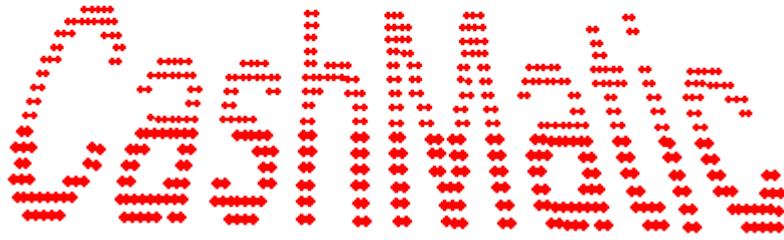


NDemia



# **NDemia CashMatic KioskBrowser. Обзор программного продукта.**

[Назначение](#)   [Возможности](#)   [Состав](#)   [Поддерживаемое оборудование](#)  
[Системные требования](#)   [Профессиональные требования](#)   [Как установить](#)   [Лицензирование](#)  
[Документация](#)   [Поддержка](#)   [Как купить](#)   [Скриншоты](#)

# Содержание

- 1 [Назначение.](#)
- 2 [Возможности.](#)
  - 2.1 [Логическая интеграция оборудования.](#)
  - 2.2 [Организация платёжного сеанса.](#)
  - 2.3 [Настройка пользовательского интерфейса.](#)
  - 2.4 [Контекст терминала.](#)
  - 2.5 [Постоянный мониторинг оборудования.](#)
  - 2.6 [Обработка отказов.](#)
  - 2.7 [Обработка инкассации.](#)
  - 2.8 [Счётчик купюр.](#)
  - 2.9 [Ограничение просмотра веб-контента.](#)
  - 2.10 [Шаблоны печати.](#)
  - 2.11 [Звуковая поддержка.](#)
  - 2.12 [Отладочные средства и симуляция.](#)
  - 2.13 [Возможность использования службы NDemia CashMatic Kiosk.](#)
  - 2.14 [Подключение компонентов расширения \(плагинов\).](#)
  - 2.15 [Обновление продукта.](#)
  - 2.16 [Испытательный срок.](#)
- 3 [Состав.](#)
- 4 [Поддерживаемое оборудование.](#)
- 5 [Системные требования.](#)
- 6 [Профессиональные требования.](#)
  - 6.1 [Установка и эксплуатация.](#)
  - 6.2 [Разработка.](#)
- 7 [Как установить.](#)
- 8 [Лицензирование.](#)
- 9 [Документация.](#)
- 10 [Поддержка.](#)
- 11 [Как купить.](#)
- 12 [Скриншоты.](#)
  - 12.1 [Пример платёжного интерфейса.](#)
    - 12.1.1 [Стартовый экран.](#)
    - 12.1.2 [Экран ввода информации о платеже.](#)
    - 12.1.3 [Экран приёма наличных.](#)
    - 12.1.4 [Экран завершения платежа.](#)
  - 12.2 [Разработки наших пользователей.](#)
    - 12.2.1 [CYBERKASSA.](#)
    - 12.2.2 [ЮГРАСЕРВИСС.](#)
    - 12.2.3 [UltraPayMax.](#)
    - 12.2.4 [MONNET.](#)

# 1 Назначение.

Программный продукт **NDemia CashMatic KioskBrowser** разработан как основа для создания клиентских интерфейсов терминалов и киосков, оснащённых специализированным оборудованием для приёма и оформления платежей наличными денежными средствами (купюроприёмник, фискальный регистратор, чековый принтер и т.п.)

Пользовательский интерфейс **NDemia CashMatic KioskBrowser** реализован как специализированная оболочка для **Microsoft Internet Explorer/Windows Internet Explorer** и, соответственно, включает в себя всю функциональность, предоставляемую разработчикам веб-приложений **Internet Explorer**, в том числе поддержку ActiveX, javascript, Visual Basic Script.

**NDemia CashMatic KioskBrowser** предлагает определённую объектную модель приёма платежа, приспособленную для разработчика платёжного интерфейса, и в то же время позволяющую широко использовать возможности специализированного оборудования терминала. Задача разработки платёжного интерфейса при помощи **NDemia CashMatic KioskBrowser** сводится к достаточно традиционному веб-дизайну. Разработчик освобождается от необходимости знания конкретики работы оборудования терминала, и вместе с тем значительно снижается зависимость разрабатываемого веб-приложения от состава, моделей и протоколов управления этого оборудования.

Программный продукт **NDemia CashMatic KioskBrowser** разработан с учётом опыта создания и успешного внедрения целого ряда небольших платёжных систем, на один или несколько терминалов. Все типичные задачи и проблемы, с которыми обычно сталкивается разработчик таких решений, сведены в этом программном продукте к нескольким объектам с небольшим числом свойств и методов. При этом разработчик сразу, с самого начала разработки, видит полный спектр задач платёжной системы, какой бы она ни была: приём наличных, регистрация платежа, печать выходных документов, обработка отказов оборудования и т.п.

**NDemia CashMatic KioskBrowser** полностью открыт для интеграции с другим программным обеспечением - объектная модель предусматривает возможность подключения стороннего кода и поддерживает механизм компонентов расширения (плагинов).

## 2 Возможности.

Логическая интеграция оборудования    Организация платёжного сеанса  
Настройка пользовательского интерфейса    Контекст терминала  
Постоянный мониторинг оборудования    Обработка отказов    Обработка инкассации  
Счётчик купюр    Ограничение просмотра веб-контента    Шаблоны печати  
Звуковая поддержка    Отладочные средства и симуляция  
Возможность использования службы NDemia CashMatic Kiosk  
Подключение компонентов расширения (плагинов)    Обновление продукта  
Испытательный срок

### 2.1 Логическая интеграция оборудования.

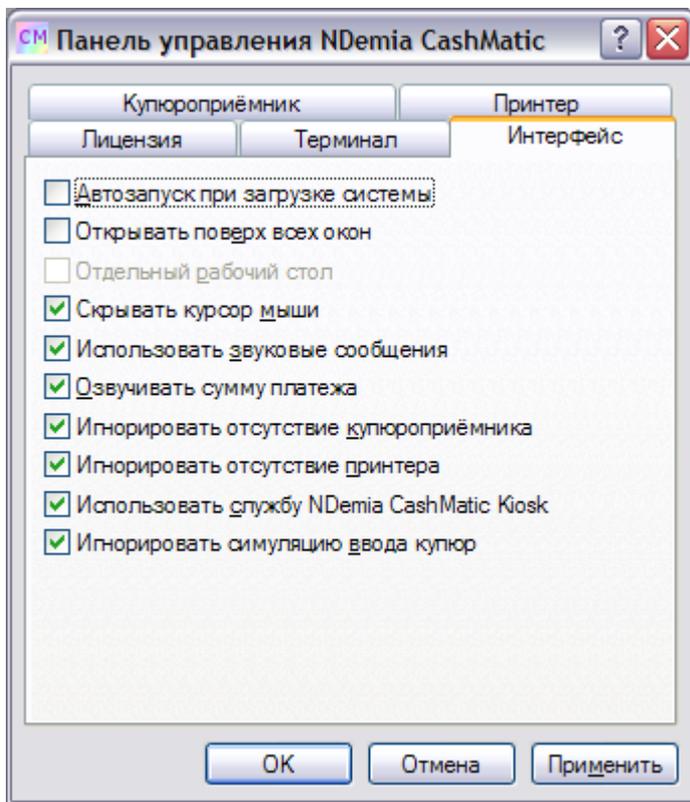
**NDemia CashMatic KioskBrowser** позволяет разработчику платёжной системы рассматривать весь терминал как целостное устройство. Таким образом упрощается задача отслеживания и взаимного увязывания текущих состояний специального оборудования.

