



## Краткое руководство по началу работы



283935

**Точки беспроводного доступа для малого бизнеса Cisco Small Business WAP121 Wireless-N AP с питанием по Ethernet (PoE)**

и

**Cisco WAP321 Wireless-N Selectable-Band AP с питанием по Ethernet (PoE)**

# Вступительное слово

Благодарим вас за приобретение точек беспроводного доступа Cisco Small Business WAP121 или WAP321. Точка доступа Cisco WAP321 представляет собой единую точку беспроводного доступа стандарта 802.11n с возможностью выбора диапазона частот, 2,4 или 5,0 ГГц. Cisco WAP121 является однодиапазонным (2,4 ГГц) аналогом модели Cisco WAP321. Дополнительную информацию можно найти по адресу [www.cisco.com/go/wap121](http://www.cisco.com/go/wap121).

## 1

## Характеристики точек доступа Cisco WAP121 и WAP321

### Передняя панель

На передней панели устройств расположены три индикатора: питания, WLAN и LAN. Под панелью с индикаторами находится разъем типа «кенсингтонский замок» (Kensington lock).

### Задняя панель

На задней панели точек устройств расположены следующие элементы.

- Кнопка включения питания. Используйте данную кнопку для включения и отключения точки доступа. При подключении устройства по Ethernet кнопка включения питания не работает.
- Разъем питания. Используйте данный разъем, если подключение по PoE не используется.
- Разъем типа «кенсингтонский замок». Используйте данный разъем для подсоединения кабеля и замка к устройству.
- Кнопка перезапуска устройства
- Порт Ethernet RJ-45. Используйте данный порт Gigabit Ethernet (802.3) с функцией автоматического обнаружения для подключения к сетевым устройствам, например к компьютерам, маршрутизаторам или коммутаторам. Для поддержки гигабитного подключения Cisco настоятельно рекомендует использовать кабель Cat5e или более усовершенствованную модель. Для подключения устройства к питанию через Ethernet можно использовать порт Ethernet.

## Настройки по умолчанию

Параметр	Значение по умолчанию
Имя пользователя	cisco
Пароль	cisco
IP-адрес локальной сети	DHCP-адрес, назначенный сервером
IP-адрес резервной локальной сети	192.168.1.245
Маска подсети	255.255.255.0

При использовании маршрутизатора серии Cisco Small Business RV диапазон DHCP-адресов по умолчанию равен 192.168.1.100—192.168.1.254. При подключении устройства к локальной сети ему будет назначен IP-адрес в рамках указанного диапазона.

## 2

## Установка точек доступа Cisco WAP121 и Cisco321

Вы можете установить точку доступа на столе, а также закрепить ее на стене или потолке.

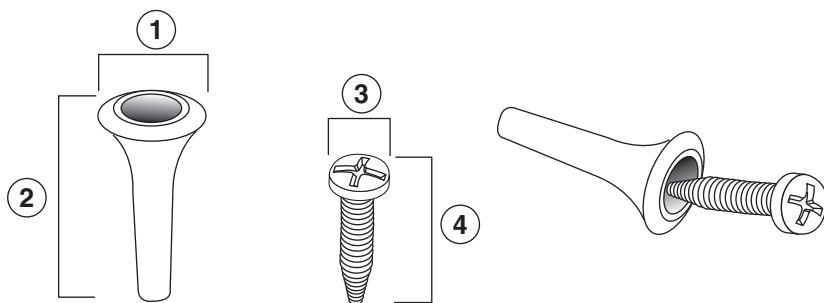
### Рекомендации по установке

- Температура окружающей среды. Во избежание перегрева точки доступа температура окружающей среды в помещении не должна превышать 40 °C (104 °F).
- Приток воздуха. Во избежание перегрева точки доступа старайтесь не перекрывать вентиляционные отверстия, расположенные на боковых панелях.
- Механическая нагрузка. Во избежание соскальзывания или смещения устройство следует устанавливать на ровной устойчивой поверхности.

### Установка на стену и потолок

Точки доступа Cisco WAP121 и WAP321 можно установить на стену или потолок.

В комплект поставки устройства входит монтажный комплект. Данный комплект предназначен специально для установки точки доступа на стену или потолок. Ниже приведены размеры крепежных винтов.



196243



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Неправильно выполненная установка может привести к повреждению устройства или нанесению травмы. Компания Cisco не несет ответственности за причинение ущерба в результате неправильно выполненной установки устройства на стену или потолок.

