/надбавках в отчетах с гашением и отчетах без гашения (максимальное количество символов зависит от ширины используемой ЧЛ).

Флаг. Указывает тип программируемой операции: скидка или надбавка.

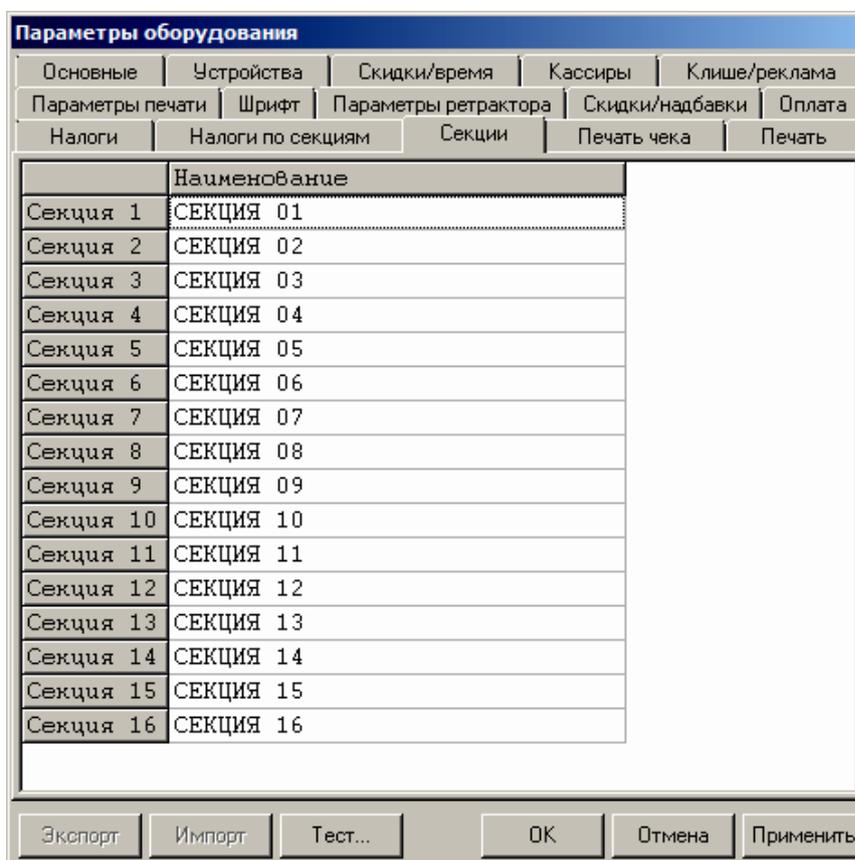
Примечание 1: печать скидок/надбавок в X- и Z-отчетах настраивается на вкладке «Печать» (смотрите страницу 26).

Примечание 2: в наименованиях скидок/надбавок допустимо использовать все символы ПТК (русские и латинские строчные и прописные буквы, цифры и т.д.).

Примечание 3: в наименованиях скидок/надбавок допустимо использовать символ удвоения ширины (для его вставки используйте комбинацию клавиш Alt+D).

Вкладка «Секции»

ПТК может регистрировать продажи и сторно в различные секции. Таких секций в ПТК 16 (ПТК имеет 30 секций, но 14 последних не используются, они введены только для совместимости с будущими версиями). Секции имеют фиксированные номера (1..16) и наименования (максимальное количество символов зависит от ширины установленной в ПТК чековой ленты), которые можно изменять:



Примечание 1: поля **Номер секции** и **Название секции** на вкладке «Печать» указывают, что будет печататься на чековой ленте, а что нет.

Примечание 2: в названиях секций допустимо использовать все символы ПТК (русские и латинские строчные и прописные буквы, цифры и т.д.).

Примечание 3: в названиях секций допустимо использовать символ удвоения ширины (для его вставки используйте комбинацию клавиш Alt+D).

Примечание 4: о секциях смотрите также Приложение 2 на странице 75.

Сценарии настройки

В данном разделе приводятся некоторые рекомендации, которые позволят Вам настроить ПТК 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 (номер секции всегда печатается на одной строке со стоимостью товара);
- не печатать отдельную строку с количеством и ценой (строка со стоимостью печатается всегда).

Примечание 1: Если на вкладке «Печать чека» параметр «Номер секции» имеет значение «Нет», то номер секции не печатается ни на чеке, ни на контрольной ленте.

Примечание 2: Если при регистрации указан номер секции равный 0, то в этом случае регистрация произведется в первую секцию, но на чеке и контрольной ленте не будет напечатан номер секции. Аналогично при сторнировании.

- 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.

Либо за счет способа отображения информации на чеке:

- использовать мелкий (по вертикали) шрифт;
- сократить расстояние между строками (межстрочный интервал);
- не выделять итоговую сумму чека двойной высотой шрифта.

Нелогично идти только одним путем, поэтому нужно критически оценить и набор отображаемой информации, и каким шрифтом и межстрочием допустимо печатать чек.

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

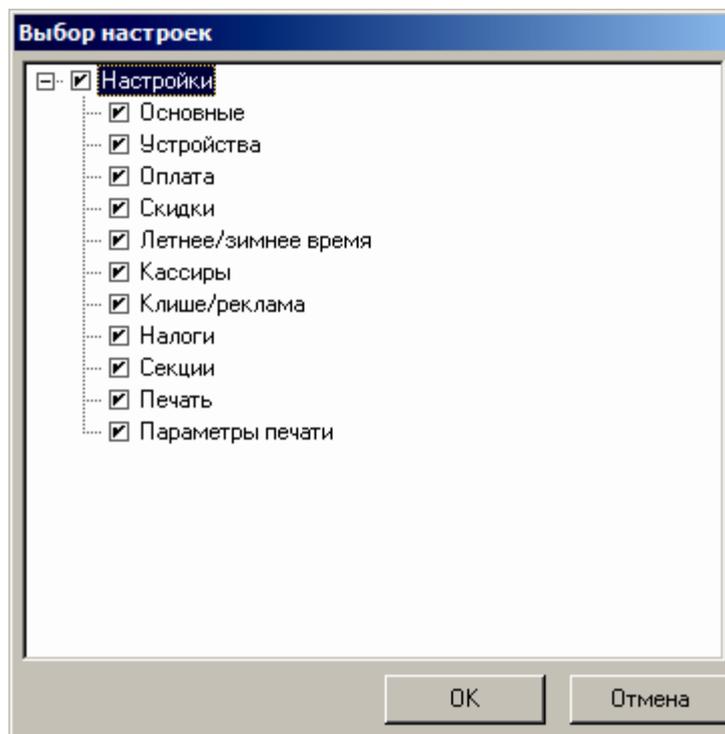
Максимальная скорость печати. Если стоит задача повышения скорости печати, то можно установить и применить минимальные значения таких параметров как, например, **Межстрочный интервал**, **Шрифт** и т.д., а параметру **Яркость печати** присвоить значение, которое повышает скорость печати, не влияя негативно на визуальное восприятие печатаемого документа.

На практике стоит рассматривать критерий «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 при настройках 2 строки на позицию и 20 строк/сек. те же 20 позиций ПТК напечатает 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 ПТК в файле для последующего его импорта в другой ПТК, который надо настроить так же. При использовании нескольких ПТК одной модели, достаточно настроить одну из них и сохранить (экспортировать) настройки в файле, а затем с помощью внешнего носителя или сети импортировать эти настройки в другие ПТК.

Окно экспорта выглядит следующим образом:



Экспорт настроек:

1. Нажать кнопку **Экспорт**.
2. На «дереве» настроек с помощью мыши указать настройки, которые необходимо экспортировать.
3. Нажать 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 индикатор прогресса).

Импорт

Это процесс обратный экспорту – считать из файла настройки и записать их в ПТК. Таким способом очень удобно быстро восстанавливать параметры ПТК после ремонта или «копировать настройки» одного ПТК на другие.

Для импорта настроек из файла:

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

Проверка функционирования ПТК

Перед началом рабочей смены рекомендуется провести проверку функционирования ПТК FPrint-1 ПТК в следующей последовательности:

1. Проверить все соединительные шнуры ПТК и правильность подключения.
2. Включить питание ПТК и проверить связь ПТК с ПК, настройка связи описана в разделе «Настройка драйвера ККМ» на странице 81.
3. Проверить наличие чековой ленты в ПТК, или заправить ленту согласно разделу «Заправка бумаги» на странице 12.

При помощи утилиты налогового инспектора оформить тестовый чек согласно «Руководству налогового инспектора» АТ037.00.00 РН и проверить правильность печати всех реквизитов.

