

**Инструкция по подключению и настройке торгового
оборудования
«Эквайринг-терминал TRPOS32»**

ОГЛАВЛЕНИЕИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТОРГОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ «ЭКВАЙРИНГ-ТЕРМИНАЛ TRPOS32»	1
Введение	3
Установка и настройка ПО банка и Pin-клавиатуры.....	3
Настройка эквайринг-терминала в TP 1С-Рарус:.....	3
Настройка оборудования.....	10
Настройка прав пользователя.....	11
Основные алгоритмы работы с эквайринговой системой (авторизатором).....	12

Введение

Устройство считывания банковских карточек и ввода информации (ПинПад) предназначено для совершения операций с использованием банковских пластиковых карточек платежных систем «БелКарт», Visa Int и MasterCard Int. в составе компьютерно-кассовых систем (ККС) банковского сектора операционного обслуживания, в торговых сетях и в пунктах выдачи наличных. Рассмотрим подключение и настройку оборудования в 1С TRPOS32.

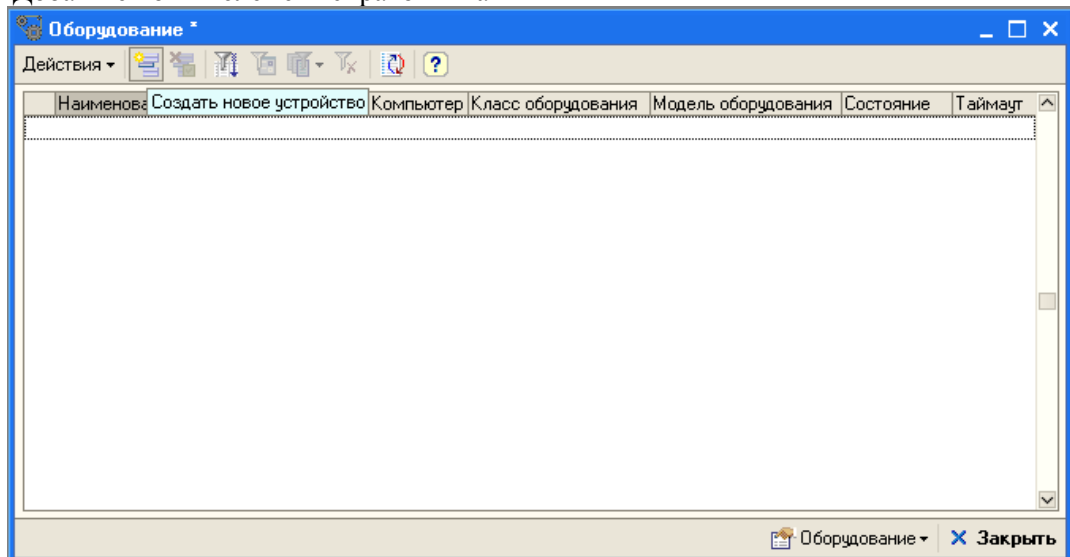
Установка и настройка ПО банка и Pin-клавиатуры

Установку и настройку клиентской части ПО ,TRPOS32 и Pinpad должен осуществлять только сотрудник банка. Pin-клавиатура подключается прилагающимся кабелем к свободному COM-порту компьютера или к сети Ethernet

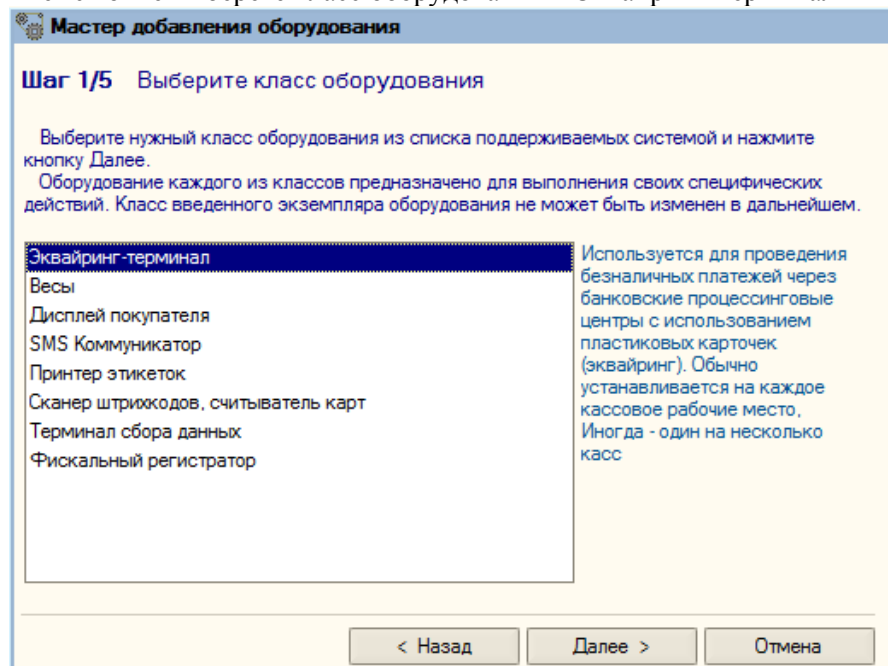
Настройка эквайринг-терминала в ТР 1С-Рарус:

Рассмотрим подключение оборудования на примере ТР «Альфа-Авто: Автосервис+Автозапчасти. Редакция 4.1»

