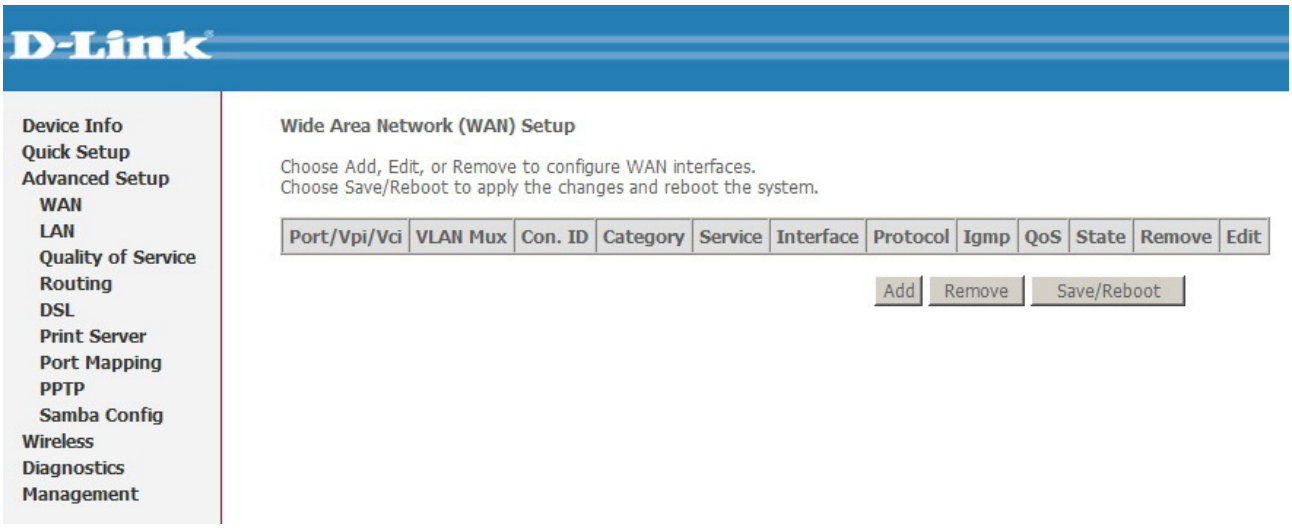
Настройка беспроводного маршрутизатора ADSL2+ со встроенным 4-портовым коммутатором DSL-2650U/BRU/D для работы с 3G модемом

