

**CINTERION**

Мировой лидер в беспроводных M2M решениях

## Ведущий поставщик беспроводных M2M модулей компания CINTERION является частью корпорации GEMALTO

### История компании CINTERION

**CINTERION**, ранее Siemens Wireless Modules, является ведущим мировым поставщиком сотовых M2M (machine-to-machine) коммуникационных модулей, комбинируя уникальный опыт в инженерных разработках и локальную клиентскую поддержку на протяжении всего жизненного цикла работы с заказчиком.

Компания начала свою деятельность более 15 лет назад и в 2010 году была приобретена компанией Gemalto.



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

### GEMALTO

**GEMALTO, лидер в отрасли цифровой безопасности,** разрабатывает программное обеспечение, а так же проектирует и производит устройства защиты персональных данных, такие как смарт-карты, электронный паспорт, токены доступа.

#### Ключевые факты:

- 2010 Оборот €1.9 млрд.
- 10,000 сотрудников
- 90 национальностей
- 45 стран
- 18 производственных площадок
- 13 центров разработки
- 1300 патентов



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

## Продукты Gemalto

### Примеры продуктов Gemalto

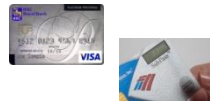
**Устройства защиты персональных данных производства Gemalto находятся в руках миллиардов индивидуальных пользователей:**



Связь



Магазин/Банк



Поездка



Работа



### Достижения продуктов Gemalto

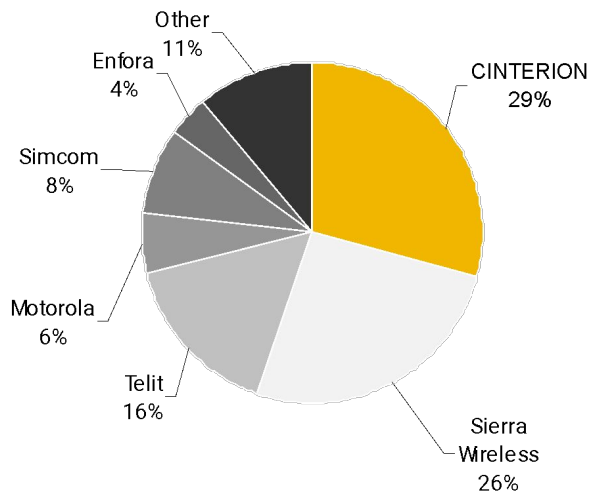
- 1,5 млрд. устройств произведено и персонализировано в 2010 г.
- 200 млн. жителей различных стран обеспечены электронными паспортами
- 500 млн. людей используют банковские карты
- Обслуживаются 450 мобильных оператора по всему миру, которые объединяют 2 млрд. абонентов
- 30 лет опыта разработок и производства устройств защиты персональных данных

## CINTERION – ведущий поставщик беспроводных M2M модулей в мире

### Лидер рынка

Компания CINTERION сочетает уникальный опыт в беспроводных технологиях и технологиях защиты информации в модулях M2M (machine-to-machine) и является лидером мирового рынка сотовых M2M модулей.

Рынок промышленных M2M модулей за 2010 год



**Sam Lucero, ABI Research.**  
**Директор по M2M.**

“Cinterion является лидером рынка встраиваемых сотовых M2M модулей каждый год, начиная с 2003г., когда ABI Research впервые решила заняться исследованием этого рынка.”

Источник исследования рынка: Beecham Research, Июнь 2011

## CINTERION предлагает все необходимое для M2M решений

с успехом применяя многолетний опыт технического лидерства

### M2M Консалтинг

- Консультации для различных отраслей рынка
- Избежание лишних затрат

### Продуктовая линейка

- Обширное и расширяющееся портфолио
- Гибкость и Надежность

### Поддержка внедрений

- Глобальная поддержка на всех этапах
- Быстрый вывод на рынок

### Управление жизненным циклом

- Расширенное время жизни продуктов и их наличие
- Управляемая преемственность моделей и миграция