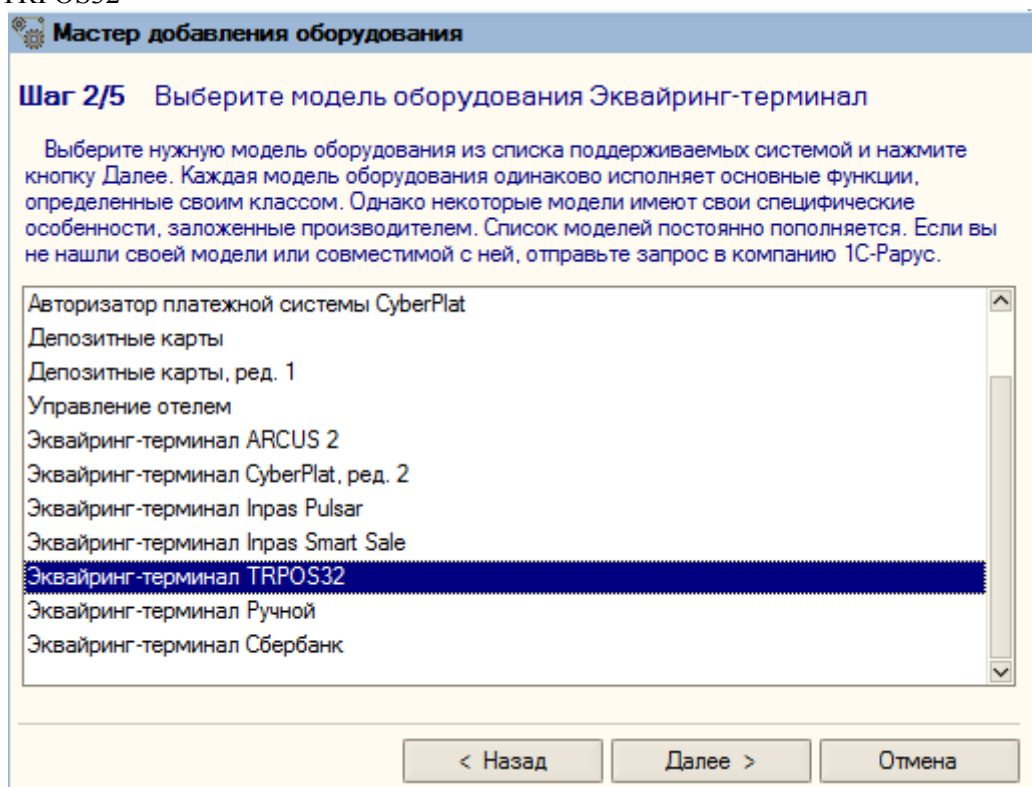
- Запустите ТР «Альфа-Авто: Автосервис+Автозапчасти»
- Откройте форму списка справочника «Оборудование» (Справочники>Розница и оборудование> Оборудование)
- Добавьте новый элемент справочника



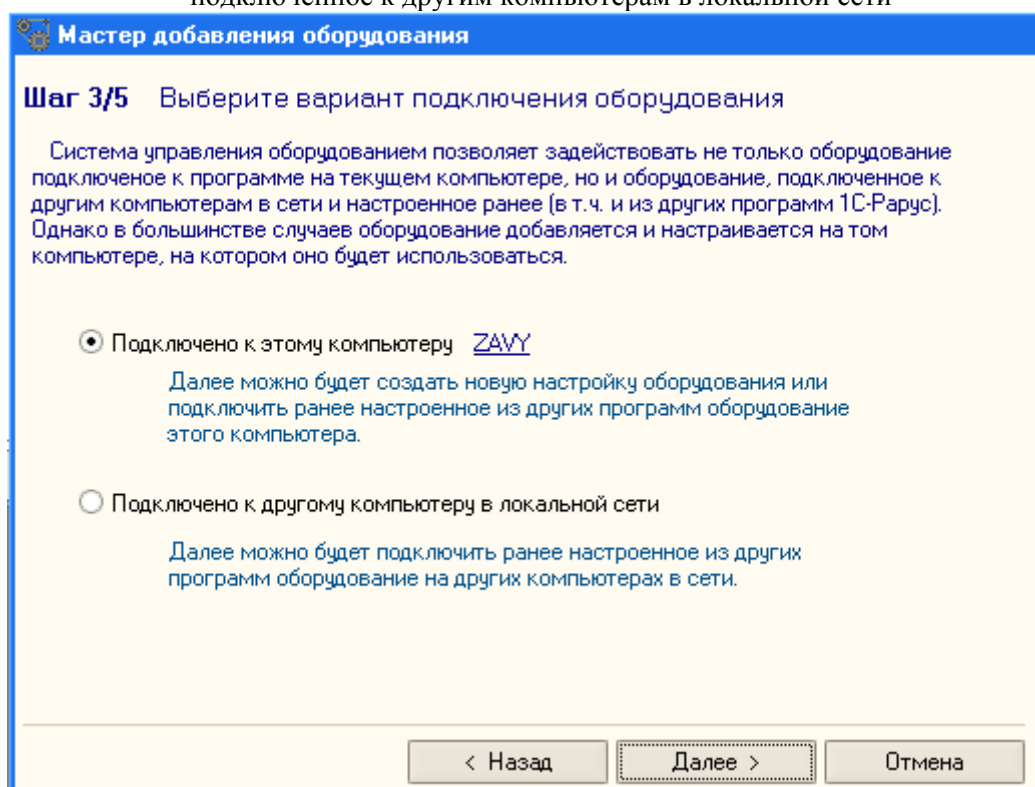
- В открывшемся окне выберете класс оборудования – Эквайринг-терминал



