



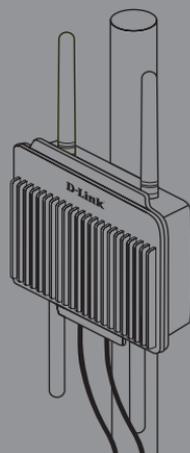
## Quick Installation Guide

**AirPremier® N**

**Concurrent Dual Band Outdoor PoE Access Point**

This document will guide you through the basic installation process for your new D-Link Dual Band Outdoor Access Point.

**DAP-3690**



Руководство по быстрой установке

Documentation also available on  
CD and via the D-Link Website

---

# Руководство по быстрой установке DAP-3690

Данное руководство содержит основные инструкции по установке беспроводной точки доступа DAP-3690. Для получения дополнительной информации об использовании беспроводной точки доступа, пожалуйста, обратитесь к Руководству пользователя, доступное на CD-диске или Web-сайте D-Link.

## Системные требования

Минимальные системные требования:

- Компьютеры с операционной системой Windows®, Macintosh® или Linux и установленным Ethernet-адаптером
- Internet Explorer версия 7.0 или Mozilla Firefox® версия 3.0 и выше

## Комплект поставки

- Внешняя двухдиапазонная беспроводная точка доступа DAP-3690 с поддержкой PoE
- CD-ROM (с документацией на продукт)
- Адаптер PoE
- 4 дипольных антенны
- Набор заземляющих проводов
- Кабель питания
- Адаптер питания
- Набор для монтажа
- Консольный кабель
- Водозащитный уплотнитель для консольного порта
- Два водозащитных уплотнителя для LAN портов

Если что-либо из перечисленного отсутствует, пожалуйста, обратитесь к поставщику.

---

# Перед установкой

В этой главе приводятся инструкции по безопасности и информация о продукте, которую необходимо знать и проверять перед установкой DAP-3690.

## Необходима профессиональная установка

1. Пожалуйста, обратиться за помощью к обученному специалисту и знакомому с требованиями местного законодательства по установке радиооборудования.
2. DAP-3690 распространяется через дистрибьюторов и системных интеграторов, в штате которых есть профессиональные технические специалисты. Для обеспечения надлежащей безопасности и установки аппаратного обеспечения необходимо следовать следующим инструкциям безопасности.

## Меры предосторожности

Для обеспечения надлежащей безопасности и установки аппаратного обеспечения необходимо следовать следующим инструкциям безопасности.

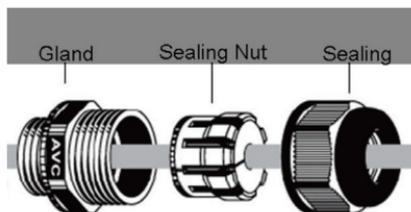
1. При установке антенны в первый раз обратитесь, пожалуйста, в целях безопасности к квалифицированному специалисту, прошедшему обучение по технике безопасности.
2. При выборе места установки устройства учитывайте помимо производительности, безопасность системы, особенно при использовании кабелей питания и телефонных линий.
3. При установке антенны учитывайте следующее:
  - Не используйте металлические лестницы;
  - Не работайте в условиях повышенной влажности и в ветреную погоду;
  - Используйте обувь с резиновыми подошвами и шипами, резиновые перчатки, рубашки или куртки с длинными рукавами.
4. При работе системы избегайте вставать прямо перед антенной. При включенном передатчике существуют сильные радиоизлучения.
5. Безопасная система заземления необходима для защиты внешнего устройства от ударов молнии и накопившегося статического электричества. Поэтому прямое заземление антенной мачты, внешней точки доступа и модуля грозозащиты очень важно. И поэтому при установке внешней точки доступа на антенную мачту необходимо подключить внешнюю точку доступа к той же заземляющей системе\* и розетке сети питания.

\* Система заземления должна соответствовать национальным электротехническим нормам и правилам техники безопасности, действующим в вашей стране.

6. Всегда обращайтесь к квалифицированному инженеру-электрику, если сомневаетесь, правильно ли заземлена внешняя точка доступа.

## Физическая установка

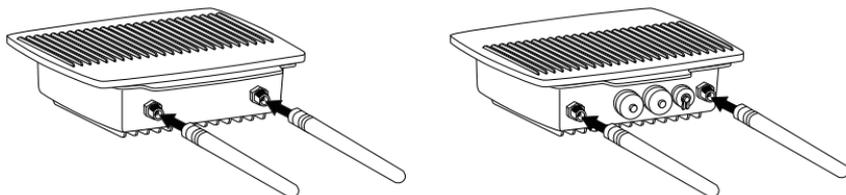
**Шаг 1:** Подключите Ethernet кабель<sup>1</sup> с водозащитным уплотнителем к порту Ethernet на точке доступа DAP-3690 и присоедините заземляющий провод<sup>2</sup>.



