

## АРМ кассира

**Версия:** 1.3.4

**Дата:** 14.03.2014

**Поддерживаемые ККМ:** АМС-100К(Ф), АМС-100МК, АМС-100МК-01, КМ АМС-100, КМ АМС-100М, АМС-200Ф, Касби-02К(Ф), Касби-02МК, ЧПМ Касби-02, ЧПМ Касби-02М, Касби-04К, Касби ФР-01К, Штрих ФР-К(Ф), Штрих-Комбо-ФР-К, Феликс РК(Ф), Феликс-ЗСК, Спарк-617ТК(Ф), Меркурий MS-K, Меркурий-130К, ЧПМ Меркурий-130, СП101 ФР-К, Орион-ФР01К, Другие ФР

**Поддерживаемые ОС:** Windows XP, Windows Vista, Windows 7

**Демо версия:** 46.9 Мб

**Полная версия:** 61.5 Мб

**Документация:** Установка программы (337 Кб)



Программный продукт "Автоматизированное рабочее место кассира" (далее АРМ кассира) входит в состав программного комплекса VT:Магазин и предназначен для автоматизации рабочего места кассира розничного или мелкооптового торгового предприятия.

Основное назначение программы - это автоматизация и удобство проведения таких операций, как формирование и регистрация на ККМ или ФР и в базе данных кассового чека. Для этого программа поддерживает широкий спектр торгового оборудования: контрольно-кассовые машины, фискальные регистраторы, чекопечатающие машины, сканеры штрих-кодов, считыватели магнитных карт, весы, дисплеи покупателя. Программа адаптирована для использования организациями-плательщиками ЕНВД.

### Фронт-офис

АРМ кассира (в сочетании с АРМ менеджера) является самостоятельной программой для построения систем класса "Фронт-офис". АРМ имеет свою базу данных, в которой хранит справочник товаров и штрих-кодов, дисконтных карт, журнал закрытых чеков, журналы документов, настройки программы, настройки системы разграничения доступа и т.д.

### Дисконтная система

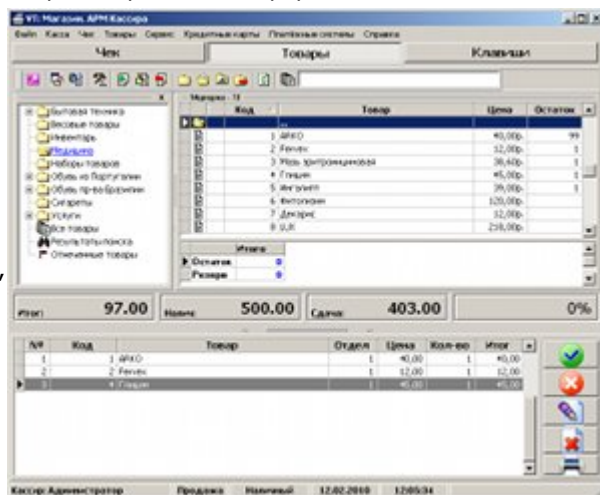
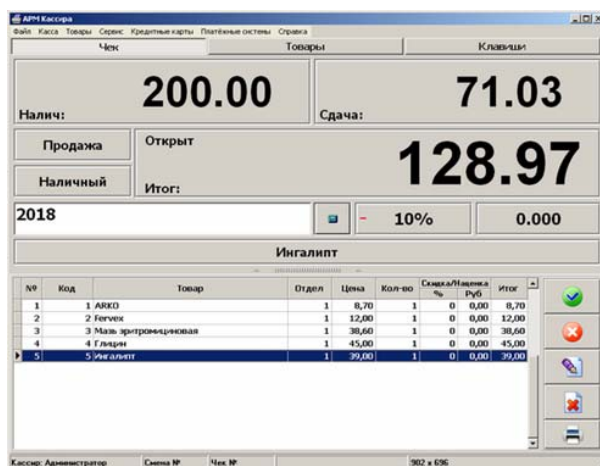
АРМ кассира имеет встроенную дисконтную систему, позволяющую назначать индивидуальные фиксированные значения скидок на каждую из дисконтных карт, присутствующих в списке программы. Для построения более сложных дисконтных схем возможна интеграция с программным продуктом "VT:Дисконт".

