

Компания ПАЛТУСОВ

1С:Франчайзи.

Центр разработки. Центр сертифицированного обучения.

Авторизованный центр сертификации.

Центр компетенции по производству.



54 ФЗ с поддержкой ФФД 1.2

Поддержка разрешительного режима продажи маркированной продукции

Поддержка УСН НДС 5%, 7%, 22%

Локальный модуль, Честный знак и ТС ПИОТ

ККТ АТОЛ, Инструкция

Одобрено к эксплуатации в промышленной среде ТС ПИОТ

Название модели/компонента ТС ПИОТ: «Палтусов: обработка для касс ТС ПИОТ»

Версия компонента ТС ПИОТ: 1.0.0.2

REFID: PV2607

Дата присвоения Ключа регистрации ПО (ТС ПИОТ) 07.07.2026 20:18 до 07.07.2027 20:18

Требования: поддерживаемых ОС — Windows 7/8/10/11 (x64, x32), версия ПО — 10.10.8, версия прошивок — 5.17, поддерживаемое оборудование — АТОЛ

Порядок установки и обновления:

АТОЛ: Скачать **Драйвер ККТ 10.10.8.0** с сайта атола

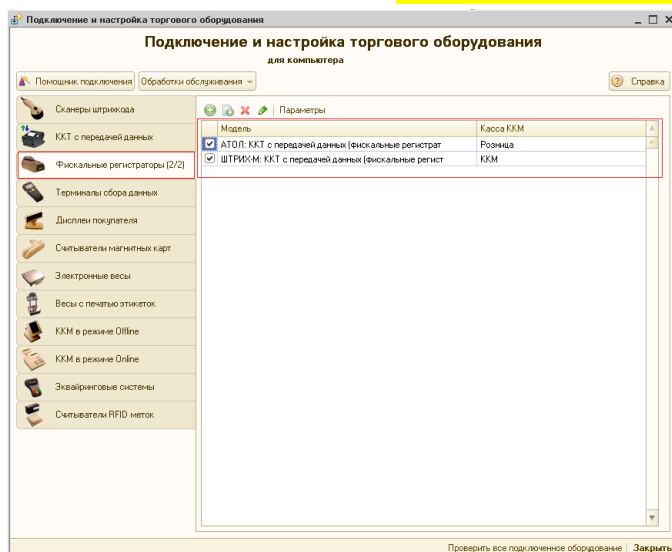
<https://fs.atol.ru/>

Если у Вас установлена 64х разрядная платформа 1С:Предприятие, то второй файл в списке (пример для версии 10.6):

 KKT10-10.10.6.0-windows32-setup	Инсталлер x86	Дистрибутив программы	10.10.6.0
 KKT10-10.10.6.0-windows64-setup	Инсталлер x64	Дистрибутив программы	10.10.6.0

1. Добавить обработку в торговом оборудовании или заменить существующую в

1С на закладке ФИСКАЛЬНЫЕ РЕГИСТРАТОРЫ



Компания ПАЛТУСОВ

1С:Франчайзи.

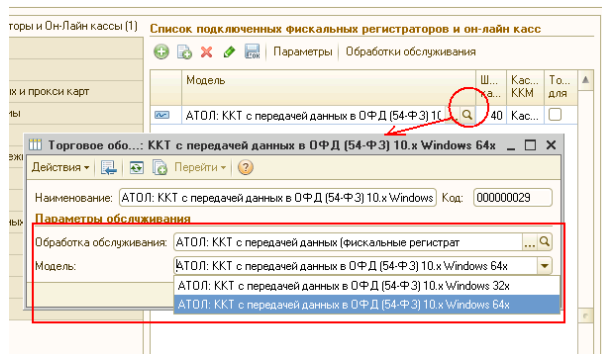
Центр разработки. Центр сертифицированного обучения.

Авторизованный центр сертификации.

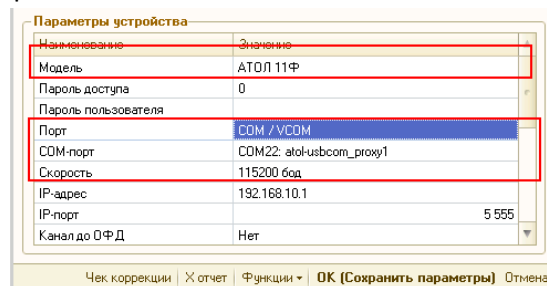
Центр компетенции по производству.



