

IDN: Многоязычные имена доменов

Знаете ли вы, что...?

- Многоязычные доменные имена (IDN) — это доменные имена, содержащие символы помимо a, b..., z; 0, 1, ..., 9; и "-".
- Многоязычные доменные имена на втором и третьем уровнях существуют в одних и тех же родовых доменах верхнего уровня (рДВУ) и национальных доменах верхнего уровня (нДВУ). Реестры ДВУ определяют набор символов, доступный в этих ДВУ.
- Некоторые языки, например арабский, имеют письменность справа налево. IDN на втором уровне не слишком полезны для пользователей, говорящих на этих языках, так как в процесс ввода доменного имени им придется изменить как направление ввода, так и шрифт.
- ДВУ с IDN станут доступны благодаря двум отдельным процедурам: через основную программу новых рДВУ и ускоренную процедуру ввода нДВУ с IDN.
- Для 60 процентов Интернет-пользователей английский язык не является родным, в то же время он является основным языком Интернета (см. сайт Global Reach, www.glreach.com).

Одним из наиболее важных нововведений в сети Интернет с момент ее создания является внедрение многоязычных доменных имен (IDN) в пространстве Интернет-адресов. Возможно, вам знакомы некоторые крупные домены верхнего уровня: например, .com, .cn и .org. Доменные имена IDN верхнего уровня открывают множество новых возможностей и преимуществ пользователям Интернета во всем мире, поскольку они позволяют создавать и использовать домены с именами на различных языках и с помощью различных наборов символов.

ICANN, Корпорация Интернета по распределению имен и адресов, отвечает за управление и координацию системы доменных имен (DNS) с целью обеспечить уникальность каждого адреса и возможность всем пользователям Интернета находить все действительные Интернет-адреса. В этих целях корпорация ведет наблюдение за распределением уникальных IP-адресов (IP - Интернет-протокол) и доменных имен. Кроме того, она контролирует, чтобы все доменные имена были правильно соотнесены с IP-адресами.

Программа многоязычных доменных имен IDN является одним из основных приоритетов ICANN. Эта программа включает в себя несколько инициатив с привлечением значительной представительной части глобального Интернет-сообщества и с целью обеспечить безопасный способ внедрения многоязычных доменов верхнего уровня в корневой зоне. Благодаря этой программе пользователи смогут регистрировать и использовать доменные имена с применением локальных шрифтов. Это касается пользователей, в чьих языках используется письменность справа налево (напр., арабский) или неалфавитные шрифты (напр., традиционный китайский). С помощью полностью локализованных идентификаторов конечным пользователям будет легче находить в Интернете локализованное содержимое. Примером может служить доменное имя <http://실례.테스트> ("пример.испытание" на корейском шрифте хангыль), которое используется исключительно в целях тестирования и демонстрации.

По большей части цели программы связаны со следующими аспектами:

- Безопасное и стабильное с технической и операционной точки зрения внедрение многоязычных доменных имен (IDN) в систему доменных имен (DNS) на корневом уровне.
- Привлечение глобального Интернет-сообщества к процедуре разработки политик в отношении внедрения, распределения и безопасного управления IDN.

Что такое IDN?

IDN — это сокращенное название Internationalized Domain Name, Многоязычное доменное имя. Эти доменные имена записываются символами местного языка. Такие доменные имена могут содержать символы с диакритическими знаками, употребляемыми во многих европейских языках, или символы из языков, в которых не используется латинский алфавит (например, из арабского или китайского).



Несмотря на то, что на многих веб-сайтах имеется содержимое на нескольких языках, при ближайшем рассмотрении адреса веб-сайта в браузере оказывается, что международные доменные имена представлены только на втором уровне или ниже. Такие примеры встречаются в некоторых рДВУ и нДВУ, и каждый реестр самостоятельно решает, какие символы могут быть использованы для регистрации доменных имен. На следующей веб-странице можно увидеть карту внедрения IDN в ДВУ:

<http://www.icann.org/en/maps/idntld.htm>

Пользователи из некоторых стран смогут использовать ДВУ с IDN, имена которых будут включать символы, отличные от ASCII, справа от точки. Корпорация ICANN осуществляет три инициативы в этом направлении. Две из них уже реализуются, и одна находится на стадии разработки политики. Эти три процесса в общих чертах представлены в схеме на стр. 2.