Неполадки и их устранение

ПТК не реагирует на нажатия кнопки:

- ПТК выключен – включите питание.
- Идет отработка какой-то команды – дождитесь окончания выполнения текущей операции.
- «Заело» бумагу – освободите бумагу.
- ПТК вышел из строя – обратитесь в ЦТО, обслуживающий данный ПТК.

ПТК не входит в режим:

- ПТК не входит в Режим регистрации (смена превысила 24 часа) – снять Z-отчет.
- ПТК заблокирован в режиме ввода даты – обратитесь в ЦТО, обслуживающий данный ПТК или введите текущую дату.
- ПТК заблокирован, так как была произведена попытка входа в режим налогового инспектора, но был введен неверный пароль налогового инспектора – обратитесь в ЦТО (в случае, если ЦТО неизвестен пароль налогового инспектора, необходимо участие налогового инспектора).
- Команда не реализуется в данном режиме ПТК (ошибка -16), неверный пароль (ошибка -3825) – проверьте режим и пароль.
- Не завершены операции фискализации, перерегистрации, закрытия смены и др.

ПТК не отвечает на команды ПК (при работе по интерфейсу RS-232):

- ПТК выключен – включите питание.
- Скорость обмена ПТК с ПК не совпадает со скоростью, на которой ПК посылает команды – установите скорость передачи данных ПК.
- Скорость обмена ПТК 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 ПТК равной 4800 бод. Для этого запустите служебный режим «Информация о ПТК» (смотрите Приложение 4 на странице 83).
- Соединительный кабель не подключен или вышел из строя – подключите или замените кабель.
- ПТК вышел из строя – обратитесь в ЦТО, обслуживающий данный ПТК.

На ПТК 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 данный ПТК.

Отсутствует печать одной или нескольких точек:

- Неисправна печатающая головка – выключите ПТК и обратитесь в ЦТО, обслуживающий данный ПТК.

Не светится зеленый индикатор на панели управления:

- ПТК выключен – подключите блок питания, включите питание.
- ПТК вышел из строя – обратитесь в ЦТО, обслуживающий данный ПТК.

Отсутствует печать, при этом чековая лента выталкивается:

- Неисправна печатающая головка – обратитесь в ЦТО, обслуживающий данный ПТК.
- Недостаточный прижим печатающей головки – обратитесь в ЦТО, обслуживающий данный ПТК.
- Недостаточная яркость печати – увеличьте параметр **Яркость печати** на вкладке «Шрифт» (смотрите страницу 24).

При включении питания ПТК 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                НЕНОРМ
FRAM                  НОРМ
ПАМЯТЬ ФП            НЕНОРМ
ПО ФП                НЕНОРМ
DATAFLASH            НЕНОРМ

СПАСИБО
ЗА ПОКУПКУ!

```

- ПТК вышел из строя – обратитесь в ЦТО, обслуживающий данный ПТК.

При включении питания ПТК печатает:

```

ОШИБКА ФП

```

- ПТК вышел из строя – обратитесь в ЦТО, обслуживающий данный ПТК.

На все команды ПК ПТК отвечает «Неверный пароль»:

- Пароль доступа к ПТК не используется или пароль некорректный - ввести корректный пароль.

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

- Повышенная температура головки принтера - рекомендуется понизить яркость печати. Продолжение работы возможно после понижения температуры головки принтера.

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

- Необходимо установить Дату и Время.

Заблокирован вход в режим регистрации:

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

При включении питания ПТК печатает текст:

```

СТАРАЯ ЭКЛЗ

```

- В ПТК установлена не последняя активизированная ЭКЛЗ – обратитесь в ЦТО, обслуживающий данный ПТК.

При включении питания или при снятии суточного отчета с гашением (закрытии смены) ПТК 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 ПТК и ЭКЛЗ – обратитесь в ЦТО, обслуживающий данный ПТК. При снятии отчета итог будет скорректирован.

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

РАЗНЫЕ НОМЕРА СМЕН	
СМЕНА	ЭКЛЗ
1234	
СМЕНА	ПТК
1423	

- Несовпадение номеров смен в ПТК и ЭКЛЗ – обратитесь в ЦТО, обслуживающий данный ПТК.

При снятии суточного отчета с гашением (закрытии смены) ПТК 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 данный ПТК.

При включении питания ПТК печатает текст:

НЕТ ЭКЛЗ В ФИСК. ПТК

- ЭКЛЗ отсутствует или нарушена связь с ЭКЛЗ – обратитесь в ЦТО, обслуживающий данный ПТК.

При включении питания ПТК печатает текст:

ЭКЛЗ НЕ АКТИВИЗИРОВАНА

- Необходимо активизировать ЭКЛЗ.

При включении питания ПТК печатает текст:

АРХИВ ЭКЛЗ ЗАКРЫТ

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

При включении питания ПТК печатает текст:

ЭКЛЗ НЕ ИЗ ЭТОГО ПТК

- ЭКЛЗ активизирована в составе другой ККТ – обратитесь в ЦТО, обслуживающий данный ПТК.

ПТК не печатает документ и отвечает «Операция невозможна, недостаточно питания» (при работе ПТК от аккумуляторной сборки)

- Необходимо подключить ПТК к сети 220 В.
- Установить заряженную аккумуляторную сборку.

При включении питания ПТК печатает текст:

```
НЕВЕРНЫЙ КОД ЗАЩИТЫ
```

- В ПТК не введен или введен неверный код защиты. Нужно ввести код защиты, который соответствует заводскому номеру данного экземпляра ККТ. Подробнее о кодах защиты смотрите в Протоколе работы данной ККТ.

При включении питания ПТК печатает текст:

```
НЕВЕРНЫЙ КОД ЗАЩИТЫ BLUETOOTH  
ВКЛЮЧЕН RS-232 4800
```

- Установлена связь по интерфейсу Bluetooth, но не введен либо введен код защиты 7, не соответствующий заводскому номеру данного экземпляра ККТ. Нужно ввести верный код защиты 7 для корректной работы по интерфейсу Bluetooth. Подробнее о кодах защиты и о вводе кода защиты смотрите Протокол работы данной ККТ.

При включении питания ПТК печатает текст:

```
НЕТ СВЯЗИ С BLUETOOTH  
ВКЛЮЧЕН RS-232 4800
```

- В ПТК установлен канал обмена данными по интерфейсу Bluetooth (смотрите описание раздела «Вкладка “Устройства”» на странице 21 данного руководства), но в корпусе ПТК не установлен модуль Bluetooth или нарушено его подключение к блоку управления. Необходимо обратиться в ЦТО для установки модуля Bluetooth в корпус ПТК (подробнее об установке модуля смотрите в «Инструкции по сервисному обслуживанию и ремонту» АТ037.00.00 РД).

Примечание: модуль Bluetooth включается в комплектацию по дополнительному заказу.

Приложение 1

Примеры чеков

В данном разделе приведены примеры документов, печатаемых данным ПТК.

Примечание: в силу конструктивных особенностей данного ПТК при печати документов на печать выводится заводской номер ПТК, 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 ПТК. 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	15-10-12 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.

Примечание 1: При печати чека с регистрацией возврата на фискализированных ПТК признак фискального режима не печатается.

Примечание 2: Операции возврата продажи происходят только в первую секцию.



Операции возврата продажи не уменьшают сменный итог продаж. Сумма по всем операциям возврата продаж отражается в сменном отчете и должна быть отражена в журнале кассира-операциониста.

```

-----
ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!
ЧЕК ВОЗВРАТА ПРОДАЖИ
Чипсы с беконом LAYS
                2.345 X 5.50 ≡12.90
ИТОГ                ≡12.90
НАЛИЧНЫМИ                ≡12.90
ДОК. 00000005
#0005 КЗ0                15-10-12 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
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!
ЧЕК ПОКУПКИ
МЕТАЛЛОЛОМ
01                2.000 X 6.00 ≡12.00
ИТОГ                ≡12.00
НАЛИЧНЫМИ                ≡12.00
ДОК. 00000014
#0006 КЗ0                15-10-12 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.

Примечание 1: При печати чека с регистрацией возврата на фискализированных ПТК признак фискального режима не печатается.

Примечание 2: Операции возврата покупки происходят только в первую секцию.



Операции возврата покупки не уменьшают сменный итог продаж. Сумма по всем операциям возврата продаж отражается в сменном отчете и должна быть отражена в журнале кассира-операциониста.

