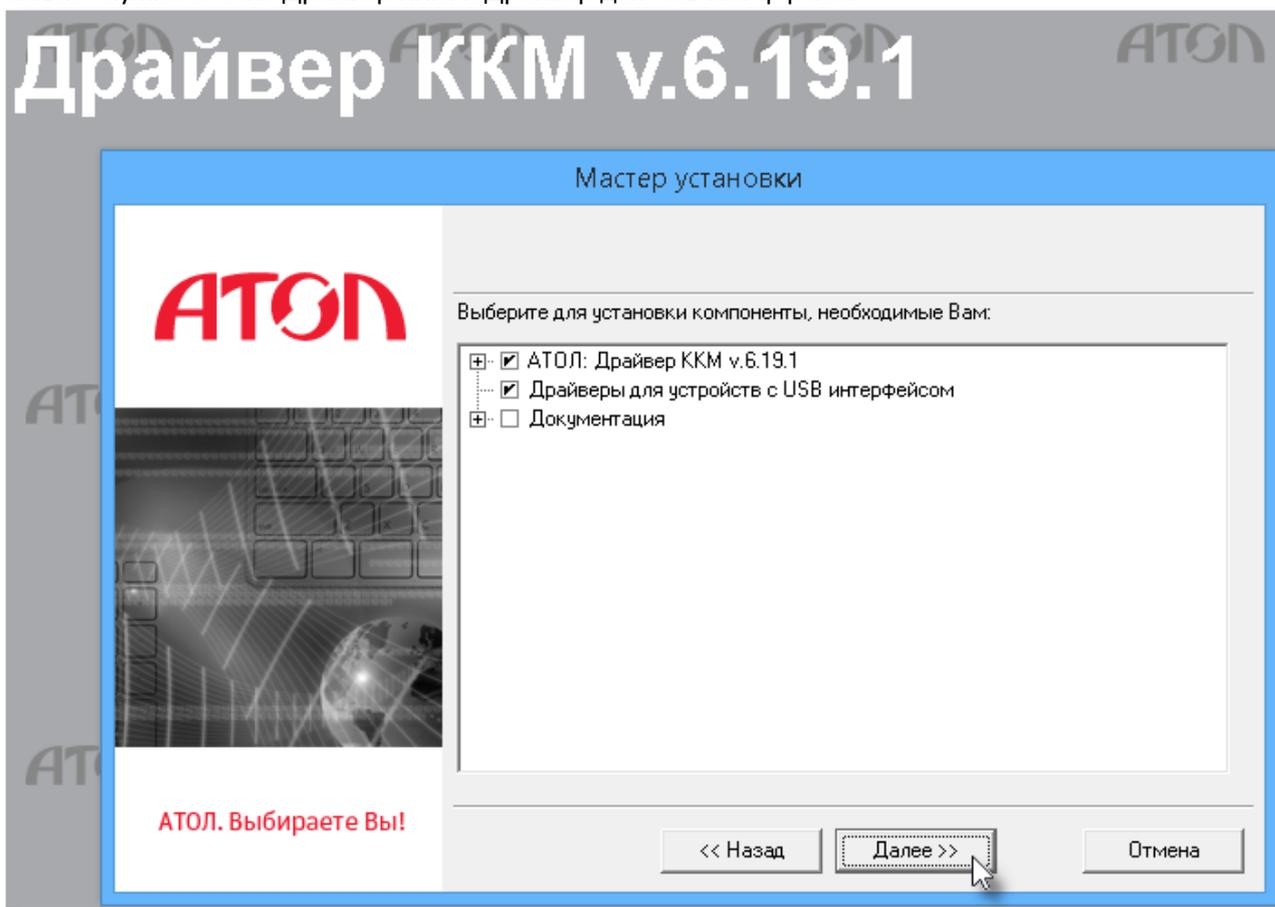


# Инструкция по подключению фискального регистратора к ДАЛИОН:АВТО на примере FPrint22К с USB интерфейсом в WINDOWS 8.1 64bit

1. загружаем WINDOWS 8 в режиме разрешения установки неподписанных драйверов, иначе драйвера не установятся, в более ранних версиях WINDOWS это делать не обязательно.
2. ставим последние драйвера ККМ от АТОЛ с диска или берем их по ссылке тут <http://www.atol.ru/link/file/540/> или тут [ftp://f.dalion.ru/to/kkm/KKM\\_6\\_19\\_1\\_Full.EXE](ftp://f.dalion.ru/to/kkm/KKM_6_19_1_Full.EXE) ставить нужно только Драйвер ККМ и Драйвер для USB интерфейса



3. включаем FPrint, Windows обнаруживает устройство FPrint VCOM , указываем для него папку с драйверами тут  
"c:\Program Files (x86)\ATOL\Drivers\USB\_Drivers\USB\_2k\_XP\_2k3\_Vista\  
Драйвера установлены.
4. теперь надо переключить принтер на работу с USB портом.

Выключаем ККМ и включаем с зажатой кнопкой, ждем когда принтер начнет пикать, считаем 4 пика и отпускаем кнопку.

