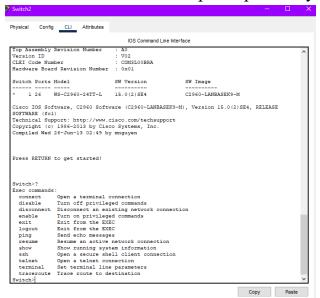
Практическая работа 3 – Применение сетевого коммутатора (switch)

1. Команда "?"

Что делает: Показывает список доступных команд и опций в текущем режиме.

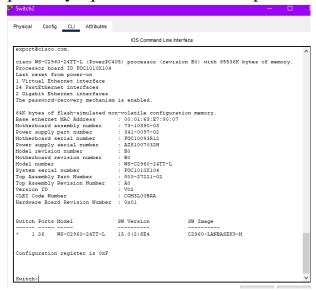
Зачем нужна: Помогает пользователю узнать, какие команды можно использовать и какие параметры доступны.



2. Команда "show <Параметр>"

Что делает: Отображает информацию о состоянии устройства или его конфигурации.

Зачем нужна: Позволяет администратору получать информацию о работе устройства и диагностировать проблемы



3. Команда "enable / en"

Что делает: Переходит в режим привилегий, который позволяет выполнять более сложные операции

Зачем нужна: Необходим для выполнения команд, требующих повышенных прав, таких как конфигурация устройства.



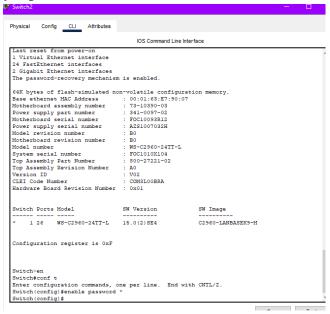
4. Команда "configure terminal / conf t"

Что делает: Переходит в режим глобальной конфигурации **Зачем нужна:** Позволяет администратору настраивать параметры устройства. Для выхода из режима используется команда exit.



5. Команда "enable password *"

Что делает: Устанавливает пароль для доступа в режим привилегий **Зачем нужна:** Защищает доступ к важным командам и настройкам устройства.



6. Команда "enable secret *"

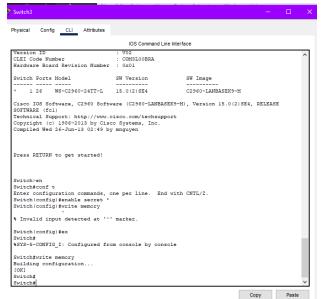
Что делает: Устанавливает зашифрованный пароль для доступа в режим привилегий

Зачем нужна: Предоставляет более высокий уровень безопасности, чем *enable password*, так как пароль хранится в зашифрованном виде. Если заданы оба пароля, используется только *enable secret*.



7. Команда "write memory"

Что делает: Сохраняет текущую конфигурацию в память устройства **Зачем нужна:** Обеспечивает сохранение изменений конфигураций, чтобы они не были потеряны после перезагрузки



8. Команда "reload"

Что делает: Перезагружает устройство.

Зачем нужна: Используется для применения изменений, обновления системы или устранения неполадок.