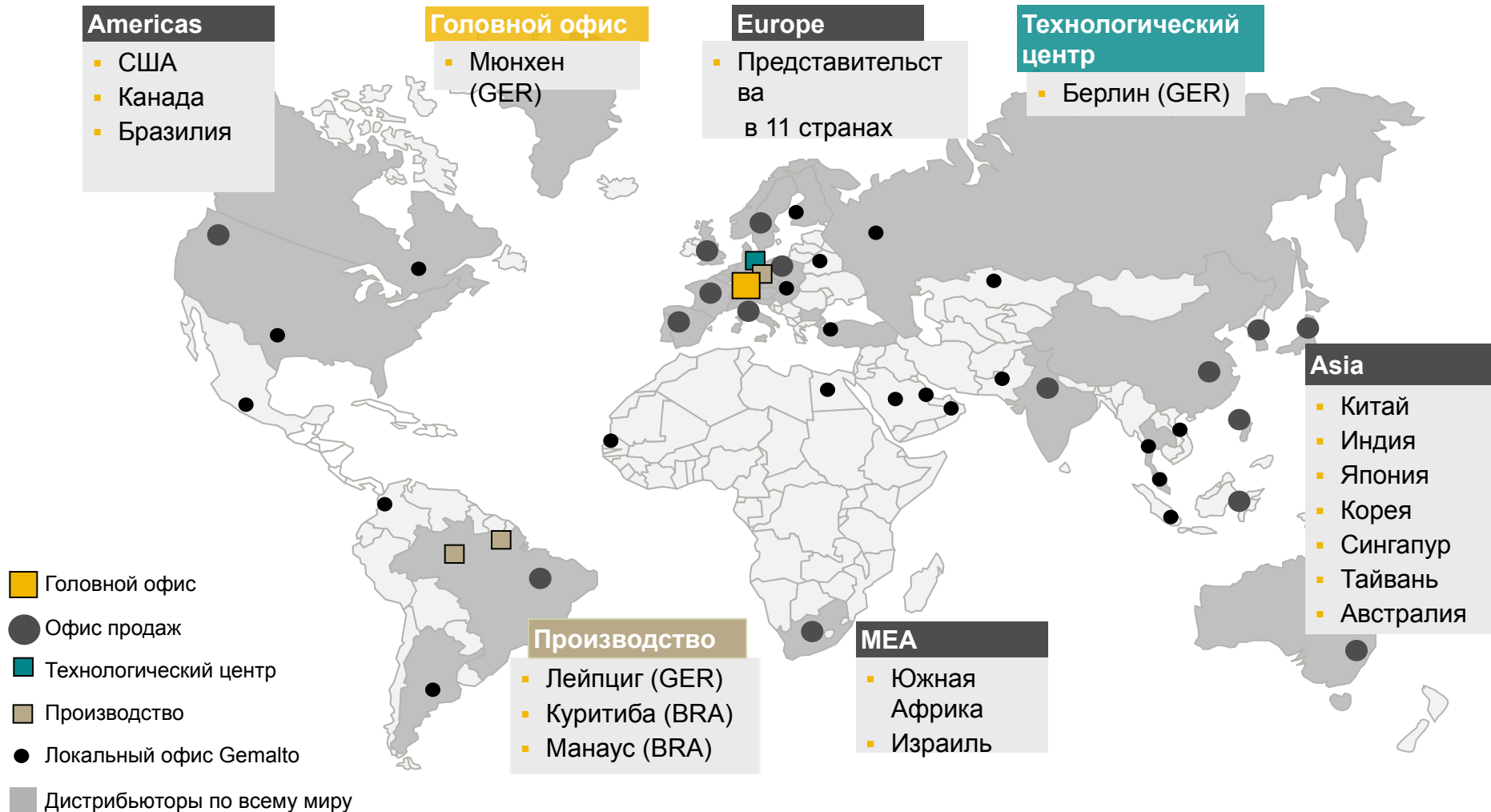
### Продукты следующего поколения

- Эволюционный путь к новым технологиям
- Защита инвестиций в будущее



Поддержка в течении всего жизненного цикла снижает затраты, увеличивает гибкость и минимизирует риски

