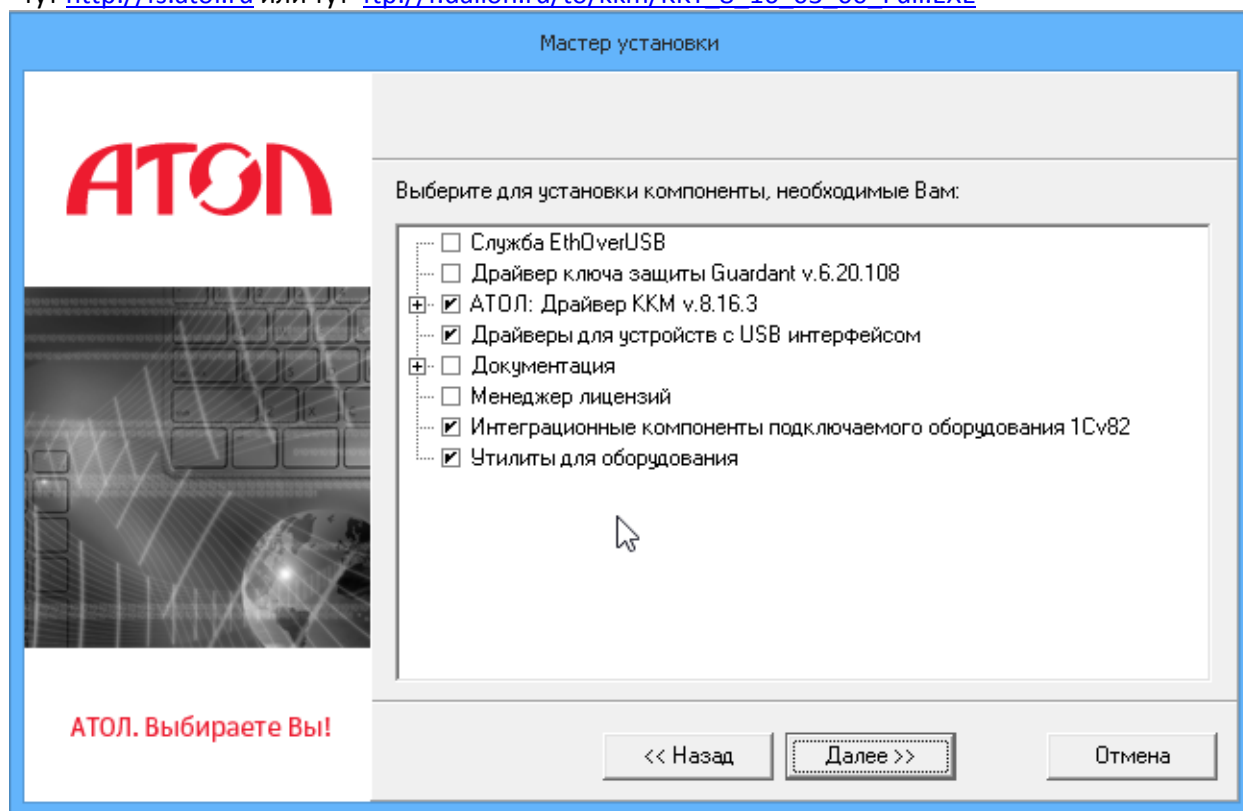
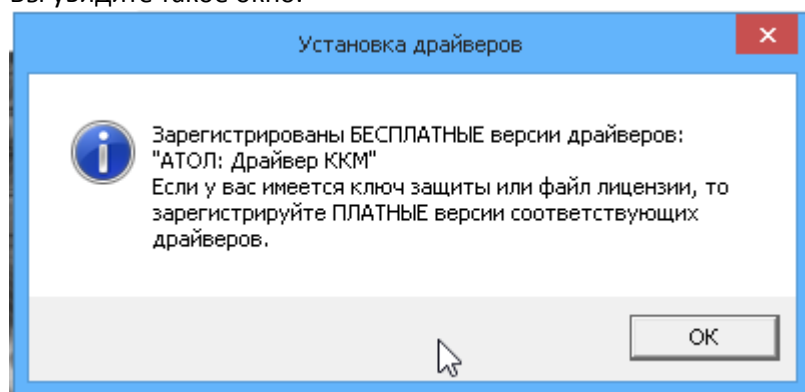


Инструкция по подключению фискального регистратора к ДАЛИОН:Авто на примере АТОЛ 30Ф с USB интерфейсом в WINDOWS 8.1 64bit

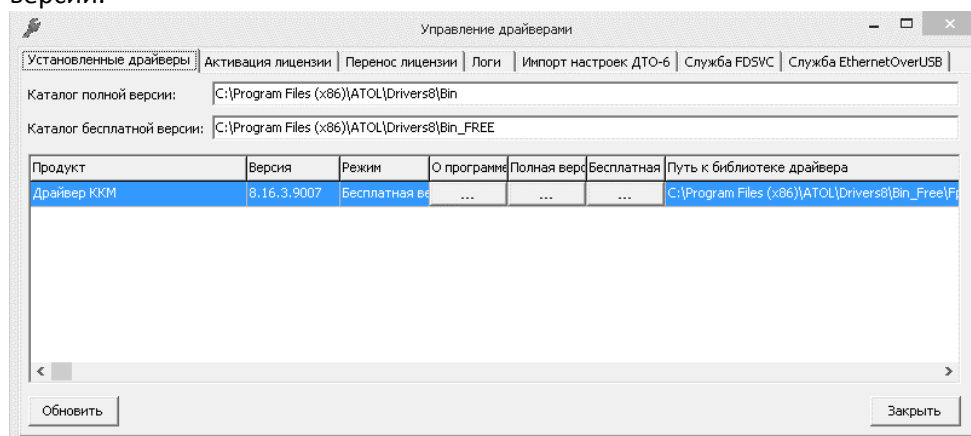
Ставим последние драйвера ККМ от АТОЛ. Драйвер можно скачать по ссылке тут <http://fs.atol.ru> или тут ftp://f.dalion.ru/to/kkm/KKT_8_16_03_00_Full.EXE



По ходу установки будут установлены две версии библиотек драйверов: бесплатные совместимые только с ККМ фирмы АТОЛ и платные, поддерживающие ККМ других производителей. Вы увидите такое окно.



