

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Назначение

1.1.1. Маршрутизатор Cisco 2911, производства ООО «Сиско Системс» (далее Маршрутизатор) предназначен для применения на сети связи общего пользования в качестве оборудования коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных.

Маршрутизатор предназначен для эксплуатации в помещении с характеристиками, удовлетворяющими требованиям пункта 5.1.1. настоящей Паспорта, в том числе на объектах связи.

1.2. Основные сведения

1.2.1. При выполнении функций в соответствии со своим назначением, Маршрутизатор рассчитан на непрерывный круглосуточный режим работы.

1.2.2. Маршрутизатор обеспечивает световую индикацию: текущего состояния, наличие или отсутствие напряжения сети.

1.2.3. Маршрутизатор выполнен в виде блока, предназначенного для установки стандартную стойку 19 дюймов, на столе или другой ровной устойчивой горизонтальной поверхности, или монтажа на стене.

1.2.4. Маршрутизатор эксплуатируется в отапливаемом помещении, где он должен быть защищён от воздействия атмосферных осадков и механических повреждений.

1.2.5. По устойчивости к климатическим воздействиям Маршрутизатор соответствует исполнению УХЛ, категории размещения 4.2 по ГОСТ 15150-69, но для работы в диапазоне температур от 273 до 313 К (от минус 0 до плюс 40°C) и относительной влажности от 45 до 85% при температуре 298 К (+ 25°C).

1.2.6. Краткое описание устройства:

Заказной код	
CISCO2911R/K9	Маршрутизатор Cisco 2911 с тремя портами GE, гнездами для установки 4 EHWIC, 2 DSP, 1 SM, 256MB CF, 512MB DRAM. Установлено ПО IP Base Cisco IOS
CISCO2911R-V/K9	Маршрутизатор Cisco 2911 с тремя портами GE, гнездами для установки 4 EHWIC, 2 DSP, 1 SM, 256MB CF, 512MB DRAM. Установлено ПО IP Base Cisco IOS, дополнительно предустановлены лицензии UC и модуль PVDM3-16
CISCO2911R-SEC/K9	Маршрутизатор Cisco 2911 с тремя портами GE, гнездами для установки 4 EHWIC, 2 DSP, 1 SM, 256MB CF, 512MB DRAM. Установлено ПО IP Base Cisco IOS, дополнительно предустановлены лицензии типа SEC
C2911R-VSEC/K9	Маршрутизатор Cisco 2911 с тремя портами GE, гнездами для установки 4 EHWIC, 2 DSP, 1 SM, 256MB CF, 512MB DRAM. Установлено ПО IP Base Cisco IOS, дополнительно предустановлены лицензии UC, SEC и модуль PVDM3-16
C2911R-CME-SRST/K9	Маршрутизатор Cisco 2911 с тремя портами GE, гнездами для установки 4 EHWIC, 2 DSP, 1 SM, 256MB CF, 512MB DRAM. Установлено ПО IP Base Cisco IOS, дополнительно предустановлены лицензии UC, FL-CME-SRST-25 и модуль PVDM3-16
C2911R-AX/K9	Маршрутизатор Cisco 2911 с тремя портами GE, гнездами для установки 4 EHWIC, 2 DSP, 1 SM, 256MB CF, 2,5 Гб DRAM. Установлено ПО IP Base Cisco IOS, дополнительно предустановлены лицензии типа SEC, Application Experience и Data

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания, В	187 – 242
Частота питающего напряжения, Гц	47,5 – 52,5
Максимальная потребляемая мощность, Вт, не более	250
Максимальная потребляемая мощность при использовании режима Power Over Ethernet (POE), Вт, не более	350
Допустимое импульсное перенапряжение (длительность фронта/длительность импульса – 1/50 мкс), В	2000
Допустимая прочность изоляции цепей электропитания переменного тока относительно корпуса, кВ пик, не менее	3,0

Опция:

Входное питающее напряжение сети постоянного тока, В	20-72
Максимальный потребляемый ток, А, не более	8 (при 24В) 3,5 (при 60В)

Примечание: значения максимальной потребляемой мощности зависят от конфигурации Маршрутизатора

Сведения о содержании драгоценных металлов (во всех видах и состояниях) входящих в состав Маршрутизатора Cisco 2911, в пересчете на массу химически чистых драгоценных металлов приведены в Таблице 1.

Таблица 1.

Наименование драгоценного металла	Код металла по системе CAS	Содержание ДМ по массе, грамм, не более
Золото	7440-57-5	0,063
Серебро	7440-22-4	0,92

Маршрутизатор не содержит следующие драгоценные металлы: Платина, Иридий, Родий, Рутений, Осмий.

Содержание Палладия в Маршрутизаторе менее 0,001 г.

Содержание Золота в опциональном для заказа модуле NME-RVPN совместно с SM-NM-ADPTR (артикул 800-35063-01) менее 0,001 г. Не содержит Серебро, Палладий, Платину, Иридий, Родий, Рутений, Осмий.

Маршрутизатор и модули артикула 800-35063-01 не содержат драгоценных камней и отходов драгоценных камней.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Маршрутизатор Cisco 2911	1 шт.
(Опция) Программное обеспечение на оптическом диске	1 шт.
Консольный шнур USB	1 шт.
Провод питания	1 шт.
Пакет аксессуаров	1 шт.
Комплект документов	1 шт.
Паспорт (в электронном виде по адресу http://www.cisco.com/web/RU/rusprod)	
Технические условия (в электронном виде по адресу http://www.cisco.com/web/RU/rusprod)	

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Меры безопасности

4.1.1. Источником опасности являются токоведущие цепи, находящиеся под напряжением 220 В (опция 48В/60В).

4.1.2. Перед монтажом, установкой или техническим обслуживанием Маршрутизатора необходимо отключить его от сети 220 В (опция 48В/60В).

4.1.3. Монтаж Маршрутизатора должен обеспечивать свободный доступ воздуха к его вентиляционным отверстиям.


5 УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1. Порядок установки и подготовки к работе

5.1.1. Маршрутизатор устанавливается в отапливаемом помещении и может быть размещен в стандартной стойке 19 дюймов, на столе или другой ровной устойчивой горизонтальной поверхности, или смонтирован на стене. Размещайте Маршрутизатор таким образом, что обеспечивался свободный доступ обслуживающего персонала к оборудованию. Маршрутизатор должен использоваться в помещении, обеспечивающем естественное охлаждение (конвекцию) без воздействия опасных и вредных производственных факторов. Маршрутизатор должен использоваться в помещении, защищающем его от воздействия атмосферных осадков.

5.1.2. При монтаже в стойке и на стене используйте соответствующие крепежные элементы (кронштейны входят в комплект поставки). Размещайте Маршрутизатор таким образом, чтобы обеспечивался свободный доступ воздуха к вентиляционным отверстиям Маршрутизатора.

5.1.3. Перед использованием Маршрутизатор должен быть заземлен. Место для подключения клеммы

защитного заземления обозначено значком .

5.1.4. Перечень совместимых системных модулей и модулей расширения перечислен в ТУ 4035-004-97212401-2012 и на WEB-странице, посвященной Маршрутизаторам Cisco 2911 на сайте <http://www.cisco.com>.