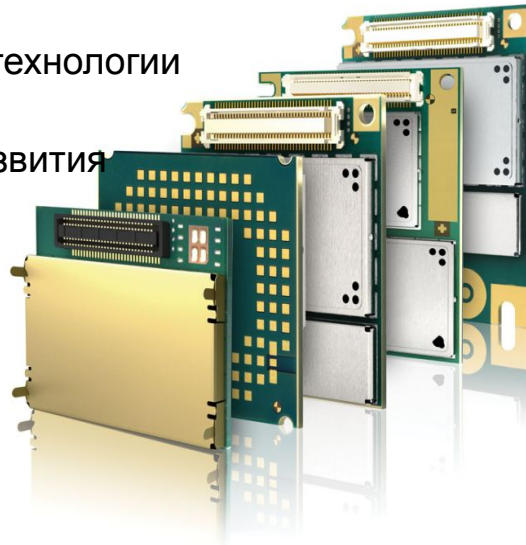
## Глобальное присутствие и локальная поддержка в CINTERION



## CINTERION предлагает наиболее всеобъемлющее портфолио продуктов

### Линейка продуктов CINTERION разработана с учетом самых высоких требований промышленных M2M приложений

- Высшее качество и надежность
- Длинный жизненный цикл продукта
- Плавная масштабируемость
- Миграция на новые технологии
- Надежные планы развития



#### **M2M Advanced**

- Развивающиеся новые сотовые технологии M2M

#### **M2M Evolution:**

- Полный M2M функционал
- Плавная масштабируемость функциональных возможностей

#### **M2M Value:**

- Обширный набор M2M функций
- Бюджетно ориентированные продукты

#### **Automotive:**

- Продукты сертифицированные по автомобильным стандартам качества
- Специализированный набор функций

#### **Terminals:**

- Готовые к использованию M2M платформы

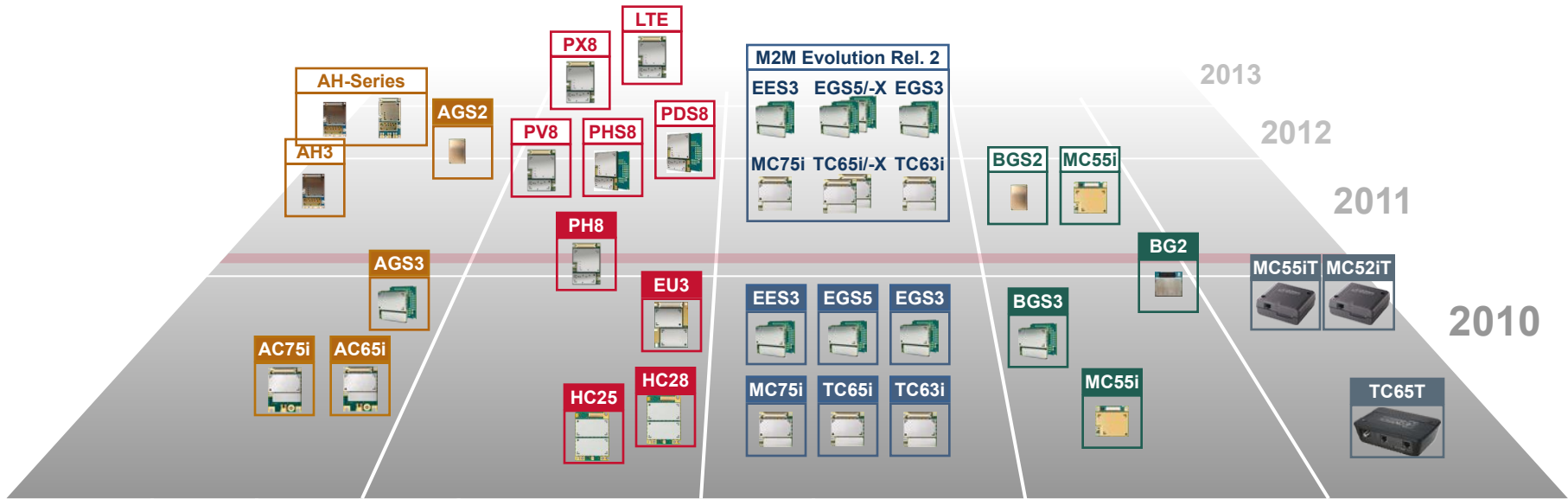


# Портфолио Продуктов Cinterion

**Вне конкуренции на мировом M2M рынке:**

- > **Наименьшее** токопотребление за счет технологии 65нм!
- > **Наименьший размер!**