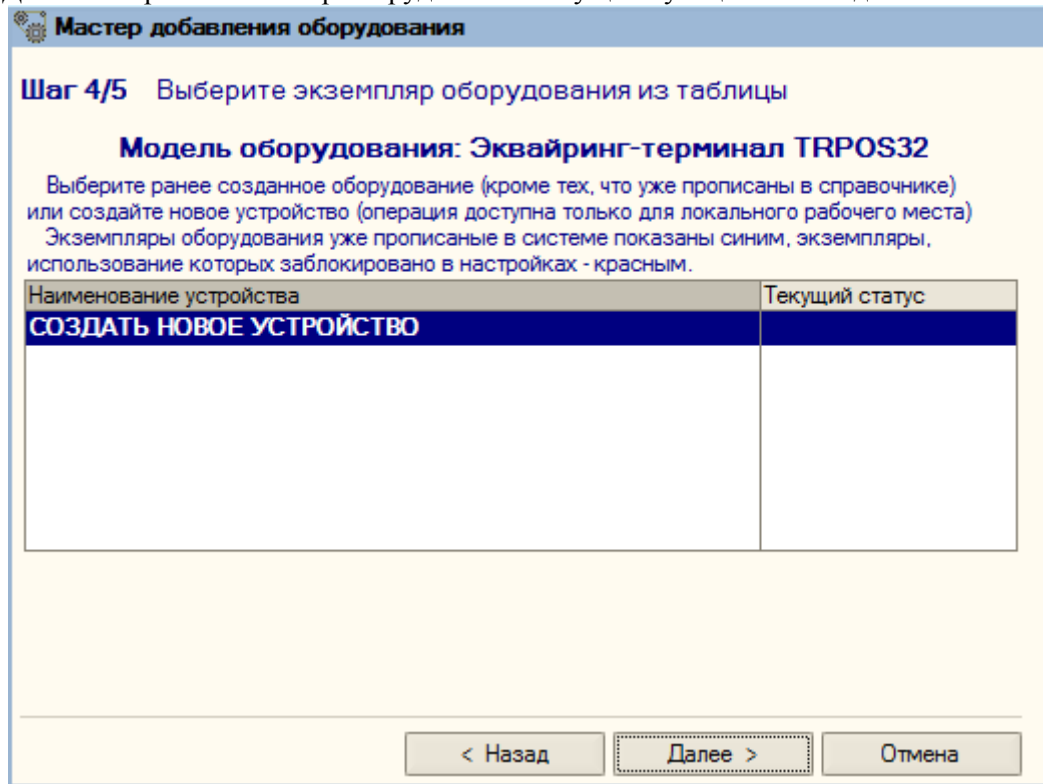
- На следующем шаге необходимо выбрать модель оборудования – Эквайринг-терминал TRPOS32



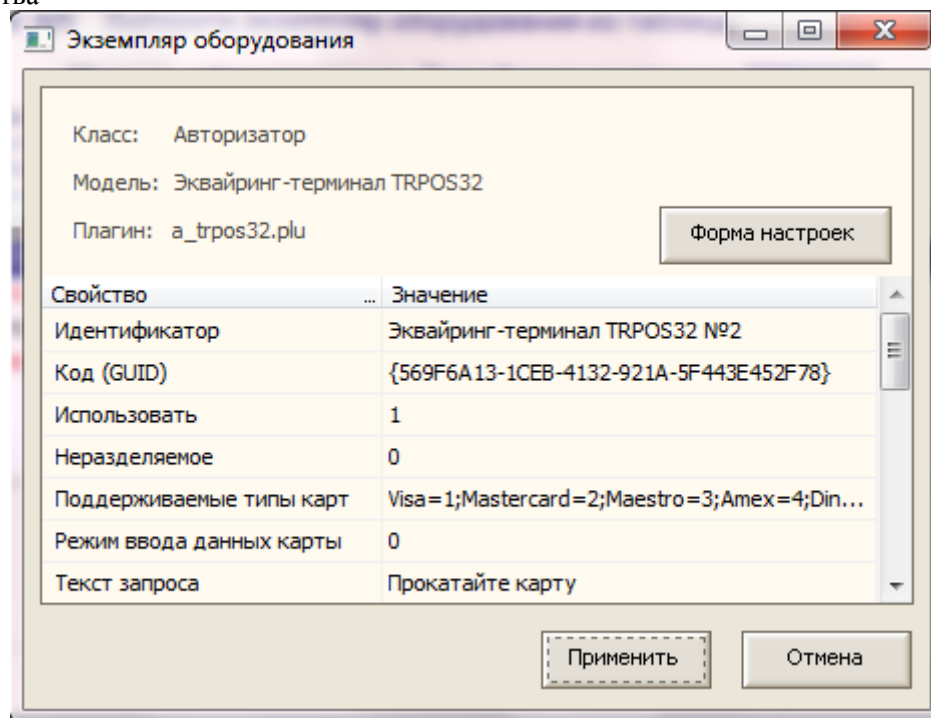
- На следующем шаге выберите вариант подключения оборудования
 - подключенное к программе на текущем компьютере
 - подключенное к другим компьютерам в локальной сети



- Далее выберите экземпляр оборудования из существующих или создайте новый



- Нажмите на кнопку «Далее» - откроется окно настройки созданного Экземпляра оборудования. В окне настройки оборудования перечислен список значений свойств устройства



