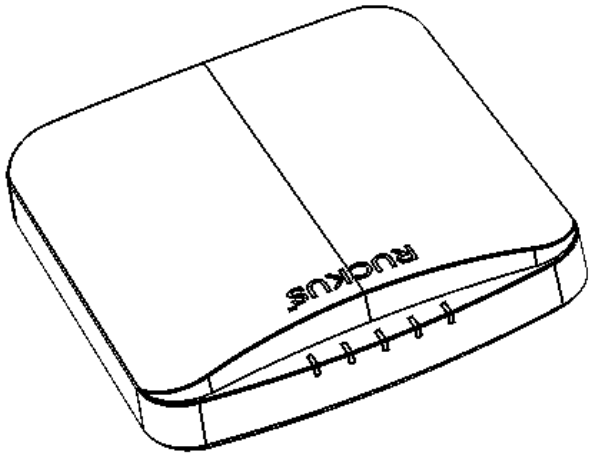
COMMSCOPE®
RUCKUS®

Точка доступа R350 Руководство по быстрой установке

В настоящем *Руководстве по быстрой установке* содержатся пошаговые инструкции по установке точки доступа RUCKUS R350. По окончании процедуры, описанной в данном руководстве, вы сможете поместить точку доступа в место эксплуатации и организовать беспроводной сетевой доступ для пользователей.

ПРИМЕЧАНИЕ: Минимальные требования к программному обеспечению для R350: ПО ZoneDirector (ZD) 10.5 или более поздней версии, SmartZone (SZ) 6.0 (новая модель точки доступа или более поздняя версия) либо RUCKUS Cloud 21.08.

РИСУНОК 1 Точка доступа R350: Вид сверху



Перед началом работы

Перед развертыванием изделий RUCKUS проверьте наличие последних версий программного обеспечения и документации по этим версиям.

- Примечания к версии и прочую пользовательскую документацию см. на сайте http://support.ruckuswireless.com/documents.
- Обновления ПО см. на сайте http://support.ruckuswireless.com/software.
- Информацию о лицензии на ПО и ограниченной гарантии см. на сайте http://support.ruckuswireless.com/warranty.
- Перед развертыванием точки доступа RUCKUS убедитесь в наличии всех элементов, указанных в списке «Состав комплекта». При повреждении или отсутствии какого-либо элемента обратитесь к авторизованному торговому представителю RUCKUS. Убедитесь также в наличии всех необходимых инструментов и оборудования.

Данное руководство на других языках

- 请从以下网站获得该指南的简体中文版 http://docs.commscope.com/?docs-box。
- Vous trouverez la version française de ce guide à l'adresse suivante http://docs.commscope.com/?docs-box.
- このガイドの日本語版は http://docs.commscope.com/?docs-box でご覧ください。
- 이 가이드의 한국어 버전은 웹 사이트 (http://docs.commscope.com/?docs-box) 에서 확인하시기 바랍니다.
- Veja a versão em português (Brasil) deste guia em http://docs.commscope.com/?docs-box
- Puede ver la versión en español (América Latina) de esta guía en http://docs.commscope.com/?docs-box.

Состав комплекта

В комплект для установки R350 входят все перечисленные ниже элементы.

- Точка доступа R350
- Один внешний кронштейн из T-образного профиля (из двух отдельных частей).
- Один стержень для демонтажа устройства.
- Декларация о соответствии.

Настройка точки доступа

Шаг 1. MAC-адрес точки доступа

Запишите MAC-адрес (12 алфавитно-цифровых символов), указанный на внешней стороне точки доступа.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если точка доступа находится под управлением контроллера RUCKUS, следуйте инструкциям в пользовательской документации контроллера, чтобы подключить точку доступа к локальной сети и выполнить первоначальную настройку. В этом случае выполнение последующих шагов может не потребоваться.

