Санкт-Петербург, 2010

Айтида Retail и Айтида HoReCa: Руководство по подключению торгового оборудования

Версия 03.09.2010

Содержание

Сканер штрих-кодов ***3***

Проверка связи компьютера со сканером штрих-кодов **3**

Настройка сканера штрих-кодов в программе Айтида **5**

Обмен с кассовыми программами ***8***

Обмен через текстовый файл (txt) **8**

Выгрузка данных 8

Загрузка данных 13

Прочие параметры 15

Обмен через ODBC-соединение **16**

Настройка драйвера 16

Прочие настройки 18

Выгрузка 19

Загрузка данных 22

Прочие параметры 23

Обмен по электронной почте **25**

Весы с печатью этикеток **28**

Терминал сбора данных ***31***

Фискальный регистратор (драйвер ФР) ***34***

Прайсчекер ***37***

Настройка почты ***43***

Выгрузка данных **43**

Загрузка данных **45**

Программные продукты Айтида поддерживают работу со всем оборудованием, которое поставляет ГК АТОЛ. Для настройки подключения, поиска и проверки связи с оборудованием используются драйверы АТОЛ-технологии. Перед настройкой оборудования в программе Айтида, установите драйверы АТОЛ- технологии, поставляемые в комплекте с оборудованием.

Примечание: показанные в документации изображения окон драйверов АТОЛ-технологии могут не совпадать с имеющимися у вас.

Сканер штрих-кодов

Программные продукты серии «Айтида Retail» и «Айтида HoReCa» поддерживают работу со всеми сканерами ШК, которые поставляет ГК АТОЛ.

Подключите сканер штриховых кодов к компьютеру, используя инструкцию по эксплуатации вашего сканера.

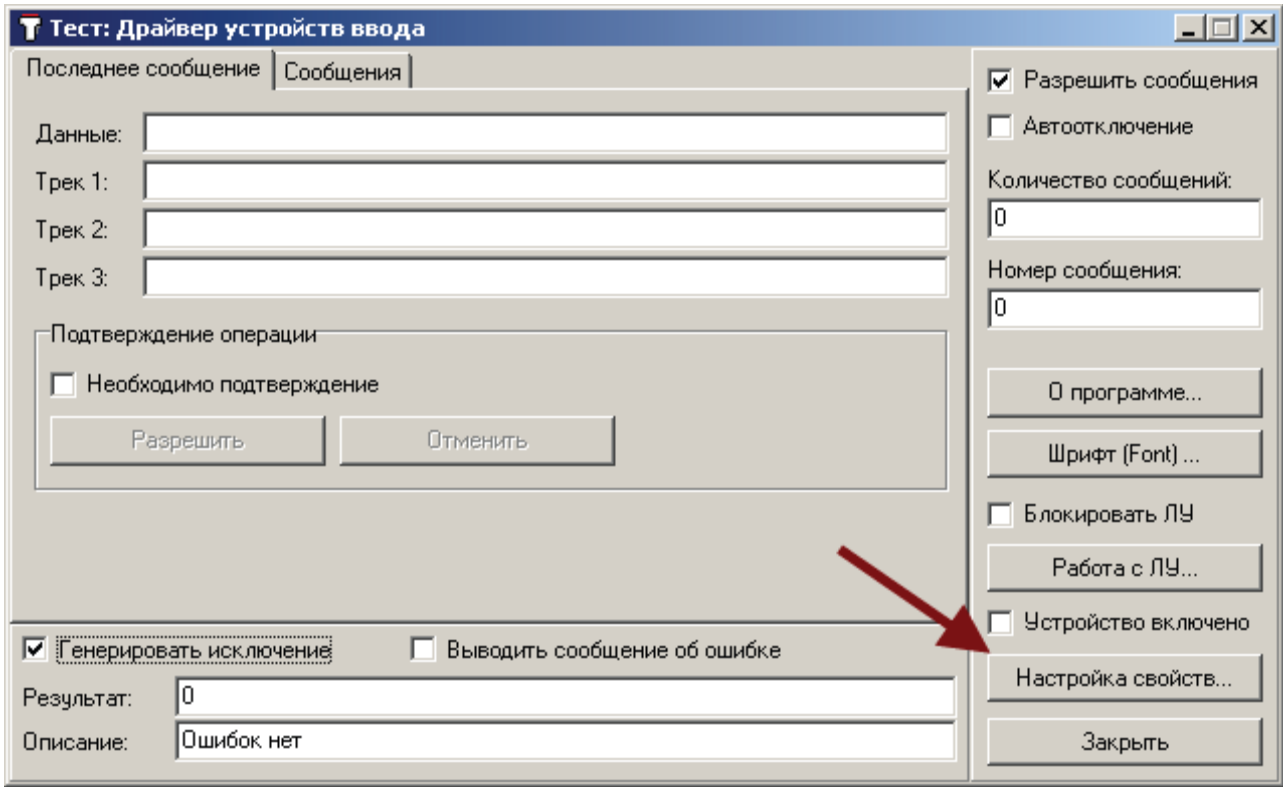
Проверка связи компьютера со сканером штрих-кодов

Для проверки работы сканера штрих-кода выполните следующее:

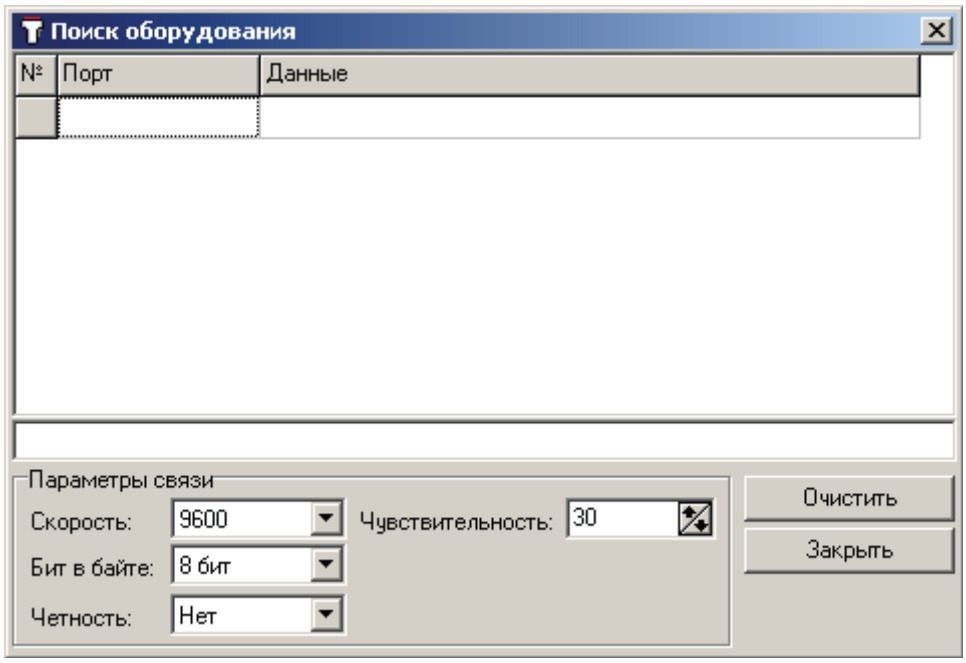
Запустите **Драйвер устройств ввода** АТОЛ-технологии, используя путь к ярлыку запуска по умолчанию:

Пуск => Программы => АТОЛ-технологии => Драйверы торгового оборудования => Тесты

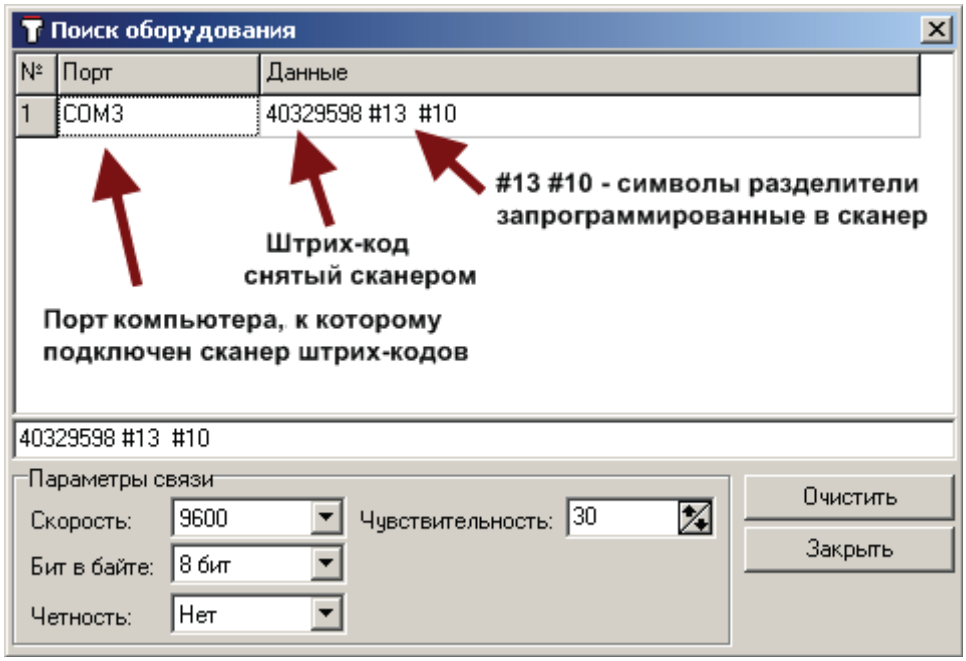
В открывшемся окне нажмите кнопку **Настройка свойств**.



В появившемся окне **Свойства** нажмите кнопку **Поиск оборудования**. Откроется окно Поиск оборудования.



Снимите вашим сканером штрих-код какого-нибудь товара. Штриховой код автоматически отобразится в окне **Поиск оборудования**.



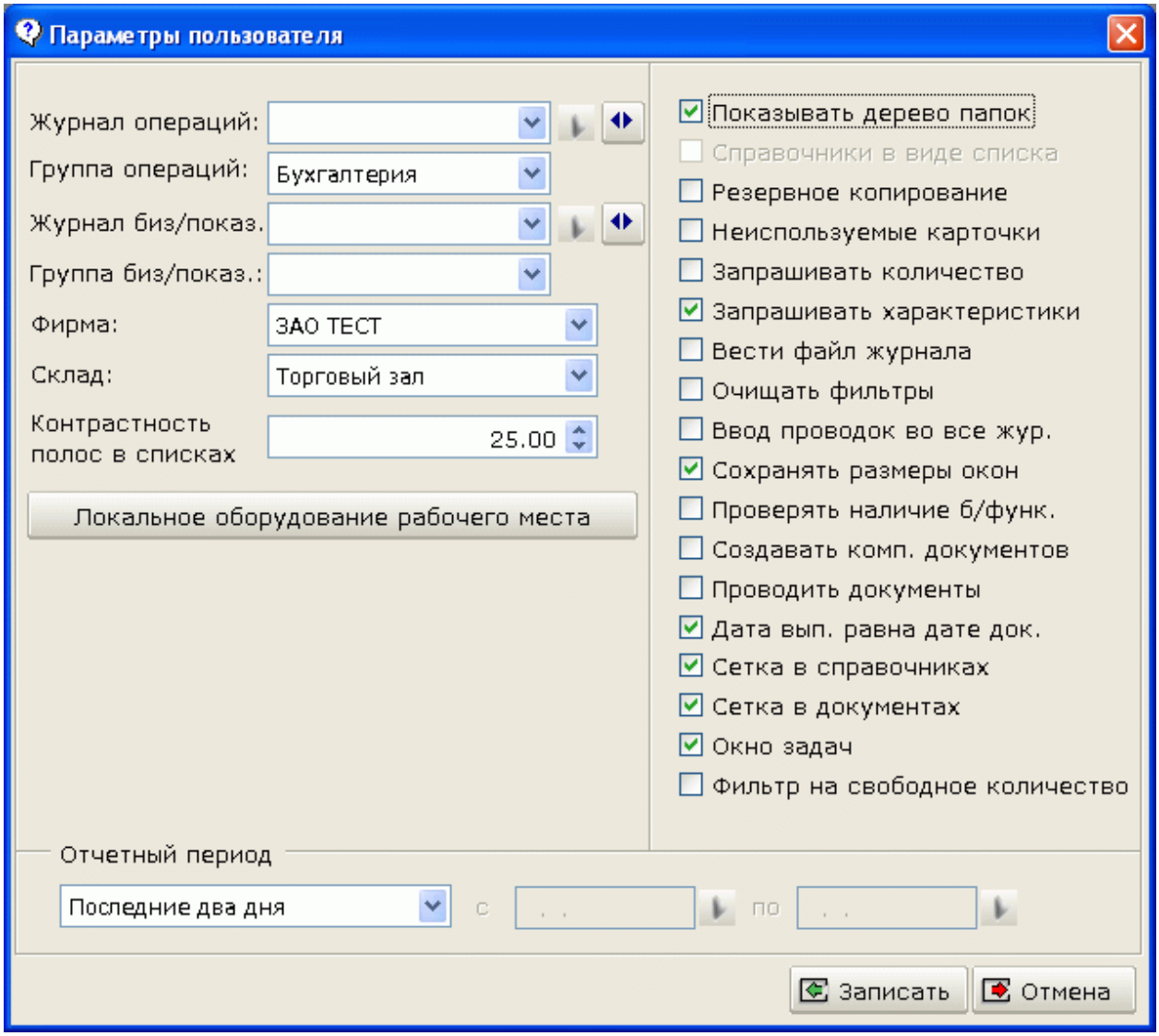
Внимание! Запомните параметры связи: порт компьютера, к которому подключен сканер штрих-кодов, символы-разделители штрих-кодов. Эти данные необходимо будет указать в программе Айтида.

Закройте драйвер торгового оборудования, чтобы он не занимал порт сканера.

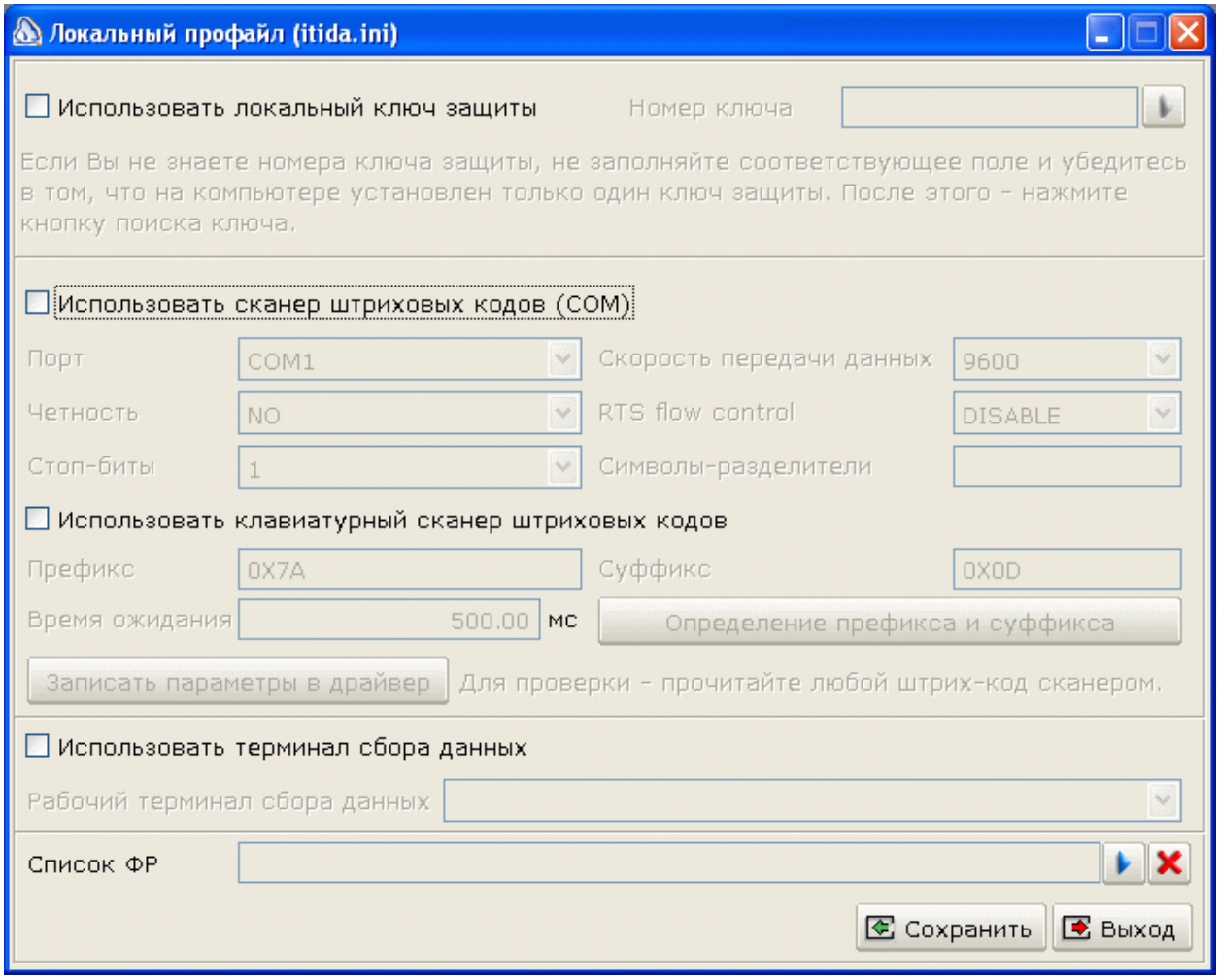
Настройка сканера штрих-кодов в программе Айтида

Запустите программу Айтида от имени Администратора.

Перейдите в меню **Параметры**, выберите **Параметры пользователя**. Откроется окно **Параметры пользователя**.



Нажмите на кнопку **Локальное оборудование рабочего места**, откроется окно **Локальный профайл**.



