

Настройка сеанса Telnet - карта серии ML Cisco ONS 15454

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Общие сведения](#)

[Начальная конфигурация карты серии ML](#)

[Создайте конфигурацию карты серии ML Initial через консольный порт](#)

[Создайте конфигурацию карты серии ML Initial через CTC](#)

[Сеанс Telnet](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ описывает, как установить Telnet - подключение к Многоуровневым (ML) Серийным картам на Cisco ONS 15454.

Предварительные условия

Требования

Компания Cisco рекомендует предварительно ознакомиться со следующими предметами:

- Cisco ONS 15454
- Cisco ONS 15454 карты Ethernet серии ML
- ПО Cisco IOS®

Используемые компоненты

Сведения, содержащиеся в данном документе, касаются следующих версий программного обеспечения и оборудования:

- Cisco ONS 15454, который выполняет Выпуск 4.6.0 Cisco ONS
- ML (связанный как часть ONS 4.6.0 выпусков), который выполняет программное обеспечение Cisco IOS версии 12.1 (19) EO1.

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в

специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

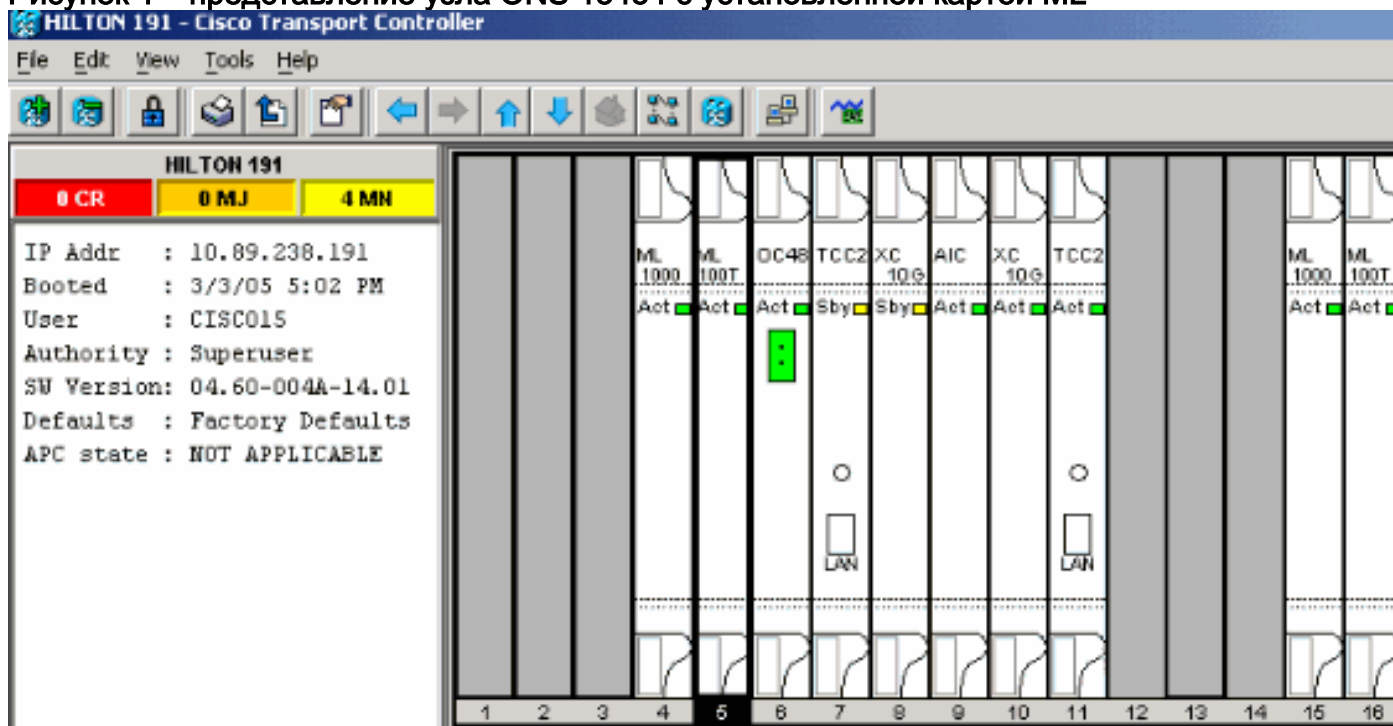
[Условные обозначения](#)

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Условные обозначения технических терминов Cisco.](#)

[Общие сведения](#)

[Рисунок 1](#) отображает представление узла ONS 15454 с установленной картой Серии ML. В этом узле существует четыре установленные карты Серии ML, которых два ML, 1000 карт, и два являются ML 100T карты.