Шаг 2. Необходимые инструменты и оборудование

- Компьютер с адаптером Ethernet, работающий под управлением Windows 10 или аналогичной операционной системы, на котором установлен Firefox или аналогичный браузер
- Кабель Ethernet категории Cat 5e или выше
- Блок питания для преобразования переменного тока в постоянный ток 12 В (поставляется отдельно)

  или

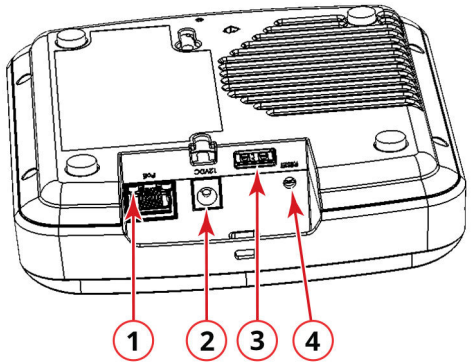
  совместимый со стандартом 802.3af коммутатор питания через Ethernet (PoE) или инжектор PoE

Шаг 3. Подключение компьютера к точке доступа

1. С помощью кабеля Ethernet соедините сетевой порт компьютера с портом POE IN на точке доступа.
2. Подсоедините блок питания переменного тока (поставляется отдельно) к порту 12 В постоянного тока точки доступа и подключите блок питания переменного тока к подходящему защищенному источнику питания.

   Либо соедините входной порт PoE с инжектором PoE или коммутатором PoE для подключения питания и создания сетевого соединения.

РИСУНОК 2 Задняя панель точки доступа R350



1. PoE
2. 12V DC
3. USB
4. Кнопка сброса

3. После запуска убедитесь, что индикатор питания PWR на точке доступа непрерывно горит зеленым цветом.

Шаг 4. Подготовка компьютера к настройке точки доступа

ПРИМЕЧАНИЕ: Следующие процедуры представлены для случая, когда в качестве операционной системы используется Windows 10. Процедуры для других операционных систем аналогичны описанным в данном документе.

1. На компьютере с ОС Windows 10 зайдите в **Панель управления** > **Центр управления сетями и общим доступом** > **Изменение параметров адаптера**, чтобы настроить сетевой адаптер в параметрах подключений по локальной сети.
2. Перейдите в **Ethernet** > **Свойства** > **Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)** > **Свойства**, чтобы изменить настройки адреса TCP/IPv4.

   Появляется диалоговое окно **Свойства: Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)**.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Запишите все текущие активные настройки, чтобы иметь возможность восстановить текущую конфигурацию компьютера после завершения этой процедуры.

3. Выберите **Использовать следующий IP-адрес** (если это еще не сделано), а затем введите следующие значения:
   - **IP-адрес**: 192.168.0.22 (или любой доступный адрес в сети 192.168.0.x, за исключением 192.168.0.1, который по умолчанию используется точкой доступа R350)
   - **Маска подсети**: 255.255.255.0

© 2021 CommScope, Inc. All rights reserved.
Опубликовано June 2021, инв. номер 800-72737-012 Rev A

- Оставьте пустыми поля **DNS-сервер** и **Основной шлюз**.

4. Нажмите **OK** для сохранения изменений. Внесенные изменения немедленно вступают в силу.

Шаг 5. Вход в веб-интерфейс точки доступа

Как указано в пункте Шаг 4. Подготовка компьютера к настройке точки доступа, необходимо подключить компьютер к точке доступа через порт Ethernet и включить питание, после чего устройство будет готово к настройке.

1. На компьютере откройте окно веб-браузера.
2. Для подключения к точке доступа в браузере введите **https://192.168.0.1**.
3. Нажмите **Ввод**, чтобы установить соединение. Появляется диалоговое окно с предупреждением системы безопасности, где нужно нажать **OK/Да** для продолжения.
4. Когда появится страница входа **RUCKUS Admin**, введите следующие данные:
   - **Username**: super
   - **Password**: sp-admin
5. Нажмите **Login**. При первом входе в систему вам будет предложено изменить пароль по умолчанию.
6. Когда появится диалоговое окно **Change Password**, введите следующие данные:
   - **New Password**: введите новый пароль.
   - **Confirm Password**: введите новый пароль еще раз.
7. Нажмите **Submit**.
8. Войдите в систему с помощью нового пароля.