Операции возврата покупки не изменяют 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 К30      15-10-12 12:53
ИНН            123456789012
ПТК            0001002
                ЭКЛЗ 0987654321
                00000014 #995556
СПАСИБО
ЗА ПОКУПКУ!
  
```

Внесение/выплата денег

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

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).

Примечание: внесение и выплата не являются фискальными операциями, поэтому, при печати чека с выплатой или внесением, признак фискального режима не печатается.

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

Пример: внесение денег в кассу на сумму 12 руб.34 коп.

```

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!
ВНЕСЕНИЕ                ≈12.34
ДОК. 00000074
#0059 К30      15-02-10 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 ПТК информации и не записывает ее в ФП. Отчет без гашения имеет вид:

```

-----
ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1
ДОВОРО 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                     ≙0.00
  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                     ≙0.00
  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
СТОРОНО 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
-----
К30 ДОК. 00000078 15-10-12 19:47
ИНН      123456789012
ПТК      0001002
СПАСИБО
ЗА ПОКУПКУ!
-----

```

Примечание 1: все типы оплаты, кроме типа «НАЛИЧНЫМИ», могут быть переименованы (подробнее смотрите Протокол работы данной ККТ). Если тип оплаты переименован, то в отчете используется запрограммированное название типа оплаты. Информация о типах оплат «НАЛИЧНЫМИ» и типах оплаты 1..3

всегда печатается в отчете, если эти типы оплат не запрещены (тип оплаты «НАЛИЧНЫМИ» запретить невозможно). Например (фрагмент отчета):

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	
ОТЧЕТ СУТОЧНЫЙ	
С ГАШЕНИЕМ № 0001	

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.

Примечание 2: алгоритм формирования отчета совпадает с алгоритмом формирования суточного отчета с гашением, за исключением строки <43> (см. стр. 68).

Примечание 3: если на вкладке «Печать» в поле **Разделители в документах** стоит значение **Не печатать**, то в суточном отчете без гашения не печатаются разделители полей отчета.

Примечание 4: если на вкладке «Печать» включен флаг **Печать скидок/надбавок в X- и Z-отчетах**, то в суточном отчете без гашения будет напечатан блок информации о скидках/надбавках.

Примечание 5: если на вкладке «Печать» включен флаг **Печать налогов в Z-отчетах**, то в суточном отчете без гашения будет напечатан блок информации о налогах.

Отчет по секциям

Отчет по секциям – это документ, содержащий информацию о продажах, произведенных в различные секции.

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	
ОТЧЕТ ПО СЕКЦИЯМ № 0003	

ПРОДАЖИ:	
#01	≐85.80
#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	≐0.00
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

К30 ДОК.00000079 15-10-12 19:57	
ИНН 123456789012	
ПТК 0001002	
СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!	

Примечание 1: поля **Скидка** и **Надбавка** содержат накопления по скидкам и надбавкам, начисленным только на весь чек.

Примечание 2: информация о налогах будет печататься в отчете только в том случае, если в ПТК запрограммированы налоговые ставки и указана область применения налога на весь чек.

Примечание 3: 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/покупках, произведенных разными кассирами.

ПТК распечатает документ:

```

-----
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:
СУМАРНЫЙ ИТОГ                    ≙0.00
К30 ДОК.00000079 15-10-12 19:57
ИНН                123456789012
ПТК                0001002
      СПАСИБО
      ЗА ПОКУПКУ!
-----

```

Примечание: в отчет включаются только те кассиры, по которым ненулевой итог.

Почасовой отчет

Почасовой отчет – это документ, содержащий информацию о продажах/покупках, произведенных в различные часы смены.

ПТК распечатает документ:

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
К30 ДОК.00000079	15-10-12 19:57
ИНН	123456789012
ПТК	0001002
СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ!	

Примечание: в отчет включаются только часы, по которым ненулевой итог.

Отчет количеств

Отчет количеств – это документ, содержащий информацию о количественных показателях продаж по секциям.

ПТК распечатает:

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1	
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	
ОТЧЕТ КОЛИЧЕСТВ № 0001	
ПРОДАЖИ:	
01	10.690
ВОЗВРАТ	0.000
05	1.000
ВОЗВРАТ	0.000

ПОКУПКИ:	
01	1.000
ВОЗВРАТ	0.000
К30 ДОК.00000079	15-10-12 19:57
ИНН	123456789012
ПТК	0001002
СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ!	

Примечание 1: в отчет включаются только те секции, по которым ненулевой итог.

Примечание 2: операции возврата происходят только в первую секцию.

Служебный отчет

Служебный отчет – это документ, содержащий некоторую дополнительную информацию, например, документ, регистрирующий оплату услуг платежной картой.

При формировании подобных пользовательских отчетов используется команда «Печать строки». При этом с левого и правого краев области печати печатается маркер «|».

ПТК распечатает следующее:

```

-----
ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!
      СЛУЖЕБНЫЙ ДОКУМЕНТ № 0001
      ОПЛАТА КАРТОЙ
|СУММА:      00002300.00      |
|НОМЕР КАРТЫ:XXXX XXXX XXXX 7488 |
|
|
|ПОДПИСЬ:
|-----
КЗ0 ДОК. 00000080 15-10-12 16:53
ИНН      123456789012
ПТК      0000001
      СПАСИБО
      ЗА ПОКУПКУ!
-----
  
```

Примеры отчетов из ЭКЛЗ

Итоги активизации

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

При этом распечатается:

```

-----
ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!
      ИТОГИ АКТИВИЗАЦИИ
      ОТЧЕТ ЭКЛЗ № 0001
      FPrint-11ПТК
      ККМ 000000001002
      ИНН 123456789012
      ЭКЛЗ 0987654321
      ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ
      15/10/12 12:34
      ЗАКР.СМЕНЫ 0000
      РЕГ 764364682359
      00000001 #028414
      СПАСИБО
      ЗА ПОКУПКУ!
-----
  
```

Итог смены

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

```
-----  
ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1  
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!  
  
ПО НОМЕРУ СМЕНЫ  
ОТЧЕТ ЭКЛЗ № 0001  
FPrint-1ППК  
ККМ 000000001002  
ИНН 123456789012  
ЭКЛЗ 0987654321  
ИТОГИ СМЕНЫ 0001  
15/10/12 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.

При этом распечатается документ:

```
-----  
ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1  
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!  
  
ДОКУМЕНТ ПО #КПК  
ОТЧЕТ ЭКЛЗ № 0001  
FPrint-1ППК  
ККМ 000000001002  
ИНН 123456789012  
ЭКЛЗ 0987654321  
ДОК-Т 00000062  
ПРОДАЖА 15/10/12  
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.

При этом распечатается документ:

```

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!
КЛ ПО НОМЕРУ СМЕНЫ
ОТЧЕТ ЭКЛЗ № 0001
      FPrint-11ПТК
      ККМ 000000001002
      ИНН 123456789012
      ЭКЛЗ 0987654321
      КОНТРОЛЬН. ЛЕНТА
      СМЕНА 0002
      ПРОДАЖА 15/10/12
      13:34 ОПЕРАТОР30
      ОТД001      1.000
                   *156.00
      ИТОГ      *156.00
      00000062 #005063
      ЗАКР.СМЕНЫ 0002
      15/10/12 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.

При этом распечатается:

```

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!
      СОКРАЩЕННЫЙ
      ОТЧЕТ ЭКЛЗ
      ПО ДАТАМ № 0001
      FPrint-11ПТК
      ККМ 000000001002
      ИНН 123456789012
      ЭКЛЗ 0987654321
      ОТЧЕТ КРАТКИЙ
      ДАТЫ: 15/10/12-
           16/10/12
      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.

При этом распечатается:

```
-----  
ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1  
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!  
СОКРАЩЕННЫЙ  
ОТЧЕТ ЭКЛЗ  
ПО СМЕНАМ № 0001  
FPrint-1ПТК  
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.

При этом распечатается документ:

```
-----  
ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1  
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!  
ОТЧЕТ ЭКЛЗ  
ПО ДАТАМ № 0001  
FPrint-1ПТК  
ККМ 000000001002  
ИНН 123456789012  
ЭКЛЗ 0987654321  
ОТЧЕТ ПОЛНЫЙ  
ДАТЫ: 15/10/12-  
16/10/12  
ЗАКР.СМЕНИ 0001  
15/10/12 19:57  
ОПЕРАТОР30  
ПРОДАЖА *453.12  
ПОКУПКА *0.00  
ВОЗВР. ПРОДАЖИ *0.00  
ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00  
ЗАКР.СМЕНИ 0002  
16/10/12 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.