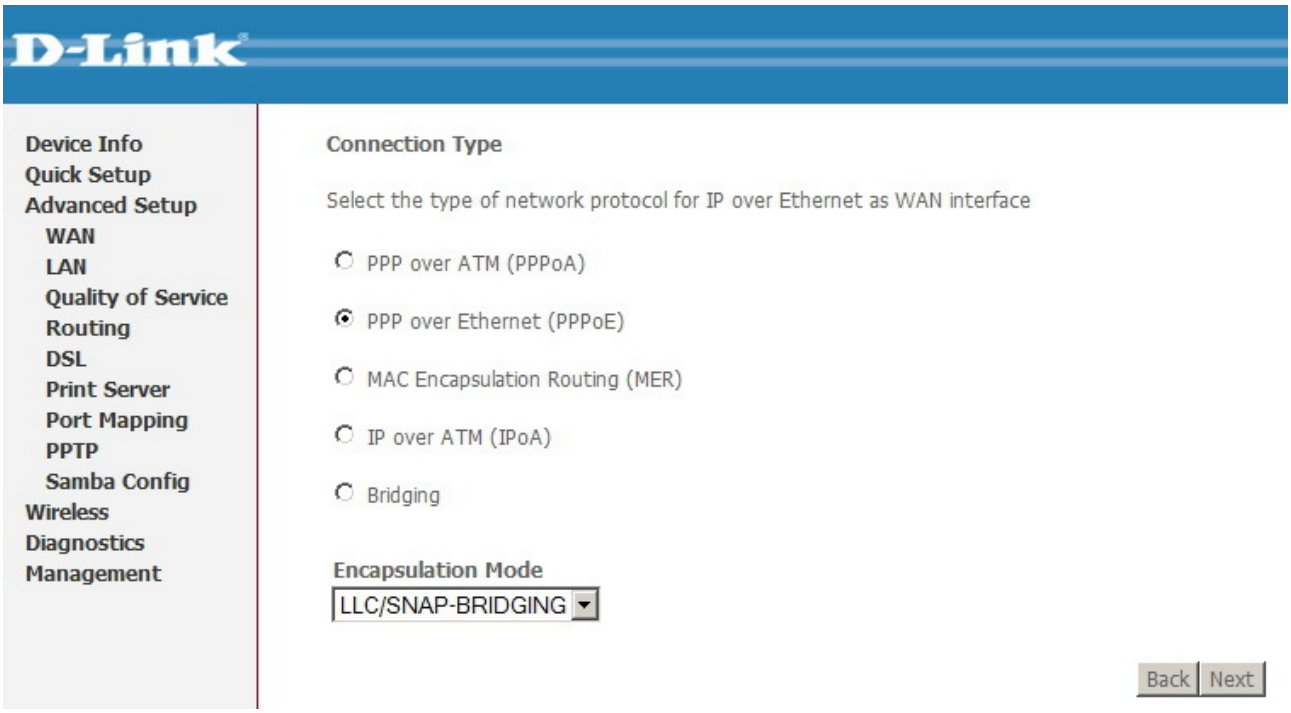
1. Скачать с FTP-сайта прошивку версии не ниже RU_1.14 (ftp://ftp.dlink.ru/pub/ADSL/DSL-2650U_BRU_D/Firmware/).
2. Обновить прошивку маршрутизатора согласно его инструкции.
3. Подключить 3G–модем к USB–порту маршрутизатора и перезагрузить его (***Management -> Save/Reboot***).
   Поддерживаемые 3G–модемы (в прошивке RU_1.14): BandLuxe C100, D-Link DWM652, D-Link DWM152, Huawei E160G, Huawei E220, Huawei E270, ZTE MF626, ZTE MF636.

4. Создать новое ADSL-соединение (***Advanced Setup -> WAN -> Add***)