2. В настройке выбрать модель, соответствующую установленному драйверу (32 или 64х)



3. В параметрах обработки выбрать модель, порт (при подключении USB шнуром выбрать – COM/VCOM, если при включении настройки кассы компьютер будет зависать, то выбрать порт – USB!) и скорость (обычно 115200). Параметры подключения можно взять из штатного теста драйвера.



ВАЖНО!!

**ВЕРСИЯ 1С ПРЕДПРИЯТИЯ, ДРАЙВЕРА АТОЛА ДОЛЖНЫ БЫТЬ
ОДИНАКОВЫМИ – 32х или 64х**

Компания ПАЛТУСОВ

1С:Франчайзи.

Центр разработки. Центр сертифицированного обучения.

Авторизованный центр сертификации.

Центр компетенции по производству.



Описание настроек обработки :

1. Признак, что драйвер производителя кассы установлен.
2. Версия установленного драйвера.
3. Наименование драйвера обработки. Номер должен совпадать с п.2
4. При отбитии чека запрашивать номер телефона покупателя и/или адрес электронной почты.
5. E-mail организации.
6. Не выводить банковские слипы.
7. Не печатать чеки. Только электронно.
8. Все чеки отправлять на данную почту.
9. Если имя кассира не будет получено из 1С, то использовать выбранное.
10. ИНН аналогично п.9 (ИНН покупателя в стандартных конфигурациях 1С необходимо внести в наименование Физ.лица, которое выбрано у пользователя)
11. **Рекомендуется включить.** Перед печатью чека на кассе вывести на экран предпросмотр чека с возможностью изменения некоторых важных реквизитов.
12. Отключаться от кассы после каждой операции. Включается в многопользовательском режиме работы. (одна касса – подключена к нескольким рабочим местам)
13. Параметры подключенной кассы. **Рекомендуется выбрать только модель, порт и скорость.**

Компания ПАЛТУСОВ

1С:Франчайзи.

Центр разработки. Центр сертифицированного обучения.

Авторизованный центр сертификации.

Центр компетенции по производству.



1. Система налогообложения. Выбор обязателен и должен совпадать с выбранной при регистрации кассы.

2. Признак расчета НДС. В случаях

- не рассчитывать (использовать ставку и сумму НДС из программы 1С)

- исключить НДС (всегда без НДС. Игнорировать передаваемые данные НДС из 1С)

- 20%, 22%, 18%, 10%, 7%, 5% (**рассчитывать НДС с выбранной ставкой**) Используется с 2025 года для УСН.

3. Если касса зарегистрирована на несколько систем налогообложения (далее СНО), возможно разделение чеков по СНО. 1С при печати чеков стандартно отправляет номер отдела, по номеру которого и будет выбрана СНО чека.

1. Замена при печати номенклатуры на выбранный текст.

2. Выводить в чек только одну строку вне зависимости от количества строк чека в 1С.

Компания ПАЛТУСОВ

1С:Франчайзи.

Центр разработки. Центр сертифицированного обучения.

Авторизованный центр сертификации.

Центр компетенции по производству.



1. На закладке **метаданные**, выберите документ оплаты в 1С, через который пробивается чек. Например, документ «Приходный кассовый ордер». Далее для данного документа заполняется соответствие реквизитов документа и чека.

Рекомендуется загрузить пример шаблона (кнопка Загрузить). Для УТ/УПП/БУ файл **UT_PKO_10_8_ver8.plt**

Флаг “Для ПКО и РКО выводить товары из документа основания” – используется для старых обработок. **Включать не рекомендуется** (используется для поддержки предыдущих версий обработки).

Для настройки оплаты из ПКО (документ основание в ПКО заполняется в списке расшифровки платежа, то в колонке документ товаров) пишем:

РасшифровкаПлатежа[0].Сделка.Ссылка

Поиск документа оплаты обработкой осуществляется по сумме документа. Для исключения оплаты ранее оплаченного документа (в случае совпадения суммы), добавьте в процедуру чек команду

«СохранитьЗначение("ПечатьЧекаДокумент Ссылка", Ссылка)»; **См. Приложение 1.**

Компания ПАЛТУСОВ

1С:Франчайзи.

Центр разработки. Центр сертифицированного обучения.

Авторизованный центр сертификации.

Центр компетенции по производству.



1. Режим **отладки** – вывод сообщений и комментариев при получении данных для чека из 1С.
2. Каталог записи чеков – место записи чеков, которые передаются в кассу.
3. Эмуляция работы с кассой – данные в кассу передаваться не будут.
4. Используется в случае расхождения расчета суммы чека и данных из 1С.
Если выбрать - «Корректировать количество», то в случаях, когда количество * цену НЕ РАВНО ожидаемой сумме, количество будет изменено на 1.

