

# Разработка масштабного мульти-брендового магазина с интеграцией 1С на UMI.CMS

Заказчик: ООО «Ниеншанц-Автоматика»

Разработчик: [DPROMO](#)

Редакция: [UMI.CMS Commerce](#)

Сайт: <https://www.nnz-ipc.ru/>

Срок разработки: 1 год

## О заказчике



«Ниеншанц-Автоматика» (НА) — дилер десятка международных брендов промышленных компьютеров и коммуникационного оборудования: MOXA, IEI Integration Corp., Raritan, Advantech, Panasonic и другие. Более 20 лет предприятие поставляет и производит оборудование для промышленной автоматизации: промышленные компьютеры и комплектующие, коммуникационное оборудование, контроллеры, защищенные ноутбуки, системы управления серверами и электропитанием и др.

Компания:

- производит 2000+ изделий в год,
- имеет 30+ поставщиков оборудования,
- обслуживает 6500+ клиентов в год,
- предлагает 13000+ единиц оборудования.

## В каком виде приняли проект в работу

У компании НА функционировал старый сайт с каталогом на 9000 товаров и подробной информацией о каждом.

Офис компании работает в 1С УТ. В 1С хранится вся номенклатура, цены, остатки.

НА заказала новый сайт, но подрядчик не справился с проектом, работы практически зашли в тупик. В агентство DPromo поступил недоделанный интернет-магазин с

личным кабинетом, тестовыми товарами в каталоге и сверстанными дизайн-макетами в UMI.CMS. Сайт был не интегрирован с 1С.

*«Мы появились в нужный момент и взяли на себя роль спасателей проекта. Мы внимательно слушали клиента, предлагали варианты решений и делали то, о чем нас просят».*

**Дмитрий Кивенко**

Арт-директор DPROMO



## Цели и задачи проекта

Основная цель проекта — помочь мультибрендовой оффлайновой компании выйти на онлайн-рынок. Требовалось создать сайты для 20 партнеров и «без травм» совместить программную платформу сайта UMI.CMS с 1С, на которой работает офис компании.

- Разместить каталоги из 1С на сайтах «Ниеншанц-Автоматика» и настроить обмен.
- Доработать внешний вид сайта.
- Сделать личный кабинет покупателя.
- Создать сайты партнерам НА.

Проект разбили на 4 крупных этапа, задачи запускались параллельно. Кейс аналогично разбит

на 4 части, в которых раскроем цели, задачи и результат каждого этапа.

### 1. Парсинг данных и загрузка в 1С



### 2. Порядок в 1С и обмен с сайтом



### 3. Запуск монобрендовых сайтов



### 4. Запуск основного сайта



## 1 этап. Парсинг данных и загрузка в 1С

### Цель этапа

Со старого сайта НА требовалось забрать все данные о товарах и записать их в 1С. Для этого необходимо сформировать XML файл строго определенной структуры, который подойдет для использования штатным средством загрузки каталога в 1С.

### Решение

Сложность загрузки каталога товаров со старого сайта в 1С состояла в том, что характеристики товаров, загружаемые в 1С, нужно было установить для уже существующей номенклатуры (6000 позиций), ни в коем случае не создавая при этом новые номенклатурные позиции. Единственным способом синхронизации товаров на сайте и в 1С был шестизначный артикул.

Существуют разные способы загрузки каталога товаров в 1С. Заказчик поставил условие: использовать только штатные средства 1С для загрузки каталога, без сторонних программных продуктов.

Чтобы совместить данные каталога старого сайта с существующим каталогом в 1С, без потерь, разработчики приняли решение написать [парсер](#).

Парсер писали в течение месяца. Не с первого раза получилось собрать файл с нужной структурой, поэтому совместно с программистом работал специалист по 1С: брал файлы типового обмена, разбирал их структуру и объяснял, какой шаблон нужен на выходе.

