

## About This Guide

This guide gives step-by-step instructions for setting up all D-Link EasySmart switches. Please note that the model you have purchased may appear slightly different from those shown in the illustrations. For more detailed information about your switch, its components, making network connections, and technical specifications, please refer to the User's Guide included with your switch.

### Step 1 – Unpacking

Open the shipping carton and carefully unpack its contents. Please consult the packing list located in the User Guide to make sure all items are present and undamaged. If any item is missing or damaged, please contact your local D-Link reseller for replacement.

- One D-Link EasySmart Switch
- Power Adapter
- Power Cord
- Getting Started Guide
- Rubber Foot and Cable Latch

### Step 2 – Switch Installation

For safe switch installation and operation, it is recommended that you:

- Visually inspect the Power Cord and Power Adapter to see that it is secured fully to the AC and DC power connector.
- Make sure that there is proper heat dissipation and adequate ventilation around the switch.
- Do not place heavy objects on the switch.

When installing the switch on a desktop, the rubber feet included with the device must be attached on the bottom at each corner of the device's base. Allow enough ventilation space between the device and the objects around it.

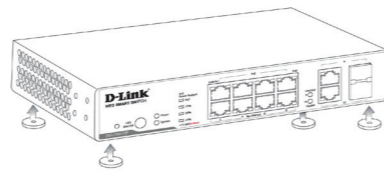


Figure 1. Attaching the rubber feet

### Step 3 – Plug in the AC Power Cord

You can now connect the Power Adapter into the rear of the switch and to an electrical outlet (preferably one that is grounded and surge protected).

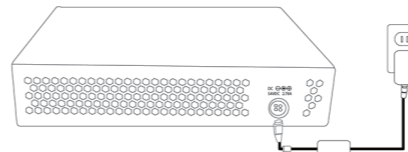


Figure 2. Plugging the switch into an outlet

#### Power Failure

As a precaution, the switch should be unplugged in case of power failure. When power is resumed, plug the switch back in.



**NOTE:** For function and safety, please do use the Power Adapter shipped with this D-Link EasySmart Switch.

## Switch Management

The D-Link EasySmart Switch can be managed through a web browser. Each switch must be assigned its own IP address, which is used for communication with Web-Based Management and the PC should have an IP address in the same range as the switch.

### Web-based Management Interface

After a successful physical installation, you can configure the switch, monitor the LED panel, and display statistics using a web browser. You need the following equipment to begin the web configuration of your device:

- A PC with a RJ-45 Ethernet connection
- A standard Ethernet cable

#### Step 1

Connect the Ethernet cable to any of the ports on the front panel of the switch and to the Ethernet port on the PC.

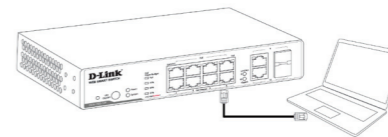


Figure 3. Connected Ethernet cable

#### Step 2

In order to login and configure the switch via an Ethernet connection, the PC must have an IP address in the same range as the switch. For example, if the switch has an IP address of 10.90.90.90, the PC should have an IP address of 10.x.y.z (where x/y is a number between 0 ~ 254 and z is a number between 1 ~254), and a subnet mask of 255.0.0.0.

Open your web browser and enter `http://10.90.90.90` (the factory-default IP address) in the address box. Then press <Enter>.

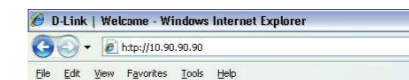


Figure 4. Enter the IP address 10.90.90.90 in the web browser



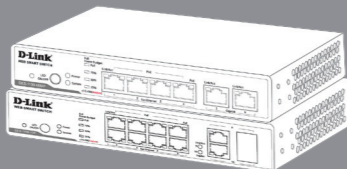
**NOTE:** The switch's factory default IP address is 10.90.90.90 with a subnet mask of 255.0.0.0 and a default gateway of 0.0.0.0

#### Step 3

When the following logon box appears, enter "admin" for the User Name, enter "admin" for the password. Press OK to enter the main configuration window.