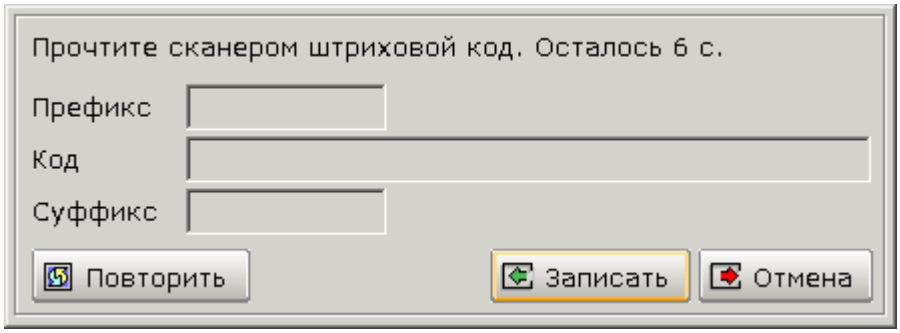
Установка флага в параметре **"Использовать сканер штриховых кодов"** активизирует пункты настройки параметров используемого сканера штрих-кодов, его драйвера, а также позволяет использовать клавиатурный сканер.

Установите параметры связи, порт компьютера, символы-разделители – и нажмите кнопку **Записать параметры в драйвер**.

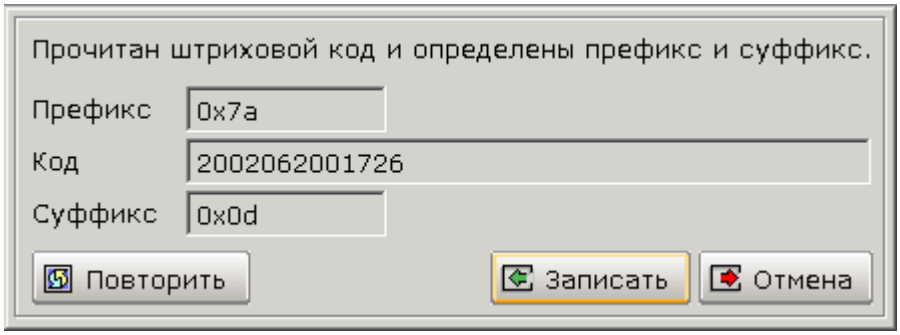
Примечание: для сканера штрих-кодов (COM) в поле **символы-разделители**, чаще всего следует указывать значение «13,10» либо «13» **в зависимости от настроек** сканера.

При использовании USB-сканера штрих-кодов необходимо указывать настройки эмулятора COM-порта, а так же настроить префикс – **F11 (#122)**, суффикс – **Enter CR (#13)**.

Установка флага в параметре **"Использовать клавиатурный сканер штриховых кодов"** активизирует пункты настройки параметров используемого клавиатурного сканера штриховых кодов, его драйвера. Также становится доступной кнопка **"Определение префикса и суффикса"**, которая позволяет автоматически определить префикс и суффикс сканера. После нажатия этой кнопки открывается окно регистрации. В течение 10 секунд нужно прочитать сканером какой-либо штриховой код.



Появятся данные в полях "Префикс", "Код", Суффикс". После этого следует нажать кнопку **"Записать"**.



Окно регистрации данных закроется, значения префикса и суффикса будут записаны в соответствующие поля. Для сохранения этих значений сканера в системе следует нажать кнопку **"Записать параметры в драйвер"**.

Сохраните настройки окна локальный профайл кнопкой

.

Обмен с кассовыми программами

Обмен через текстовый файл (txt)

Выгрузка данных

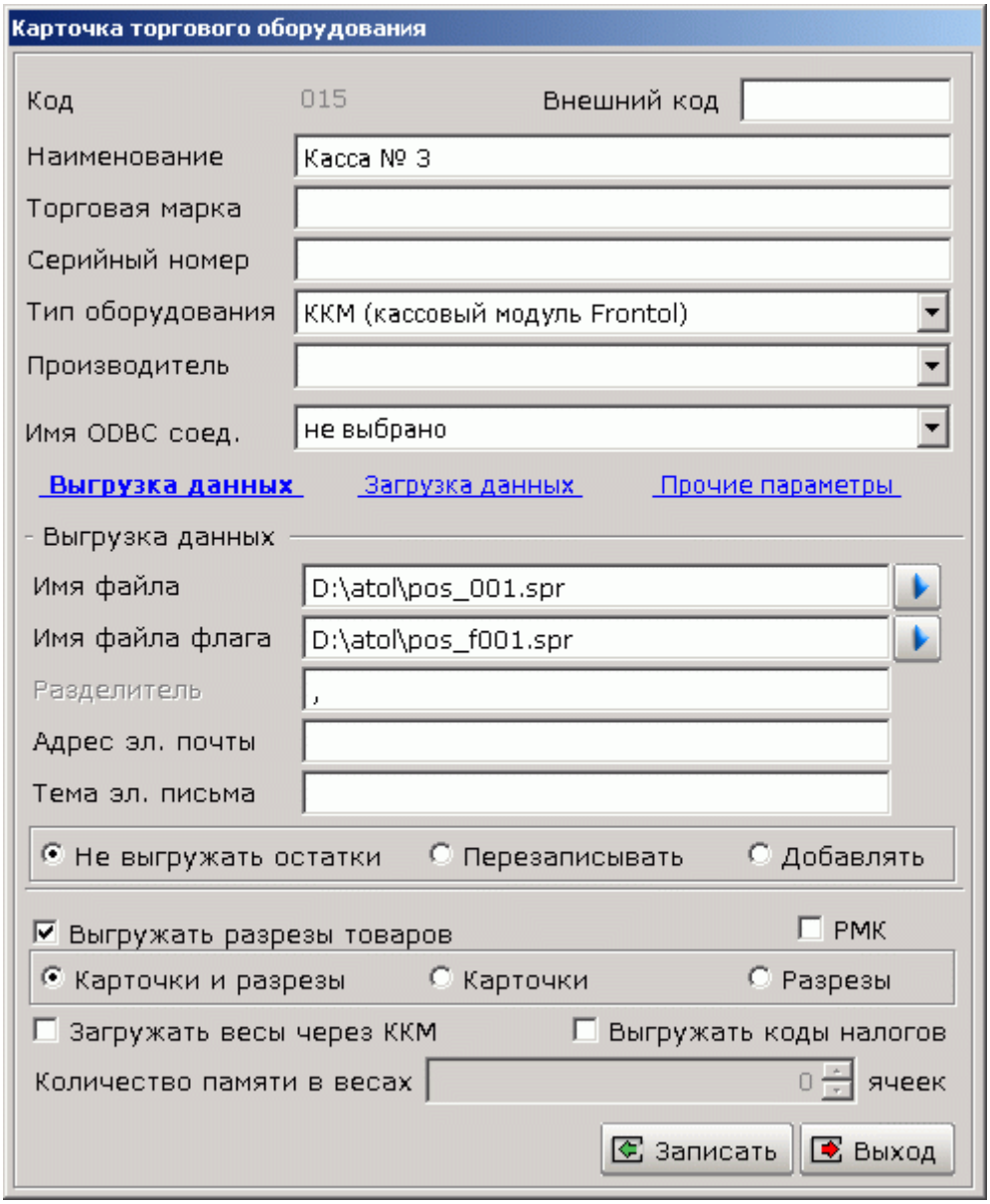
В программных продуктах серии Айтида реализован обмен данными с кассами Frontol, Штрих-М и АТОЛ РМК с помощью текстовых файлов.

При обмене с кассами Frontol коды товаров интерпретируются как числовые, а не строковые. Числовые представления кодов товаров должны быть уникальными. Например:
(Код 1, 01, 001, 0001 = код 1). Поэтому, использовать коды товаров с лидирующими нулями мы не рекомендуем.
SQL-запрос для перегенерации кодов товаров, можно получить у партнера в регионе, который обслуживает программные продукты Айтида.

Для настройки обмена с кассовой программой зайдите в **Справочник торгового оборудования** (путь: Параметры => Торговое оборудование).

Создайте новую **Карточку торгового оборудования**, нажав на кнопку ***Новая карточка*** ( ). В открывшемся окне выберите тип оборудования **ККМ кассовый модуль Frontol**

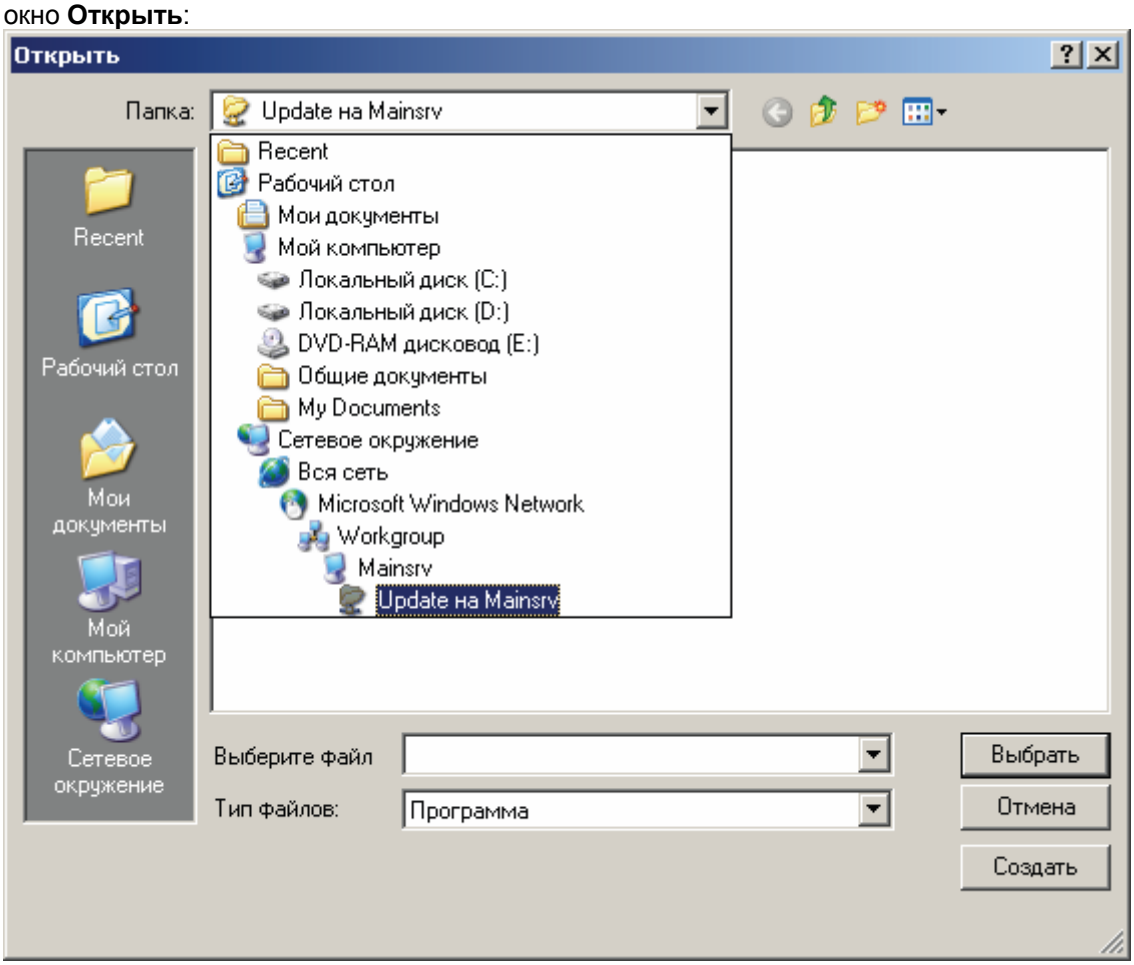
Карточка торгового оборудования обновится:



В поле «производитель» выберите **«АТОЛ»**

Необходимо заполнить поля «Имя файла» и «Имя файла флага»

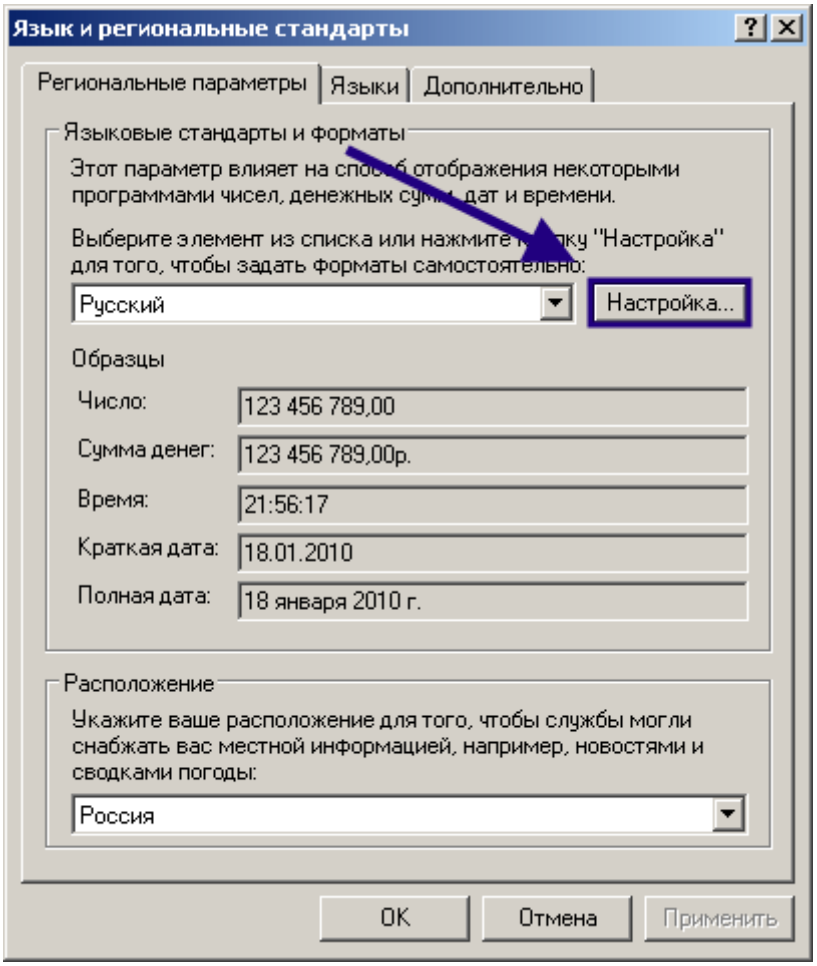
Нажмите кнопку ***Выбрать файл для выгрузки*** (), откроется стандартное диалоговое окно **Открыть**:



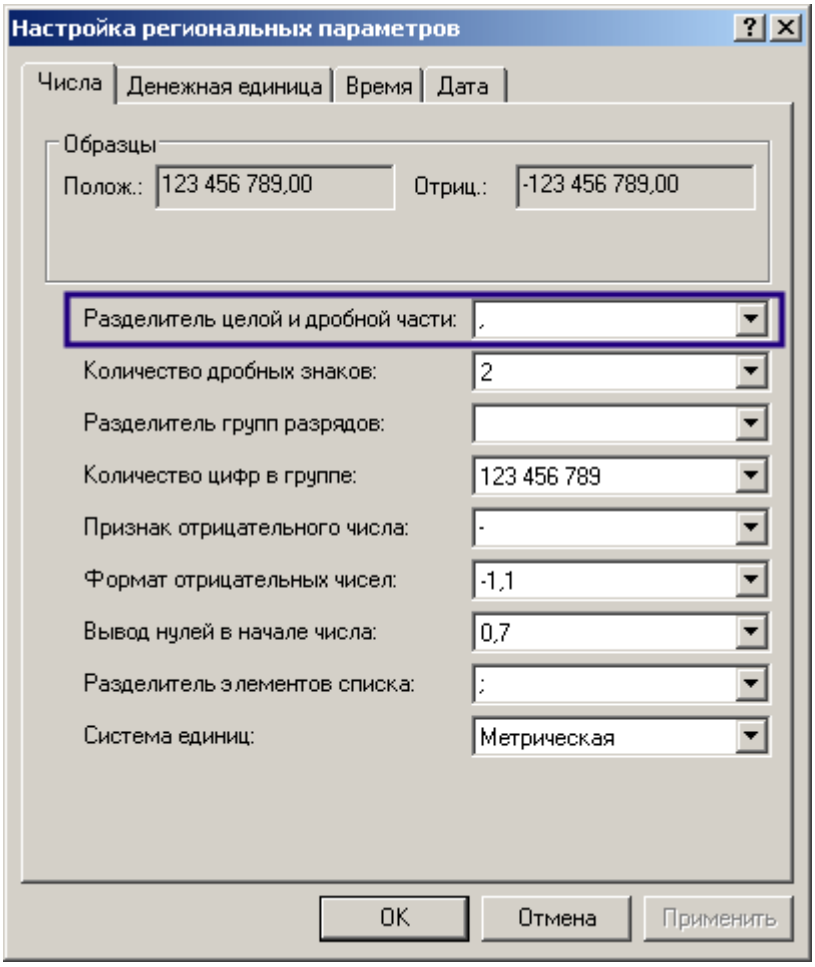
Выберите папку обмена данными с Frontol, это может быть как папка на локальном компьютере, так и папка в сети.

Выберите файл для обмена данными. Можно ввести имя файла и нажать кнопку ***Выбрать***, тогда тип файла по умолчанию будет ***.spr** для выгрузки. Однако, можно выбрать любой другой тип текстового файла. Так же, имя файла и имя файла флага можно указать вручную.

В поле **«Разделитель»** следует указать разделитель целой и дробной части числа, который настроен на ПК кассы. Символ-разделитель можно посмотреть в меню Пуск => Настройка => Панель управления. В Панели управления выберите пункт «язык и региональные стандарты». На первой закладке «Региональные параметры» нажмите на кнопку настройка (см. рисунок)



В открывшемся окне «Настройка региональных параметров» задан разделитель целой и дробной частей.



При необходимости выгрузки остатков в кассовую программу, установите переключатель в одно из положений:

- Перезаписывать – при этом, в момент повторной выгрузки данных в кассовую программу Фронтол, данные о начальном остатке товара перезапишутся, а информационное поле «Продано» в карточке ТМЦ в Фронтоле останется неизменным.
- Добавлять – при этом, в момент повторной выгрузки данных в кассовую программу Фронтол, данные о начальном остатке товара суммируются, а информационное поле «Продано» в карточке ТМЦ в Фронтоле останется неизменным.

По умолчанию, переключатель установлен в положение «не выгружать остатки».