При этом распечатается:

```
-----  
ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1  
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!  
      ОТЧЕТ ЭКЛЗ  
      ПО СМЕНАМ № 0001  
      FPrint-11ПТК  
      ККМ 000000001002  
      ИНН 123456789012  
      ЭКЛЗ 0987654321  
      ОТЧЕТ ПОЛНЫЙ  
      СМЕНИ: 0001-0002  
      ЗАКР.СМЕНИ 0001  
      15/10/12 19:57  
      ОПЕРАТОР30  
      ПРОДАЖА  
      *453.12  
      ПОКУПКА  
      *0.00  
      ВОЗВР. ПРОДАЖИ  
      *0.00  
      ВОЗВР. ПОКУПКИ  
      *0.00  
      ЗАКР.СМЕНИ 0002  
      16/10/12 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!  
-----
```

Примечание 1: Отчеты из ЭКЛЗ можно печатать неоднократно, это не влияет на состояние ЭКЛЗ и ПТК.

Примечание 2: Печать отчета из ЭКЛЗ можно прервать командой **Выход из режима** (смотрите Протокол работы данной ККТ) или путем отключения питания ПТК.

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. Суточный отчет с гашением имеет вид:

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

ПРОДАЖИ:	
ПРОДАЖ	≐1000.00
НАЛИЧНЫМИ	≐700.00
КРЕДИТОМ	≐300.00
СТОРНО	≐0.00

ВОЗВРАТОВ ПРОДАЖ	≐0.00
НАЛИЧНЫМИ	≐0.00
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	≐1850.00
ВЫРУЧКА	≐1000.00
СМЕННЫЙ ИТОГ ПРОДАЖ	≐1000.00
СМЕННЫЙ ИТОГ ПОКУПОК	≐150.00

КЗ0 ДОК.00000079	15-10-12 19:57
ИНН	123456789012
↑ПТК С Ф П	0001002↑
НЕОБНУЛЯЕМАЯ СУММА ПРОДАЖ	≐11212029.00
НЕОБНУЛЯЕМАЯ СУММА ПОКУПОК	≐15.00

FPrint-11ПТК	
ККМ 000000001002	
ИНН 123456789012	
ЭКЛЗ 0987654321	
ЗАКР.СМЕНЫ 0018	
15/10/12 10:55	
ОПЕРАТОР 30	
ПРОДАЖА	*1000.00
ПОКУПКА	*150.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	*00.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ	*300.00
00009994 #037854	
СПАСИБО	
ЗА ПОКУПКУ!	

Примечание 1: Если при снятии отчета с гашением (при этом процесс гашения регистров был начат) произошел сбой в работе ПТК, например, отключились питание ПТК, открылась крышка ПТК, то после устранения неполадки и включения питания ПТК на печать будет выведено сообщение «ОПЕРАЦИЯ ОТМЕНЕНА» (при этом доступ в режим регистрации будет заблокирован). Необходимо повторно снять отчет с гашением.

Примечание 2: Если в ПТК запрограммирована **Печать остатка ФП в отчете**, то перед необнуляемой суммой будет распечатано количество оставшихся свободных полей ФП для записи сменных отчетов.

Примечание 3: Если в ФП ПТК осталось менее 30 свободных полей для записи сменных отчетов, то перед необнуляемой суммой ПТК всегда печатает сообщение (независимо от настройки ПТК):

```

-----
                ВНИМАНИЕ
                В ФП ОСТАЛОСЬ
                XXXX СВОБОДНЫХ ПОЛЕЙ
-----

```

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

Примечание 4: При сбоях ФП, ПТК блокируется. Если ошибка не устранилась после перезагрузки ПТК, то ПТК переходит в состояние «Заблокирован», но при котором допускается снять Z-отчёт. При отказе ФП следует действовать согласно «Инструкции по сервисному обслуживанию и ремонту» АТ037.00.00 РД.

Примечание 5: Все типы оплаты, кроме типа «НАЛИЧНЫМИ», могут быть переименованы. Если тип оплаты переименован, то в отчете используется запрограммированное название типа. 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. Подробнее о программировании данных параметров смотрите Протокол работы данной ККТ.

Примечание 6: необнуляемая сумма не печатается, если на вкладке «Печать» в поле **Необнуляемая сумма** значение **Не печатать**.

Примечание 7: если на вкладке «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.

Примечание 8: если на вкладке «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 ПТК не обнулится.

Примечание 9: если на вкладке «Печать» в поле **Разделители в отчетах** стоит значение **Не печатать**, то в суточном отчете с гашением не печатаются разделители полей отчета.

Примечание 10: 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!
```

Примечание 11: Если итоги смены в ЭКЛЗ и ПТК 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 ПЛКУПОК
  ПТК
≡0.00
  ЭКЛЗ
≡0.00
```

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

Примечание 12: Если отчет прервался на этапе печати итогов из ЭКЛЗ, то режим регистрации будет заблокирован, и необходимо будет повторить снятие Z-отчета.

Примечание 13: при печати расширенного отчета с гашением (смотрите вкладку «Печать» на странице 26) происходит также вывод отчета по секциям, отчета по кассирам, почасового отчета и отчета количеств, при этом номера этих отчетов соответствуют тому номеру, который бы был при снятии X-отчета.

Примечание 14: при печати расширенного отчета с гашением (смотрите вкладку «Печать» на странице 26) увеличение счетчиков снятых X-отчетов не происходит (то есть все номера отчетов соответствуют номеру текущего X-отчета).

Примечание 15: если на вкладке «Печать» включен флаг **Печать скидок/надбавок в X- и Z- отчетах**, то в суточном отчете без гашения будет напечатан блок информации о скидках/надбавках (в случае если есть скидки/надбавки, по которым ненулевой итог).

Примечание 16: если на вкладке «Печать» включен флаг **Печать налогов в X- и Z- отчетах**, то в суточном отчете с гашением будет напечатан блок информации о налогах (в случае, если есть налоги, по которым ненулевой итог).

Строка	Описание.
1..2	Клише (см. вкладку «Клише/реклама»)
3..4	Название отчета и номер текущей смены
5.	Разделитель
6.	Заголовок блока сумм продаж
7.	Сумма всех продаж (<9>+<10>)
8.	Сумма продаж, оплаченных наличными
9.	Сумма продаж, оплаченных типом оплаты 1
10.	Сумма всех сторно продаж
11.	Разделитель
12.	Сумма всех возвратов продаж
13.	Сумма возвратов продаж, оплаченных наличными
14.	Сумма возвратов продаж, оплаченных типом оплаты 1
15.	Сумма сторно возвратов продаж
16.	Разделитель
17.	Заголовок блока сумм покупок
18.	Сумма всех покупок
19.	Сумма покупок, оплаченных наличными
20.	Сумма покупок, оплаченных типом оплаты 1
21.	Сумма всех сторно покупок
22.	Разделитель
23.	Сумма всех возвратов покупок
24.	Сумма возвратов покупок, оплаченных наличными
25.	Сумма возвратов покупок, оплаченных типом оплаты 1
26.	Сумма сторно возвратов покупок
27.	Разделитель
28.	Сумма всех внесенных денег в кассу за смену
29.	Сумма всех выплат денег из кассы за смену
30.	Разделитель
31.	Заголовок блока количеств продаж
32.	Количество операций «Продажа»
33.	Количество операций «Сторно продажи»
34.	Количество операций «Возврат продажи»
35.	Количество операций «Сторно возвратов»
36.	Разделитель
37.	Заголовок блока количеств покупок
38.	Количество операций «Покупка»
39.	Количество операций «Сторно покупки»
40.	Количество операций «Возврат покупки»
41.	Количество операций «Сторно возвратов»
42.	Разделитель
43.	Количество операций «Внесенный»
44.	Количество операций «Выплата»
45.	Количество служебных отчетов
46.	Разделитель
47..48	Сумма наличных денег, которые должны находиться в денежном ящике (<8>-<13>-<19>+<24>+<28>-<29>+<48> предыдущего отчета с гашением ¹)
49	Выручка за смену (<7>-<12>-<18>+<23>)
50..51	Сменный итог продаж, записываемый в ФП (<7>)
52..53	Сменный итог покупок, записываемый в ФП (<18>)
54	Разделитель
55	Код кассира; сквозной номер документа, печатаемый по настройке, дата, время снятия отчета.
56	ИНН
57	Номер ПТК и признак фискализации
58..59	Сумма всех сменных итогов продаж, записанных в ФП ²

60..61	Сумма всех сменных итогов покупок, записанных в ФП ²
62-78	Отчет из ЭКЛЗ
79-80	Реклама
81	Разделитель

<X> – где X – номер строки отчета с гашением (смотрите пример на предыдущей странице), значение которой используется в выражении. Например: Выручка за смену = сменный итог – сумма всех возвратов продаж – сумма всех покупок + сумма всех возвратов покупок.

