Что такое драйвер? и зачем он нужен?

Драйвер – это модуль к ядру операционной системы для определенного устройства. Проще говоря, для всех устройств компьютера необходимы специальные программы - драйвера, которые позволяют операционной системе взаимодействовать с устройствами компьютера. Без драйверов не будут работать такие устройства как: видео, звуковая, сетевая карты; беспроводной Интернет (Wi-Fi) и даже жесткий диск!

Что представляет собой технология DSL?

DSL представляет собой технологию соединения пользователя и телефонной станции, которая позволяет значительно расширить используемый частотный диапазон имеющихся линии телефонной кабельной сети и предоставить пользователям современный уровень услуг.
Технологии xDSL позволяют использовать значительно более широкую полосу частот по сравнению с традиционными телефонными службами, что, в свою очередь, значительно увеличивает скорость приема и передачи информации.
Потребность в технологиях xDSL появилась в первую очередь в связи с очень быстрым ростом сети Интернет. Пользователи нуждаются в увеличении скорости передачи и расширении возможностей дистанционного доступа - всего того, что не может поддерживаться традиционно используемыми технологиями.

Что такое ADSL ?

ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line - асимметричная цифровая абонентская линия) представляет собой высокоскоростную коммуникационную технологию, разработанную для использования на абонентских линиях. ADSL является наиболее популярной технологией DSL.

Насколько быстро работает ADSL?

ADSL обеспечивает передачу данных по направлению к пользователю со скоростью до 8,192 Мбит/с, а по направлению от пользователя до 768 Кбит/с, в зависимости от протяженности и качества линии.

Что такое сплиттер и зачем он необходим?

Сплиттер представляет собой фильтр низких частот, который предназначен для разделения низкочастотного сигнала обычной телефонной связи и высокочастотного сигнала ADSL. Сплиттеры устанавливаются на телефонной линии как на стороне абонента, так и на стороне телефонной станции.

Как происходит инсталляция ADSL?

Для инсталляции ADSL вы должны иметь доступ к кабельной телефонной сети. Сплиттер и ADSL модем устанавливается у абонента, а на другой стороне на телефонной станции линия подключается к DSLAMу (пулу ADSL модемов).

Когда нельзя установить ADSL?

Когда телефонная линия на блокираторе или на неё установлена охранная сигнализация. В этом случае рекомендуется или решить вопрос с блокиратором/сигнализацией или рассмотреть возможность организации выделенной линии.