Рисунок 1 – представление узла ONS 15454 с установленной картой ML



[Начальная конфигурация карты серии ML](#)

Перед установлением сеанса Telnet в карту Серии ML необходимо установить минимальную конфигурацию карты Серии ML. Существует два метода для достижения этого.

- Метод 1 — через консольный порт
- Метод 2 — через Cisco Transport Controller (CTC)

[Создайте конфигурацию карты серии ML Initial через консольный порт](#)

Выполните эти шаги для настройки карты Серии ML через консольный порт:

1. Получите консольный кабель.

2. Подключите конец RJ-11 кабеля к консольному порту карты Серии ML.
3. Подключите другой конец кабеля (DB-9) к последовательному порту на ПК.
4. Настройте эмулятор терминала, такой как HyperTerminal, для работы через COM - порт.
5. Настройте скорость даты и формат знаков эмулятора терминала для соответствия с этими параметрами настройки:9600 бод8 информационных битов1 стоповый битбез контроля четности
6. Нажимайте **Enter on the PC** несколько раз, пока приглашение маршрутизатора по умолчанию не появится в пользовательском режиме.
7. Тип **включает** для ввода режима включено.
8. Введите **configure terminal** для ввода режима глобальной конфигурации.
9. Создайте имя хоста в режиме глобальной конфигурации.`hostname <host name>`
10. Создайте включение секретного пароля, в то время как вы находитесь все еще в режиме глобальной конфигурации.`enable secret <password>`
11. Введите режим конфигурации с командной строки и создайте пароль виртуального терминала. Этот пароль для Telnet.`line vty 0 4`
`password <password>`

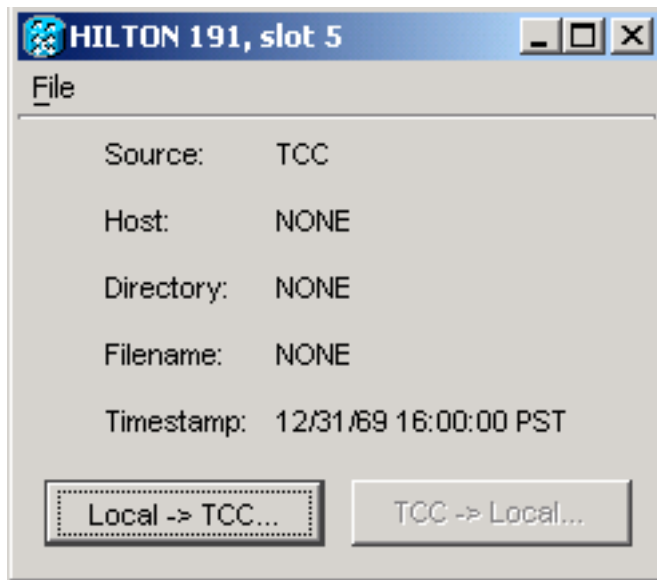
Создайте конфигурацию карты серии ML Initial через CTC

Выполните эти шаги для создания начальной конфигурации карты ML с Cisco Transport Controller (CTC):

1. Загрузите файл начальной конфигурации в Синхронизированные подключения и Контроль 2 Карты (ТСС2).Выполните следующие действия:Создайте файл минимальной конфигурации, названный config 1 для карты ML.`hostname <host name>`
`enable secret <password>`
`line vty 0 4`
`password <password>`
`end`Щелкните правой кнопкой мыши карту ML в слоте 4 и выберите **конфигурацию запуска IOS** из контекстного меню. Посмотрите стрелку на [рисунке 2](#).Рисунок 2 –

