

Глоссарий

Термин/ аббревиатура/ название организации	Название, принятое в русском языке	Определение
AfriNIC, African Network Information Centre	AfriNIC	Региональная интернет-регистратура, действует в странах Африки и Индийского океана.
ALAC, At-Large Advisory Committee	Расширенный консультативный комитет	Комитет в структуре ICANN, представляющий интересы сообщества индивидуальных интернет-пользователей.
Anycast	Аникаст	Технология аникаст предполагает, что один и тот же IP-адрес используется несколькими хостами, расположенными в различных сетях. В случае использования аникаст в Интернете в результате процесса выбора лучшего пути BGP трафик направляется к ближайшему относительно отправителя аникаст-узлу. Эта технология нашла широкое применение в DNS для повышения устойчивости и производительности системы. Так, например, большинство серверов корневой зоны используют аникаст.
APNIC, Asia-Pacific Network Information Centre	APNIC	Региональная интернет-регистратура, действует в странах Азиатско-Тихоокеанского региона.
APTLD, Asia Pacific Top Level Domain Association	APTLD, Азиатско- тихоокеанская ассоциация доменов верхнего уровня	Ассоциация регистратур национальных доменов стран Азиатско-Тихоокеанского региона.
ARIN, American Registry for Internet Numbers,	ARIN	Региональная интернет-регистратура региона Северной Америки, действует в США, Канаде, на многих Карибских и Североатлантических островах.
ARPANET	ARPANET	ARPANET была первой глобальной сетью коммутации пакетов с распределенным управлением и одной из первых компьютерных сетей, реализовавших набор протоколов TCP/IP. Обе технологии стали технической основой Интернета. ARPANET была создана Агентством перспективных исследовательских проектов (ARPA) Министерства обороны США.

Термин/ аббревиатура/ название организации	Название, принятое в русском языке	Определение
AS, Autonomous System	Автономная система	Система IP-сетей, управляемых одним или несколькими операторами, имеющими единую политику маршрутизации в Интернете. Автономные системы обмениваются друг с другом информацией о маршрутах с помощью протокола BGP для построения общей «карты» Интернета.
ASCII, American Standard Code for Information Interchange	Кодировка ASCII	Кодировка, основанная на английском алфавите, в которой используются цифровые соответствия для букв от а до z, цифр от 0 до 9 и знака «дефис». До декабря 2007 года оставалась наиболее часто используемой кодировкой в Интернете.
ASO, Address Supporting Organization	Организация поддержки адресов	Организация в структуре ICANN, представляющая региональных интернет-регистраторов.
Authoritative Server DNS	Авторитетный сервер DNS	Сервер DNS, обслуживающий определенную зону DNS, связанную с доменным именем. Ответы этих серверов отражают информацию зоны, как ее опубликовал владелец домена.
BGP, Border Gateway Protocol	Протокол граничного шлюза	BGP — это основной протокол динамической маршрутизации в Интернете. BGP обеспечивает обмен маршрутами между сетями (автономными системами) для построения динамической «карты» глобальной связности каждой сети.
Bluetooth	Bluetooth	Протокол беспроводной связи, использующийся в системах управления и обмена информацией с различными гаджетами — от фитнес-сенсоров до наушников и спикеров. Новая версия протокола — Bluetooth Low-Energy (BLE), или Bluetooth Smart — является важным протоколом для приложений IoT.
Botnet	Ботнет	Ботнет, сокращенное от «сеть (ро)ботов», это сеть компьютеров, модемов, «умных вещей» и других устройств, зараженных вредоносным ПО и находящихся под контролем атакующей стороны. Каждая отдельная машина в такой сети называется ботом.
CA, Certificate Authority	Удостоверяющий центр	Удостоверяющий центр (УЦ) — это организация, которая хранит, подписывает и выдает цифровые сертификаты. УЦ является важным элементом инфраструктуры открытых ключей, основанной на асимметричной криптографии. Цифровой сертификат удостоверяет владение открытым ключом названным субъектом сертификата. Это позволяет другим (проверяющим сторонам) полагаться на подписи или другие утверждения с использованием секретного ключа, который соответствует сертифицированному открытому ключу.