Figure 5. User authentication window



## Шаг 1 – Распаковка

Откройте коробку и аккуратно распакуйте ее содержимое. Проверьте по списку наличие всех компонентов и убедитесь, что они не повреждены. Если что-либо отсутствует или есть повреждения, обратитесь к Вашему поставщику.

- Коммутатор D-Link EasySmart
- Адаптер питания
- Кабель питания
- Краткое руководство по установке
- Резиновые ножки и фиксатор для кабеля питания

## Шаг 2 – Установка коммутатора

Для безопасной установки и эксплуатации коммутатора рекомендуется следующее:

- Осмотрите кабель питания и убедитесь, что он надежно подключен к адаптеру питания.
- Убедитесь в наличии пространства для тепловыделения и вентиляции вокруг коммутатора.
- Не размещайте тяжелые предметы на поверхности коммутатора.

При установке на стол или какую-либо поверхность необходимо прикрепить входящие в комплект поставки резиновые ножки к нижней панели коммутатора, расположив их по углам. Обеспечьте достаточное пространство для вентиляции между устройством и объектами вокруг него.

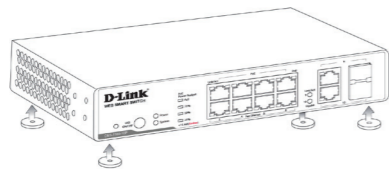


Рис. 1. Крепление резиновых ножек

## Шаг 3 – Подключение кабеля питания переменного тока

Подключите кабель питания переменного тока к соответствующему разъему на задней панели коммутатора и к электрической розетке (желательно с заземлением и защитой от статического электричества).

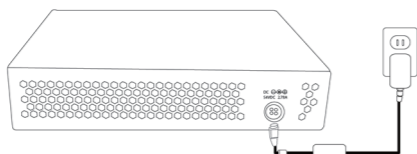


Рис. 2. Подключение коммутатора к электрической розетке

### Сбой питания

В случае сбоя питания коммутатор должен быть отключен. После восстановления питания подключите коммутатор.



**ВНИМАНИЕ:** Для обеспечения безопасности и правильного функционирования коммутатора D-Link EasySmart используйте адаптер питания, входящий в комплект поставки.

## Управление

Управление коммутатором D-Link EasySmart выполняется через Web-интерфейс, доступный через Web-браузер. Каждому коммутатору должен быть назначен собственный IP-адрес, который будет использоваться для управления через Web-интерфейс. IP-адрес компьютера должен находиться в том же диапазоне, что и IP-адрес коммутатора.

## Управление через Web-интерфейс

После успешной установки можно выполнить настройку коммутатора, следить за его состоянием с помощью панели индикаторов и просматривать отображаемую графически статистику в Web-браузере.

Для настройки устройства через Web-интерфейс потребуется следующее оборудование:

- Компьютер с интерфейсом RJ-45
- Стандартный Ethernet-кабель

## Шаг 1

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

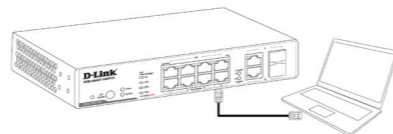


Рис. 3. Подключение с помощью Ethernet-кабеля

## Шаг 2

Для выполнения входа в Web-интерфейс компьютеру должен быть назначен IP-адрес из того же диапазона, в котором находится IP-адрес коммутатора. Например, если коммутатору назначены IP-адрес 10.90.90.90 и маска подсети 255.0.0.0, то компьютеру должны быть назначены IP-адрес вида 10.x.y.z (где x/y – это число от 0 до 255, z – число от 1 до 254) и маска подсети 255.0.0.0. Введите в адресной строке Web-браузера <http://10.90.90.90> (IP-адрес по умолчанию). Нажмите <Enter>.

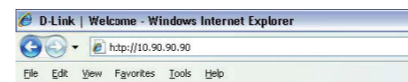


Рис. 4. Введите IP-адрес 10.90.90.90 в адресной строке Web-браузера



**ВНИМАНИЕ:** IP-адрес по умолчанию - 10.90.90.90, маска подсети - 255.0.0.0, шлюз по умолчанию - 0.0.0.0.

## Шаг 3

В появившемся окне аутентификации в качестве имени пользователя (User Name) и пароля (Password) введите admin. Нажмите ОК, чтобы перейти к главному окну настройки.