Далее будет показано окно лицензий, в котором можно увидеть путь, где лежат библиотеки бесплатной версии.



Включаем ККМ, Windows обнаруживает устройство FPrint VCOM , указываем для него папку с драйверами тут "c:\Program Files (x86)\ATOL\Drivers8\USB_Drivers\.."

Драйвера установлены.

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:

СЕРВИСБЫЙ 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

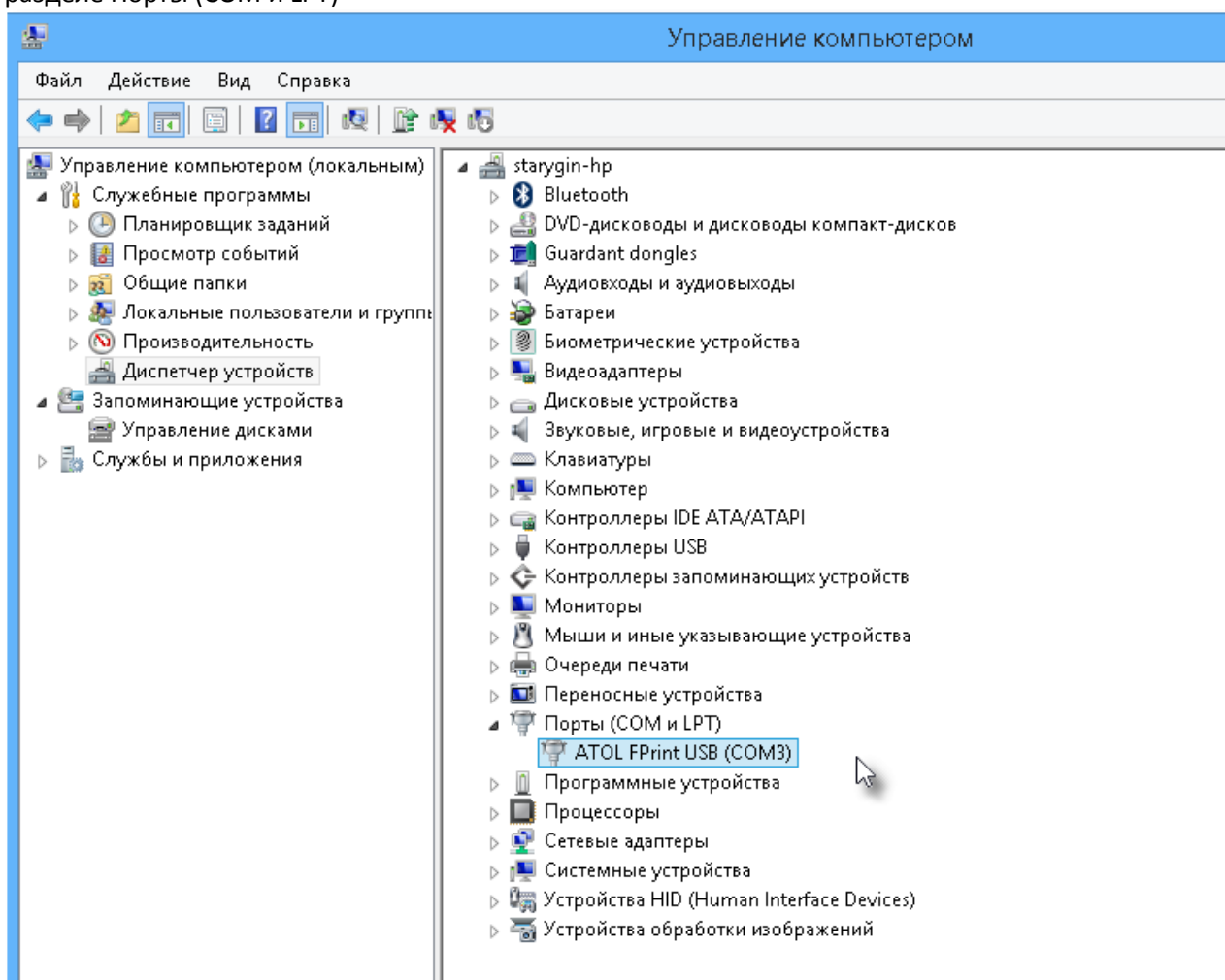
Получаем очередной чек

USB включен
Выход
Канал обмена
Автоотрезчик
Протокол обмена

Нажимаем кнопку 1 раз

Выключаем ККМ и снова включаем.