- Откройте форму настроек

Настройка TRPOS32

Общие настройки

Тип сервера

Удаленный сервер

Локальный сервер

Общие параметры

Номер ККМ:

Идентификатор устройства:

Время ожидания ответа от сервера:

Текущий номер чека:

Сервис << Назад Далее >> Отмена

В Общих настройках авторизатора необходимо выбрать:

- Тип сервера
- Заполнить Общие параметры:
 - Номер ККМ – Логический номер рабочего места
 - Идентификатор устройства – Идентификатор экземпляра устройства
 - Время ожидания от сервера – Максимальное время ожидания ответа от сервера TRPOS в сек.
 - Текущий номер чека – Текущий номер чека (квитанции)

Если был выбран Локальный сервер, после нажатия на кнопку «Далее», откроется окно настройки параметров связи с сервером

Настройка TRPOS32

Связь с сервером

Запуск TRPOS32

Каталог программы: ...

Завершать работу TRPOS32 при выключении:

Параметры связи

IP-порт связи с ККМ:

IP-порт связи с Pinpad:

Таймаут ожидания подтверждения от Pinpad:

Таймаут ожидания ответа от Pinpad (сек.):

Общее время выполнения операции (сек.):

Количество повторов запроса к Pinpad (сек.):

Сервис << Назад Далее >> Отмена

В поле «Каталог программы» укажите путь к каталогу, где установлен сервер TRPOS. Параметры связи оставьте по умолчанию.

После нажатия на кнопку «Далее» откроется окно настройки параметров подключения pinpad. Если pinpad подключен по интерфейсу RS-232, выберете порт, а остальные параметры оставьте по умолчанию. Если pinpad подключен по интерфейсу Ethernet, снимите верхний флажок и нажмите кнопку Далее.

The screenshot shows a dialog box titled 'Настройка TRPOS32' with a close button (X) in the top right corner. The main title is 'Настройки подключения Pinpad по RS232'. At the top, there is a checked checkbox labeled 'Pinpad подключен по интерфейсу RS232'. Below this is a section titled 'Основные параметры подключения Pinpad' containing several dropdown menus: 'Имя порта' (COM1), 'Биты данных' (8), 'Скорость' (115200), 'Стопвых бит' (1), 'Четность' (Нет), and 'Исходящий порт' (41200). Below that is a section titled 'Параметры подключения Pinpad к Termmaster' with two text input fields: 'IP-адрес сервера' (127.000.000.001) and 'IP-порт сервера' (20500). At the bottom, there are four buttons: 'Сервис', '<< Назад', 'Далее >>', and 'Отмена'.

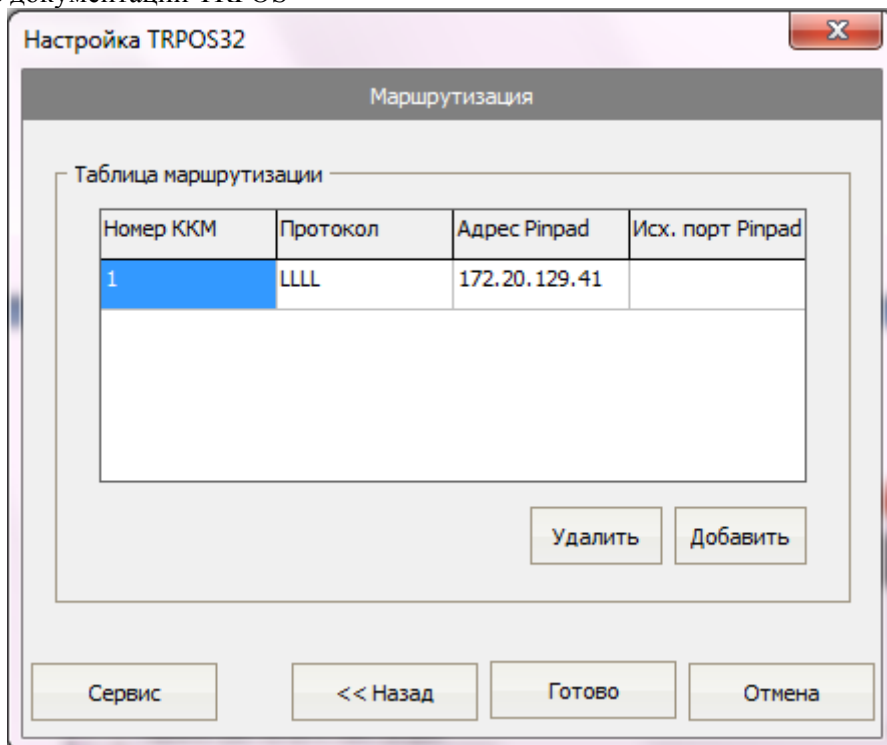
В открывшемся окне необходимо произвести настройку параметров печати квитанций. Если флажок «Текст квитанции формирует TRPOS» не установлен, то текст квитанции формируется хостом банка

В противном случае, текст квитанции формирует TRPOS используя параметры печати квитанций:

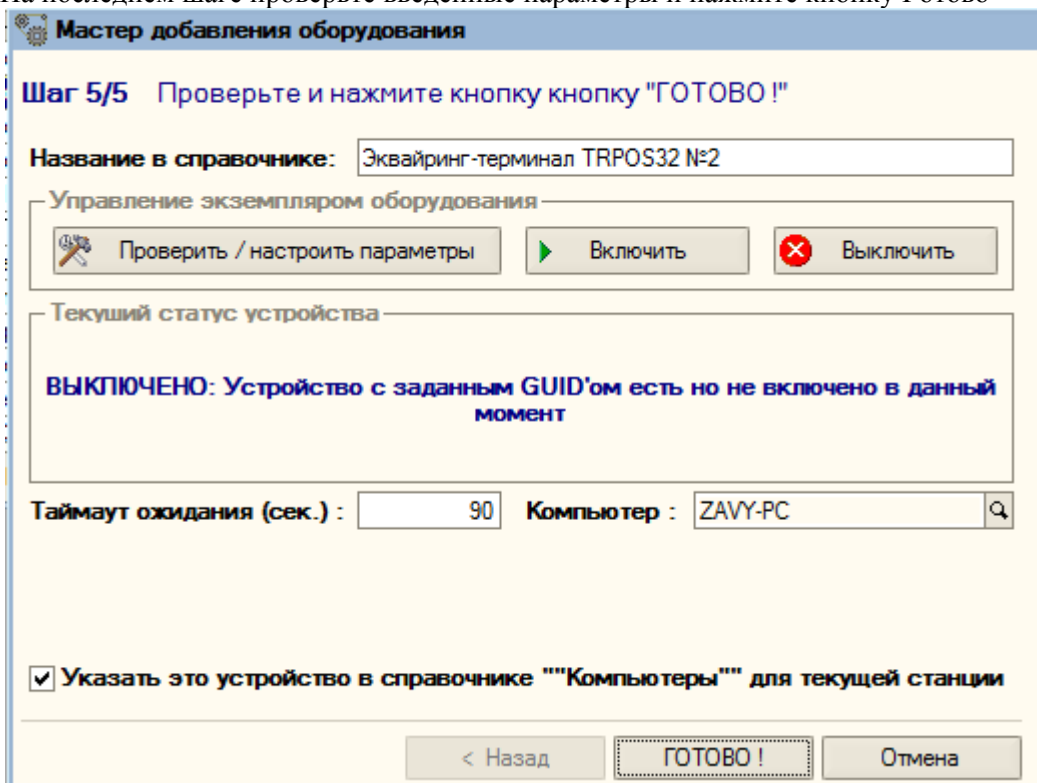
- Ширина печати (симв.)
- Код символа команды отреза (вставляется между копиями для отрезки принтером)
- Заголовок квитанции
- Валюта

The screenshot shows the same dialog box 'Настройка TRPOS32' but with the 'Печать квитанций' tab selected. At the top, there is an unchecked checkbox 'Печать квитанций на принтере Pinpad' and a checked checkbox 'Текст квитанций формирует TRPOS32'. Below is a section titled 'Параметры печати квитанций' with several input fields: 'Ширина печати (симв.):' (24), 'Код символа команды отреза:' (21), 'Заголовок квитанции:' (a list with four items: '1-я строка заголовка', '2-я строка заголовка', '3-я строка заголовка', '4-я строка заголовка'), and 'Валюта:' (643 RUB). At the bottom, there are four buttons: 'Сервис', '<< Назад', 'Далее >>', and 'Отмена'.

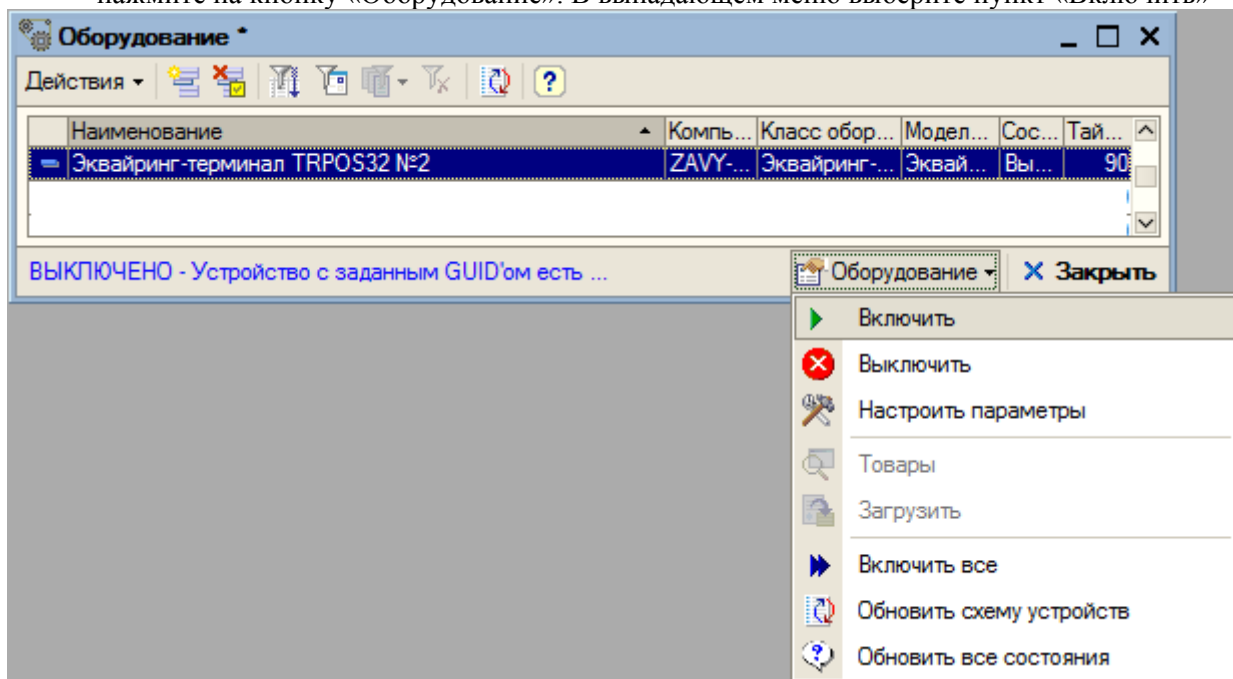
Таблица маршрутизации задает соответствие ККМ-Pinpad. Если Pinpad подключен по RS232, в поле «Адрес Pinpad» укажите адрес «127.0.0.1», порт – 41200 (по-умолчанию). Если Pinpad подключен по интерфейсу Ethernet, укажите IP-адрес устройства и оставьте поле «Исх. Порт Pinpad» пустым. В поле «Номер ККМ» допустимо указывать «*» - любой номер ККМ. При этом, запросы от любой ККМ попадут на указанный Pinpad. Подробнее – читайте описание файла «routes.xml» в документации TRPOS