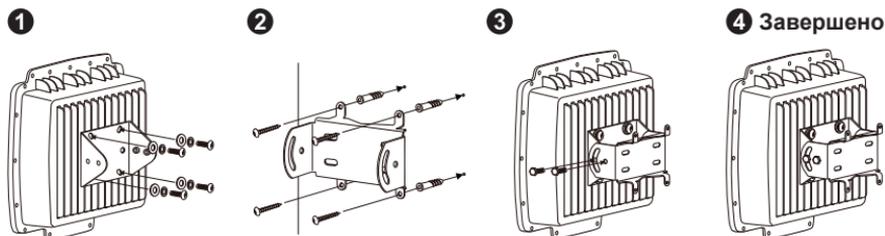
<sup>1</sup> В комплект поставки не входит Ethernet-кабель, пожалуйста, приобретите этот стандартный Ethernet-кабель с разъемом RJ-45.

<sup>2</sup> Блок должен быть заземлен для защиты от скачков напряжения. Точка заземления находится в нижней части устройства.

**Шаг 2:** По умолчанию на точке доступа DAP-3690 установлены модули грозозащиты. Пожалуйста, прикрепите четыре антенны к модулям грозозащиты.

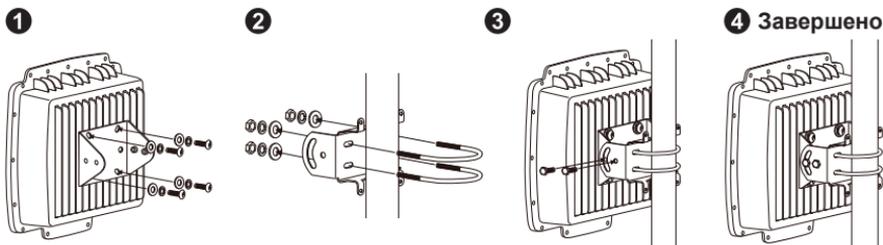


**Шаг 3 (A):** Установите настенное крепление



## Физическая установка (продолжение)

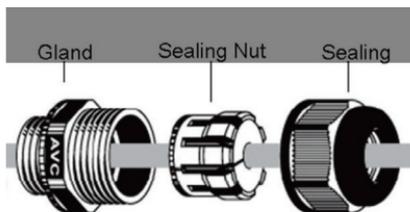
Шаг 3 (В): Установка на столб



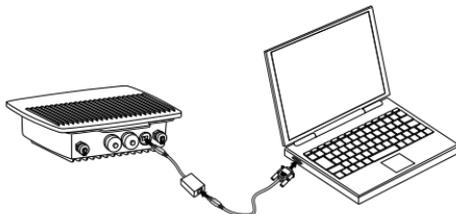
РУССКИЙ

## Физическая установка: консольный кабель<sup>1</sup>

Шаг 1: Подключите консольный кабель с водозащитным уплотнителем к консольному порту (с разъемом RJ-45) на точку доступа DAP-3690.



Шаг 2: Подключите консольный кабель (с разъемом RS232) к ноутбуку или ПК. Если поставляемый консольный кабель слишком короткий, пожалуйста, увеличьте длину консольного кабеля с помощью Ethernet-кабеля 5 категории<sup>2</sup> и модульного соединителя<sup>2</sup> 5 категории с разъемом RJ-45.

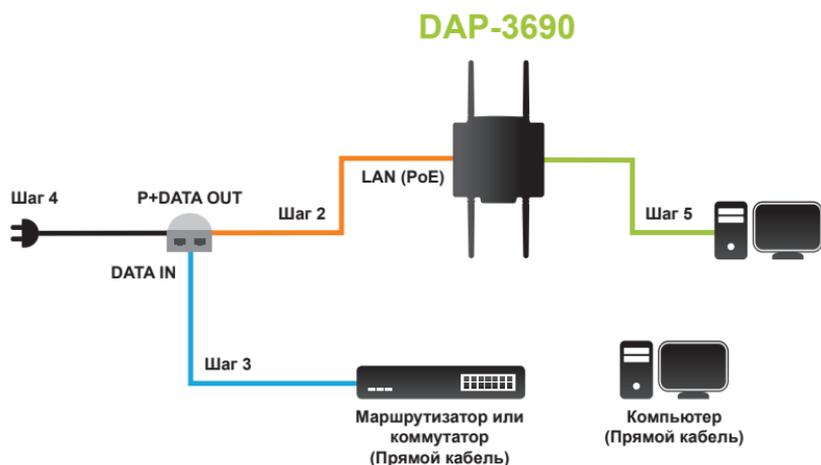


<sup>1</sup> Не подвергайте консольный кабель длительному воздействию солнца, дождя, критичных температур.