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



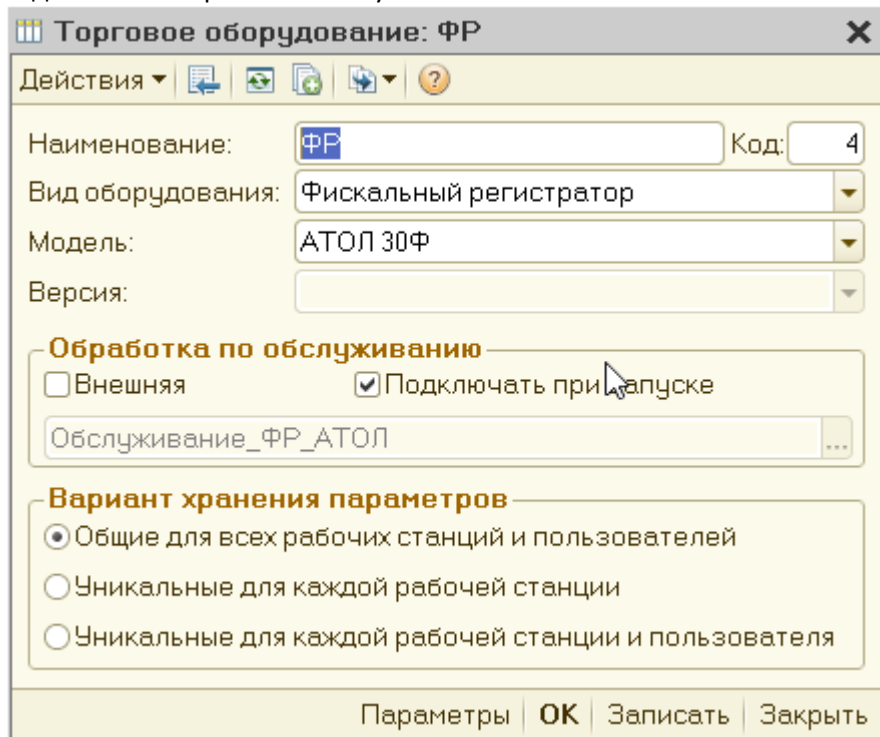
Видим, что у нас COM3, запоминаем, далее нам нужно будет его указывать.

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

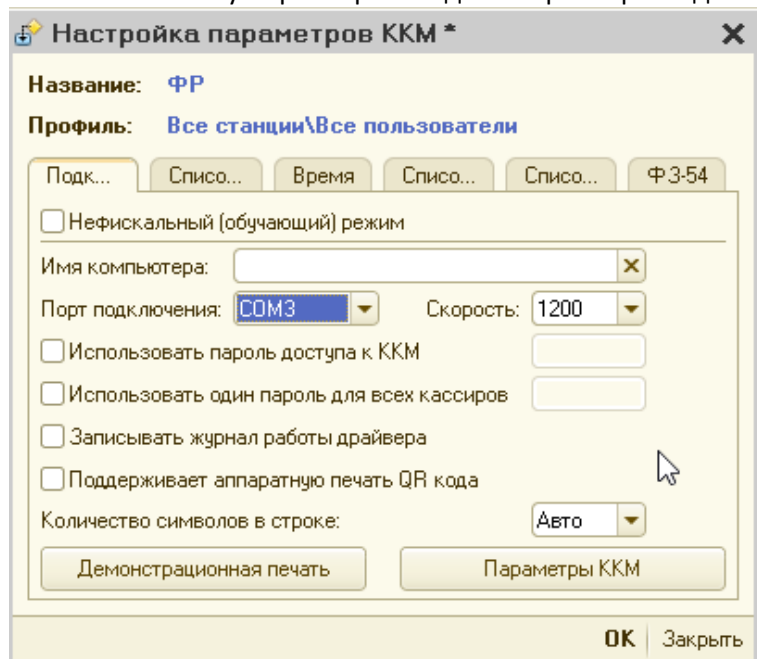
Надо скопировать файлы драйвера в папку с платформой 1С

Заходим в папку "c:\Program Files (x86)\ATOL\Drivers8\Bin_Free\" и копируем абсолютно все файлы из этой папки в папку платформы 1С, у меня эта папка тут "c:\Program Files (x86)\1cv8\8.3.11.2867\bin\"

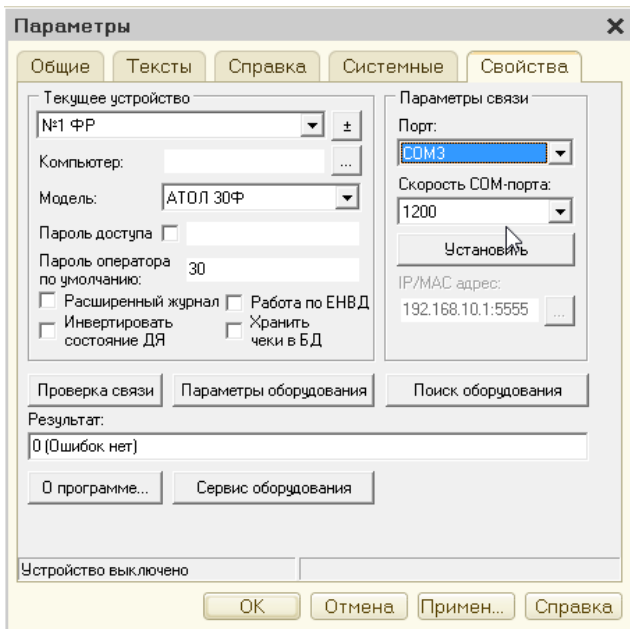
Теперь можно войти в нашу конфигурацию в режиме предприятия. В программе надо открыть меню: Сервис \ Торговое оборудование \ Подключенное Торговое оборудование
И добавить в справочник новую запись