### Работа со справочником товаров

АРМ кассира позволяет управлять справочником товаров: добавлять новые и редактировать существующие товары. Мощный поиск позволит быстро найти интересующий товар по достаточно широкому набору критериев. Гибко настраиваемые импорт и экспорт позволят как выгружать во внешние файлы различных форматов необходимые данные, так и загружать номенклатуру товаров, полученную из других товароучетных систем.

### Документооборот и отчеты

Входящий в комплект поставки АРМ менеджера имеет стандартный набор первичных документов, для фиксации изменений данных в справочнике товаров по приходу, расходу, переоценке товаров, а также документов для работы с клиентами: заказ, счет, счет-фактура, товарно-транспортная накладная и т.п. Имеется возможность проведения инвентаризации с использованием терминалов сбора данных и последующим формированием инвентаризационной ведомости и корректирующих документов (оприходование, списание). Встроенный в программу генератор отчетов позволяет использовать как уже имеющиеся в



поставке отчеты, так и создавать свои собственные.

## Ценники и штриховые этикетки

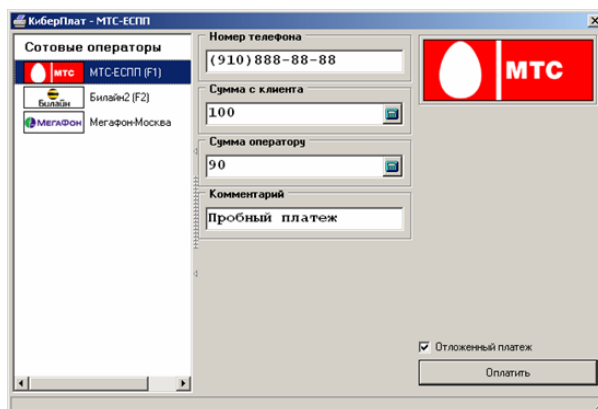
АРМ менеджера имеет возможность подготовки и распечатывания ценников и штриховых этикеток, как на специализированных, так и на обычных офисных принтерах. Шаблон этикеток может быть легко изменен пользователями в соответствии с их требованиями.

## Удобный интерфейс пользователя

Интерфейс пользователя программы оптимизирован для удобного и быстрого проведения торговых операций. Помимо стандартного поиска товаров по кодам и штриховым кодам (при помощи сканеров ШК), АРМ кассира предоставляет возможность быстро производить поиск по артикулам, первым буквам слов наименования товара, а также по дополнительной информации о товаре. При необходимости товар может быть выбран и добавлен в чековый буфер из древовидного справочника товаров. Если монитор рабочего места кассира оснащен сенсорным экраном, то имеется возможность использования полностью настраиваемой экранной клавиатуры быстрого доступа. 10 групп по 48 виртуальных клавиш, на которые могут быть помещены любые картинки и надписи, позволяют организовать быстрый доступ к большому количеству наиболее часто используемых товаров.

## Сетевой режим работы

Программа имеет возможность работать в сетевом режиме, т.е. когда несколько АРМ кассира, установленных на нескольких ПК объединенных в сеть, работают с единой базой данных. В качестве СУБД для работы с базой программа использует SQL сервер Firebird, а сама база физически представляет собой один файл, и может располагаться на любом ПК в сети, или на выделенном ПК-сервере. Благодаря размещению всех настроек АРМ'а в базе данных, администратор системы получает возможность централизованной настройки всех рабочих мест в системе с любого ПК в сети.