- После окончания настройки нажмите кнопку Готово
- Закройте форму настроек, нажав кнопку ОК
- Сохраните измененные значения настроек, нажав кнопку «Применить»
- На последнем шаге проверьте введенные параметры и нажмите кнопку Готово

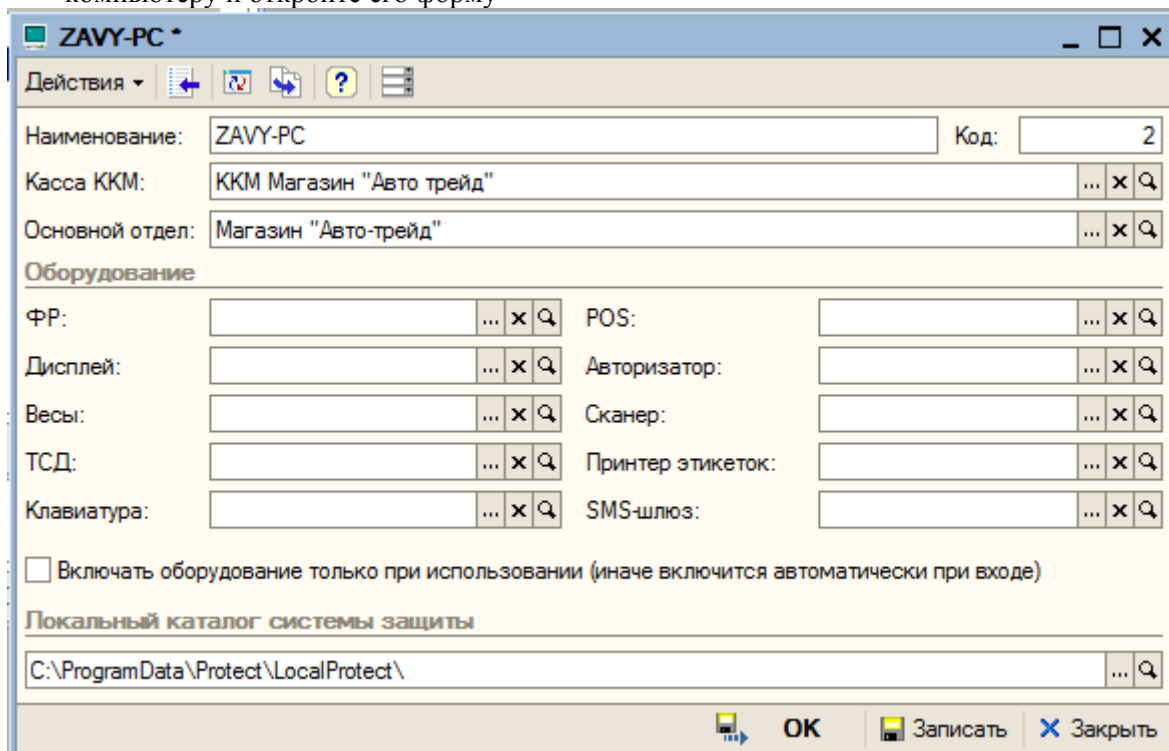


- В форме списка справочника «Оборудование» выделите созданный ранее элемент и нажмите на кнопку «Оборудование». В выпадающем меню выберите пункт «Включить»