Настройка параметров v.9

Настройка параметров ФР "АТОЛ: ККТ с передачей данных (фискальные ...)

Драйвер и версия

Драйвер: Установлен Совместимая версия

Версия: 10.5.0.0

Работает только с драйвером АТОЛ версии 10.5.0: <http://fs.atol.ru/layouts/15/atol.te...>

Настройка Системы налог... Замены номен... Метаданные Отладка

Настройка отладки

1 ☒ выводить сообщения и комментарии перед печатью чека

Каталог записи чеков: C:\1С 2

☒ эмуляция работы с кассой 3

Настройка расчета сумм скидок в 1С и ККТ

Способ форматно-логического контроля: 4 Не контролировать

допустимое отклонение: 0,01

Параметры устройства

Наименование	Значение
Модель	Автоматически (АТОЛ)
Пароль доступа	
Пароль пользователя	
Порт	USB
COM-порт	COM1: COM1
Скорость	115200 бод
IP-адрес	192.168.1.10
IP-порт	5555

Чек коррекции X отчет Функции OK (Сохранить параметры) Отмена

Компания ПАЛТУСОВ

1С:Франчайзи.

Центр разработки. Центр сертифицированного обучения.

Авторизованный центр сертификации.

Центр компетенции по производству.



НАСТРОЙКА ТС ПИОТ .

- 1) Признак необходимой синхронизации времени ККТ с ПК.
Данный флаг в обязателен для использования ТС ПИОТ.
- 2) Для ФН версий 1.1 и 1.2 передача меры предмета количества расчета обязательна. Стандартные конфигурации 1С, выпущенные до 2024 года не передают такие данные в кассу. Обработка по умолчанию заполняет данный тэг кодом 0, что соответствует значению «шт». При продаже весового или мерного товара значение «шт» недопустимо, поэтому необходимо выбрать нужное значение для исключения ошибок в чеках.

Настройка подключения к ТС ПИОТ

Адрес ТС ПИОТ: 127.0.0.1

Порт: 51401

Наименование кассового ПО –

Палтусов: обработка для касс ТС ПИОТ

Версия кассового ПО: 1.0.0.2

Идентификатор в реестре ГИС МТ:

eeffbea2-ff2a-4f2c-bde2-b27a6c9d1995

ЭЦП (токен) : Генерируется по кнопке «Новый». Это уникальный идентификатор данного рабочего места.

Каталог лог файла: место хранения логов.

Версия API ПИОТ: версия модели ТС ПИОТ.

Тест подключения к ТС ПИОТ

При нажатии на кнопку «запрос на получении информации о ККТ», в случае успешной настройки, будет выведена информация об подключении.

Компания ПАЛТУСОВ

1С:Франчайзи.

Центр разработки. Центр сертифицированного обучения.

Авторизированный центр сертификации.

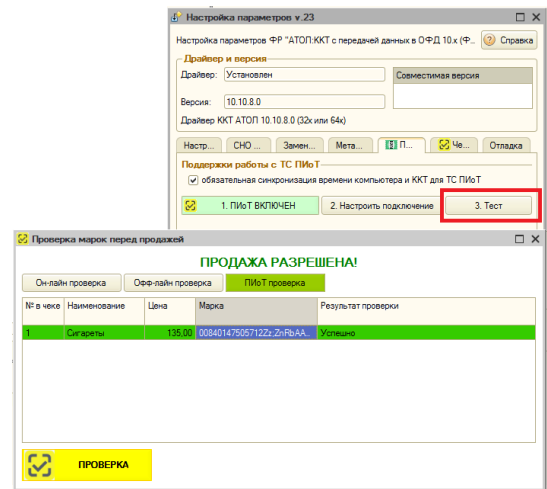
Центр компетенции по производству.