Применение международных доменных имен в электронной почте — или, более конкретно, в той части адресов электронной почты, которая является доменным именем, — пока еще не доступно в полном объеме. Технический стандарт, благодаря которому это станет возможно, в настоящий момент разрабатывается Инженерная проблемная группа Интернета (IETF). В данный момент пользователи могут опробовать некоторые доступные примеры. Дополнительные сведения и примеры для тестирования можно найти на сайте:

- <http://cslab.kr/eai-test/index.php/Main-Page>
- <http://global-email.info/intro.html>
- <http://www.ietf.org/html/charters/eai-charter.html>

В чем важность многоязычных доменных имен?

Многоязычные доменные имена необходимы по многим причинам. Одной из наиболее важных является постоянно растущее количество пользователей Интернета во всем мире, которым трудно использовать символы ASCII. На самом деле, количество пользователей Интернета, языки которых не основаны на латинице, значительно превышает количество других. А это значит, что им трудно распознавать символы ASCII и набирать их с клавиатуры или вводить адреса веб-сайтов в браузер с помощью специального ПО.

Например:

- Доменные имена на родном языке делают навигацию по Интернету гораздо проще. Если вы читаете Интернет-издание на русском языке и на странице содержится ссылка с дополнительной информацией, воспроизведение веб-адреса символами ASCII может быть затруднительным. Кроме того, для веб-сайта с содержимым на русском языке разумнее создать адрес с использованием кириллических символов.
- Если на рекламном щите обозначен веб-адрес или адрес электронной почты, будет удобнее указать его символами, которые легко можно воспроизвести. Другими словами, во многих странах и областях такого рода адрес должен быть указан не с помощью основного латинского алфавита.
- Представьте, что ваш ребенок приходит домой из школы с заданием найти в Интернете информацию с определенного веб-сайта. Что если адрес веб-сайта указан не на родном вам языке? Вам может быть сложно определить символы и воспроизвести их в адресной строке браузера.
- Адрес веб-сайта не всегда представляет собой осмысленное название или какое-либо значимое слово/фразу. В таких случаях тем более важно использовать шрифт или алфавит, который целевая аудитория сможет распознать и воспроизвести с помощью клавиатуры компьютера.

Разумеется, многоязычные доменные имена имеют очевидные преимущества при выходе на локальные рынки и ориентации на неанглоязычных пользователей Интернета, а также для локальных рекламных акций и кампаний. Таким образом, если вы являетесь пользователем, не знакомым с основной латиницей, или хотите предложить что-то (информацию, товары или услуги) таким пользователям, вам будут крайне полезны многоязычные доменные имена.

Как зарегистрировать многоязычное доменное имя?

При необходимости зарегистрировать IDN на втором уровне или ниже выберите ДВУ, отвечающее вашим запросам. Выясните у регистратора и реестра, доступны ли необходимые IDN и символы. Полезные сведения по этому вопросу можно найти на веб-странице: <http://www.icann.org/en/maps/idntld.htm>. На этой карте представлены области, где доступны международные доменные имена. В настоящий момент более 47 реестров ДВУ и менеджеров реестров поддерживают IDN.

Если вы хотите зарегистрировать доменное имя, полностью состоящее из местных символов, или подать заявку как потенциальный оператор ДВУ с IDN, выберите одну из трех возможных программ. Для каждой программы определены специфические квалификационные требования, правила и сроки реализации.

На следующей диаграмме представлены три имеющиеся программы. Так как эти инициативы постоянно развиваются, последние сведения о них можно найти на веб-страницах:

- Ускоренная процедура ввода ДВУ с IDN — <http://www.icann.org/en/topics/idn/fast-track/> Краткий термин “ДВУ с IDN” обозначает новые домены верхнего уровня, связанные с записями в списке ISO 3166-1.
- Программа новых рДВУ (включая рДВУ с IDN) — <http://www.icann.org/en/topics/new-gtld-program.htm>
- Процедура разработки политик по ДВУ с IDN — <http://ccnso.icann.org/>

На стадии внедрения: Ускоренная программа ввода ДВУ с IDN

- С целью ввода ограниченного количества ДВУ с IDN на нелатинских шрифтах
- Имена должны быть осмысленными отсылками к стране или территории
- Только для стран и областей, внесенных в список ISO 3166-1