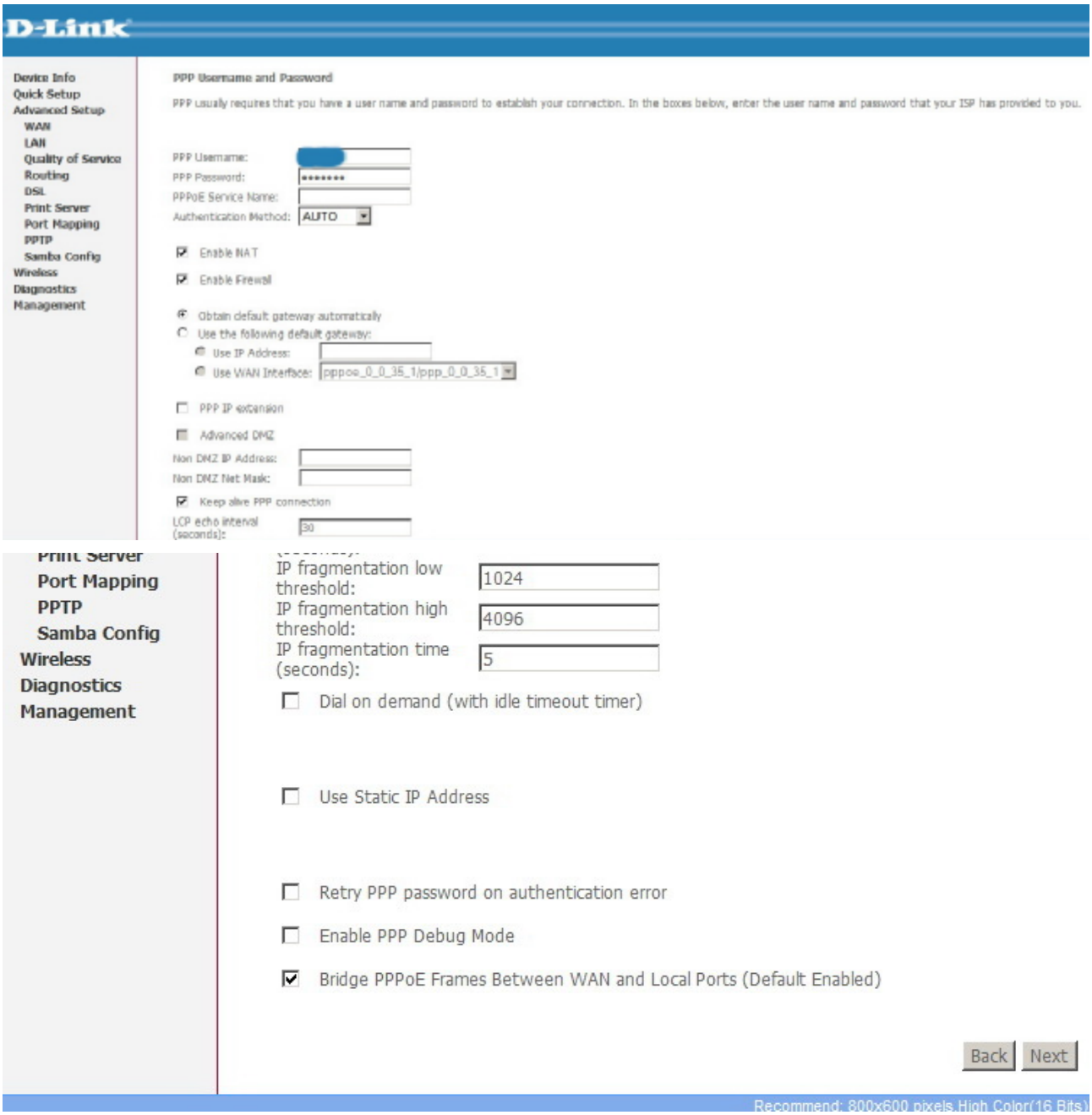


5. Ввести требуемые значения (уточнить у провайдера), нажать ***Next***.

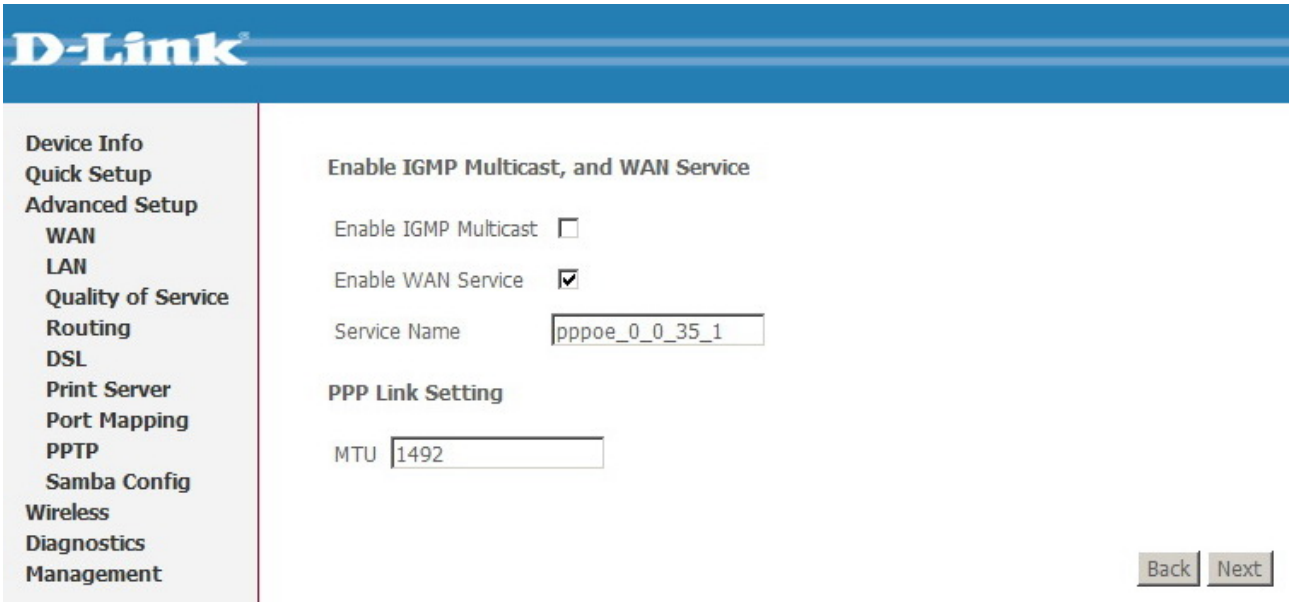
6. Выбрать требуемый тип соединения (уточнить у провайдера), нажать ***Next***.
В нашем примере рассмотрен тип соединения PPPoE.