Continuous New Product Releases



HSPA	EDGE	GPRS	EVDO	HSDPA / HSUPA	EDGE	GPRS	GPRS	GPRS	
<b>Automotive</b>			<b>M2M Advanced</b>		<b>M2M Evolution</b>		<b>M2M Value</b>		<b>Terminals</b>

<b>Автомобильная серия</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>GPRS, EDGE, HSPA</li> <li>Специальные автомобильные функции</li> <li>Расширенный температурный диапазон</li> <li>Решения для e-Call и ЭРА-ГЛОНАСС</li> </ul>			<b>Новые сотовые технологии</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Широкая полоса пропускания</li> <li>UMTS, HSPA</li> <li>Путь развития к LTE</li> </ul>		<b>Масштабируемость и Эволюция</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Высокоскоростные GPRS, EDGE</li> <li>Встроенные вычислительные мощности</li> <li>Полный функционал для M2M</li> <li>Масштабируемость</li> </ul>		<b>Бюджетная серия</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Обширный набор M2M функций</li> <li>Разнообразие футпринтов</li> <li>GPRS</li> </ul>		<b>Plug'n Play M2M</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>базовый набор M2M</li> </ul>
--	--	--	---	--	---	--	--	--	--



# Cinterion eCall / ЭРА- ГЛОНАСС

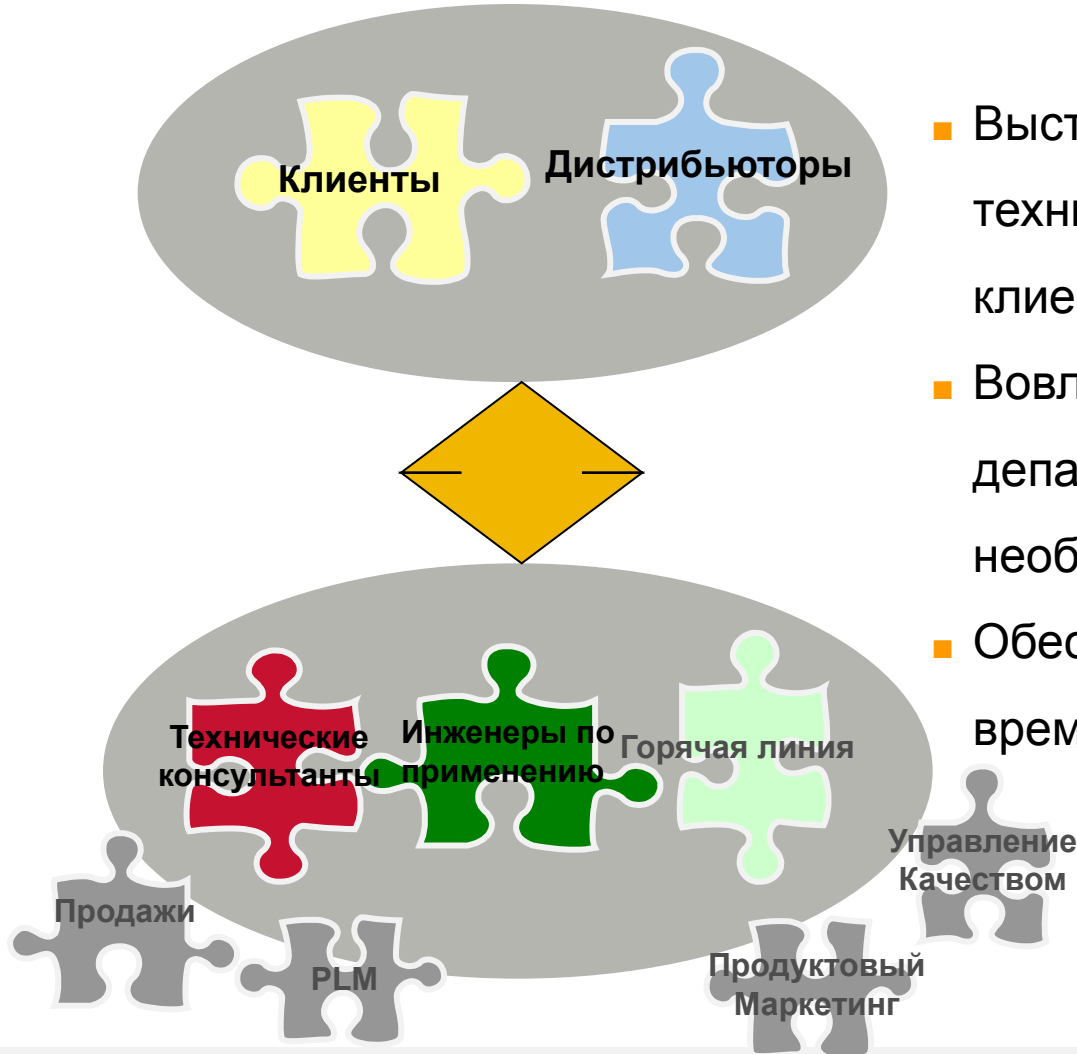
Все семейство модулей серии Automotive подготовлено для обеспечения функциональности e-Call / ЭРА. Cinterion является одним из основных разработчиков проекта eCall и непосредственно осуществляет путь от стандартов к готовым продуктам для рынка.

