



## Краткое руководство по эксплуатации



Решения Cisco для малого бизнеса

**RV110W Межсетевой экран Wireless-N VPN**

# Добро пожаловать!

Благодарим за выбор устройства Межсетевой экран Wireless-N VPN, решения Cisco для малого бизнеса.

## 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.

## Характеристики оборудования

Описание	Характеристики
Размеры устройства (Ш x В x Г)	150 x 150 x 30 мм
Порты	Один порт WAN 10/100 Мбит/с Fast Ethernet. Четыре порта LAN 10/100 Мбит/с Fast Ethernet.
Источник питания	12 В 1 А
Вес	0,3 кг

# Функциональные возможности Cisco RV110W

## Передняя панель

	<b>Питание</b>	Индикатор питания горит зеленым, когда устройство получает питание. Индикатор мигает зеленым, когда начинается подача питания.
	<b>WPS</b>	Кнопка защищенной настройки Wi-Fi (WPS) используется для настройки беспроводного доступа к сети, если устройство поддерживает технологию WPS. Для получения подробных сведений см. <i>Руководство по администрированию</i> или страницу справки в приложении «Диспетчер устройств».
	<b>WAN</b>	Индикатор WAN (Интернет) горит зеленым, когда устройство Cisco RV110W подключено к Интернету через кабельный или DSL-модем. Индикатор не горит, когда устройство Cisco RV110W не подключено к Интернету. Индикатор мигает зеленым во время отправки или приема данных.
	<b>Беспроводная связь</b>	Индикатор беспроводной связи горит зеленым, когда включен радиоблок. Индикатор не горит, когда радиоблок выключен. Индикатор мигает зеленым, когда межсетевой экран передает или принимает данные через радиоблок.
	<b>Порты LAN</b>	Нумерованные индикаторы соответствуют портам локальной сети (LAN) на Cisco RV110W.  Когда индикаторы горят зеленым, межсетевой экран Cisco RV110W подключен к устройству через соответствующий порт (1, 2, 3 или 4). Индикатор порта мигает зеленым, когда межсетевой экран активно отправляет или принимает данные через этот порт.

## Задняя панель

**RESET (СБРОС)** — кнопка **RESET** выполняет два действия:

- Если возникли проблемы подключения Cisco RV110W к Интернету, удерживайте кнопку **RESET** не менее 3, но не более 10 секунд с помощью скрепки для бумаг или кончика ручки. Действие этой кнопки аналогично перезагрузке ПК с помощью кнопки сброса.
- Если проблему в работе Cisco RV110W не удастся решить, испробовав все способы устранения неполадки, удерживайте кнопку **RESET** более 10 секунд. Будут выполнены перезагрузка устройства и восстановление заводских настроек. Изменения, внесенные вами в конфигурацию Cisco RV110W, будут потеряны.

**Порты LAN (1–4)** — эти порты обеспечивают подключение LAN к сетевым устройствам, таким как ПК, серверы печати или коммутаторы.

**Порт WAN (Интернет)** — порт WAN подключается к интернет-устройству, такому как кабельный или DSL-модем.

**POWER (ПИТАНИЕ)** — эта кнопка служит для включения и выключения межсетевое экрана.

**Порт 12VDC (12 В пост. тока)** — к этому порту подключается адаптер питания 12 В пост. тока.

## Способ размещения

Чтобы предотвратить перегрев или повреждение устройства, следуйте указанным ниже рекомендациям.

- **Воздушный поток**— убедитесь, что устройство окружает достаточный воздушный поток. При настенном монтаже межсетевое экрана убедитесь, что отверстия для рассеивания тепла направлены в сторону.
- **Перегрузка цепи**— при включении устройства в розетку необходимо следить за тем, чтобы цепь не оказалась перегруженной.
- **Механическая нагрузка**— убедитесь, что устройство располагается ровно и устойчиво, чтобы избежать возникновения опасных условий. Устройство также необходимо закрепить, чтобы оно не смещалось. Ничего не кладите на межсетевое экран, так как лишний вес может привести к повреждению устройства.

При настольном монтаже поместите устройство на плоскую поверхность так, чтобы оно опиралось на нее всеми четырьмя резиновыми ножками.

## Правила и условия безопасной эксплуатации

- Диапазон температур в рабочем состоянии: от 0 до 40°C.
- Диапазон относительной влажности воздуха в рабочем состоянии: от 10% до 85%, без конденсации.

