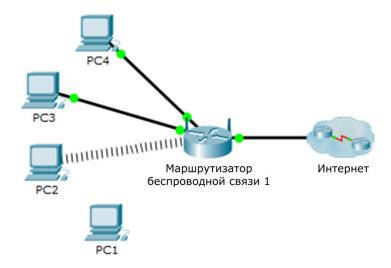


# Packet Tracer. Поиск и устранение неполадок беспроводного подключения

#### Топология



#### Цели

Выявление и устранение неправильной настройки беспроводного устройства.

## Общие сведения/сценарий

Владелец небольшой компании узнал, что беспроводной пользователь не может подключиться к сети. На всех ПК настроена статическая IP-адресация. Выявите причину проблемы и устраните её.

#### Шаг 1: Проверьте подключение.

Откройте раздел **Desktop > Web Browser** на каждом компьютере с беспроводным подключением и в поле URL-адреса введите **www.cisco.pka**. Определите все ПК, которые не могут соединиться с веб-сервером.

**Примечание.** Всем устройствам потребуется время для завершения процесса загрузки. Подождите ответа на запрос к веб-серверу в течение одной минуты.

Какие беспроводные ПК не могут подключиться к веб-серверу?

# Шаг 2: Проверьте конфигурацию ІР-адресов этих компьютеров.

- а. На компьютере, которому не удается подключиться, откройте раздел **Command Prompt** на вкладке **Desktop**.
- b. Введите команду ipconfig /all.

какая информация с	оо іР-адресации доступна?	

### Шаг 3: Проверьте настройки беспроводной связи на беспроводном клиенте.

- а. На вкладке **Desktop** любого компьютера, которому не удается подключиться, выберите **PC Wireless** для доступа к настройкам беспроводной связи.
- b. Перейдите на вкладку **Connect**и запишите соответствующий идентификатор SSID.

# **Шаг 4:** Проверьте настройки беспроводной связи на беспроводном маршрутизаторе.

а. Получите доступ к беспроводному маршрутизатору из веб-браузера проводного компьютера. Для доступа к беспроводному маршрутизатору используйте имя пользователя **admin** и пароль **admin**. Какой IP-адрес вы использовали? (Подсказка. Основной шлюз.)

- b. На странице **Basic Setup** проверьте конфигурацию **DHCP Server Setting**. DHCP включен? \_\_\_\_\_
- с. Перейдите на вкладку Wireless.
- d. Ознакомьтесь с данными по настройке на вкладке **Wireless**. Что такое SSID? Совпадает ли SSID с настроенным на клиенте?
- е. Перейдите в меню Wireless Security.
- f. Проверьте настройки безопасности. Какой режим безопасности беспроводной связи установлен? Какая парольная фраза используется?

# Шаг 5: Внесение необходимых изменений в настройки беспроводных клиентов

- а. На вкладке **Desktop** любого компьютера, которому не удается подключиться, Выберите **PC Wireless**, чтобы исправить настройки беспроводной связи.
- b. Щелкните вкладку Connect. Выберите беспроводную сеть Academy и нажмите кнопку Connect.
- с. Введите парольную фразу (Pre-shared Key), записанный с беспроводного маршрутизатора. Нажмите кнопку **Connect**.
- d. С помощью раздела **Web Browser** на вкладке **Desktop** подключитесь к веб-серверу **www.cisco.pka** и убедитесь, что изменения конфигурации помогли решить проблему.
- е. Щелкните кнопку **Check Results** в нижней части этого окна с инструкциями для проверки выполненного задания.