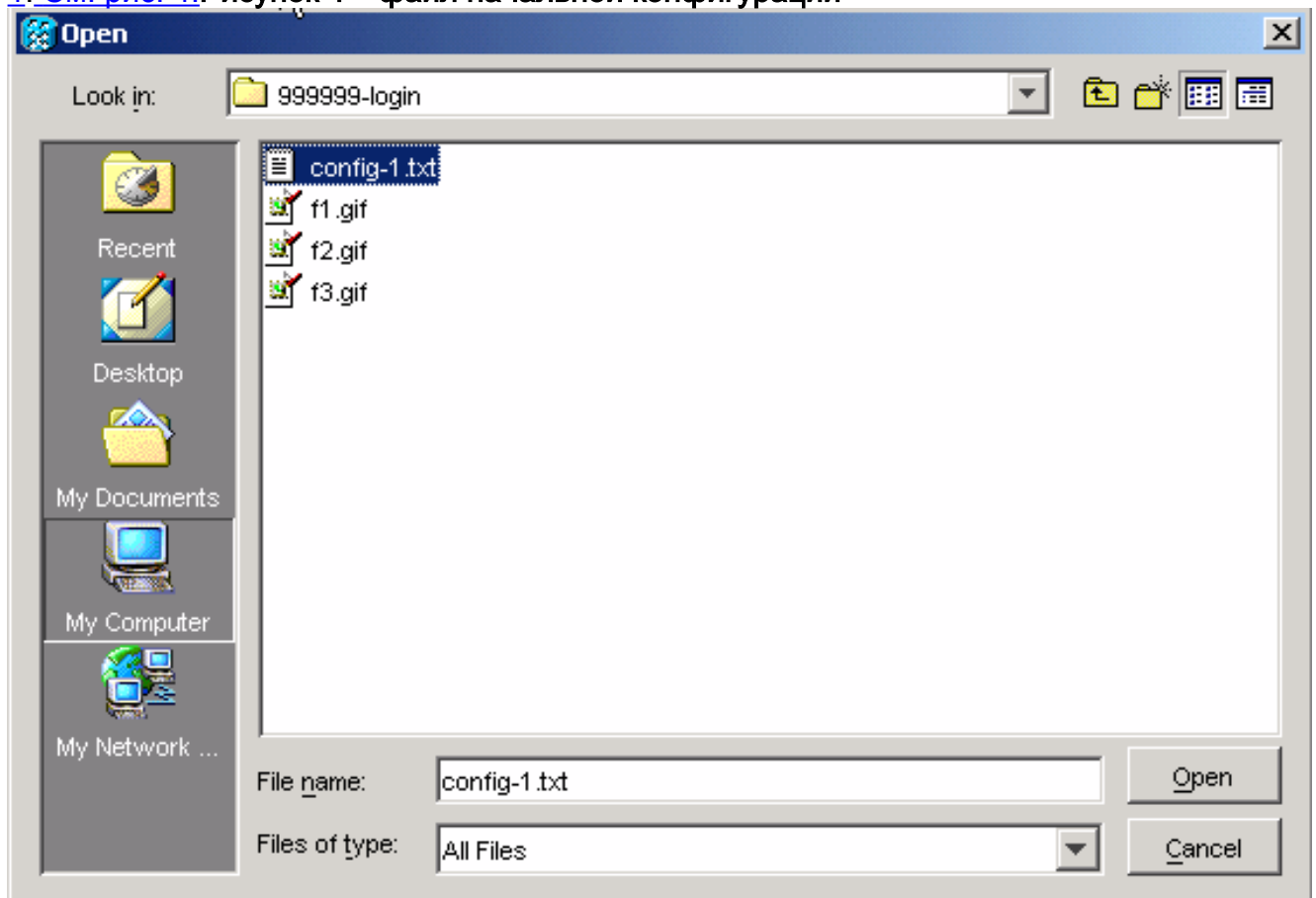


Выбирает Опцию конфигурации запуска IOS При выборе опции конфигурации запуска IOS окно появляется. [См. рис. 3](#).Выберите Local> TCC.Рисунок 3 – Выбирает Локальный> TCC

