

Буквенные значки в правом верхнем углу смартфона могут вызвать вопросы у пользователей. Каждая буква указывает на то, к какому протоколу передачи данных вы подключены, а значит, какова и скорость интернета: получится ли смотреть фильм в HD качестве или его хватит только на переписку в мессенджерах.



E

E (EDGE) появился на смену очень медленному G, скорости которого хватало лишь на переписку в мессенджерах (изначально он служил для поддержки видеозвонков). Поэтому расшифровка EDGE Enhanced Data Rates for GSM Evolution означает «расширенные скорости передачи данных». Стандарт создавался как дешевый способ обновления 2G сетей до 3G.

Это довольно медленный интернет, через который затруднительно просматривать современные сайты, а тем более смотреть видео или слушать музыку. Но текстовая информация и сжатые изображения низкого качества загрузить получится. По стандарту скорость до 474 Кбит/сек, но это при идеальных условиях приема сигнала, а реально раза в два меньше.

H

H — сокращение от HSDPA High-Speed Downlink Packet Access, то есть высокоскоростной пакетный доступ по нисходящей линии связи. Скорость до 1,8 Мбит/с, но фактическая обычно 800 Кбит/с.

Для просмотра современных сайтов это минимальные требования к скорости интернета, достаточные для потоковой передачи видео или музыки, запуска онлайн-игр. Но скачать что-либо большого объема будет очень затруднительно.

Чуть быстрее разновидность стандарта H+, при котором загрузка файлов становится проще и быстрее, а потоковое видео надежнее.

LTE

LTE Long-Term Evolution можно перевести как долговременное развитие. Протокол разрабатывался для смартфонов, нуждающихся в подключении к высокоскоростному интернету. Это самое быстрое интернет-соединение, сравнимое со скоростями домашних сетей.

Его преимущества:

- Обеспечивает высокую скорость интернета (до 100 Мбит/сек).
- Позволяет загружать объемные файлы, просматривать видео в хорошем качестве, сайты открываются мгновенно.
- Поддерживает стабильную связь даже при высоких скоростях перемещения объекта.

При использовании быстрого интернета мобильный быстро разряжается, что является единственным недостатком этого стандарта связи.

Все ведущие операторы предоставляют LTE своим абонентам. При попадании в зону покрытия, гаджет автоматически переключается на высокоскоростную сеть, если точка доступа правильно настроена. А вот для возврата к 3G, при возвращении в свой регион, может понадобиться перезагрузка смартфона.

LTE иногда путают с 4G, до которых в реальности еще далеко, ведь в этом стандарте скорость должна достигать 2 Гб/с, что в 10 раз больше, чем выдают современные сети.

Скорость сигнала зависит от максимальной заявленной скорости по стандарту, а также уровня помех, количества подключенных абонентов к сети в данный момент времени, качества сигнала, передвигается абонент или неподвижен. Зона покрытия высокоскоростного интернета ограничивается крупными городами страны, но быстро захватывает новые территории.

**** *
(Ещё никто не присваивал рейтинг статье. Будьте первым!)



Загрузка...