### 2.2 Организация платёжного сеанса.

**NDemia CashMatic KioskBrowser** не просто поддерживает работу купюроприёмника, но и даёт готовое решение организации приёма наличных как процедурного сеанса: выделяются начальное исходное состояние, приём купюры, переход к приёму следующей купюры, завершение приёма, прерывание приёма по таймауту неактивности пользователя или по отказу оборудования, и т.п.

### 2.3 Настройка пользовательского интерфейса.

**NDemia CashMatic KioskBrowser** предоставляет прикладному программисту и владельцу терминала ряд возможностей по настройке работы пользовательского интерфейса (автозапуск, использование звуковых сообщений, отключение курсора мыши для сенсорных экранов, и т.п., вплоть до запуска пользовательского интерфейса на отдельном рабочем столе, что полностью изолирует экран от любых сообщений других программ и операционной системы)



## 2.4 Контекст терминала.

**NDemia CashMatic KioskBrowser** разделяет задачи, связанные с обслуживанием очередного пользователя, и задачи, связанные с работой терминала в целом (от включения до выключения).

## 2.5 Постоянный мониторинг оборудования.

**NDemia CashMatic KioskBrowser** выполняет постоянный мониторинг состояния специального оборудования терминала. Таким образом, разработчик платёжной системы освобождается не только от необходимости знать и учитывать специфику работы конкретного оборудования, но и от увязывания мониторинга с выполнением основной задачи - обслуживания пользователей.

## 2.6 Обработка отказов.

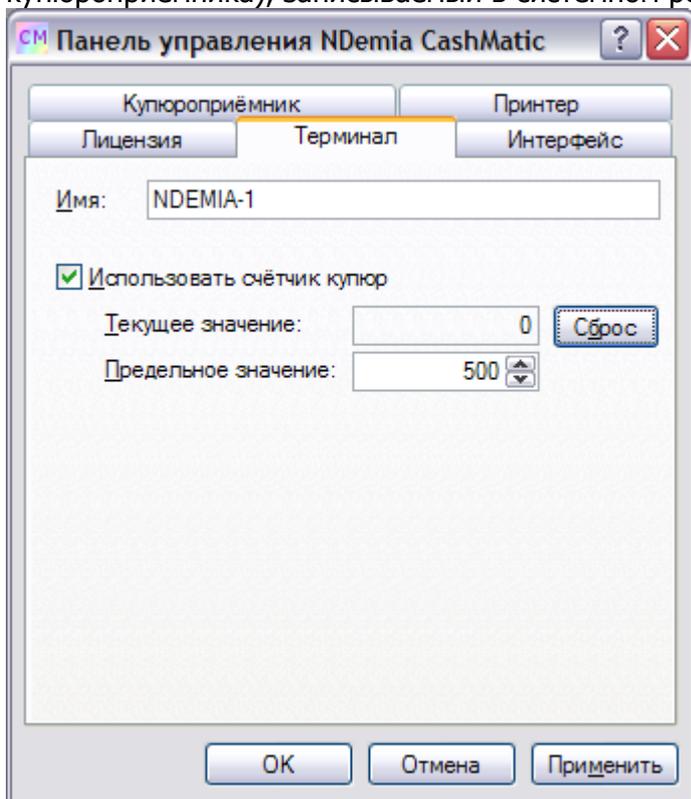
**NDemia CashMatic KioskBrowser** предоставляет разработчику платёжной системы готовое единое решение по реакции платёжного интерфейса на любой отказ оборудования и затем на восстановление работоспособности терминала.

## 2.7 Обработка инкассации.

**NDemia CashMatic KioskBrowser** узнаёт о снятии стекера с купюроприёмника и оповещает об этом компоненты расширения. При снятом стекере веб-приложению разрешены переходы только на страницу обработки инкассации.

## 2.8 Счётчик купюр.

**NDemia CashMatic KioskBrowser** имеет собственный счётчик принятых купюр (отдельно от купюроприёмника), записываемый в системном реестре Windows и сбрасываемый при инкассации.



## 2.9 Ограничение просмотра веб-контента.

**NDemia CashMatic KioskBrowser** организует порядок просмотра веб-контента более жёстко, чем обычные веб-браузеры, ограничивая возможные действия пользователя по управлению навигацией, а также выполняя переходы на фиксированные адреса при определённых сигналах от специального оборудования. Вместе с тем разработчику платёжной системы предоставляются дополнительные возможности по организации сеанса работы пользователя на клиентской стороне, что уменьшает зависимость работы пользовательского интерфейса от стабильности связи с сервером и сокращает дополнительный трафик, несущественный с точки зрения конечного результата. Управление сценарием приёма платежа на клиентской стороне является положительным моментом и с точки зрения информационной безопасности - уменьшается количество закрытых данных, которые требуется передавать по каналам связи.

## 2.10 Шаблоны печати.

**NDemia CashMatic KioskBrowser** предоставляет разработчику платёжной системы средства, позволяющие абстрагироваться от конкретики применяемого на терминале печатающего устройства - это может быть чековый принтер, фискальный регистратор и даже просто текстовый файл. Форматирование документа (т.е. что, где и как должно быть конкретно напечатано) задаётся шаблоном печати. Шаблоны печати могут легко редактироваться в текстовом формате, без изменения прикладной программы. Шаблоны печати могут различаться на разных терминалах, работающих в одной платёжной системе, и эти различия будут почти

полностью скрыты от прикладного скрипта. Это повышает универсальность скриптов прикладного разработчика, одновременно предоставляя довольно большую гибкость в настройке чека на конкретном оборудовании

## 2.11 Звуковая поддержка.

**NDemia CashMatic KioskBrowser** предоставляет разработчику платёжной системы возможность воспроизведения звуковых фонограмм в контексте хост-приложения (в дополнение к имеющимся в **Internet Explorer** средствам озвучивания HTML-документов), звук может воспроизводиться как при переходе со страницы на страницу, так и вообще безотносительно навигации. Кроме того, предоставляется возможность автоматизированного программного монтажа фонограмм (комбинирование голосовых фраз из звукозаписей отдельных словосочетаний и слов, включая готовое решение для озвучивания чисел (от 0 до 999 999 999 999), в частности денежных сумм).

## 2.12 Отладочные средства и симуляция.

**NDemia CashMatic KioskBrowser** может использоваться не только на платёжном терминале, но и на обычном компьютере, без подключения купюроприёмника. В этом случае в распоряжении разработчика платёжного интерфейса имеются средства симуляции ввода купюр, а также средства, имитирующие другие события купюроприёмника (для отладки реакций прикладной системы на снятие и восстановление стекера, переполнение купюроприёмника и другие отказы оборудования).