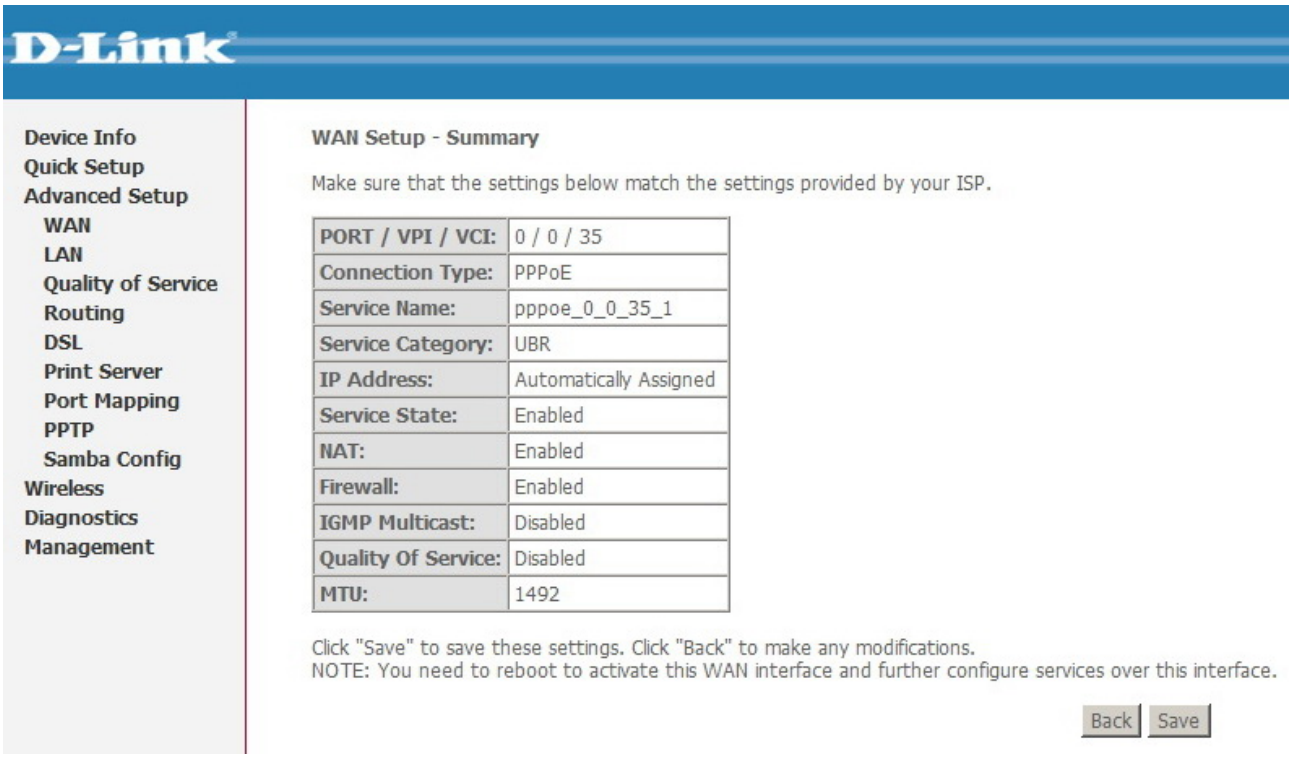
7. Заполнить поля ***Username*** и ***Password,*** остальные параметры (уточнить у провайдера), отметить опцию ***Bridge PPPoE Frames Between WAN and Local Ports.*** Нажать ***Next***.