Проверка настройки работы с ТС ПИюТ (кнопка Тест)

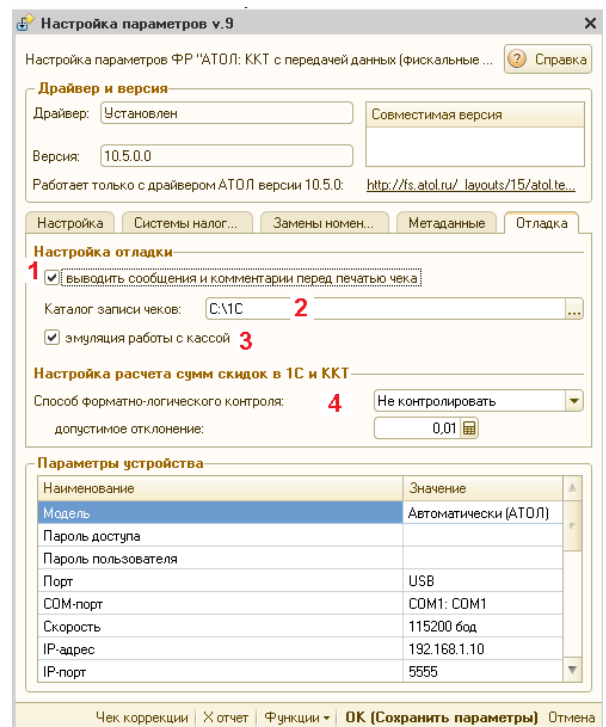
При успешной настройке кнопка «ПИюТ проверка» будет активна и выделена зеленым цветом.

Для тестирования нажмите кнопку «Проверка», в результате будет выведена информация об успешной или не успешной проверки марки. Наличие обоих сообщений говорит об работоспособности ТС ПИюТ.



Отладка

1. Режим отладки – вывод сообщений и комментарий при получении данных для чека из 1С.
2. Каталог записи чеков – место записи чеков, которые передаются в кассу.
3. Эмуляция работы с кассой – данные в кассу передаваться не будут.
4. Используется в случае расхождения расчета суммы чека и данных из 1С.
Если выбрать - «Корректировать количество», то в случаях, когда количество * цену НЕ РАВНО ожидаемой сумме, количество будет изменено на 1.



Компания ПАЛТУСОВ

1С:Франчайзи.

Центр разработки. Центр сертифицированного обучения.

Авторизованный центр сертификации.

Центр компетенции по производству.



Настройка разрешительного режима продажи маркированной продукции

1. Включить режим проверки маркированной продукции перед пробитием чека
2. Токен - ключ, который необходимо получить на сайте честного знака <https://markirovka.crpt.ru/>
3. Заполнение серверов проверки маркированной продукции в он-лайн режиме
4. Включение и настройка локального модуля честного знака. (требование с 01.03.2025)
5. Тест проверки марок
6. Изменение порядка доступности серверов
7. Поиск рабочего сервера из списка площадок проверки марок
8. Список серверов проверки марок

Настройка параметров в.23

Настройка параметров ФР "АТОП:ККТ с передачей данных в ОФД 10.x (Ф... Справка

Драйвер и версия

Драйвер: Установлен Совместимая версия

Версия: 10.10.8.24

Драйвер ККТ АТОП 10.10.8.24 (32x или 64x)

Настр... СНО... Замен... Мета... ПИОТ... Че... Отладка

1 Проверка перед продажей маркированной продукции включена

Токен (ключ): 2

3 1. Заполнить площадки 4 2. Локальный модуль включен 5 3. Тест

Выбрать рабочую площадку выше Выбрать рабочую площадку ниже

Адрес CDN площадки проверки марок Время ответа (сек). Чем ниже значение, тем быстрее проверка.

cdn01.crpt.ru 8

cdn02.crpt.ru

Параметры устройства

Наименование	Значение
Скорость	115200 бод
IP-адрес	192.168.1.10
IP-порт	5 555
MAC-адрес Bluetooth	FF:FF:FF:FF:FF:FF
Канал до ОФД	Автоматически (EoT)
Отключаться от ККТ, даже если канал до ОФД - Bluetooth	Нет
Автоматическая синхронизация времени при открытии ...	

Х отчет Функции ОК (Сохранить параметры) Отмена

Получение токена для проверки маркированной продукции на сайте

<https://markirovka.crpt.ru/>

Государственная информация

markirovka.crpt.ru/profile

УЧАСТИЕ В СИСТЕМЕ

ID участника

Статус в ГИС МТ: Зарегистрирован

Дата регистрации в системе

Тип участника: Участник оборота товаров

Токен для контрольно-кассовой техники

РОЛЬ УЧАСТНИКА

Товарная группа: Молочная продукция	Тип участника: Розничная торговля
Товарная группа: Табачная продукция	Тип участника: Розничная торговля
Товарная группа: Никотиносодержащая продук...	Тип участника: Розничная торговля
Товарная группа: Консервированная продукция	Тип участника: Розничная торговля
Товарная группа: Упакованная вода	Тип участника: Розничная торговля
Товарная группа: Растительные масла	Тип участника: Розничная торговля

Компания ПАЛТУСОВ

1С:Франчайзи.