¹ - если на вкладке «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.

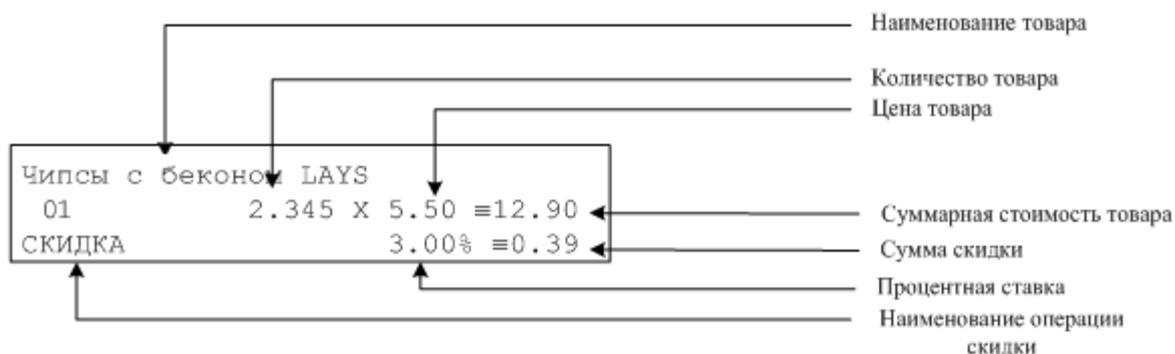
Примечание: типы оплаты 1-3, а также печать необнуляемой суммы, могут быть запрещены. В этом случае они в отчете не присутствуют в отчете, и номера строк, используемые в формулах, должны быть соответствующим образом изменены.

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 атрибуты проводимой регистрации, такие как наименование товара, цена товара, количества товара, стоимость, информация о скидке или надбавке и ее величине, информация о налогах.



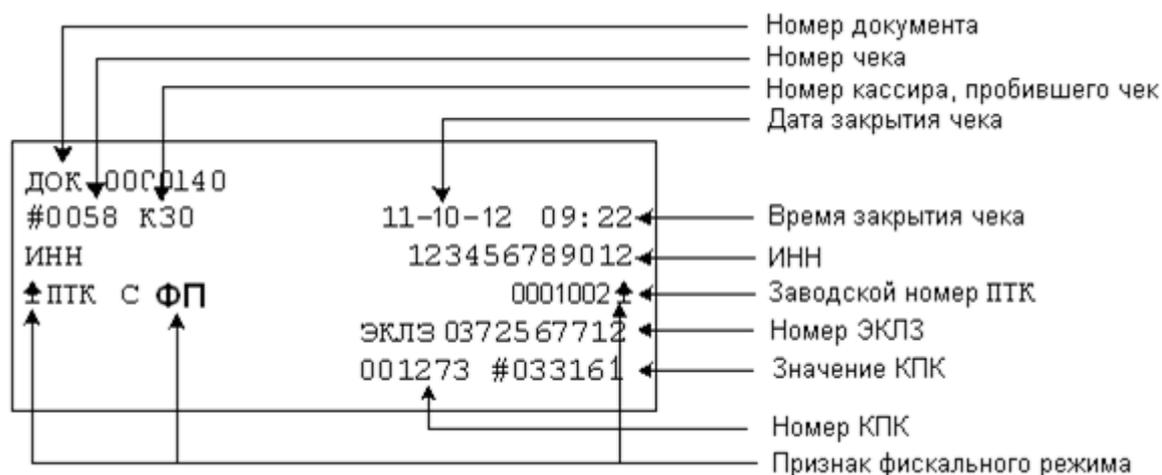
Количество товара

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 «.»

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, невозможно использовать его при печати логотипа (печать клише), ПТК печатает его автоматически перед значениями денежных регистров в чеках регистраций и отчетах ПТК. Таким образом, ПТК, выделяя значение денежного регистра, обеспечивает невозможность оформления документов, содержащих произвольные данные.

Реквизиты чека продаж





До фискализации ПТК признак фискального режима и ИНН не печатаются.

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

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

Номер чека

Нумерация чеков – сплошная (для чеков продаж, возвратов продаж, покупок, возвратов покупок, 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 ПТК. Формат представления даты: ДД-ММ-ГГ.

Номер документа

Номер документа печатается 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 ПТК. Формат представления времени: ЧЧ-ММ.

Номер кассира, закрывшего чек

При входе в режим регистрации вводится пароль. По этому паролю ПТК определяет номер кассира и печатает его на чеке. Администратор и системный администратор обозначаются как «К29» и «К30» соответственно. Смотрите также раздел «О паролях» на странице 75.

Заводской номер

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

Номер ЭКЛЗ

Номер ЭКЛЗ, в которой регистрируется отпечатанный документ.

Номер КПК

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

Значение КПК

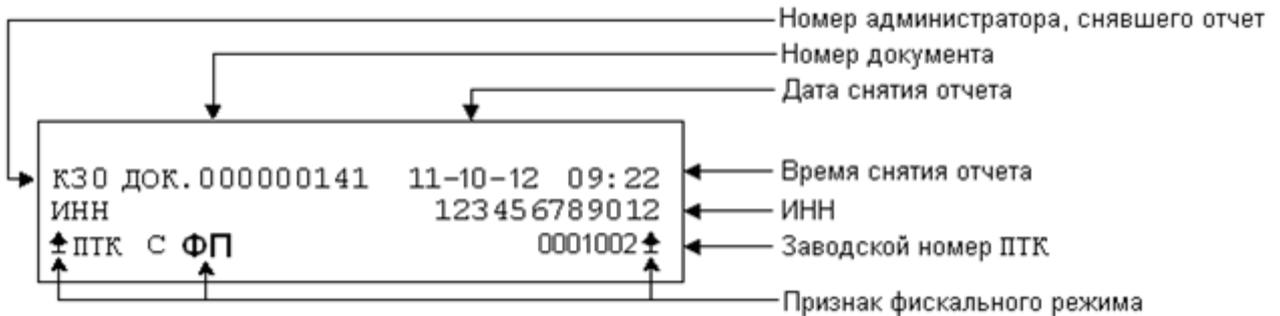
Контрольная сумма записываемого в ЭКЛЗ документа, рассчитываемая из его параметров на основании криптографических алгоритмов. Считывается из ЭКЛЗ.

Признак ФП

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

Блок реквизитов отчетов

Любой документ отчета содержит блок атрибутов отчета. Блок атрибутов отчета печатается в конце каждого отчета.



Примечание: признак фискального режима печатается только на суточном отчете с гашением.



До фискализации ПТК признак фискального режима и ИНН не печатаются.

Номер администратора, снявшего отчет

При входе в режим отчетов вводится пароль. По этому паролю ПТК определяет номер администратора и печатает его на чеке. Администратор и системный администратор обозначаются как «К29» и «К30» соответственно.

Смотрите также раздел «О паролях» на странице 75.

Дата снятия отчета

Дата определяется по показаниям внутренних энергонезависимых часов ПТК и не может быть меньше даты, записанной в ФП и ЭКЛЗ (в случае сбоя часов ПТК будет заблокирован). Формат представления даты: ДД-ММ-ГГ.

Время снятия отчета

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

Информация о налогах в чеках

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

Пример: 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 ПТК напечатает на чеке:

```

ВКЛЮЧАЯ НАЛОГ 18.00%      ≡15.25
  
```

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

- **Налоги запрещены** (режим по умолчанию).
- **На весь чек.**
- **На каждую регистрацию.**

Налоги запрещены

ПТК не использует таблицу ставок на вкладке «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 К30          15-10-12 10:53
ИНН                123456789012
↑ПТК С Ф П                0001002↑
                        ЭКЛЗ 0987654321
                        00009994 #083373
  
```

На весь чек

ПТК всегда использует первый налог (вкладка «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
# 00005 К3          15-10-12 10:53
ИНН                123456789012
↑ПТК С Ф П                0001002↑
                        ЭКЛЗ 0987654321
                        00009995 #083373
  
```

На каждую регистрацию

При каждой продаже ПТК использует налог (вкладка «Налоги по секциям», ряд *i*), соответствующий номеру секции, в которую производится регистрация. После каждой продажи ПТК 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 К30          15-10-12 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 ПТК имеется 32 пароля (разрядность каждого пароля – 8 цифр):

- пароль доступа к ПТК (значение по умолчанию: 0000);
- 28 паролей кассиров (значения по умолчанию: для кассира 1 пароль «00000001», для кассира 2 – «00000002», ..., для кассира 28 – «00000028»);
- пароль администратора (значение по умолчанию: 00000029);
- пароль системного администратора (значение по умолчанию: 00000030);
- пароль налогового инспектора (значение по умолчанию: 00000000).

