



# NXP Semiconductors



Компания NXP Semiconductors – ведущий поставщик полупроводниковых компонентов – была основана более 50 лет назад корпорацией Philips. Главный офис компании расположен в г. Эйндховен, Нидерланды. Компания насчитывает 29 000 сотрудников, которые работают более чем в 30 странах мира. Годовой доход в 2008 году составил 5,4 млрд долларов США (включая подразделение Mobile&Personal).

Компания NXP производит полупроводниковые компоненты, системные решения и программное обеспечение для телевизоров и телевизионных приставок, систем идентификации, мобильных телефонов, автомобилей и широкого спектра других электронных устройств. Новости о компании NXP можно прочитать на сайте [www.nxp.com](http://www.nxp.com)





## О компании NXP

### Факты и цифры

- ▶ Дата основания: 2006 год (ранее – подразделение Philips).  
Более чем 50-летний опыт производства полупроводниковых компонентов
- ▶ Штаб-квартира: Эйнховен, Нидерланды
- ▶ Президент и исполнительный директор: Рик Клеммер
- ▶ Подразделения:  
Автомобильная электроника (Automotive)  
Потребительская электроника (Home)  
Системы идентификации (Identification)  
Компоненты широкого применения (Multimarket Semiconductors)  
NXP Software
- ▶ Совместные предприятия:  
– 50% акций Moversa (СП с компанией Sony)  
– 55% акций NuTune (СП с компанией Thomson)
- ▶ Годовой доход: 5,4 млрд долларов США в 2008 г. \*)
- ▶ Продажи по странам в 2008 г. \*):
 

Китай	17%
Нидерланды	18%
Сингапур	10%
США	8%
Тайвань	7%
Южная Корея	10%
Германия	6%
другие страны	24%
- ▶ Исследования и разработки:  
Инвестиции около 1,2 миллиарда долларов США в 2008 г. \*)  
Около 4500 инженеров  
Более 5700 патентных групп  
20 исследовательских центров в 14 странах

- ▶ Участие более чем в 100 комитетах и консорциумах по стандартизации  
Тесная связь с университетами:  
– 7 профессоров с неполным рабочим днем  
– Инвестиции 2 млн долларов США в год в университетские программы  
– Поддержка 21 программы PhD ежегодно  
– 20 магистерских программ в год
- ▶ Сотрудники: приблизительно 29 000 сотрудников более чем в 30 странах:
 

Европа:	33%	Регион Большого Китая:	24%
Азия:	39%	Америка:	4%
- ▶ Производственные мощности: 11 производственных предприятий по всему миру
 

<b>6 предприятий по тестированию и сборке</b>	<b>5 фабрик по производству микросхем</b>
Bangkok	Hamburg
Cabuyao	Hazel Grove
Guangdong	Jilin
Hong Kong	Nijmegen
Kaohsiung	Singapore
Seremban	
- ▶ Совместные производственные предприятия:  
– 40% акций Suzhou ASEN Semiconductors Co.Ltd.  
– 60% акций Jilin NXP Semiconductors Ltd.  
– 27,5% акций Advanced Semiconductor Manufacturing Corporation Limited  
– 61,2% акций Systems on Silicon Manufacturing Company Pte.Ltd.
- ▶ Клиенты: более 35 прямых клиентов обеспечивают около 50% объема продаж. Среди клиентов такие компании, как Apple, Bosch, Nokia, Philips, Continental, Samsung, Sony, Cisco и Flextronics
- ▶ Более 50 000 клиентов обслуживаются через партнеров и дистрибьюторов NXP, включая Arrow, Avnet, Future, WPI и SAC

\*) Цифры включают данные подразделения мобильных и персональных устройств (Mobile & Personal), большая часть которого вошла в состав совместного предприятия ST-NXP Wireless в 2008 г.