На стадии разработки политики: ДВУ с IDN — долгосрочная программа

- Полная политика в отношении всех
- В соответствии с процедурой разработки политики по ДВУ:
- Официально открыта 13 апреля 2009 г. советом ОПНИ: <http://www.icann.org/en/announcements/announcement-13apr09-en.htm>

На стадии внедрения: Программа новых родовых ДВУ

- Новая процедура по применению новых рДВУ
- Включая ДВУ с IDN
- Технические требования к именам одинаковы для всех ДВУ с IDN
- Включая механизм исключения близких имен

Что такое ускоренная процедура ввода ДВУ с IDN

Ускоренная процедура ввода ДВУ с IDN призвана решить краткосрочные задачи размещения ограниченного количества ДВУ с IDN, в которых не используется латинский шрифт, в то время как разрабатывается полноценная политика ДВУ с IDN. Эта процедура ограничивается, помимо прочего, странами и областями, представленными в списке ISO 3166-1. Запуск ускоренной процедуры ввода ожидается в 4-м квартале 2009 г., дополнительные сведения об этой процедуре можно найти на сайте: www.icann.org/topics/idn.

Что такое разработка политики по ДВУ с IDN?

Процедура разработки политики по ДВУ с IDN представляет собой долгосрочный процесс, предназначенный для стран и областей, на которые не распространяется ускоренная процедура ввода. Первым этапом в разработке долгосрочной процедуры ввода ДВУ с IDN является разработка политик по ДВУ с IDN. Этим занимается Организация по поддержке национальных имен ICANN (ОПНИ) После завершения этого процесса начнутся процедуры внедрения всех ДВУ с IDN. В долгосрочной процедуре будет использован опыт, полученный в процессе внедрения ускоренной процедуры ввода.

Что такое “Руководство для заявителей на новые рДВУ”?

Программа новых рДВУ концентрируется на расширении выбора для родовых доменов верхнего уровня, рДВУ. Такое расширение подразумевает включение IDN на верхнем уровне, что позволит ответить на запросы все более разнообразного Интернет-сообщества и стимулировать конкуренцию в целях развития инноваций, расширения выбора и введения изменений в систему адресов Интернета.

Корпорация ICANN разрабатывает процедуру подачи заявок на новые рДВУ для реестров, а также руководство для заявителей, в котором описывается эта процедура и объясняются многие сложные вопросы, связанные с этими новыми доменами верхнего уровня. В настоящий момент Интернет-сообщество, помимо прочего, работает над разрешением конфликта имен, защитой прав на интеллектуальную собственность, рассмотрением интернациональных вопросов морали и общественного порядка, а также процедурой географических имен. Ожидается, что после нескольких этапов общественного обсуждения процедура и руководство будут подготовлены в 2010 г.

Для получения дополнительных сведений о руководстве для заявителей и программе новых рДВУ посетите сайт: <http://icann.org/en/topics/new-gtld-program.htm>.

Где можно опробовать многоязычные доменные имена?

Корпорация ICANN создала специализированный раздел wiki по IDN, в котором представлены тестируемые домены верхнего уровня с IDN. Для тестирования используются одиннадцать ДВУ с IDN, в которых нелатинскими шрифтами указано имя типа "пример.испытание". В следующей таблице представлены языки и шрифты, первоначально выбранные для раздела IDNwiki. Для входа в раздел Wiki введите в браузере один из указанных доменов или перейдите на сайт: <http://idn.icann.org>.

Участие общественности в оценке этих доменов является важной частью проекта. Чтобы участвовать в оценке, перейдите по одному или нескольким из предлагаемых в таблице адресов и сообщите свои впечатления на страницах обсуждения wiki.

По мере поступления запросов от представителей различных языков добавляются все новые языки и шрифты.

