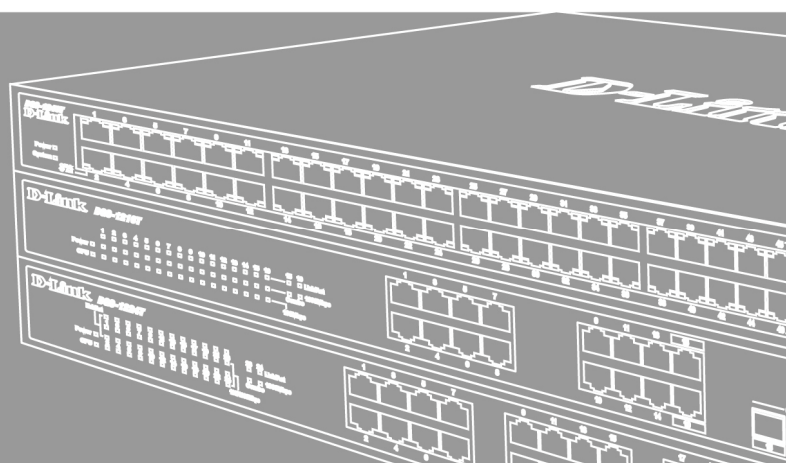




# Getting Started Guide Metro Ethernet Switches



# Введение

Данное руководство предоставляет пошаговую инструкцию по установке коммутаторов серии D-Link Metro Ethernet. Пожалуйста, имейте в виду, что приобретенная модель может незначительно отличаться от изображенной на иллюстрациях. За более подробной информацией о коммутаторе, его компонентах, подключении к сети и технической спецификацией, пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя, включенного в комплект поставки коммутатора.

## Шаг 1 – Распаковка

Откройте коробку и аккуратно достаньте ее содержимое. Пожалуйста, сверьтесь со списком комплекта поставки, расположенным в руководстве пользователя. Если какой-то из этих элементов отсутствует или поврежден, пожалуйста, обратитесь к продавцу для замены.

- Один коммутатор D-Link Metro Ethernet
- Кронштейн для крепления к стойке или комплект крепления к стене (в зависимости от приобретенной модели)
- Кабель питания или внешний адаптер питания (в зависимости от приобретенной модели)
- Компакт-диск с руководством пользователя и утилитой SmartConsole
- Одно мультязычное руководство по быстрой установке
- Набор приспособлений с винтом для заземления (в зависимости от приобретенной модели)

## Шаг 2 – Установка коммутатора

Для безопасной работы и установки коммутатора необходимо сделать следующие шаги:

- ◆ Визуально проверьте силовую кабель и убедитесь в безопасности его подключения к разъему питания переменного тока
- ◆ Убедитесь, что вокруг коммутатора достаточно пространства для вентиляции
- ◆ Не размещайте тяжелые или нагревающиеся объекты на коммутаторе

## Установка на стол или поверхность

При установке настольного коммутатора на стол или полку резиновые ножки, входящие в комплект поставки устройства, должны быть прикреплены на нижней части, в каждом углу основания устройства. Оставьте достаточное вентилируемое пространство между устройством и располагающимися вблизи него объектами.

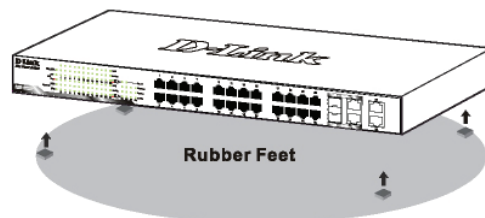


Рисунок 1. Крепление резиновых ножек

## Установка в стойку

Коммутатор допускает установку в 19-дюймовую стойку EIA, которая, как правило, размещается в серверной комнате вместе с другим оборудованием. Прикрепите монтажные уголки к боковым панелям коммутатора (по одному с каждой стороны) и закрепите их прилагаемыми винтами.



Рисунок 2. Крепление монтажных уголков

Затем, используя винты от стойки, закрепите на ней коммутатор.

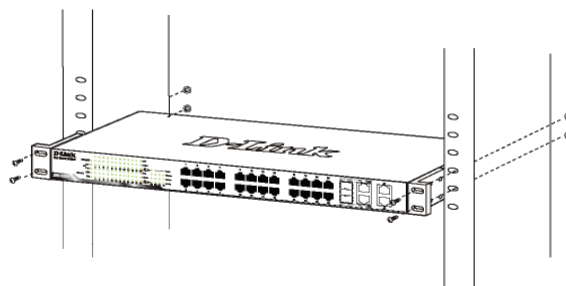
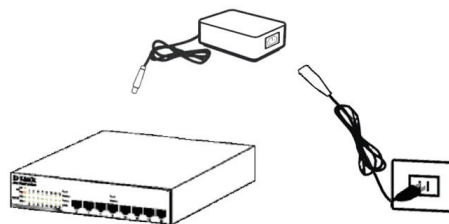


Рисунок 3. Установка коммутатора в стандартную стойку

## Шаг 3 – Подключение кабеля питания переменного тока

На данном шаге подключите кабель питания к розетке сети питания (желательно заземленной и защищенной от перепадов напряжения).