<sup>2</sup> Кабель Ethernet 5 категории и модульный соединитель с разъемом RJ-45 не входят в комплект поставки. Пожалуйста, используйте прямой кабель Ethernet 5 категории и модульный соединитель 5 категории с разъемом RJ-45 (два разъема RJ-45 «мама») для удлинения консольного кабеля.

# Подключение точки доступа DAP-3690 к сети

## Обзор аппаратной установки



**Шаг 1:** Сначала выполните физическую установку.

**Шаг 2:** Шаг 2: Подключите кабель Ethernet (подключенный к DAP-3690 в шаге 1 на странице 13) к порту P+ DATA OUT на базовом устройстве PoE.

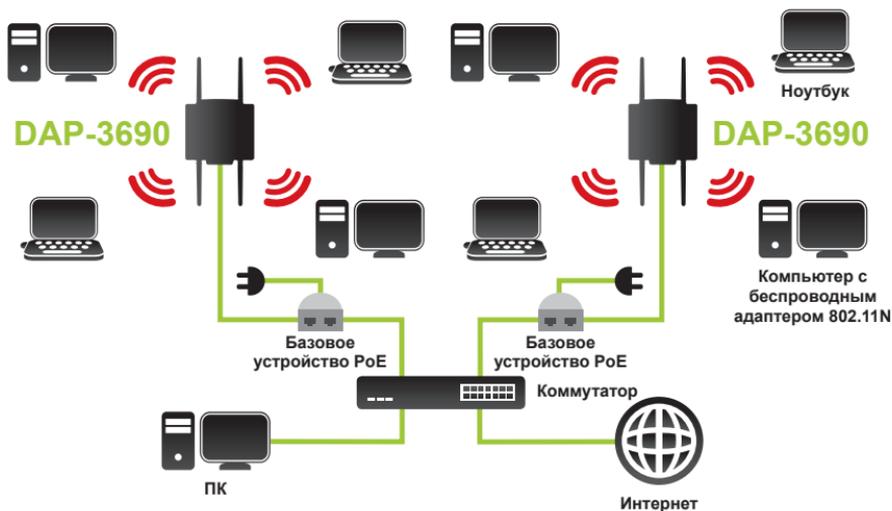
**Шаг 3:** Подключите кабель Ethernet от маршрутизатора/коммутатора или компьютера к порту DATA IN на базовом устройстве PoE.

**Шаг 4:** Подключите адаптер питания к разъему, отмеченному как POWER IN, на базовом устройстве PoE. Подключите шнур питания к адаптеру питания и к электрической розетке.

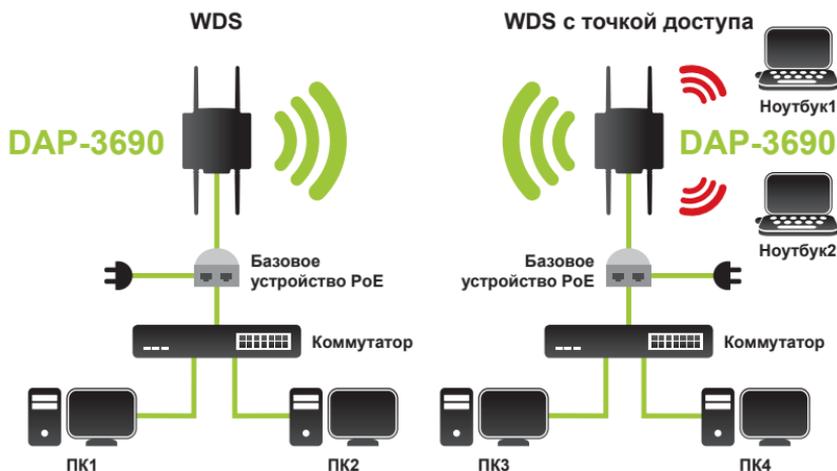
**Шаг 5:** Пожалуйста, завершите установку консольного кабеля по шагам, описанным на странице 14 "Физическая установка: консольный кабель", подключив кабель к ноутбуку или компьютеру.