Script	Language	SLD, TLD U-labels	SLD A-label	TLD A-label
Arabic	Arabic	مثال.إختبار	xn--mgbb0fb	xn--kgbechtv
Arabic	Persian	مثال.آزمایشی	xn--mgbb0fb	xn--hgbk6aj7f53bba
Chinese, simplified	Chinese	例子.测试	xn--fsqu00a	xn--0zwm56d
Chinese, traditional	Chinese	例子.測試	xn--fsqu00a	xn--g6w251d
Cyrillic	Russian	пример.испытание	xn--e1afmkfd	xn--80akbhykraj4f
Devanagari	Hindi	उदाहरण.परीक्षा	xn--p1b6ci4b4b3a	xn--11b5bs3a9aj6g
Greek	Greek	παράδειγμα.δοκιμή	xn--hxajbheg2az3a1	xn--jxalpldp
Hangul	Korean	실례.테스트	xn--9n2bp8q	xn--9t4b11yi5a
Hebrew	Yiddish	פּערזאָנלעך.טעסט	xn--fdbk5d8ap9b8a8d	xn--deba0ad
Kanji Hirigana, and Katakana	Japanese	例え.テスト	xn--r8jz45g	xn--zckzah
Tamil	Tamil	உதாரணம்.பரிட்சை	xn--zkc6cc5bi7f6e	xn--hlcj6aya9esc7a

Что означает пересмотр протокола IDNA?

Инженерная проблемная группа Интернета (IETF) занимается разработкой стандартов для использования в системе доменных имен символов, отличных от алфавита ASCII. В 2003 г. международная рабочая группа по IDN разработала стандарты IDNA, которые с того времени используются реестрами ДВУ и разработчиками приложений. С этого момента рабочая группа IETF по IDN занимается оценкой опыта, полученного в ходе внедрения протокола IDNA. Ее сотрудники определили несколько основных направлений, которые сейчас находятся в работе. Ключевые компоненты, которые до сих пор проходят анализ:

- Снижение зависимости от формата Unicode, тем самым разрешая автоматическое использование большего количества символов в многоязычных доменных именах сейчас и в будущем.
- Четкое определение допустимых меток IDN.
- Устранение сложностей и ошибок в существующем протоколе для многих доменов, записанных справа налево. Эти домены станут действительными при внедрении исправленного протокола.

Проблемы нынешней модели IDN, которые привели к необходимости работ по исправлению, обсуждаются в документе RFC4690. Проекты документов с предлагаемыми исправлениями можно найти на сайте: <http://icann.org/topics/idn/rfc.htm>.

Эти предлагаемые исправления в настоящий момент проходят последние обсуждения в IETF, после чего они окончательно станут стандартами будут использоваться реестрами ДВУ и разработчиками приложений, которым требуется поддержка IDN. Корпорация ICANN планирует своевременное завершение работы над этими стандартами для запуска ДВУ с IDN. Несмотря на то, что для внедрения стандартов в приложения потребуется дополнительное время, корпорация ICANN сразу же начнет придерживаться этих технических стандартов в части требований к именам ДВУ с IDN.

Что такое Руководство по IDN?

В этом руководстве приводятся общие стандарты регистрации IDN в дополнение к стандарту IDNA. Реестры обязаны выполнять политики и методологию этого руководства в отношении ДВУ с IDN в целях максимального устранения риска киберсквоттинга и сложностей для потребителей, а также обеспечения должного уважения интересов местных языков и алфавитов. Реестры, внедряющие IDN, будут обязаны придерживаться этого руководства.

Кроме того, все новые менеджеры ДВУ, участвующие в ускоренной процедуре ввода нДВУ с IDN или в программе новых ДВУ, будут обязаны соблюдать требования всех существующих и последующих версий Руководства по IDN. Последнюю версию этого руководства можно найти на сайте: <http://www.icann.org/en/topics/idn/implementation-guidelines.htm>.

Руководство по IDN будет пересмотрено сразу после появления исправленной версии протокола IDNA в целях соблюдения их последовательности.

Краткая история интернационализации и системы доменных имен Интернета

Мероприятия по интернационализации Интернет-деятельности, в том числе ввод многоязычных доменных имен, являются, возможно, самым большим сдвигом в этой сфере с момента ввода протокола TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol, управляющий протокол передачи/Интернет-протокол). Более того, внедрение IDN может оказаться более значительным и сложным делом, чем первоначальный ввод DNS. Для полного понимания трудностей, с которыми связана интернационализация пространства доменных имен, важно и полезно привести краткую историю развития технологии IDN.

Идея интернационализации доменных имен возникла еще на этапе первоначальной разработки Интернета в 1970-х гг. Тогда обсуждались возможности использования различных языков и шрифтов. Тем не менее, технология, использованная в современной системе доменных имен и позволяющая вводить практически любой символ при регистрации доменного имени, не существовала в то время. Кроме того, символы, доступные для регистрации доменных имен, были ограничены таблицей ASCII: буквы a-z, цифры 0-9 и знак дефиса "-".

