

## Архитектура Системы DMS (Distribution Management System)

Решение DMS предназначено для автоматизации управления дистрибуцией в торгово-производственных компаниях, которые желают ввести электронные формы документооборота и отчетности со своими торговыми партнерами (дистрибьюторами). Система реализована на базе продукта SalesWorks Enterprise, который применяется для комплексной автоматизации дистрибуции.

Сервера и рабочие места пользователей торгово-производственной компании находятся в одной локальной сети.

Обмен данными между торгово-производственной компанией и дистрибьюторами осуществляется через Интернет, с использованием технологий шифрования и сжатия данных.

Учетные системы дистрибьюторов интегрированы с модулями дистрибьютора системы SalesWorks Enterprise для обеспечения электронного документооборота между торгово-производственной компанией и дистрибьюторами.

Отчеты доступны как в локальной сети компании, так и через Интернет.



Электронный документооборот и отчетность обеспечиваются для следующих объектов данных:

- Клиенты (контрагенты, торговые точки)
- Товары
- Складские запасы дистрибьюторов
- Заказы клиентов
- Отгрузки клиентам
- Счета, оплаты, задолженность клиентов

### 1. DMS Desktop: Основные функции

- Администрирование системы на уровне дистрибьютора
- Управление справочной информацией:
  - Торговые точки
  - Склады
  - Пользователи
- Интеграция и обмен данными с учетной системой дистрибьютора
- Синхронизация (передача) данных в центральную БД
- Генерация отчетов

### 2. DMS Central: Основные функции

- Администрирование системы в целом
- Управление справочной информацией:
  - Классификаторы продукции и торговых точек
  - Продукция
  - Территориальное деление
  - Пользователи
- Аккумуляция данных, поступающих от дистрибьюторов
- Регистрация и генерация отчетов
- Создание планов продаж
- Создание приоритетных списков продукции (must-list, focus brand, новинки)

### 3. Отчетность

- Отчеты регистрируются в центральном модуле системы и посредством синхронизации публикуются в настольные модули дистрибьюторов
- Отчеты могут создаваться как самим заказчиком, так и при помощи компании поставщика
- Просмотр отчетов доступен в центральном модуле, модуле дистрибьютора, а также с помощью WEB-приложения
- Стандартные отчеты, входящие в поставку релиза:
  - Продажи по типам продукции
  - Продажи по каналам сбыта
  - Плановые и фактические продажи

Оборотная ведомость по складам дистрибьюторов

### 4. DMS: Дополнительные возможности

- Поддержка качественной базы данных торговых точек с учетом их основной и дополнительной классификаций
  - Оценка покрытия в т.ч. и по торговым точкам, которые принадлежат Дистрибьюторским Центрам
- Определение приоритетных списков продукции (Must-List, focus brand, новая продукция) для каждого канала сбыта
  - Оценка основных KPI по выполнению программ связанных с приоритетными списками продукции.

## Описание программного и аппаратного обеспечения

### Настольный модуль

- Microsoft Windows XP Pro SP2
- Microsoft SQL Server 2000 / Microsoft SQL Server 2005  
*-данная СУБД в виде бесплатных версий SQL Server 2000 Desktop Engine / SQL Server 2005 Express поставляется с лицензией настольного модуля*  
*-можно устанавливать как на ПК оператора, так и размещать отдельно, на базе существующего сервера БД MS SQL Server*

### Центральный модуль

- Microsoft® Windows® XP/2003
- Microsoft® SQL Server™ 2005
- IIS 5.x или выше

### Модуль синхронизации (SalesWorks® Remote SyncServer)

- Microsoft Windows XP/2003
- Microsoft ActiveSync 4.0 или выше

*Модуль **SalesWorks Remote SyncServer**, как правило, устанавливается вместе с настольным модулем на один и тот же компьютер, однако это не является ограничением системы. Требование для работы модуля (сервера) синхронизации в режиме удаленной передачи данных - наличие фиксированного IP-адреса.*

### Требования к аппаратному обеспечению

#### Настольный модуль (SalesWorks® Desktop)

- устройство типа Desktop PC на базе Microsoft Windows XP \2003
- процессор Pentium IV 1400 MHz и выше
- память 512 Mb RAM (рекомендованная - 1Gb)
- дисковое пространство 20 GB HDD (2 GB свободного пространства)
- USB порт, LAN карта