### ADSL подключение. Вариант 1 (Дома один ПК)

Телефонная линия, которая проведена в квартиру, подключена в сплиттер

D-Link

scores degenerate as serious

Протокол ТСР/ІР

настроен вручную.

ADSL Splitter

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

#### **D-Link**

**Device Info** Quick Setup Advanced Setup WAN LAN **Quality of Service** Routing DSL Diagnostics Management

#### Wide Area Network (WAN) Setup

Choose Add, Edit, or Remove to configure WAN interfaces. Choose Save/Reboot to apply the changes and reboot the system.

entore	Edit
•	Edit





Блок питания

- 0

X

👻 🍫 🛛 Поиск в панели управлени

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

🚱 🔵 🗢 💱 « Все элементы панели управления 🛛 Центр управления сетями и общим доступом >

Просмотр основных сведений о сети и настройка подключений

Панель управления домашняя страница



подключение к интернет (Высокоскоростное подключение РРРоЕ) Учётные данные взяты из договора.



Кабель UTP-5

(Витая пара)

с разъёмом RG-45

используется для соединения

модема с ПК.



подключить в сеть 220 В.

### ADSL подключение. Вариант 2 (Дома один или несколько ПК)



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

Танель управления - домашняя страница	Просмотр основных сведений о сети	и и настройка подклю	чений	
Изменение параметров адаптера	Царат компенентер)	Интернет	Просмотр полной карты	
зменить дополнительные араметры общего доступа	Просмотр активных сетей	П	одключение или отключение	
	Сеть 2 Рабочая сеть	Тип доступа: Подключения:	Интернет Подключение по локальной сети	
	С Сеть и Интернет • Сетевые под	цключения ► 🔫	Гоиск: Сетевые подключения Р	
	эпорядочить •			а: Протокол Интер

устройства Switch (Свитч) можно разветвить интернет на несколько ПК.

Использовать следующий IP

Предпочитаеный DNS-сервер

Альтернативный DNS-серве:

IP-appec:

Маска подсети:

Основной шлюз:

зависимости от их активности.



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

#### 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 разъём на двойной розетке нельзя подключать телефонный аппарат. Телефон подключают после сплиттера.



D-Link

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

#### гого может возникнуть конфликт сетей

Текущие подключен	ния:
доступ к инте	ернету
Беспроводное сетево	ре соединение
Беспроводное сетево	Политронено
Беспроводное сетево INFO-CONTENT	Подключено

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



### **FTTx подключение**. Вариант 1 (Дома один ПК)



разным. Преимущественно используется кабель серого цвета.







Изменить дополнительные





### **FTTx подключение**. Вариант 2 (Дома несколько ПК)

Это может быть роутер или маршрутизатор.



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 по Wi-Fi, из-за этого может



OK

Отмена



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 РРРоЕ.



.

RESET

**DIR-620** 

						100
Cott / Coon	WOUND					
сеть/ соеди	пения					
Coonwour						
Здесь Вы может	Здесь Вы ножете добавлять, редактировать и удалять соединения					
Иня	Тип соединения	Физический интерфейс	Разрешить	Шлюз по унолчанию	Направление	Состояние
LAN	ipoe	Ports: 1,2,3,4,WI-FI	Да		LAN	Соединено
pppoe_eth2.2_2	pppoe	Port5	Да	<b>*</b> °	WAN	Разорвано
WAN	ipoe	Port5	A	Ø	WAN	Разорвано
		/				
Ставим созданное			Добавит			
	соединение по умолчанию					
	Сеть / Соединени Здесь Вы может Иня LAN pppoe_eth2.2_2 WAN	Сеть / Соединения Соединения Здесь Вы ножете добавлять Иня Тип Иня соединения LAN ipoe pppoe_eth2.2_2 pppoe WAN ipoe CTABU COE, VM	Сеть / Соединения Здесь Вы ножете добавлять, редактировать и ул Имя Тип Физический Имя Соединения интерфейс LAN ipoe Ports: 1,2,3,4,Wi-Fi pppoe_eth2.2_2 pppoe Port5 WAN ipoe Port5 CTABUM CO3ДАННОВ СОЕДИНЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ	Сеть / Соединения Здесь Вы ножете добавлять, редактировать и удалять соеди Иня Тип Физический Разрешать LAN ipoe Ports: 1, 2, 3, 4, Wi-Fi Да pppoe_eth2.2_2 pppoe Port5 Да WAN ipoe Port5 Да CTABUM CO3ДАННОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ	Сеть / Соединения Здесь Вы ножете добавлять, редактировать и удалять соединения Иня Тип Физический Разрешать Шлюз по унолчанию LAN ippe Ports: 1,2,3,4,Wi-Fi Да pppoe_eth2.2_2 pppoe Port5 Да WAN ippe Port5 Да CTABUM CO3ДАННОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ	Сеть / Соединения Здесь Вы ножете добавлять, редактировать и удалять соединения Иня Соединения интерфейс Разрешать Шлюз по Направление LAN ipoe Ports: 1,2,3,4,Wi-Fi Да LAN pppoe_eth2.2_2 pppoe Port5 Да WAN WAN ipoe Port5 Да WAN CTABUM 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.

#### D-Link **Building Networks for Per** Система Язык \* 🗈 Начало Wi-Fi / Общие настройки 🔹 Статус 🔿 Сеть Включить беспроводное соединение: 🔽 🔹 Wi-Fi MBSSID: Выключено 👻 Общие настройки BSSID: 84:C9:B2:08:0D:EE 👻 Основные настройки Настройки безопасности МАС-фильтр Изменить

### ADSL подключение.

### Сложная схема подключения – модем + роутер.



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



OFF WLAN WPS REBET LAN4 LANS LAN2 LAN1 WAN ROWER

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 РРРоЕ.

протокол 802.1х, если это требуется для подключения к сети провайдера

сли для подключения к Интернету необходима аутентификация, выберите протокол доступа в Интернет

Авторизация в сети провайдера по протоколу 802.1x

и укажите регистрационные данные, предоставленные провайдером. Можно также активировать

-

Авторизация пользователя

Протокол доступа в Интернет: РРРоЕ

# **ZyXEL**

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.

ZyXEL		_ Маршруты ¤-Домашняя сеть	Имя сервиса: Имя концентратора:	
монитор	Настройки безопасности Wi-Fi	а-Сеть Wi-Fi а-Фильтры	Имя пользователя: Пароль:	Jser@lpc
КЕЕNETIC LITE ■ Интернет ■ Домашняя сеть	К незащищенной точке доступа может подключиться любой желающий, находясь в радиусе ее действия. Если вы не планируете создавать открытую беспроводную сеть, используйте максимальную защиту WPA2. Проверку подлинности Open, Shared или WPA-PSK используйте только при необходимости подключения устаревших устройств, не поддерживающих WPA2.	Выход	Метод проверки подлинности: А Безопасность данных (MPPE): П	Автоопределение 💌 Не используется 💽 🔽 Получать IP-адрес автоматически
■-Сеть Wi-Fi  -WPS  -Соединение	Проверка подлинности: WPA-PSK/WPA2-PSK - Тип защиты: TKIP/AES -		Размер МТU (1000–1492 байт): 1 Размер MRU (1000–1500 байт): 1	492
Безопасность Блокировка Клиенты	Формат сетевого ключа: ASCII - Сетевой ключ (ASCII): 1234567890 ГПоказывать сетевой ключ		Состояние подключения: П	Подключить Отключить Подключено Использовать как основное соединение
∎-Фильтры	Применить			-

🦾 Монитор

Подключение

Авторизация

**KEENETIC LITE** 

- Интернет