В 2003 г. этот вопрос снова был поднят техническими специалистами, и Инженерная проблемная группа Интернета выпустила стандарты (документы RFC 3490, 3491 и 3492), которые также обозначаются, как IDNA или IDN для приложений. Эти стандарты предоставляют техническое руководство по успешному внедрению многоязычных доменных имен (IDN); то есть, они описывают стандартный механизм использования символов, не входящих в таблицу ASCII, в доменных именах. Этот механизм подразумевает преобразование таких символов в символы ASCII, понятные системе доменных имен.

Впоследствии корпорация ICANN с несколькими реестрами доменов верхнего уровня выпустили Руководство по IDN версии 1.0. Это руководство было разработано для внедрения IDN только на втором уровне родовых ДВУ (рДВУ). Действующее руководство версии 2.1 можно найти на сайте: <http://icann.org/topics/idn/implementation-guidelines.htm>.

В настоящий момент идет работа по исправлению протокола IDNA с учетом опыта, приобретенного с 2003 г. Кроме того, рабочая группа по реестрам ДВУ с IDN занимается дальнейшим пересмотром этого руководства, с тем чтобы его положения применялись на более нижних уровнях иерархии DNS, в частности, в качестве принципов для внедрения многоязычных имен верхнего уровня.

Дополнительные сведения о технической разработке можно найти на сайте: <http://www.isoc.org/pubpolpillar/docs/i18n-dns-chronology.pdf>.

Глоссарий по многоязычным доменным именам

В документации по вопросам интернационализации пространства доменных имен используется большое количество акронимов. Далее приводятся объяснения этих сокращений, которые позволят лучше понимать тему. Этот глоссарий основан на расширенном и динамически развивающемся веб-словаре терминов по теме IDN на сайте:

<http://www.icann.org/en/topics/idn/idn-glossary.htm>.

ASCII (Американский стандартный код для обмена информацией)

ASCII — это общий цифровой код для компьютеров и других устройств работы с текстом. Компьютеры понимают только цифры, поэтому код ASCII является цифровым представлением символов типа "а" или "@". В отношении ДВУ ASCII или доменных имен ASCII это означает, что до интернационализации в доменных именах можно было использовать только буквы a-z, цифры 0-9 и знак дефиса "-".

DNS (Система доменных имен) Система DNS упрощает использование Интернета, позволяя вводить строку из букв (доменное имя), используемую вместо непонятного IP-адреса. Поэтому вместо последовательности 207.151.159.3 можно ввести www.internic.net.

Протокол IDNA (Многоязычные доменные имена в приложениях)

IDNA — это протокол, определенный в документе RFC3490 Инженерной проблемной группой Интернета (<http://www.ietf.org>), благодаря которому приложения могут обрабатывать доменные имена, составленные из символов, не входящих в таблицу ASCII. Протокол IDNA преобразует доменные имена, состоящие из символов, не входящих в таблицу ASCII, в доменные имена с символами ASCII, точно понимаемые приложениями, использующими DNS. Не все символы из языков мира можно будет использовать в доменных именах. Это связано с тем, что протокол IDNA может преобразовывать не все такие символы в символы ASCII.

IDN (многоязычное доменное имя) IDN — это доменные имена, представленные символами местных языков (не входящими в таблицу ASCII). Такие доменные имена могут содержать символы с диакритическими знаками, употребляемыми во многих европейских языках, или символы из языков, в которых не используется латинский алфавит, как например, арабского или китайского.

IDN SLD Так обычно обозначаются доменные имена с локальными символами на втором уровне, в то время как на верхнем уровне используются только символы ASCII. Например: [\[παράδειγμα.test\]](http://www.papademya.test) ("пример.test" на греческом языке).

ДВУ с IDN (IDN TLD) Принятое краткое обозначение многоязычных имен верхнего уровня, в которых все доменное имя представлено местными символами. Например: [\[실레.테스트\]](http://www.silre.test) ("пример.испытание" на шрифте хангыль).

Языки | Шрифты | Алфавиты Языки, используемые различными языковыми сообществами. Шрифты используются для записи различных языков и для этого используются соответствующие алфавиты или альтернативные системы записи.