## 2.13 Возможность использования службы **NDemia CashMatic Kiosk**.

Одной из возможностей, предоставляемых программным продуктом прикладному программисту, является прямое использование резидентной службы **NDemia CashMatic Kiosk**. Данная служба обеспечивает единого контекста управления оборудованием платёжного киоска, включая поддержку купюроприёмника, чекового принтера, звуковой поток и т.п. (за исключением фискального регистратора). В стандартную комплектацию продукта включён ряд дополнительных маленьких программ, выполняющих взаимодействие со службой (т.н. интерфейсных команд), которые могут вызываться из любых приложений - не только **NDemia CashMatic KioskBrowser**, но и любых Windows-приложений, способных запускать внешние процессы. Например, можно организовать платёжный интерфейс на основе Microsoft Excel.

## 2.14 Подключение компонентов расширения (плагинов).

**NDemia CashMatic KioskBrowser** - продукт, открытый для широкой интеграции со сторонним кодом. Прикладной разработчик с минимальным опытом COM-программирования может "прикрепить" к программе собственные компоненты, которые будут оповещаться обо всех событиях терминала, способны управлять терминалом так же, как и скрипты, а также способны взаимодействовать со скриптами. Причём в отличие от скриптов, работающих в контексте текущего веб-документа, компоненты расширения работают в контексте хост-приложения, т.е. их работа не прерывается и не зависит от переходов браузера со страницы на страницу, даже при отказах оборудования.

## 2.15 Обновление продукта.

**NDemia CashMatic KioskBrowser** имеет встроенный механизм проверки наличия обновлений программного продукта на сайте "ООО НДемиа", что позволяет владельцу терминала всегда иметь самую свежую версию программного продукта.

## 2.16 Испытательный срок.

Средства лицензирования программного продукта **NDemia CashMatic KioskBrowser** обеспечивают пользователям возможность бесплатного использования программы в полном объеме в течение испытательного срока, без каких-либо функциональных ограничений.

## 3 Состав.

В стандартную комплектацию программного продукта **NDemia CashMatic KioskBrowser** входят следующие компоненты:

- Пользовательский графический интерфейс **KioskBrowser.exe** (основное приложение);
- Панель управления **NDemia CashMatic** (**CMControl.exe**);
- Апплет панели задач Windows (**CMStartApp.exe**);
- Программа регистрации программного продукта и активации лицензионного ключа (**CMRegUI.exe**);
- Служба **NDemia CashMatic Kiosk** и её интерфейсные команды (**CMKiosk.exe** и др.);
- Деинсталлятор (**Uninstall.exe**);
- Гипертекстная документация: Руководство прикладного программиста (**CashMatic.chm**) и Руководство по эксплуатации (**UserGuide.chm**);
- Пример полнофункционального платёжного интерфейса, включающий в себя шаблоны чеков разной степени сложности;
- Файлы настройки системы команд для разных моделей чековых принтеров.

## 4 Поддерживаемое оборудование.

**NDemia CashMatic KioskBrowser** поддерживает работу следующих типов оборудования: купюроприёмник, работающий по протоколу CCNET (CashCode) или ICT004; чековый принтер, работающий через COM-порт (RS232) - любая модель, для которой известна система команд (в стандартной комплектации текущей версии имеются готовые настройки для принтеров Citizen CBM1000, Citizen PPU700, Custom VKP80, Star TUP900, SysFuture AV268, при наличии документации на принтер с помощью Панели управления **NDemia CashMatic** можно достаточно легко описать систему команд любого другого принтера, в той или иной степени поддерживающего стандарт ESC/P); фискальный регистратор производства "Штрих-М" (любая модель, поддерживаемая драйвером «Штрих-М: Драйвер ФР» - см. <http://www.shtrih-m.ru>).

Настройка	Состояние	Команда
Инициализация	<input checked="" type="checkbox"/>	INIT \$1B \$40
Отрезать чек	<input checked="" type="checkbox"/>	CUT \$1B \$45 \$1D \$65 3 \$0C
Статус печати	<input checked="" type="checkbox"/>	STATUS_PRINT \$10 4 2
Маска "Нет бумаги"	<input checked="" type="checkbox"/>	NO_PAPER \$20
Маска "Офлайн"	<input checked="" type="checkbox"/>	OFFLINE \$4C
Статус рулона	<input checked="" type="checkbox"/>	STATUS_ROLL \$10 4 4
Маска "Нет рулона"	<input checked="" type="checkbox"/>	NO_ROLL \$60
Маска "Мало бумаги"	<input checked="" type="checkbox"/>	NEAR_PAPER_END \$0C
Вкл. подчёркивание	<input checked="" type="checkbox"/>	UNDERLINE_ON \$1B \$2D \$31
Выкл. подчёркивание	<input checked="" type="checkbox"/>	UNDERLINE_OFF \$1B \$2D \$30
Вкл. наклон	<input checked="" type="checkbox"/>	ITALIC_ON \$1B \$34 \$31
Выкл. наклон	<input checked="" type="checkbox"/>	ITALIC_OFF \$1B \$34 \$30
Вкл. жирный	<input checked="" type="checkbox"/>	BOLD_ON \$1B \$45 \$31
Выкл. жирный	<input checked="" type="checkbox"/>	BOLD_OFF \$1B \$45 \$30
Вкл. инвертирование	<input type="checkbox"/>	INVERT_ON
Выкл. инвертирование	<input type="checkbox"/>	INVERT_OFF
Статус чека	<input type="checkbox"/>	STATUS_TICKET
Маска "Чек присутствует"	<input type="checkbox"/>	TICKET_PRESENT
Вытолкнуть чек	<input type="checkbox"/>	TICKET_EJECT
Втянуть чек	<input type="checkbox"/>	TICKET_RETRACT

Сохранить в файл...    Загрузить из файла...

Ok    Отмена    Применить

**СМ Параметры фискального регистратора** ? X

Пароль оператора:

Пароль повторно:

Номер отдела (секции):

Лимит продажи на чек, денеж. ед.:

Предупреждение фискализации (отладка)

Последняя строка чека:

Дополнительный прогон чека, строк:

Отрезка чека:  полная  частичная

Использовать коды форматирования

**Свойства** X

**Драйвер ФР**

Логические устройства

Параметры

Подключение:

COM порт:

Скорость:

Таймаут:

Пароль:

Код ошибки:

## 5 Системные требования.

Для работы **NDemia CashMatic KioskBrowser** требуется:

компьютер (или терминал), работающий под управлением **Microsoft Windows** версии не ниже **Windows 2000**. Базовой системой для **NDemia CashMatic** является **Windows XP**, гарантируется поддержка **Windows Vista** и **Windows 7**, использование других версий может потребовать дополнительного сопровождения. На компьютере (терминале) должен быть установлен **Microsoft Internet Explorer v.6** или **Windows Internet Explorer v.7** и выше.

соединение с интернетом (как минимум, на время регистрации программного продукта, активации лицензионного ключа и проверки обновлений) - хотя бы сеансовое низкоскоростное.

# 6 Профессиональные требования.

[Установка и эксплуатация;](#)  
[Разработка.](#)

## 6.1 Установка и эксплуатация.

Для установки и эксплуатации программного продукта **NDemia CashMatic KioskBrowser** достаточно общей компьютерной грамотности:

умение устанавливать и удалять программы;

умение находить, открывать, копировать и переименовывать папки и файлы на диске компьютера;

понимание вопросов подключения и настройки COM-портов (RS232) - хотя бы в общих чертах;

владение командной строкой и редактором реестра желательно, но в общем не обязательно.