Принтер выдает на чеке меню настроек:

СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ:

Выход

Канал обмена

Автоотрезчик

Протокол обмена

Нажимаем кнопку 2 раза (выбираем канал обмена)

Получаем новый чек

Канал обмена: RS-232

Выход

RS-232

Usb

Нажимаем кнопку 3 раза

Получаем очередной чек

USB включен

Выход

Канал обмена

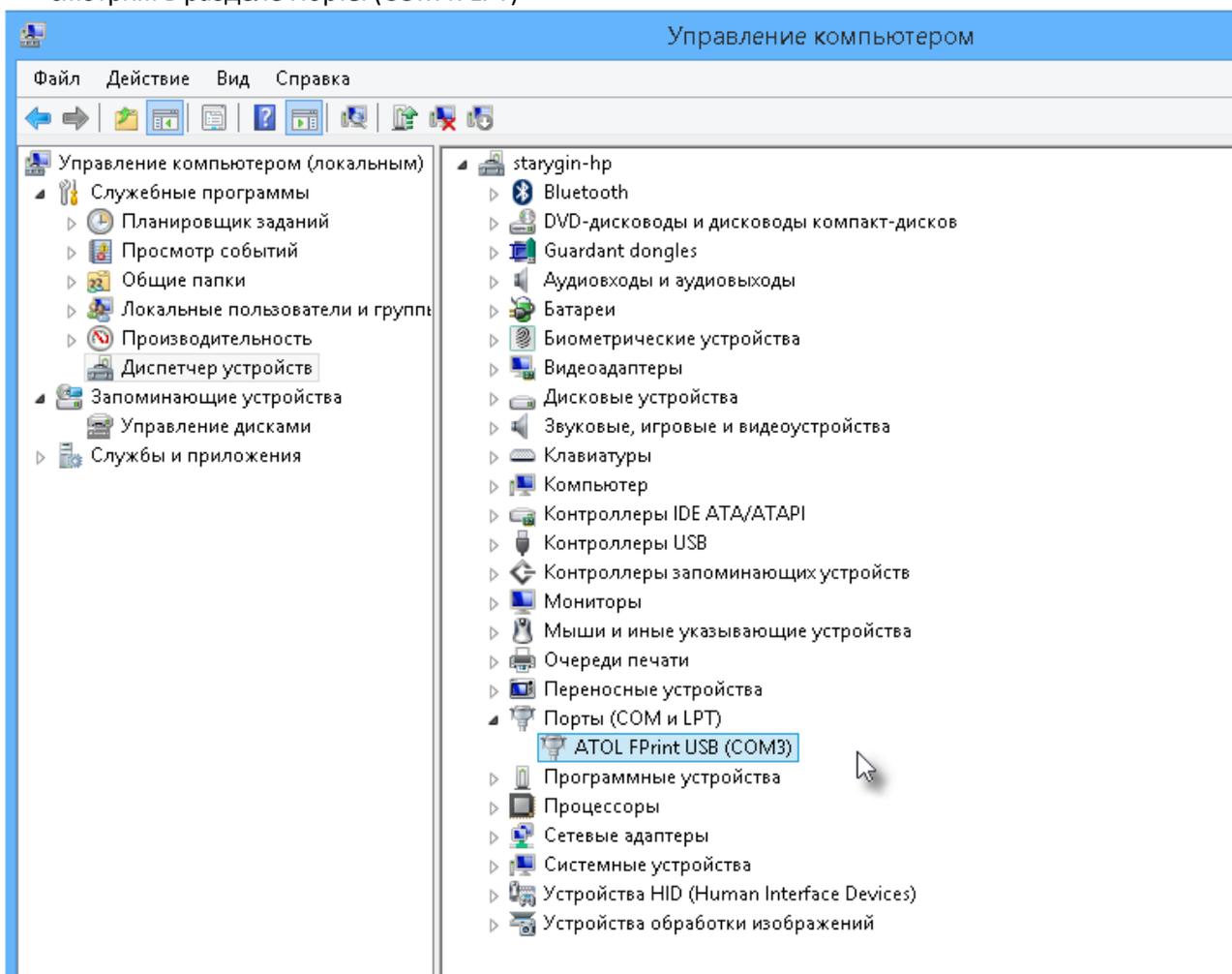
Автоотрезчик

Протокол обмена

Нажимаем кнопку 1 раз

Выключаем ККМ и снова включаем.

5. Теперь надо выяснить какой COM порт у нас получился. Заходим в диспетчер устройств и смотрим в разделе Порты (COM и LPT)



Видим, что у нас COM3, запоминаем, далее нам нужно будет его указывать.

Теперь у нас всё готово для настройки ККМ в 1С.

