

Техническая точность — залог короткого звонка

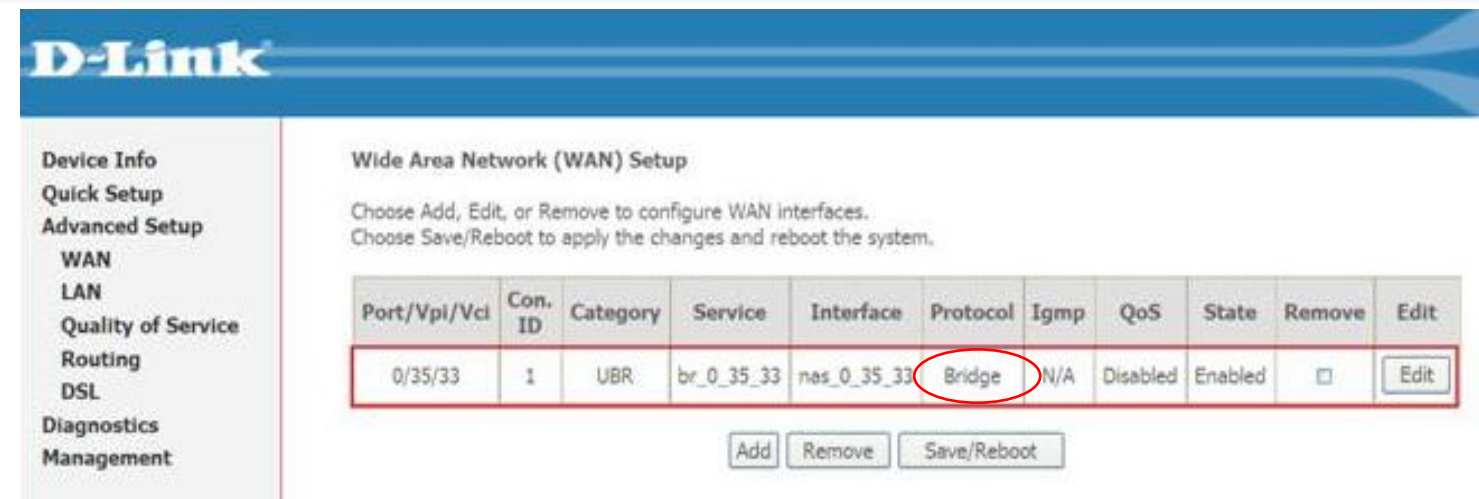
ADSL подключение. Вариант 1 (Дома один ПК)

Телефонная линия,
которая проведена в
квартиру, подключена в
сплиттер

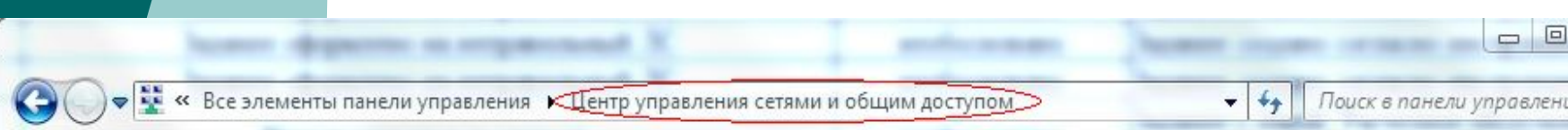


Для подключения телефонного аппарата
и модема к сплиттеру используется
обычный телефонный кабель
с разъёмом RG-11

В настройках **модема** создан режим BRIDGE. В этом случае
индикатор интернет (Internet) не горит и гореть не должен.

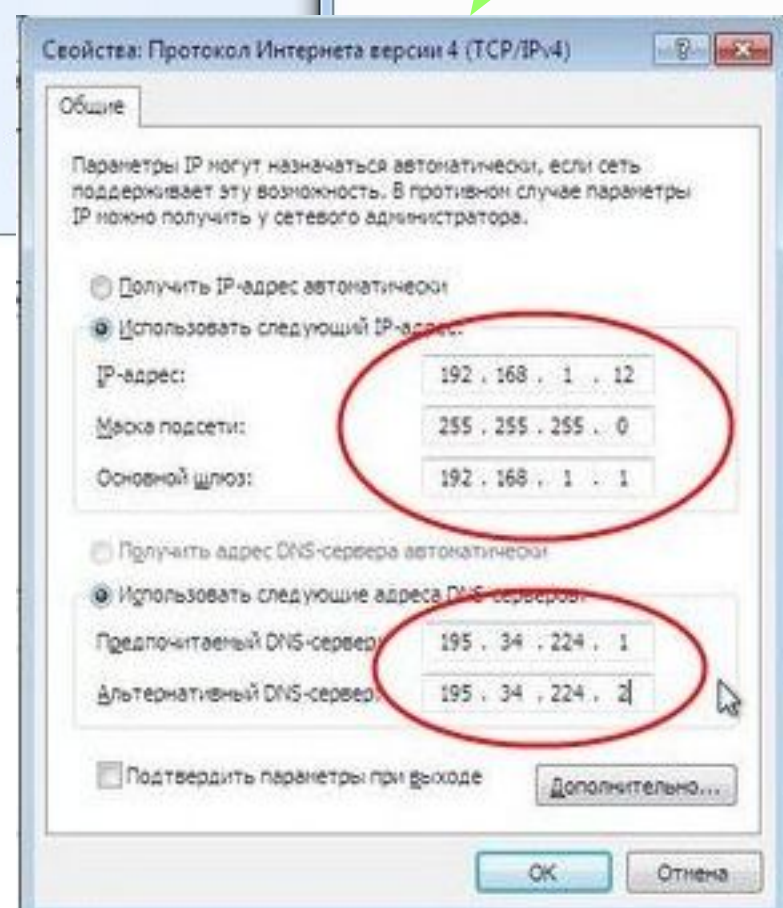
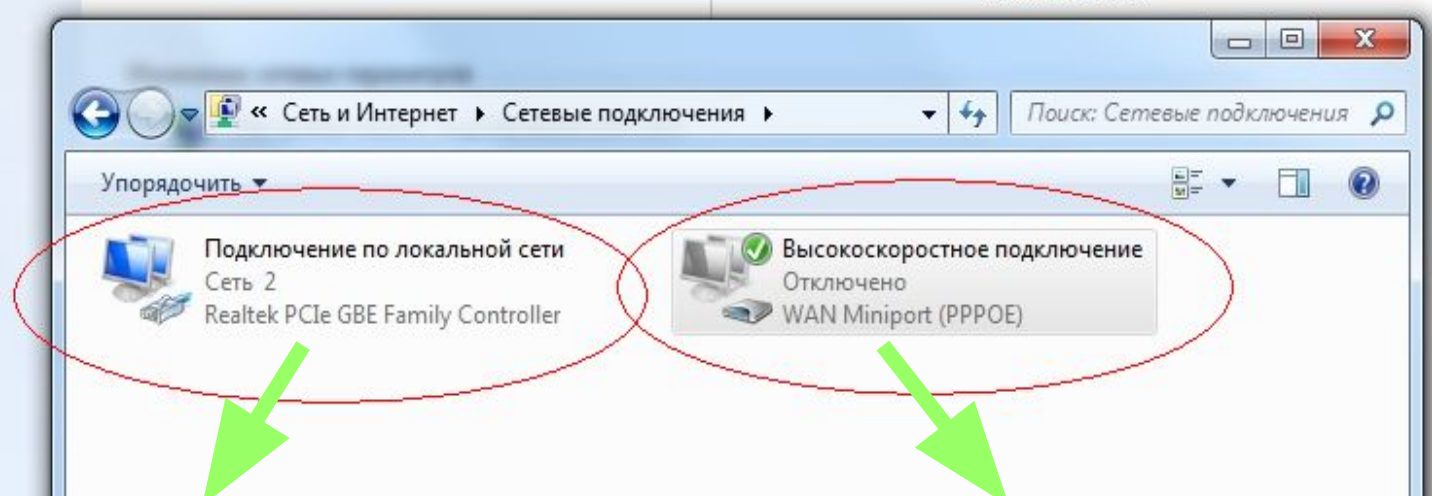
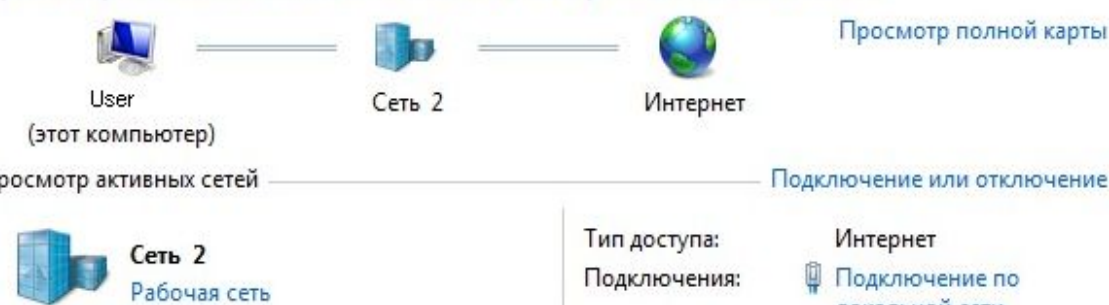