## 6.2 Разработка.

Программный продукт **NDemia CashMatic KioskBrowser** по своему назначению заранее предполагает необходимость доработки под конкретные задачи его покупателей. Поэтому кроме уровня установки и эксплуатации рассматривается уровень разработки.

Для разработки прикладных систем на основе **NDemia CashMatic KioskBrowser** требуется: владение HTML хотя бы в общих чертах;

владение javascript или Visual Basic в рамках программирования для **Internet Explorer**;

умение читать гипертекстную техническую документацию;

владение PHP или другой технологией программирования серверной стороны для **NDemia CashMatic** непосредственно не требуется, но предполагается, что разработчик системы в целом такими знаниями должен обладать.

# 7 Как установить.

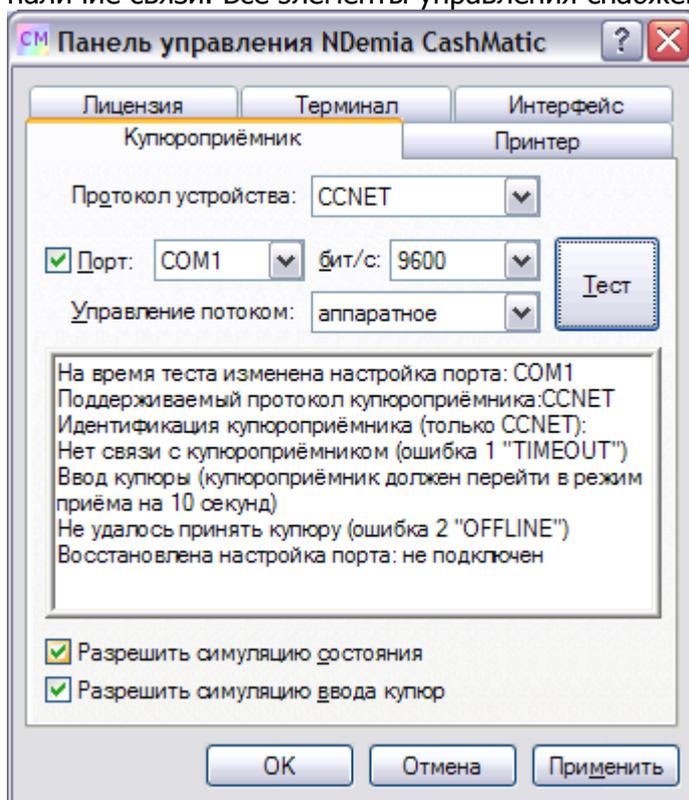
Для того, чтобы установить программный продукт **NDemia CashMatic KioskBrowser** на Ваш компьютер, Вам нужно получить установочный файл (инсталлятор) `Install.CashMatic.exe`. (текущий выпуск можно скачать по адресу <http://www.ndemia.com/CashMatic/download>)  
Установку программы на компьютер может выполнить только пользователь с правами локального администратора. (примечание: для основного приложения **NDemia CashMatic KioskBrowser** желательна установка в профиле устанавливающего пользователя, поэтому, если устанавливающий пользователь не является администратором, то рекомендуется не установка от другого имени, а повышение прав пользователю до администратора на время установки. При работе права администратора требуются только для настройки подключения оборудования в Панели управления **NDemia CashMatic**)

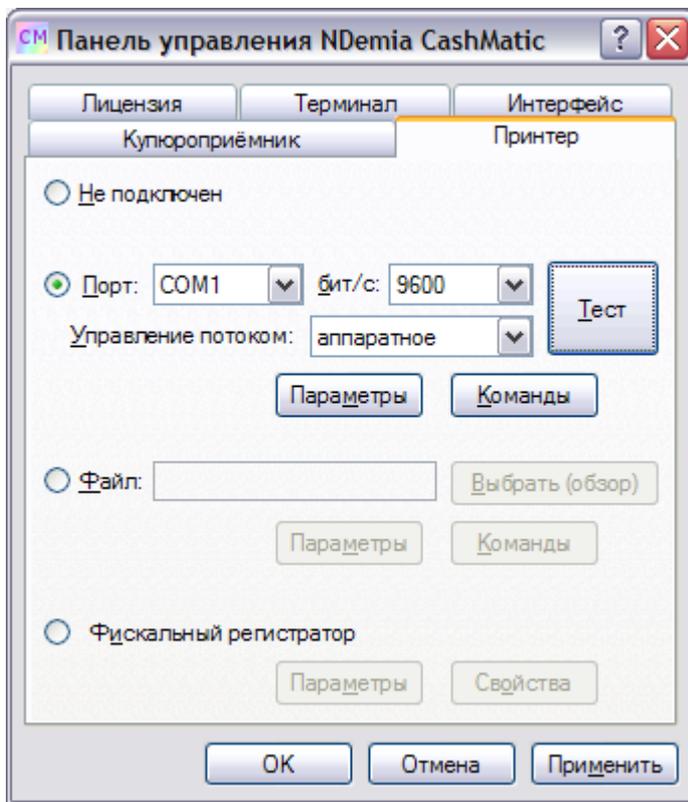
Запустите `Install.CashMatic.exe`.

Ознакомьтесь с текстом Лицензионного Соглашения, фактом установки программы Вы подтверждаете его с Вашей стороны.

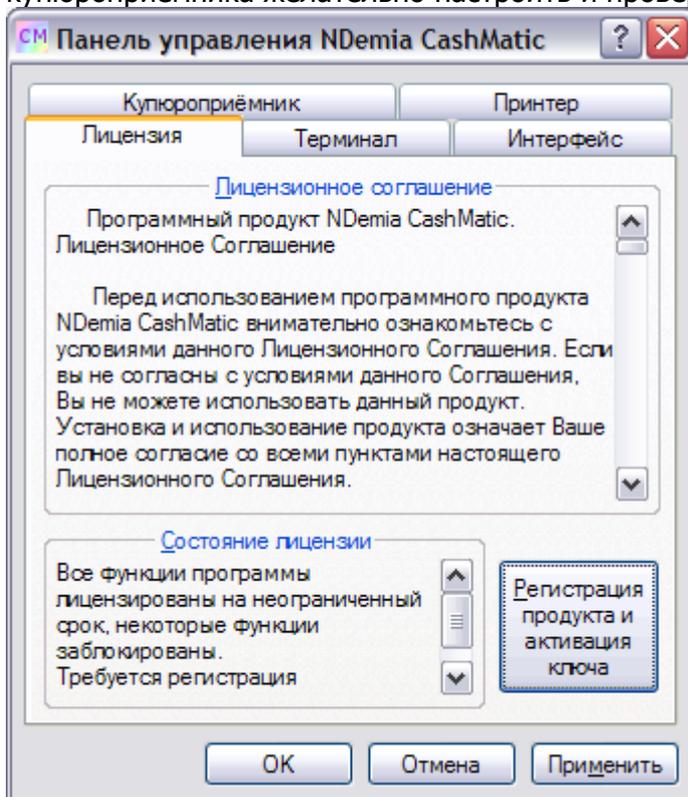
По окончании распаковки и копирования файлов запустится Панель управления **NDemia CashMatic**.