6. Надо скопировать файлы драйвера в папку с платформой 1С

Заходим в папку "c:\Program Files (x86)\ATOL\Drivers\Bin\" и копируем абсолютно все файлы из этой папки в папку платформы 1С, у меня эта папка тут "c:\Program Files (x86)\1cv8\8.3.4.476\bin\"

7. Теперь можно войти в нашу конфигурацию в режиме предприятия. В программе надо открыть меню: Сервис \ Торговое оборудование \ Подключенное Торговое оборудование

И добавить в справочник новую запись

Торговое оборудование: ФР \*

Наименование: ФР Код: 1

Вид оборудования: Фискальный регистратор

Модель: FPrint-22K / ЕНВД

Версия:

**Обработка по обслуживанию**

Внешняя  Подключать при запуске

Обслуживание\_ФР\_АТОЛ

**Вариант хранения параметров**

Общие для всех рабочих станций и пользователей

Уникальные для каждой рабочей станции

Уникальные для каждой рабочей станции и пользователя

Параметры OK Записать Заккрыть

Нажимаем кнопку Параметры и задаем параметры подключения

Настройка параметров ФР

Название: ФР

Профиль: Все станции\Все пользователи

Подключение Список кассиров Время

Имя компьютера:

Порт подключения: COM3 Скорость: 115200

Использовать пароль доступа к ККМ

Использовать один пароль для всех кассиров

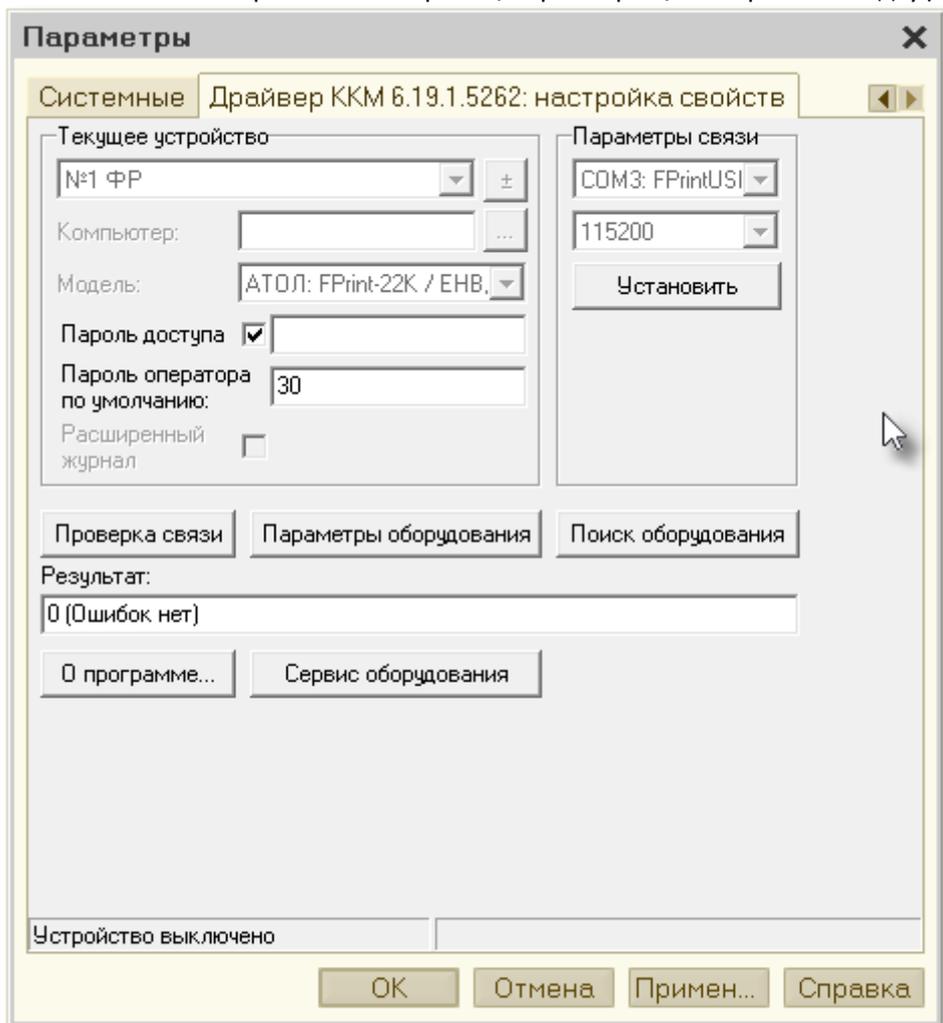
Записывать журнал работы драйвера

Демонстрационная печать Параметры ККМ

OK Заккрыть

Тут можно проверить всё ли в порядке нажав кнопку Демонстрационная печать, если печать не получилась, то нажимаем кнопку Параметры ККМ можно попасть в окно настройки подключения самого драйвера АТОЛ (если не получается попасть в параметры выключите и снова включите ККМ

и убедитесь, что драйвер USB порта работает, и COM порт выбран правильно). В параметры ККМ можно попасть и через Меню: Сервис \ Параметры \ и выбрать закладку Драйвер ККМ.