## Автоматизация разрозненных торговых объектов

VT:Магазин позволяет организовать единую систему товарного учета разрозненных торговых объектов. На торговых объектах устанавливаются только АРМ кассира и АРМ менеджера, а в офисе достаточно установить однопользовательскую версию "1С:Предприятие". При этом любое изменение в учетной системе торговых объектов будет практически сразу отражаться в "1С:Предприятие". С другой стороны, документы проводимые в офисе, и относящиеся к какому-то конкретному торговому объекту, будут автоматически переданы на этот торговый объект. Т.е. между офисом и магазинами происходит двусторонний обмен файлами документов, позволяющий в любой точке торговой сети видеть актуальное состояние остатков и цен товаров. Передача файлов документов может производиться через сетевую папку (в локальной сети) или через любой FTP-сервер.



## Разграничение доступа

В программе реализована система разграничения доступа, которая позволяет вести список пользователей программы и разрешать или запрещать им доступ к тем или иным функциям АРМ'а. Авторизация пользователей возможна как по паролю, так и с использованием магнитных карт и карт со штриховым кодом.

## Банковские карты, платежные системы

АРМ кассира позволяет принимать к оплате международные банковские кредитные карты, взаимодействуя с процессинговым центром СБ РФ. Интеграция с системой CyberPlat позволяет принимать платежи в пользу операторов сотовой и проводной связи, IP-телефонии, кабельного и

спутникового телевидения, провайдеров Интернет, а также за коммунальные услуги.

## Системы видеонаблюдения

АРМ кассира имеет возможность интеграции с рядом систем видеонаблюдения за кассовыми операциями. Это эффективный инструмент снижения потерь на кассовых узлах, оценки качества работы кассиров и контроля оплаты покупок. Системы видеонаблюдения синхронизируют видеоизображение, поступающее от направленной на кассу видеокамеры, с текстовой и событийной информацией, поступающей от кассового терминала.

В результате при наблюдении в реальном времени и при просмотре видеозаписи из архива оператор видит на экране монитора видеоизображение расчета с покупателем на кассе и текстовую информацию в виде титров. Эта информация включает данные чека и события кассового терминала, которые не отображаются в чеке – например, открытие денежного ящика или ввод кода товара вручную. Такой подход позволяет составить полную картину событий, происходящих на кассовом узле, и решить следующие основные задачи:

- предотвращение потерь на торговых предприятиях;
- повышение качества обслуживания;
- разрешение спорных ситуаций.

## Расширение возможностей

Для решения специфических задач конечных пользователей программы, предусмотрена возможность подключения к АРМ кассира внешних модулей. Для этого в поставку АРМ'а включается так называемый SDK для разработчика. В него входит: набор уже имеющихся, решающих широкий спектр задач, модулей; описание, шаблоны и примеры модулей в исходных текстах (Delphi-7); описание структуры базы данных; OLE-компонента для доступа к базе из вне; описание генератора отчетов FastReport, при помощи которого можно строить любые отчеты по пожеланиям конечных пользователей; типовая методика подключения программы к системе "1С: Предприятие 7.7 и 8.0".

## Дополнительное оборудование, поддерживаемое АРМ кассира

### Дисплеи покупателя

- DSP-VT-01
- DSP-800
- MERCURY DP-01
- CD5220 (протокол)
- UTCP enhanced mode (протокол)
- AEDEX (протокол)
- ADM 787/788 (протокол)
- EPSON Esc/pos (протокол)
- FIRICH
- CUSTOM (CeGMIO.dll)
- POSIFLEX (Epson Mode)
- POSIFLEX PD-2300U

### Весы

- Масса-К. Протокол №1
- Масса-К. Протокол №2
- Масса-К. Протокол №8
- AC-100 (ACOM)
- CAS LP-06R v1.6
- PC-100 (ACOM)
- CAS AP

### Терминалы сбора данных

- TC-01И
- Cipher-8000/8001

### Системы видеонаблюдения

- ITV POS-интеллект
- ITV ВидеоIQ7
- DSSL TRASSIR ActivePos
- ЧекТВ
- Протокол G2