## Процедура установки точки доступа на стену или потолок

- Шаг 1** Выберите место установки устройства. Поверхность места установки должна быть гладкой, ровной, сухой и устойчивой.
- Шаг 2** Для установки Cisco WAP121 просверлите два отверстия на расстоянии 47 мм (1,85 дюйма) друг от друга. Для установки Cisco WAP321 расстояние между отверстиями должно составлять 70 мм (2,75 дюйма).
- Шаг 3** Вставьте винт в каждое из отверстий, оставив зазор между поверхностью и основанием головки винта.
- Шаг 4** Поместите верхние слоты кронштейна на винты, отрегулируйте расположение винтов, а затем сдвиньте кронштейн вниз таким образом, чтобы винты плотно прилегали к слотам.
- Шаг 5** Просверлите еще два отверстия для нижних винтов, используя кронштейн в качестве шаблона.
- Шаг 6** Вставьте винты в нижние отверстия.
- Шаг 7** Поместите устройство в кронштейн, продев кабели или шнуры через специальные выводы, расположенные на задней стороне кронштейна.

## 3 Подключение сетевых устройств к точкам доступа Cisco WAP121 и Cisco321

Опция беспроводного подключения по радиоканалу отключена согласно заводским настройкам. Вам необходимо выполнить начальную настройку с помощью проводного Ethernet-соединения. Чтобы подключить устройства к проводной сети, выполните следующие действия.

**Шаг 1** Подсоедините кабель Ethernet к соответствующему порту коммутатора или маршрутизатора.

**Шаг 2** Подсоедините другой конец кабеля к порту Ethernet точки беспроводного доступа.

**Шаг 3** В случае если питание по Ethernet не поддерживается, подключите адаптер питания Cisco WAP121 к сети. Адаптер питания для Cisco WAP321 приобретается отдельно.

После завершения установки все индикаторы должны загореться.

## 4 Правила и условия безопасной эксплуатации

### Сообщение 1004. Рекомендации по установке

<b>Предупреждение</b>	Перед подключением устройства к источнику электропитания ознакомьтесь с данной инструкцией по установке.
-----------------------	--

### Сообщение 1005. Автоматический выключатель

<b>Предупреждение</b>	Защита устройства от короткого замыкания (перегрузки) осуществляется с помощью оборудования, являющегося частью электропроводки здания. Убедитесь, что номинал защитного устройства не превышает:  15 А, 125 В переменного тока или 10 А, 220/240 В переменного тока
-----------------------	--

### Сообщение 1040. Утилизация устройства

<b>Предупреждение</b>	Утилизация данного изделия должна производиться в соответствии со всеми региональными и местными правилами и нормами.
-----------------------	---

## **Сведения об ограничениях в использовании технического средства с учетом его предназначения для работы в жилых, коммерческих или производственных зонах**

Оборудование предназначено для работы в коммерческих зонах и общественных местах, производственных зонах с малым электропотреблением, без воздействия вредных и опасных производственных факторов. Техническое средство не бытового назначения. Изготовитель не рекомендует использование данного оборудования в быту. Оборудование предназначено для эксплуатации без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

### **Правила и условия безопасной эксплуатации**

- Температура при эксплуатации: от 0 до +40°C.
- Влажность при эксплуатации: от 10 до 85 % без конденсации.
- Питание устройства: 12 В, 0,5 А пост. тока и PoE согласно IEEE802.3af.

### **Продукт класса В**

Для обеспечения электромагнитной совместимости устройство должно быть установлено согласно инструкциям, описанным в руководстве по установке оборудования.

### **Правила и условия хранения, перевозки, реализации и утилизации**

- Температура при хранении: от -20 до +70°C.
- Влажность при хранении: от 5 до 90 % без конденсации.
- Температура при транспортировке: от -20 до +70°C при относительной влажности от 10 до 90 % (без конденсации).
- Оборудование должно храниться в помещении в заводской упаковке.
- Транспортировка оборудования должна производиться в заводской упаковке в крытых транспортных средствах любым видом транспорта.
- Правила и условия реализации оборудования определяются условиями договоров, заключаемых компанией Cisco или авторизованными партнерами Cisco с покупателями оборудования.
- Утилизация этого изделия по завершении его срока службы должна выполняться в соответствии с требованиями всех государственных нормативов и законов.

### **Информация о мерах, которые следует предпринять при обнаружении неисправности технического средства**

В случае обнаружения неисправности технического средства за технической помощью можно обратиться на официальный

web-сайт Cisco [http://www.cisco.com/cisco/web/support/RU/cisco\\_small\\_business\\_support\\_center\\_contacts.html](http://www.cisco.com/cisco/web/support/RU/cisco_small_business_support_center_contacts.html)

или по телефонам службы поддержки: Россия 8 1080 022 721 044, 8 800 700 9981

При наличии действующего контракта на сервисную поддержку в Службе поддержки Cisco Technical Assistance Center (TAC), используйте, пожалуйста, контактную информацию, предоставленную при заключении контракта или на сайте <http://www.cisco.com/web/RU/services/order-services/index.html>

### **Месяц и год изготовления технического средства**

Год изготовления зашифрован в серийном номере устройства в десятичной системе исчисления в первых двух цифрах после трехзначного буквенного кода и рассчитывается следующим образом: 2012 году изготовления соответствует цифра 16, 2013 – 17, 2014 – 18, 2015 – 19 и так далее. Неделя изготовления указана в виде двух цифр десятичной системы следующих после кода года. Первой неделе января соответствует код 01, последней неделе декабря 52 или 53. Информация о дате изготовления наносится на месте производства на само оборудование и/или упаковку.