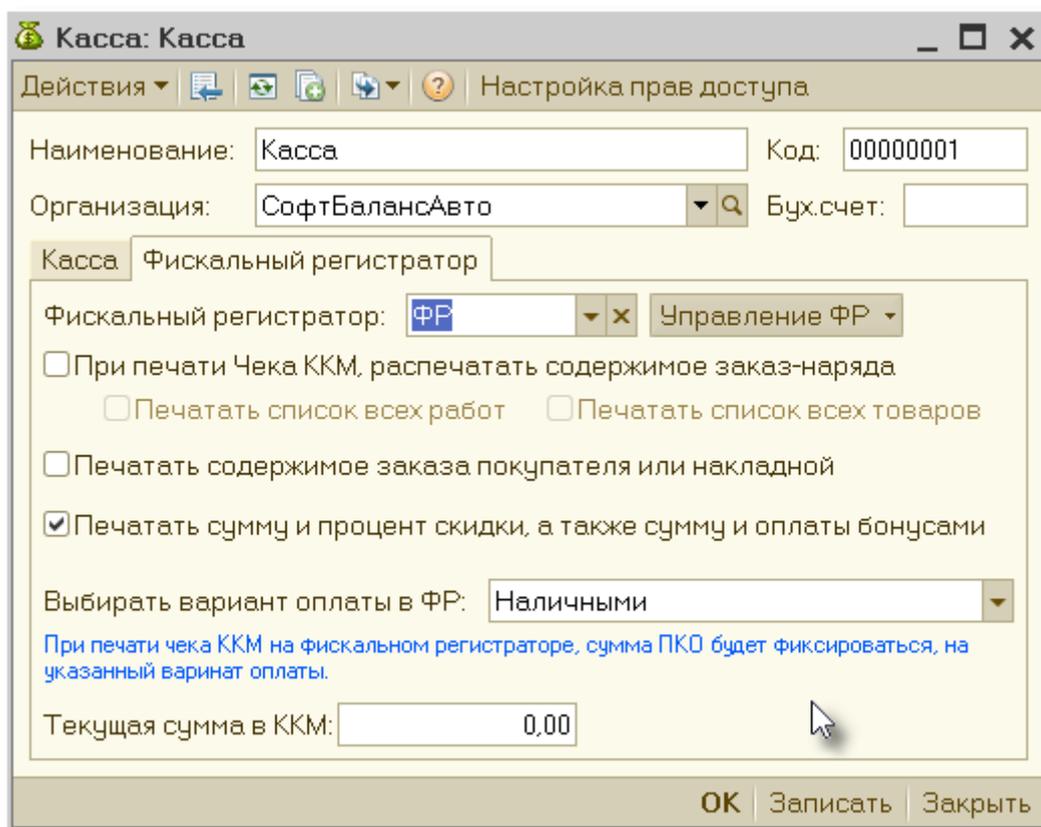


Тут можно выполнить поиск оборудования и можно проверить связь. Имейте в виду, что указанные параметры в этом окне не запоминаются, параметры подключения нужно обязательно задать в справочнике Торгового оборудования (В окне Настройка параметров ФР, на предыдущем скриншоте)

8. Далее для работы с этим ФР нужно прописать его в справочнике Кассы, можно один ФР использовать в нескольких кассах. Можно иметь несколько ФР подключенных к одному компьютеру, тогда для каждого ФР создается своя запись в справочнике Подключенное торговое оборудование и соответственно своя касса в справочнике Кассы.

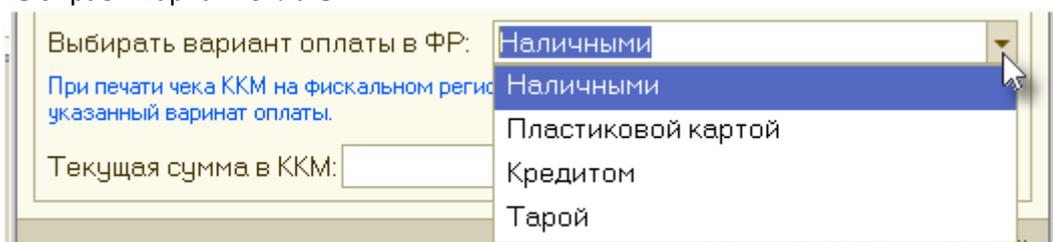
ФР можно использовать и не только в кассах, а и в расчетных счетах, если мы хотим печатать Чек ККМ при оплате банковскими картами.

В карточке Кассы и Расчетного счета есть вкладка Фискальный регистратор



Тут мы указываем используемый ФР для данной Кассы, указываем опции, что выводить на чеке.