Cache	Кеш	Аппаратный или программный компонент, который хранит данные для ускорения обслуживания будущих запросов на эти данные. Данные, хранящиеся в кеше, могут быть копией данных, хранящихся в другом месте.

Термин/ аббревиатура/ название организации	Название, принятое в русском языке	Определение
ccNSO, Country Code Names Supporting Organization	Организация поддержки национальных доменов	Организация в структуре ICANN, представляющая интересы национальных доменов.
ccTLD, Country Code Top Level Domain, Country Code	Национальный домен верхнего уровня	Домен верхнего уровня Интернета, обычно используемый или зарезервированный для страны, суверенного государства или зависимой территории, идентифицированной кодом страны. Все идентификаторы ASCII ccTLD состоят из двух букв.
CDN, Content Delivery Network	Сети доставки контента	Географически распределенная сеть прокси-серверов, кеширующих данные, запрашиваемые пользователями. Благодаря этому контент располагается ближе к пользователю, улучшая производительность и надежность, а также позволяя оптимизировать потоки трафика.
CENTR, Council of European National TLD Registries	Ассоциация регистратур национальных доменов европейских стран CENTR	Совет европейских национальных регистратур доменов верхнего уровня/Ассоциация регистратур национальных доменов европейских стран.
CIDR, Classless Inter-Domain Routing	Бесклассовая междоменная маршрутизация	IETF стандартизировал CIDR в 1993 году, чтобы заменить предыдущую классовую архитектуру сетевой адресации в Интернете. Цель CIDR заключалась в том, чтобы замедлить рост таблиц маршрутизации на маршрутизаторах в Интернете и помочь замедлить быстрое исчерпание адресов IPv4. В рамках CIDR размер сетевой части IP-адреса не является фиксированным и определяется параметром «размер префикса» (RFC 1518, RFC 1519).
Cybersquatting	Киберсквоттинг	Регистрация доменных имен, совпадающих или содержащих в своем названии наименования защищенных торговых марок и товарных знаков, лицами либо организациями, которые не являются их правообладателями. Также – регистрация доменных имен, сходных или совпадающих с доменами сайтов известных компаний, организаций, выдающихся личностей и т.д.
DANE, DNS-Based Authentication of Named Entities	Протокол аутентификации поименованных объектов с использованием DNS	DANE позволяет владельцу домена указать в DNS, какой сертификат TLS/SSL должно использовать приложение или служба для подключения к сайту с этим доменным именем (RFC 6698, RFC 7671).
DARPA, Defense Advanced Research Projects Agency	Управление перспективных исследовательских проектов Министерства обороны США	Управление Министерства обороны США, отвечающее за разработку новых технологий для использования в интересах вооруженных сил. DARPA отвечало за финансирование разработки университетами распределенной компьютерной сети ARPANET, являвшейся предтечей Интернета.

Термин/ аббревиатура/ название организации	Название, принятое в русском языке	Определение
DDoS, Distributed Denial-of- Service Attack	Распределенная атака типа «отказ в обслуживании»	Распределенная атака типа «отказ в обслуживании» — это злонамеренная попытка нарушить нормальный трафик целевого сервера, службы или сети путем перегрузки цели или окружающей ее инфраструктуры потоком интернет-трафика. Атакующие системы распределены географически, что усложняет противодействие.
DHCP, Dynamic Host Configuration Protocol	Протокол динамической конфигурации хоста	DHCP — протокол управления сетью, используемый для динамического назначения IP-адреса любому устройству или узлу в сети (RFC 2131).
DKIM, DomainKeys Identified Mail	Идентификация почты с помощью DomainKey	Протокол DKIM использует асимметричную криптографию для защиты с помощью электронной подписи полей сообщения электронной почты, таких как «От:», «Кому:», «Дата:» (RFC 6376).
