



Краткое руководство по эксплуатации



370111

Cisco Гигабитный двухпортовый VPN-маршрутизатор RV320/RV325 для глобальной сети

Добро пожаловать!

Благодарим за выбор устройства Гигабитный двухпортовый VPN-маршрутизатор RV320/RV325 для глобальной сети, решения Cisco для малого бизнеса.

В этом руководстве описываются физическая установка Cisco RV320/RV325 и запуск веб-приложения Диспетчер устройств.

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)	RV320: 206 x 132 x 44 мм RV325: 243 x 177 x 45 мм
Порты	RV320: четыре порта RJ-45 10/100/1000, один порт RJ-45 Интернет 10/100/1000, один порт RJ-45DMZ/Интернет 10/100/1000 RV325: четырнадцать портов RJ-45 10/100/1000, один порт RJ-45 Интернет 10/100/1000, один порт RJ-45DMZ/Интернет 10/100/1000
Источник питания	RV320: 12 В 1,5 А RV325: 12 В 2 А
Вес	RV320: 1,385 кг RV325: 2,1 кг

Функциональные возможности Cisco RV320

Передняя панель

PWR — горит, когда устройство включено и загружено. Мигает, когда устройство загружается.

VPN — горит зеленым светом, когда работает выделенный VPN-туннель. Мигает зеленым светом, когда через туннель передаются или принимаются данные. Горит желтым светом, когда туннель отключен. Мигает желтым светом при попытке установления туннеля.

DMZ — горит зеленым светом, когда порт DMZ/WAN настроен как порт демилитаризованной зоны (DMZ).

DIAG — мигает красным светом во время обновления микропрограммы. Горит красным светом во время загрузки устройства.

LINK/ACT — горит постоянным светом, если обнаружено соединение между портом и другим устройством. Мигает, когда через порт передается информация.

GIGABIT — горит, если к порту подключено другое устройство и установлено соединение со скоростью 1000 Мбит/с. Не горит, если скорость соединения меньше 1000 Мбит/с или другое устройство не подключено к порту.

LAN 1–4 — горят, когда порты LAN на задней панели подключены к другому устройству. Мигает при передаче информации.

DMZ/WAN — горит, когда к порту DMZ/WAN подключено устройство. Мигает при отправке или получении данных через порт DMZ/WAN.

WAN — горит, если подключен порт WAN. Не горит, если он не подключен к Интернету или соединение установлено с помощью защитного ключа-заглушки USB. Мигает при отправке или получении данных через соединение WAN.

USB 1 и USB 2 — горит зеленым светом, когда соответствующий порт используется для подключения устройства. Мигает зеленым светом, когда через порт отправляются или принимаются данные.

RESET — перезагрузка или перезагрузка и восстановление настроек по умолчанию:

- Чтобы перезагрузить данное устройство, сохранив текущую конфигурацию, нажмите и удерживайте **RESET** не менее 3, но не более 10 секунд с помощью скрепки для бумаг или кончика ручки.

Чтобы перезагрузить устройство и восстановить конфигурацию с заводскими настройками, нажмите и удерживайте кнопку **RESET** более 10 секунд. Внесенные в конфигурацию устройства изменения теряются.

Задняя панель

POWER — включение или отключение питания устройства.

12VDC (1,5A) — порт питания для подключения устройства к блоку питания на 12В пост. тока, входящему в комплект поставки.

LAN (1-4) — разъемы RJ-45 для подключения к данному устройству устройств локальной сети, таких как ПК, серверы печати или коммутаторы.

DMZ/WAN — соединение интернет-устройств, поддерживающих демилитаризованную зону (DMZ): подключение данного устройства к устройству глобальной сети, такому как кабельный или DSL-модем.

WAN — подключение к Интернету: подключение данного устройства к устройству глобальной сети, такому как кабельный или DSL-модем.