Соответствие 3GPP  
PSAP  
Тестовый Сервер



Образцы модулей  
Развитие портфолио  
Участие в  
стандартизации

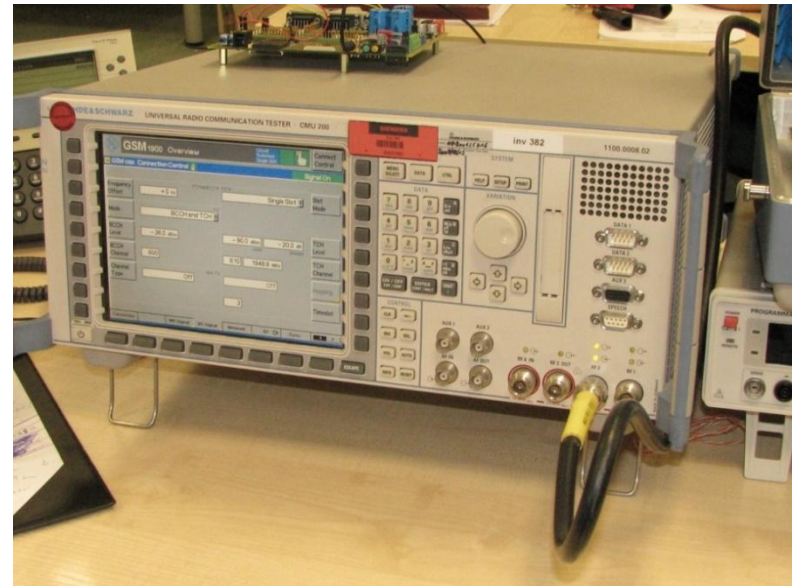
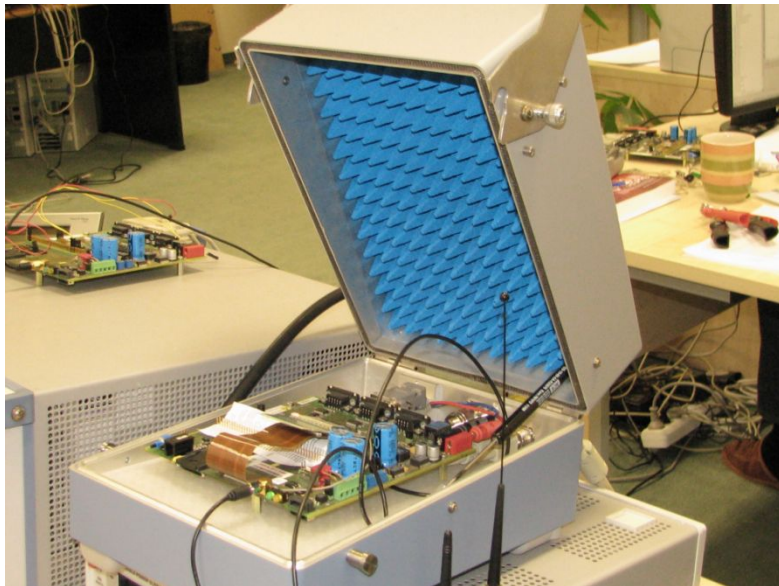
## Техническая Клиентская Поддержка = Инженеры по применению + Технические консультанты