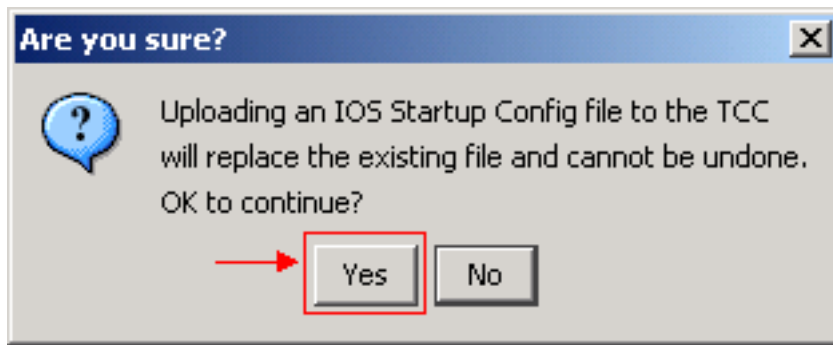


Диалоговое окно Open

появляется. Перейдите к файлу начальной конфигурации, который вы создали в [шаге 1](#). См. [рис. 4](#). Рисунок 4 – файл начальной конфигурации

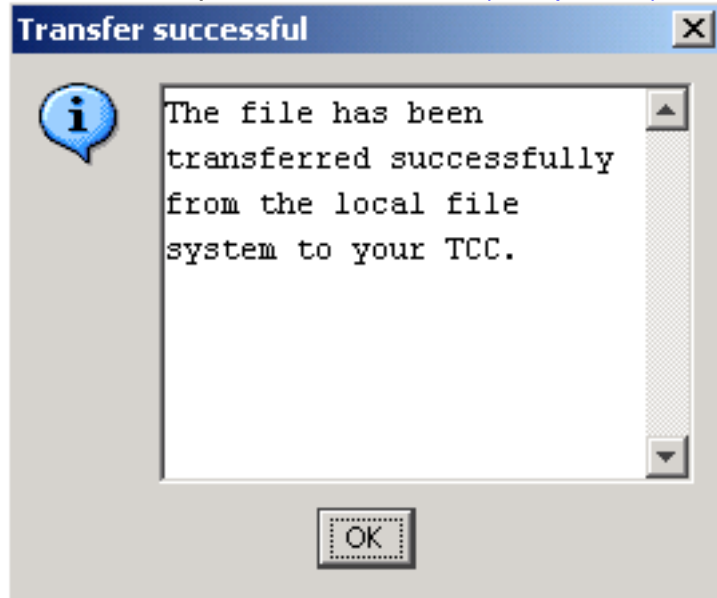


Нажмите кнопку Open. Сообщение побуждает вас подтвердить, что вы уверены в операции. См. [рис. 5](#). Рисунок 5 – приглашение, чтобы подтвердить, что вы хотите загрузить файл конфигурации



Нажмите кнопку YES. Передача

Успешная коробка появляется. (См. рис. 6.) Рисунок 6 – Передача Успешна



2. Перезагрузите карту ML в слоте 4 для загрузки начальной конфигурации от TCC до карты ML.

Сеанс Telnet

Можно установить Telnet - подключение этими другими способами:

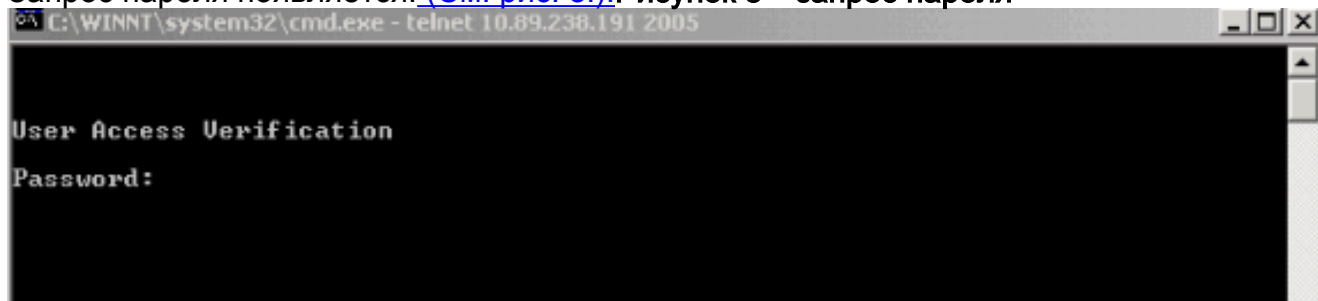
- Telnet к IP-адресу, 2000 + номер слота.
- Telnet к предварительно сконфигурированному порту управления.
- Откройте сеанс в CTC.