Выбираем вариант оплаты



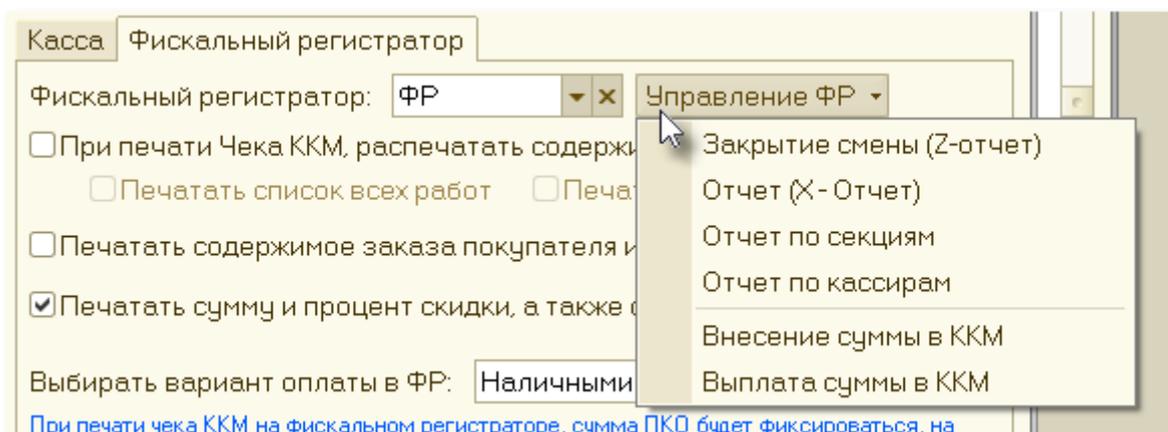
Надо иметь ввиду, что важным является только первый вариант «Наличными», только при этом варианте суммы записываются в фискальную память и контролируются налоговыми органами, по остальным вариантам суммы тоже учитываются, но после закрытия смены или снятия Z отчета суммы обнуляются. Ещё только в варианте оплаты «Наличными» может осуществляться возврат средств, внесение и изъятие.

При печати чеков, в ККМ разных производителей, название вариантов оплаты «Пластиковой картой» и «Кредитом» могут быть различными и даже могут быть перепутаны, поэтому если при выбранном в 1С варианте «Пластиковой картой», ваш ККМ будет выводить другой вариант, то попробуйте в 1С выбрать «Кредитом» или не обращайтесь на это внимание, как уже было сказано выше, важным является только первый вариант оплаты «Наличными».

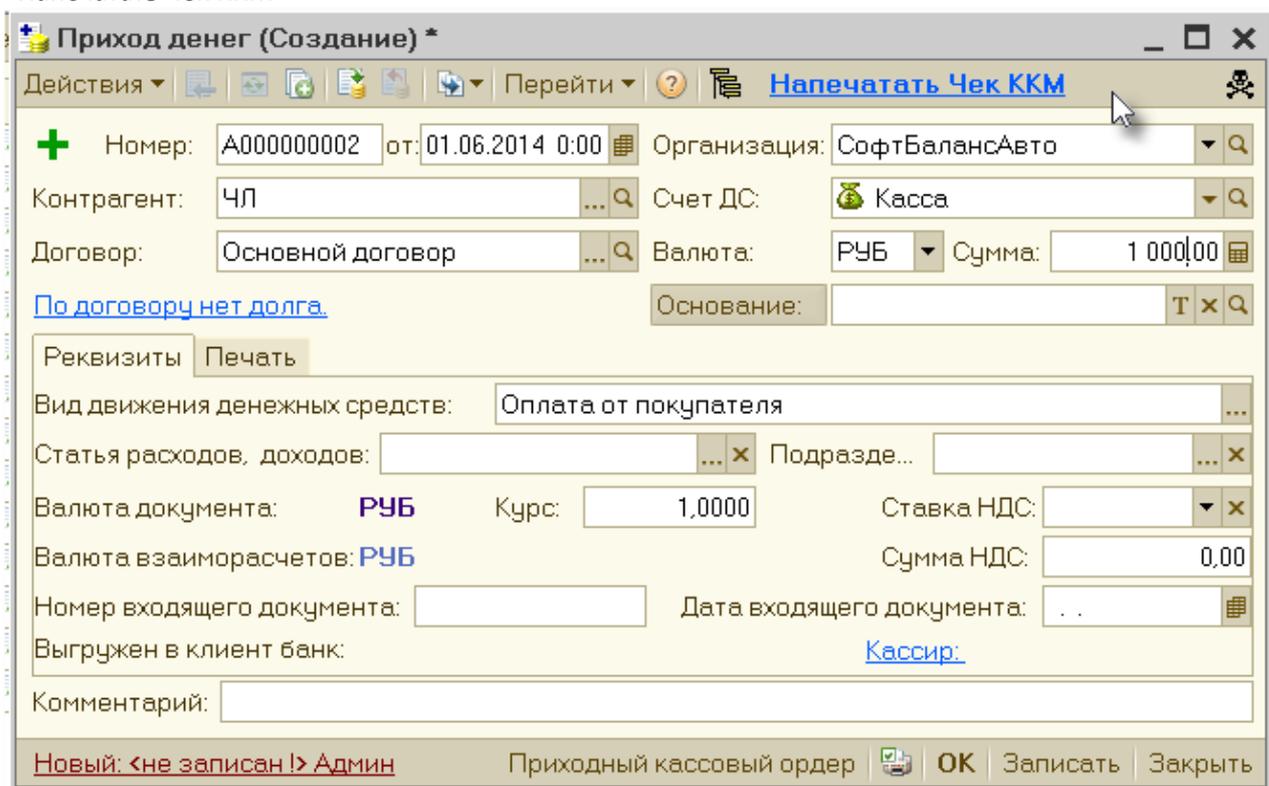
Ещё название варианта оплаты в ККМ можно переименовать через утилиту настройки ККМ.