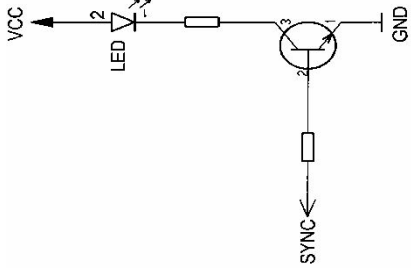
- Выстроенный интерфейс технической поддержки клиентов и дистрибьютеров
- Вовлечение других департаментов Cinterion при необходимости
- Обеспечение быстрого времени реагирования

## Что мы делаем в рамках технической поддержки...?

- Оказание помощи при разработке, предоставление примеров кода
- Обсуждение вопросов с клиентами, инженерами и консультантами по всему миру, с разработчиками и тестировщиками
- Организация серверов по требованию – ftp, http, open sockets
- Работа с предоставленными клиентскими решениями/sim картами
- Удаленные сессии Remote desktop с клиентами
- Работа с профессиональным оборудованием
- Организация семинаров по запросам клиентов



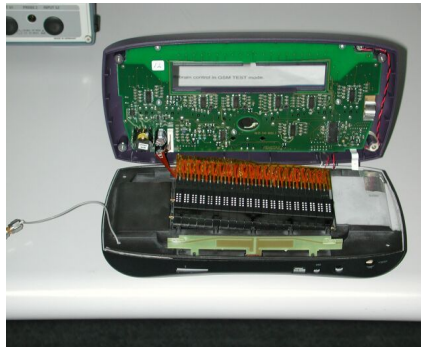
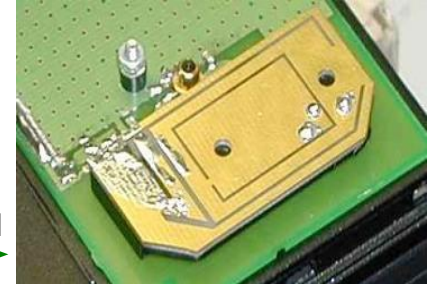
# Проекты – пакет технической поддержки по оборудованию



**Обзор схем / компоновки**



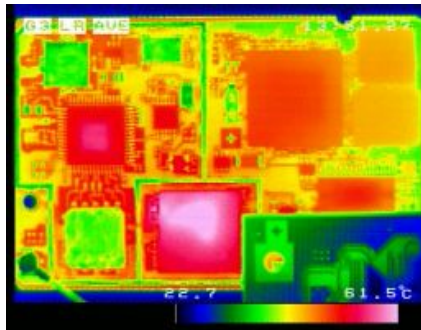
**Консалтинг при  
разработке антенн**



**Рекомендации при  
проектировании**



**Настройка Audio  
параметров**



**Температурный  
анализ**



**Тестирование  
интерфейса SIM**

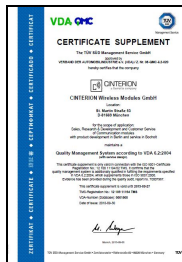




# CINTERION является сертифицированным надежным партнером для ведущих компаний во всех отраслях M2M



ISO 9001



VDA 6.2



TS16949

## Качество

- Тотальный контроль качества при разработке и производстве
- Система менеджмента качества Cinterion соответствует стандарту TS 16949 и сертифицирована в соответствии с ISO 9001 и VDA6.2
- Наше производство сертифицировано в соответствии с TS 16949