Ещё пять месяцев ушло на тестирование и отладку парсера: загружали файл → если 1С ругался, искали ошибку → исправляли ошибку в парсере.

```

[Объект Идп="1829226" Тип="СправочникСсылка.Номенклатура" ИмяПравила="Номенклатура"]
  <Ссылка Идп="1829226">
    <Свойство Имя=" [УникальныйИдентификатор]">
      <Значение>5d4aa32f-a5d6-11e3-9081-00155d0c1500</Значение>
    </Свойство>
  </Ссылка>
  <Свойство Имя="ВидНоменклатуры">
    <Ссылка Идп="15791">
      <Свойство Имя=" [УникальныйИдентификатор]">
        <Значение>0780307-1d34-428e-044d-5b3b052617e8</Значение>
      </Свойство>
      <Свойство Имя="Наименование">
        <Значение>Раздел ТКР: компактные мембранные клавиатуры</Значение>
      </Свойство>
    </Ссылка>
  </Свойство>
  <Свойство Имя="Описание">
    <Значение>Компактная шарнирная клавиатура для клевого монтажа</Значение>
  </Свойство>
  <ТабличнаяЧасть Имя="ДополнительныеРежимы">
    <Запись>
      <Свойство Имя="Свойство">
        <Ссылка Идп="3002108">
          <Свойство Имя=" [УникальныйИдентификатор]">
            <Значение>a159b3ee-eca6-cf44-29de-1364e206b915</Значение>
          </Свойство>
          <Свойство Имя="Наименование">
            <Значение>Количество клавиш</Значение>
          </Свойство>
        </Ссылка>
      </Свойство>
      <Свойство Имя="Значение" Тип="СправочникСсылка.ЗначениеСвойствОбъектов">
        <Ссылка Идп="5242108">
          <Свойство Имя=" [УникальныйИдентификатор]">
            <Значение>10af3234-5b2a-2a46-0d7f-2b5938ffeb0b</Значение>
          </Свойство>
          <Свойство Имя="Наименование">
            <Значение>85</Значение>
          </Свойство>
        </Ссылка>
      </Свойство>
    </Запись>
  </ТабличнаяЧасть>
</Объект>

[Объект Идп="3003569" Тип="ПланВидовХарактеристикиСсылка.ДополнительныеРежимыИлиСведения" Имя="3003569"]
  <Ссылка Идп="3003569">
    <Свойство Имя=" [УникальныйИдентификатор]">
      <Значение>6224b774-edf4-3c3f-e17e-d3d6c74632c7</Значение>
    </Свойство>
    <Свойство Имя="Наименование">
      <Значение>Максимальный объем</Значение>
    </Свойство>
    <Свойство Имя="Родитель">
      <Ссылка Идп="3003568">
        <Свойство Имя=" [УникальныйИдентификатор]">
          <Значение>5de38299-5131-a21d-d80b-4f88a3659bc8</Значение>
        </Свойство>
        <Свойство Имя="Наименование">
          <Значение>Оперативная память</Значение>
        </Свойство>
        <Свойство Имя="Родитель"/>
        <Свойство Имя="ЭтотГруппа">
          <Значение>true</Значение>
        </Свойство>
      </Ссылка>
    </Свойство>
    <Свойство Имя="ЭтотГруппа">
      <Значение>false</Значение>
    </Свойство>
  </Ссылка>
  <Свойство Имя="ПоискУдаления">
    <Значение>false</Значение>
  </Свойство>
  <ЗначениеПараметра Имя="Тип" Тип="Строка">
    <Значение>1* , 51e7a042-530b-11d4-b98a-008048d43034,
  </ЗначениеПараметра>
</Объект>

```

Фрагменты файла для загрузки в 1С: номенклатура с характеристиками (слева) и характеристика с иерархией (справа).

## Результат этапа

На выходе получили файл со всей необходимой информацией для создания новых объектов в 1С: характеристики, значения характеристик, иерархия характеристик, виды номенклатуры, типы данных, регистры сведений и т. д.

«Итоговый xml файл с данными каталога содержал более 17 000 объектов для загрузки в 1С, имел более 2 500 000 строк».