DMARC, Domain-based Message Authentication, Reporting and Conformance	Аутентификация, отчетность и определение соответствия сообщений на основе доменного имени	Протокол, позволяющий владельцу домена публиковать политики обработки сообщений для получателей электронной почты, исходящей из этого домена, и запрашивать отчеты об аутентификации полученной почты (RFC 7489).
DNS Abuse	Противоправное использование системы DNS	Выделяют 5 общих категорий DNS Abuse: распространение вредоносного ПО, создание бот-сетей, фишинг, фарминг (распространение специального ПО, тайно подменяющего данные и перенаправляющего пользователей на вредоносные страницы вместо легитимных) и спам (в случае, если спам-сообщения используются для других форм DNS Abuse – распространения вредоносного ПО, фишинговых ссылок и т.д.).
DNS Resolution	Разрешение доменных имен	Процесс преобразования имен доменов в IP-адреса.
DNS Resolver	DNS-резолвер	Сервер, кеширующий информацию об IP-адресах различных веб-ресурсов. Именно на него направляется DNS-запрос с пользовательского устройства. В большинстве случаев это сервер провайдера, предоставляющего пользователю услуги доступа в Интернет. В случае отсутствия необходимой информации в кеше резолвер направляет запрос на авторитетный DNS-сервер.
DNS, Domain Name System	Система доменных имен, система DNS	Служит для преобразования доменных имен в IP-адреса и обратного процесса, тем самым обеспечивая функционирование всей глобальной сети.
DNSSEC, Domain Name System Security Extensions	DNSSEC	Набор расширений протокола DNS, который обеспечивает криптографическую защиту DNS-запросов. Играет важную роль в обеспечении безопасности системы.

Термин/ аббревиатура/ название организации	Название, принятое в русском языке	Определение
DoH, DNS over HTTPS	DNS поверх HTTPS	Протокол для выполнения трансляции DNS по протоколу HTTPS, который используется для шифрования данных, передаваемых между клиентом и сервером DNS. Целью этого метода является повышение конфиденциальности и безопасности пользователей путём предотвращения перехвата и манипулирования данными DNS с помощью атак типа «Атака посредника» (RFC 8484).
Domain name	Доменное имя	Доменное имя – символьное имя, служащее для идентификации областей общего пространства имен DNS, которые являются единицами административной автономии. Каждая из таких областей называется доменом. Домены организованы в иерархическую структуру.
Domain zone	Доменная зона	Доменная зона - часть общего пространства DNS, содержащая информацию, связанную с конкретным доменным именем. Так, например, в доменной зоне указаны имена авторитетных серверов DNS, почтовых серверов, а также поддоменов.
DoQ, DNS over QUICK	DNS поверх QUICK	Протокол для выполнения трансляции DNS по протоколу QUICK, который используется для шифрования данных, передаваемых между клиентом и сервером DNS. Целью этого метода является повышение конфиденциальности и безопасности пользователей путём предотвращения перехвата и манипулирования данными DNS с помощью атак типа «Атака посредника» (RFC 9250).
DoT, DNS over TLS	DNS поверх TLS	Протокол для выполнения трансляции DNS по протоколу TLS, который используется для шифрования данных, передаваемых между клиентом и сервером DNS. Целью этого метода является повышение конфиденциальности и безопасности пользователей путём предотвращения перехвата и манипулирования данными DNS с помощью атак типа «Атака посредника» (RFC 7858).
ENOG, Eurasia Network Operators' Group	ENOG – Евразийский форум интернет- операторов	Группа сетевых операторов Евразии – форум специалистов сетевых технологий стран Восточной Европы, Кавказского региона и Средней Азии.
FTP, File Transfer Protocol	Протокол передачи файлов	FTP – протокол передачи файлов от сервера к клиенту, появившийся в 1971 году задолго до HTTP и даже до TCP/IP, благодаря чему является одним из старейших прикладных протоколов (RFC 959).
GAC, Government Advisory Committee	Правительствен- ный консультативный комитет	Комитет в структуре ICANN, представляющий интересы национальных правительств и государственных организаций.
gNSO, Generic Names Supporting Organization	Организации поддержки общих доменов верхнего уровня	Организация в структуре ICANN, основной орган управления общими доменами верхнего уровня.

Термин/ аббревиатура/ название организации	Название, принятое в русском языке	Определение
gTLD, generic Top Level Domain	Общий домен верхнего уровня	Домен верхнего уровня Интернета, созданный для сегментации адресов электронных ресурсов определённого класса организаций либо сообществ.
HTTP, HyperText Transfer Protocol	Протокол передачи гипертекста	HTTP — сетевой протокол прикладного уровня, который изначально предназначался для получения с серверов гипертекстовых документов в формате HTML, а с течением времени стал универсальным средством взаимодействия между узлами как Всемирной паутины, так и изолированных веб-инфраструктур.
IANA, Internet Assigned Numbers Authority	Администрация номерного пространства Интернета	Организация, ответственная за регистратуры цифровых идентификаторов, включая доменные имена верхнего уровня, параметры протоколов, IP-адреса и номера автономных систем.
ICANN, Internet Corporation for Assigned Names and Numbers	ICANN, Корпорация по управлению доменными именами и IP-адресами	Независимая международная некоммерческая частная организация, регулирующая вопросы, связанные с доменными именами, IP-адресами и другими аспектами функционирования Интернета.
IDN, Internationalized Domain Name	Интернационализи рованный домен, домен верхнего уровня с использованием национального алфавита	Домен, использующий символы алфавитов, отличных от латинского (например, домен .рф). Все имена в интернационализированных доменах могут состоять исключительно из символов этих алфавитов.
IEEE, Institute of Electrical and Electronics Engineers	Институт инженеров по электротехнике и электронике	Международная некоммерческая ассоциация специалистов в области техники, мировой лидер в области разработки стандартов. Стандарты IEEE работают в различных отраслях промышленности, включая энергетику, здравоохранение, информационные и телекоммуникационные технологии (ИКТ), транспорт и многие другие. В области ИКТ наиболее значительные стандарты, имеющие отношение к Интернету, разработаны в комитете IEEE 802 LAN/ MAN Standards Committee (LMSC).
IETF, Internet Engineering Task Force	Инженерный совет Интернета	Международное сообщество проектировщиков, учёных, сетевых операторов и провайдеров, занятое развитием протоколов и архитектуры интернета. Входит в состав ISOC.
IoT, Internet of Things	Интернет вещей	Интернет вещей - сеть обмена данными между физическими объектами («вещами»), оснащёнными встроенными средствами и технологиями для взаимодействия друг с другом или с внешней средой.
IP-spoofing	IP-спуфинг	Фальсификация адреса отправителя. Этот метод обычно используется в атаках отражения, или рефлекторных атаках, когда адрес отправителя заменяется адресом жертвы. При этом обратный трафик, например, ответы на запросы, будет направлен не отправителю, а жертве, вызывая перегрузку сети или приложения.

Термин/ аббревиатура/ название организации	Название, принятое в русском языке	Определение
IRR, Internet Routing Registry	Интернет- регистратуры маршрутизации	Общедоступные базы данных для регистрации сетевыми операторами политики маршрутизации и дополнительной информации. Эта информация используется другими операторами для проверки правильности полученных анонсов.
ISOC, Internet Society	Общество Интернета	Международная профессиональная организация, занимающаяся развитием и обеспечением доступности сети Интернет.
ITU, International Telecommunication Union	МСЭ, Международный союз электросвязи	Международная организация в структуре ООН, формулирующая рекомендации в области телекоммуникаций и радио, а также регулирующая вопросы международного использования радиочастот.
KSK, Key Signing Key	Ключ для подписи ключей	Помимо ключа подписи зоны, серверы имен DNSSEC также имеют ключ подписи ключа (KSK). KSK защищает запись DNSKEY или, другими словами, ключ подписи зоны ZSK.
LACNIC, Latin American and Caribbean Network Information Centre	LACNIC	Региональная интернет-регистратура, действует в странах Латинской Америки и Карибского бассейна.
Legacy TLD	“Старые” домены	Термин, используемый для обозначения общих доменов верхнего уровня, которые были запущены до 2012 года. Может переводиться как «старые» домены. Подразумевает прежде всего доменные зоны .com, .net, и org.
Multistakeholderism	Мультистейкхолдеризм, принцип многостороннего управления Интернетом	Принцип многостороннего управления Интернетом, основанный на равноправном участии всех заинтересованных сторон (stakeholders). За неимением адекватного русского аналога используется калька «мультистейкхолдеризм». Принцип подразумевает, что в выработке всех ключевых решении участвуют группы, представляющие интересы всех сторон: правительств, международных организаций бизнеса, научно-технического сообщества и пользователей. Сами же решения принимаются на основе консенсуса всех групп.
NAT, Network Address Translation	Сетевые трансляторы протоколов	Устройства NAT производят отображение (трансляцию) одного пространства IP-адресов в другое путем изменения информации о сетевых адресах в IP-заголовке пакетов.
New gTLD, new generic Top Level Domain	Новый общий домен верхнего уровня	Домен, запущенный в рамках программы новых общих доменов верхнего уровня корпорации ICANN, начиная с 2012 года.
NRO, Number Resource Organisation	Организация номерных ресурсов	Организация, обеспечивающая координацию между региональными интернет-регистратурами.
NSFNET, National Science Foundation Network	Компьютерная сеть Национального фонда науки США	NSFNET – компьютерная сеть Национального фонда науки США, образованная в 1984 году и служившая опорной сетью Интернета в начале 1990-х годов.

Термин/ аббревиатура/ название организации	Название, принятое в русском языке	Определение
OpenFlow	OpenFlow	Протокол, реализующий концепцию SDN. Протокол разрабатывается и поддерживается Фондом открытых сетей (Open Networking Foundation, ONF).
Packet switched networks	Сети коммутации пакетов	Сети, в которых данные передаются в виде блоков конечного размера — пакетов. Пакет данных помимо полезной нагрузки содержит адрес получателя и другую информацию, необходимую для его обработки сетью или конечным устройством. Обычно каждый пакет обрабатывается сетью независимо. Эта технология коренным образом отличается от другой концепции — переключения каналов, при которой ресурсы сети от отправителя до получателя резервируются, создавая канал с определенными характеристиками.
Peer-to-peer (P2P) networks	Одноранговые сети	Одноранговая или пиринговая сеть — оверлейная компьютерная сеть, основанная на равноправии участников. Часто в такой сети отсутствуют выделенные серверы, а каждый узел (peer) является как клиентом, так и выполняет функции сервера.
Peering	Пиринг	Тип взаимодействия между сетями с целью обмена трафиком между собой, включая всех собственных клиентов. Обычно ни одна из сторон не платит другой за трафик, вместо этого каждый получает и удерживает доход от своих клиентов. Другим типом взаимодействия является «транзит».
PKI, Public Key Infrastructure	Инфраструктура открытых ключей	Инфраструктура открытых ключей (PKI) — это сочетание политик, процедур и технологий, необходимых для управления цифровыми сертификатами в схеме шифрования с открытым ключом. Цифровой сертификат — это электронная структура данных, которая связывает объект, будь то учреждение, физическое лицо, компьютерная программа, доменное имя, с его открытым ключом. Цифровые сертификаты используются для защиты связи с использованием асимметричной криптографии.
Punycode	Кодировка Punycode	Кодировка, обеспечивающая совместимость интернационализированных доменов с традиционными для системы DNS доменами, использующими кодировку ASCII.
RDAP, Registration Data Access Protocol	RDAP	Протокол, который рассматривается как замена WHOIS после принятия Общего регламента по защите данных. В отличие от WHOIS накладывает серьезные ограничения на доступ к персональным данным регистрантов.
Reflection attacks	Атаки отражения/ рефлекторные атаки	Эти атаки используют возможность фальсификации адреса отправителя, когда адрес отправителя заменяется адресом жертвы. При этом обратный трафик, например, ответы на запросы, будет направлен не отправителю, а жертве, вызывая перегрузку сети или приложения.

Термин/ аббревиатура/ название организации	Название, принятое в русском языке	Определение
RFC, Request for Comments	Рабочее предложение	Документ из серии пронумерованных информационных документов IETF, которые содержат технические рекомендации, спецификации и стандарты, применяемые в глобальной сети и регламентирующие ее деятельность.
RIPE NCC, Reseaux IP Europeens Network Coordination Centre/RIPE Network Coordination Centre	RIPE NCC, Координационный центр распределения ресурсов сети Интернет в Европейском регионе	Региональная интернет-регистратура региона Европейского региона, действует в Европе, странах Средней Азии и Ближнего Востока.
RIR, Regional Internet Registry, также LIR, Local Internet Registry	Региональная интернет- регистратура	Организация, занимающаяся технической координацией функционирования Интернета: выделением IP-адресов и номеров автономных систем.
ROA, Route Object Authorisation	Авторизация объекта маршрута	ROA — это объект RPKI с криптографической подписью, в котором указывается, какая автономная система (AS) имеет право быть источником анонсирования определенного IP-префикса или набора префиксов.
Root Server, также Root Name Server	Корневой сервер DNS	Корневые серверы обеспечивают работу корневой зоны. Хранят списки всех DNS-серверов доменов верхнего уровня. На сегодня в мире существует 13 корневых серверов, обозначенных буквами латинского алфавита от a до m. Благодаря используемой технологии аникаст, число реальных серверов на конец 2023 года составило 1750.
Root Zone	Корневая зона DNS	Часть DNS, содержащая информацию обо всех доменах верхнего уровня и их серверах. Обслуживается 13 корневыми серверами. Благодаря используемой технологии аникаст, число реальных серверов на конец 2023 года составило 1750.
Routing	Маршрутизация трафика	Маршрутизация — это процесс выбора пути для трафика между отправителем и получателем.
RPKI, Resource Public Key Infrastructure	Инфраструктура открытых ключей для интернет- ресурсов	RPKI является специализированной инфраструктурой открытых ключей, удостоверяющей связь между конкретными блоками IP-адресов или номерами AS и владельцами этих номерных ресурсов Интернета. Сертификаты являются доказательством права владельца ресурса на использование своих ресурсов.
RRL, Response Rate limiting	Ограничение частоты ответов	Этот подход предусматривает ограничение частоты запросов с идентичным ответом от одного и того же клиента.

Термин/ аббревиатура/ название организации	Название, принятое в русском языке	Определение
SDN, Software-Defined Networking	Программно- определяемая сеть	SDN — это подход к организации сети, в котором используются программные контроллеры или интерфейсы прикладного программирования (API) для связи с базовой аппаратной инфраструктурой и маршрутизации трафика в сети.
SPF, Sender Policy Framework	Система политики отправителя	Стандартизированный метод предотвращения подделки адреса отправителя. SPF позволяет администраторам указать, каким хостам разрешено отправлять почту от имени данного домена, путем создания специальной записи SPF в DNS (RFC 7208).
SSAC, Security and Stability Advisory Committee	Консультативный комитет по безопасности и стабильности	Комитет в структуре ICANN, предоставляет рекомендации по вопросам, связанным с безопасностью и целостностью системы распределения имен и адресов Интернета.
sTLD, Sponsored TLD	Спонсируемый общий домен верхнего уровня	К этой категории относятся домены, делегированные по заявкам различных организаций либо коммерческих компаний – например, .asia, .coop, .museum. С началом программы новых общих доменов верхнего уровня практика делегирования спонсируемых доменов была прекращена ICANN.