LDH (буква, цифра, дефис) Поднабор символов ASCII, содержащий только буквы a-z, цифры 0-9 и знак дефиса "-"; этот поднабор обычно называют "элементами кода LDH". Изначально написание доменных имен было ограничено этим поднабором символов.

Punycode Последовательность символов ASCII, в которые будут декодированы все IDN с той целью, чтобы система доменных имен (DNS) смогла понимать и управлять этими именами. Предполагается, что лица, регистрирующие доменное имя, и пользователи, никогда не увидят эту декодированную форму доменного имени. Единственная цель кодировки состоит в том, чтобы система DNS смогла обрабатывать веб-адреса, содержащие локальные символы. Система DNS может обрабатывать только символы ASCII. Например, в версии punycode последовательность [\[उदाहरण.परीक्षा\]](http://www.unicode.org) ("пример.испытание" на языке хинди, шрифт деванагари) выглядит следующим образом: xn--p1b6ci4b4b3a.xn--11b5bs3a9aj6g.

В версии punycode доменных имен всегда стоит префикс "xn-". Это связано с тем, что этот префикс зачастую зарезервирован на уровне реестра во избежание путаницы при регистрации многоязычных доменных имен.

Консорциум Unicode — некоммерческая организация, основанная с целью разработки, расширения и продвижения использования стандарта Unicode. Для получения дополнительной информации и участия в работе организации посетите сайт: <http://www.unicode.org>. Unicode — это часто используемая схема кодирования единичных символов, который устанавливает уникальный код каждому символу во всем множестве языков и алфавитов. Таблицы Unicode содержат элементы кода для каждого определенного символа национального алфавита. Данные таблицы расширяются по мере преобразования в цифровую форму новых символов.

Сведения об ICANN

Для связи с другим пользователем по Интернету необходимо ввести соответствующий адрес в компьютере: имя или номер. Данный адрес должен быть уникальным, чтобы компьютеры могли найти друг друга. ICANN осуществляет координацию этих уникальных идентификаторов по всему миру. Без этого не существовало бы единого глобального Интернета. ICANN была создана в 1998 г. Это всемирная некоммерческая организация, объединяющая членов из разных стран мира, основной целью которой является поддержка безопасности, стабильности и интероперабельности Интернета. Она содействует развитию конкуренции и разрабатывает политику уникальных идентификаторов Интернета. ICANN не управляет содержимым Интернета. Она не может препятствовать нежелательной почте или предоставлять доступ к Интернету. Однако, координируя систему присвоения имен Интернету, ICANN оказывает огромное влияние на его расширение и развитие.

Дополнительную информацию см. на веб-сайте www.icann.org.

Открытая "восходящая" модель ICANN, подразумевающая многостороннее участие в решении вопросов, является крайне важной, так как стабильность и безопасность сети требует глобальных решений с учетом местных языков, шрифтов и культурных ценностей.

Чтобы получить по-настоящему многоязычный Интернет, необходима совместная работа технических и языковых специалистов, специалистов по созданию политик, разработчиков приложений, конечных пользователей и других заинтересованных сторон. Корпорация ICANN продолжает работу над предоставлением доступа к открытым форумам для всех заинтересованных сторон.

Дополнительные сведения по программе IDN можно найти на сайте: <http://icann.org/topics/idn/>. Для получения сведений о том, как можно поучаствовать в деятельности в отношении IDN, обратитесь по адресу электронной почты: icann@icann.org.



Брюссель	6 Rond Point Schuman, Bt. 5	B-1040, Brussels (Брюссель)	Belgium (Бельгия)	Тел.: +32 2 234 7870	Факс: +32 2 234 7848
Лос-Анджелес	4676 Admiralty Way, Suite 330	Los Angeles (Лос-Анджелес), CA 90292	USA (США)	Тел.: +1 310 823 9358	Факс: +1 310 823 8649
Вашингтон, Колумбия	1875 I Street NW, 5th Floor	Washington (Вашингтон), DC 20006	USA (США)	Тел.: +1 202 429 2407	Факс: +1 202 429 2714
Сидней	Level 2, 48 Hunter Street	Sydney (Сидней) NSW 2000	Australia (Австралия)	Тел.: +61 2 8236 7900	Факс: +61 2 8236 7913