

## Определения и сокращения

Документация ИКС содержит узкопредметные термины, относящиеся к сфере ИТ-технологий. Расшифровки и определения специальных терминов рассмотрены в данном разделе.

Понятия	Определения
IP-адрес	Уникальный сетевой адрес узла в компьютерной сети, взаимодействующей по протоколу IP. При связи через сеть Интернет требуется глобальная уникальность адреса, в случае работы в локальной сети требуется уникальность адреса в пределах сети. <a href="#">Подробнее</a>
Регулярные выражения	Регулярные выражения (regular expression, regex) – современная система поиска текстовых фрагментов в электронных документах, основанная на специальной системе записи образцов для поиска. Образец (англ. pattern), задающий правило поиска, по-русски также иногда называют «шаблоном», «маской», или на английский манер «паттерном». <a href="#">Подробнее</a>
Сетевая маска	Сетевая маска или маска подсети – битовая маска, определяющая, какая часть IP-адреса узла сети относится к адресу сети, а какая – к адресу самого узла в этой сети. <a href="#">Подробнее</a>

### Сокращения

Сокращения, используемые в данном руководстве пользователя, сведены в следующую таблицу.

Сокращения	Расшифровка
AD	Active Directory – служба каталогов корпорации Microsoft для операционных систем семейства Windows NT.
GRE	Generic Routing Encapsulation – общая инкапсуляция маршрутов. Протокол туннелирования сетевых пакетов, разработанный компанией CISCO Systems
ICMP	Internet Control Message Protocol – межсетевой протокол управляющих сообщений. Сетевой протокол, входящий в стек протоколов TCP/IP
IMAP	Internet Message Access Protocol – протокол работы с почтовыми сообщениями. В отличие от POP3 обработка почты ведется на центральном сервере.
POP3	Post Office Protocol Version 3 – протокол работы с почтовыми сообщениями. В отличие от IMAP все письма загружаются в почтовую программу, и дальнейшая обработка ведется на рабочей станции.
PPPoE	Point-to-point protocol over Ethernet – сетевой протокол передачи кадров PPP через Ethernet. В основном используется XDSL-сервисами
PPTP	Point-to-point tunneling protocol – туннельный протокол типа точка-точка, позволяющий компьютеру устанавливать защищённое соединение с сервером за счёт создания специального туннеля в стандартной, незащищённой сети.
P2P	Peer-to-peer – одноранговая, децентрализованная или пиринговая сеть, в которой все участники равноправны. В такой сети отсутствуют выделенные серверы, а каждый узел (peer) является как клиентом, так и сервером. В отличие от архитектуры клиент-сервера, такая организация позволяет сохранять работоспособность сети при любом количестве и любом сочетании доступных узлов.
QoS	Quality of Service – механизм управления пропускной способностью сети.

Сокращения	Расшифровка
SSH	Secure Shell – сетевой протокол прикладного уровня, позволяющий производить удалённое управление операционной системой и туннелирование TCP-соединений через защищенный (зашифрованный) канал.
TCP	Transmission Control Protocol – протокол управления передачей. Один из основных сетевых протоколов интернета, предназначенный для управления передачей данных в сетях и подсетях TCP/IP.
UDP	User Datagram Protocol – протокол пользовательских датаграмм. Транспортный протокол для передачи данных в сетях IP без установления соединения.
VLAN	Virtual Local Area Network – виртуальная локальная компьютерная сеть, представляет собой группу узлов с общим набором требований. Имеет те же свойства, что и физическая локальная сеть, но позволяет сгруппировать вместе компьютеры, не находящиеся в одной физической сети.

From: <https://doc.a-real.ru/> - Документация

Permanent link: [https://doc.a-real.ru/doku.php?id=%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F\\_%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%89%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F](https://doc.a-real.ru/doku.php?id=%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%89%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F)

Last update: 2020/01/27 16:28