При необходимости выгрузки разрезов в кассовую программу Фронтол, установите флаг **«Выгружать разрезы товаров»**, при этом станет активным переключатель со следующими показателями:

- Карточки и разрезы – при выборе данного параметра, после выгрузки данных в кассовую программу Фронтол, в справочнике товаров кассы будет отображаться основной товар и его разрезы на одном уровне, а так же в карточке основного (родительского) родительского на закладке «разрезы» отобразится список разрезов.
- Карточки – при выборе данного параметра, после выгрузки данных в кассовую программу Фронтол, в справочнике товаров кассы будет отображаться основной товар и его разрезы на одном уровне.
- Разрезы – при выборе данного параметра, после выгрузки данных в кассовую программу Фронтол, в справочнике товаров кассы в карточке основного (родительского) родительского на закладке «разрезы» отобразится список разрезов.

При установленном флаге **«РМК»** формат обмена будет соответствовать кассовой программе АТОЛ: Рабочее Место Кассира

При установленном флаге **«Загружать весы через ККМ»** становится возможной загрузка весового товара в весы через ККМ. При этом, появляется возможность указать кол-во

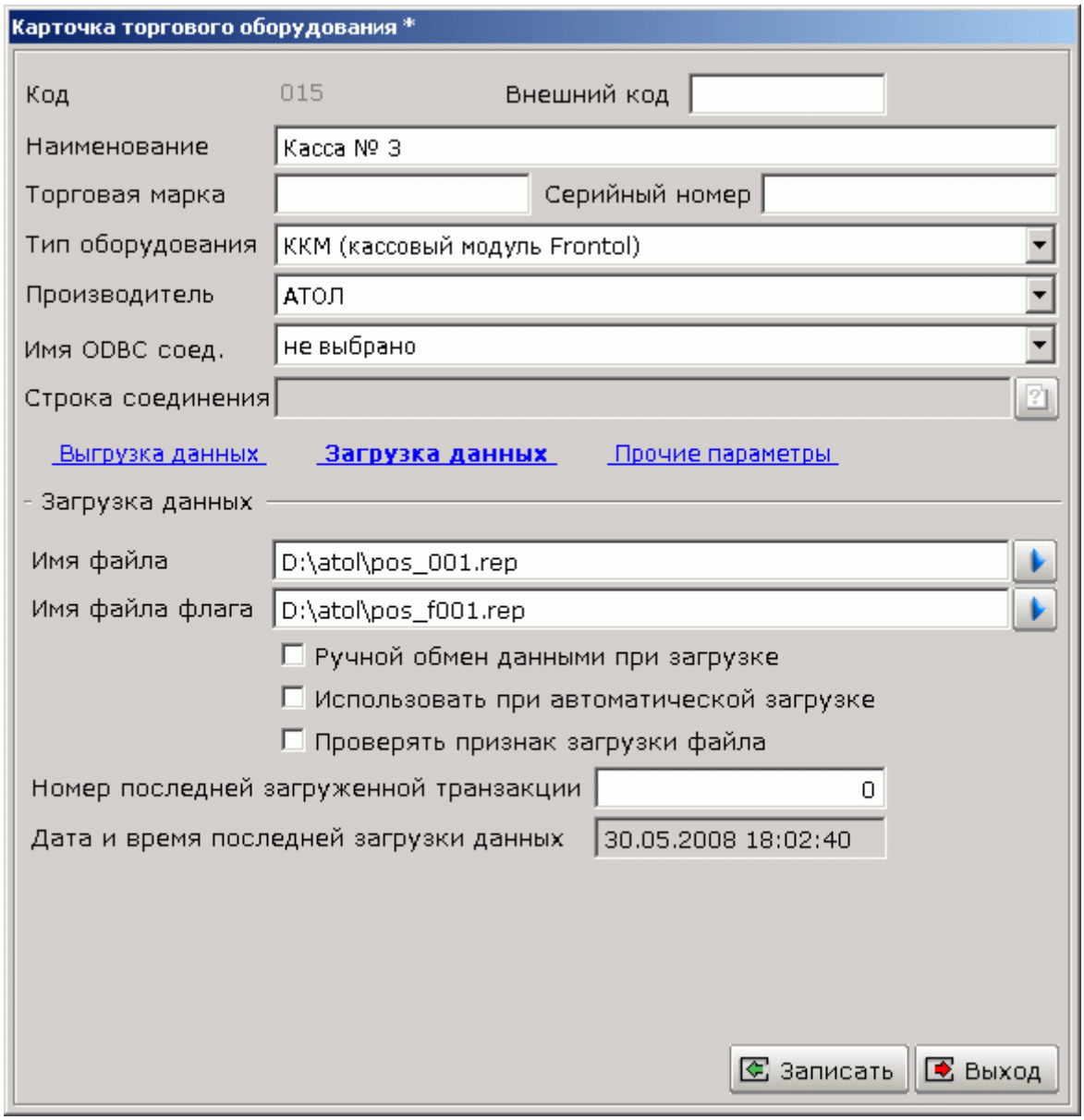
PLU-кодов используемых весов с ПЭ.

При установленном флаге «Выгружать коды налогов», появляется возможность выгрузить ставку налога для каждого товара в кассовую программу Фронтол. Для использования опции необходимо:

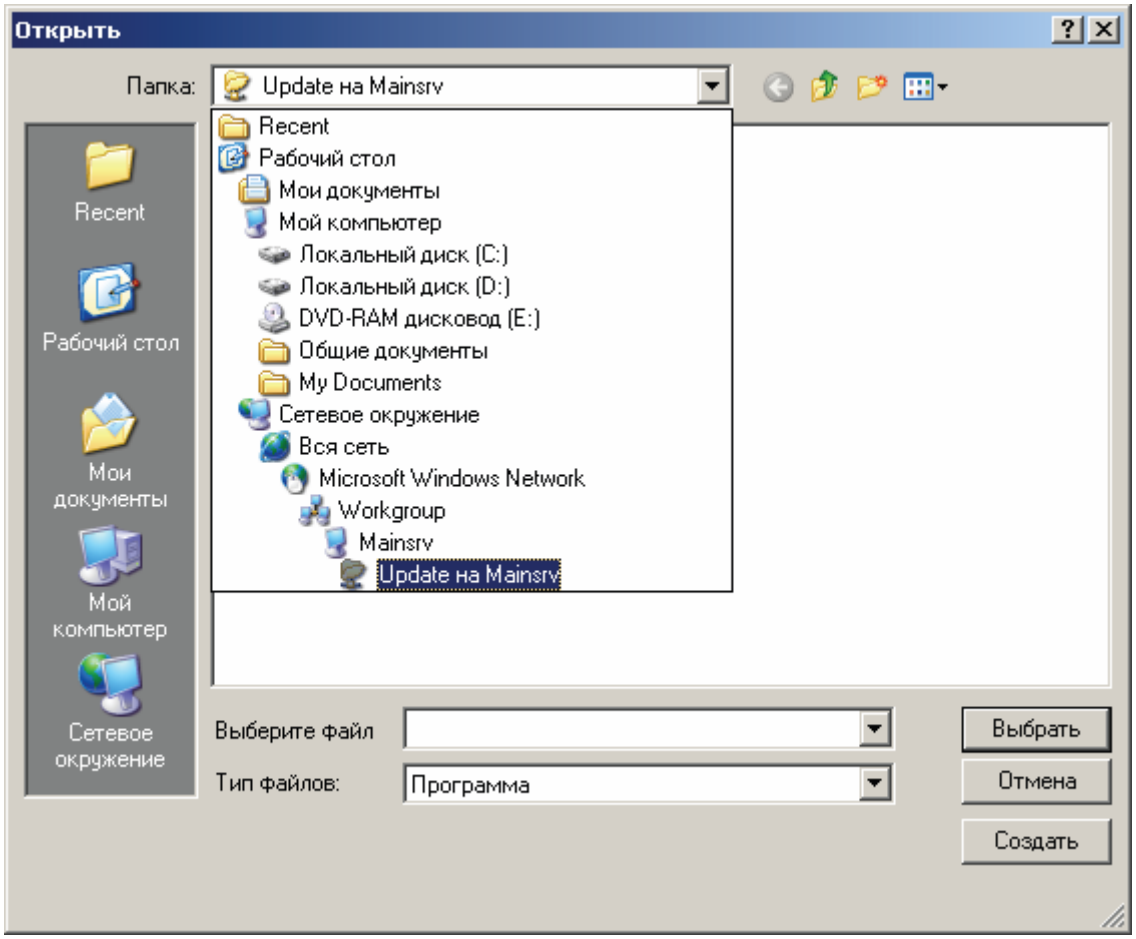
- В Фронтоле в справочнике налогов ВРУЧНУЮ создать карточки налогов, с кодами, идентичными карточкам справочника кодов налогов в Айтиде.
- В карточке кассы устанавливить флаг «Выгружать коды налогов».

Загрузка данных

При активации закладки «Загрузка данных», карточка торгового оборудования обновится:



Необходимо заполнить поля «Имя файла» и «Имя файла флага», нажав кнопку ***Выбрать файл для загрузки*** (), откроется стандартное диалоговое окно **Открыть**:



Выберите папку обмена данными с Frontol, это может быть как папка на локальном компьютере, так и папка в сети.

Выберите файл для обмена данными. Можно ввести имя файла и нажать кнопку ***Выбрать***, тогда тип файла по умолчанию будет **.rep** для загрузки данных. Однако, можно выбрать любой другой тип текстового файла. Так же, имя файла и имя файла флага можно указать вручную.

Закладка «загрузка данных» карточки торгового оборудования с типом «ККМ (кассовый модуль Frontol)» содержит следующие флаги:

- ✓ **Ручной обмен данными при загрузке** – устанавливается при «ручном» обмене с кассовой программой (без использования файла флага).

Пример использования:

Кассовая программа автоматически формирует файл выгрузки (для Айтида – файл загрузки) при закрытии смены. Для того, чтобы данные загрузились в Айтида, следует установить вышеупомянутый флаг.

- ✓ **Использовать при автоматической загрузке** – устанавливается при использовании специальной службы, которая автоматически загружает данные в Айтида без участия оператора (об этом ниже).

ВНИМАНИЕ: не следует путать с автоматическим обменом с использованием файла-флага. При загрузке данных из кассы с использованием файла-флага данный флаг устанавливать **не требуется**

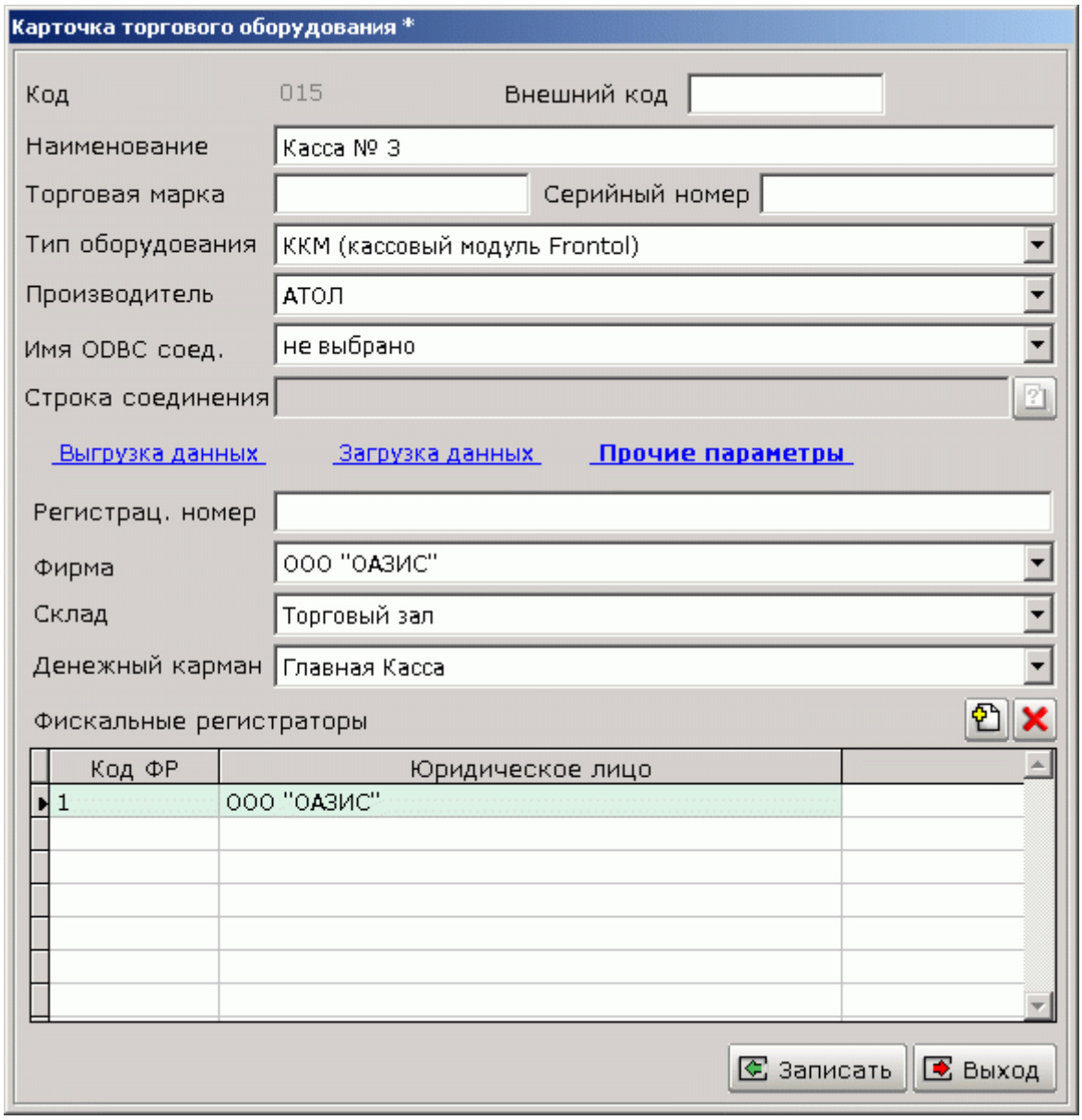
- ✓ **Проверять признак загрузки файла** – устанавливается для контроля загрузки ранее загруженных в программу файлов. При установке данного флага, в момент загрузки текстового файла кассы, будет проанализирован признак # / @. Если в первой строке файла с транзакциями содержится символ «@», то, при установленном флаге «**Проверять признак загрузки файла»** в карточке кассы, данный файл не будет загружен в программу, и на экране отобразится соотвутствующее сообщение.

В поле **«Номер последней загруженной транзакции»** после каждой загрузки данных будет устанавливаться актуальные номер.

Поле **«Дата и время последней загрузки данных»** носит информативный характер. Значение в этом поле обновляется после каждой операции «загрузка».

Прочие параметры

При активации закладки «Прочие параметры», карточка торгового оборудования обновится:



В поле «**Фирма**» следует выбрать наименование юридического лица, от имени которого будут выписываться документы кассовой смены, загруженные из данной кассы. Список юридических лиц в выпадающем списке поля «Фирма» подхватывается из справочника собственных юридических лиц (Меню Справочники => Фирмы)

В поле «**Склад**» следует выбрать наименование склада, по которому будет производиться списание товаров. Выбранный склад будет подставлен в документы кассовой смены, загруженные из данной кассы. Список складов в выпадающем списке поля «Склад» подхватывается из справочника складов (Меню Справочники => Склады)

В поле «**Денежный карман**» следует выбрать денежного кармана (ДК), в который будет приходоваться выручка магазина.

В нижней части окна следует указать код фискального регистратора (ФР), который настроен на ПК кассы, а так же выбрать фирму, которая ему соответствует. При использовании

нескольких ФР на одной кассе, в нижнюю часть окна карточки следует добавить несколько юридических лиц, и указать коды ФР, которые им соответствуют. Опция используется при разделении документов кассовой смены по ФР в момент загрузки данных.

Обмен через ODBC-соединение

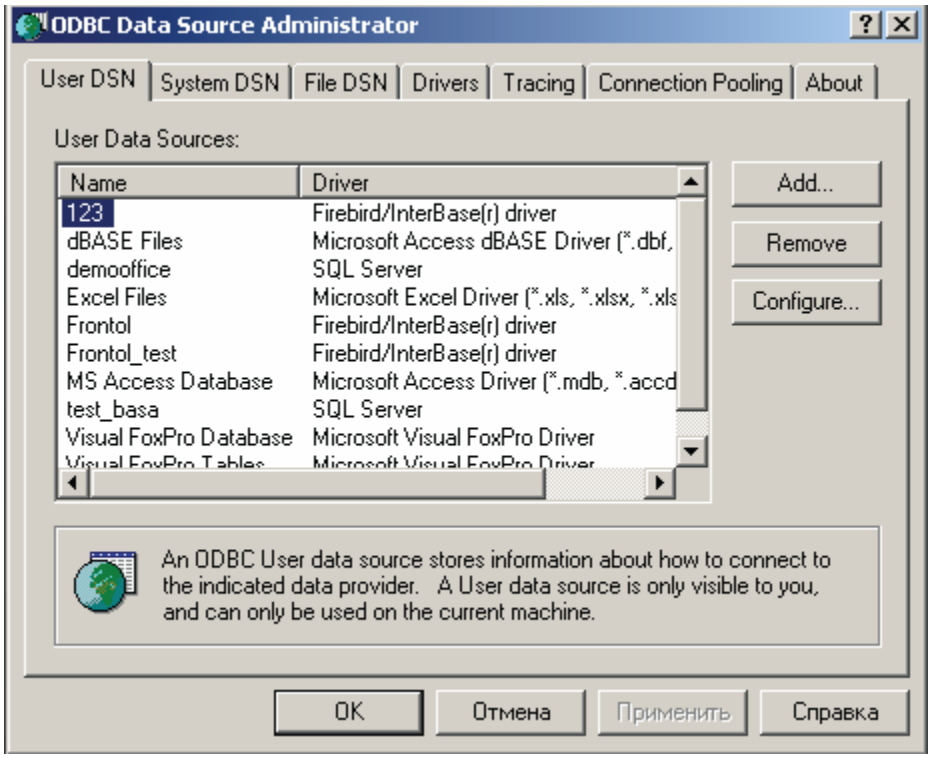
В программных продуктах серии Айтида Retail и Айтида HoReCa реализован обмен данными с кассовой программой Frontol (Win32), по средствам ODBC соединения с базой Фронтола.