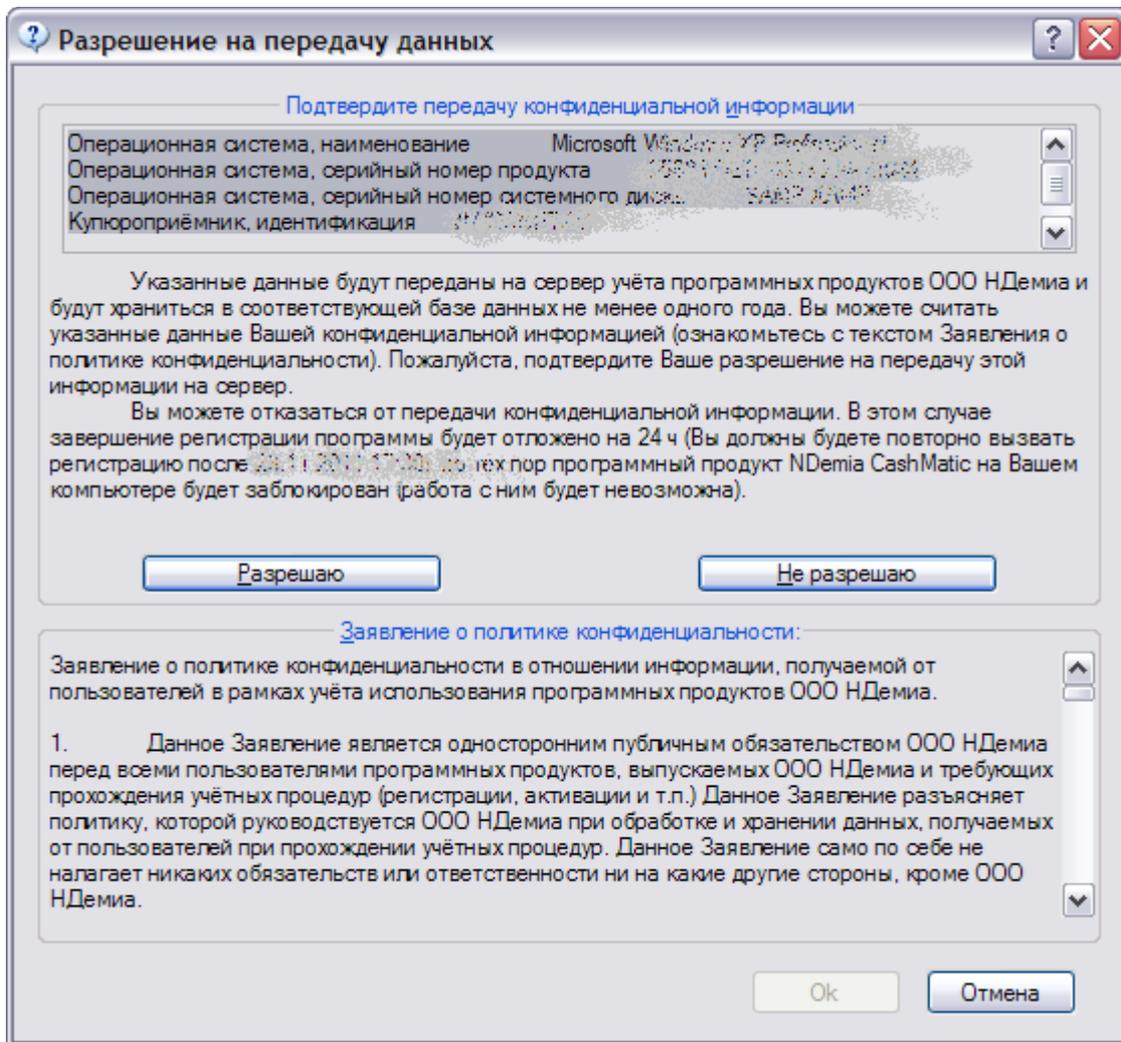
На страницах "Купюроприёмник" и "Принтер" проверьте параметры подключения оборудования Вашего платёжного киоска. Если оборудование физически подключено, Вы можете проверить наличие связи. Все элементы управления снабжены всплывающими подсказками (по кнопке "?").





На странице "Лицензия" в поле "Состояние лицензии" Вы можете узнать и в дальнейшем отслеживать состояние Вашей лицензии. При самой первой установке **NDemia CashMatic KioskBrowser** на компьютер или терминал требуется выполнить регистрацию программного продукта (или активацию лицензионного ключа, если Вы его уже приобрели). Для этого в Панели управления **NDemia CashMatic** нажмите кнопку "Регистрация продукта и активация ключа", и следуйте инструкциям, выдаваемым программным обеспечением на экран (подключение купюроприёмника желательно настроить и проверить до регистрации или активации).





После выполнения регистрации программного продукта Вы можете испытывать его в полнофункциональном режиме в течение всего испытательного срока.

Более подробные сведения о регистрации программного продукта (и возможных проблемах, которые могут при этом встретиться) приведены в "Руководстве по эксплуатации" в разделе "Регистрация".

## 8 Лицензирование.

При установке **NDemia CashMatic KioskBrowser** заключается Лицензионное Соглашение между устанавливающим пользователем и ООО НДемиа (правообладателем исключительных имущественных прав на программный продукт).

Лицензионное Соглашение даёт право использовать **NDemia CashMatic KioskBrowser** на одном терминале.

После установки в ходе регистрации программного продукта средствами лицензирования **NDemia CashMatic** выполняется привязка продукта к оборудованию и операционной системе компьютера или терминала, на котором продукт будет использоваться. В случае использования купюрприёмника с протоколом управления CCNET (CashCode) выполняется также привязка к идентификационным данным купюрприёмника.

Лицензионное Соглашение не предоставляет право собственности на программный продукт и его компоненты, а только право использования продукта и его компонентов в соответствии с условиями, которые обозначены в тексте Соглашения.

Учёт использования программного продукта в значительной степени автоматизирован и осуществляется путём выполнения пользователем определённых учётных процедур: регистрации программного продукта и активации лицензионного ключа.

Пользователь имеет право создавать и распространять собственные разработки, созданные на основе программного продукта и требующие его использования. Пользователь имеет право передавать программный продукт другим лицам во временное использование в составе платёжного терминала, на котором установлен программный продукт.

Более подробно см. текст Лицензионного Соглашения, предъявляемый при установке программного продукта.

## 9 Документация.

В стандартную комплектацию программного продукта **NDemia CashMatic KioskBrowser** включены два подробных гипертекстных руководства:

- Руководство по эксплуатации (файл `UserGuide.chm`) - предназначено для персонала, выполняющего установку и ежедневную эксплуатацию программного продукта;
- Руководство прикладного программиста (файл `CashMatic.chm`) - предназначено для разработчика прикладной платёжной системы, использующей в качестве пользовательского интерфейса **NDemia CashMatic KioskBrowser**.

Кроме того, программная документация включает пример готового полнофункционального платёжного интерфейса (набор тщательно откомментированных HTML-файлов), а также несколько примеров шаблонов чеков на языке описания шаблонов печати **NDemia CashMatic**.

## **10 Поддержка.**

Техническая поддержка программного продукта предусматривает устранение ошибок, консультации пользователей по электронной почте, распространение обновлений программного продукта через интернет.