**Дмитрий Степанович**

Специалист 1С



## 2 этап. Порядок в 1С и обмен с сайтом

### Цель этапа

Качественно заполнить данные со старого сайта в 1С, чтобы обеспечить работу фильтра на сайте и таблицы сравнения товаров.

Доработать 1С и функции на сайте для выгрузки всей необходимой информации и интерактивного обмена данными.

## Решение

Работа строилась так:

- разработчики вносили предложение по доработке на стороне 1С,
- заказчик вносил изменения и выдавал файл выгрузки,
- под него разработчики дописывали обмен с сайтом и настраивали отображение данных.

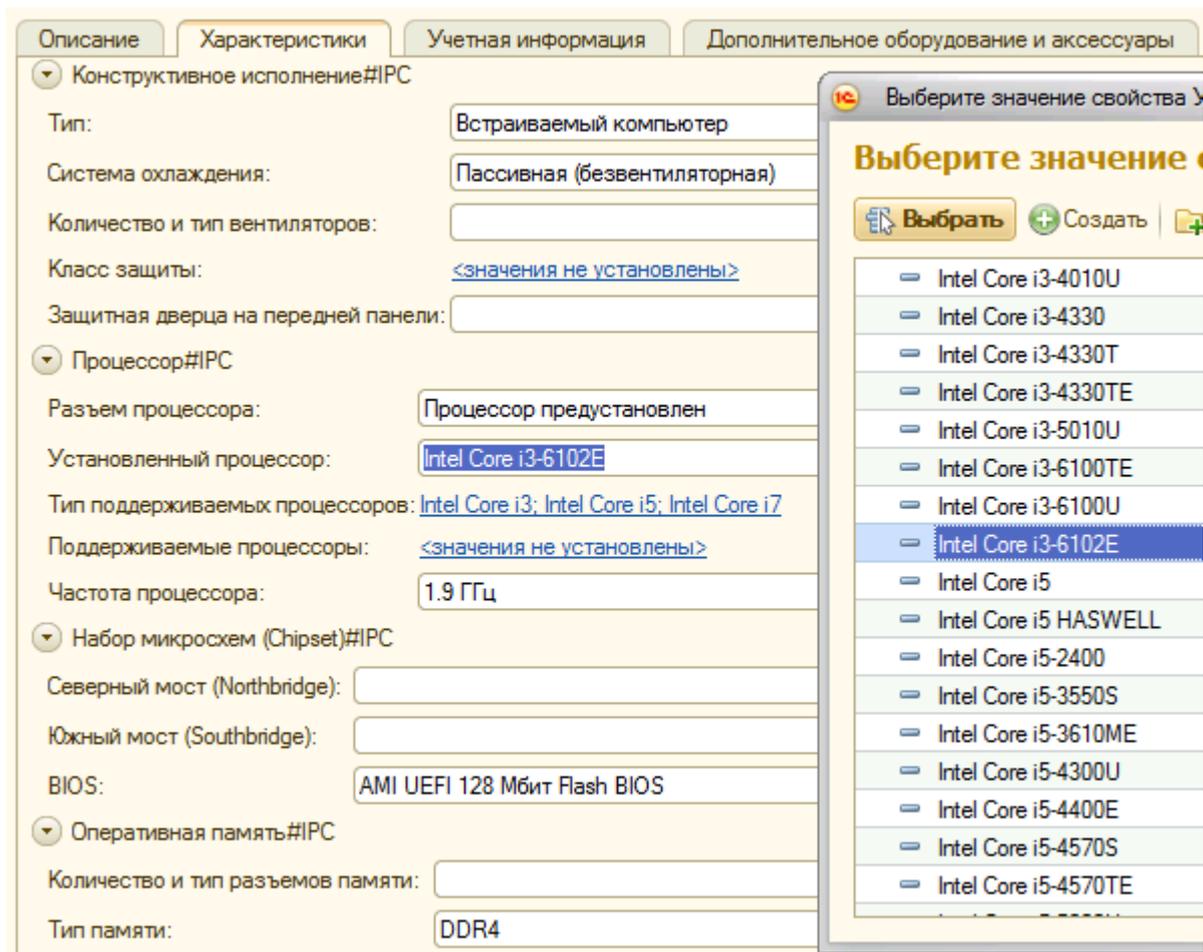
Какого уровня доработки производились, покажем на скриншотах ниже.