Шаг 6. Настройка параметров беспроводной связи

1. В меню веб-интерфейса точки доступа нажмите **Configuration** > **Wireless** > **5G** или **Configuration** > **Wireless** > **2.4G**. Появится окно **Configure** > **Wireless** > **Common**.
2. Убедитесь, что активны следующие параметры:
   - **Channel**: SmartSelect
   - **Channel Width**: 20 MHz, 40 MHz, или 80 MHz (по умолчанию)
   - **Country Code**: выберите страну эксплуатации точки доступа.

   > **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для точки доступа, приобретенной в США, в качестве значения этого параметра заводом-изготовителем установлено «США», и пользователь не может менять это значение. Для точки доступа, приобретенной за пределами США, установите в качестве значения вашу страну или регион. Выбор верного кода страны гарантирует, что точка доступа будет использовать только разрешенные в данной стране или данном регионе радиоканалы.

3. Нажмите **Update Settings**, если были внесены какие-либо изменения.
4. Перейдите на любую из восьми вкладок **Wireless #** (номер беспроводной локальной сети) в верхней части страницы.
5. В области **Wireless Availability** нажмите **Enabled**.
6. Удалите текст в поле *SSID* и введите имя для своей сети, которое позволит пользователям найти точку доступа в приложении для установления беспроводного сетевого соединения.
7. Нажмите **Update Settings**, чтобы сохранить изменения.
8. Если необходимо включить другие интерфейсы **Wireless #** (номер беспроводной локальной сети), повторите шаги с Шаг 4 по Шаг 7 для каждого из них.
9. Нажмите **Logout** для выхода из веб-интерфейса.
10. Отключите точку доступа от компьютера и текущего источника питания, а затем восстановите на компьютере исходную конфигурацию сетевого соединения.

Шаг 7. Установка точки доступа в место эксплуатации

1. Переместите точку доступа в место постоянной эксплуатации (в котором возможно подключить питание с помощью блока питания переменного тока или PoE и создать сетевое соединение).
2. Для подключения сети, инжектора или коммутатора PoE к входному порту PoE на точке доступа используйте кабель Ethernet категории Cat 5e или выше.

   или

   Если вы не используете совместимый со стандартом 802.3af коммутатор PoE или инжектор PoE, подсоедините блок питания переменного тока к точке доступа, а затем к подходящему источнику питания.
3. Убедитесь, что светодиодный индикатор входного порта PoE горит.

Шаг 8. Проверка установки

1. Используя любой компьютер, поддерживающий беспроводную связь, или мобильное устройство, найдите и выберите беспроводную сеть, которая была заранее настроена.
2. Если соединение устанавливается, откройте браузер и зайдите на какой-либо общедоступный веб-сайт.

   Поздравляем! Ваша беспроводная сеть активна и готова к использованию. Если необходимо настроить расширенные параметры беспроводной связи, например параметры безопасности, обратитесь к «*Руководству пользователя по внутренней точке доступа RUCKUS*».

Монтаж точки доступа

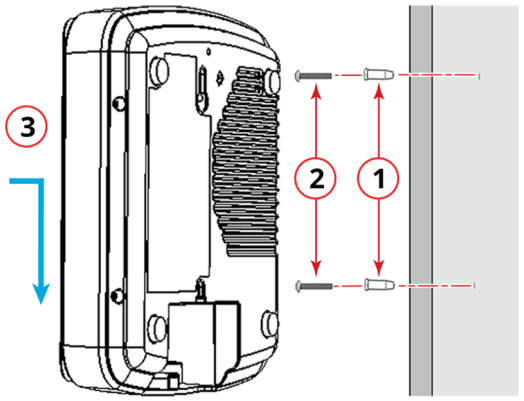
Точку доступа можно установить на плоской поверхности или на Т-образном профиле подвесного потолка.