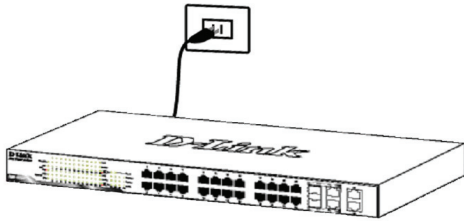


Рисунок 4. Подключение коммутатора к розетке

## Сбой питания

В случае сбоя питания коммутатор должен быть отключен. При восстановлении питания включите его снова.

## Функции управления

Коммутатором D-Link Metro Ethernet можно управлять по сети с использованием протокола Telnet. Пользователь также может выбрать управление на базе Web-интерфейса (**Web-based Management**), доступное через Web-браузер, или управлять устройством через любой ПК, использующий утилиту SmartConsole (**SmartConsole Utility**).

Если необходимо управлять только одним коммутатором D-Link Metro Ethernet, утилита Web-Based Management Utility является лучшим выбором. Каждый коммутатор должен получить свой IP-адрес, который используется для коммуникации с утилитой **Web-Based Management Utility** или с менеджером SNMP-управления, компьютер должен иметь IP-адрес из того же диапазона, что и коммутатор.

Однако если необходимо управлять несколькими коммутаторами D-Link Metro Ethernet, наилучшим выбором является утилита SmartConsole. При использовании утилиты SmartConsole не требуется изменять IP-адрес ПК, и можно легко приступить к начальной установке нескольких коммутаторов серии Smart. Пожалуйста, обратитесь к следующим подробным инструкциям по установке для **Web-Based Management Utility** и **SmartConsole Utility**, Управление на основе Telnet и SNMP.

### Управление на основе Web-интерфейса

После успешной установки можно начать настройку коммутатора, следить за индикаторами на панели, и отображать графическую статистику с помощью Web-браузера, такой как Microsoft® Internet Explorer (версия 5.0 или выше) или Google Chrome.

Для Web-настройки устройства необходимо следующее оборудование:

- Компьютер с разъемом RJ-45 для Ethernet-соединения
- Стандартный кабель Ethernet

## Шаг 1

Подключите кабель Ethernet к любому порту на передней панели коммутатора и к порту Ethernet на компьютере.

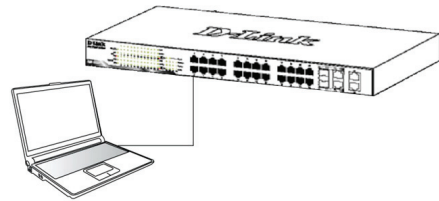


Рисунок 5. Подключение Ethernet-кабеля

## Шаг 2

Чтобы зарегистрироваться и настроить коммутатор через Ethernet-соединение, необходимо назначить компьютеру IP-адрес из того же диапазона, что и IP-адрес коммутатора. Например, если коммутатору присвоен IP-адрес 10.90.90.90, то компьютеру необходимо присвоить IP-адрес вида 10.x.y.z (где x/y – числа от 0 до 254, а z – число от 1 до 254) и маску подсети 255.0.0.0.

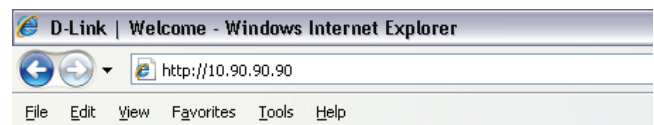


Рисунок 6. Введите IP-адрес 10.90.90.90 в адресной строке Web-браузера

К Web-настройке также можно получить доступ с помощью утилиты **SmartConsole Utility**. Запустите утилиту **SmartConsole Utility** и дважды нажмите на нужный коммутатор из списка устройств. Это автоматически загрузит Web-конфигуратор в Web-браузере.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** На коммутаторах по умолчанию используется IP-адрес 10.90.90.90 с маской подсети - 255.0.0.0 и шлюзом по умолчанию - 0.0.0.0

## Шаг 3

После того как появится окно регистрации, введите "admin" в поле пароля. Нажмите **OK** для входа в главное окно конфигурации.