Снятие показаний / телеметрия



Безопасность



Мониторинг транспорта



Платежные терминалы



Удаленный контроль



Автомобильная индустрия



Мобильные компьютеры

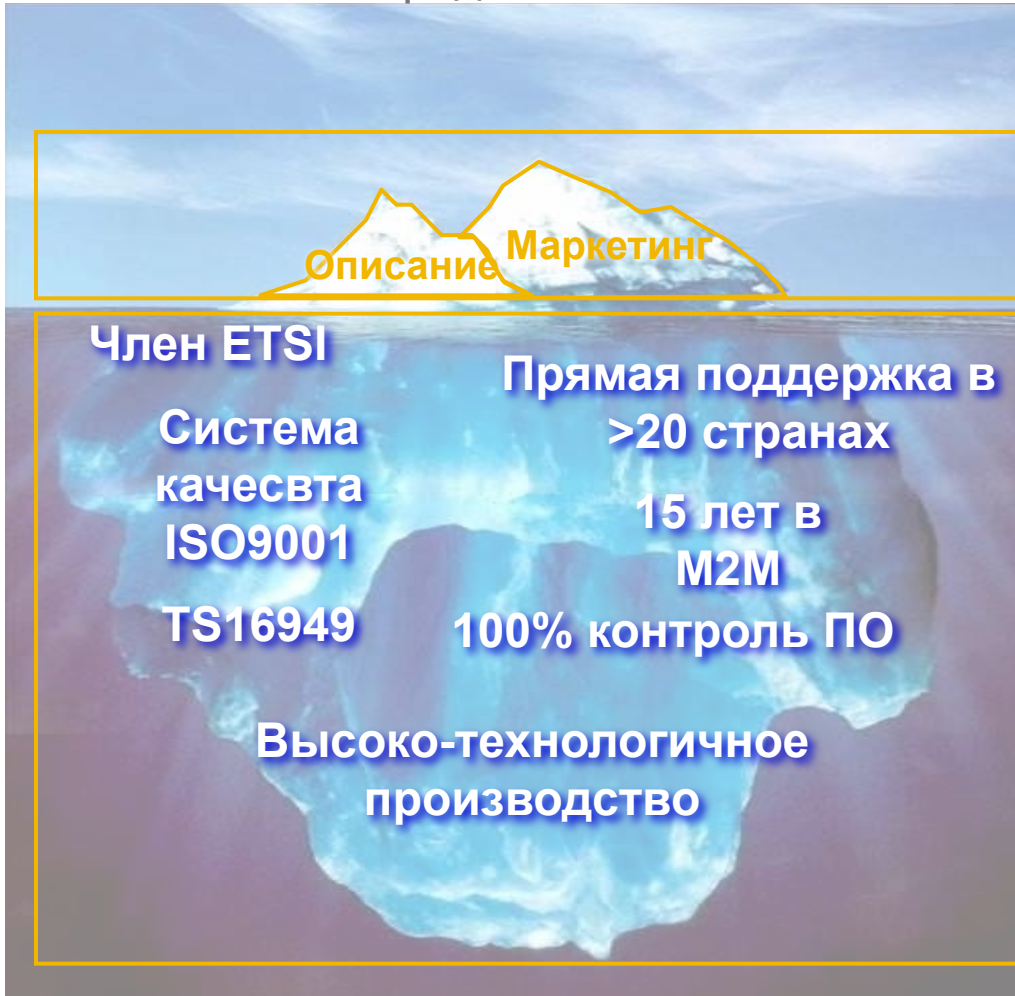


Шлюзы, Роутеры



## Что входит в стоимость продуктов Cinterion

### Комплексное предложение



- Маркетинговая информация
- Ценовое предложение

- Региональные продажи
- Клиентская поддержка
- Региональные инженеры
- Поддержка разработок
- Портфолио продуктов
- Развитие продуктов
- Контроль качества
- = **Защита инвестиций**

**Комплексное  
Предложение  
Cinterion**



## **CINTERION**

Мы приводим наших клиентов к успеху, обеспечивая их инновационными продуктам высшего качества с полным спектром сервисов клиентской поддержки.