Нажимаем кнопку Параметры и задаем параметры подключения

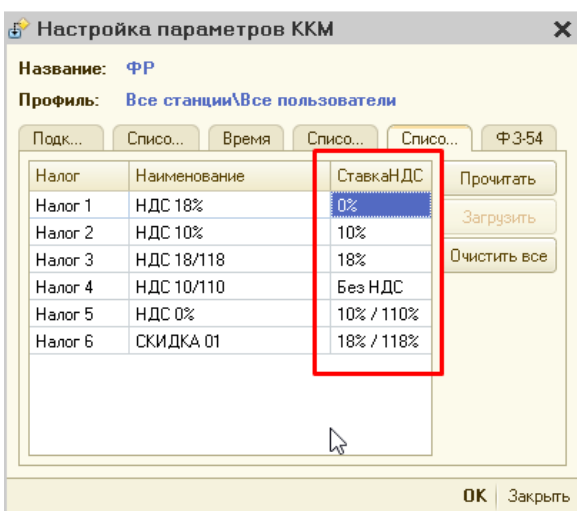


Тут можно проверить всё ли в порядке нажав кнопку Демонстрационная печать, если печать не получилась, то нажимаем кнопку Параметры ККМ можно попасть в окно настройки подключения самого драйвера АТОЛ (если не получается попасть в параметры выключите и снова включите ККМ и убедитесь, что драйвер USB порта работает, и COM порт выбран правильно). В параметры ККМ можно попасть и через Меню: Сервис \ Параметры \ и выбрать закладку «Драйвер ККМ» (или «Свойства» в зависимости от версии платформы).



Тут можно выполнить поиск оборудования и можно проверить связь. Имейте ввиду, 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)

Если ККМ подключена к ОФД (онлайн касса), то в предыдущем окне (Настройки параметров ФР) Нужно ещё настроить ставки НДС. Надо заполнить таблицу ставок именно так, как на скриншоте, Драйвер читает неправильные названия ставок, на них не обращаем внимание:

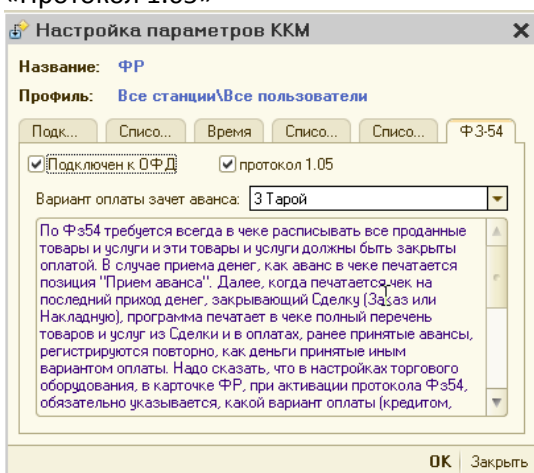


Т.е. список ставок должен быть таким:

- 1 = 0%
- 2 = 10%
- 3 = 18%
- 4 = Без НДС
- 5 = 10/110%
- 6 = 18/118%

На закладке Ф3-54 ставим галку: Подключен к ОФД. Если вы при регистрации ККМ в ОФД выбрали протокол 1.05

(это более новый протокол, и с 01.01.2019 протокол 1.0 будет запрещен), то надо поставить галку «Протокол 1.05»



В поле «Вариант оплаты зачет аванса», надо указать «3 Тарой» при обоих протоколах.

По Ф3-54 на чеке ККМ должен обязательно печататься кассир, при протоколе 1.05 в ККМ должны обязательно передаваться ФИО, Должность и ИНН кассира.

В карточке пользователя, который работает с ККМ, должен быть указан «Код доступа к ККМ» (от 1 до 30) и заполнено поле «Кассир».

Пользователь: Администратор *

Краткое имя: Админ Полное имя: Администратор

Настройки по умолчанию | Права | CRM | Заказ-наряд | Доступность объектов

Основные | Форма подбора номенклатуры | Панель отчетов

Организация: [] Поставщик: []

Склад: [] Покупатель: []

Территория: Автосервис Автомобиль: []

Кассир: Админ И.И. Тип ЗН: []

Предлагать выбор счета ДС при оплате заказа Предлагать выбор организации при выборе оплаты

Не предлагать закрыть форму заказ-наряда, после переключения его статуса

Счет ДС для прихода: [] Счет ДС для расхода: []

Статья закрытия ЗН: [] Подтверждать закрытие программы

Печатать чек ККМ без запроса на подтверждение После чека всегда печатать и товарный чек

При печати чека, запрашивать адрес и телефон покупателя Код доступа к ККМ: 10

Напоминать о днях рождения: Клиентов Сотрудников Напоминать о предстоящем ГО

Ссылка на этого пользователя в Контрагенте: Админ И.И.

Группа пользователей: Выдача; Склад

Уволен OK | Взять все свойства из шаблона | Записать | Закрыть

При активированном протоколе 1.0 и соответственно без галки «протокол 1.05» (в параметрах ККМ), кассир определяется по таблице кассиров в драйвере ККМ в свойствах ККМ. Код доступа соответствует порядковому номеру этого кассира. Вот тут находится список кассиров в свойствах драйвера ККМ:

Торговое оборудование: ФР

Наименование: ФР Код: 4

Вид оборудования: Фискальный регистратор

Модель: АТОЛ 30Ф

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

1 → Параметры | OK | Записать | Закрыть

Настройка параметров ККМ

Название: ФР

Профиль: Все станции\Все пользователи

Подк... | Списо... | Время | Списо... | Списо... | Ф3-54

Нефискальный (обучающий) режим

Имя компьютера: []

Порт подключения: COM9 Скорость: 1200

Использовать пароль доступа к ККМ

Использовать один пароль для всех кассиров

Записывать журнал работы драйвера

Поддерживает аппаратную печать QR кода

Количество символов в строке: Авто

Демонстрационная печать | **Параметры ККМ** 2

OK | Закрыть

Свойства

Текущее устройство: №1 ФР

Компьютер: []