Выполните эти шаги, если IP-адрес ONS 15454 10.89.238.191, и карта ML находится в слоте 5:

1. **Последовательно выберите Пуск > Выполнить.** Будет отображено диалоговое окно запуска программ.
2. Введите **cmd** в Поле Open диалогового окна Run и нажмите **Enter**. Окно DOS появляется.
3. Выполните команду **telnet 10.89.238.191 2005**. (См. рис. 7.) Рисунок 7 – выполняет команду telnet



Запрос пароля появляется. (См. рис. 8). Рисунок 8 – запрос пароля



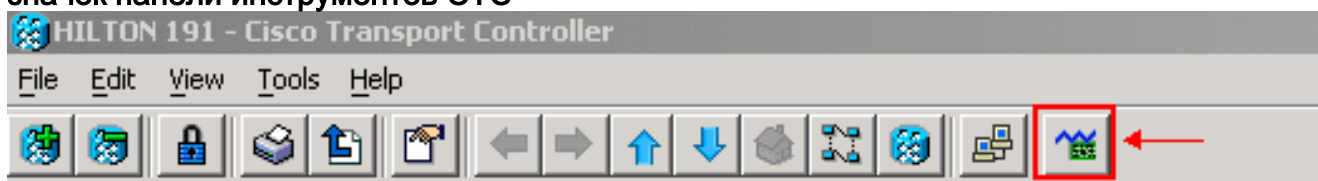
4. Введите пароль, назначенный на виртуальный терминал во время начальной конфигурации.

При доступе к карте Серии ML через интерфейс управления у вас должно или быть прямое подключение, или необходимо быть в той же сети. При настройке IP-адреса интерфейса управления для карты Серии ML как 10.10.10.1 выполните команду **telnet 10.10.10.1** для устанавливания сеанса Telnet.

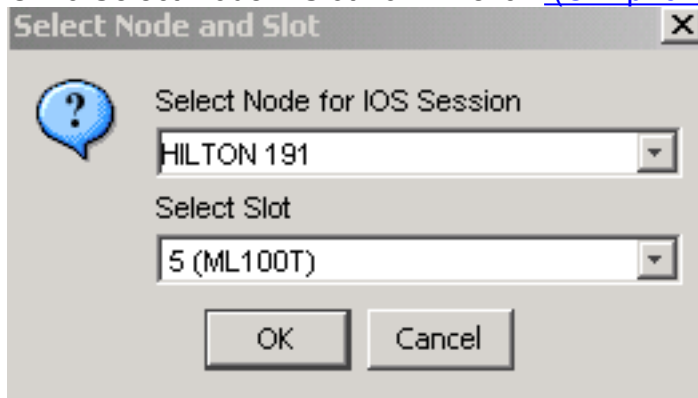
Для доступа к карте Серии ML через CTC щелкните правой кнопкой мыши карту Серии ML от 15454 представлений узла и выберите **Open IOS Connection** из контекстного меню. Посмотрите стрелку В на [рисунке 2](#).

Также можно использовать Открытый Значок подключения IOS в строке инструментов. В этом случае выполните следующие шаги:

1. Нажмите **Open IOS Connection icon**. Посмотрите стрелку на [рисунке 9](#). Рисунок 9 – значок панели инструментов CTC