Настройка драйвера

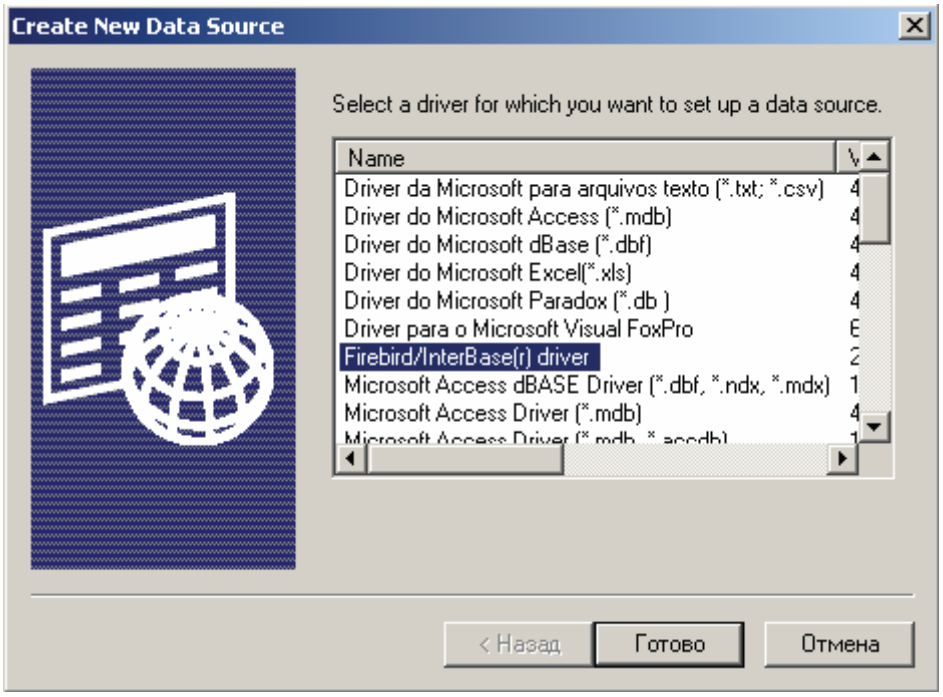
Для настройки ODBC соединения необходимо установить и настроить драйвер Firebird на компьютере с установленной Айтидой. Драйвер Firebird_ODBC_2.0.0-Win32.exe можно скачать с сайта http://www.itida.ru (Раздел Партнерам => Скачать => Технологические программы)

Для настройки драйвера Firebird следует выполнить следующие действия:

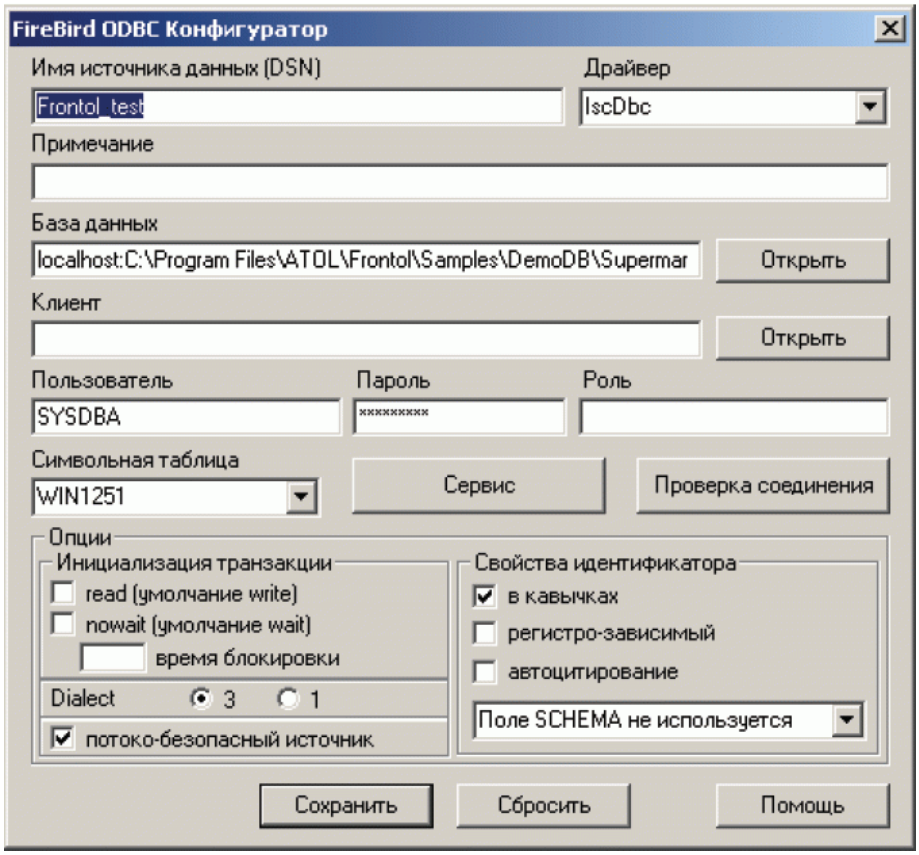
1. Открыть Меню Пуск => Настройка => Панель управления. Администрирование => Источники данных ODBC



2. Нажать «Добавить» (ADD), в открывшемся окне выделить пункт «FireBird/Interbase driver» и подтвердить выбор, нажав на кнопку «Готово»:



Откроется окно FireBird ODBC Конфигуратор:



3. Указать наименование соединения.
4. Настроить путь к базе данных, задать имя пользователя и пароль. Путь к базе данных Фронтола должен быть указан тот, который используется в Фронтоле.
5. Нажать «проверка соединения». Если соединение с базой установлено, драйвер отобразит сообщение «Соединение успешно!»

Прочие настройки

В случае, если соединение не произошло, проверьте данные авторизации, путь к базе данных:

Так же, при указании базы расположенной на сетевом диске необходимо указывать путь так:

по IP адресу и порту: 192.168.0.20/3050:c:\DB\MAIN.GDB
192.168.0.20/3051:c:\DB\MAIN.GDB

по IP адресу: 192.168.0.20:c:\DB\MAIN.GDB

по имени компьюпера: myserver:c:\DB\MAIN.GDB

При указании базы расположенной на локальном диске необходимо указать путь, используя параметр localhost: **localhost:C:\Program Files\ATOL\Frontol\...**

3050 и 3051 – порты firebird, которые драйвер использует для обмена. Соответственно, если включен брендмауер – их следует добавить в исключения.

Возможно, для работы ODBC-драйвера Firebird, в строке клиент потребуется написать gds32.dll или fbclient.dll

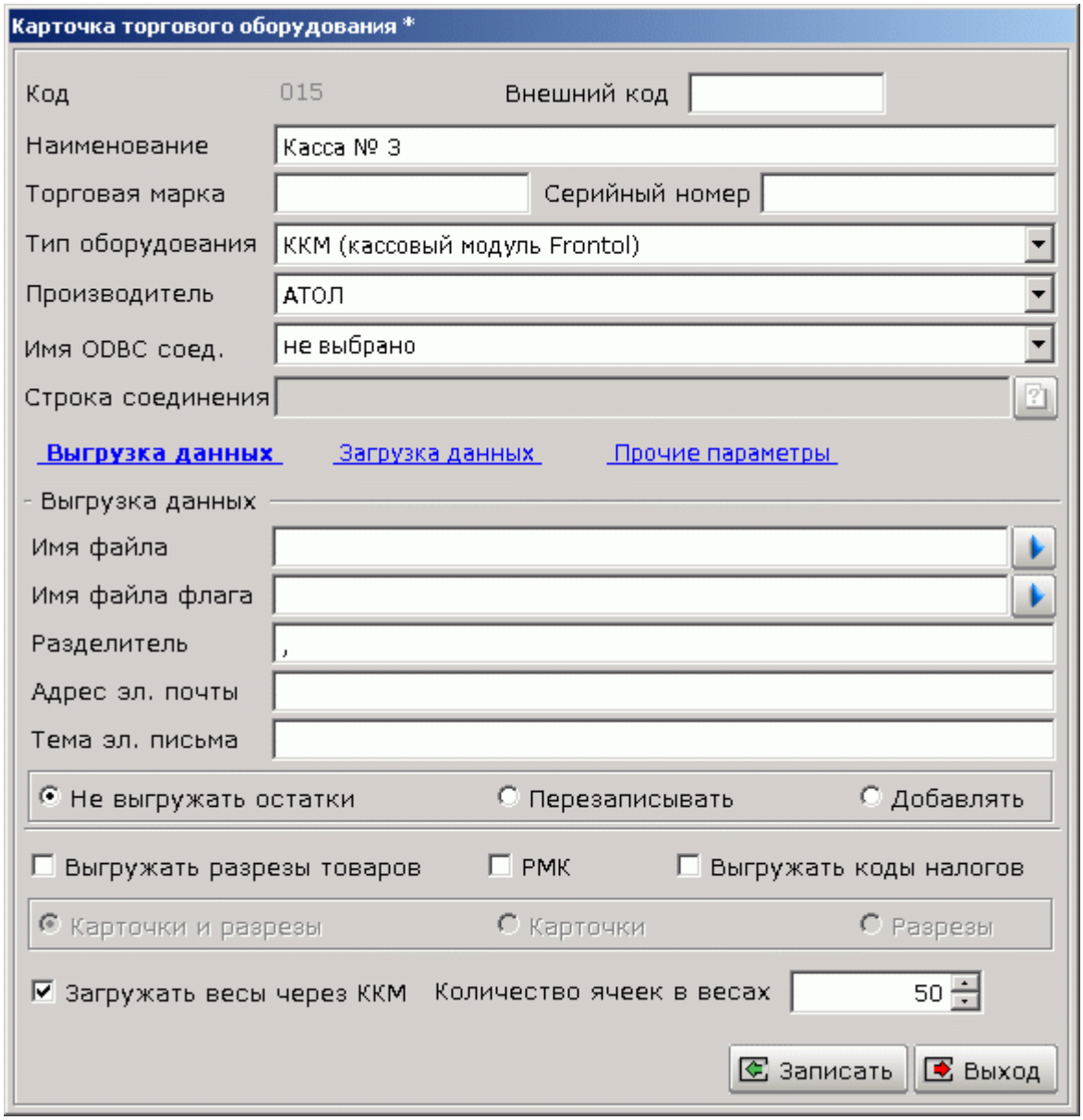
6. Повторите п. 1-5 для каждой из ККМ, если они имеют разные базы Фронтола.

Выгрузка

Запустите программу Айтида. Зайдите в Справочник торгового оборудования (путь: Параметры => Торговое оборудование).

Создайте новую **Карточку торгового оборудования**, нажав на кнопку ***Новая карточка*** (). В открывшемся окне выберите тип оборудования **ККМ кассовый модуль Frontol**

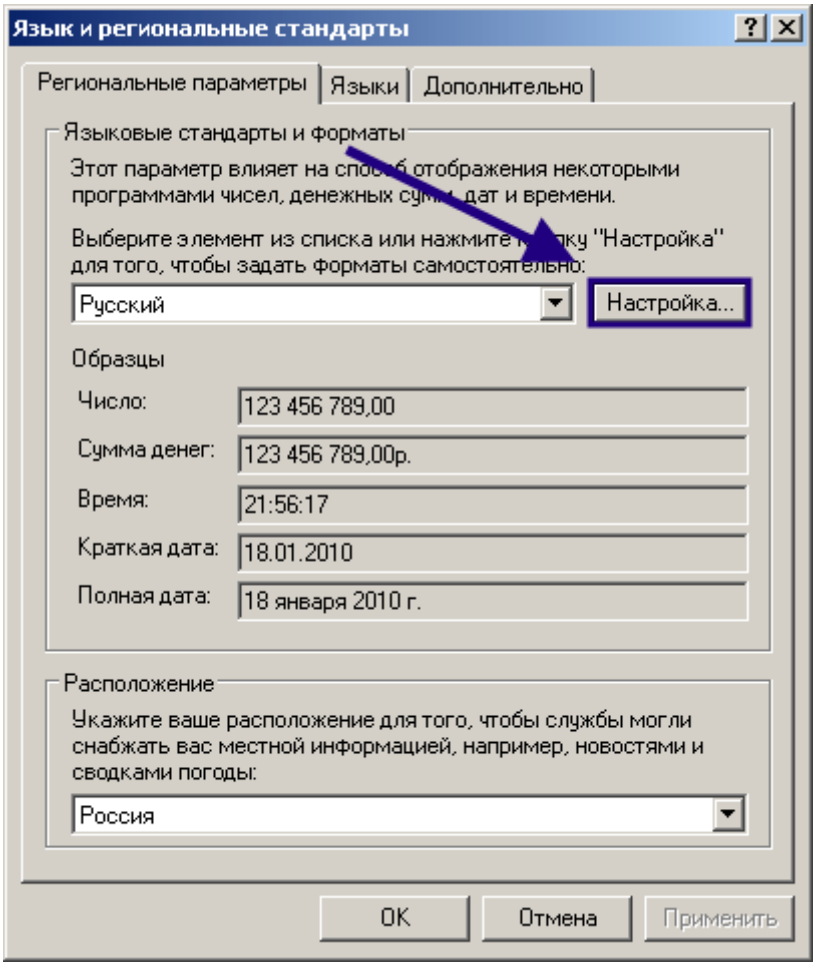
Карточка торгового оборудования обновится:



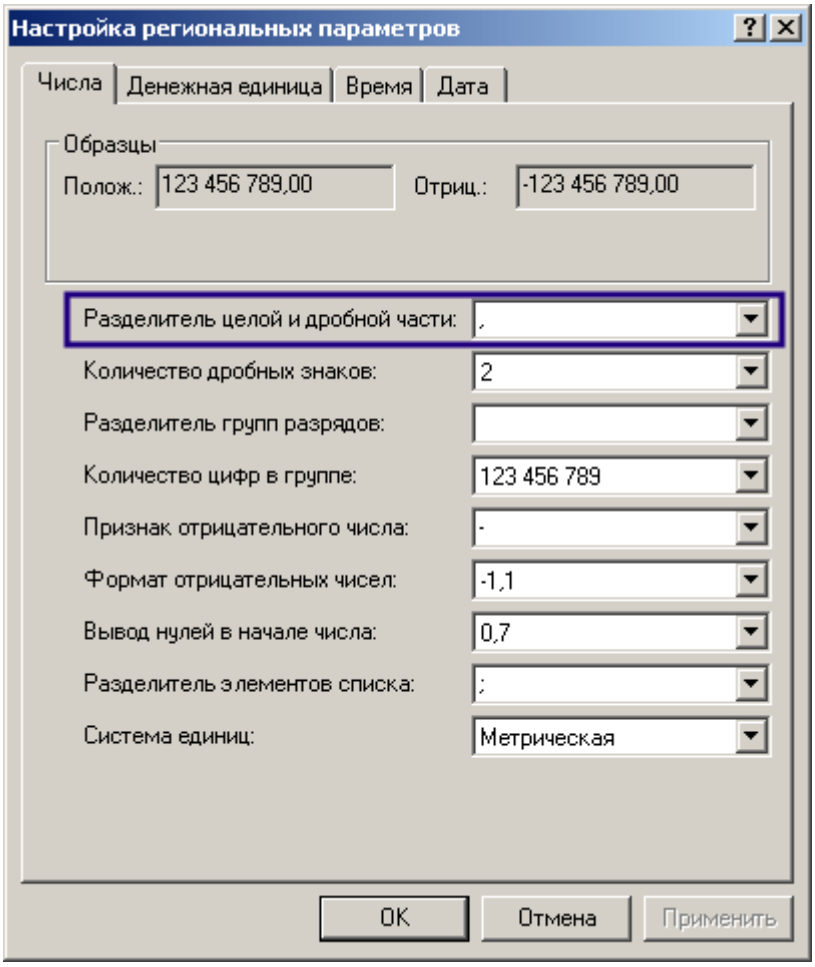
В поле «**производитель**» выберите «**АТОЛ**»

В поле «**Имя ODBC соед.**» выберите имя соединения, которое было настроено ранее. При использовании обмена с кассой по средствам ODBC соединения поля «Имя файла» и «Имя файла флага» заполнять не требуется

В поле **«Разделитель»** следует указать разделитель целой и дробной части числа, который настроен на ПК кассы. Символ-разделитель можно посмотреть в меню Пуск => Настройка => Панель управления. В Панели управления выберите пункт «язык и региональные стандарты». На первой закладке «Региональные параметры» нажмите на кнопку настройка (см. рисунок)



В открывшемся окне «Настройка региональных параметров» задан разделитель целой и дробной частей.



При необходимости выгрузки остатков в кассовую программу, установите переключатель в одно из положений:

- Перезаписывать – при этом, в момент повторной выгрузки данных в кассовую программу Фронтол, данные о начальном остатке товара перезапишутся, а информационное поле «Продано» в карточке ТМЦ в Фронтоле останется неизменным.
- Добавлять – при этом, в момент повторной выгрузки данных в кассовую программу Фронтол, данные о начальном остатке товара суммируются, а информационное поле «Продано» в карточке ТМЦ в Фронтоле останется неизменным.