## Подразделения

### Передовые позиции компании на мировом рынке

#### Потребительская электроника

- ▶ В тройке лидеров цифровых видеосистем (вкл. DTV и STB)
- ▶ Представление первого в отрасли процессора для цифрового ТВ, произведенного по 45-нм технологии
- ▶ Каждый второй телевизор в мире содержит микросхему NXP
- ▶ Первое место на рынке микросхем ТВ-тюнеров
- ▶ Разработка Nexperia PNX5100 — первого в мире видеопостпроцессора с технологией Motion Accurate Picture Processing

#### Системы идентификации

- ▶ 1-е место в области электронных паспортов – более 80% электронных паспортов мира используют микросхемы NXP
- ▶ 70% электронных билетов для общественного транспорта используют микросхемы NXP
- ▶ 1-е место в мире в области бесконтактных решений в сфере EMV-банкинга, более 500 миллионов банковских карт в 35 странах используют микросхемы NXP
- ▶ 1-е место в мире в области решений для RFID-меток
- ▶ 1-е место в мире в области решений NFC
- ▶ 1-е место в мире в области бесконтактных решений: поставлено более 3 млрд микросхем

#### ▶ Автомобильная электроника

- ▶ 1-е место в области тюнеров для автомобильных радиоприемников
- ▶ 1-е место по производству DSP-процессоров для автомобильных радиоприемников
- ▶ 1-е место в области автомобильных сетей
- ▶ 1-е место в области систем бесключевого доступа и противоугонных систем
- ▶ NXP первой реализовала ключ на одном чипе, содержащий иммобилайзер, микроконтроллер и радиопередатчик

#### Компоненты широкого применения

- ▶ 1-е место на рынке 32-разрядных ARM-микроконтроллеров
- ▶ 1-е место на рынке I2C-логики и промышленных UART
- ▶ Каждый второй портативный ПК использует контроллер питания NXP GreenChip
- ▶ 1-е место в области динамиков и ресиверов для мобильных телефонов в течение более 10 лет
- ▶ 1-е место в мире в области радиочастотных усилителей для вещательных передатчиков
- ▶ 2-е место в мире в области радиочастотных усилителей для базовых станций сотовой связи
- ▶ 2-е место на рынке малосигнальных дискретных компонентов и стандартной логики

#### NXP Software

- ▶ Независимый поставщик ПО для мультимедийных решений в области сотовой связи
- ▶ Более чем 540 миллионов устройств используют ПО LifeVibes

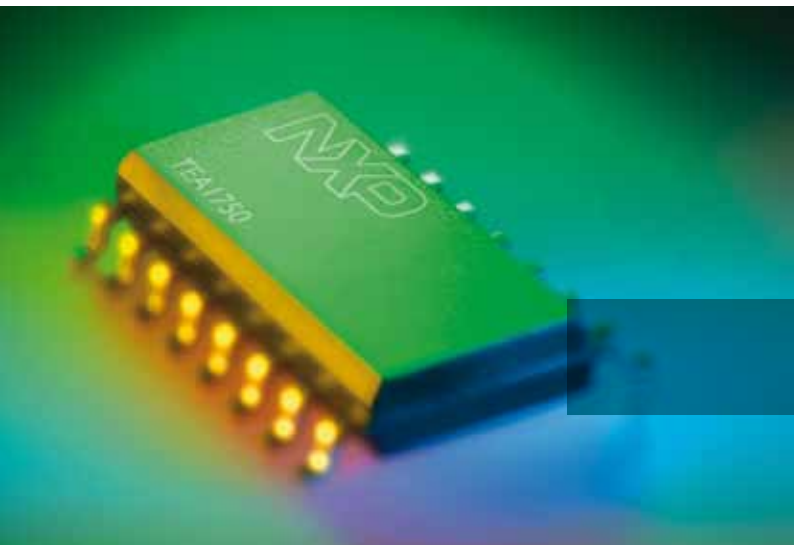
### Подразделения

#### Потребительская электроника

Системные решения для потребительской электроники на базе процессоров Nexperia, а также аудио- и видеокomпоненты компании NXP позволяют производителям выводить на рынок решения, обеспечивающие высочайшее качество просмотра и прослушивания более широкого разнообразия цифрового контента. Подразделение потребительской электроники разрабатывает инновационные технологии для встраиваемых мультимедийных систем и подключаемых мультимедийных устройств следующего поколения, составляющих основу «умного» дома. Теперь пользователи смогут значительно быстрее и с большим удовольствием использовать и обмениваться мультимедийным контентом в любой точке и в любое время.