USB 1 — USB-порт типа A, поддерживающий флэш-накопители и защитные ключи-заглушки USB 3G/4G/LTE. Внимание! Необходимо использовать только источник питания, предоставляемый вместе с устройством. Использование другого источника может вызвать сбой защитного ключа-заглушки USB.

Боковая панель

USB2 — USB-порт типа A, поддерживающий флэш-накопители и защитные ключи-заглушки USB 3G/4G/LTE. Внимание! Необходимо использовать только источник питания, предоставляемый вместе с устройством. Использование другого источника может вызвать сбой защитного ключа-заглушки USB.

Функциональные возможности Cisco RV325

Передняя панель

PWR — горит, когда устройство включено и загружено. Мигает, когда устройство загружается.

VPN — горит зеленым светом, когда работает выделенный VPN-туннель. Мигает зеленым светом, когда через туннель передаются или принимаются данные. Горит желтым светом, когда туннель отключен. Мигает желтым светом при попытке установления туннеля.

DMZ — горит зеленым светом, когда порт DMZ/WAN настроен как порт демилитаризованной зоны (DMZ).

DIAG — мигает красным светом во время обновления микропрограммы. Горит красным светом во время загрузки устройства.

USB 1 и USB 2 — горит зеленым светом, когда соответствующий порт используется для подключения устройства. Мигает зеленым светом, когда через порт отправляются или принимаются данные.

LAN 1–14 — разъемы RJ-45 для подключения к данному устройству устройств локальной сети, таких как ПК, серверы печати или коммутаторы.

WAN — горит, если подключен порт WAN. Не горит, если он не подключен к Интернету или соединение установлено с помощью защитного ключа-заглушки USB. Мигает при отправке или получении данных через соединение WAN.

DMZ/WAN — горит, когда к порту DMZ/WAN подключено устройство. Мигает при отправке или получении данных через порт DMZ/WAN.

LINK/ACT — горит постоянным светом, если обнаружено соединение между портом и другим устройством. Мигает, когда через порт передается информация.

GIGABIT — горит, если к порту подключено другое устройство и установлено соединение со скоростью 1000 Мбит/с. Не горит, если скорость соединения меньше 1000 Мбит/с или другое устройство не подключено к порту.

USB 1 — USB-порт типа A, поддерживающий флэш-накопители и защитные ключи-заглушки USB 3G/4G/LTE. Внимание! Необходимо использовать только источник питания, предоставляемый вместе с устройством. Использование другого источника может вызвать сбой защитного ключа-заглушки USB.

RESET — перезагрузка или перезагрузка и восстановление настроек по умолчанию:

- Чтобы перезагрузить данное устройство, сохранив текущую конфигурацию, нажмите и удерживайте **RESET** не менее 3, но не более 10 секунд с помощью скрепки для бумаг или кончика ручки.
- Чтобы перезагрузить устройство и восстановить конфигурацию с заводскими настройками, нажмите и удерживайте кнопку **RESET** более 10 секунд. Внесенные в конфигурацию устройства изменения теряются.

Задняя панель

POWER — включение или отключение питания устройства.

12VDC (2A) — порт питания для подключения устройства к блоку питания на 12В пост. тока, входящему в комплект поставки.

Боковая панель

USB2 — USB-порт типа A, поддерживающий флэш-накопители и защитные ключи-заглушки USB 3G/4G/LTE. Внимание! Необходимо использовать только источник питания, предоставляемый вместе с устройством. Использование другого источника может вызвать сбой защитного ключа-заглушки USB.

Способ размещения

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

- **Температура окружающей среды и влажность**— не используйте устройство при температуре > 40°C и влажности > 85%.
- **Температура и влажность при хранении**— не храните устройство там, где температура превышает максимальное рекомендованное значение (70°C), а влажность > 90%.
- **Воздушный поток**— убедитесь, что устройство окружает достаточный воздушный поток. При настенном монтаже межсетевых экранов 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 межсетевой 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 (в выключенном состоянии): от 0°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.
- 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.