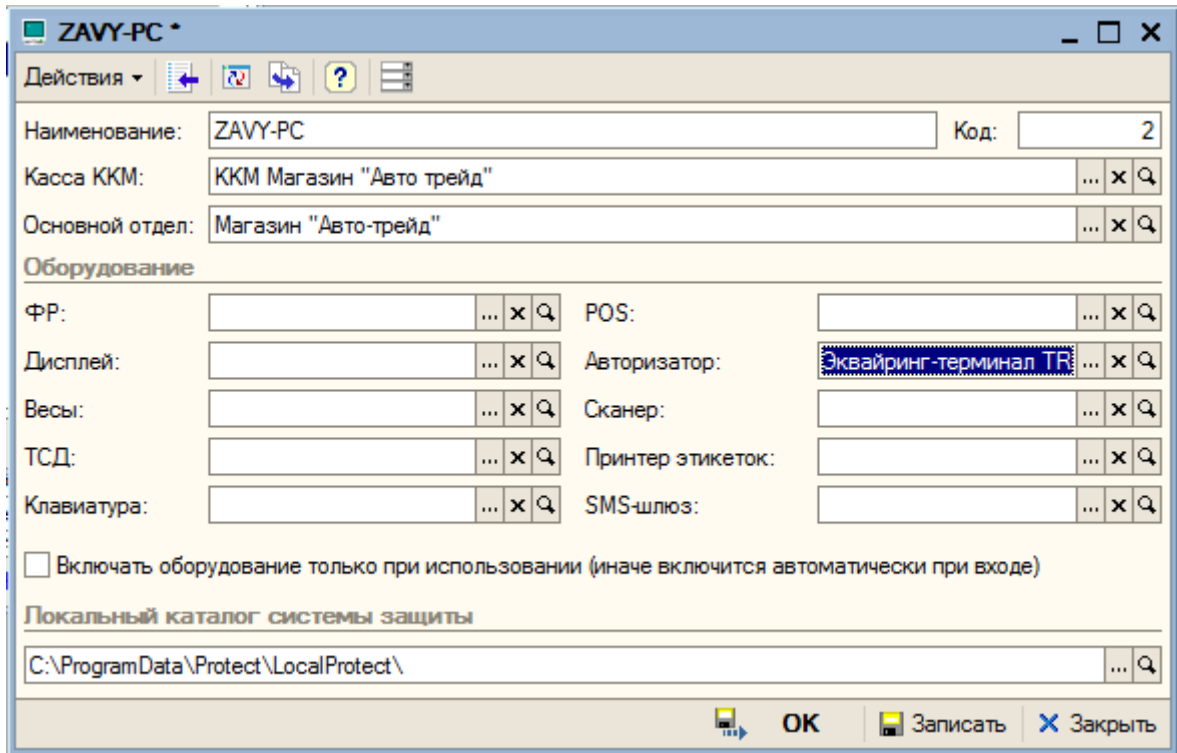


Внизу формы списка справочника «Оборудование» отображается состояние устройства для текущего элемента

- Откройте форму списка справочника «Компьютеры» (Справочники – Розница и оборудование - Компьютеры). Найдите в списке элемент, соответствующий данному компьютеру и откройте его форму



- В поле «Авторизатор» панели «Оборудование» должен быть указан ранее созданный элемент справочника «Оборудование». Именно этот эквайринг-терминал будет использоваться по умолчанию



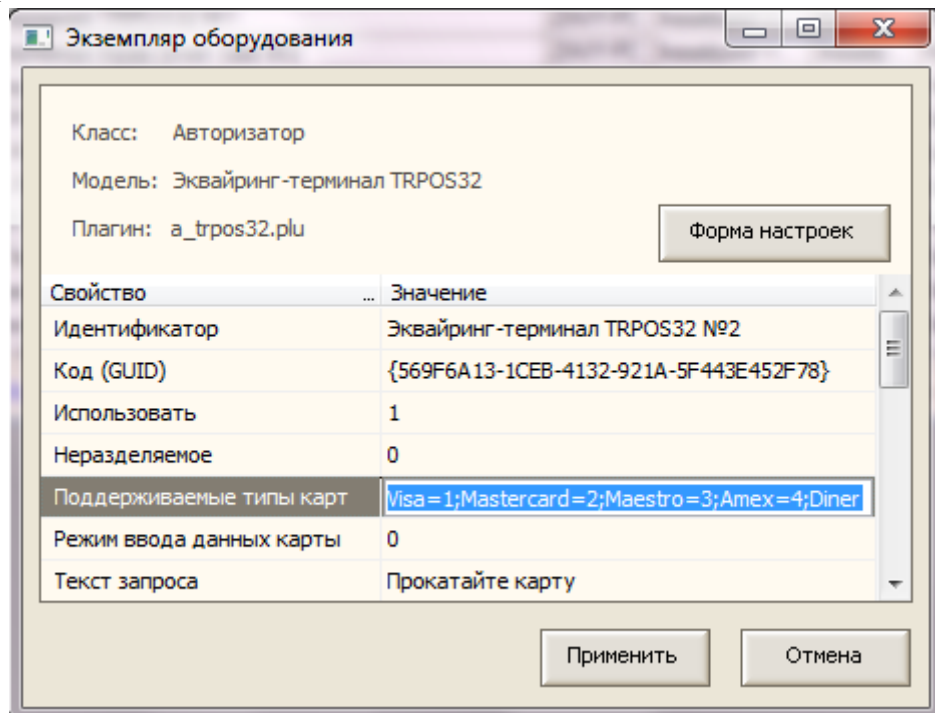
Настройка оборудования

Настройка типов платежных карт

Для корректной работы авторизатора, необходимо настроить соответствие типов платежных карт в настройках оборудования и справочнике «Типы платежных карт».