# 11 Как купить.

Перед приобретением платной лицензии рекомендуется скачать и установить программный продукт **NDemia CashMatic KioskBrowser** на бесплатный испытательный срок. Программный продукт продаётся только на территории Российской Федерации, только юридическим лицам по безналичному расчёту.

Цена лицензии на один терминал: 6490 руб., включая НДС.

Если Вы приняли положительное решение о покупке, напишите письмо по адресу [ndemia@ndemia.com](mailto:ndemia@ndemia.com), для ускорения процесса укажите:

- интересующее Вас количество экземпляров программного продукта;
- полные реквизиты Вашего предприятия, включая почтовый адрес (для обычной почты);
- контактное лицо (и желательно телефон контактного лица).

В ответ Вам будут высланы в электронном виде счёт на оплату и договор. Если Вас устраивают условия договора, то оплатите счёт (и обязательно сообщите об оплате счёта электронным письмом).

Как только средства поступят на расчётный счёт ООО НДемиа, Вам будут высланы:

- в электронном виде:
  - лицензионные ключи (в соответствии с приобретаемым количеством лицензий);
- в бумажном виде (обычной почтой):
  - оригинал счёта;
  - договор, подписанный со стороны ООО НДемиа (2 экземпляра);
  - счёт-фактура;
  - акт приёма-передачи программного продукта (2 экземпляра);
  - бумажная Лицензия (по одному экземпляру на каждый лицензионный ключ).

По получении бумажных документов Ваша сторона подписывает договор и акт, и отправляет документы на почтовый адрес ООО НДемиа.

# 12 Скриншоты.

[Пример платёжного интерфейса;](#)  
[Разработки наших пользователей.](#)

## 12.1 Пример платёжного интерфейса.

Пример платёжного интерфейса, поставляемый в стандартной комплектации программного продукта:

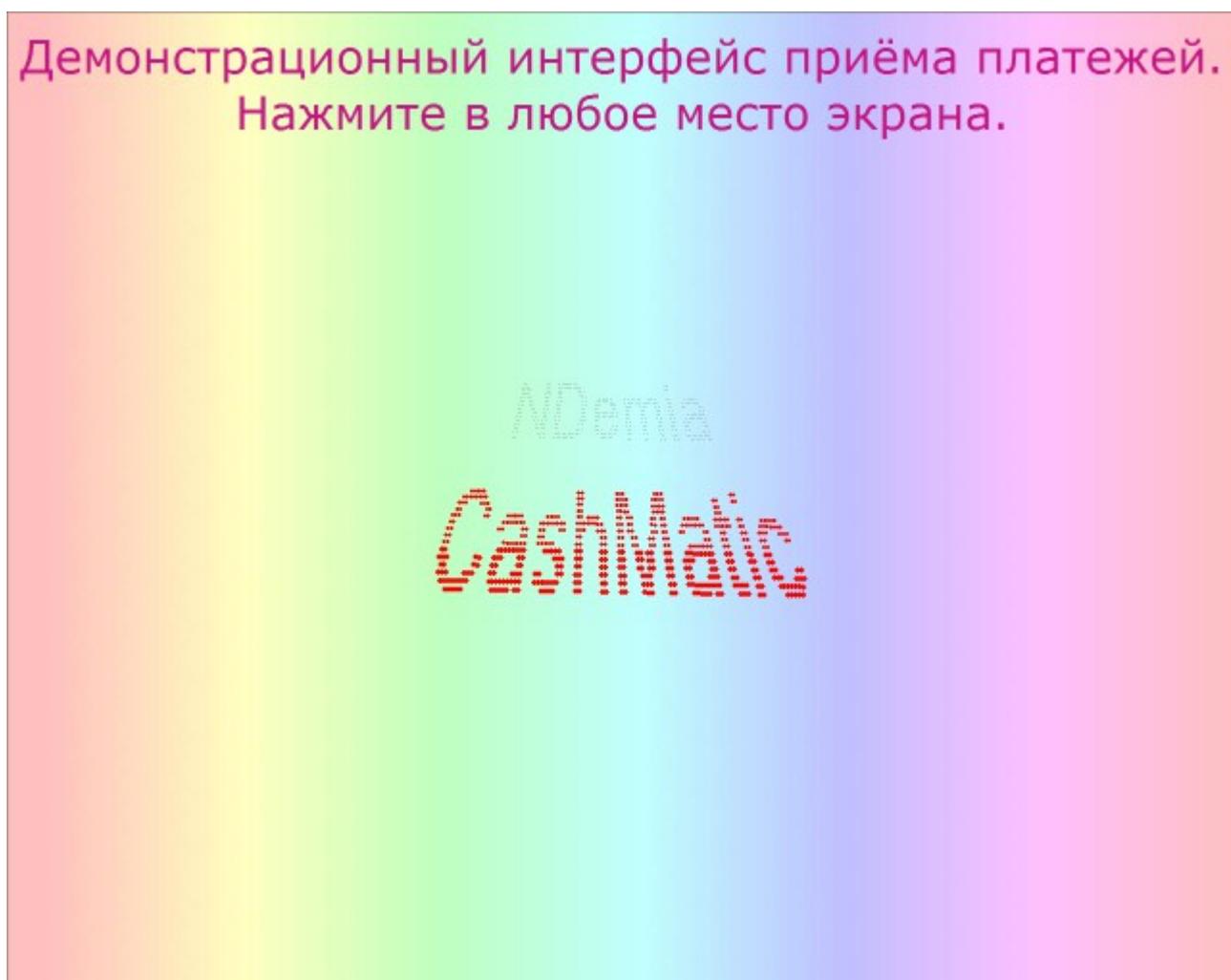
[Стартовый экран;](#)

[Экран ввода информации о платеже;](#)

[Экран приёма наличных;](#)

[Экран завершения платежа.](#)

### 12.1.1 Стартовый экран.



## 12.1.2 Экран ввода информации о платеже.

**Введите код платежа:**

demo

`	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	=	↵	открыть
Tab	q	w	e	r	t	y	u	i	o	p	[	]	\	
Shift	a	s	d	f	g	h	j	k	l	;	'		Ввод	
Лат	z	x	c	v	b	n	m	,	.	/			пробел	

**Выбор шаблона чека**

Пример передачи дополнительного параметра для последующей обработки на других страницах

<input type="radio"/> Простой	По этому шаблону создаются достаточно простые, но вместе с тем информационно полные чеки.
<input type="radio"/> Торговый	Этот шаблон подходит как для фискального регистратора, так и для обычного чекового принтера.
<input type="radio"/> Развёрнутый	Здесь показана значительная часть возможностей, предоставляемых языком описания шаблонов печати NDemia CashMatic.

Назад

Далее

Powered by NDemia CashMatic

В примере на этой странице делается выбор шаблона чека - конечно, не предлагается такой выбор предоставлять конечному пользователю-плательщику, здесь это показано только для демонстрации некоторых возможностей скриптов.

