



## Складские решения от RRC

*На базе оборудования Motorola и Zebra*

Пушкарев Александр  
Channel manager  
19 мая 2009

[www.rrc.ru](http://www.rrc.ru)



**KIT**

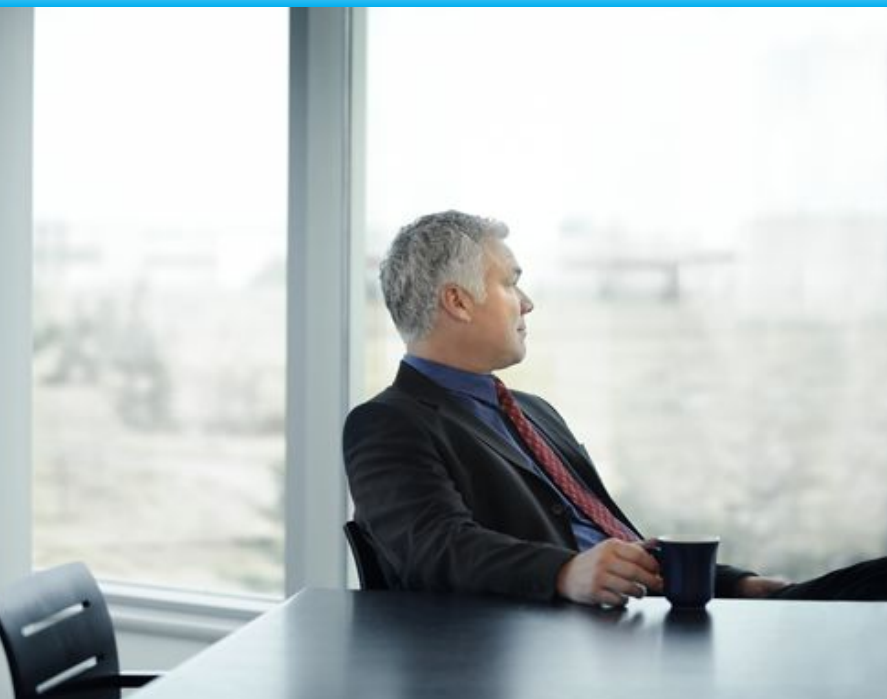


# План презентации

- История
- Требования к ПО
- Драйвер 1С:Совместимо
- Набор для МС1000
- Первый WiFi драйвер для МС3090
- *Stock Config – гибкий конфигуратор*
- W-KIT – склад готов
- Сколько стоит
- Отзывы



# История появления



Мы задались вопросом?

Какая же система удовлетворяет требованиям:

1. Конечных пользователей
2. наших партнеров
3. Проанализировано свыше 20 решений на рынке Auto ID



# Требования к программному обеспечению

- Низкая стоимость владения
- Гибко настраиваемый функционал
- Расширение стандартных возможностей
- Простота в установке и использовании
- Легкая интеграция с любой учетной системой
- Универсальность

## **Решение:**

**Для разного уровня потребителей мы разработали свою систему управления складом**



# Потенциал рынка систем для средних и небольших складов





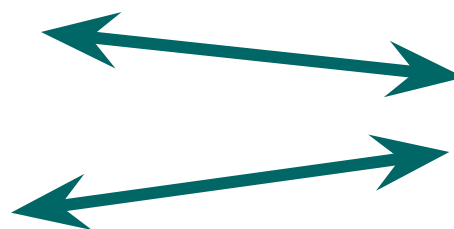
# Решение на базе MC1000

Программное обеспечение  
для терминала сбора данных



Motorola MC1000

Предустановленные, конфигурации для проведения инвентаризаций, сбора штрих кода и для автоматизации базовых складских операций (для малых складов). Не требующие дополнительных настроек.



ERP





# Решение на базе MC1000

Программное обеспечение для терминала сбора данных

4 готовых конфигурации в стартовом комплекте



Motorola MC1000

- Сбор штрих-кодов
- Простой склад
- Склад адресного хранения
- Склад адресного хранения с паллетами



ERP



Имеет возможности к расширению за счет средства разработки StockConfig





# Драйвер для 1С



- Позволяет автоматически заполнять документы в 1С: реализация, списание, перемещение, инвентаризация
- Исключает человеческий фактор
- Экономит время
- Имеет возможности к расширению за счет средства разработки StockConfig



# Первый WiFi драйвер



- Одновременная работа любого количества сотрудников
- Использует сервер
- Цветной интуитивно понятный интерфейс
- Имеет возможности к расширению за счет средства разработки StockConfig



# StockConfig – удобный конфигуратор



- Клиентская часть Stock Config представляет собой приложение на платформе Microsoft .NET Compact Framework.
- Клиент «Stock Config» реализует общую логику складских процессов, которая может быть гибко настроена под конкретные операции. Подстройка логики Клиента осуществляется декларативно, при помощи установки набора свойств в нужные значения.
- Клиент «Stock Config» осуществляет обмен данными с Сервером для своей настройки, настройки конфигурации складов, загрузки заданий, предназначенных для текущего пользователя, а также выгрузки уже обработанных заданий. Обмен между клиентом и сервером происходит по протоколу HTTP.
- Стоимость 25\$ для партнеров RRC!!!