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

- Диапазон температур при хранении и транспортировании (в выключенном состоянии): от -20°C до 70°C.
- Диапазон относительной влажности воздуха (в выключенном состоянии): от 0% до 85%, без конденсации.
- Оборудование должно храниться в помещении в заводской упаковке.
- Транспортировка оборудования должна производиться в заводской упаковке в крытых транспортных средствах любым видом транспорта.
- Температура при перевозке: -20° С до 70° С; относительной влажности воздуха 5% до 90%, без конденсации.
- 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.

## Этот продукт класса В

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

# Подключение

К данному устройству необходимо подключить терминал конфигурации (ПК) через порт LAN. Для выполнения начальной настройки этот терминал должен находиться в той же проводной подсети, что и устройство. Во время начальной настройки в данном устройстве можно разрешить удаленное управление.

Чтобы подключить компьютер к устройству, выполните указанные ниже действия.

- 
- Шаг 1** Выключите питание всего оборудования, в том числе кабельного или DSL-модема, компьютера и данного устройства.
  - Шаг 2** С помощью кабеля Ethernet подключите свой кабельный или DSL-модем к WAN-порту данного устройства.
  - Шаг 3** С помощью другого кабеля Ethernet соедините один из портов LAN (Ethernet) с портом Ethernet на компьютере.
  - Шаг 4** Включите питание WAN-устройства и подождите, пока соединение станет активным.
  - Шаг 5** Подключите блок питания к порту 12VDC данного устройства.



- 
- ВНИМАНИЕ** Используйте только блок питания, поставляемый в комплекте с устройством. Использование другого блока питания может привести к повреждению устройства.
- 

Переключатель **POWER** по умолчанию включен. Индикатор питания на передней панели горит, если блок питания подключен правильно и устройство завершило загрузку.

- Шаг 6** Другой конец шнура блока питания подключите к электрической розетке. Используйте штепсельную вилку (входит в комплект поставки), характерную для вашей страны.
- Шаг 7** Включите питание компьютера, подключенного к порту LAN (**Шаг 3**). Компьютер становится DHCP-клиентом устройства и получает IP-адрес из диапазона 192.168.1.xxx.

## Вход в систему

Чтобы войти в систему устройства, выполните указанные ниже действия.

---

**Шаг 1** Откройте веб-браузер.

**Шаг 2** В адресной строке введите IP-адрес устройства по умолчанию: **https://192.168.1.1**. Отображается сообщение о сертификате безопасности сайта. Cisco RV110W использует самозаверяющий сертификат безопасности. Это сообщение отображается потому, что данное устройство неизвестно вашему компьютеру.

**Шаг 3** Выберите **Продолжить открытие этого веб-сайта** (или вариант, отображаемый в используемом веб-браузере), чтобы продолжить. Отображается страница входа.

**Шаг 4** Введите имя пользователя и пароль. Имя пользователя по умолчанию — **cisco**. Пароль по умолчанию — **cisco**. Пароли вводятся с учетом регистра символов.

**Шаг 5** Щелкните **Log In** (Вход в систему). Запускается приложение Диспетчер устройств.

Рекомендуется изменить исходный пароль. Пароль следует изменить до разрешения таких функций, как удаленное управление.

---

## Изменение имени пользователя и пароля администратора

Чтобы изменить имя пользователя и пароль администратора на данном устройстве, выполните указанные ниже действия.

---

**Шаг 1** На странице «Начало работы» выберите **Изменить пароль администратора** или **Настройка > Пароль** на панели навигации.

**Шаг 2** Измените **имя пользователя**.

**Шаг 3** Введите **старый пароль**.

**Шаг 4** Введите **новый пароль**.

**Шаг 5** **Подтвердите новый пароль**.

**Шаг 6** Нажмите **Сохранить**.

## Поиск и устранение неполадок соединения

Если не удается получить доступ к устройству с помощью приложения Диспетчер устройств, вероятно, к устройству невозможно обратиться с вашего компьютера. На компьютере под управлением Windows сетевые соединения можно протестировать с помощью команды **ping**.

---

**Шаг 1** Откройте окно командной строки: нажмите **Пуск > Выполнить** и введите **cmd**.

**Шаг 2** В окне **командной строки** введите **ping** и IP-адрес устройства. Например, **ping 192.168.1.1** (статический IP-адрес устройства по умолчанию).