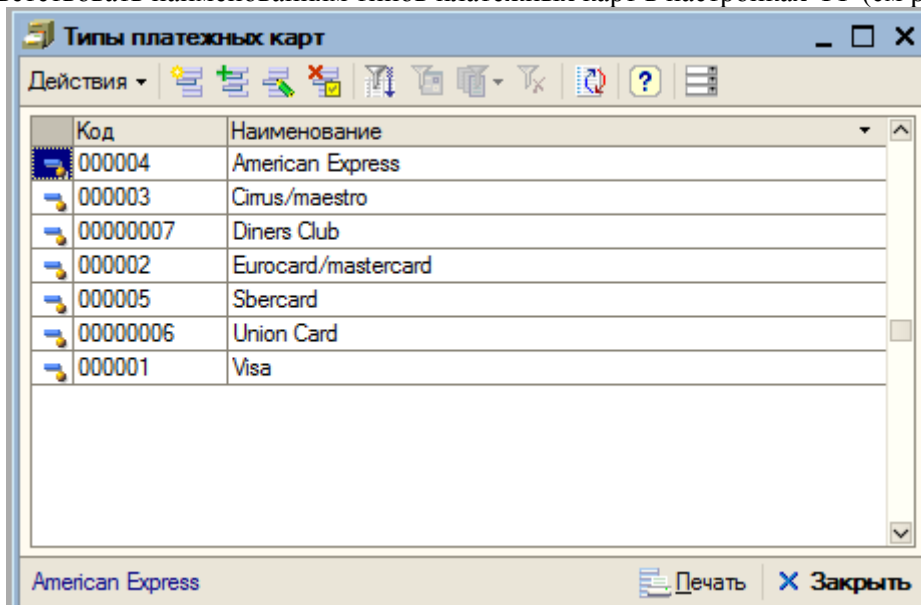
Настройка типов оплат в настройках оборудования

- В настройках авторизатора необходимо настроить Наименования типов платежных карт, которые должны соответствовать типам платежных карт в Справочнике «Типы платежных карт»



Настройка типов оплат в Справочнике «Типы платежных карт»

- Наименования типов платежных карт в Справочнике «Типы платежных карт» должны соответствовать наименованиям типов платежных карт в настройках ФР (см рис 13)



Настройка прав пользователя

Право «Разрешить ручную авторизацию безналичных платежей»

Право разрешает / запрещает кассиру прием безналичных платежей с ручной авторизацией. При установке права в состояние ИСТИНА запросы к оборудованию выполняться не будут. Кассир должен предварительно провести авторизацию платежа на отдельно стоящем оборудовании (или вручную), после чего пробить чек с указанием суммы платежа вручную

Наименование права или настройки	Значение	Назначение	Код
Путь к программе venta fax	--	Пользоват...	71004
SMS			81000
SMS оборудование по умолчанию		Пользоват...	81001
Автоматическая транслитерация SMS	<input type="checkbox"/> ложь	Пользоват...	81002
Администратор входящих SMSсообщений	<input type="checkbox"/> ложь	Пользоват...	81003
Номер отправителя		Пользоват...	81004
Отчет о доставке сообщений	<input type="checkbox"/> ложь	Пользоват...	81005
APM			90000
APM кассира			91000
Работа с фронтом кассира	Работа с фронтом кассира ра...	Пользоват...	91001
Разрешить ручную авторизацию безналичных платежей	<input type="checkbox"/> ложь	Пользоват...	91002
Не разрешать в чеке строки с 0-й суммой (подарки)	<input type="checkbox"/> ложь	Пользоват...	91003
Разрешить снятие Z-отчета на кассе	<input checked="" type="checkbox"/> истина	Пользоват...	91006
Разрешить просмотр статуса ФР	<input checked="" type="checkbox"/> истина	Пользоват...	91007
Разрешить отрицательные остатки по кассе	<input checked="" type="checkbox"/> истина	Пользоват...	91008
Разрешить уменьшать кол-во товара	<input checked="" type="checkbox"/> истина	Пользоват...	91009
Печатать непробитые чеки	<input checked="" type="checkbox"/> истина	Пользоват...	91010
Разрешить регистрировать оплату без ввода суммы	<input checked="" type="checkbox"/> истина	Пользоват...	91011
Разрешить интеллектуальный режим ввода оплаты	<input checked="" type="checkbox"/> истина	Пользоват...	91012
Разрешить ручной ввод возвратного чека без указания иск...	<input checked="" type="checkbox"/> истина	Пользоват...	91013
Запретить оплату клубными картами с отрицательным бал...	<input type="checkbox"/> ложь	Пользоват...	91014
Разрешить закрытие смены авторизатора на кассе	<input checked="" type="checkbox"/> истина	Пользоват...	91016
Устройство печати нефискальных документов		Пользоват...	91017
Фронт кассира рабочего места	Форма	Пользоват...	91026
Разрешить отмену текущего чека	<input checked="" type="checkbox"/> истина	Пользоват...	91028
Разрешить сторнирование товара	<input checked="" type="checkbox"/> истина	Пользоват...	91029
Разрешить ввод кода карточки пользователя вручную	<input checked="" type="checkbox"/> истина	Пользоват...	91031
Разрешить ручной выбор карточки	<input checked="" type="checkbox"/> истина	Пользоват...	91032
Вести лог действий пользователя во фронте	<input type="checkbox"/> ложь	Пользоват...	91038
Разрешить закрытие смены в случае расхождения суммы ...	<input type="checkbox"/> Предупреждать	Пользоват...	91039
Разрешить доступ к журналу действий кассира	<input type="checkbox"/> ложь	Пользоват...	91041

Основные алгоритмы работы с эквайринговой системой (авторизатором)

- Открыть фронт кассира
- Подобрать товарный состав чека
- Нажать кнопку «Оплата» и выбрать нужный тип оплаты из списка. Ввести сумму оплаты.
- Нажать кнопку «Пробить чек»
- Далее эквайринговая система запросит ввод платежной карты. После успешной авторизации платежа, на фискальном регистраторе будет отпечатана квитанция и пробит фискальный чек.