Блок питания
подключить в
сеть 220 В.

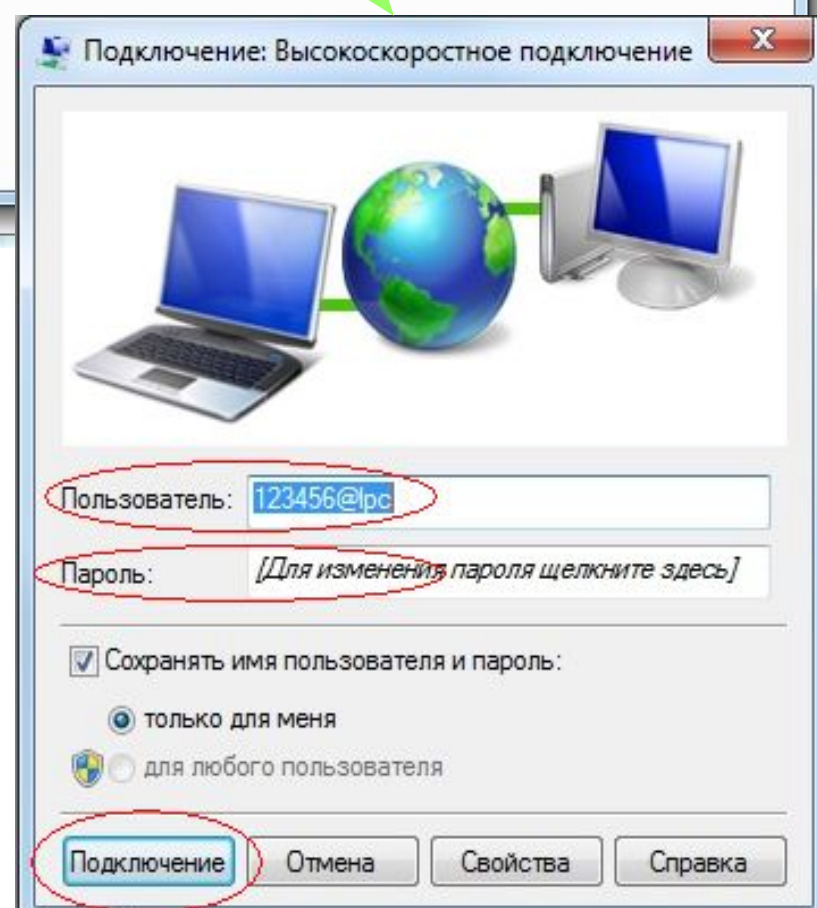


Панель управления -
домашняя страница
Изменение параметров
адаптера
Изменить дополнительные
параметры общего доступа

Просмотр основных сведений о сети и настройка подключений



Протокол TCP/IP
настроен вручную.



На ПК дополнительно **создано**
подключение к интернет
(Высокоскоростное
подключение PPPoE) Учётные
данные взяты из договора.

Кабель UTP-5
(Витая пара)
с разъёмом RG-45
используется для соединения
модема с ПК.



Техническая точность — залог короткого звонка

ADSL подключение.

Вариант 2 (Дома один или несколько ПК)

Телефонная линия, которая проведена в квартиру, подключена в сплиттер

В настройках **модема** создан режим PPPoE. В этом случае индикатор интернет (Internet) горит. Имя пользователя и пароль с договора будут храниться в памяти модема.

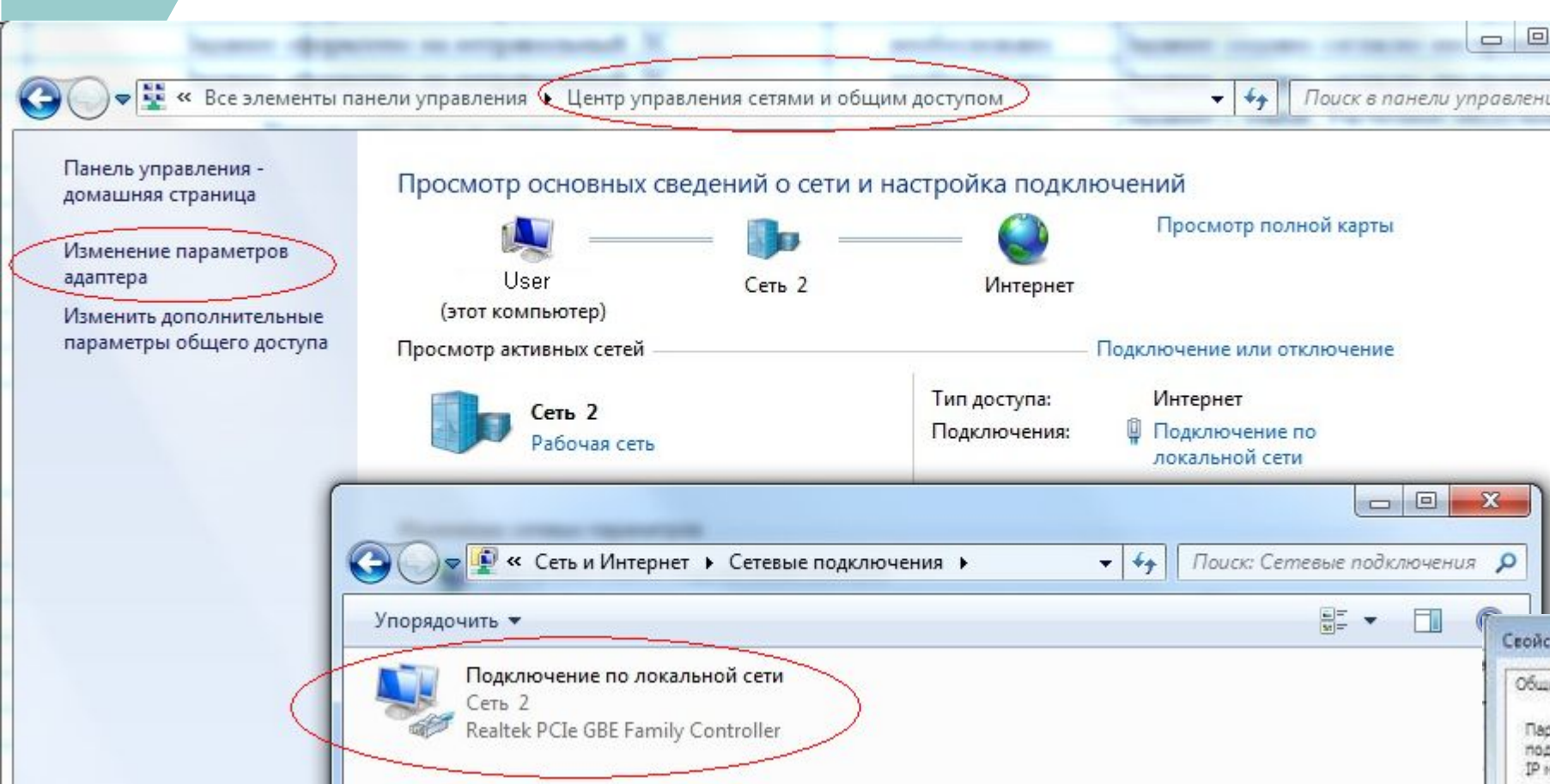


Для подключения телефонного аппарата и модема к сплиттеру используется обычный телефонный кабель с разъёмом RG-11