Пароль доступа к ПТК используется программой, управляющей ПТК.

Использование пароля налогового инспектора описано в документе «Руководство налогового инспектора» АТ037.00.00 РН, входящем в комплект поставки ПТК.

Остальные пароли (28 паролей кассиров и 2 пароля администраторов) ограничивают доступ к выполнению некоторых функций ПТК. 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					+	

- Функции:**
- 1** – регистрация продаж, возвратов продаж, покупок, возвратов покупок, внесения, выплаты,
 - 2** – снятие отчетов без гашения,
 - 3** – снятие отчетов с гашением,
 - 4** – программирование ПТК,
 - 5** – функции налогового инспектора (подробнее, режим налогового инспектора описан в «Руководстве налогового инспектора» АТ037.00.00 РН),
 - 6** – функции режима доступа к ЭКЛЗ.

ПТК 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 – смотри 4-я строка (подчеркнуто)):

01	2.345 X 5.50	≅12.90
ИТОГ		≅12.90
НАЛИЧНЫМИ		≅12.90
ДОК. 00000005		
#0005 <u>К05</u>	15-10-12 10:53	
ИНН 123456789012		
↑ПТК С Ф П	0001002↑	
	ЭКЛЗ 0987654321	
	00009997 #083373	

01	2.345 X 5.50	≅12.90
ИТОГ		≅12.90
НАЛИЧНЫМИ		≅12.90
ДОК. 00000005		
#0005 <u>К28</u>	15-10-12 15:53	
ИНН 123456789012		
↑ПТК С Ф П	0001002↑	
	ЭКЛЗ 0987654321	
	00009998 #083373	

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

Таким образом, в ПТК 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).

О секциях

ПТК поддерживает работу с 16 секциями (номера секций от 1 до 16). Но в ПТК существует дополнительная секция с номером 0. Все продажи в секцию 0

регистраруются 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

ПТК FPrint-11ПТК позволяет настроить автоматический перевод времени при переходе на зимнее / летнее время.

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

Примечание: на зимнее время ПТК может переходить не ранее 01:00. То есть, при включении ПТК (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 вкладки «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 ПТК (при закрытой смене) или после снятия суточного отчета с гашением, если включен **Режим перехода** и установлен флаг **Дата перехода на летнее время**, то ПТК сравнивает текущую дату с датой перехода. Если текущая дата больше или равна установленной дате перехода на летнее время, то ПТК 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.

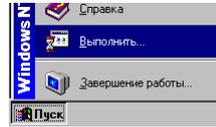
Если обе даты превышены (например, ПТК долго не включали), то ПТК их выключит, часы не переведет и никаких документов о переводе часов печатать не станет.

Приложение 3

Установка драйвера

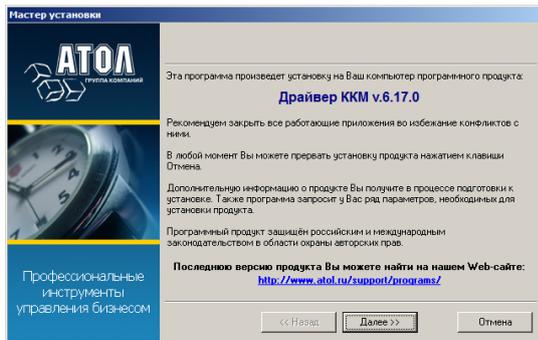
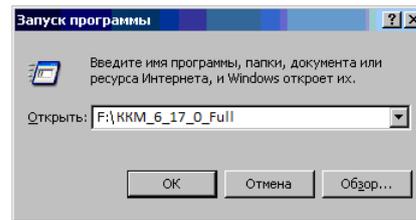
Поместите компакт-диск, входящий в комплект поставки, в CD-привод ПК.

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



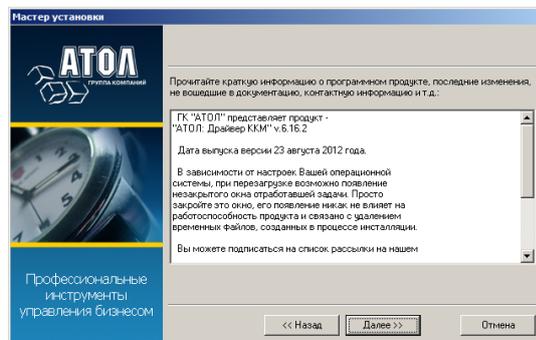
Укажите букву, обозначающую CD привод на вашем ПК, наберите «:\ККМ_6_17_0_Full» и нажмите клавишу «Enter».

Пример: если ваш CD привод обозначается «F», наберите «F:\ККМ_6_17_0_Full.EXE»



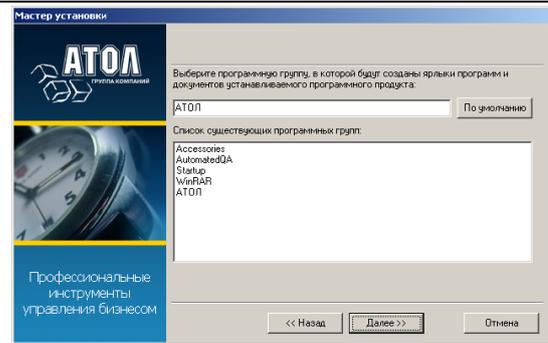
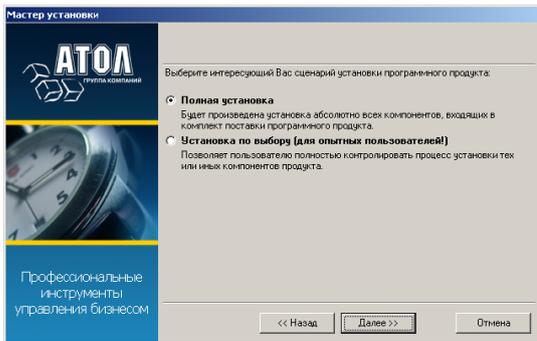
На экране появится окно программы инсталляции.

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



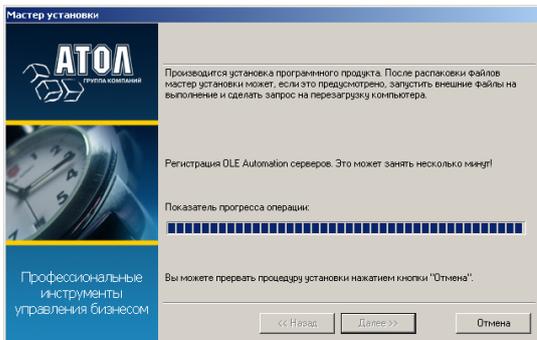
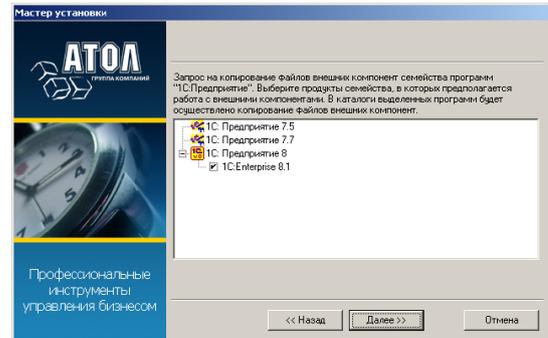
Укажите директорию, в которой хотите расположить драйвер, тестовую утилиту, документацию, примеры и прочие файлы, входящие в комплект поставки. Нажмите на кнопку **По умолчанию** для выбора директории, рекомендованной по умолчанию программой инсталляции.

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



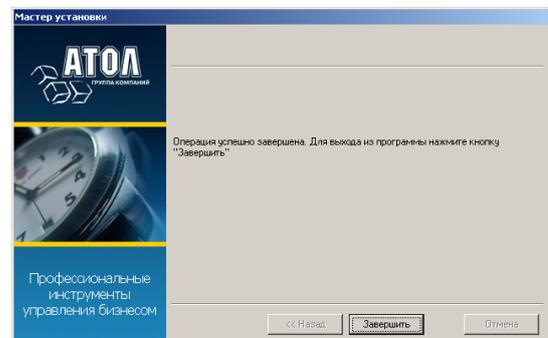
В открывшемся окне выберите интересующий Вас сценарий установки (рекомендуется «Полная установка»).