Рисунок 7. Окно аутентификации пользователя

## Шаг 4

Прежде чем перейти в меню **Web-based Management** (Управление на основе Web-интерфейса), с помощью Мастера установки **Smart Wizard** выполните быструю настройку нескольких функций, таких как **Password Settings** (Настройки пароля), **SNMP Settings** (Настройки SNMP) и **System Settings** (Настройки системы). Если изменять эти настройки нет необходимости, то нажмите **Exit** (Выйти), чтобы выйти из Мастера установки и перейти в меню **Web-based Management** (Управление на основе Web-интерфейса). Для получения более подробной информации о функциях Мастера установки, пожалуйста, обратитесь к соответствующему разделу в Руководстве пользователя.

---

## Утилита SmartConsole

---

Утилита SmartConsole, включенная в установочный компакт-диск, является программой для обнаружения Smart-коммутаторов в одном сетевом сегменте 2 уровня, подключенных к компьютеру. Данную утилиту можно установить только на компьютеры под управлением следующих операционных систем: Windows 7, Windows Vista и Windows XP x32/64. Имеется два варианта установки утилиты SmartConsole, первый – через программу автозапуска на установочном компакт-диске и другой – установка вручную.

*Примечание: Перед установкой последней версии SmartConsole, пожалуйста, убедитесь в том, что любая старая версия утилиты SmartConsole удалена из компьютера.*

### Вариант 1: Следуйте за этими шагами по установке утилиты SmartConsole через программу автозагрузки на установочном компакт-диске.

1. Поместите компакт-диск с утилитой в привод CD-ROM.
2. Программа автозагрузки откроется автоматически.
3. Нажмите на кнопку **"Install SmartConsole Utility"** (Установить утилиту SmartConsole) и мастер установки проведет через процесс установки.
4. После окончания установки утилиты SmartConsole можно запустить ее, нажав на **Пуск > Программы > D-Link SmartConsole Utility**.

### Вариант 2: Следуйте этим шагам по установке утилиты SmartConsole вручную.

1. Поместите компакт-диск с утилитой в привод CD-ROM.
2. Из меню **Пуск** на рабочем столе Windows выберите пункт **Компьютер**.
3. Дважды нажмите на значке дисководов CD-Rom/DVD-Rom, чтобы открыть меню автозапуска, или нажмите правой кнопкой мыши на значке диска, чтобы открыть папку. Выберите утилиту SmartConsole и дважды нажмите на файле .exe.
4. Следуйте инструкциям на экране для установки утилиты.

5. После завершения установки, нажмите **Пуск > Программы > D-Link SmartConsole Utility** и запустите утилиту SmartConsole.
6. Подключите коммутатор Smart к тому же сетевому сегменту 2 уровня, что и компьютер, затем используйте утилиту **SmartConsole** для обнаружения коммутаторов Smart.

За детальной информацией по функциям утилиты SmartConsole, пожалуйста, обратитесь к описанию утилиты SmartConsole в руководстве пользователя.

---

## Управление на основе Telnet

---

Пользователи могут также получить доступ к коммутатору через Telnet с помощью командной строки. Для доступа с компьютера пользователя, прежде всего, необходимо убедиться в надежном соединении коммутатора с компьютером через порт Ethernet, затем нажать **Start** (Пуск) > **Programs** (Программы) > **Accessories** (Стандартные) > **Command Prompt** (Командная строка). В окне консоли введите команду *telnet 10.90.90.90* (в зависимости от настроенного IP-адреса) и нажмите кнопку **Enter** на клавиатуре. Перейдите в окно консоли для управления коммутатором с помощью интерфейса командной строки, введите "admin" в качестве имени пользователя по умолчанию и пароль, а затем нажмите кнопку **Enter**.

---

## Управление на основе SNMP

---

Коммутатором можно управлять при помощи любой программы, предоставляющей возможность работы с устройством по SNMP. Функция SNMP по умолчанию **Выключена** для коммутаторов D-Link Metro Ethernet.

### Дополнительная информация

При возникновении проблем с настройкой сети, пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя, которое включено в комплект поставки коммутатора. Руководство содержит множество правил, диаграмм, объяснений и примеров для помощи в настройке и запуске сети.

Дополнительная помощь доступна через офисы, перечисленные в конце руководства пользователя или через онлайн. За подробной информацией по продуктам D-Link или маркетинговой информацией обратитесь, пожалуйста, на Web-сайт <http://www.dlink.ru>, за любой другой поддержкой - на Web-сайт <http://dlink.ru/technical/index.php>

### Информация о гарантии

Информация о бессрочной ограниченной гарантии D-Link доступна на <http://warranty.dlink.com/>