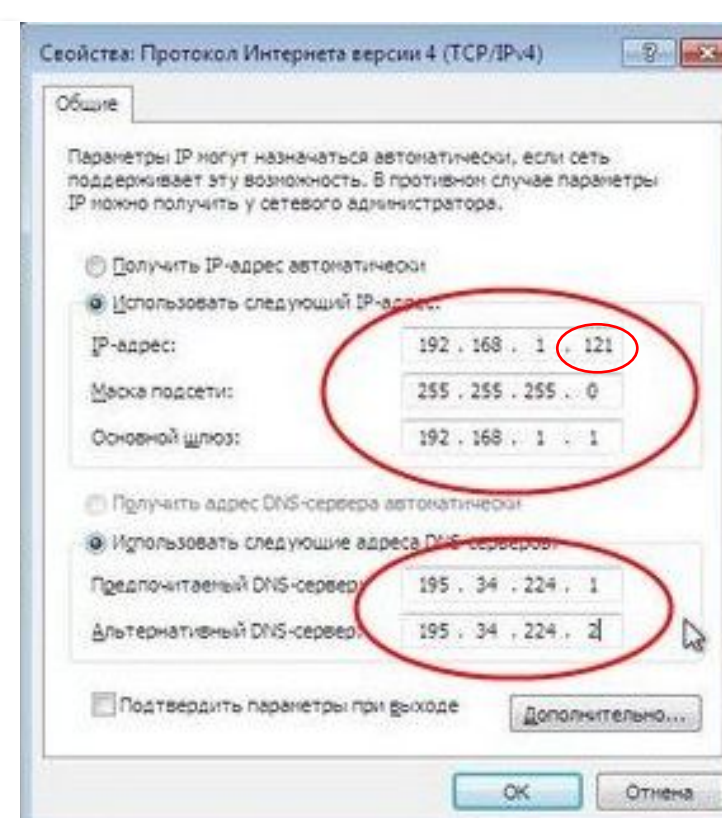
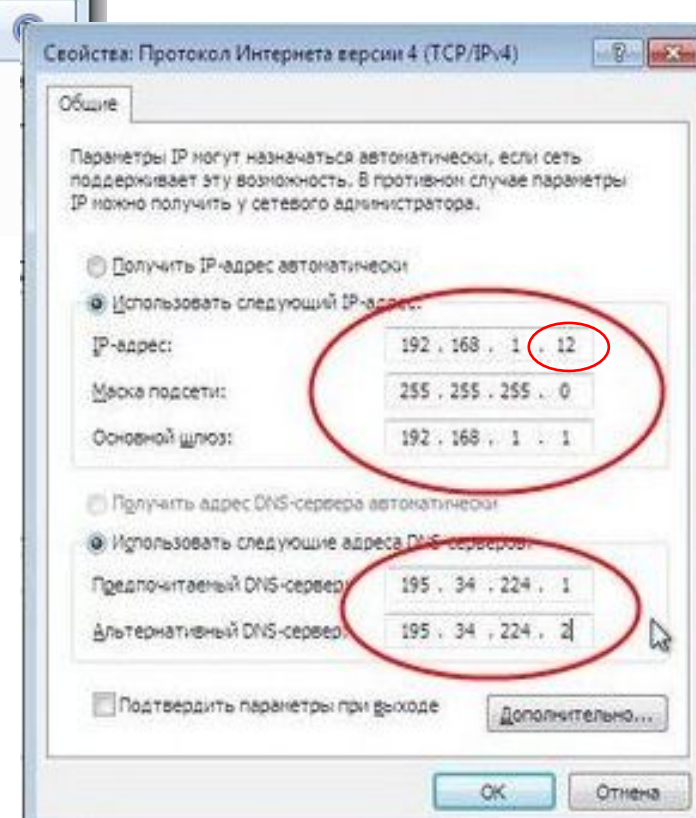
* с помощью двойных телефонных розеток можно подключать параллельно телефонные аппараты. **НО** главное условие, чтобы **все телефоны** были подключены **после сплиттера**.

С помощью дополнительного устройства **Switch** (Свитч) можно разветвить интернет на несколько ПК.

Скорость выхода в интернет будет разделена между подключенными компьютерами, в зависимости от их активности.



На всех ПК **протокол TCP/IP** настроен вручную. Каждому из компьютеров нужно присвоить разные IP-адреса. Диапазон последней цифры IP-адреса от 2 до 254.



Техническая точность — залог короткого звонка

ADSL / VDSL подключение.

Вариант 3 (Использование многопортового модема с Wi-Fi)



Телефонная линия, которая проведена в квартиру, на конце кабеля может установлена телефонная розетка, иногда двойная.

* Во второй, свободный разъем на двойной розетке нельзя подключать телефонный аппарат. Телефон подключают после сплиттера.

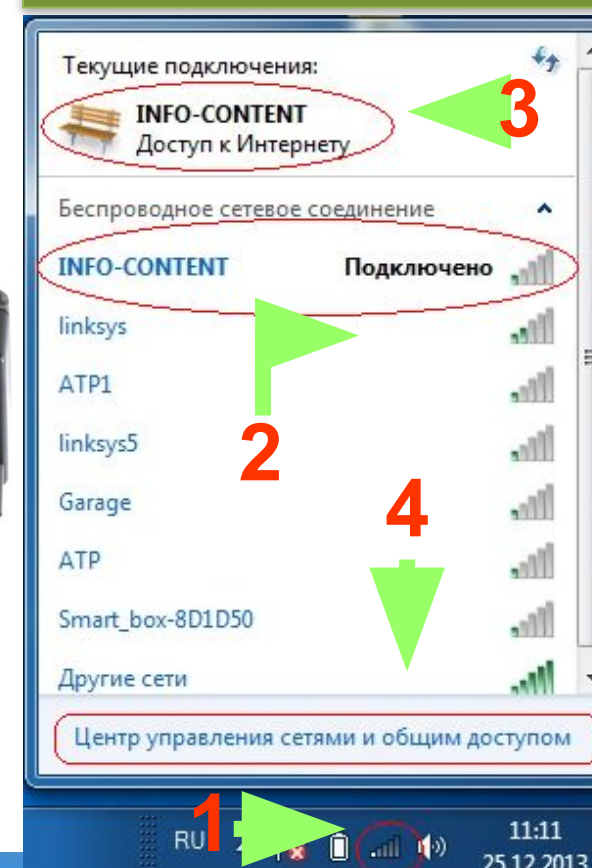


К **стационарному ПК** подключается кабель и настраивается протокол TCP/IP в «Подключении по локальной сети» стандартно по инструкции.



Ноутбук имеет возможность получить выход в интернет через сетевую карту по кабелю или через Wi-Fi. Как правило удобнее использовать беспроводное соединение.

* Нельзя одновременно подключаться по кабелю и по Wi-Fi, из-за этого может возникнуть конфликт сетей.