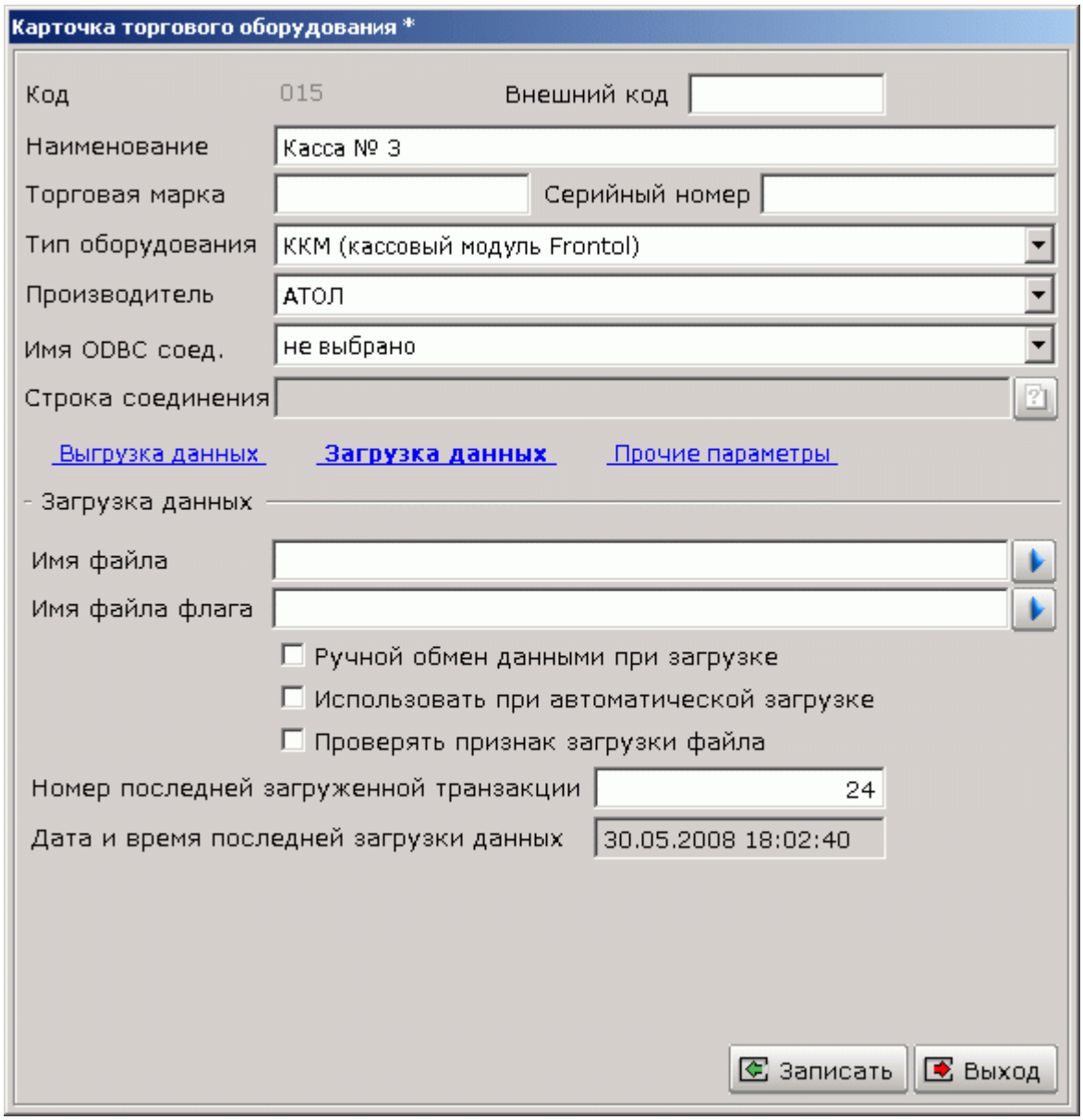
По умолчанию, переключатель установлен в положение «не выгружать остатки».

При необходимости выгрузки разрезов в кассовую программу Фронтол, установите флаг **«Выгружать разрезы товаров»**, при этом станет активным переключатель со следующими показателями:

- Карточки и разрезы – при выборе данного параметра, после выгрузки данных в кассовую программу Фронтол, в справочнике товаров кассы будет отображаться основной товар и его разрезы на одном уровне, а так же в карточке основного (родительского) родительского на закладке «разрезы» отобразится список разрезов.
- Карточки – при выборе данного параметра, после выгрузки данных в кассовую программу Фронтол, в справочнике товаров кассы будет отображаться основной товар и его разрезы на одном уровне.
- Разрезы – при выборе данного параметра, после выгрузки данных в кассовую программу Фронтол, в справочнике товаров кассы в карточке основного (родительского) родительского на закладке «разрезы» отобразится список разрезов.

Загрузка данных

При активации закладки «Загрузка данных», карточка торгового оборудования обновится:



В поле «**Имя ODBC соед.**» выберите имя соединения, которое было настроено ранее.

При использовании обмена с кассой по средствам ODBC соединения поля «Имя файла» и «Имя файла флага» заполнять не требуется

Закладка «загрузка данных» карточки торгового оборудования с типом «ККМ (кассовый модуль Frontol)» содержит следующие флаги:

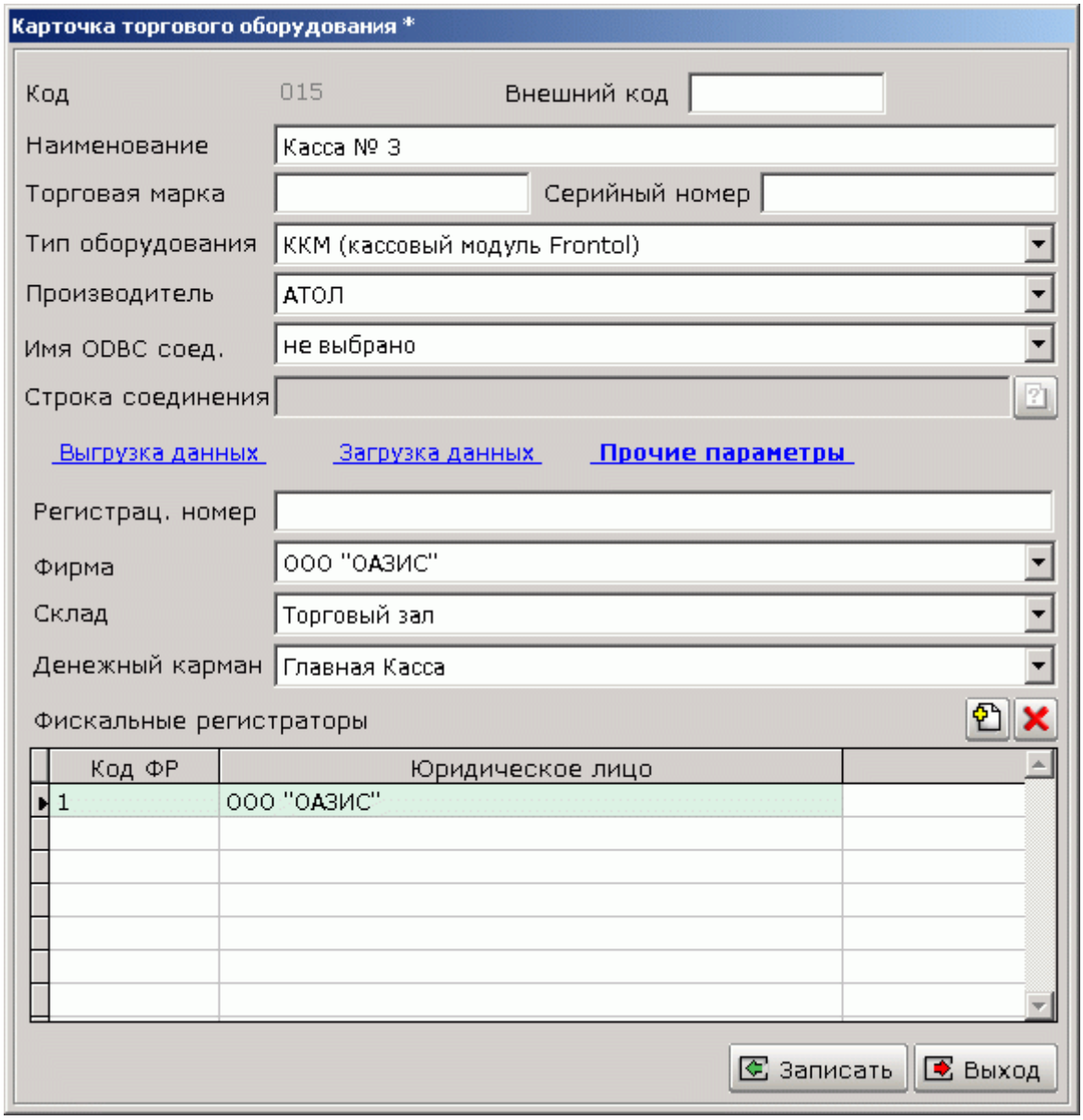
- ✓ **Ручной обмен данными при загрузке** – при обмене с кассой через ODBC соедениение НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ.
- ✓ **Использовать при автоматической загрузке** – устанавливается при использовании специальной службы, которая автоматически загружает данные в Айтида без участия оператора (об этом ниже).
- ✓ **Проверять признак загрузки файла** – при обмене с кассой через ODBC соедениение НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ.

В поле **«Номер последней загруженной транзакции»** после каждой загрузки данных будет устанавливаться актуальные номер.

Поле **«Дата и время последней загрузки данных»** носит информативный характер. Значение в этом поле обновляется после каждой операции «загрузка».

Прочие параметры

При активации закладки «Прочие параметры», карточка торгового оборудования обновится:



В поле «**Фирма**» следует выбрать наименование юридического лица, от имени которого будут выписываться документы кассовой смены, загруженные из данной кассы. Список юридических лиц в выпадающем списке поля «Фирма» подхватывается из справочника собственных юридических лиц (Меню Справочники => Фирмы)

В поле «**Склад**» следует выбрать наименование склада, по которому будет производиться списание товаров. Выбранный склад будет подставлен в документы кассовой смены, загруженные из данной кассы. Список складов в выпадающем списке поля «Склад» подхватывается из справочника складов (Меню Справочники => Склады)

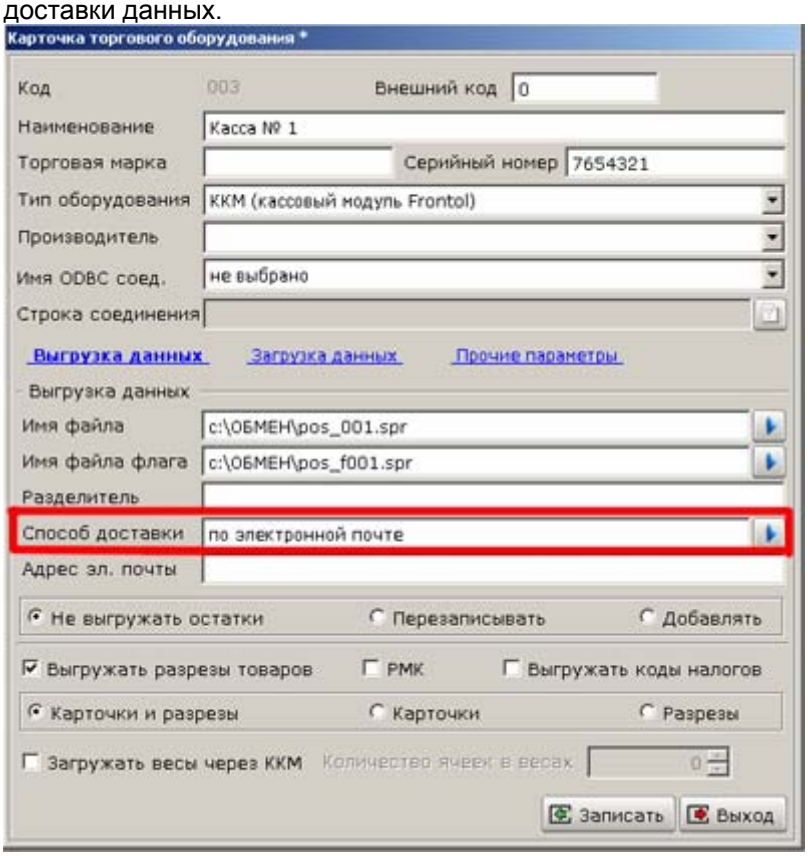
В поле «**Денежный карман**» следует выбрать денежного кармана (ДК), в который будет приходоваться выручка магазина.

В нижней части окна следует указать код фискального регистратора (ФР), который настроен на ПК кассы, а так же выбрать фирму, которая ему соответствует. При использовании нескольких ФР на одной кассе, в нижнюю часть окна карточки следует добавить несколько

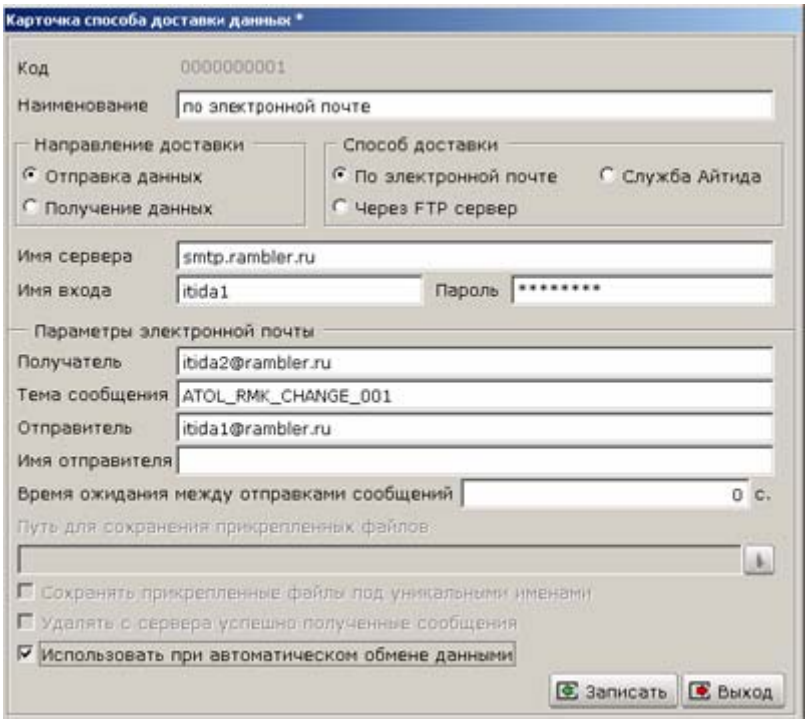
юридических лиц, и указать коды ФР, которые им соответствуют. Опция используется при разделении документов кассовой смены по ФР в момент загрузки данных.

Обмен по электронной почте

В программных продуктах серии Айтида реализован обмен данными между филиалами распределенной сети и с кассами АТОЛ и ШТРИХ по электронной почте и через FTP-сервер с помощью собственного почтового клиента Айтида (доступен с версии 1.8).
Настройка почты осуществляется в справочнике способов доставки
В карточке торгового оборудования с типом «ККМ кассовый модуль Frontol» можно выбрать способ доставки данных.

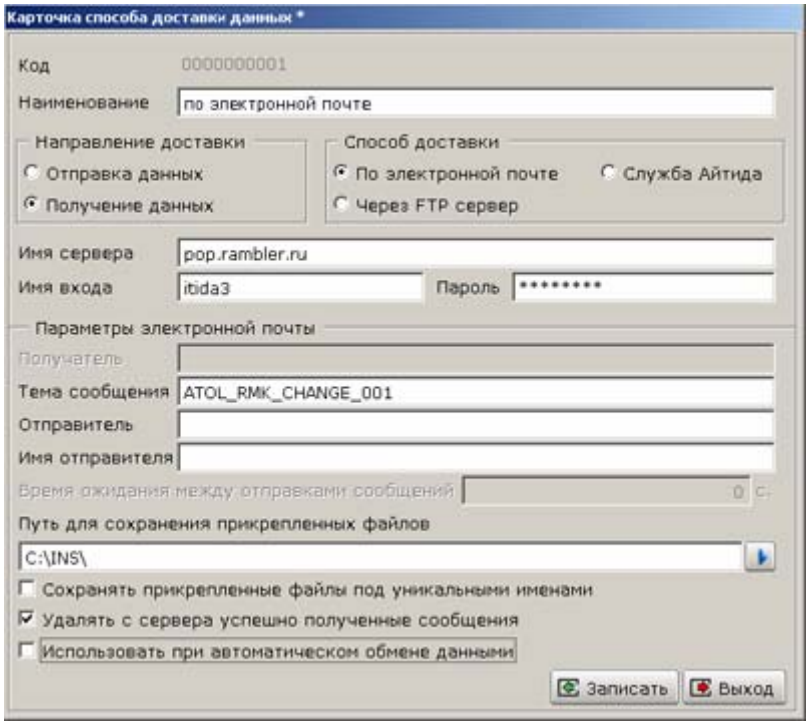


Настройку почтового клиента могут осуществить как партнеры, так и пользователи продуктов Айтида. Настройка обмена по почте производится в Справочнике способов доставки данных. В данный справочник можно зайти из карточки торгового оборудования, нажав на кнопку. Выбрать **способ доставки**.



Для отправки данных на почту, в карточке способа доставки необходимо задать направление данных и способ доставки. Почтовый клиент Айтида позволяет работать только с теми почтовыми серверами, которые не используют проверку подлинности (Например: rambler.ru – подходит, gmail.com – нет). Рекомендуем использовать почтовые сервера: rambler.ru; yandex.ru; mail.ru. Для направления доставки «отправка данных» в поле Имя сервера необходимо указать имя smtp-сервера, имя входа (логин) и пароль от почтового ящика, с которого почтовый клиент Айтида будет отправлять данные в кассу. В области Параметры электронной почты необходимо задать электронный ящик кассы (поле Получатель) и Тему сообщения. Именно на адрес, который указан в поле Получатель, почтовый клиент будет отправлять данные. В поле Отправитель необходимо корректно задать адрес электронной почты, с которого почтовый клиент Айтида будет отправлять данные. Некоторые почтовые сервера не позволяют отправлять подряд несколько сообщений, поэтому, при необходимости вы можете задать время ожидания между отправками сообщений, указав необходимое количество секунд в одноименном поле. Флаг Использовать при автоматическом обмене в текущей версии не используется. После сохранения карточки способа доставки, её необходимо выбрать в карточке торгового оборудования с типом «ККМ кассовый модуль Frontol».