# Установка завершена!

## Режим точки доступа:



## WDS и WDS в режиме точки доступа:



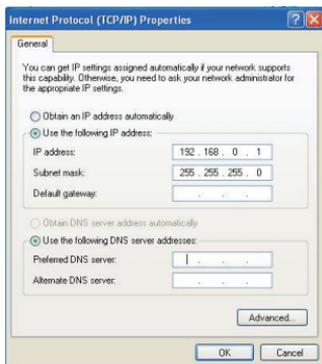
\* Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта 802.11n. Реальная пропускная способность будет другой. Условия, в которых работает сеть, а так же факторы окружающей среды, включая объем сетевого трафика, строительные материалы и конструкции, и служебные данные сети могут снизить реальную пропускную способность.

# Настройка

## Подключение DAP-3690 к локальному компьютеру

Если настройка DAP-3690 производится локально (без подключения к проводной сети), то подключите компьютер к порту Ethernet с поддержкой PoE с помощью кабеля Ethernet 5 категории.

1. Задайте статический IP-адрес для компьютера, который находится в том же сегменте сети, что и DAP-3690. Поскольку IP-адрес устройства по умолчанию такой 192.168.0.50, то можно выбрать один из адресов диапазона 192.168.0.1 - 192.168.0.254, кроме 192.168.0.50.



2. Проверьте состояние соединения между компьютером и DAP-3690. Введите в командную строку "ping 192.168.0.50 -t" и запустите команду несколько раз. Если пинг к беспроводному мосту прошел удачно (как показано ниже), то откройте браузер, введите IP-адрес моста в поле адреса и нажмите Enter.

```
命令提示符 - ping 192.168.0.50 -t
Microsoft Windows XP [版本 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\97490>ping 192.168.0.50 -t

Pinging 192.168.0.50 with 32 bytes of data:

Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Reply from 192.168.0.50: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.50: bytes=32 time=8ms TTL=64
Reply from 192.168.0.50: bytes=32 time=4ms TTL=64
Reply from 192.168.0.50: bytes=32 time=6ms TTL=64
Reply from 192.168.0.50: bytes=32 time=6ms TTL=64
Reply from 192.168.0.50: bytes=32 time=7ms TTL=64
Reply from 192.168.0.50: bytes=32 time=6ms TTL=64
Reply from 192.168.0.50: bytes=32 time=5ms TTL=64
```

DAP-3690 is still initializing

DAP-3690 is ready

Примечание: Для удобной настройки рекомендуется настроить локальный и удаленный доступ к DAP-3690 на двух компьютерах соответственно. Время TTL может изменяться в зависимости от операционной системы.

---

## 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 D-Link:

+7(495) 744-00-99

### Техническая поддержка через Интернет

<http://www.dlink.ru>

e-mail: [support@dlink.ru](mailto:support@dlink.ru)

## ОФИСЫ

### Украина,

04080 г. Киев , ул. Межигорская, 87-А, офис 18

Тел.: +38 (044) 545-64-40

E-mail: [kiev@dlink.ru](mailto:kiev@dlink.ru)

### Беларусь

220114, г. Минск, проспект Независимости,

169 , БЦ "XXI Век"

Тел.: +375(17) 218-13-65

E-mail: [minsk@dlink.ru](mailto:minsk@dlink.ru)

### Казахстан,

050008, г. Алматы, ул. Курмангазы, дом 143

(уг. Муқанова)

Тел./факс: +7 727 378-55-90

E-mail: [almaty@dlink.ru](mailto:almaty@dlink.ru)

### Узбекистан

100015, г.Ташкент, ул. Нукусская, 89

Тел./Факс: +998 (71) 120-3770, 150-2646

E-mail: [tashkent@dlink.ru](mailto:tashkent@dlink.ru)

### Армения

0038, г. Ереван, ул. Абеяна, 6/1, 4 этаж

Тел./Факс: + 374 (10) 398-667

E-mail: [erevan@dlink.ru](mailto:erevan@dlink.ru)

### Грузия

0162, г. Тбилиси,

проспект Чавчавадзе 74, 10 этаж

Тел./Факс: + 995 (32) 244-563

### Lietuva

09120, Vilnius, Žirmūnų 139-303

Tel./faks. +370 (5) 236-3629

E-mail: [info@dlink.lt](mailto:info@dlink.lt)

### Eesti

Peterburi tee 46-205

11415, Tallinn, Eesti , Susi Bürookeskus

tel +372 613 9771

e-mail: [info@dlink.ee](mailto:info@dlink.ee)

### Latvija

Mazā nometņu 45/53 (ieeja no Nāras ielas)

LV-1002, Rīga

tel.: +371 6 7618703 +371 6 7618703

e-pasts: [info@dlink.lv](mailto:info@dlink.lv)