Монтаж на плоской поверхности

С помощью поставляемых заводом-изготовителем крепежных винтов и пластмассовых настенных кронштейнов можно установить точку доступа на стену или другую плоскую поверхность.

1. Используйте монтажный шаблон, приведенный на последней странице этого «Руководства по быстрой установке», для разметки отверстий на монтажной поверхности.
2. С помощью сверла диаметром 4,75 мм (3/16 дюйма) просверлите отверстия в монтажной поверхности на глубину около 25 мм (1 дюйм).
3. Вставьте поставляемые заводом-изготовителем анкеры (1 на Рисунок 3) и крепежные винты (2 на Рисунок 3) в монтажную поверхность, при этом головки винтов должны выступать на величину примерно 6 мм (1/4 дюйма) от этой поверхности.

РИСУНОК 3 Монтаж точки доступа на плоской поверхности



1. Анкеры, поставляемые заводом-изготовителем
2. Крепежные винты
3. Точка доступа

4. Разместите точку доступа на крепежных винтах таким образом, чтобы головки винтов оказались в монтажных отверстиях в корпусе точки доступа, и аккуратно прижимайте точку доступа до тех пор, пока стопорный язычок в верхнем монтажном отверстии не зафиксирует точку доступа на верхнем монтажном винте.

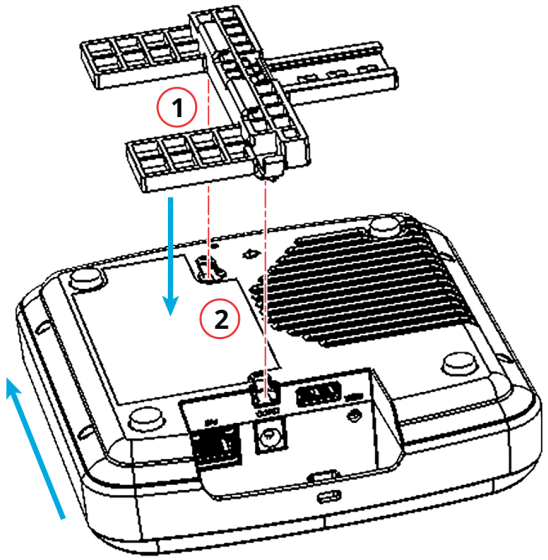
Монтаж на Т-образный профиль подвесного потолка

С помощью поставляемого заводом-изготовителем комплекта для монтажа на Т-образный профиль точку доступа можно устанавливать на скрытые и установленные заподлицо Т-образные профили подвесного потолка.

1. Поместите выступы на нижней части кронштейна для Т-образного профиля (1 на Рисунок 4) в монтажные отверстия в корпусе точки доступа (2 на Рисунок 4).
2. Сдвигайте кронштейн из Т-образного профиля по направлению от портов Ethernet на нижней части точки доступа до тех пор, пока стопорный язычок не встанет на место и шпильки не окажутся в монтажных отверстиях.

© 2021 CommScope, Inc. All rights reserved.
Опубликовано June 2021, инв. номер 800-72737-012 Rev A