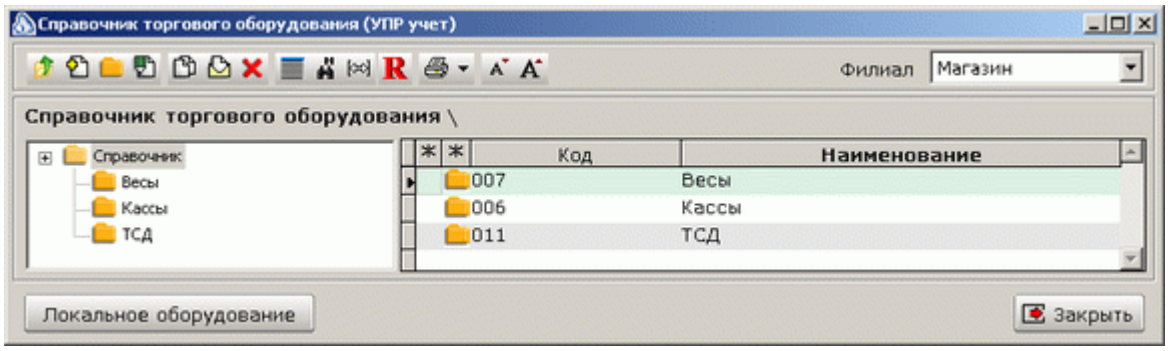
Для загрузки данных из почты необходимо настроить карточку способа доставки следующим образом:



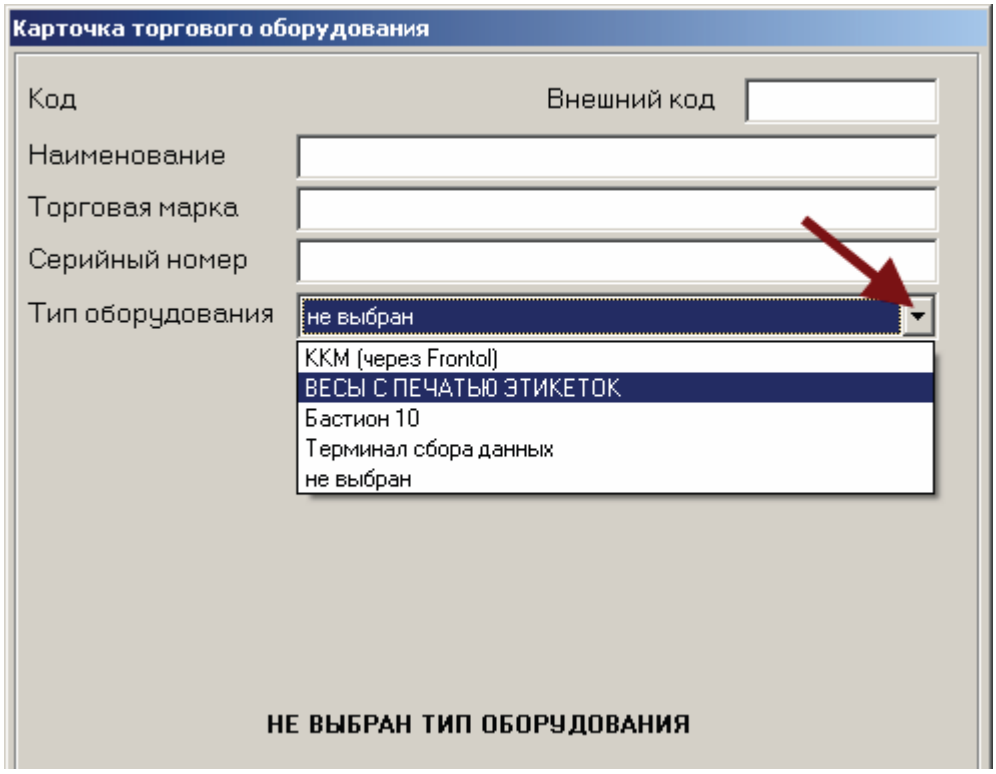
Для направления доставки «получение данных» в поле Имя сервера необходимо указать имя pop-сервера, имя входа (логин) и пароль от почтового ящика, с которого почтовый клиент Айтида будет загружать данные, полученные из кассы. В области Параметры электронной почты необходимо задать тему сообщения либо заполнить Отправитель \ Имя отправителя. Поля в данной форме являются фильтром. При заполненном поле Тема сообщения, почтовый клиент Айтида будет загружать все письма с указанной темой, даже если отправитель писем будет разный. В поле Путь для сохранения прикрепленных данных необходимо указать папку, в которую будут сохраняться прикрепленные к письму файлы. При установленном флаге Сохранять прикрепленные файлы под уникальными именами прикрепленные файлы будут сохраняться с уникальными именами (Например pos_0011.rep, pos_0012.rep). Флаг Использовать при автоматическом обмене в текущей версии не используется. После сохранения карточки способа доставки, её необходимо выбрать в карточке торгового оборудования с типом «ККМ кассовый модуль Frontol».

Весы с печатью этикеток

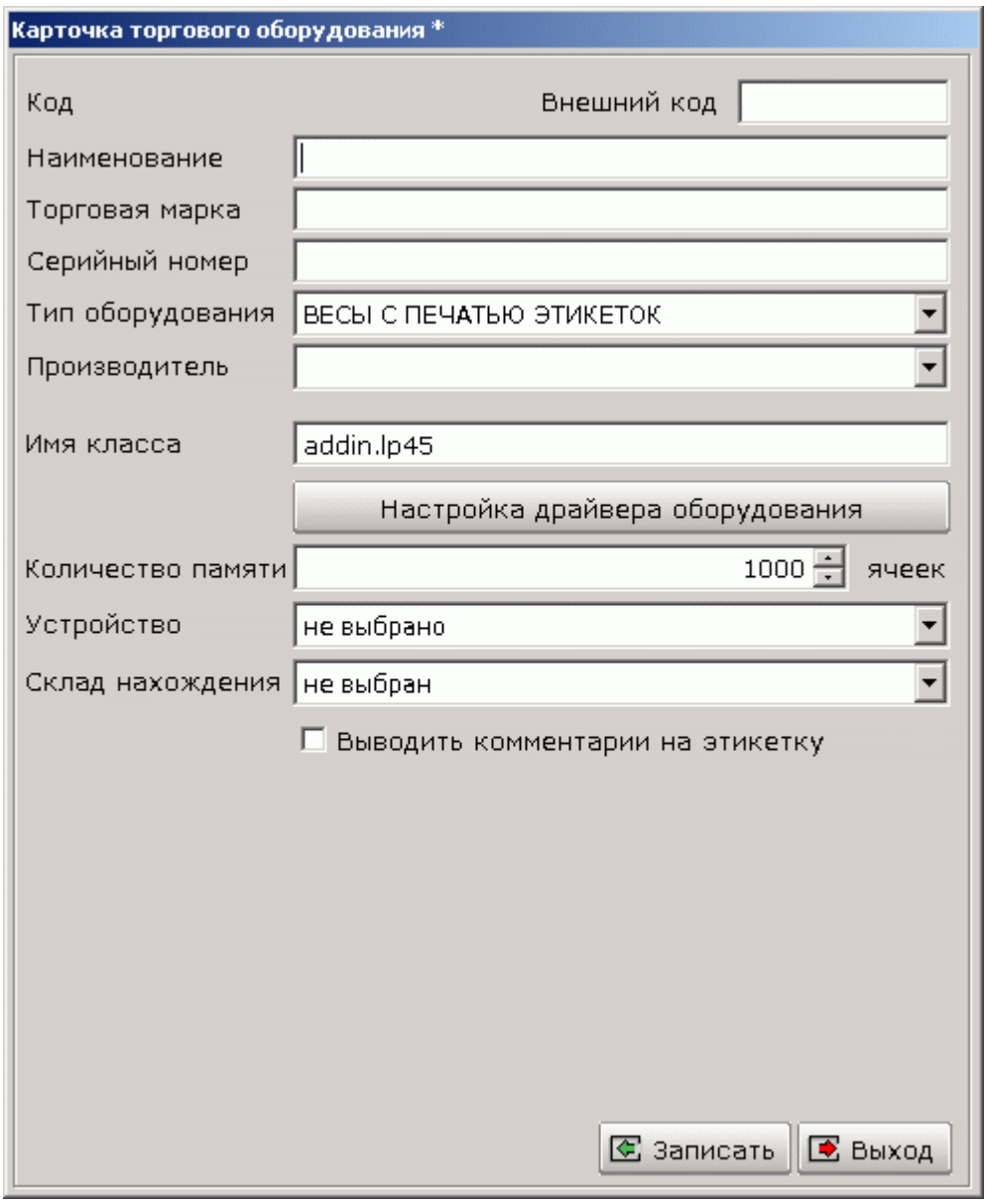
В программных продуктах серии «Айтида Retail» реализована работа с весами с печатью этикеток **ТОЛЬКО** в конфигурациях:
ExsyBOX
Минимаркет
Супермаркет
Подключите оборудование к локальному или сетевому компьютеру. Установите **Драйвер весов с печатью этикеток** от АТОЛ-технологии.
Запустите программу Айтида. Зайдите в **Справочник торгового оборудования** (путь: **Параметры => Торговое оборудование**).



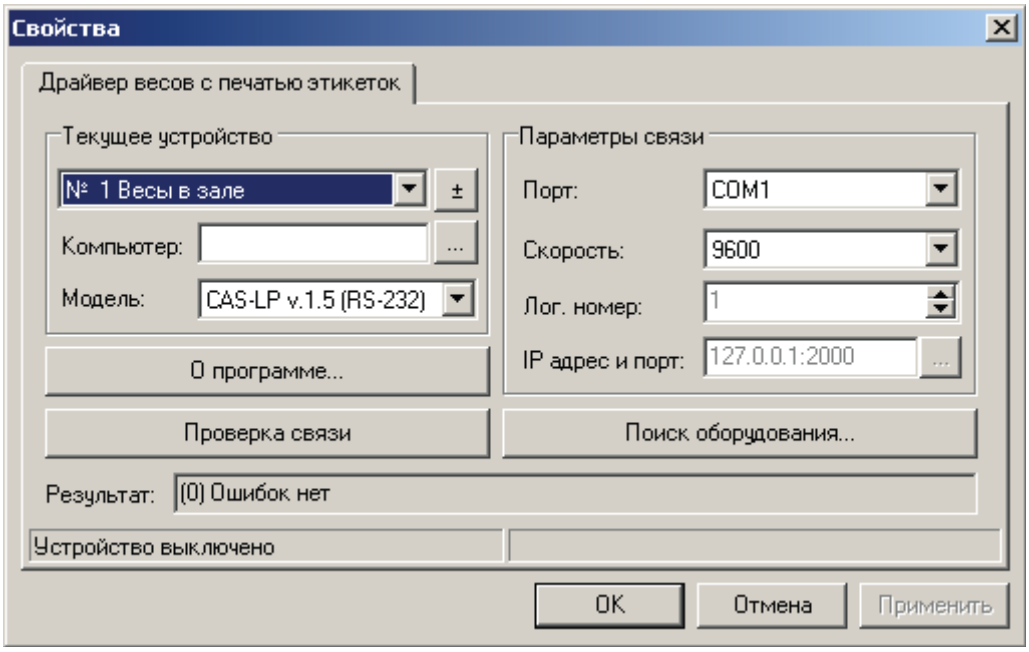
Создайте новую **Карточку торгового оборудования**, нажав на кнопку **Новая карточка** (). В открывшемся окне выберите тип оборудования **Весы с печатью этикеток**.



Форма **Карточка торгового оборудования** обновится:



Введите наименование весов, торговую марку, серийный номер. Заполните поле Производитель
Примечание: для работы с весами марки Штрим-М, используя драйвер компании Штрих, в поле производитель следует выбрать ШТРИХ. Затем, в поле имя класса следует выбрать значение addin.drvlp
Для настройки подключения весов нажмите кнопку Настройка драйвера оборудования – откроется окно Драйвер весов с печатью этикеток:



Настройте связь с весами в драйвере и нажмите кнопку ***ОК***.
Заполните **Количество памяти** весов (число ячеек) и выберите устройство.

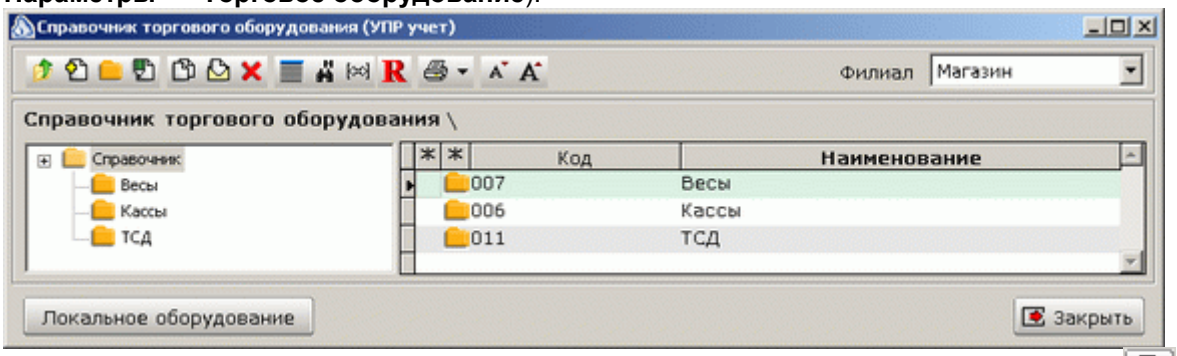
Сохраняются настройки кнопкой

.

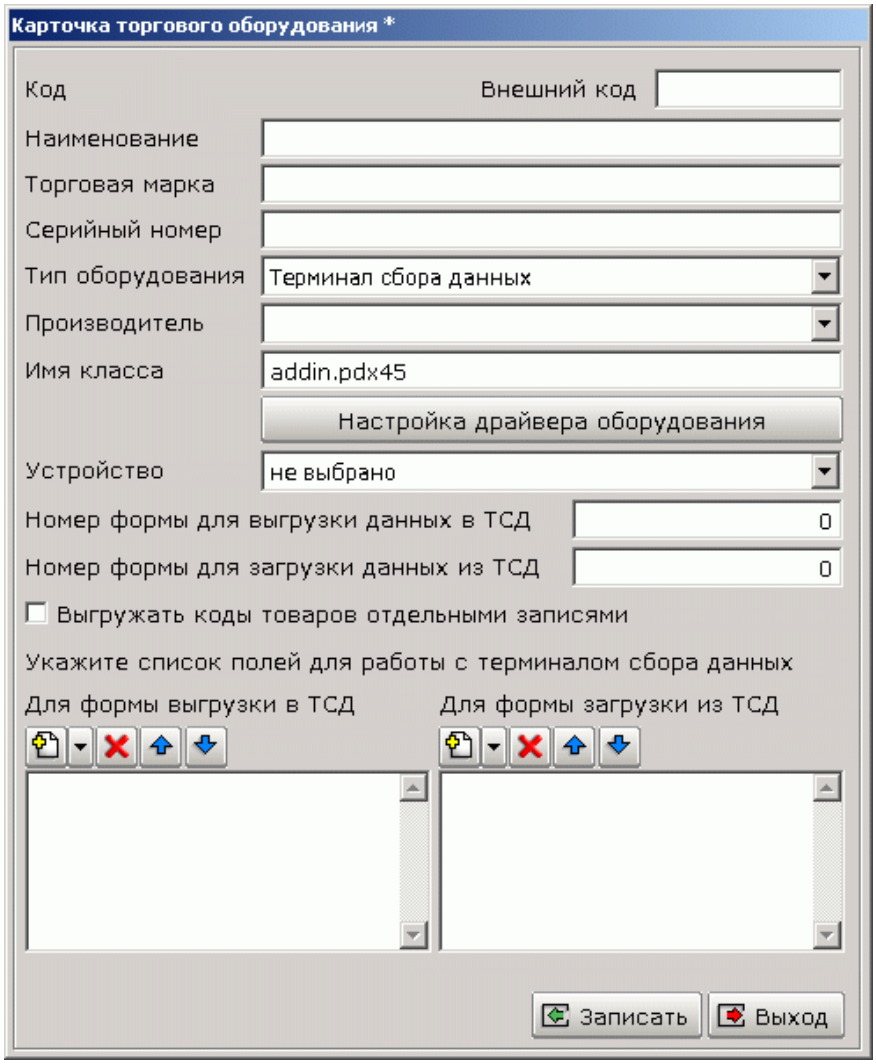
Внимание!:
Многие весы с печатью этикеток работают с ключом защиты. Без ключа защиты драйвер весов АТОЛа будет работать в демонстрационном режиме и выгружать товары с PLU от 1 до 10.
Подробности работы с аппаратным ключом для драйвера АТОЛа следует уточнять в АТОЛе.

Терминал сбора данных

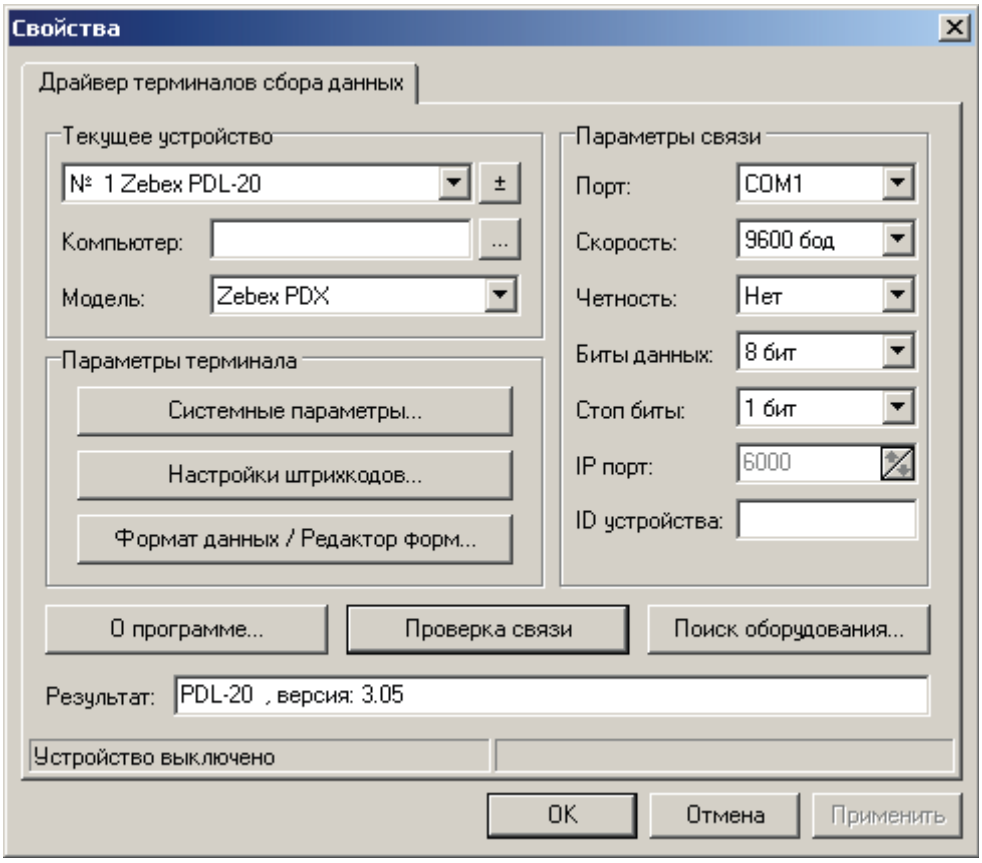
В программных продуктах серии «Айтида» реализована работа со всеми терминалами сбора данных, которые могут использовать для обмена драйвера АТОЛ-технологии, Компании Штрих-М, а так же «MobileLogistics» и поддерживаются ими.
Подключите ТСД к компьютеру и установите соответствующий драйвер терминалов сбора данных
Откройте окно теста драйвера терминала сбора данных. Настройте связь с терминалом и задайте имя устройства.
Запустите программу Айтида. Зайдите в **Справочник торгового оборудования** (путь: **Параметры => Торговое оборудование**).