Центр разработки. Центр сертифицированного обучения.

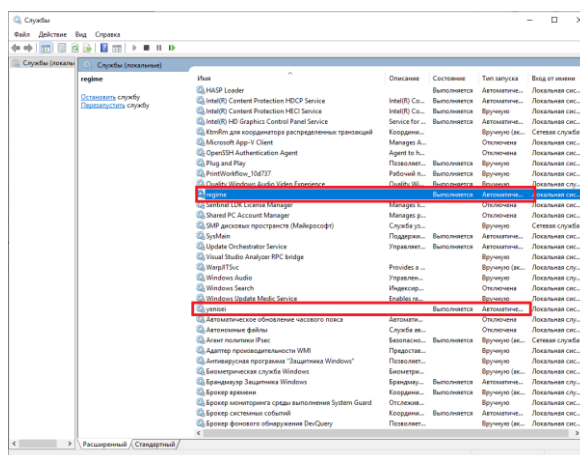
Авторизованный центр сертификации.

Центр компетенции по производству.

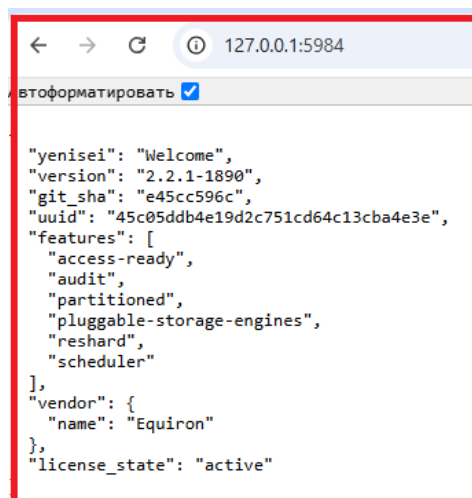


Настройка локального модуля честного знака.(Используется до 01.07.2026)

1. **Для начала работы или изменения токена** необходимо установить программу по данной ссылке с сайта честного знака (далее ЛМ ЧЗ).
(ЛМ ЧЗ устанавливается на торговую точку в единственном экземпляре вне зависимости от числа касс, каждый экземпляр ЛМ ЧЗ имеет свой уникальный идентификационный номер (для каждого ИНН должен быть установлен отдельный экземпляр ЛМ ЧЗ))
2. Адрес ЛМ ЧЗ: 127.0.0.1 при локальной установке или IP-адрес сервера, на котором установлен ЛМ ЧЗ.
3. Порт ЛМ ЧЗ: 5995
4. Логин (при установке ЛМ ЧЗ введен admin) Пароль (при установке введен admin)
5. Инициализация - обязательное условие для начала работы. Делается один раз.
6. Проверка работы локального модуля. Если модуль в активном режиме, то кнопка имеет зел.цвет. **После инициализации необходимо подождать, пока модуль загрузит данные с ЧЗ.**
7. Номер фискального накопителя кассы на этом рабочем месте.



После установки ЛМ ЧЗ в службах должны быть запущены выделенные службы.



Проверка запуска ЛМ ЧЗ

Компания ПАЛТУСОВ

1С:Франчайзи.

Центр разработки. Центр сертифицированного обучения.

Авторизованный центр сертификации.

Центр компетенции по производству.



Проверка перед продажей:

Проверка марок перед продажей

ПРОДАЖА РАЗРЕШЕНА!

Он-лайн проверка

Офф-лайн проверка

ПИоТ проверка

№ в чеке	Наименование	Цена	Марка	Результат проверки
1	Вода 0	115,00	0104607010350246215kRdG-	Успешно

ПРОВЕРКА

ОТМЕНА ЧЕКА

ЧЕК

Кнопка Он-лайн проверка – проверка осуществляется в он-лайн режиме.

Кнопка Офф-лайн проверка – проверка осуществляется в локальном модуле честного знака. Производится только по «черным спискам» и только при отсутствии связи с серверами честного знака!

Кнопка ПИоТ проверка - отправляется запрос в ТС ПИоТ для проверки кода маркировки (KM)

Компания ПАЛТУСОВ

1С:Франчайзи.

Центр разработки. Центр сертифицированного обучения.

Авторизованный центр сертификации.

Центр компетенции по производству.