Код платежа: demo

**Вставьте купюру  
в купюроприёмник**

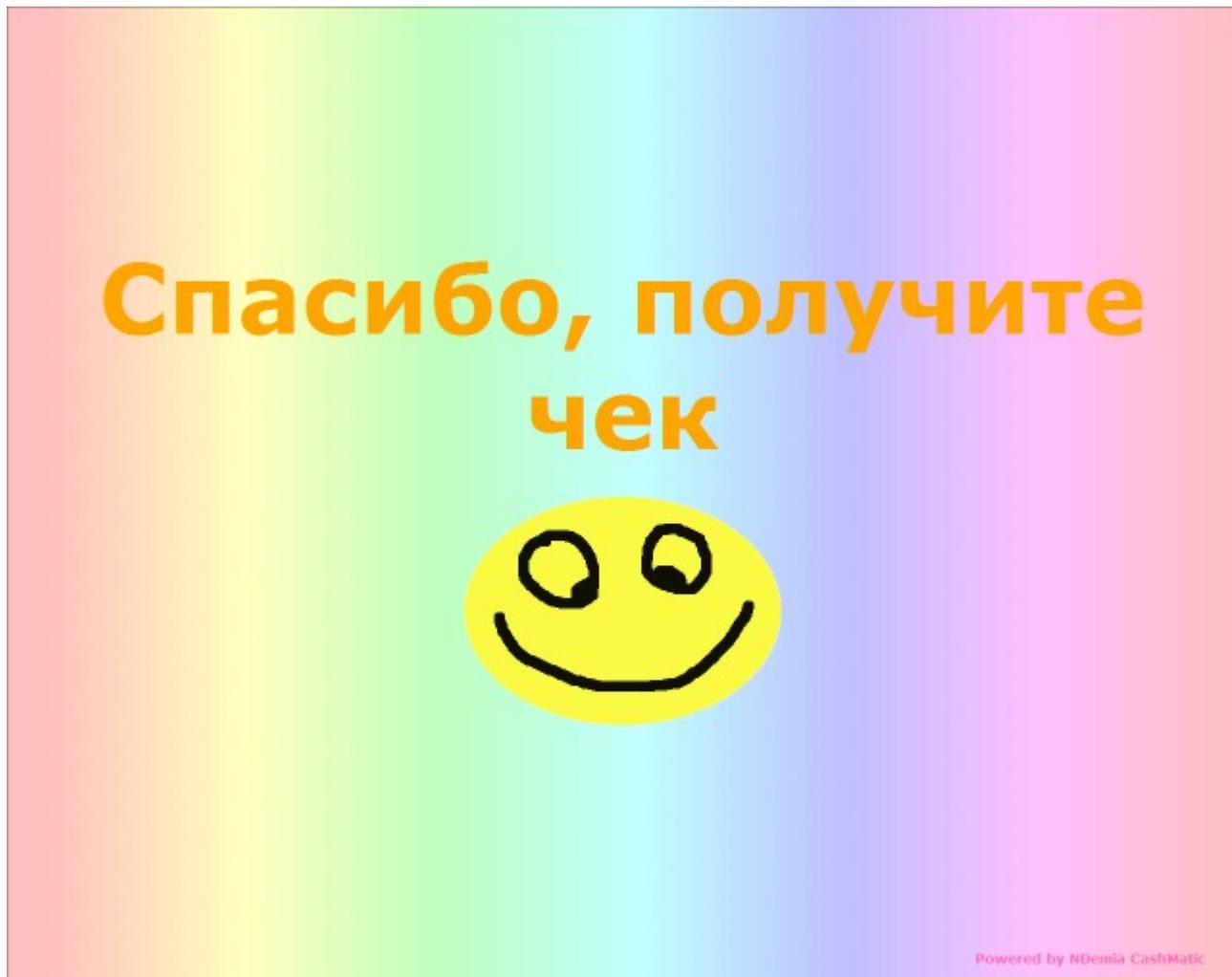
Принято: 5000 руб.

Назад



Готово

#### 12.1.4 Экран завершения платежа.



#### 12.2 Разработки наших пользователей.

- [CYBERKASSA](#) - прислал Аданцов Евгений, ООО Еврософт (г. Ставрополь), argus1978@mail.ru;
- [ЮГРАСЕРВИСС](http://forum.ndemia.com/user-reg.php?profile=ugraserviss) - прислал Волин Андрей, ЮГРАСЕРВИСС (г. Нижневартовск), <http://forum.ndemia.com/user-reg.php?profile=ugraserviss>;
- [UltraPayMax](#) - прислал Олег Юценко, г. Одесса, oleg-yu@ukr.net;
- [MONNET](http://www.monnet.ru) - прислал Белоконь Виктор, ОАО "Монтаж" (г. Дзержинский Московской обл.), <http://www.monnet.ru>, ats550@monnet.ru, <http://forum.ndemia.com/user-reg.php?profile=monnet>.

##### 12.2.1 CYBERKASSA.

Платёжный интерфейс, работающий на платформе **NDemia CashMatic KioskBrowser** (прислал Аданцов Евгений, ООО Еврософт, г. Ставрополь, argus1978@mail.ru).

РЕГИСТРАЦИЯ

СУБЕРКАССА

ИНФО

ОФЕРТА

РЕГИСТРАЦИЯ

ВВЕДИТЕ НОМЕР ТЕЛЕФОНА

8

1

2

3

4

5

6

7

8

9

-<

0

С

НАЗАД

ДАЛЕЕ

**ВВЕДИТЕ НОМЕР ТЕЛЕФОНА**

8



**НАЗАД**

**ДАЛЕЕ**

**ВВЕДИТЕ КОД ДОСТУПА**



**НАЗАД**

**ДАЛЕЕ**

# ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

1

ВАШ БАЛАНС

249.80 РУБ.

СНЯТЬ  
ДЕНЬГИ

ВЫХОД

ПОПОЛНИТЬ  
СЧЕТ

## СНЯТЬ ДЕНЬГИ

ВАШ БАЛАНС: 249.80 РУБ.  
ВВЕДИТЕ СУММУ ДЛЯ СНЯТИЯ

1

2

3

4

5

6

7

8

9

-<

0

С

НАЗАД

СНЯТЬ

Платёжный интерфейс, работающий на платформе NDemia CashMatic KioskBrowser (заказная сборка М7) (прислал Волин Андрей, ЮГРАСЕРВИСС, г. Нижневартовск, <http://forum.ndemia.com/user-reg.php?profile=ugraserviss>).

## ООО "ЮГРАСЕРВИСС"

НАЖМИТЕ ДЛЯ  
ОПЛАТЫ

ПОЖАЛУЙСТА  
ОЗНАКОМТЕСЬ

ВНИМАНИЕ! АППАРАТ СДАЧУ НЕ ВЫДАЕТ!

КОНТАКТНЫЙ ТЕЛЕФОН: 8(9825)-78-79-41

30 марта 2011 г. 09:57:05

## ООО "ЮГРАСЕРВИСС"

- 1\*ВЫБЕРИТЕ КАТЕГОРИЮ ПЛАТЕЖА.
- 2\*ВЫБЕРИТЕ ВИД ПЛАТЕЖА.
- 3\*ВНИМАТЕЛЬНО ЗАПОЛНИТЕ ФОРМУ ПЛАТЕЖА.
- 4\*ПРОПИСЫВАЙТЕ СУММУ БЕЗ УЧЁТА КОМИССИИ!
- 5\*ПРОПИСЫВАЙТЕ НОМЕР И СЕРИЮ КВИТАНЦИИ!
- 6\*ВНЕСИТЕ ДЕНЬГИ С УЧЁТОМ КОМИССИИ!
- 7\*ПОЖАЛУЙСТА, СОХРАНЯЙТЕ КВИТАНЦИЮ!
- 8\*ПРЕТЕНЗИИ БЕЗ КВИТАНЦИИ НЕ ПРИНИМАЮТСЯ!