# Сферы применения

- Склады небольшого и среднего размера общей площадью до 5 тыс кв.м.
- Магазины различного профиля
- Банки, архивы и т. п.
- Транспортные и логистические компании
- Медицинские учреждения (стационары, поликлиники, станции переливания крови и т. п.)
- Образовательные учреждения и библиотеки





*W-KIT – готовый склад за 1000 Евро*



# Применение системы

MC1000



- Инвентаризация
- Управление складом
- Система контроля доступа

MC3090



- Прием товара
- Отгрузка
- Списание
- Сбор заказа
- Переоценка

W-KIT



- Печать ценников и этикеток
- Расход, приемка



# В состав комплекта входит

## Бюджетный вариант

- Мобильный компьютер MC 1000
- Принтер этикеток Zebra GK420t
- *Набор этикеток и красящей ленты*
- *Необходимые аксессуары (кабели, крэдлы, блоки питания)*



**Price - 1000  
Евро**

- Back office W-KIT
- Front office
- Серверная часть
- *Драйвер для интеграции с 1С*
- *Собственное средство разработки*
- *Документация*

## Расширенный вариант

- Мобильный компьютер MC 3090
- Принтер этикеток Zebra S4M
- *Набор этикеток и красящей ленты*
- *Необходимые аксессуары (кабели, крэдлы, блоки питания)*



**Price - 2000  
Евро**



# Возможности системы

«W-Kit» может использоваться как в наборе с одним терминалом сбора данных и принтером этикеток, так и в составе крупного программно-аппаратного комплекса.

Так как в состав системы «W-Kit» входит сервер базы данных (Microsoft SQL Server Express 2005) и сервер терминалов сбора данных, то возможна работа с практически неограниченным количеством компьютеров в локальной сети и одновременно-работающих терминалов сбора данных.







# Основные возможности учетной системы «W-Kit»

- Ведение справочника номенклатур и их упаковок с заданием кода, артикула и любого числа штрих- кодов для того и другого;
- Ведение справочника контрагентов с указанием контактной информации;
- Ведение двух видов складских остатков: «реальные» и «доступно для заказа»;
- Работа с документами «Приход товара», «Отгрузка заказа» и «Инвентаризация» вручную при помощи сканера для ПК или мобильного терминала сбора данных;
- Построение и печать отчетов по остаткам и оборотам в разрезе по номенклатуре и поставщикам;
- Вставка данных из файлов Excel;



# Основные возможности учетной системы «W-Kit»

**«W-Kit»** - легко интегрируется с любой внешней учетной

системой

Учетная система «W-Kit» имеет простой и удобный пользовательский интерфейс.

Почти вся работа ведется в Excel-подобных таблицах.

*При работе с таблицей можно произвольно переставлять колонки и сортировать по ним строки:*

Артикул
12КОСВЕС
12КОСЛИД
12КОСТР2

Артикул
12КОСВЕС
12КОСЛИД
12КОСТР2
12КОСФ

## Форматы данных загрузки/выгрузки:

1. Excel (xls) или шаблон Excel.
2. Текстовые файлы с разделителем колонок в виде ';' или ',' (csv)
3. Буфер обмена

**!** В комплект поставки так же входят готовые обработки для «1С:Предприятие 7.7» и «1С:Предприятие 8»,



# Номенклатура

**В товарном справочнике содержится следующая информация о товарах:**

- Справочник единиц измерения, с большим количеством заранее заведенных единиц по ОКЕИ;
- Справочник номенклатуры со следующими атрибутами:
- Код (например, во внешней системе) – любой набор символов с пробелами;
- Артикул (например, в каталоге) – любой набор символов с пробелами;
- Штрих- коды – любое количество штрих- кодов любой длины;
- Наименование – также любой набор символов с пробелами;
- Единица измерения номенклатуры – штуки или коробки, литры, метры и т.п. – это основная единица, в которой учитывается товар или услуга;
- Цена – цена продажи или какая-то другая справочная цена;
- Комментарий.  
*Каждый товар может быть упакован в любой тип упаковки и в любом количестве, (коробки по 6 или по 8 штук, ящики по 24 кг и т.д.) При этом, для каждого типа упаковки будет доступен свой код, свой артикул и штрих- код.*



# Складские остатки

В учетной системе «W-Kit» предусмотрено 2 вида складских остатков:

- «Реальные» остатки – это товарные остатки на складе согласно базе данных программы;
- Остатки, доступные для заказа – это «реальные» остатки за вычетом товара, уже зарезервированного к отгрузке по заказам, плюс утвержденные заявки на приход (т.е. плановое количество по еще не проведенным документам на приход).



# Магазины и товарные склады при магазинах

Маркировка продукции (цена, вес и т.д.)

Работа сотрудников в торговом зале

Управление базой клиентов



Контроль остатков

Учет номенклатуры

Приход, отгрузка, инвентаризация товаров

Складские отчеты





# MC1000



List price ~ € 500

Надежный мобильный компьютер, выдерживающий падение с 1,2м, работающий в диапазоне температур от -10 до +50 °С, с герметизацией IP54

IntelX Scale 312MHz

Батареи AAA или аккумулятор

Слот карты памяти SD

Большие клавиши



# МС3090



List price € 880-1400

Ударопрочный (до 1,2м) мобильный компьютер, работающий в диапазоне температур от -10 до +50, с герметизацией IP54

IntelXScale PXA270  
@312MHz или 520MHz

Форм-фактор  
Brick, Rotating Head  
или Gun

Слот карты памяти  
SD

Вес  
от 380 до 550г



# Обновление и активация

Обновления в течении года бесплатны

Поддержка и консультации специалистов

В скором времени появится:



# Спасибо