Модель: АТОЛ 30Ф

Пароль доступа: []

Пароль оператора по умолчанию: 30

Расширенный журнал Работа по ЕНВД

Инвертировать состояние ДЯ Хранить чеки в БД

Проверка связи | **Параметры оборудования** 3 | Поиск оборудования

Результат: 0 (Ошибок нет)

0 программе... | Сервис оборудования

Устройство включено

OK | Отмена | Применить

Параметры оборудования

Секции	Печать чека	Печать	Параметры печати	Скорость печати	Шрифт
Параметры ретрактора	Скидки/надбавки	Оплата	Настройки GSM/Wi-Fi	ОФД	
Основные	Устройства	Скидки/время	Кассиры	Клише/реклама	Налоги
	Наименование	Пароль	ИНН		
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	Администратор	10	123456789		
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			

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

При наличии галки «протокол 1.05» таблица кассиров используется только для проверки кода доступа, но данные кассира берутся из поля Кассир из карточки текущего пользователя.

В поле «Кассир» мы указываем кассира из справочника контрагенты, там это должен быть сотрудник у которого должны быть заполнены поля: ИНН и Должность.

The image shows two windows from a software application. The left window is titled 'Пользователь: Администратор' and shows user settings. The 'Кассир' field is highlighted with a red box. The right window is titled 'Контрагент: Админ И.И.' and shows contractor details. The 'ИНН' field is highlighted with a red box. A red arrow points from the 'Кассир' field in the left window to the 'ИНН' field in the right window.

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.

The image shows a window titled 'Касса: Касса 1 См'. The 'Фискальный регистратор' tab is active. The 'Фискальный регистратор' field is set to 'ФР'. There are checkboxes for 'Печатать сумму и процент скидки, а также сумму оплаты бонусами' and 'Выбирать вариант оплаты в ФР: 1 Наличными'. A note below says: 'При печати чека ККМ на фискальном регистраторе, сумма ПКД будет фиксироваться, на указанный вариант оплаты.'

Выбираем вариант оплаты

The image shows a dropdown menu for 'Выбирать вариант оплаты в ФР:'. The options are: 1 Наличными, 2 Кредитом, 3 Тарой, 4 Пластиковой картой. The first option '1 Наличными' is selected.

Для не онлайн кассы: 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.

Для онлайн кассы, надо использовать варианты оплаты вот так:

Наличные – только для приема оплаты наличными.

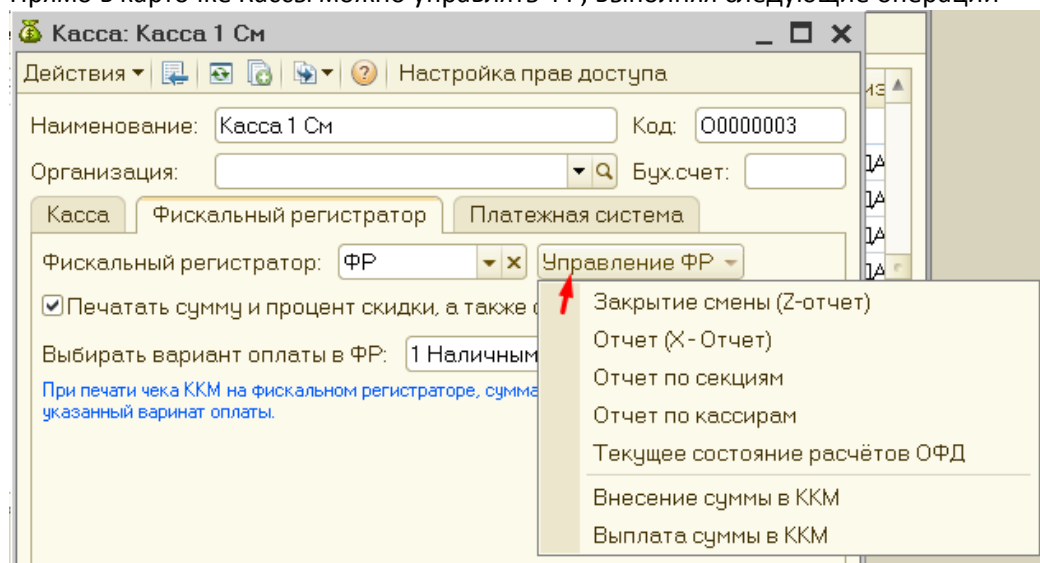
Кредитом – для приема оплаты пластиковыми картами, это будет соответствовать в ОФД «Электронными»

Тарой – этот вариант надо указать в параметрах ККМ, на вкладке Ф3-54, в ККМ ему соответствует «Предварительная оплата (аванс)»