ПРИНИМАЮ

ВНИМАНИЕ! АППАРАТ СДАЧУ НЕ ВЫДАЕТ!

КОНТАКТНЫЙ ТЕЛЕФОН: 8(9825)-78-79-41

30 марта 2011 г. 09:57:58

# ООО "ЮГРАСЕРВИСС"

УГИБДД УВД по ХМАО-ЮГРЕ

ИНН: 8601020006  
р/с №40101810900000010001  
Банк: РКЦ Ханты-Мансийский г. Ханты-  
Мансийск  
комиссия 50 руб.  
ШТРАФЫ ГИБДД

УГИБДД УВД по ХМАО-ЮГРЕ

ИНН: 8601020006  
р/с №40101810900000010001  
Банк: РКЦ Ханты-Мансийский г. Ханты-  
Мансийск  
комиссия 50 руб.  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОШЛИНА

УГИБДД УВД по ХМАО-ЮГРЕ

УГИБДД УВД по ХМАО-ЮГРЕ

НАЗАД

ВНИМАНИЕ! АППАРАТ СДАЧУ НЕ ВЫДАЕТ!

КОНТАКТНЫЙ ТЕЛЕФОН: 8(9825)-78-79-41

30 марта 2011 г. 09:59:43

# ООО "ЮГРАСЕРВИСС"

Денежные взыскания(штрафы)за  
административные правонарушения в  
области дорожного движения

КБК: 188 1 16 30000 01 0000 140

ОКАТО: 71119000000

НАЗАД

ВНИМАНИЕ! АППАРАТ СДАЧУ НЕ ВЫДАЕТ!

КОНТАКТНЫЙ ТЕЛЕФОН: 8(9825)-78-79-41

30 марта 2011 г. 10:00:51

# ООО "ЮГРАСЕРВИСС"

Назначение платежа:	Денежные взыскания(штрафы)за административные правонарушения в области дорожного движения
Фамилия плательщика:	Волин А.С.
Номер квитанции:	86 нж 456654
Сумма по квитанции:	100



ПЕРЕДУМАЛ(А)

ОПЛАТИТЬ

ВНИМАНИЕ! АППАРАТ СДАЧУ НЕ ВЫДАЕТ!

КОНТАКТНЫЙ ТЕЛЕФОН: 8(9825)-78-79-41

30 марта 2011 г. 10:03:02

# ООО "ЮГРАСЕРВИСС"

Получатель платежа:	УГИБДД УВД по ХМАО-ЮГРЕ
ИНН:	8601020006
Счёт №:	40101810900000010001
Банк получателя:	РКЦ Ханты-Мансийский г. Ханты-Мансийск
Фамилия плательщика:	Волин А.С.
Номер квитанции:	86 нж 456654
Сумма по квитанции:	100

Вставьте купюру в купюроприёмник

**ПРИНЯТО НАЛИЧНЫМИ: 0 рублей**

**К ЗАЧИСЛЕНИЮ: 0 рублей**

(с учётом комиссии)

ПЕРЕДУМАЛ(А)

ОПЛАТИТЬ

ВНИМАНИЕ! АППАРАТ СДАЧУ НЕ ВЫДАЕТ!

КОНТАКТНЫЙ ТЕЛЕФОН: 8(9825)-78-79-41

30 марта 2011 г. 10:03:34

## 12.2.3 UltraPayMax.

Платёжный интерфейс, работающий на платформе **NDemia CashMatic KioskBrowser** (прислал Олег Ющенко, г. Одесса, oleg-yu@ukr.net).

## Терминал самообслуживания



Для начала работы прикоснитесь к экрану

### Вход в систему

Номер телефона (логин)



+38 (055) 085-11-22

Пароль

\*\*\*\*\*

**Вход в личный кабинет**

**Забыли пароль?**

**Открыть счёт**



Входя в систему, Вы полностью принимаете условия оферты



## Регистрация нового счёта

Номер телефона (логин)



+38 (000) 888-55-22

Открыть  
новый счёт

< Назад



Входя в систему, Вы полностью принимаете условия оферты



## Регистрация нового счёта

Ваш номер (логин):  
380008885521

На ваш номер отправлено SMS с паролем.

Введите пароль из полученного SMS.

Войти в  
личный кабинет

< Назад



Входя в систему, Вы полностью принимаете условия оферты



**Используется**  
(задействовано на  
сервисах партнёров)  
**47000 р.**

**Доступно**  
(готово к выплате)  
**9999 р.**

**Всего**  
**56999 р.**

**Пополнить  
счёт**

**Снять  
со счёта**

**Выйти  
из системы**

Оплата услуг

**Операторы GSM-связи**



Билайн® МТС МЕГАФОН TELE2

сервис временно недоступен

**Интернет-провайдеры**



net sky КОМСТАР ИНТЕР ZEBRA



Вставьте купюру в купюроприёмник.  
После внесения нужной суммы  
нажмите кнопку "Готово".

Принято:  
**0 р.**

**< Назад**

**Готово**



Оплата услуг GSM-операторов



Счёт UltraPay:  
47000 р.

Введите сумму пополнения  
для зачисления на № +7(888)888-88-88  
(кратно 100 р., минимум 100 р.)

500 р.

Комиссия (5%): 25 р.  
Будет зачислено: 475 р.



< Назад



Пополнить >

Доступно:  
9999 р.

Снять:  
5000 р.

Если Вы снимаете часть суммы, то  
незатребованный остаток ( 4999 р. ) автоматически  
перейдёт на Ваш используемый активный счёт.



< Назад



Снять >

Выдано: 5000 р.

Вернуться в  
личный кабинет

ULTRA PAY MAX

Завершить  
работу

#### 12.2.4 MONNET.

Платёжный интерфейс, работающий на платформе **NDemia CashMatic KioskBrowser** (прислал Белоконь Виктор, ОАО "Монтаж", г. Дзержинский Московской обл., <http://www.monnet.ru>, [ats550@monnet.ru](mailto:ats550@monnet.ru), <http://forum.ndemia.com/user-reg.php?profile=monnet>).

## Приём платежей за Интернет и телефоны ОАО "Монтаж".



Платежи других провайдеров и операторов связи не принимаются

\*\*\*

Нажмите в любое место экрана.

\*\*\*

Телефон поддержки: (495) 550-33-50.

Введите свой логин / телефон:

`	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	=	⇐ стереть
Таб	q	w	e	r	t	y	u	i	o	p	[	]	\
Загл	a	s	d	f	g	h	j	k	l	;	'	Ввод	
Лат	z	x	c	v	b	n	m	,	.	/	пробел		

Примеры правильного ввода логина / телефона

• mon9999	Пример логина.
• 4955503333	Пример телефона в коде 495
• 4987420000	Пример телефона в коде 498

Назад

Далее

Powered by NDemia CashMatic

логин / телефон: ats550

**Вставьте купюру  
в купюроприёмник**

Принято: 0 руб.

Назад

ГОТОВО

Powered by NDemia CashMatic

**Спасибо, получите чек**