## Как печатать чеки и управлять ФР в программе

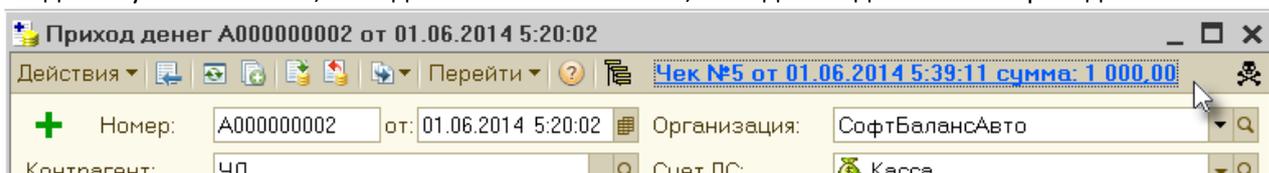
Прямо в карточке Кассы можно управлять ФР, выполняя следующие операции



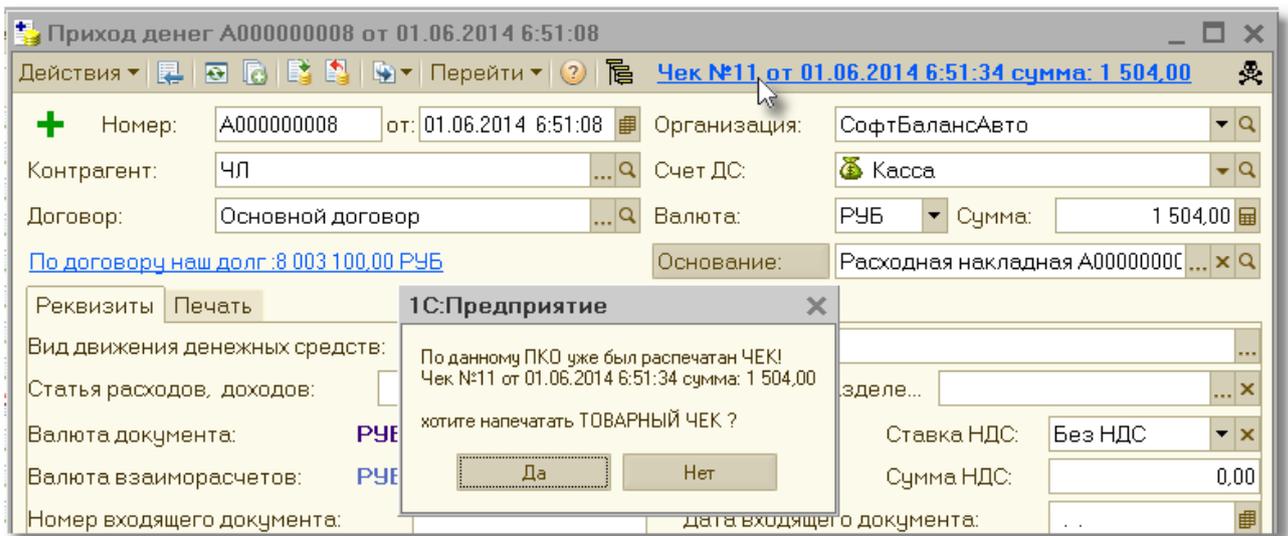
Печать чека ККМ доступна в Приходе денег, если в документе выбрана Касса или Р/Счет к которому привязан ФР. В этом случае в документе появляется кнопка (ссылка) сверху справа «Напечатать Чек ККМ»



Когда чек уже напечатан, то надпись ссылки меняется, выводит сведения о номере и дате чека