Предпросмотр чека:

Если в настройках обработки включен предпросмотр чека, то перед печатью на кассе данный чек и его настройки будут выведены на экране.

1. Режим системы налогообложения.
2. Способ расчета.
3. Предмет расчета.
4. ИНН покупателя. В случае если данная информация не будет получена из 1С, кассир может ввести ее.
5. Поиск и заполнение наименования организации по ИНН из внешней базы.
6. Наименование покупателя. Имеет смысл, если заполнен п.4.
7. Вид оплаты. **Важно: не фискальный вид оплаты не допускает использование остальных видов, т.к. для кассы это отдельный вид чека.**

Компания ПАЛТУСОВ

1С:Франчайзи.

Центр разработки. Центр сертифицированного обучения.

Авторизованный центр сертификации.

Центр компетенции по производству.



Номенклатура	Цена	ЦенаС
Сигареты LM	120,000	
Пакет-майка	5,000	

Кнопка «Операции:

1. Состав чека – пользователь может отредактировать состав чека
2. Открыть смену
3. Заккрыть смену
4. Отбить чек коррекции

Техническая поддержка:

Для всех клиентов, купивших данную обработку, осуществляется бесплатное консультирование в течении 3х рабочих дней по электронной почте. Подключение к компьютеру клиента и/или иное консультирование платное.

Обновления предоставляются путем отправки запроса на адрес разработчика с указанием номера заказа, контактного лица (или зарегистрированный в заказе email). В ответ будет выслано обновление для соответствующей запрашиваемой версии обработки.

Стоимость обновления и поддержки описаны на сайтах приобретения обработки.

Компания ПАЛТУСОВ

1С:Франчайзи.

Центр разработки. Центр сертифицированного обучения.

Авторизованный центр сертификации.

Центр компетенции по производству.

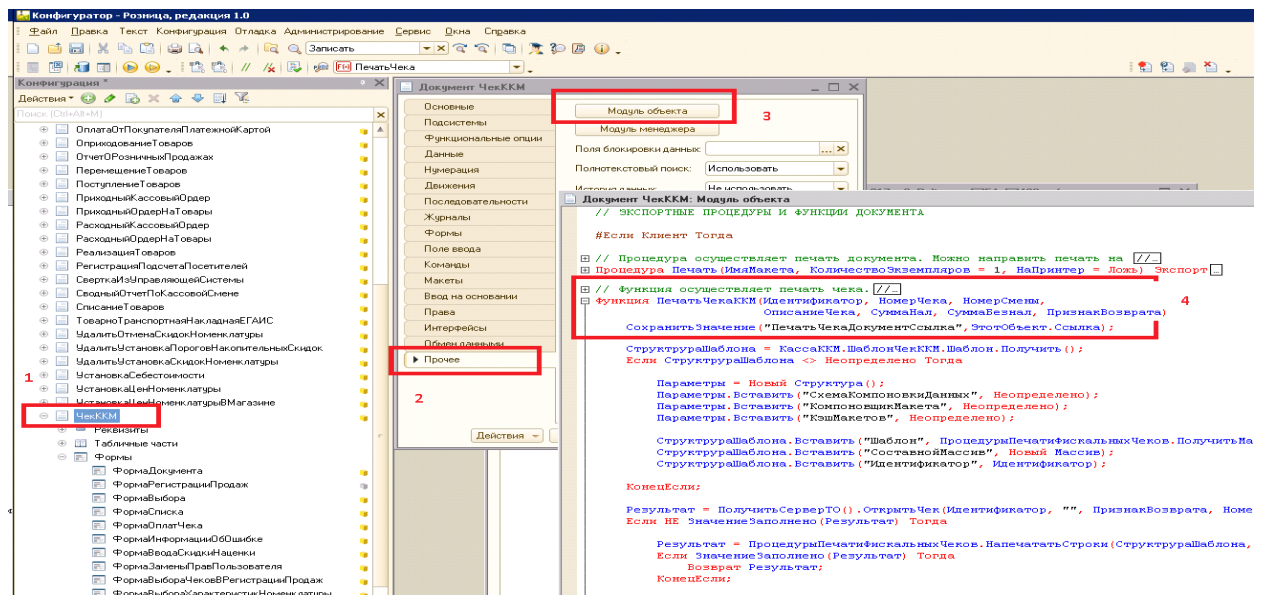


Приложение 1.

Добавление функции связи документа чека и обработки (пример для документа ЧекККМ).