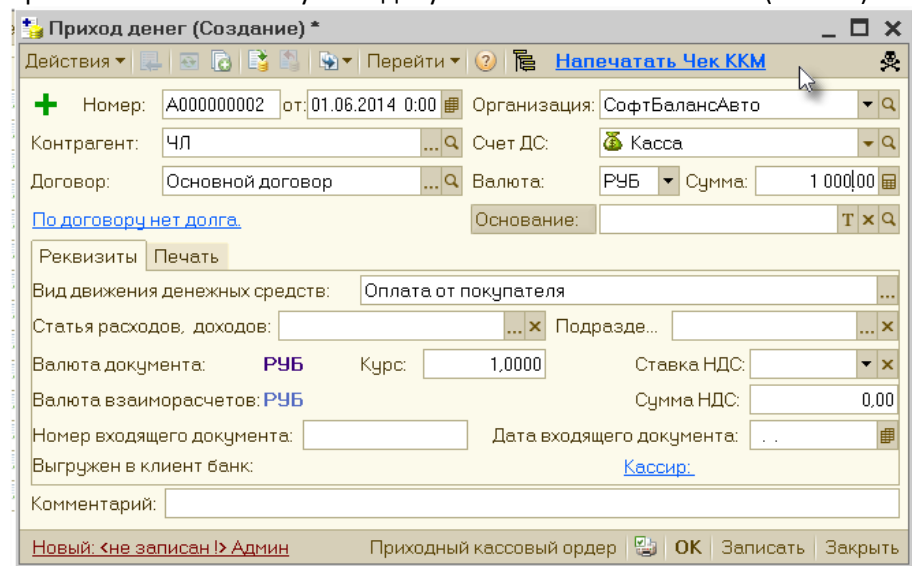
Другие варианты использовать не надо.

Как печатать чеки и управлять ФР в программе

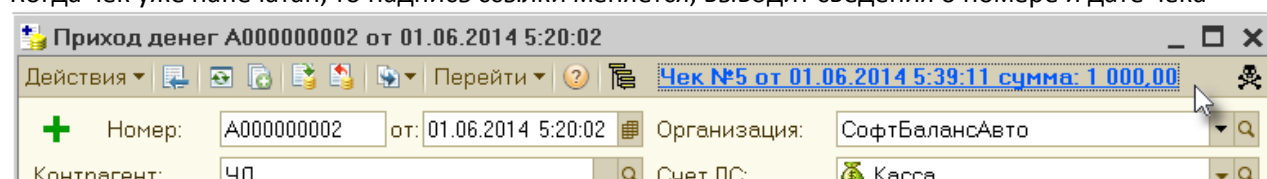
Прямо в карточке Кассы можно управлять ФР, выполняя следующие операции



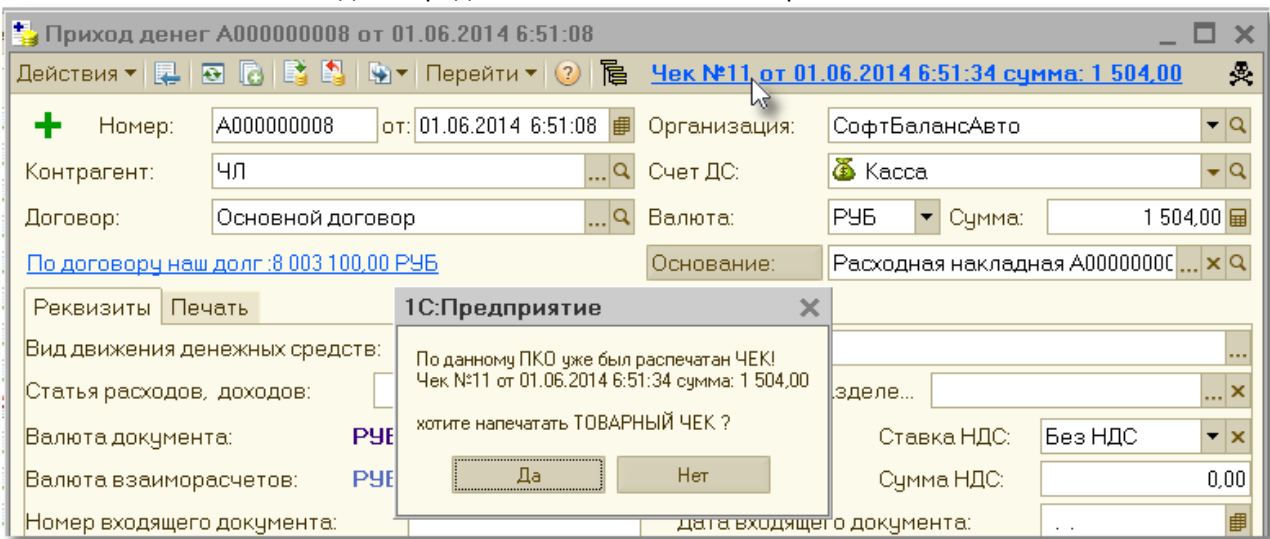
Печать чека ККМ доступна в Приходе денег, если в документе выбрана Касса или Р/Счет к которому привязан ФР. В этом случае в документе появляется кнопка (ссылка) сверху справа «Напечатать Чек ККМ»