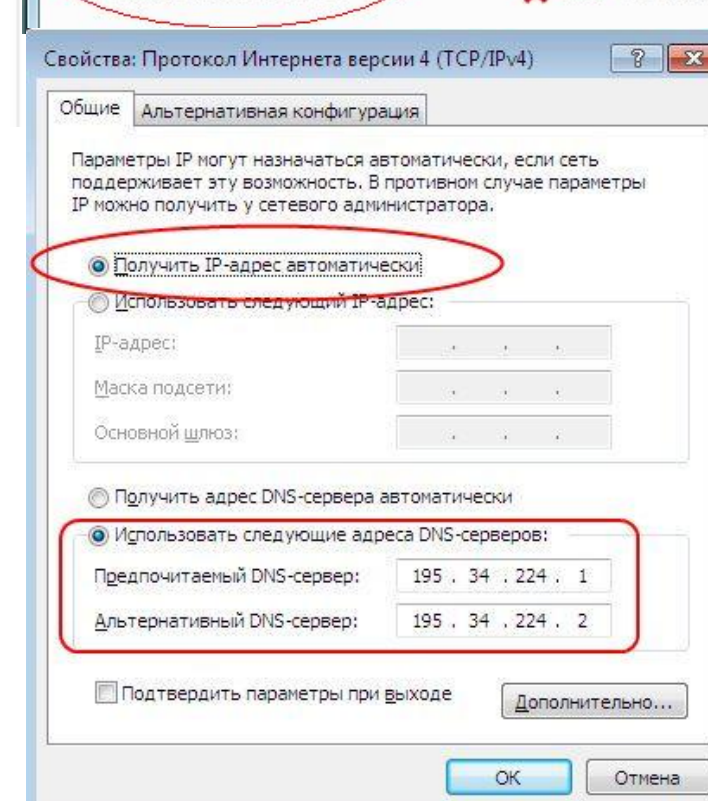
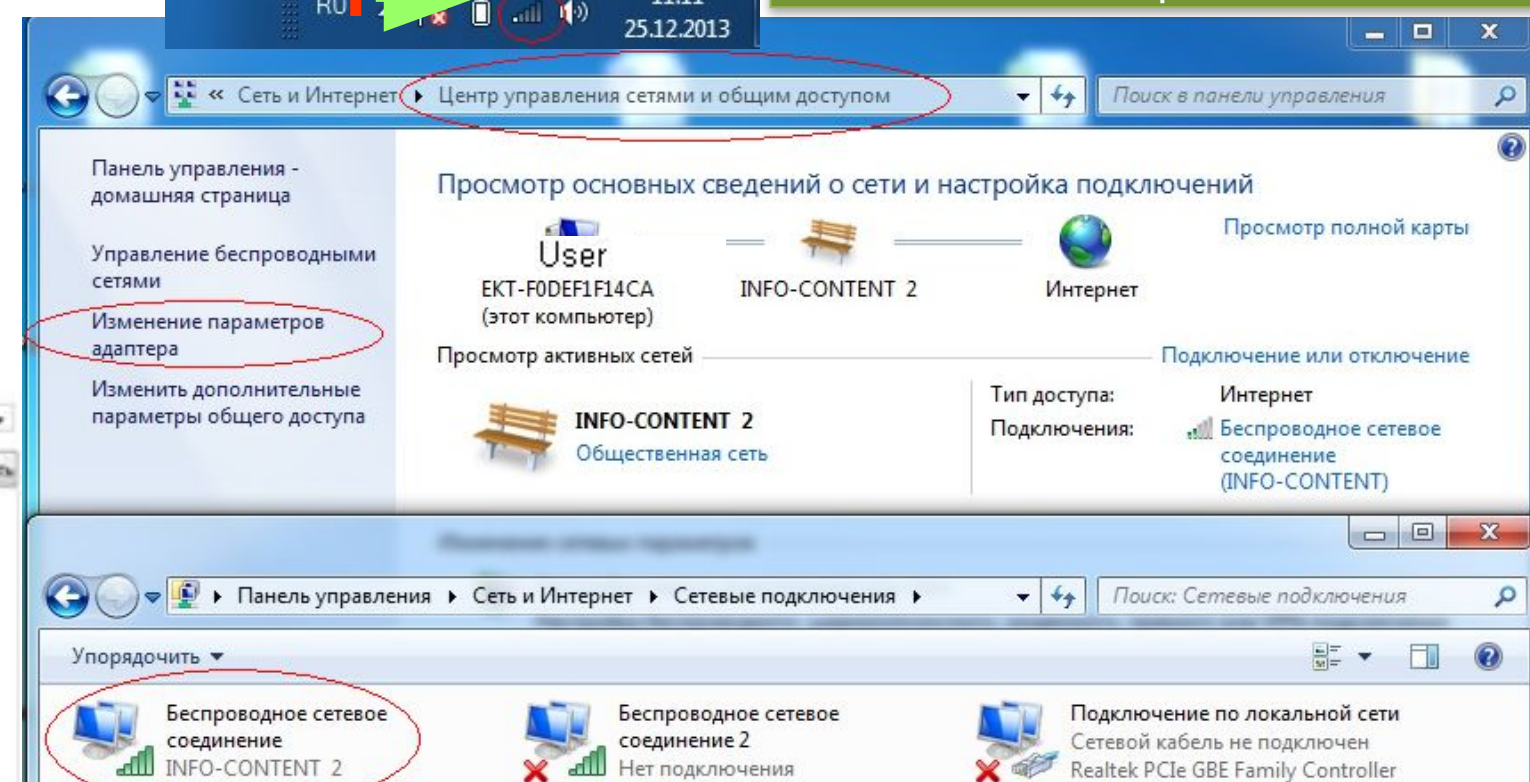
1. Значок беспроводных сетей выглядит так же как индикатор связи на мобильных телефонах. По нему нужно нажать **левой кнопкой** мыши и тогда выше откроется меню.

2. В списке находится информация к какой Wi-Fi сети подключен ноутбук.

3. В верхней части меню находится **статус** текущего подключения.

4. В конце списка находится очень удобная ссылка для продолжения настроек.

В настройках **модема** создан режим PPPoE. В этом случае индикатор интернет (Internet) горит.



Для работы по **Wi-Fi** настраивается протокол TCP/IP в «**Беспроводное сетевое соединение**». Настроить можно по разному:

- Можно сделать все настройки в автоматическом режиме;
- Если так страницы не открываются, то протокол можно заполнить полностью как для локальной сети;
- Есть вариант «Получить IP-адрес автоматически» и прописать DNS-сервера как на картинке слева.

В разделе «Wi-Fi» настройка беспроводной сети производится в 3 этапа:

- **Включить беспроводную сеть**
- **Дать название сети (SSID)**
- **Установить пароль**

Для беспроводной сети клиент самостоятельно придумывает имя сети и пароль. Соответственно эти данные потребуются при подключении клиентских устройств к Wi-Fi сети. Название и пароль беспроводной сети нужно запомнить или записать.