Сделано в Тайване

### **Дополнительная информация**

- Ознакомиться более подробно с инструкциями по монтажу на английском языке возможно на официальном web-сайте Cisco: <http://www.cisco.com/c/en/us/support/wireless/wap121-wireless-n-access-point-single-point-setup/model.html#InstallandUpgradeGuides> and <http://www.cisco.com/c/en/us/support/wireless/wap321-wireless-n-selectable-band-access-point-single-point-setup/model.html#InstallandUpgradeGuides>

- Ознакомиться более подробно с инструкциями по подготовке к использованию продукта на английском языке возможно на официальном web-сайте Cisco: <http://www.cisco.com/c/en/us/support/wireless/wap121-wireless-n-access-point-single-point-setup/model.html#MaintainandOperateGuides> and <http://www.cisco.com/c/en/us/support/wireless/wap321-wireless-n-selectable-band-access-point-single-point-setup/model.html#MaintainandOperateGuides>
- Дополнительная информация, руководства и правила обращения с точками доступа, а также возможность загрузки ПО доступны в разделе Product/Technology Support на официальном web-сайте Cisco: <http://www.cisco.com/cisco/web/psa/default.html>

### **Наименование и местонахождение уполномоченного изготовителем лица**

ООО “Сиско Системс”

Адрес: 115054, г. Москва, Космодамианская наб.,

52, стр. 1 Телефон: (495) 961-14-10 E-mail: [rus-cert@cisco.com](mailto:rus-cert@cisco.com)

Сохраните упаковку и этикетку. В случае, если упаковка утрачена, повреждена или на ней отсутствует информация об Импортере или стране, где изготовлено техническое средство, для получения информации об Импортере обратитесь, пожалуйста, в компанию, у которой приобретено техническое средство. Информация о стране производства (на английском языке) указана на продукте. Также для получения этой информации можно использовать web-приложение Trade Tool на сайте [cisco.com](http://tools.cisco.com/FinAdm/GCTA/servlet/ControllerServlet?action=QueryForm) (на английском языке, требуется серийный номер устройства): <http://tools.cisco.com/FinAdm/GCTA/servlet/ControllerServlet?action=QueryForm>

Компания Изготовитель оставляет за собой право изменять настоящее настоящий документ без предварительного уведомления.



## Штаб-квартира в США

Cisco Systems, Inc  
170 West Tasman Drive  
San Jose, CA 95134-1706  
USA

[www.cisco.com](http://www.cisco.com)

Поддержка малого бизнеса,  
во всем мире:

[www.cisco.com/go/sbsc](http://www.cisco.com/go/sbsc)

## Казахстан

Казахстан, 050059, Алматы,  
бизнес центр “Самал Тауэрс”  
Ул. О. Жолдасбекова, 97,  
блок А2, 14 этаж

Тел.: +7-727-244-2101

Факс +7-727-244-2102

[www.cisco.ru](http://www.cisco.ru)

## Россия

115054, Москва  
Космодамианская набережная  
52, стр.1 (Riverside Towers),  
4 этаж

Телефон: 7-495-961-1410

Факс: 7-495-961-1469

[www.cisco.ru](http://www.cisco.ru)

## Беларусь

Республика Беларусь, 220034,  
Минск, бизнес центр “Виктория  
Плаза”

ул. Платонова, д. 1Б, 3 подъезд,  
2 этаж

Тел: +375-17-2691691

Факс: +375-17-2691699

[www.cisco.ru](http://www.cisco.ru)



## 78-100482-01A0

Cisco и логотип Cisco являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Cisco и/или ее дочерних компаний в США и других странах. Чтобы просмотреть перечень товарных знаков корпорации Cisco, перейдите по следующему URL-адресу: [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). Товарные знаки сторонних организаций, упомянутые в настоящем документе, являются собственностью соответствующих владельцев. Использование слова «партнер» не подразумевает наличия партнерских взаимоотношений между Cisco и любой другой компанией. (1110R)

© Корпорация Cisco Systems, 2014. Все права защищены.

Отпечатано на Тайване.