8. Отметить опцию ***Enable WAN Service***. Нажать ***Next***.



9. Сверить параметры в сводной таблице с предоставленными провайдером. Нажать ***Back*** для возврата и редактирования параметров или ***Save*** для их сохранения.



10. Нажать ***Save/Reboot.***

11. После перезагрузки в меню ***Advanced Setup -> WAN*** появится пункт ***3G Configuration***. Отметить опцию ***Enable 3G Backup Service***.

Выбрать основной интерфейс (***Select Main Interface***) – ранее созданное ADSL-соединение.

Выбрать механизм резервирования (***Select Backup Mechanism***):
Failover – переход на 3G–соединение при пропадании ADSL-соединения;
Failover and Fallback - переход на 3G–соединение при пропадании ADSL-соединения и обратно после его восстановления (*рекомендуемый)*.

Задать критерий тестирования основного интерфейса (***Probe Criterion***): ***Probing failed after __ consecutive times*** (*Неудачное тестирование __ раз подряд*).

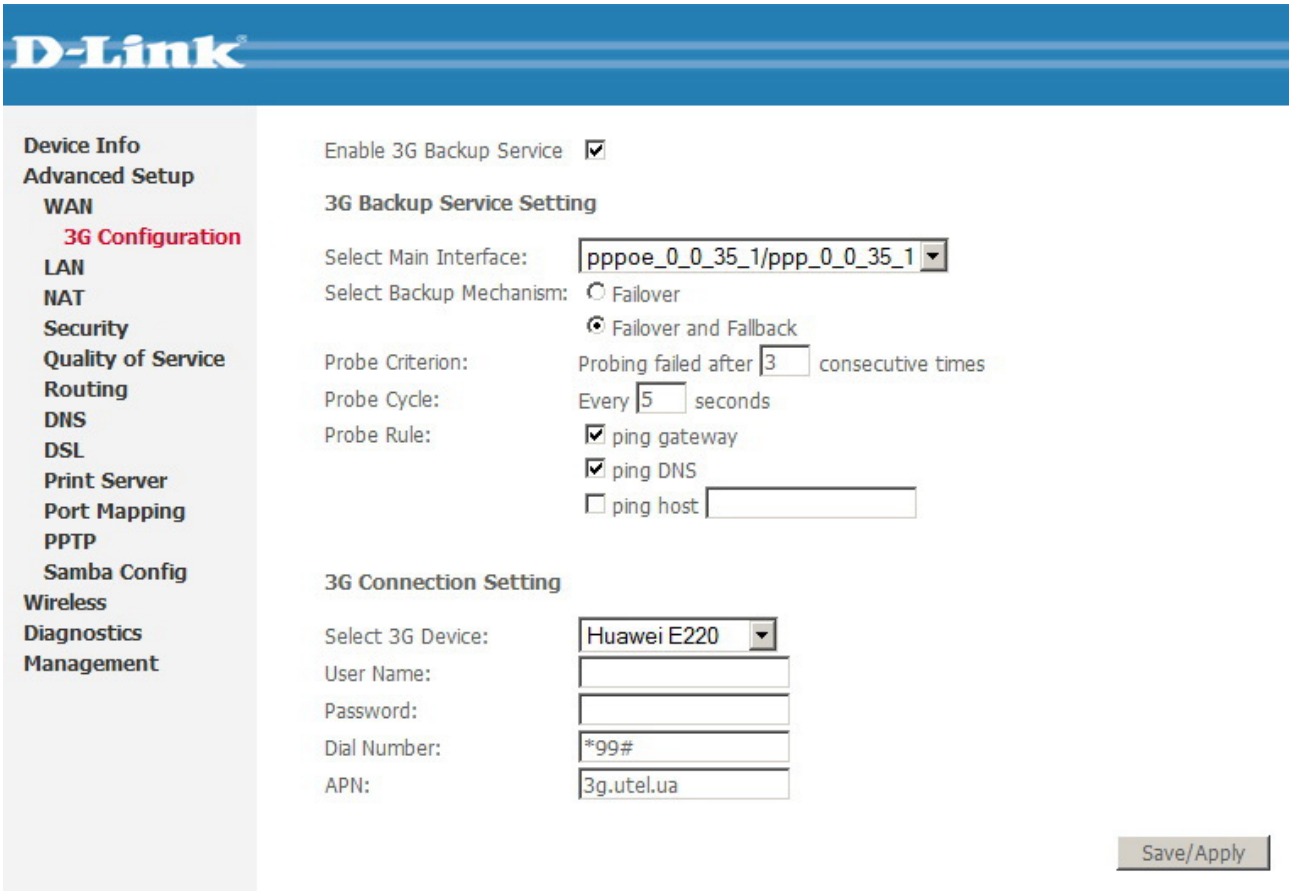
Задать цикл тестирования (***Probe Cycle***): ***Every __ seconds*** (*Каждые __ секунд*).