D-Link
Building Networks for People

Сеть / Соединения

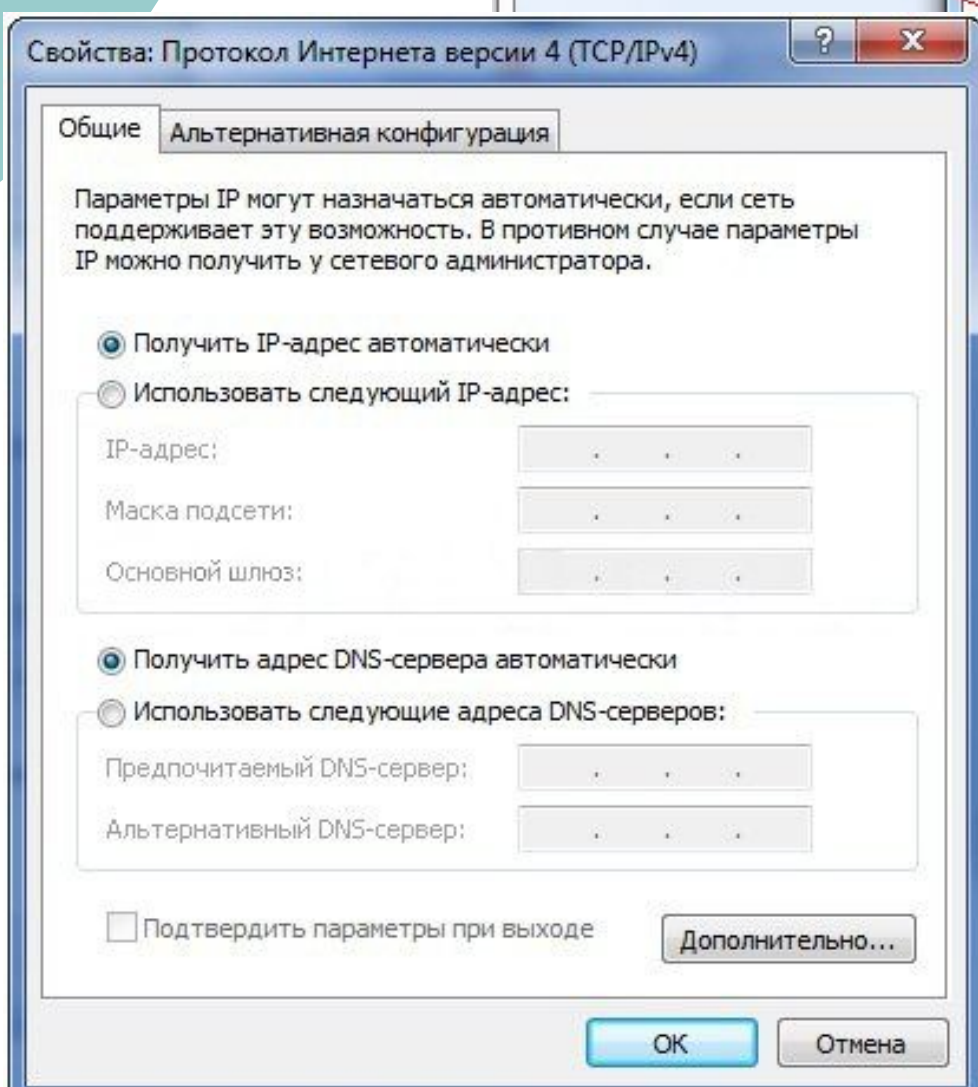
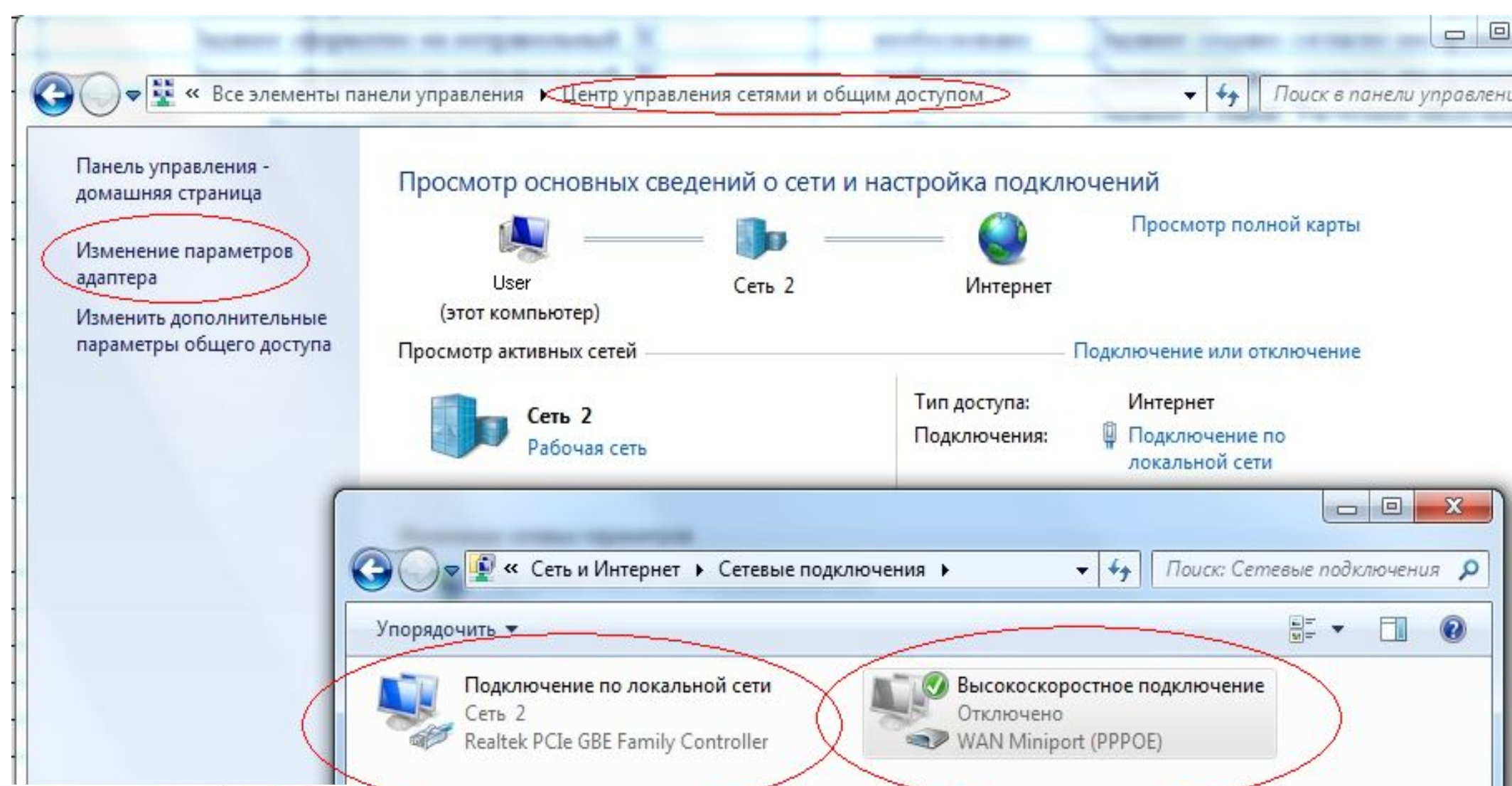
Здесь вы можете добавлять, редактировать и удалять соединения							
Имя	Тип соединения	Физический интерфейс	Разрешить	Шлюз по умолчанию	Направление	Состояние	
pppoe_35_33_0	pppoe	atmo(25/23)	Да		WAN	Соединено	
LAN	ipoe		Да		LAN	Соединено	

Техническая точность – залог короткого звонка

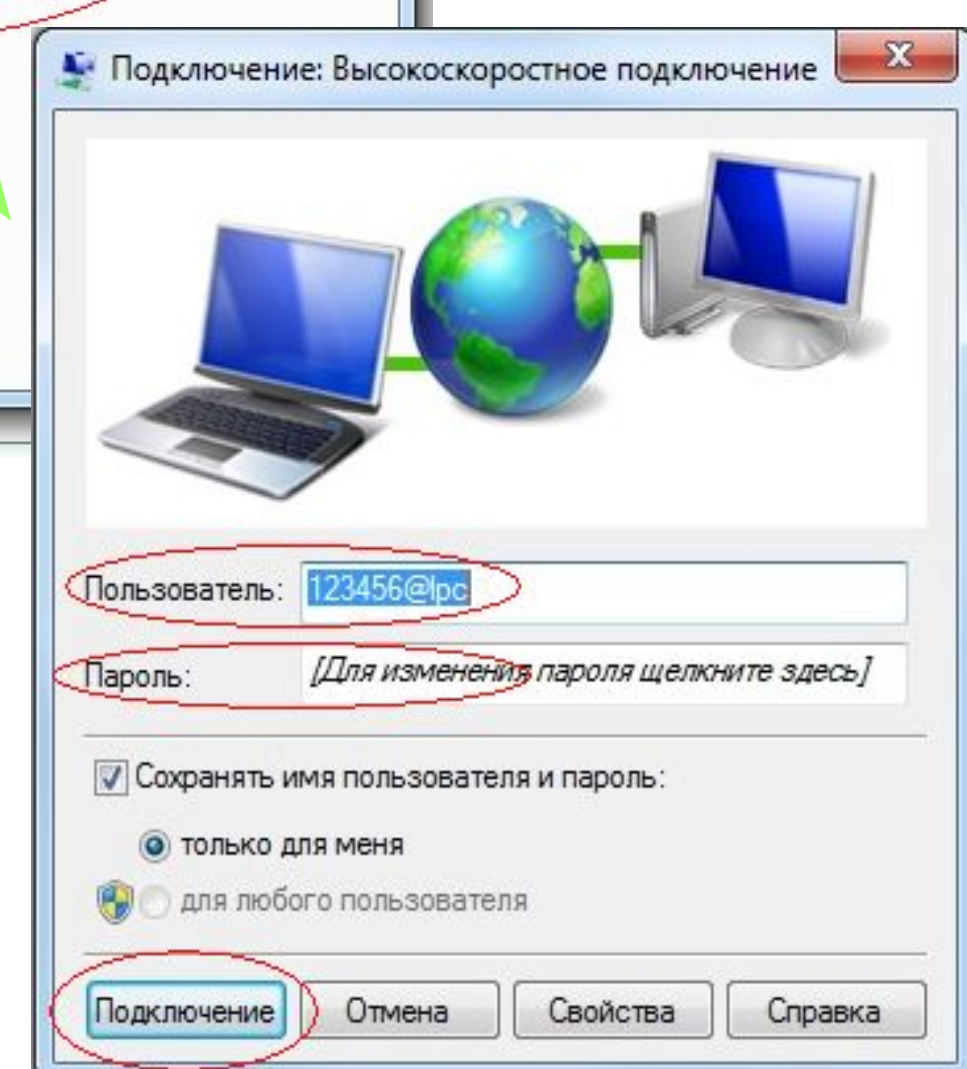
FTTx подключение. Вариант 1 (Дома один ПК)



