

### 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.