Если устройство доступно, в ответ должно быть получено сообщение, подобное следующему:

```
Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:  
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=128
```

Если устройство недоступно, в ответ должно быть получено сообщение, подобное следующему:

```
Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:  
Request timed out.
```

---

## Дополнительная информация

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

В случае обнаружения неисправности технического средства квалифицированную техническую помощь можно получить на официальном web-сайте Cisco <http://www.cisco.com/cisco/web/RU/support/index.html>. или в службе поддержки по телефону:

Россия: +7 (495) 961-13-82; Беларусь: 800 721 7549;

Казахстан: 8^800 121 4321(наберите 8, подождите до 2-го сигнала, затем наберите остальные цифры; наберите PIN 800 721 7549)

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>.



**NOTE** 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>.

Техническая поддержка	
Сообщество технической поддержки Cisco для малого бизнеса	<a href="http://www.cisco.com/go/smallbizsupport">www.cisco.com/go/smallbizsupport</a>
Поддержка и ресурсы Cisco для малого бизнеса	<a href="http://www.cisco.com/go/smallbizhelp">www.cisco.com/go/smallbizhelp</a>
Контактные телефоны службы поддержки	<a href="http://www.cisco.com/en/US/support/tsd_cisco_small_business_support_center_contacts.html">www.cisco.com/en/US/support/tsd_cisco_small_business_support_center_contacts.html</a>
Загрузка микропрограмм Cisco для малого бизнеса	<p><a href="http://www.cisco.com/cisco/software/navigator.html?i=!ch">www.cisco.com/cisco/software/navigator.html?i=!ch</a></p> <p>Выберите ссылку, чтобы загрузить микропрограмму для продуктов Cisco для малого бизнеса. Вход в систему не требуется.</p>
Гарантии Cisco для малого бизнеса	<p><a href="http://www.cisco.com/en/US/products/prod_warranties_listing.html#additional_warranty">http://www.cisco.com/en/US/products/prod_warranties_listing.html#additional_warranty</a></p> <p>Правила и условия процедур продаж оборудования определяются условиями контрактов с покупателями оборудования Cisco.</p>
Документация по продуктам	
Маршрутизаторы и межсетевые экраны Cisco для малого бизнеса	<a href="http://www.cisco.com/go/smallbizrouters">www.cisco.com/go/smallbizrouters</a>
Ознакомиться более подробно с инструкциями по подготовке к использованию продукта на английском языке возможно на официальном web-сайте Cisco	<a href="http://www.cisco.com/c/en/us/products/routers/rv110w-wireless-n-vpn-firewall/index.html">http://www.cisco.com/c/en/us/products/routers/rv110w-wireless-n-vpn-firewall/index.html</a>

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	<a href="http://www.cisco.com/cisco/web/psa/default.html">http://www.cisco.com/cisco/web/psa/default.html</a>
Подробности см. в разделе «Информация о безопасности и соответствии нормативным требованиям для устройств с ЭМС класса В»	<a href="http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/csbr/rcsi/Routers_AP_RCSI_classB.html">http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/csbr/rcsi/Routers_AP_RCSI_classB.html</a>

### Решения Cisco для малого бизнеса

Портал для партнеров Cisco для малого бизнеса (необходима учетная запись партнера)	<a href="http://www.cisco.com/web/partners/sell/smb">www.cisco.com/web/partners/sell/smb</a>
Портал Cisco для малого бизнеса	<a href="http://www.cisco.com/smb">www.cisco.com/smb</a>

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

Наименование и местонахождение уполномоченного изготовителем лица на территории Таможенного Союза:

ООО «Сиско Системс»

Адрес местонахождения: 115054, г. Москва, Космодамианская наб., 52, стр. 1 Телефон: (495) 961-14-10 E-mail: [rus-cert@cisco.com](mailto:rus-cert@cisco.com)



## Россия

115054, г. Москва,  
Космодамианская наб., 52, стр. 1  
Телефон: (495) 961-14-10  
[www.cisco.ru](http://www.cisco.ru)

## 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)

## Штаб-квартира в США

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

## 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)

### 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.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)

© Корпорация Cisco Systems, 2014. Все права защищены.

Страна производства: Китай

78-100437-01B0