#### Системы идентификации

Бесконтактные технологии NXP предназначены для отслеживания материально-производственных запасов, совершенствования складского учета, а также обеспечения безопасности в современном информационно-насыщенном мире. Технологии NXP используются в самых разнообразных устройствах – от радиочастотных меток, применяемых для идентификации лекарств, до систем обслуживания электронных билетов, позволяющих сократить время на их проверку, и электронных паспортов, которые предотвращают хищение персональной информации и способствуют повышению надежности пограничного контроля. В частности, технология Near Field Communication (NFC), разработанная NXP совместно с другими компаниями, обеспечивает мгновенный и при этом полностью защищенный доступ к развлекательным, информационным



и сервисным ресурсам, что позволяет мобильному телефону с поддержкой технологии NFC выполнять функции электронного кошелька, развлекательного центра, экскурсовода и даже ключей от дома.

#### Автомобильная электроника

Процессоры NXP на базе технологии Nexperia для автомобильного оборудования обеспечивают высочайшее качество воспроизведения изображения и звука, сопоставимое с качеством домашних систем, сочетающееся с возможностью надежного подключения к персональным медиаплеерам. Технологии NXP для автомобильных сетей, такие как FlexRay, обеспечивают большую управляемость автомобиля и безопасность при вождении, а RF-решения для контроля доступа в автомобиль эффективно защищают автомобили от угона.

#### Компоненты широкого применения

Компания NXP обладает одним из самых широких ассортиментов компонентов массового применения в отрасли – от базовых элементов, таких как таймеры и усилители, до интеллектуальных микросхем, предназначенных для обработки мультимедийной информации, поддержки беспроводных соединений и широкополосных линий коммуникации.

Эти компоненты обеспечивают экономию пространства, увеличение времени работы аккумуляторов, а также позволяют создавать решения, предназначенные для удовлетворения конкретных потребностей клиентов, и предусматривают возможность оперативного внесения изменений в схемы устройств. Частью портфолио являются также наушники и другие аудиоаксессуары для рынка мобильных телефонов.

#### NXP Software

NXP Software – это полностью самостоятельная организация, которая является передовым разработчиком инновационных программных решений для мультимедиа, нацеленных на расширение возможностей пользователя по управлению и работе с устройством, снижение стоимости его производства и ускорение вывода на рынок. NXP Software – участник партнерской программы NXP в сфере ПО, систем и проектирования, что обеспечивает клиентам прямой доступ к передовому ПО LifeVibes™, а также продукции для технологий, основанных на Nexperia. Подробная информация доступна на сайте [www.software.nxp.com](http://www.software.nxp.com).

#### Корпоративная социальная ответственность

Компания NXP убеждена в том, что принятие на себя ответственности за влияние, которое она оказывает на окружающий мир – одно из основополагающих условий успеха компании и показатель ее способности приносить пользу клиентам, сотрудникам и партнерам, – так же как и защита окружающей среды. По всем направлениям – от работы с персоналом, управления взаимоотношениями с поставщиками до проектирования продукции – компания NXP предпринимает серьезные шаги, подтверждающие ее стремление быть позитивной силой. Компания NXP ставит перед собой четкие цели по следующим направлениям: корпоративное руководство, кадровая политика, разработка и производство продукции, охрана окружающей среды и развитие сообщества.

#### Дополнительная информация:

[information@nxp.com](mailto:information@nxp.com)

[www.nxp.com](http://www.nxp.com)

founded by

**PHILIPS**

© 2009 NXP B.V.

Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение данного документа без письменного разрешения владельца авторских прав запрещено. Информация, представленная в этом документе, не является частью никакого другого документа или контракта, считается точной и надежной и может быть изменена без предупреждения. Издатель не несет никакой ответственности за любые последствия ее использования. Публикация данного документа не означает выраженной явно или подразумеваемой передачи каких бы то ни было прав на использование патента или других прав на промышленную или интеллектуальную собственность.

Дата выпуска – август 2009 г.