РИСУНОК 4 Установка кронштейна из Т-образного профиля на точку доступа

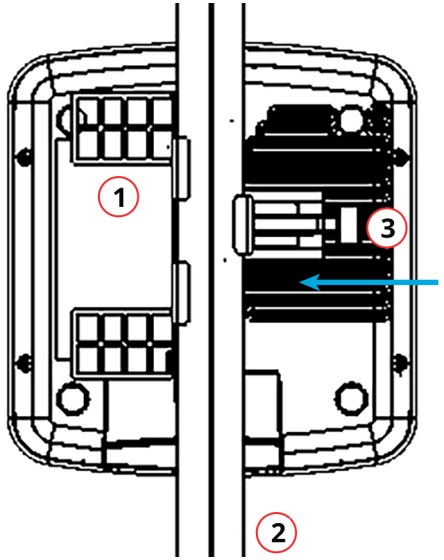


1. Выступы на кронштейне для Т-образного профиля
2. Монтажные отверстия

3. Если имеется потолочная плитка, аккуратно уберите ее в сторону.
4. Разместите кронштейн для Т-образного профиля (1 на Рисунок 5) таким образом, чтобы обе скобы охватывали Т-образный профиль с одной стороны (2 на Рисунок 5). Убедитесь, что обе скобы охватывают Т-образный профиль.
5. Удерживая точку доступа на месте, аккуратно задвигайте фиксирующий язычок (3 на Рисунок 5) до тех пор, пока его скоба не охватит Т-образный профиль с другой стороны.

ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что все три скобы охватывают Т-образный профиль.

РИСУНОК 5 Крепление точки доступа к кронштейну для Т-образного профиля с помощью фиксирующего язычка



1. Кронштейн для Т-образного профиля
2. Т-образный профиль
3. Фиксирующий язычок

Поиск и устранение неисправностей

ОСТОРОЖНО! При необходимости можно выполнить сброс точки доступа до заводских настроек. Для этого нажмите кнопку сброса. Нажмите кнопку сброса кончиком ручки или прямошлицевой отверткой шириной 3 мм. Нажмите и удерживайте кнопку сброса не менее 4 секунд, чтобы восстановить заводские настройки. СБРОС ТОЧКИ ДОСТУПА ДО ЗАВОДСКИХ НАСТРОЕК НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНЯТЬ ТОЛЬКО ПРИ НАЛИЧИИ СООТВЕТСТВУЮЩИХ УКАЗАНИЙ. (При этом IP-адрес точки доступа сбросится на значение 192.168.0.1.)

ПРИМЕЧАНИЕ: После сброса веб-интерфейс точки доступа доступен по адресу https://192.168.0.1. На устройстве должен быть установлен любой другой адрес из диапазона 192.168.0.2–192.168.0.254, маска подсети — 255.255.255.0. Имя пользователя: super; пароль: sp-admin. Информация о настройке и эксплуатации точки доступа приводится в *«Руководстве пользователя по внутренней точке доступа»*. Этот документ доступен по ссылке: https://support.ruckuswireless.com.