Поиск документа оплаты осуществляется по сумме документа. Для исключения оплаты ранее оплаченного документа (в случае совпадения суммы), сделайте следующие действия в конфигураторе:

В документе ЧекККМ открываем модуль документа. Находим функцию «Функция ПечатьЧекаККМ()» и добавляем команду «СохранитьЗначение("ПечатьЧекаДокументСсылка",ЭтотОбъект.Ссылка);»

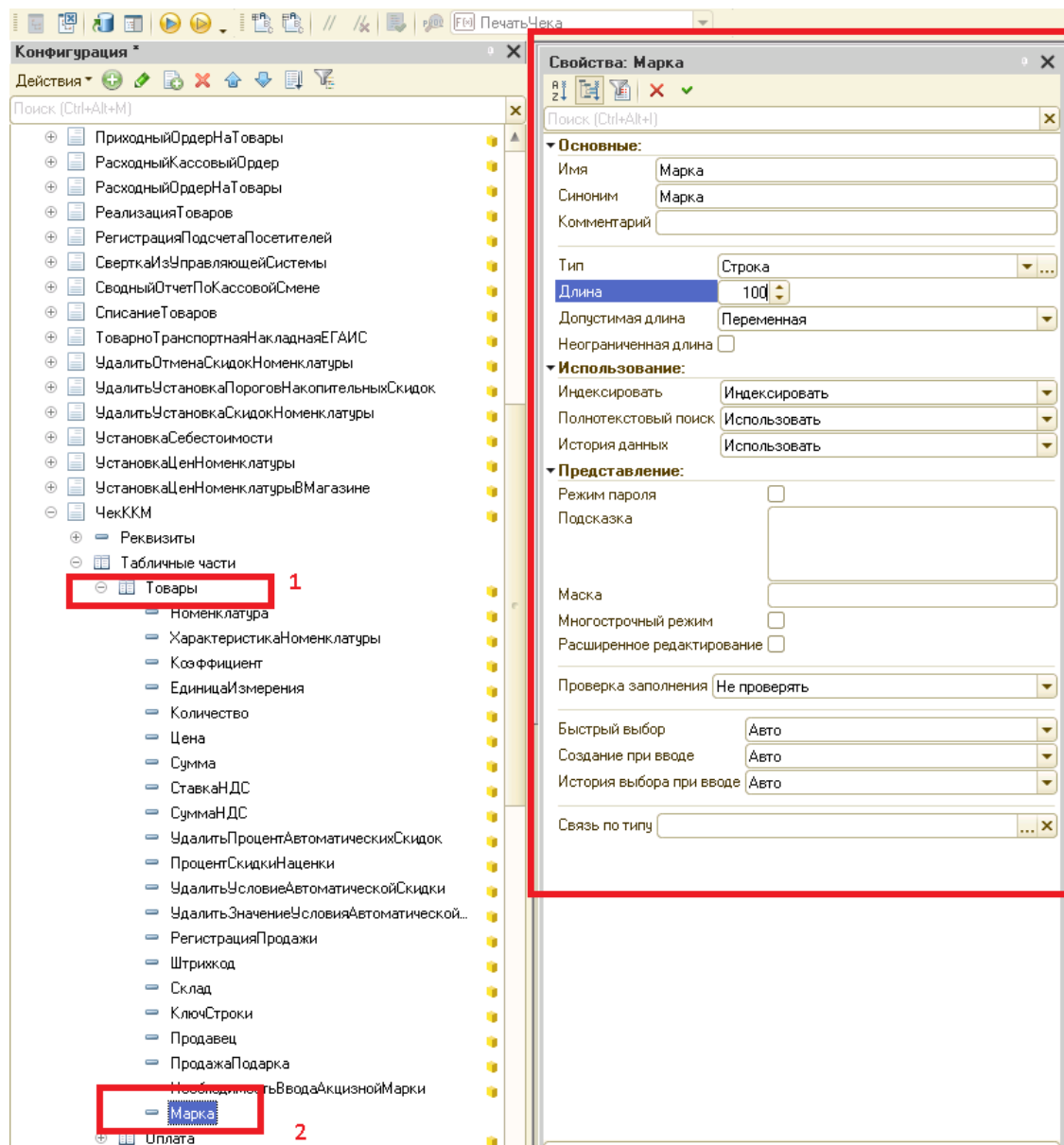




Приложение 2.

Добавление реквизита Марка для ввода, хранения и передачи в кассу.