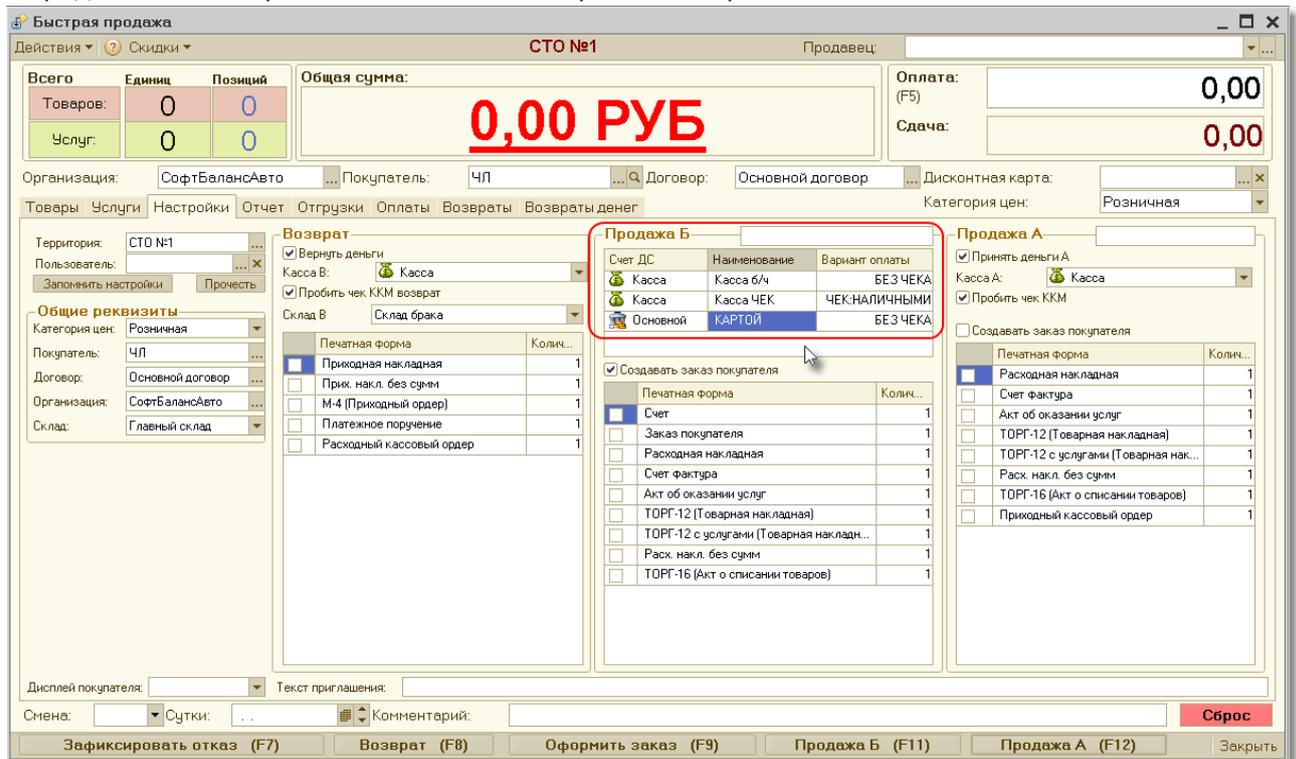
Повторное нажатие на эту ссылку выводит подробную информацию о чеке и если ПКО введен на основании счета или накладной предлагается напечатать Товарный чек.



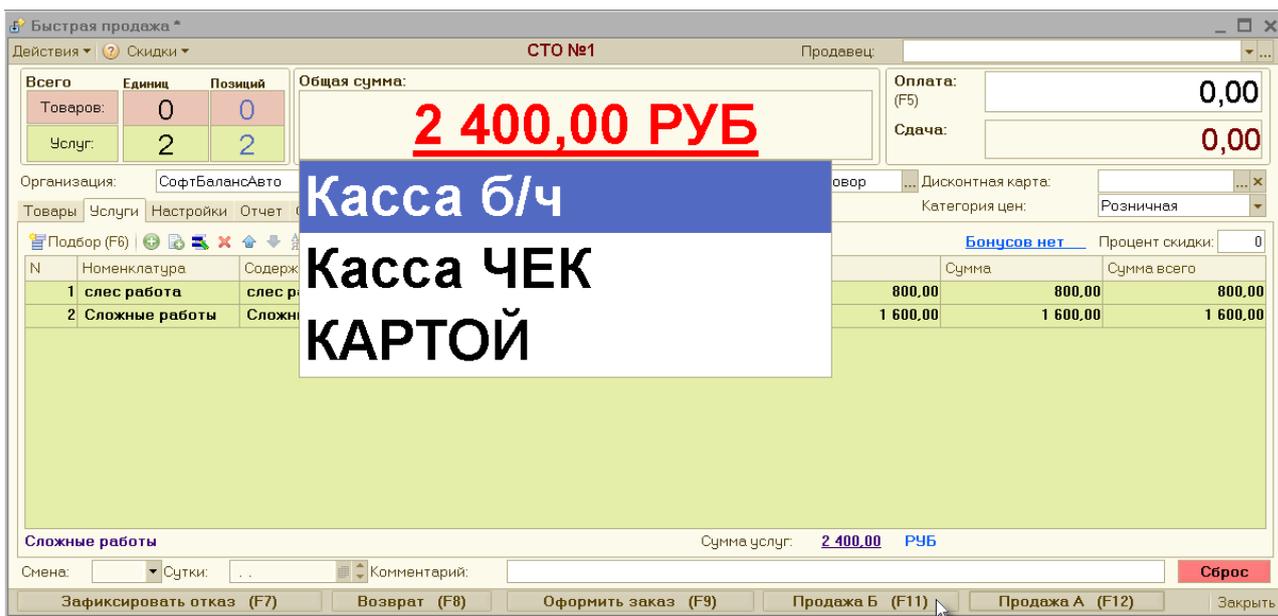
В расходе денег аналогичным образом можно напечатать чек на возврат денег.