Создайте новую **Карточку торгового оборудования**, нажав на кнопку **Новая карточка** ( ).
В открывшемся окне выберите тип оборудования **Терминал сбора данных**
Форма Карточка торгового оборудования обновится:



Введите наименование ТСД, торговую марку, серийный номер.
В нижней части окна надо указать характеристики товара, которые требуется записывать и получать от ТСД. Эти характеристики выбираются из выпадающего списка **"Добавить поле (понятие)"** , содержащее опции: **"Код товара"**, **"Штрих-код"**, **"Количество"**, **"Цена"** и **"Наименование"**. Формируется список кнопками **"Удалить поле (понятие) из списка"** и **"Переместить поле (понятие) вверх/вниз"**.
В полях **"Номер формы для выгрузки данных в ТСД"** и **"Номер формы для загрузки данных из ТСД"** следует подставить значения, определенные при настройке драйвера терминала сбора данных – кнопка Настройка драйвера оборудования
Для настройки подключения ТСД нажмите кнопку **Настройка драйвера оборудования**, откроется окно **Драйвер терминала сбора данных** от АТОЛ-технологии:



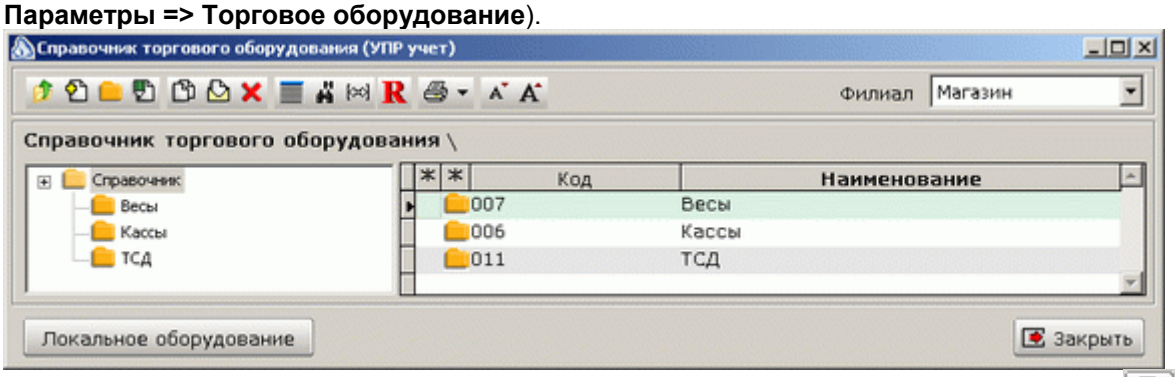
Произведите настройку подключения ТСД и нажмите кнопку **ОК**.

Сохраняются настройки кнопкой

.

Фискальный регистратор (драйвер ФР)

В программных продуктах «Айтида» реализована работа со всеми фискальными регистраторами (ФР), которые поддерживаются драйвером АТОЛ-технологии.
Подключите ФР к компьютеру и установите соответствующий драйвер АТОЛ-технологии
Откройте окно теста драйвера терминала сбора данных. Настройте связь с терминалом и задайте имя устройства.
Запустите программу Айтида. Зайдите в **Справочник торгового оборудования** (путь: **Параметры => Торговое оборудование**).



Создайте новую **Карточку торгового оборудования**, нажав на кнопку **Новая карточка** ( ).
В открывшемся окне выберите тип оборудования **Фискальный регистратор (драйвер ФР)**
Форма Карточка торгового оборудования обновится:

Карточка торгового оборудования

Код 017 Внешний код

Наименование ФР

Торговая марка

Серийный номер

Тип оборудования Фискальный регистратор (драйвер ФР)

Производитель

Имя класса AddIn.FPrnM45

Настройка драйвера оборудования

Устройство FPrint-03K, №0070112

Основные параметры Печать чека

Склад нахождения Торговый зал

Денежный карман Главная Касса

Юридическое лицо ООО "ОАЗИС"

Номер ФР

№ смены № чека

☐ Разрешить ручные скидки на позицию

☐ Разрешить ручные скидки на чек

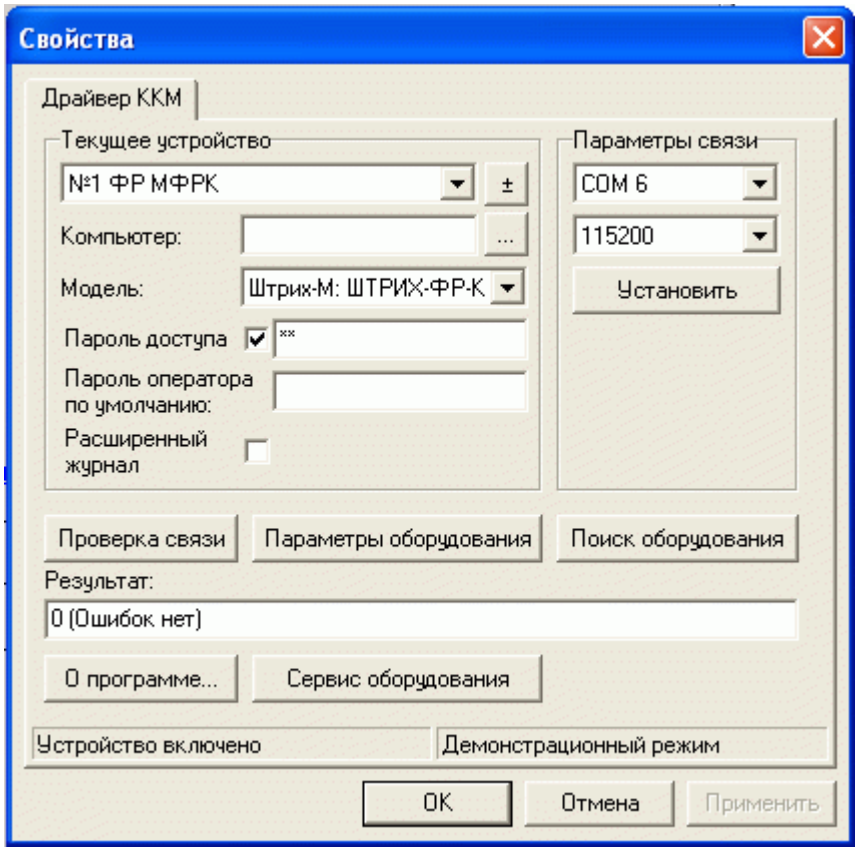
☐ Разрешить автоматические скидки на позицию

☐ Разрешить автоматические скидки на чек

Записать Выход

Для настройки подключения Фискального регистратора нажмите кнопку

Настройка драйвера оборудования



Произведите настройку подключения ФР и нажмите кнопку **ОК**.

Поле **"Имя класса"** заполняется автоматически.
Поле **"Устройство"** служит для выбора названия устройства, записанного в драйвере.
В поле **"Склад нахождения"** – выбирается склад из справочника «Склады», с которого будет списан остаток товара при продаже.
В поле **"Денежный карман"** – выбирается денежный карман для оприходования выручки из справочника «Денежные карманы»
В поле **"Юридическое лицо"** – выбирается юридическое лицо, на которое зарегистрирован фискальный регистратор.

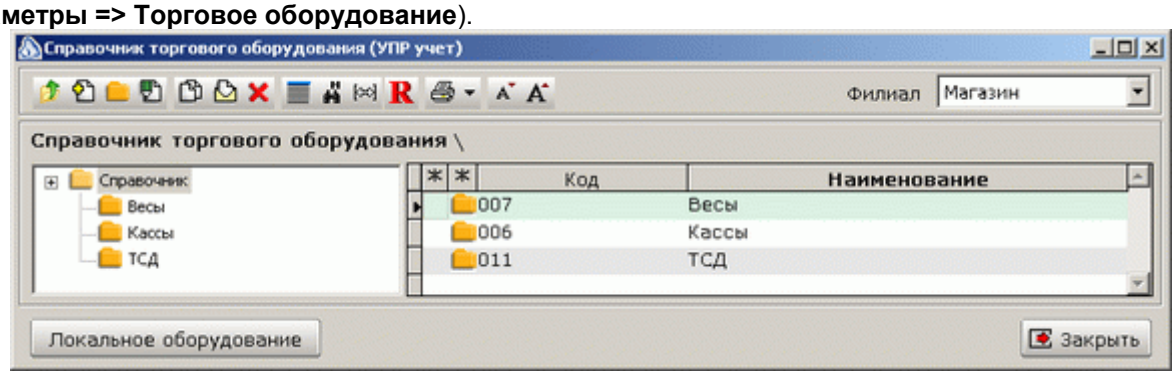
Сохраняются настройки кнопкой

.

Прайсчекер

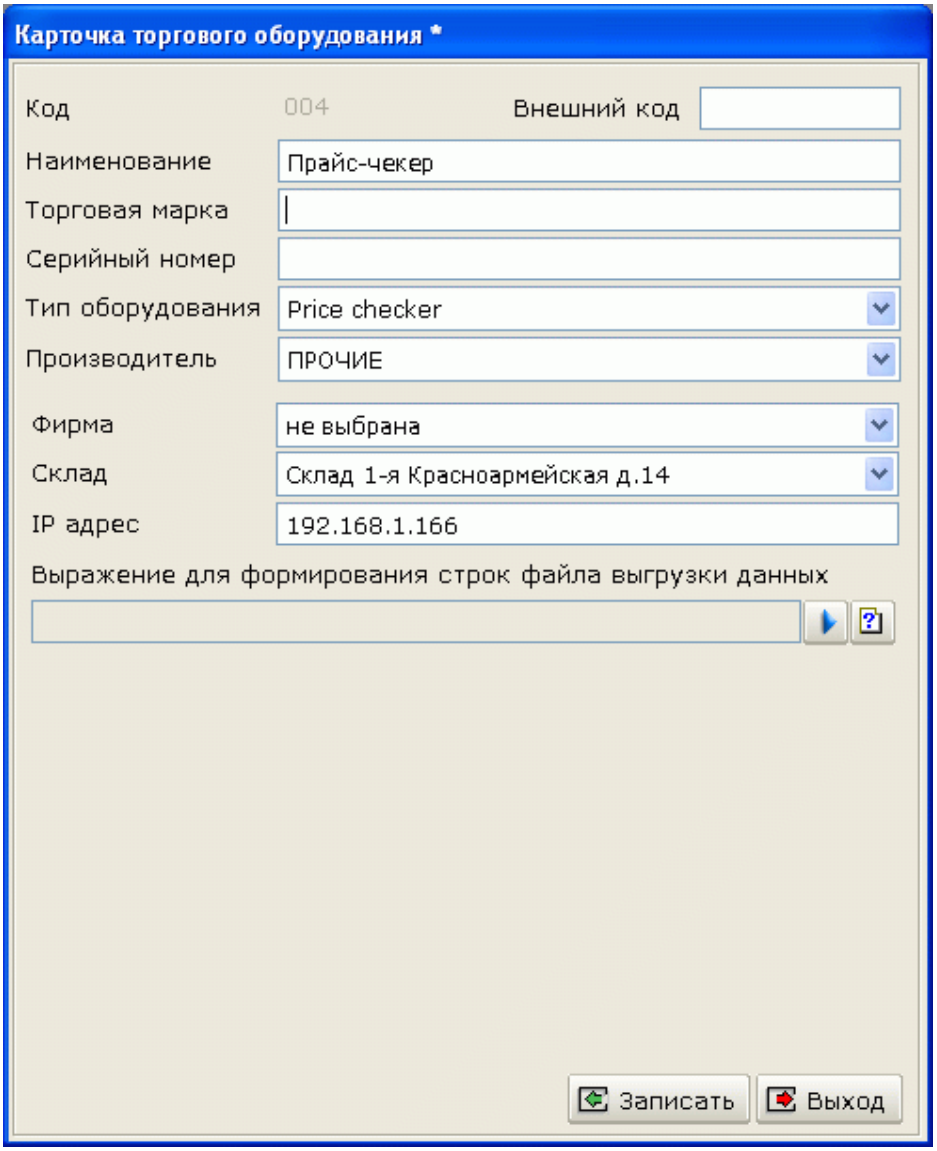
В программных продуктах серии «Айтида» реализована работа с прайсчекерами «Штрих Pricechecker» и «Shuttle».

Подключите прайсчекер к локальной сети и установите соответствующий драйвер. Откройте окно теста драйвера терминала сбора данных. Настройте связь с терминалом и задайте имя устройства. Запустите программу Айтида. Зайдите в **Справочник торгового оборудования** (путь: **Параметры => Торговое оборудование**).



Создайте новую **Карточку торгового оборудования**, *нажав на кнопку* **Новая карточка** ( ). *В открывшемся окне выберите тип оборудования* **Price checker**

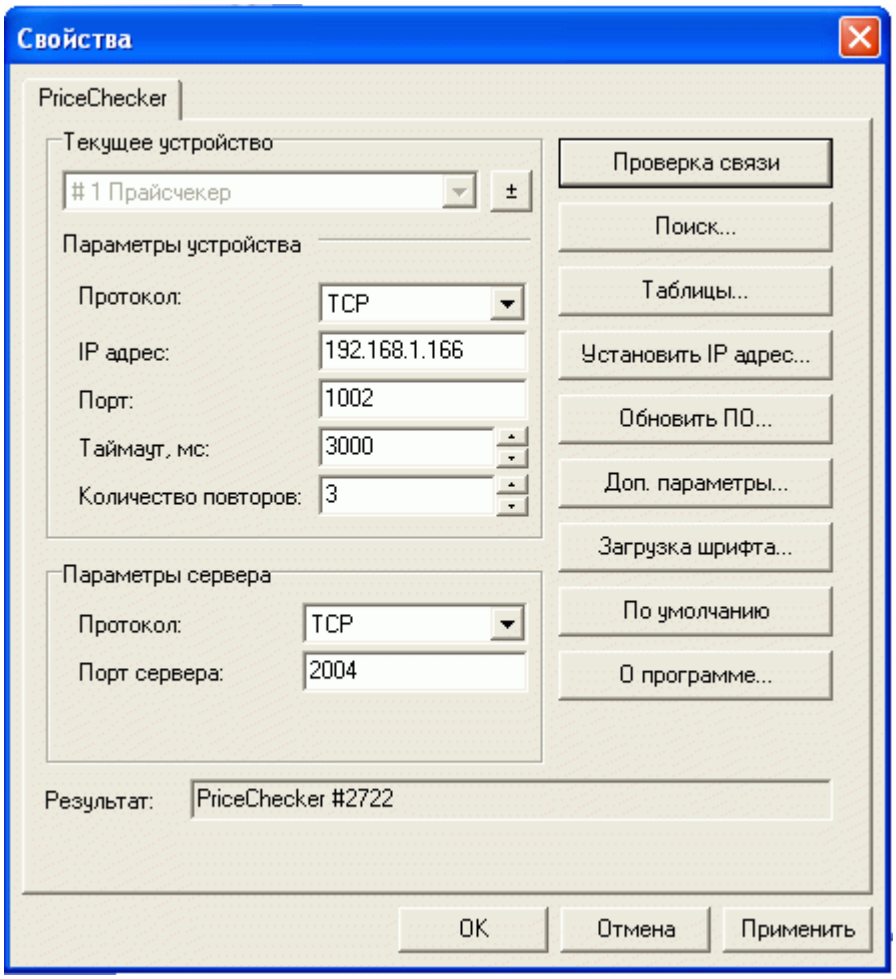
Форма Карточка торгового оборудования обновится:



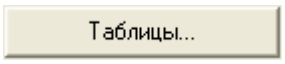
Перед началом работы необходимо настроить связь с прайсчекером в тесте драйвера

В поле **"Производитель"** – выбирается значение ПРОЧЕЕ
В поле **"Фирма"** выбирается фирма, в которой зарегистрировано данное оборудование.
В поле **"Склад"** выбирается склад, в котором зарегистрировано данное оборудование.
В поле **"IP адрес"** следует ввести уникальный ip-адрес даннго оборудования.
Поле **"Выражение для формирования строк файла выгрузки данных"** не будет заполнено – то будет использовано значение по умолчанию, содержащее наименование и цену товара. Справку по формату выражения можно прочитать, нажав кнопку

Примечание:
Для настройки прайсчекера «Штрих Pricechecker», после установления связи с устройством, в окне свойств драйвера должно заполниться поле «результат»:

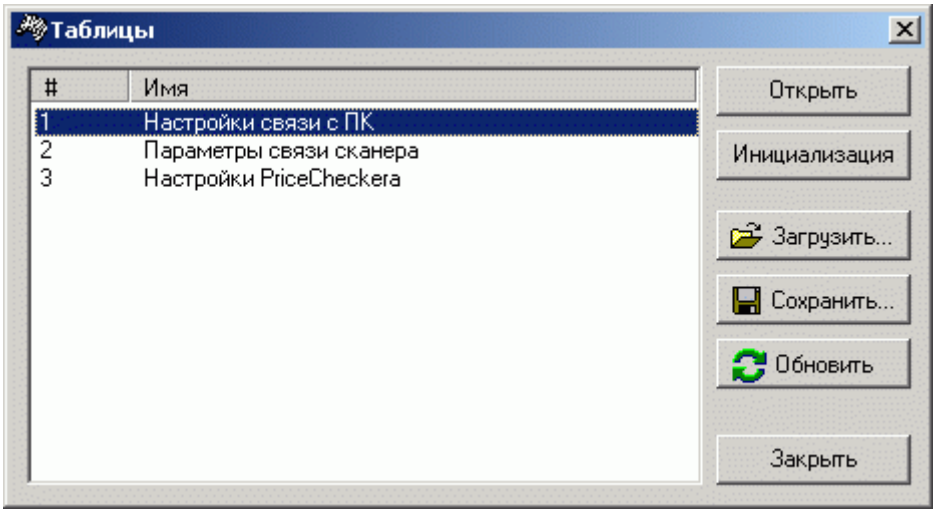


После этого требуется настроить связь устройства с сервером, нажав кнопку



в окне свойств драйвера.