Задать минимум одно правило тестирования (***Probe Rule***):
ping gateway - опрос шлюза
ping DNS – опрос сервера имен доменов
ping host – опрос узла (IP-адреса).

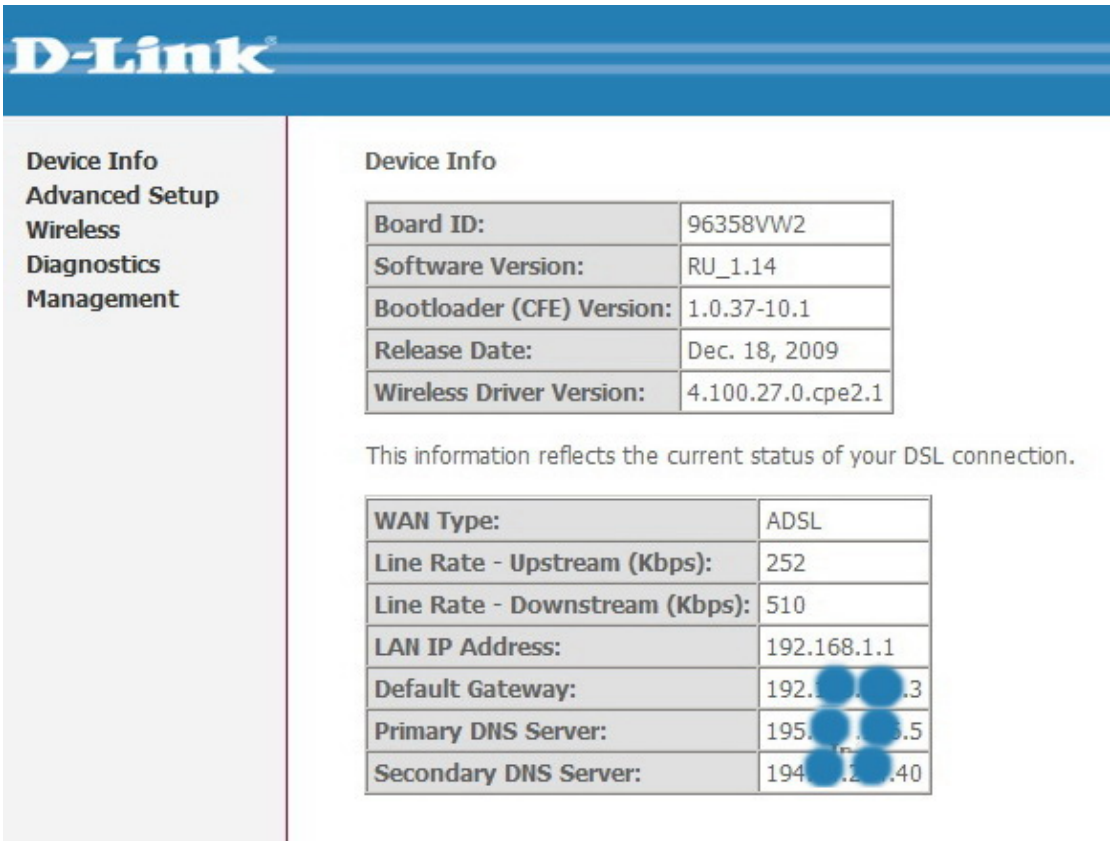
В разделе ***3G Connection Setting*** выбрать модель Вашего модема (***Select 3G Device***).
См. список поддерживаемых модемов в п. 3.