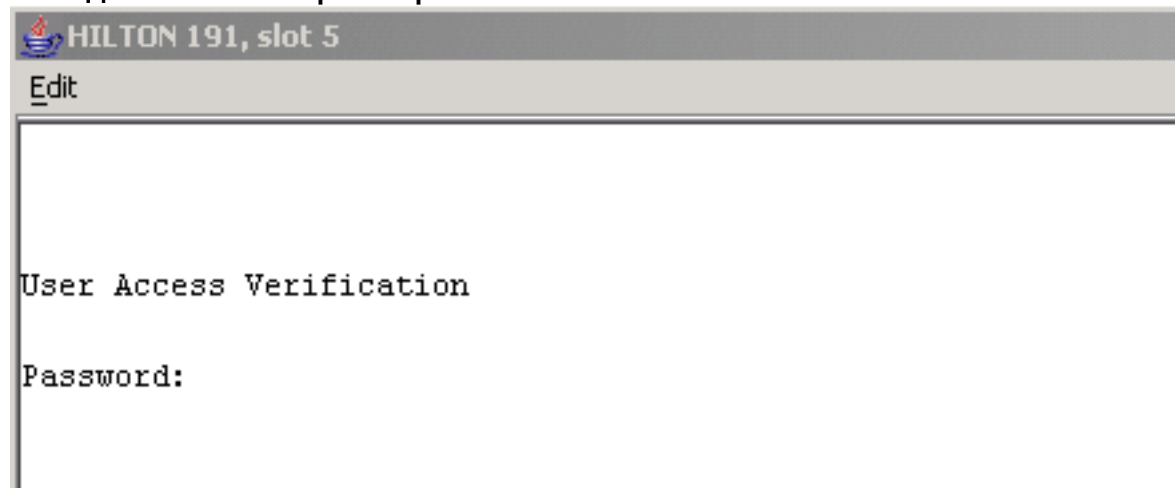


Окно Select Node and Slot появляется. (См. рис. 10.) Рисунок 10 – выбирает узел и слот



2. Выберите требуемый узел из Выбрать списка Node for IOS Session. Выберите требуемый слот из Избранного Списка слотов.
3. Нажмите кнопку **ОК**. Окно User Access Verification появляется. (См. рис. 11.) Рисунок 11

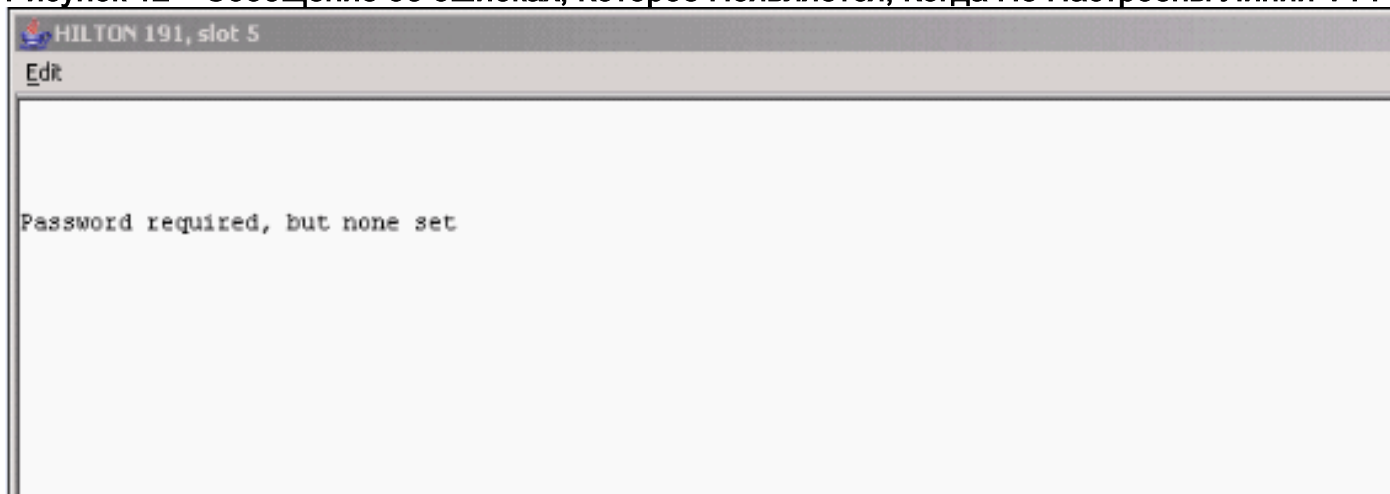
– соединение IOS карты серии ML



4. Введите пароль и нажмите **Enter**.

Как измерения безопасности, первоначально, линии VTY, что не полностью настроено использование Telnet. Для получения доступа Telnet необходимо настроить линии VTY посредством подключения последовательной консоли или загрузить файл конфигурации запуска, который настраивает линии VTY. Если вы отказываете для этого, сеанс Telnet отображает сообщение об ошибках. [\(См. рис. 12.\)](#)

Рисунок 12 – Сообщение об ошибках, Которое Появляется, Когда Не Настроены Линии VTY



[Дополнительные сведения](#)

- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)