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



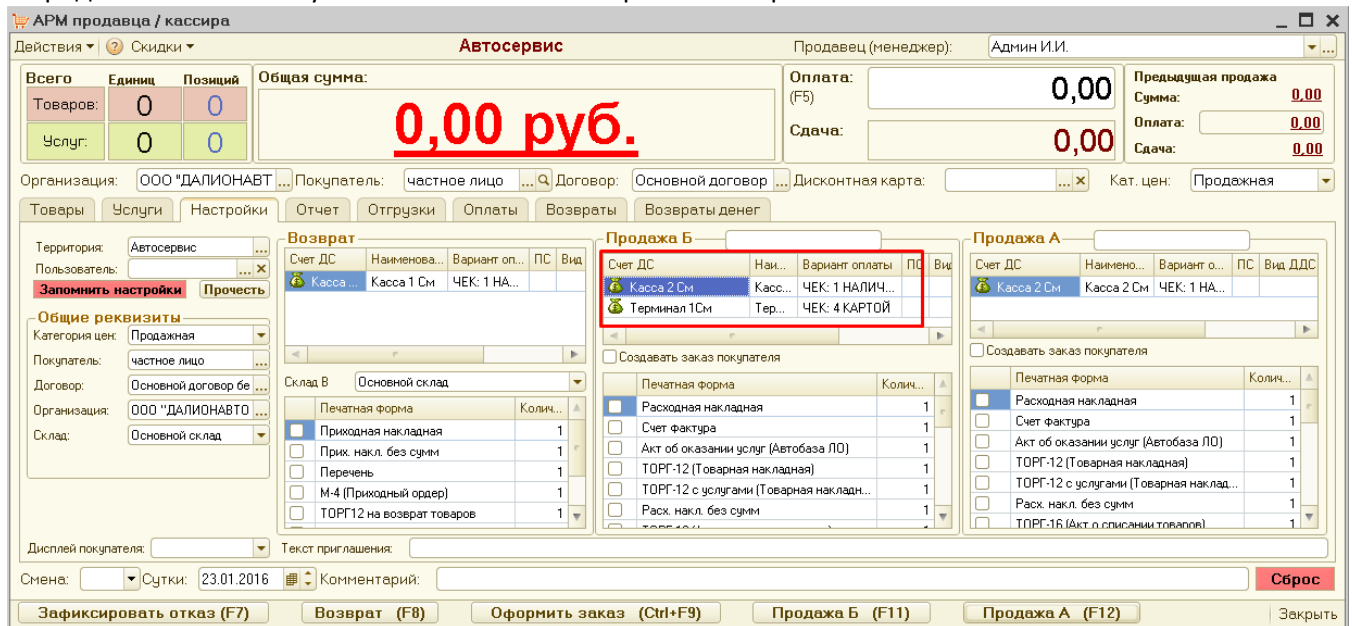
Повторное нажатие на эту ссылку выводит подробную информацию о чеке и если ПКО введен на основании счета или накладной предлагается напечатать Товарный чек.



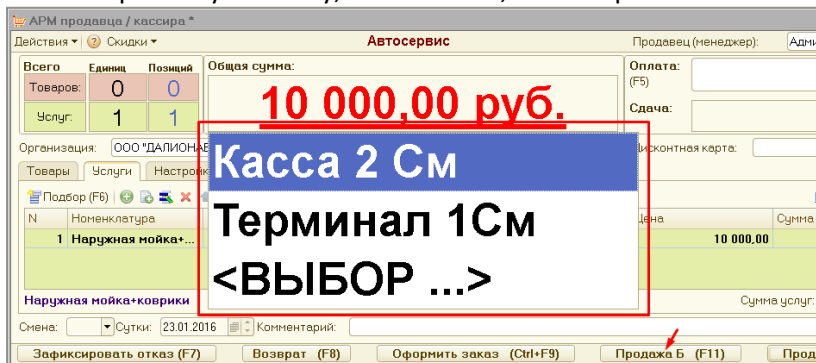
В расходе денег аналогичным образом можно напечатать чек на возврат денег.

В АРМ кассира, можно настроить, чтобы при продаже сразу печатался чек ККМ

В продаже А и Б можно указать несколько касс с разными вариантами оплаты

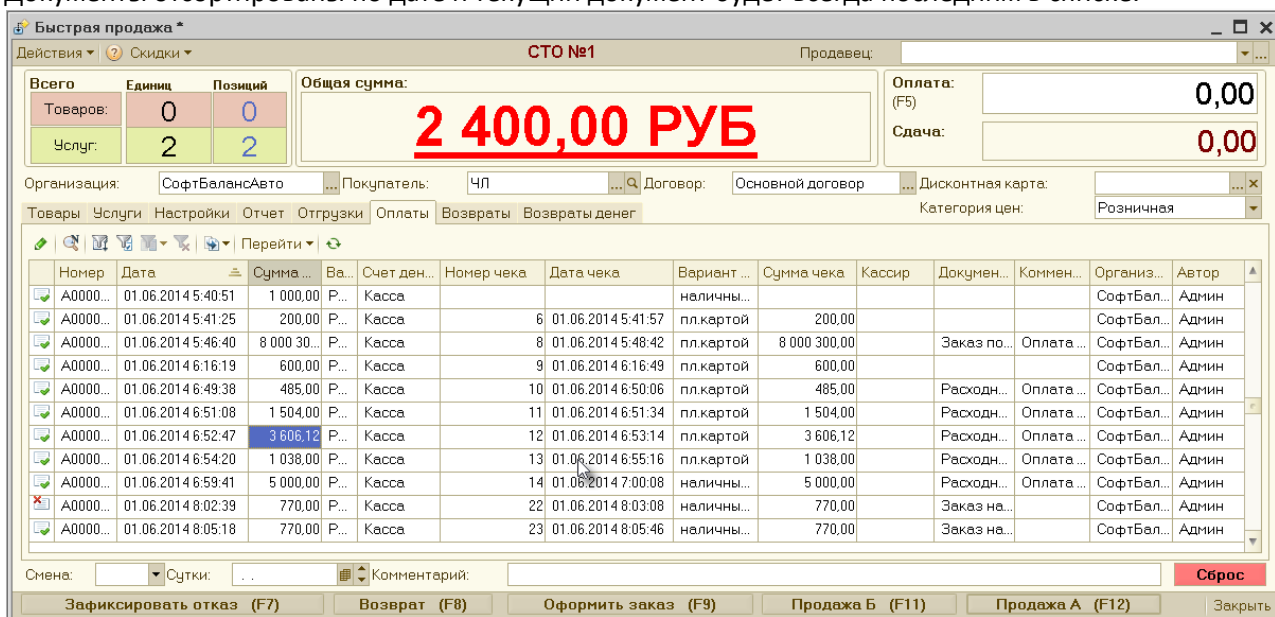


В примере в продаже Б указано две кассы. При нажатии Продажа Б (F11) пользователю будет предложено выбрать вариант оплаты. Кнопка «ВЫБОР...» даст возможность использовать комбинированную оплату, часть налом, часть картой.