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



Дождитесь завершения копирования и регистрации всех необходимых модулей.

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 комплект драйвера входит «Утилита налогового инспектора» (смотрите «Руководство налогового инспектора» AT037.00.00 PH), «Тестовая утилита» для проверки всех функций и настройки параметров ПТК и документация по работе с драйвером.

Подключение ПТК по интерфейсу USB

ПТК FPrint-11ПТК может подключаться к ПК по интерфейсу USB. Для подключения ПТК через USB-порт можно настроить параметр на вкладке «Устройства» (смотрите страницу 21) или записать в Таблицу 9, ряд 4, поле 1 значение 4, после чего перезагрузить ПТК (для работы по интерфейсу RS-232 в Таблице 9, ряд 4, поле 1 должно быть записано значение 0).

Также осуществить подключение к ПК через USB-порт возможно из Сервисного режима (подробнее смотрите раздел «Сервисный режим»).

При первом подключении ПТК 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, который по умолчанию при установке расположен в директории C:\Program Files\ATOL\Drivers\USB_Drivers\USB_2k_XP_2k3_Vista.

Примечание: при подключении ПТК через USB-порт в ПТК освобождается первый канал стандарта RS-232, к которому возможно подключить дополнительное оборудование, со скоростью обмена 1200-115200.

Подключение ПТК по интерфейсу Bluetooth

ПТК FPrint-11ПТК может подключаться к ПК по интерфейсу Bluetooth (модуль Bluetooth включается в комплектацию по дополнительному заказу!).



Для работы по интерфейсу Bluetooth необходимо ввести код защиты 7, который приобретается отдельно! Подробнее о кодах защиты смотрите Протокол работы данной ККТ.

Для работы по указанному интерфейсу необходимо использовать адаптер беспроводной связи Bluetooth на ПК.

Примечание: адаптер беспроводной связи Bluetooth не входит в комплект поставки ПТК, а приобретается отдельно.

После обнаружения нового устройства FPrint-11ПТК, для доступа к ПТК нужно ввести PIN-код (по умолчанию 00000000).



Во избежание случайного либо преднамеренного доступа к функциям ПТК и последующего изменения параметров работы ПТК любым неуполномоченным лицом рекомендовано изменить PIN-код.

Подключить ПТК по интерфейсу Bluetooth можно следующими способами:

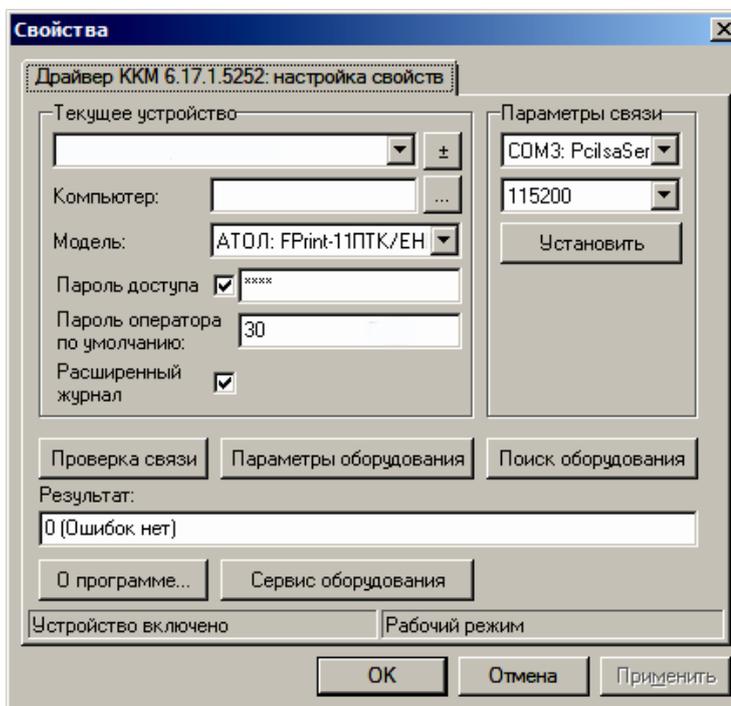
- настроить параметр на вкладке «Устройства» общего драйвера (подробнее смотрите описание вкладки «Устройства» на странице 21);
- запрограммировать в Таблице 9, ряд 4, поле 1 значение 5 (подробнее о программировании таблиц смотрите Протокол работы ККТ), после чего перезагрузить ПТК;
- произвести установку интерфейса из сервисного режима (подробнее смотрите раздел «Сервисный режим» на странице 85 настоящего руководства).

Настройка связи с ПТК

1. Запустите тестовую утилиту:

Пуск/Программы/АТОЛ/Драйверы торгового оборудования /Тесты/Драйвер ККМ.

2. Нажмите кнопку **Настройка связи** – откроется страница свойств драйвера ККМ:



3. Если необходимо, то в поле **Компьютер:** укажите сетевое имя ПК, к COM-порту которого подключен ПТК. Если поле пустое, то считается, что ПТК подключен к данному ПК. Эта настройка используется только при сетевом использовании ПТК и требует конфигурирования ОС (смотрите документ «Драйверы торгового оборудования. Руководства и подключение», который входит в комплект поставки).

4. В поле **COM-порт** укажите номер последовательного порта ПК, к которому подключен ПТК, при работе по интерфейсу RS-232 укажите скорость, на которой он работает.

Примечание 1: если ПТК подключается к ПК через интерфейс USB либо Bluetooth, то при включении питания ПТК в системе появится дополнительный виртуальный **COM-порт**.

Примечание 2: при производстве ПТК для интерфейса RS-232 устанавливается скорость обмена 115200 бод.

Примечание 3: при работе по интерфейсу RS-232 для принудительной установки в ПТК скорости обмена равной 4800 бод следует выключить, а затем включить ПТК, удерживая кнопку промотки ЧЛ, при этом ПТК распечатает документ «Информация о ПТК» (смотрите Приложение 4 на странице 83). В результате, до выключения питания в ПТК установлена скорость 4800 бод. После выключения и повторного включения она восстановится согласно настройкам ПТК. Если до выключения питания скорость обмена с ПК в ПТК перенастроить, то после выключения новая настройка сохранится.

5. В поле модель выберите пункт «АТОЛ: FPrint-1 ПТК».
6. Установите флаг **Пароль доступа**, в поле справа от него введите пароль доступа к ПТК (по умолчанию в ПТК он равен 0).
7. Для проверки правильности настроек нажмите кнопку **Проверка связи**. Если ПТК включен, подключен к указанному СОМ-порту ПК, в нем настроены скорость (для интерфейса RS-232) и пароль доступа, как указано в параметрах драйвера, то строке состояния будет выведена марка ПТК («FPrint-1 ПТК», заводской номер ПТК, версия программы ПТК и признак фискализации). Если по какой-то причине связь с ПТК установить не удалось, то в строке состояния будет выведено описание причины.

Приложение 4

Служебные режимы

Информация о ПТК

Для получения информации о ПТК необходимо включить ПТК с нажатой кнопкой промотки ЧЛ, при включении ПТК издаст звуковой сигнал. После следующего звукового сигнала отпустить кнопку, на чековой ленте распечатается:

```

-----
ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!
FPrint-1 ПТК
ИНФОРМАЦИЯ О ПТК
FPrint-1 ПТК
ПТК 3.0
ПО ФП 3.0
КОД ЗАЩИТЫ 1
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX          НЕНОРМ
КОД ЗАЩИТЫ 4
1234567890123456              НОРМ
БАТАРЕЯ (2.2 - 3.3)           3.2В
                                НОРМ
АККУМУЛЯТОР (6.6 - 8.4)      8.0В
ЗАРЯД                          100%
ФИСКАЛЬНЫЙ                     ДА
ПЕРЕРЕГИСТРАЦИЙ              00
СВОБОДНО                       24
СМЕН                           0000
СВОБОДНО                       8534
АКТИВИЗАЦИЙ ЭКЛЗ              01
СВОБОДНО                       63
ЭКЛЗ                           1234567890
АКТИВИЗИРОВАНА                 ДА
АРХИВ ОТКРЫТ                   ДА
НЕИСПРАВИМАЯ ОШИБКА           НЕТ
ВЕРСИЯ                          XXXXXXXX
НАРАБОТКА
ДВИГАТЕЛЬ, ВСЕГО               312345
ГОЛОВКА, ВСЕГО                 123456
ДВИГАТЕЛЬ, СВРОС               30132
ГОЛОВКА, СВРОС                 21132
ТЕМПЕРАТУРА ГОЛОВКИ            20С
ID СЕРИИ
1                               2292
2                               7680
СВЯЗЬ С ПК
КАНАЛ ОБМЕНА                    RS-232
СКОРОСТЬ БЫЛА                   115200
СКОРОСТЬ ВРЕМЕННО              4800
ДОК. 00000388                  13-10-12 16:40
ИНН                             0123456789012
ПТК                             0000001
-----
СПАСИБО
ЗА ПОКУПКУ!
-----

```

Название ПТК.