⊖	📁	1 020	Процессор#IPC
	📄	10	Модель процессора
	📄	20	Разъем процессора
	📄	30	Установленный процессор
	📄	40	Тип поддерживаемых процессоров
	📄	50	Поддерживаемые процессоры
	📄	60	Частота процессора
⊖	📁	1 050	Набор микросхем (Chipset)#IPC
	📄	10	Северный мост (Northbridge)
	📄	20	Южный мост (Southbridge)
	📄	30	PCI - ISA мост
	📄	40	BIOS
⊕	📁	1 200	Оперативная память#IPC
⊕	📁	1 220	Видеоинтерфейсы#IPC
⊕	📁	1 250	Дисплей#IPC
⊕	📁	1 280	Сенсорный экран#IPC
⊕	📁	1 285	Клавиатуры#IPC

*Создали единую структуру характеристик с иерархией.*

Описание	Характеристики	Учетная информация	Дополнительное оборудование и аксессуары
<input checked="" type="radio"/> Конструктивное исполнение#IPC			
Тип:	Встраиваемый компьютер		
Система охлаждения:	Пассивная (безвентиляторная)		
Количество и тип вентиляторов:			
Класс защиты:	<a href="#">&lt;значения не установлены&gt;</a>		
Защитная дверца на передней панели:			
<input checked="" type="radio"/> Процессор#IPC			
Разъем процессора:	Процессор предустановлен		
Установленный процессор:	Intel Core i3-6102E		
Тип поддерживаемых процессоров:	<a href="#">Intel Core i3; Intel Core i5; Intel Core i7</a>		
Поддерживаемые процессоры:	<a href="#">&lt;значения не установлены&gt;</a>		
Частота процессора:	1.9 ГГц		
<input checked="" type="radio"/> Набор микросхем (Chipset)#IPC			
Северный мост (Northbridge):			
Южный мост (Southbridge):			
BIOS:	AMI UEFI 128 Мбит Flash BIOS		
<input checked="" type="radio"/> Оперативная память#IPC			
Количество и тип разъемов памяти:			
Тип памяти:	DDR4		
Частота памяти:	2133 МГц		

*Взамен алфавитного порядка реализовали возможность управления порядком отображения характеристик.*



*Унифицировали значения характеристик, удалили однотипные и дублирующие значения, заменили их на действительные.*

<span>Описание</span> <span><b>Технические характеристики</b></span> <span>Файлы</span>	
<b>Характеристика</b>	<b>Значение</b>
Производитель	Advantech
<b>Конструктивное исполнение</b>	
Тип	Встраиваемый компьютер
Система охлаждения	Пассивная (Безвентиляторная)
<b>Процессор</b>	
Разъем процессора	Процессор предустановлен
Установленный процессор	Intel Core i3-6102E
Тип поддерживаемых процессоров	Intel Core i3 Intel Core i5 Intel Core i7
Частота процессора	1.9 ГГц
<b>Набор микросхем (Chipset)</b>	
BIOS	AMI UEFI 128 Мбит Flash BIOS

*Данные товаров на сайте отображаются в строгом соответствии с тем, как они хранятся в 1С.*

<span>Описание</span> <span><b>Характеристики</b></span> <span>Учетная информация</span> <span>Дополнительное оборудование и аксессуары</span>
--

*Данные на карточке номенклатуры, используемые для сайта, расположили на дополнительных вкладках для удобства работы с ними. Для этого доработали 1С.*

**Благодаря возможности тонкой настройки интеграции UMI.CMS с 1С стало возможным получение расширенной информации из 1С. Менеджеры работают только на стороне 1С, затем вся информация попадает на сайт.**