Рис. 5. Окно аутентификации пользователя

## Правила и условия безопасной эксплуатации

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство и кабели не имеют механических повреждений. Устройство должно быть использовано только по назначению, в соответствии с кратким руководством по установке. Устройство предназначено для эксплуатации в сухом, чистом, не запыленном и хорошо проветриваемом помещении с нормальной влажностью, в стороне от мощных источников тепла. Не используйте его на улице и в местах с повышенной влажностью. Не размещайте на устройстве посторонние предметы. Вентиляционные отверстия устройства должны быть открыты. Температура окружающей среды в непосредственной близости от устройства и внутри его корпуса должна быть в пределах от 0 до +50 °C. Используйте адаптер питания только из комплекта поставки устройства. Не включайте адаптер питания, если его корпус или кабель повреждены. Подключайте адаптер питания только к исправным розеткам с параметрами, указанными на адаптере питания. Не вскрывайте корпус устройства! Перед очисткой устройства от загрязнений и пыли отключите питание устройства. Удаляйте пыль с помощью влажной салфетки. Не используйте жидкие/аэрозольные очистители или магнитные/статические устройства для очистки. Избегайте попадания влаги в устройство. Устройство должно быть заземлено, если это предусмотрено конструкцией корпуса или вилки на кабеле питания. Срок службы устройства - 5 лет.

## Технические характеристики DES-1100-10P

### Интерфейсы

- 8 портов 10/100Base-TX с поддержкой PoE
- 2 комбо-порта 100/1000Base-T/SFP

### Стандарты

- IEEE802.3 10Base-T
- IEEE802.3u 100Base-TX
- IEEE802.3ab 1000Base-T
- Управление потоком IEEE802.3x в режиме полного дуплекса
- IEEE802.3af Power over Ethernet
- IEEE802.3at Power over Ethernet

### Функции PoE

- Порты с поддержкой PoE: 1-8
- Подача питания на устройства: до 30 Вт
- Общий бюджет PoE: 90 Вт

### Скорость передачи данных Ethernet:

- 10 Мбит/с (полудуплекс)
- 20 Мбит/с (полный дуплекс)
- Fast Ethernet:
- 100 Мбит/с (полудуплекс)
- 200 Мбит/с (полный дуплекс)
- Gigabit Ethernet:
- 2000 Мбит/с (полный дуплекс)

### Внешний адаптер питания

- Питание на входе: от 100 до 240 В переменного тока, 50/60 Гц
- Питание на выходе: 54 В/2,22 А

### Размеры (Д x Ш x В)

210 x 160 x 44 мм

### Индикаторы

- Link/Activity/PoE
- Power/System
- Бюджет мощности PoE: 25%/50%/75%/Full

### Условия эксплуатации

Рабочая температура: от 0 до 50 °C  
Температура хранения: от -20 до 70 °C  
Влажность при эксплуатации: от 20% до 80%  
Влажность при хранении: от 10% до 90%

### Сертификаты CE



## Техническая поддержка

Обновления программного обеспечения и документация доступны на Интернет-сайте D-Link. D-Link предоставляет бесплатную поддержку для клиентов в течение гарантийного срока. Клиенты могут обратиться в группу технической поддержки D-Link по телефону или через Интернет.

Техническая поддержка компании D-Link работает в круглосуточном режиме ежедневно, кроме официальных праздничных дней. Звонок бесплатный по всей России.

### Техническая поддержка D-Link:

8-800-700-5465

### Техническая поддержка через Интернет:

<http://www.dlink.ru>  
e-mail: [support@dlink.ru](mailto:support@dlink.ru)

### Импортер:

ООО "Д-Линк Трейд"  
390043, г. Рязань, пр. Шабулина, д.16

### Адрес офиса в России:

Москва, Графский переулок, 14  
Тел. : +7 (495) 744-00-99  
E-mail: [mail@dlink.ru](mailto:mail@dlink.ru)