В быстрой продаже, можно настроить, чтобы при продаже сразу печатался чек ККМ

В продаже Б можно указать несколько касс с разными вариантами оплаты



Тогда при нажатии Продажа Б (F11) пользователю будет предложено выбрать вариант оплаты

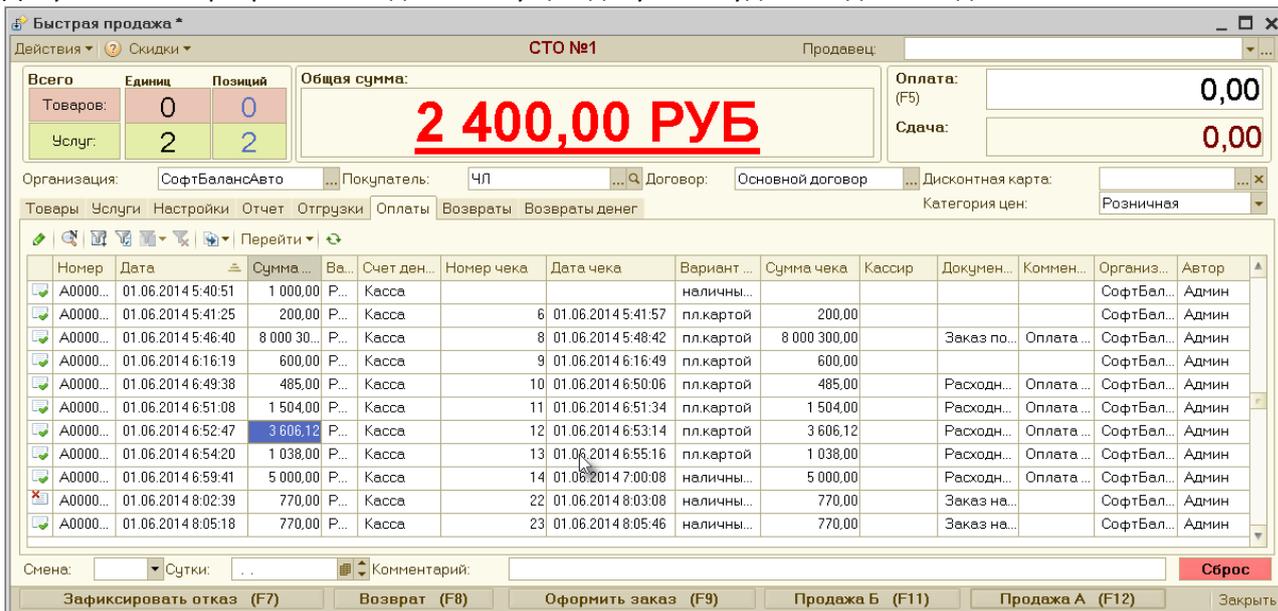


На каждую продажу в программе создаются документы, на отгрузку товара создается Расходная накладная, на каждую оплату создается Приход денег.

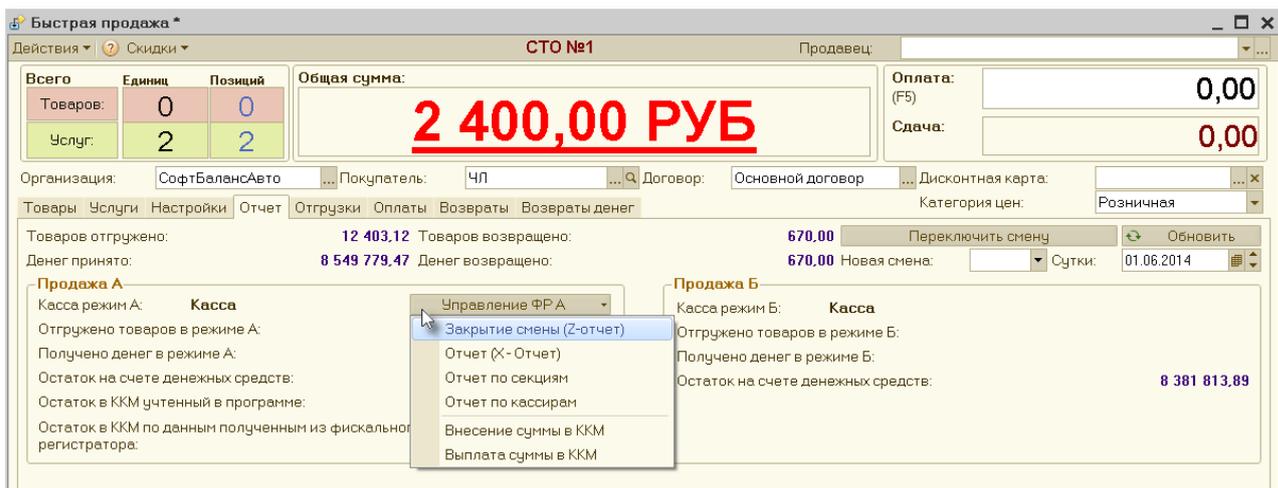
Прямо в интерфейсы Быстрой продажи можно смотреть эти документы в соответствующих закладках.

Эти документы при необходимости можно открывать и корректировать, таким образом можно что-то отменить или в случае, если по какой-то причине не напечатался Чек ККМ, или если нам надо напечатать Товарный чек, можно легко найти текущий Приход денег и прямо из него сделать нужное действие.

Документы отсортированы по дате и текущий документ будет всегда последним в списке.



На закладке Отчет, можно посмотреть общие суммы за смену и для ККМ выполнить X отчет или Закрытие смены.



При пробитии чека для разных товаров могут быть использованы разные секции в ККМ, программа может разносить товары по секциям автоматически.

Для автоматического разносения товаров по секциям, нужно заполнить служебный справочник Меню: Сервис \ Торговое оборудование \ Секции ККМ