ПО ПТК.
ПО ФП.

Коды защиты:

НЕНОРМ означает несоответствие заводскому номеру ПТК. КОД ЗАЩИТЫ 1 всегда НЕНОРМ.

Проверка заряда батарей резервного питания. Если НЕНОРМ, и значение меньше 2,2 В, или больше 3,8 В; то следует заменить батарею.

Проверка заряда аккумуляторной сборки. Если печатается НЕТ, то в данный момент ПТК работает от сети. Если печатается ЗАРЯЖАЕТСЯ..., то в данный момент идет зарядка АКС.

Определение фискализации. Если печатается НЕТ, то далее на чеке не будут даны указания на количество произведенных и свободных перерегистраций, на количество произведенных и свободных смен, на количество произведенных и свободных активизаций ЭКЛЗ.

Регистрационный номер ЭКЛЗ, присвоенный ЭКЛЗ в процессе ее изготовления. Если вместо регистрационного номера печатается НЕТ, то далее на чеке не будут даны указания на активизацию ЭКЛЗ, состояние архива (открыт или закрыт), наличие неисправимой ошибки и версии ЭКЛЗ.

Количество шагов двигателя промотки бумаги, несбрасываемое.

Количество нагревов, несбрасываемое.

Количество шагов двигателя промотки бумаги после крайнего сброса счётчика.

Количество нагревов после крайнего сброса счетчика.

Идентификаторы программного обеспечения:

Идентификатор ПО ПТК (4 цифры).

Идентификатор ПО ФП (4 цифры).

Параметры связи с ПК.

Номер документа, дата и время (показаны произвольные значения).

ИНН (12 цифр) печатается только в фискализированном ПТК.

Заводской номер ПТК (7 цифр).

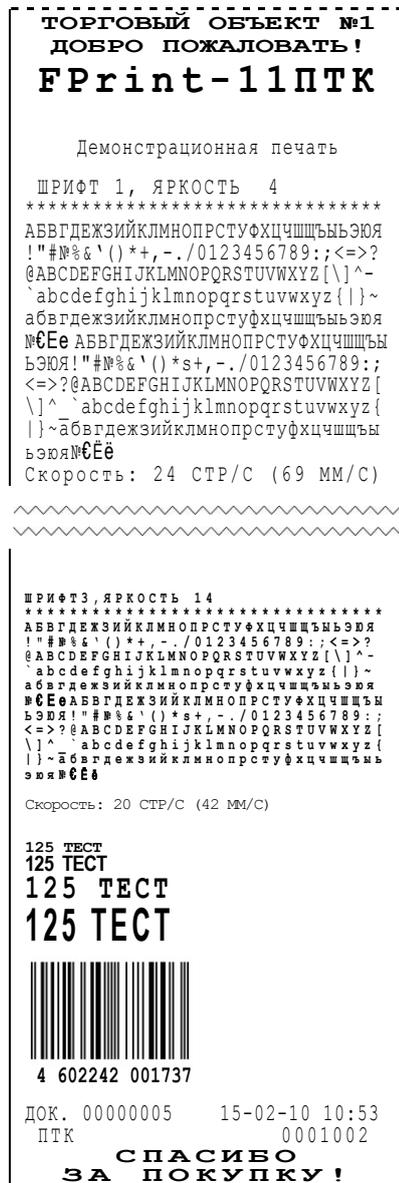
Для идентификации ПТК выводиться информация о внутреннем ПО, введенные коды защиты и их корректность. Если ПТК фискализирован, то в чеке будут выведены параметры фискализации / перерегистрации, количество закрытых смен, также выводиться состояние ЭКЛЗ, указана текущая скорость обмена с ПК и данные о наработке печатающего устройства.

Демонстрационная печать

Для просмотра различных шрифтов и яркости печати ПТК позволяет произвести демонстрационную печать без использования ПК. Для этого необходимо после включения нажать и удерживать кнопку промотки ЧЛ. После второго звукового сигнала отпустить кнопку, после этого будет запущена демонстрационная печать.

Демонстрационная печать производится блоками. Строки текста для демонстрационной печати заполняются символами с кодами во внутренней кодировке. В последней 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:



Примечание: Если ПТК фискализирован, то в чеке будет выведен ИНН.

Сервисный режим

В ПТК предусмотрен сервисный режим, в котором возможно настроить работу интерфейсами RS-232, USB или Bluetooth. Для входа в сервисный режим необходимо включить ПТК с нажатой кнопкой промотки ЧЛ. После четвертого звукового сигнала отпустить кнопку промотки – ПТК войдет в сервисный режим.

После входа в сервисный режим ПТК выводит на печать вопросы и ожидает ответа – выбора действия, которое необходимо выполнить. Выбор действия осуществляется путём нажатия на кнопку промотки бумаги следующим образом: «Да» - двойное нажатие на кнопку промотки бумаги, «Нет» - разовое нажатие на кнопку промотки бумаги. Возможные действия описаны в таблице ниже.

Печатается на ЧЛ	Выполняемое действие
RS-232 включен Включить USB? "Да" - нажать два раза "Нет" - нажать один раз	«Да» - выключить текущий интерфейс, включить USB. При этом на ЧЛ будет напечатано «USB включен» и промотано 4 см бумаги. «Нет» - будет промотано 4 см бумаги.
RS-232 включен Включить Bluetooth? "Да" - нажать два раза "Нет" - нажать один раз	«Да» - выключить текущий интерфейс, включить Bluetooth. При этом на ЧЛ будет напечатано «Bluetooth включен» и промотано 4 см бумаги. «Нет» - будет промотано 4 см бумаги.
USB включен Включить RS-232? "Да" - нажать два раза "Нет" - нажать один раз	«Да» - выключить текущий интерфейс, включить RS-232. При этом на ЧЛ будет напечатано «Включен RS-232» и промотано 4 см бумаги. «Нет» - будет промотано 4 см бумаги.
USB включен Включить Bluetooth? "Да" - нажать два раза "Нет" - нажать один раз	«Да» - выключить текущий интерфейс, включить Bluetooth. При этом на ЧЛ будет напечатано «Bluetooth включен» и промотано 4 см бумаги. «Нет» - будет промотано 4 см бумаги.
Bluetooth включен Включить RS-232? "Да" - нажать два раза "Нет" - нажать один раз	«Да» - выключить текущий интерфейс, включить RS-232. При этом на ЧЛ будет напечатано «Включен RS-232» и промотано 4 см бумаги. «Нет» - будет промотано 4 см бумаги.
Bluetooth включен Включить USB? "Да" - нажать два раза "Нет" - нажать один раз	«Да» - выключить текущий интерфейс, включить USB. При этом на ЧЛ будет напечатано «USB включен» и промотано 4 см бумаги. «Нет» - будет промотано 4 см бумаги.



В случае если в ПТК не введен либо введен некорректный код защиты 7, то в сервисном режиме работы ПТК не будет выводиться на печать запрос о включении интерфейса Bluetooth. Подробнее о кодах защиты и о введении кодов защиты смотрите Протокол работы данной ККТ.

После выполнения выбранного действия ПТК ожидает выбора следующего действия. Для выхода из сервисного режима необходимо перезагрузить ПТК.

Приложение 5

Требования безопасности

Перед допуском к эксплуатации ПТК операторы и специалисты по обслуживанию и ремонту ПТК должны пройти обучение и инструктаж по технике безопасности.

Лица, не прошедшие инструктаж по технике безопасности, к работе на ПТК 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. ПТК и подключенное к ней оборудование должны быть заземлены.

Запрещается оставлять включенный ПТК без присмотра.

Запрещается работа при снятом кожухе.

При работе с ПТК необходимо принимать меры, исключающие удары и падение ПТК.

При окончании работы, в перерывах или в случае остановки по другим причинам ПТК должен быть выключен и отсоединен от электрической сети.



Запрещается подключать ПТК к сети электропитания до ввода в эксплуатацию!