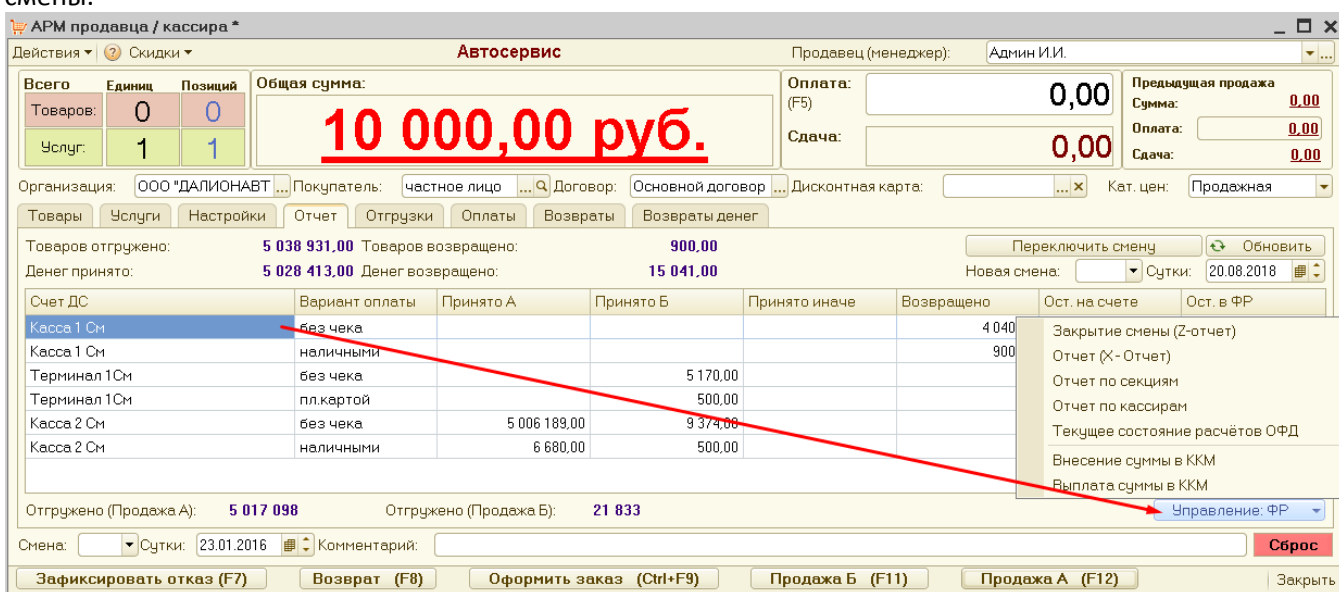


На каждую продажу в программе создаются документы, на отгрузку товара создается Расходная накладная, на каждую оплату создается Приход денег.

Прямо в интерфейсе АРМ кассира 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.



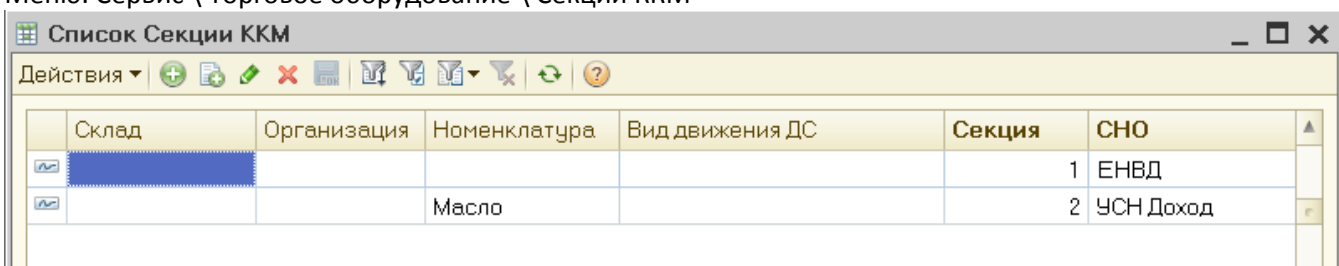
На закладке Отчет, можно посмотреть общие суммы за смену и для ККМ выполнить X отчет или Закрытие смены.



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

Также для разных товаров могут быть применены разные системы налогообложения СНО.

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



Для онлайн касс, если в сделке фигурируют товары, которые надо проводить по разным СНО, программа автоматически будет разбивать чек на несколько чеков.

Для протокола 1.05 в ККМ ещё передается тип товара, Товар, Услуга, Аванс и Подакцизный товар.

Чтобы в 1С товар сделать подакцизным, нужно присвоить ему вид номенклатуры, в котором установлена галка Акциз:

Виды номенклатуры: Масло

Действия Перейти

Наименование: Масло

Вид номенклатуры: Товар Акциз

Вывод и печать | Контроль заполнения | Контекстный поиск

Какие реквизиты выводить в колонках печатных форм

колонка код: OE номер

колонка товар: Наименование (для услуги содержание)

Формировать наименование автоматически по шаблону

Используйте реквизиты и любые выражения на языке 1С: [Деталь], [Модификация], [Производитель], [Поставщик], [Модель][модель автомобиля], [OE], [VIN], [Код], [КодПроизводителя], [Артикул], [Т] (через Т.ИмяРеквизита, можно получить доступ к любому реквизиту товара)

OK | Записать | Закрыть