В режиме конфигуратора, в документ «ЧекККМ», в табличную часть «Товары» добавляем реквизит «Марка» с типом строка и длиной 100 символов:



Компания ПАЛТУСОВ

1С:Франчайзи.

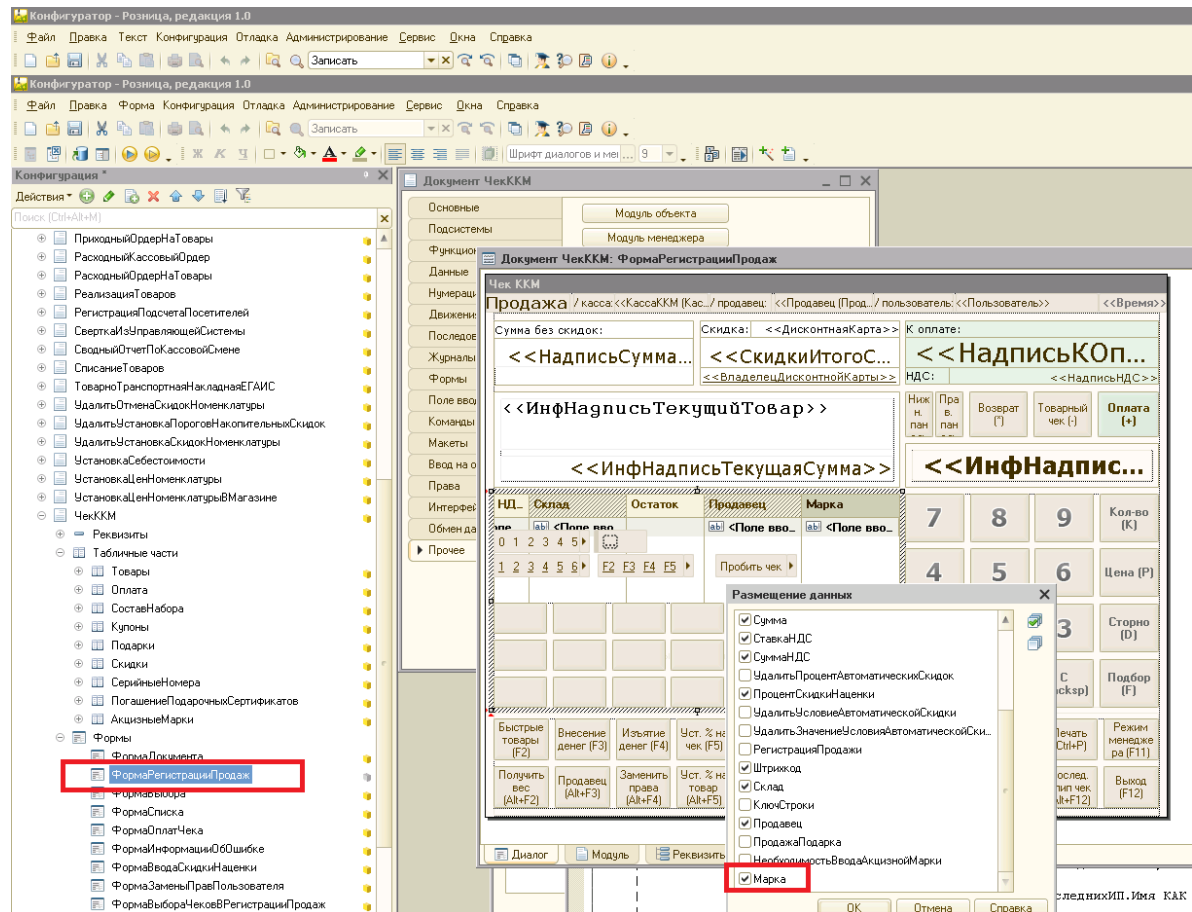
Центр разработки. Центр сертифицированного обучения.

Авторизованный центр сертификации.

Центр компетенции по производству.



В форме «ФормаРегистрацииПродаж» в табличной части размещаем колонку «Марка» (правая кнопка мыши -> Размещение данных)



Сканирование марки осуществляется сканером, подключенным в разрыв клавиатуры (USB). Для СОМ сканера необходимо вносить дополнительные изменения в конфигурации, что данная инструкция не описывает.

В настройках обработки необходимо заполнить соответствие реквизитов документа «ЧекККМ» и передаваемых данных в кассу:

Компания ПАЛТУСОВ

1С:Франчайзи.

Центр разработки. Центр сертифицированного обучения.

Авторизованный центр сертификации.

Центр компетенции по производству.