Дополнительная информация

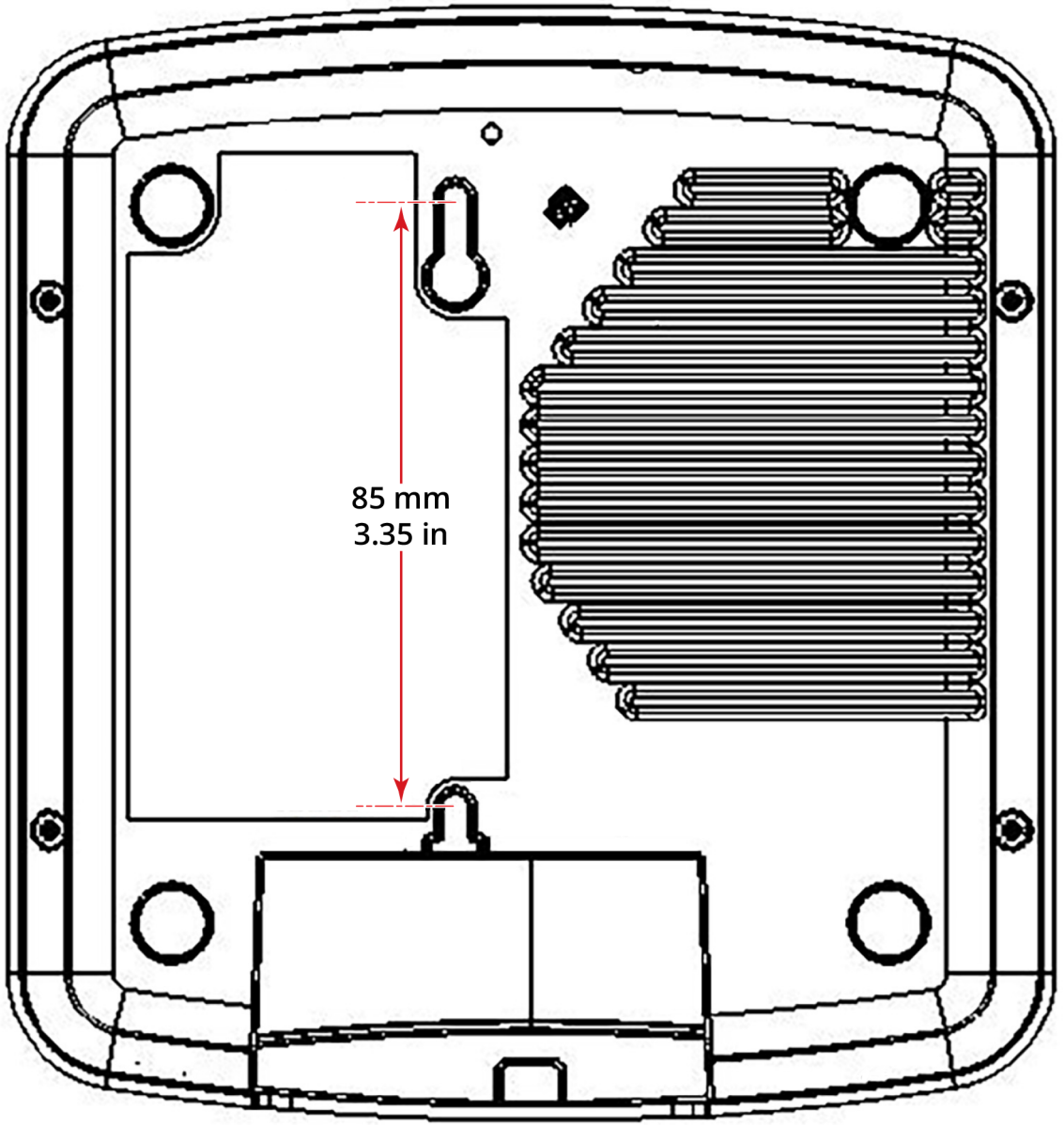
Информацию по настройке точки доступа и управлению ей см. в *Руководстве пользователя по точке доступа RUCKUS* на веб-сайте https://support.ruckuswireless.com.

RUCKUS WIRELESS, Inc. является находящейся в полной собственности дочерней компанией CommScope, Inc.

© 2021, CommScope, Inc. Все права защищены.

ARRIS, логотип ARRIS, COMMSCOPE, RUCKUS, RUCKUS WIRELESS, логотип Ruckus и изображение Big Dog являются торговыми марками компании CommScope, Inc и (или) ее дочерних компаний. Wi-Fi Alliance, Wi-Fi, логотип Wi-Fi, Wi-Fi Certified, логотип Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Access, логотип Wi-Fi Protected Setup, Wi-Fi Protected Setup, Wi-Fi Multimedia, WPA2 и WMM являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками организации Wi-Fi Alliance. Все прочие торговые марки являются собственностью их соответствующих владельцев.

© 2021 CommScope, Inc. All rights reserved.
Опубликовано June 2021, инв. номер 800-72737-012 Rev A



© 2021 CommScope, Inc. All rights reserved.
Опубликовано June 2021, инв. номер 800-72737-012 Rev A