В открывшемся окне «Таблицы»

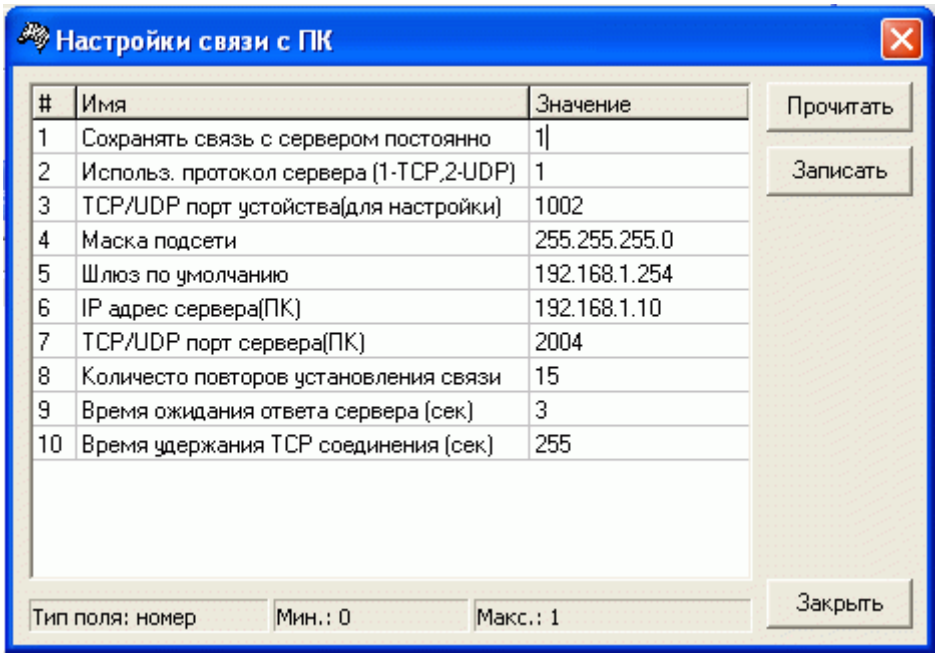


следует выделить пункт «1. Настройки связи с ПК» и подтвердить выбор кнопкой «Открыть».

Важно правильно заполнить поля:

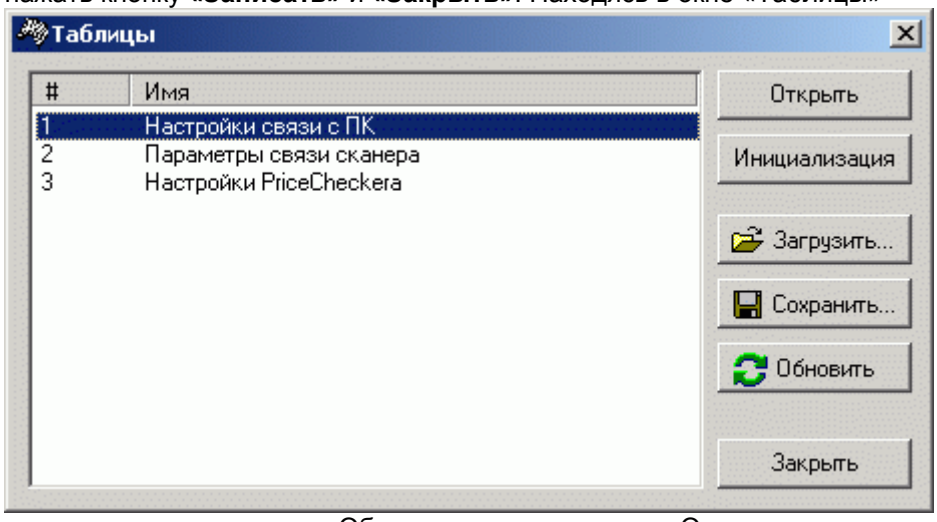
1. *Маска подсети* – заполняется из свойств сетевого протокола
2. *Шлюз по умолчанию* – заполняется из свойств сетевого протокола
3. *TCP\UPD порт сервера (ПК)* – любое четырехзначное значение (например 2004)

Пример заполнения окна настройки связи с ПК в драйвере прайсчекера «Штрих Pricechecker»:



#	Имя	Значение
1	Сохранять связь с сервером постоянно	1
2	Использ. протокол сервера (1-TCP,2-UDP)	1
3	TCP/UDP порт устойства(для настройки)	1002
4	Маска подсети	255.255.255.0
5	Шлюз по умолчанию	192.168.1.254
6	IP адрес сервера(ПК)	192.168.1.10
7	TCP/UDP порт сервера(ПК)	2004
8	Количесто повторов установления связи	15
9	Время ожидания ответа сервера (сек)	3
10	Время удержания TCP соединения (сек)	255

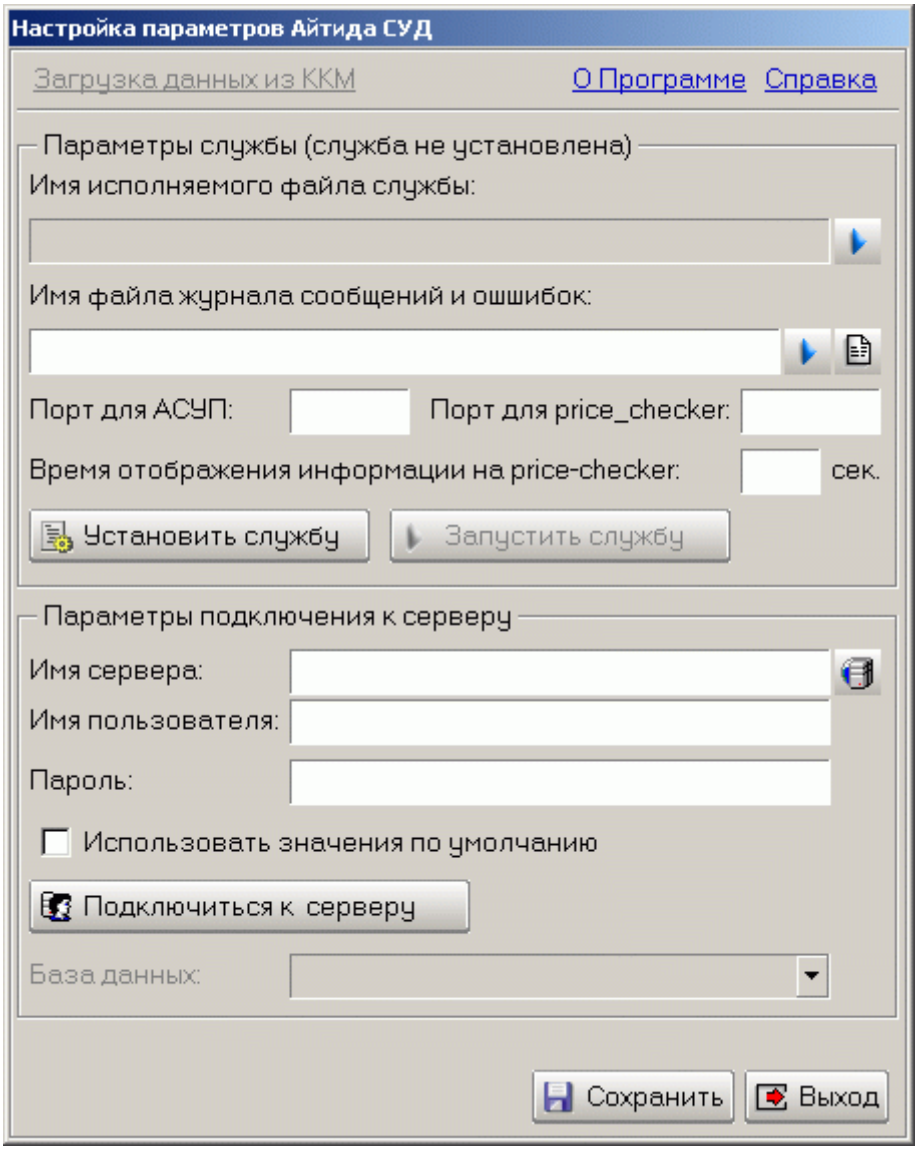
После заполнения полей корректными данными в окне настройки связи с ПК следует нажать кнопку **«Записать»** и **«Закрыть»**. Находясь в окне «Таблицы»



#	Имя
1	Настройки связи с ПК
2	Параметры связи сканера
3	Настройки PriceCheckera

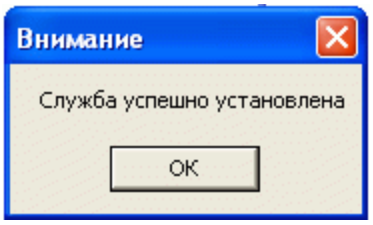
нажимаем кнопку «Обновить» и потом снова «Открыть», для проверки корректности записанной информации в драйвер. Далее выходим из теста драйвера.

После того, как связь в драйвере установлена, и необходимые поля настроены – следует запустить приложение **ISConfig.exe**, находящееся в каталоге с установленной Айтидой. (по умолчанию **C:\Program Files\Itida**)



В открывшемся окне «Настройка параметров Айтида СУД» в поле «имя исполняемого файла службы», нажав на кнопку , следует выбрать службу **IDMService.exe**, исполняемый файл которой находится в каталоге с установленной Айтидой
(по умолчанию **C:\Program Files\Itida**)
Затем определяем log-файл, выбрав его в поле «Имя файла журнала сообщений и ошибок».
Заполняем поле «Порт для price-checker:» значением, которое установлено в драйвере как TCP\UPD порт сервера (ПК).

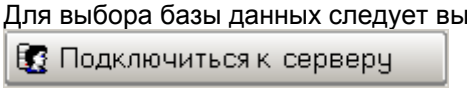
Нажимаем кнопку Установить службу.
Система выдаст сообщение.
Закрываем сообщение, нажав кнопку «ОК»



Переходим в область «Параметры подключения к серверу»

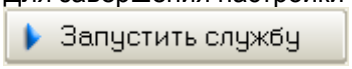
Выбираем имя SQL-сервера, нажав кнопку
с контекстной подсказкой «Выбрать имя сервера из списка доступных серверов»
После того как сервер выбран, необходимо указать имя и пароль пользователя для доступа к нему, чтобы определиь БД, с которой прайсчекер будет работать.

Для выбора базы данных следует выделить необходимую базу и нажать кнопку



При установленном флаге «Использовать значения по умолчанию», поля Имя пользователя и Пароль заполнятся автоматически. Если при установке Айтиды вы указали имя пользователя и пароль, отличные от значения по умолчанию – Вам следует ввести их.

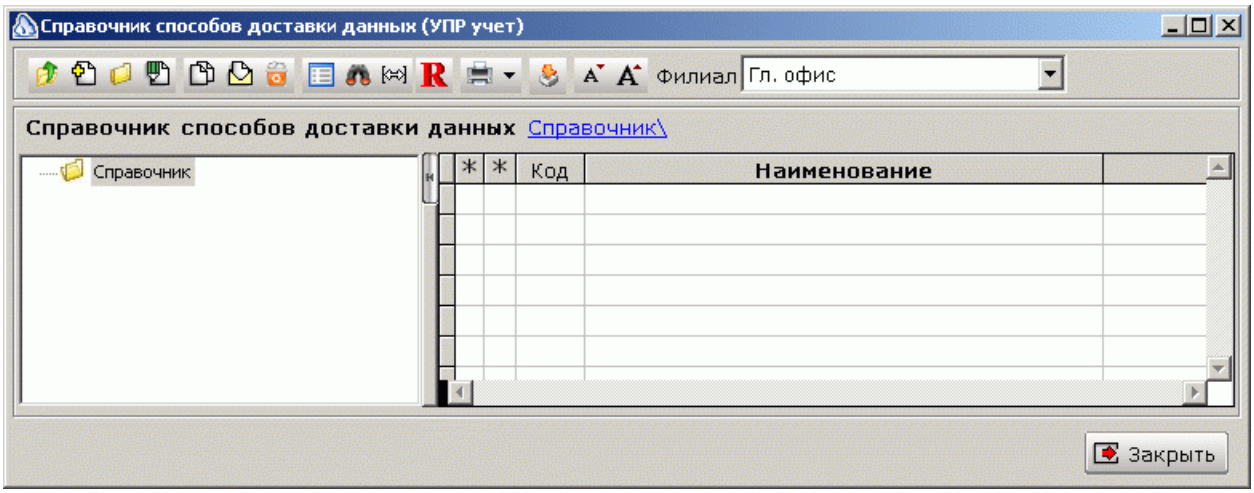
Для завершения настройки и запуска службы необходимо нажать на кнопку



Настройка почты

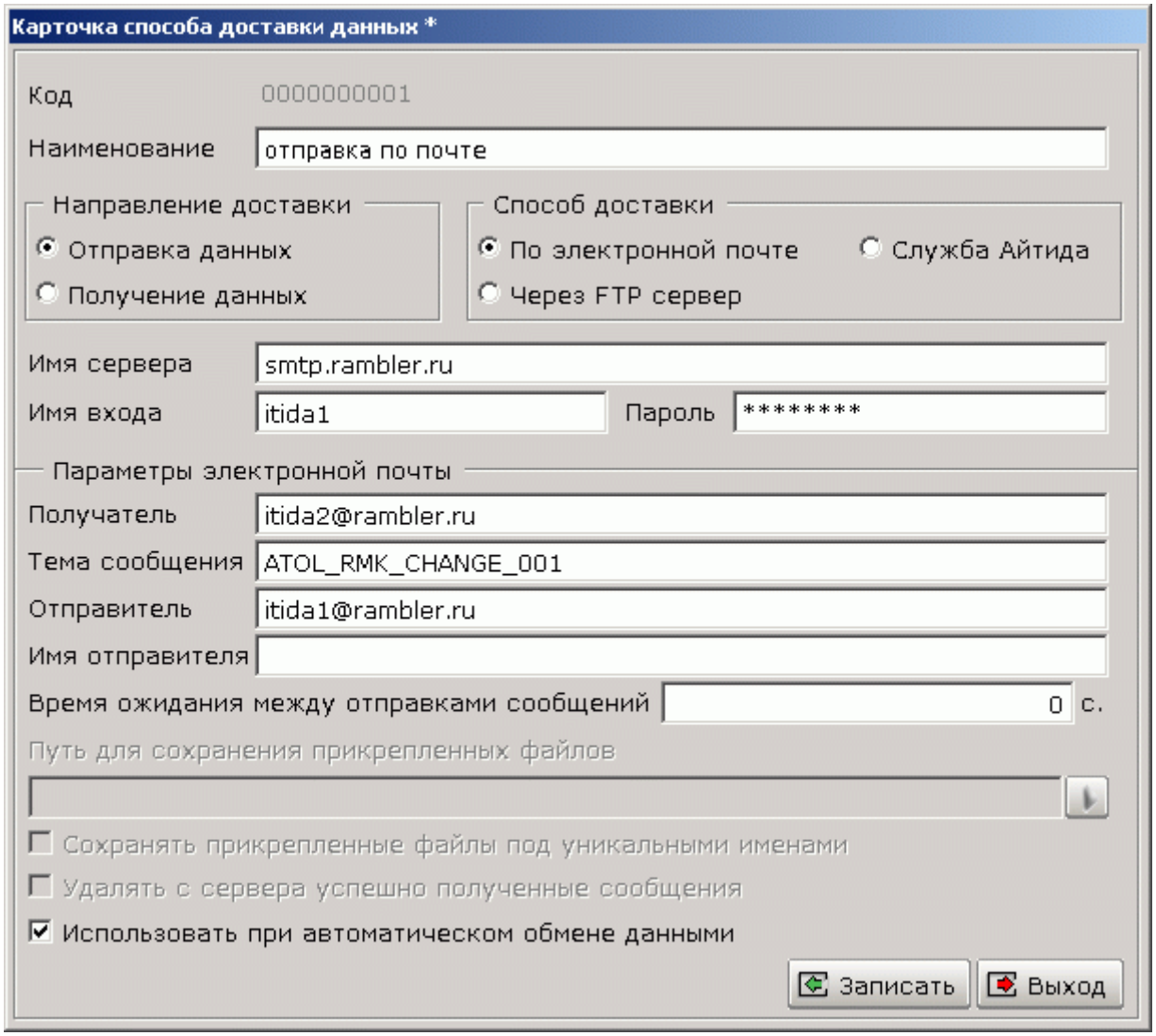
В версии 1.8 реализован собственный почтовый клиент Айтида.
Настройку почтового клиента могут осуществить как партнеры с NFR-ключом, так и пользователи Айтида. Настройка обмена по почте производится в справочнике способов доставки данных. В данный справочник можно зайти из карточки торгового оборудования, нажав на кнопку «Выбрать способ доставки» => откроется справочник способов доставки, либо выбрать его в меню Сервис => Настройка системы => Справочник способов доставки.

Выгрузка данных



В справочнике необходимо создать новую карточку,

нажав на кнопку Новая карточка ( ).



Для отправки данных на почту, в карточке способа доставки необходимо задать направление данных и способ доставки.

Почтовый клиент Айтида позволяет работать только с теми почтовыми серверами, которые не используют проверку подлинности (Например: rambler.ru – подходит, gmail.com – нет). Рекомендуем использовать почтовые сервера: rambler.ru; yandex.ru; mail.ru

Для направления доставки **«отправка данных»** в поле Имя сервера необходимо указать имя smtp-сервера, имя входа (логин) и пароль от почтового ящика, с которого почтовый клиент Айтида будет отправлять данные в кассу.

В области **«Параметры электронной почты»** необходимо задать электронный ящик кассы (поле **«Получатель»**) и тему сообщения. Именно на адрес, который указан в поле **«получатель»**, почтовый клиент будет отправлять данные.

В поле отправитель необходимо корректно задать адрес электронной почты, с которого почтовый клиент Айтида будет отправлять данные.

Некоторые почтовые сервера не позволяют отправлять подряд несколько сообщений, поэтому, при необходимости вы можете задать время ожидания между отправками сообщений, указав необходимое количество секунд в одноименном поле.

Флаг **«Использовать при автоматическом обмене»** в текущей версии не используется.

После сохранения карточки способа доставки, её необходимо выбрать в карточке торгового оборудования с типом «**ККМ кассовый модуль Frontol**».

Загрузка данных

Для загрузки данных из почты необходимо настроить карточку способа доставки следующим образом: