

Интернет получит новый протокол

Новый IP-протокол будет практически неисчерпаемым, считают эксперты.

6 июня 2012 года все крупные Интернет-компании официально полностью перейдут на новый протокол подключения к сети Интернет. Это позволит практически навсегда исключить проблемы с подключением ко Всемирной сети любого количества устройств.

Старый протокол вмещал в себя 4 миллиарда адресов, новый же позволит каждому жителю Земли иметь в распоряжении до 300 миллионов адресов. То есть будет практически вечным и неисчерпаемым, рассказал рассказал "РГ" директор Координационного центра национального домена сети Интернет Андрей Колесников.

"С введением нового Интернет-протокола каждый житель Земли сможет выйти в сеть абсолютно с любого количества устройств - начиная от банального компьютера или телефона и заканчивая "онлайн-ошейником" для собаки, который будет передавать сигналы о местонахождении любимого питомца и не позволит ему потеряться", - объяснил он суть нововведения.

По словам Колесникова, уже в феврале 2011 года не осталось ни одного блока свободных IP-адресов, то есть уникальных идентификаторов устройства (обычно компьютера), подключённого к локальной сети или Интернету. "При этом само введение нового протокола IPv6 вместо существовавшего ранее IPv4 полностью обосновано развитием нашей цивилизации, - говорит Колесников. - В обиход входят такие вещи как "умный дом", холодильник, который сам определяет наличие или отсутствие продуктов и, подключаясь к Интернету, закупает их. А современные телевизоры следят за обновлением программы передач. Огромное количество самых разных датчиков в современных автомобилях могут обмениваться информацией о своем состоянии с диспетчерской службой, напоминая о необходимом ремонте".

Поэтому внедрение нового протокола вполне своевременно, считает эксперт. К началу следующего десятилетия к Интернету, по прогнозу Analysys Mason, будет подключено более 16 миллиардов устройств. То есть получается, что к 2020 году на каждого человека в мире будет приходиться от 0,8 до 5,8 интернет-устройств. Стоит отметить, что первое крупномасштабное тестирование нового протокола подключения к сети Интернет было проведено пятью крупными Интернет-компаниями (Google, Facebook, Yahoo, Mozilla и YouTube) летом прошлого года. Однако сетевая инфраструктура многих провайдеров и хостинг-компаний уже была достаточно хорошо готова и это, в целом вполне историческое событие для Всемирной сети, осталось незамеченным большинством пользователей.

Автор: Артур Скальский © Российская газета ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 👁 2920 22.01.2012, 11:19 📌 387

URL: <https://babr24.com/?ADE=101768> Bytes: 2466 / 2466 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](https://t.me/bur24_link_bot)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/babrobot_bot)
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)