Кабель UTP-5 (**Витая пара**) с разъёмом RG-45 проведён в квартиру и без дополнительных устройств подключен в ПК или ноутбук. Цвет кабеля, заходящего в квартиру, может быть разным. Преимущественно используется кабель серого цвета.



Протокол TCP/IP
настроен в
автоматическом режиме.



На ПК дополнительно **создано подключение к интернет** (Высокоскоростное подключение PPPoE) Учётные данные взяты из договора.

Техническая точность — залог короткого звонка

FTTx подключение.

Вариант 2 (Дома несколько ПК)

Кабель UTP-5 (**Витая пара**) с разъёмом RG-45 проведён в квартиру и подключен в дополнительное устройство. Это может быть роутер или маршрутизатор.




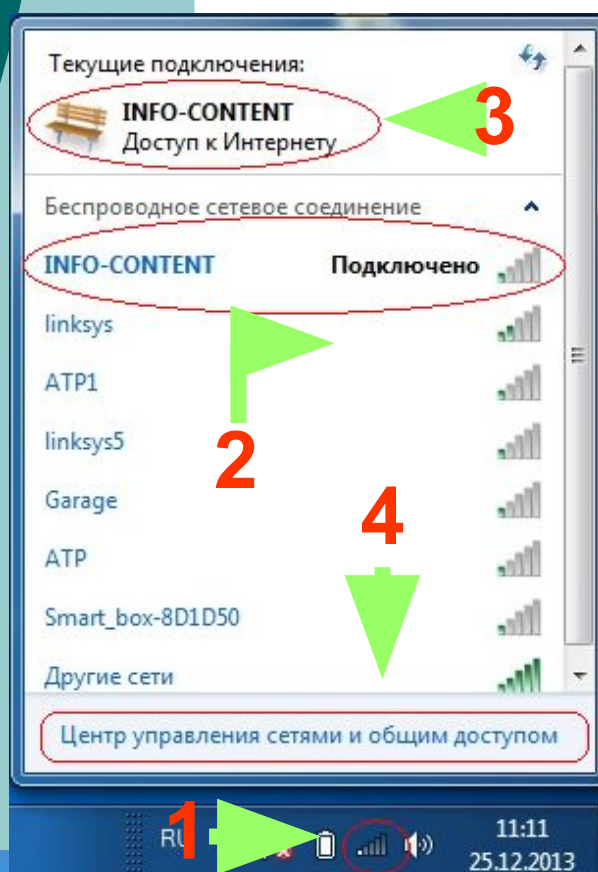
Протокол TCP/IP для стационарного ПК настроен вручную.

Ноутбук имеет возможность получить выход в интернет через сетевую карту по кабелю или через Wi-Fi. Как правило удобнее использовать беспроводное соединение.

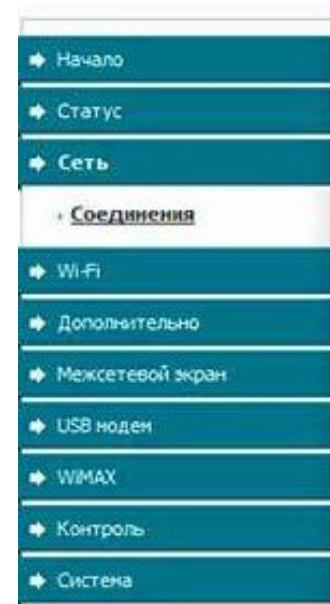
*** Нельзя одновременно подключаться по кабелю и по Wi-Fi, из-за этого может возникнуть конфликт сетей.**



Индикатор интернет (Internet)  горит в том случае, если основной интернет кабель, который заходит в квартиру, подключен в порт INTERNET или WAN. В настройках **роутера** создан режим PPPoE.



1. Значок **беспроводных сетей** выглядит так же как индикатор связи на мобильных телефонах. По нему нужно нажать **левой кнопкой** мыши и тогда выше откроется меню.
2. В списке находится информация к какой Wi-Fi сети подключен ноутбук.
3. В верхней части меню находится **статус** текущего подключения.
4. В конце списка находится очень удобная ссылка для продолжения настроек.



Сеть / Соединения

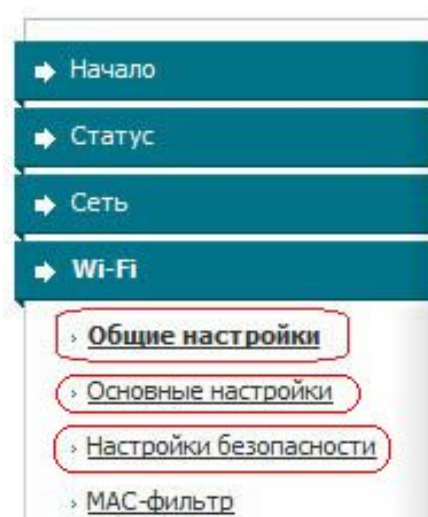
Имя	Тип соединения	Физический интерфейс	Разрешить	Шлюз по умолчанию	Направление	Состояние
LAN	ipoe	Ports:1,2,3,4,Wi-Fi	Да	<input type="radio"/>	LAN	Соединено
pppoe_eth2_2_2	pppoe	Port5	Да	<input checked="" type="radio"/>	WAN	Разорвано
WAN	ipoe	Port5	Да	<input type="radio"/>	WAN	Разорвано

Ставим созданное соединение по умолчанию

В разделе «Wi-Fi» настройка беспроводной сети производится в 3 этапа:

- **Включить беспроводную сеть (раздел «Общие настройки»)**
- **Дать название сети SSID (раздел «Основные настройки»)**
- **Установить пароль (раздел «Настройки безопасности»)**

Для беспроводной сети клиент самостоятельно придумывает имя сети и пароль. Соответственно эти данные потребуются при подключении клиентских устройств к Wi-Fi сети. Название и пароль беспроводной сети нужно запомнить или записать.