Заполнить поля ***User Name***, ***Password***, ***Dial Number***, ***APN*** (информация предоставляется провайдером услуг 3G).

Сохранить настройки - нажать ***Save/Apply***.

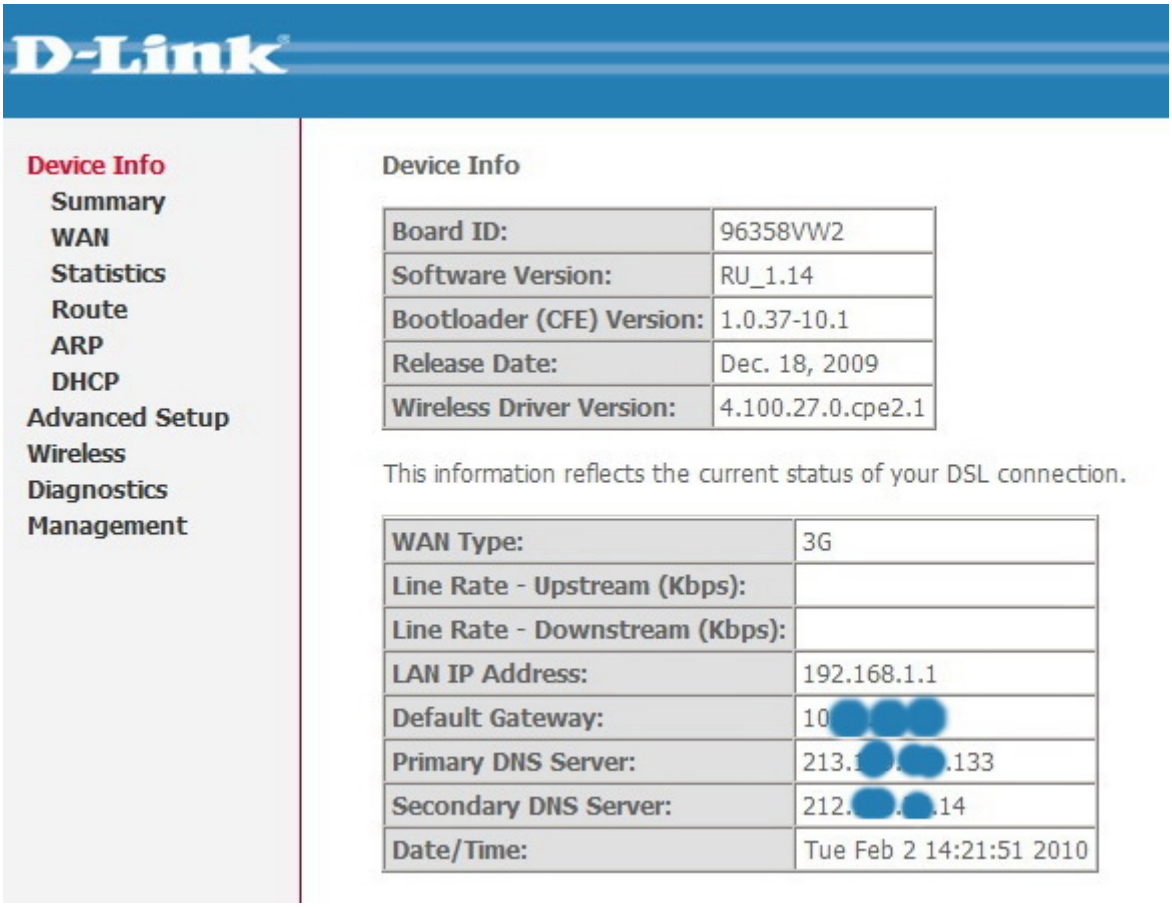


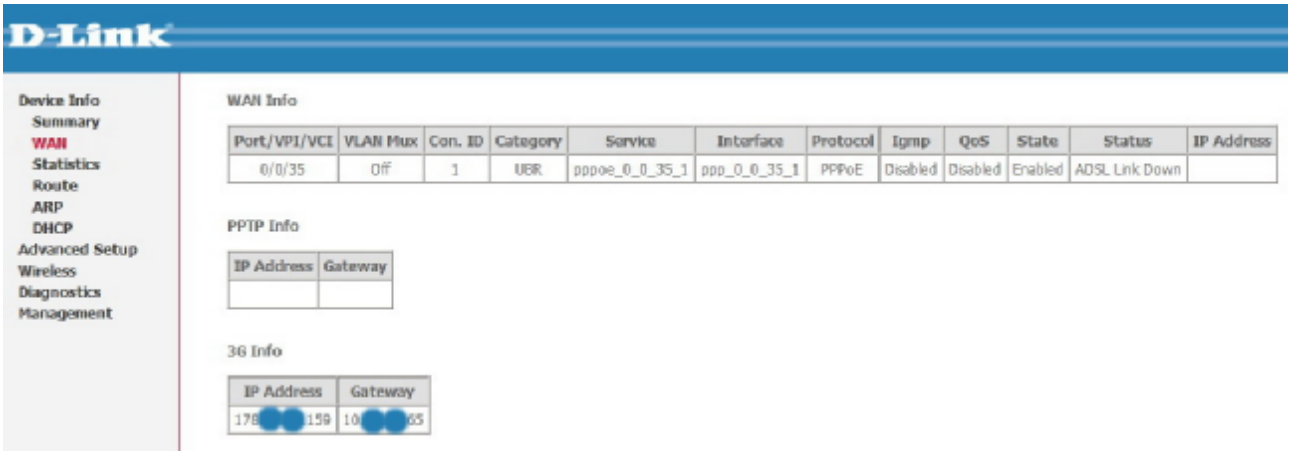
12. Перезагрузить маршрутизатор (***Management -> Save/Reboot***).
13. В меню ***Device Info*** отобразится тип соединения WAN (ADSL как основной), а также присвоенные маршрутизатору IP-адреса шлюза по умолчанию и сервера DNS.



14. В случае пропадания ADSL-соединения, через некоторое время (зависит от провайдера 3G, модема и настроек тестирования основного интерфейса, описанных в п. 11) произойдет переход на 3G-соединение.

Соответственно, изменится отображаемая в меню ***Device Info*** и ***Device Info -> WAN*** информация.





15. После восстановления ADSL-соединения (при условии выбора механизма резервирования ***Failover and Fallback***) произойдет обратный переход на ADSL-соединение.