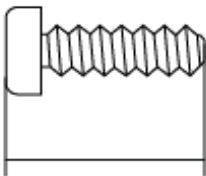
Продукт класса В

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

Настенный монтаж


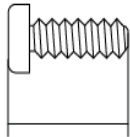
На нижней панели данного маршрутизатора есть два паза для монтажа на стене. Чтобы установить маршрутизатор на стену, требуются крепежные приспособления (не входят в комплект поставки). Ниже приведены рекомендуемые приспособления (эскизные рисунки без масштаба).

RV320

	
5-5,5 мм	20-22 мм

370112

RV325

	
6,5-7 мм	16,5-18,5 мм

370020



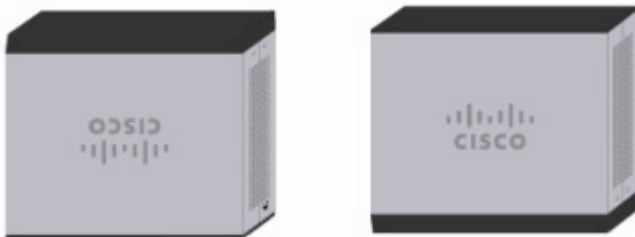
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Ненадежный монтаж может привести к повреждению маршрутизатора или к получению травм пользователями. Компания Cisco не несет ответственности за ущерб в результате непрочного крепления устройства к стене.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В целях безопасности убедитесь в том, что отверстия для рассеивания тепла направлены в сторону.



- ШАГ 1** Просверлите в поверхности два направляющих отверстия, на расстоянии примерно 109мм друг от друга.
- ШАГ 2** Вставьте шуруп в каждое отверстие, оставив между поверхностью и тыльной стороной головки промежуток 1–1,2мм.
- ШАГ 3** Наденьте пазы для настенного крепления маршрутизатора на шурупы и опустите маршрутизатор так, чтобы головки шурупов уперлись в границы пазов.

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 или вызвать сбой защитного ключа-заглушки USB.

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.

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	www.cisco.com/go/smallbizsupport
Поддержка и ресурсы Cisco для малого бизнеса	www.cisco.com/go/smallbizhelp
Контактные телефоны службы поддержки	www.cisco.com/en/US/support/tsd_cisco_small_business_support_center_contacts.html
Загрузка микропрограмм Cisco для малого бизнеса	www.cisco.com/cisco/software/navigator.html?i=!ch Выберите ссылку, чтобы загрузить микропрограмму для продуктов Cisco для малого бизнеса. Вход в систему не требуется.
Гарантии Cisco для малого бизнеса	http://www.cisco.com/en/US/products/prod_warranties_listing.html#additional_warranty Правила и условия процедур продаж оборудования определяются условиями контрактов с покупателями оборудования Cisco.
Документация по продуктам	
Маршрутизаторы и межсетевые экраны Cisco для малого бизнеса	www.cisco.com/go/smallbizrouters

<p>Ознакомиться более подробно с инструкциями по подготовке к использованию продукта на английском языке возможно на официальном web-сайте Cisco</p>	<p>http://www.cisco.com/c/en/us/support/routers/rv320-dual-gigabit-wan-vpn-router/model.html</p>
<p>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</p>	<p>http://www.cisco.com/cisco/web/psa/default.html</p>
<p>Подробности см. в разделе «Информация о безопасности и соответствии нормативным требованиям для устройств с ЭМС класса В»</p>	<p>http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/csbr/rcsi/Routers_AP_RCSI_classB.html</p>
<p>Решения Cisco для малого бизнеса</p>	
<p>Портал для партнеров Cisco для малого бизнеса (необходима учетная запись партнера)</p>	<p>www.cisco.com/web/partners/sell/smb</p>
<p>Портал Cisco для малого бизнеса</p>	<p>www.cisco.com/smb</p>

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



Россия

115054, г. Москва,
Космодамианская наб., 52, стр. 1
Телефон: (495) 961-14-10
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

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

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 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. 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.

Страна производства: Китай

78-100439-01