Результат этапа

Сайт получает из 1С следующие данные :

Товар	Информация	Дополнительно	SEO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Артикул</li> <li>• Цены</li> <li>• Наличие</li> <li>• Основные свойства</li> <li>• Распродажа</li> <li>• Акции</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Фото</li> <li>• Характеристики</li> <li>• Полное название</li> <li>• Полное описание</li> <li>• Краткое название</li> <li>• Краткое описание</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Документация и ПО</li> <li>• Снятие с производства</li> <li>• Товары для замены</li> <li>• Дополнительные товары</li> <li>• Примеры внедрения</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Title</li> <li>• Keywords</li> <li>• Description</li> </ul>

Главная — Продукция — Компьютеры и комплектующие — Встраиваемые компьютеры — С пассивным охлаждением — ECW-281BWD-8522L2W-R10/1GB

## Компактный компьютер ECW-281BWD-8522L2W-R10/1GB

**ECW-281BWD-8522L2W-R10/1GB**

Артикул: 6002705

В наличии

РАСПРОДАЖА

784.61 **50.01 у.е.**

3 357.67 руб.

1 у.е. = 67.14 руб. (курс \$ ЦБ + 2%)

— 1 +

[В закладки](#)

[К сравнению](#)

[В корзину](#)

**Описание**

Технические характеристики

Товары серии

**Описание** [Версия для печати](#)

Компактный компьютер ECW-281BWD-8522L2W-R10/1GB с платой WAFER-8522, Intel Celeron M (1.00 ГГц), 1Гб DDR2, VGA, 2 x GbE LAN, WLAN 802.11 b / g, 6 x COM, 3 x USB

**Основные характеристики**

Характеристика	Значение
Производитель	IEI
Установленный процессор	Intel Celeron M ULV
Северный мост (Northbridge)	Intel 852GM
Южный мост (Southbridge)	Intel ICH4
Объем установленной памяти	1 Гб
Тип входного тока	Постоянный (DC)

Данные из 1С.