TCP/IP, Transmission Control Protocol/Internet Protocol	Протокол управления передачей/Интерн ет-протокол	TCP/IP означает и представляет собой набор протоколов связи, используемых для соединения сетевых устройств в Интернете. TCP/IP имеет четыре уровня абстракции: канальный уровень, уровень IP, транспортный уровень и уровень приложений (RFC 1122).
TLS, Transport Layer Security	Безопасность транспортного уровня	TLS — это криптографический протокол, предназначенный для защиты передаваемых данных в компьютерной сети. Протокол широко используется в таких приложениях, как доступ к веб-сайтам (HTTPS), электронная почта, обмен мгновенными сообщениями и передача голоса по IP. TLS пришел на смену протоколу SSL.
Transit	Транзит	Тип взаимоотношения между сетями, при котором одна из сетей предоставляет другой услугу доступа к глобальному Интернету. Как правило, транзит является платной услугой, стоимость которой зависит от типа подключения и объема передаваемого трафика. Другим типом взаимодействия является "пиринг".
TSIG, Transaction Signature	Подпись транзакции	Протокол, обеспечивающий аутентификацию и проверку целостности обновлений DNS-зоны. Его можно использовать для аутентификации динамических обновлений как поступающих от утвержденного клиента. Он также используется для защищенной передачи данных между основным и вторичным серверами DNS (RFC 2845).
Typosquatting	Тайпсквоттинг	Регистрация доменных имен, сходных в написании с доменами популярных сайтов. В дальнейшем подобные домены обычно используются для мошенничества, создания фишинговых страниц и т.д.

Термин/ аббревиатура/ название организации	Название, принятое в русском языке	Определение
Unicode	Юникод	Стандарт кодирования символов национальных алфавитов, разработанный консорциумом «Юникод».
Universal Acceptance	Универсальное принятие	Проблема единообразного принятия, проверки, хранения, обработки и отображения во всех приложениях и интернет-сервисах всех допустимых доменных имен и адресов электронной почты, включая интернационализованные.
uRPF, Unicast Reverse Path Forwarding	Юникастовая передача по обратному пути	Данный подход ограничивает вредоносный трафик в сети. Эта функция позволяет устройствам проверять доступность адреса источника в пересылаемых пакетах и ограничивать появление поддельных или искаженных адресов в сети. Если IP-адрес отправителя недействителен, функция uRPF отбрасывает пакет.
W3C, World Wide Web Consortium	Консорциум Всемирной паутины	Организация, разрабатывающая и внедряющая технологические стандарты для сети Интернет.
WHOIS	WHOIS	Сетевой протокол, используемый для записи регистрационных данных владельцев IP-адресов и регистрантов доменных имен и их контактной информации. Принятие Евросоюзом Общего регламента по защите данных (GDPR) сделало практически невозможным использование WHOIS в его прежнем виде, поскольку он открывал доступ к информации о регистрантах, которая относится к категории персональных данных.
WIPO, World Intellectual Property Organization	ВОИС, Всемирная организация интеллектуальной собственности	Международная организация, контролирующая соблюдение ключевых международных конвенций в области интеллектуальной собственности. Ее арбитражный центр/центр по арбитражу и посредничеству является одной из основных мировых инстанций, рассматривающих доменные споры в рамках UDRP.
ZigBee	ZigBee	ZigBee — один из популярных протоколов, применяющихся в системах домашней и офисной автоматизации, например, в системах освещения.
ZSK, Zone Signing Key	Ключ для подписи зоны	Каждая зона в DNSSEC имеет ключ для подписи зоны (ZSK). Ключ состоит из двух частей: частная часть ключа ставит цифровую подпись для каждого набора RRset в зоне, а общедоступная часть используется для проверки подписи и, соответственно, целостности полученных данных.