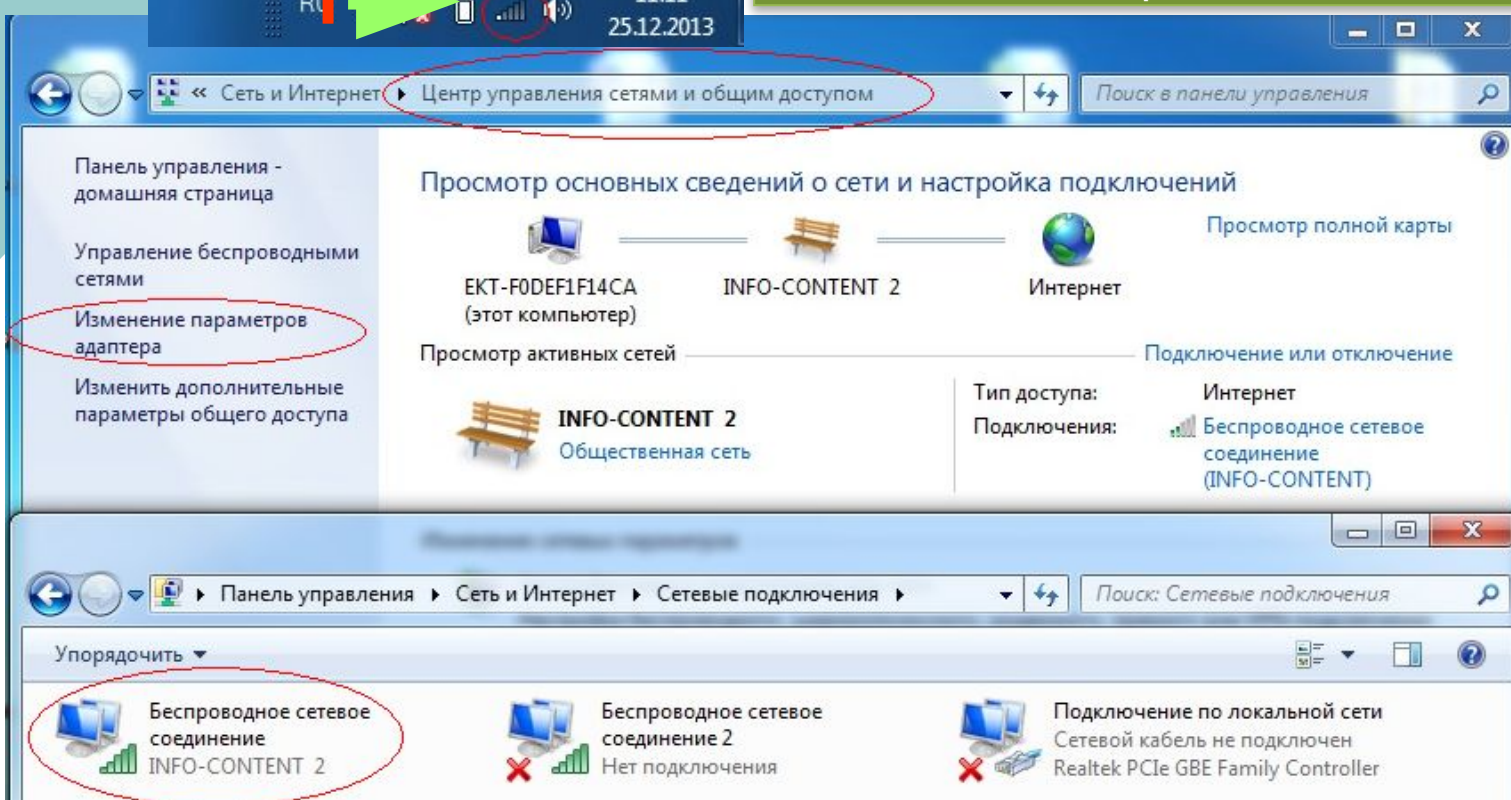
Wi-Fi / Общие настройки

Включить беспроводное соединение: ☒

MBSSID:

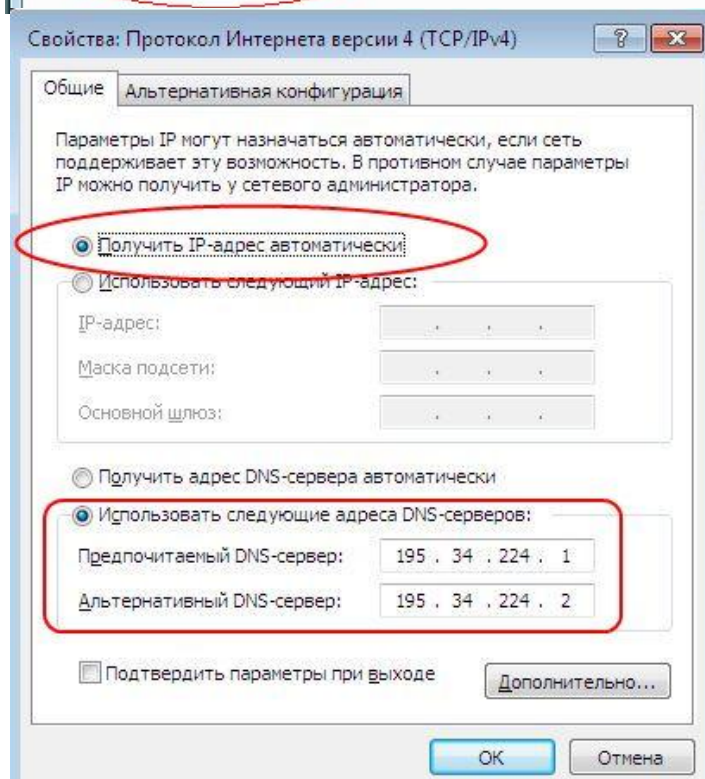
BSSID:

Изменить



Для работы по **Wi-Fi** настраивается протокол TCP/IP в «**Беспроводное сетевое соединение**». Настроить можно по разному:

- Можно сделать все настройки в автоматическом режиме;
- Если так страницы не открываются, то протокол можно заполнить полностью как для локальной сети;
- Есть вариант «Получить IP-адрес автоматически» и прописать DNS-сервера как на картинке слева.



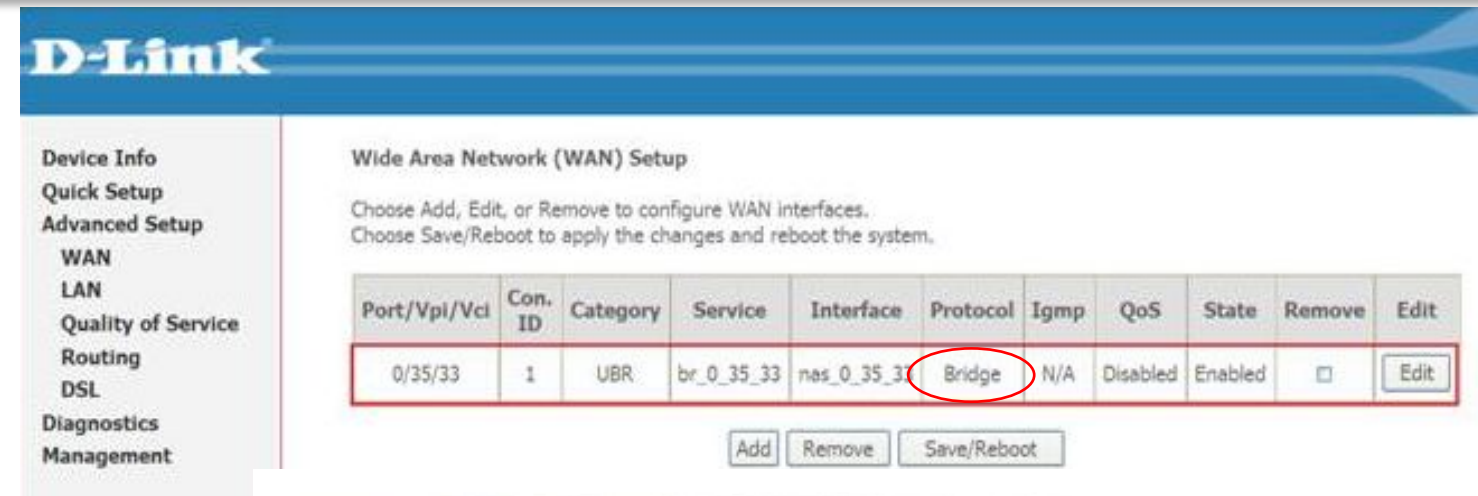
Техническая точность – залог короткого звонка

ADSL подключение.