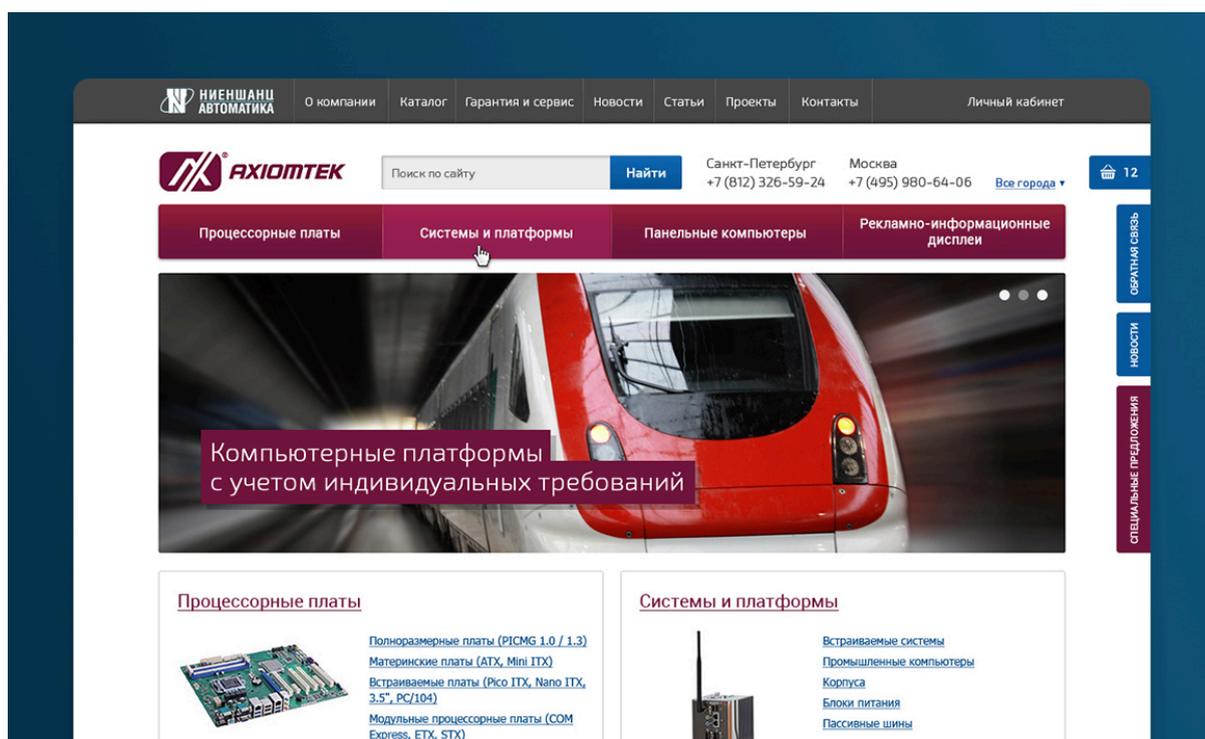
## 3 этап. Запуск монобрендовых сайтов

### Задачи этапа

Запустить сайты производителей, которых представляет НА в России, разместить каталоги, настроить обмен и прием заявок на товары.

### Решение

Чтобы сэкономить время и деньги клиента на разработку множества однотипных сайтов, решили сделать универсальный шаблон для всех производителей, который стилизуется под каждый отдельный бренд.



Каждый партнерский сайт работает на одной системе управления. Все заказы, пользователи, контент — хранятся в одном месте. При этом у основного сайта и сайтов производителей единая корзина и личный кабинет. Это стало возможным благодаря мультисайтовости UMI.CMS.

## Результат этапа

В результате Запустили шесть сайтов производителей. Сайты начали собирать заказы, пока готовился к запуску основной сайт.

## 4. Запуск основного сайта

### Цель этапа

Завершить долгий путь к онлайн-продажам в компании, создать мощный инструмент отделу маркетинга и продаж для работы с клиентами.

### Решение

На протяжении всех этапов проекта разработчики параллельно занимались доработкой основного сайта, устранением ошибок, созданием нового функционала. Команда DPROMO вывела проект из тупикового состояния, постепенно нарастила темп и довела до запуска. Теперь любой посетитель найдет нужную информацию и закажет оборудование в интернет-магазине «Ниеншанц-Автоматика».

## Результат этапа

**Для технических специалистов, которые подбирают оборудование для разных решений:**

- Поиск по названию товара или его модификации.
- Сравнение товаров.
- Фильтр в каталоге, чтобы найти нужный товар по характеристикам. У каждого товара может быть до ста характеристик, которые отсортированы по мере значимости при выборе продукции.
- Подробные карточки товаров с характеристиками, документацией, программным обеспечением, примерами внедрений, дополнительными товарами и аксессуарами.

**Для менеджеров по закупкам, которые подбирают товары для сметы:**

- Поиск по всем каталогам сайтов партнеров.
- Цены и наличие товаров.
- Информация о персональных ценах и скидках.
- Оформление заказа и личный кабинет.

### Для остальных посетителей и потенциальных партнеров:

- Насыщенный информацией новостной раздел.
- Раздел с полезной информацией и статьями.
- Расписание тренингов и семинаров.
- Подробный раздел о компании

## Результат проекта

- Запустили онлайн-продажи. Ежедневно оформляют заказы десятки пользователей.
- Работает шесть монобрендовых сайтов производителей.
- **10 000+** товаров на сайте с интерактивным обменом с 1С.
- **15 000+**  
Трафик продолжает расти после запуска

## Слово заказчику

«Сотрудничаем с DPROMO с 2013 года. На протяжении этого времени специалисты студии очень внимательно относились ко всем нашим требованиям, учитывали все пожелания и демонстрировали исключительно индивидуальный подход».

Олег Толстов  
Заместитель руководителя отдела маркетинга  
«Ниеншанц-Автоматика»

фото [tol.png](#)