Сложная схема подключения – модем + роутер.

Телефонная линия, которая проведена в квартиру, подключена в сплиттер

В настройках **модема** создан режим BRIDGE. В этом случае индикатор интернет (Internet) не горит и гореть не должен.

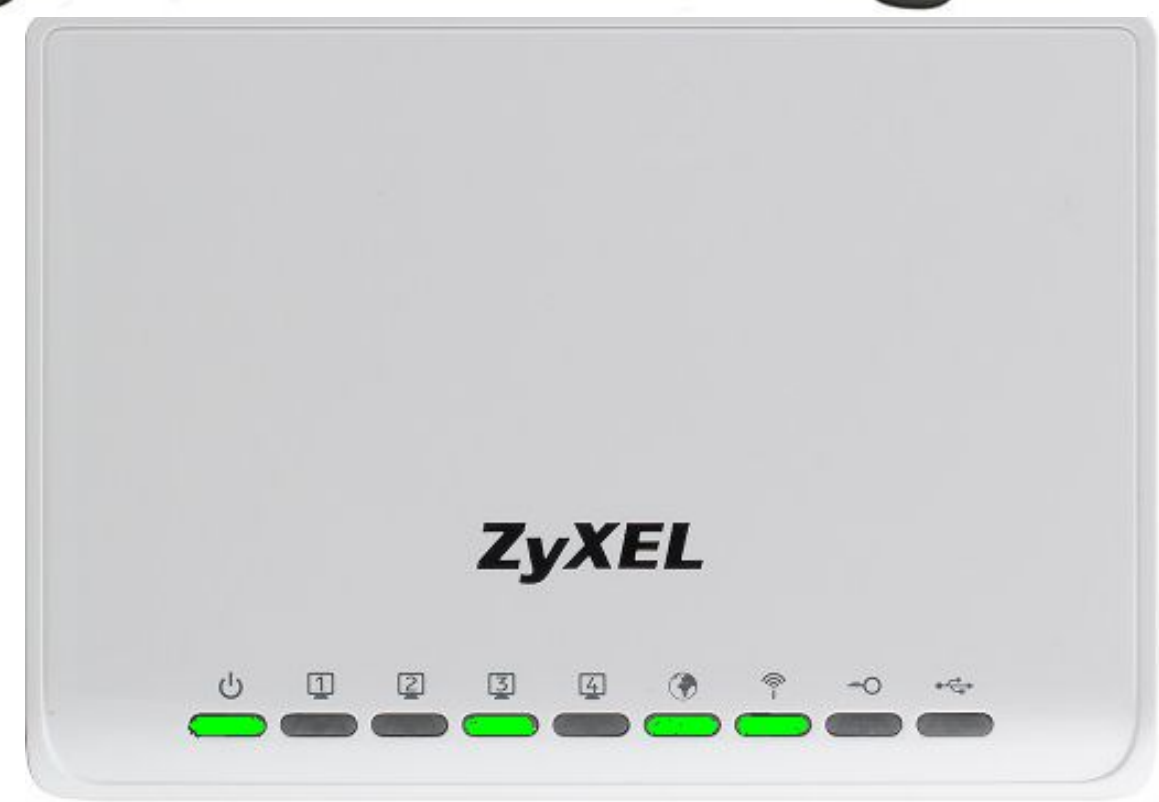
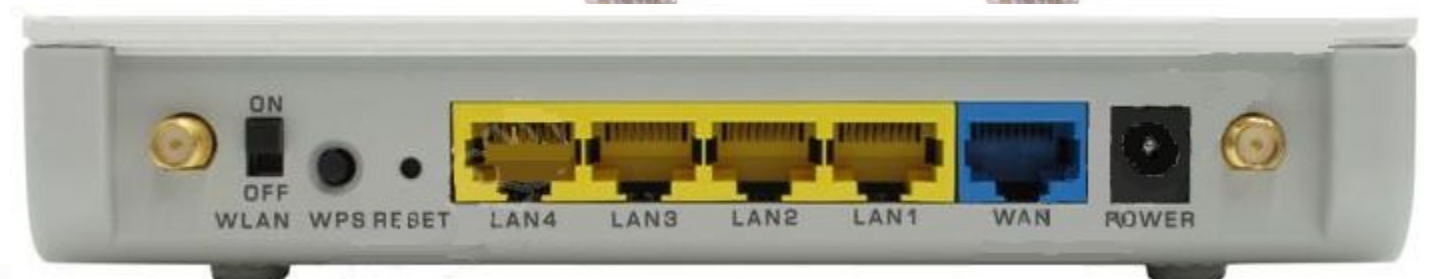
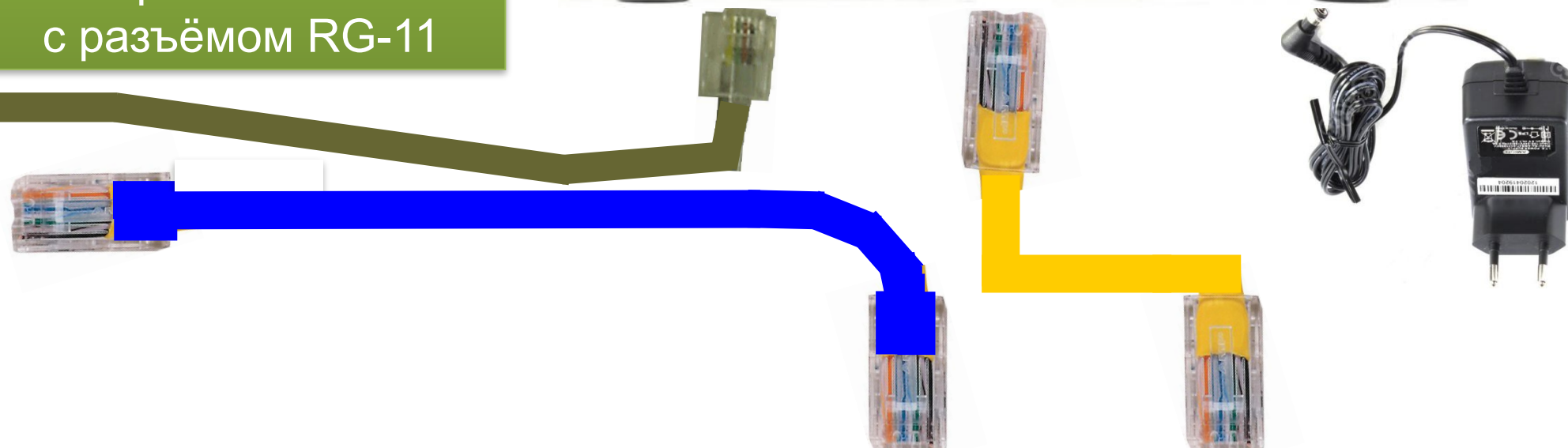


Для подключения телефонного аппарата и модема к сплиттеру используется обычный телефонный кабель с разъёмом RG-11



Стационарный ПК подключен кабелем к роутеру и настроен протокол TCP/IP


На ноутбуке правильно выбрана Wi-Fi сеть для подключения и настроен протокол TCP/IP (если требуется)



В разделе «Сеть Wi-Fi» настройка беспроводной сети производится в 3 этапа:

- Включить беспроводную сеть (раздел «Соединение»)
- Дать название сети SSID (раздел «Соединение»)
- Установить пароль (раздел «Безопасности»)

Для беспроводной сети клиент самостоятельно придумывает имя сети и пароль. Соответственно эти данные потребуются при подключении клиентских устройств к Wi-Fi сети. Название и пароль беспроводной сети нужно запомнить или записать.

Индикатор интернет (Internet)  горит в том случае, если основной интернет кабель, который заходит в квартиру, подключен в порт INTERNET или WAN. В нашем случае – это кабель от модема. В настройках **роутера** создан режим PPPoE.

