

5.1.5.Дополнительно с более подробной инструкцией по установке и подготовке Маршрутизатора к работе на русском языке можно ознакомиться на сайте <http://easdocs.cisco.com> в документе: «Руководство по установке аппаратного обеспечения для маршрутизаторов с интегрированными сервисами Cisco ISR 4400 и Cisco ISR 4300».

6 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 6.1. Отработавший свой ресурс или вышедший из строя Маршрутизатор подлежит складированию и утилизации в соответствии с принятым в организации порядком утилизации.
- 6.2. Маршрутизатор не содержит токсичных материалов.

7 ХРАНЕНИЕ

- 7.1 Маршрутизатор должен храниться в заводской упаковке в сухих помещениях с температурой воздуха от -40° до 80°С.
- 7.2. Транспортирование оборудования должно производиться в заводской упаковке в крытых транспортных средствах железнодорожным, автомобильным транспортом, в трюмах речного транспорта и в герметизированных кабинах самолетов и вертолетов в упакованном виде

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 8.1. Изготовитель гарантирует соответствие основных технических характеристик Маршрутизатора техническим характеристикам, приведенным в этикетке, при соблюдении условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных технической документацией.
- 8.2.1. Гарантийный срок составляет 90 дней со дня покупки Маршрутизатора, если иной более длительный срок не устанавливается при заключении договора купли-продажи Маршрутизатора, и/или заказе расширенной гарантии Cisco.
- 8.2.2. Гарантии на маршрутизатор не распространяются в следующих случаях:
 - При изменении, модификации, неправильном обращении, уничтожении или повреждении, вызванном следующими причинами: (i) естественными причинами; (ii) воздействием окружающей среды; (iii) отказом принять любые необходимые меры; (iv) небрежным или преднамеренным действием или бездействием; или использованием в целях, отличных от тех, которые определены в применимой документации ; (v) действием или бездействием третьего лица;
 - При признаках воздействия огня; воды; химических веществ, включая, но не ограничивая, нанесение краски, покрытие иными веществами; неправильной эксплуатации; самостоятельного ремонта; изменения внутреннего устройства; - при наличии механических повреждений; - при наличии признаков, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых; - при повреждениях, вызванных несоответствием действующим Техническим Регламентам, Государственным стандартам, НПА по вопросам применения на сети связи общего пользования, и другим применимым официальным требованиям параметров питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей и других подобных внешних факторов
- Серийный номер устройства указан на этикетке после символов "S/N:"
- Год изготовления зашифрован серийным номере устройства в десятичной системе счисления в первых двух цифрах после кода «JTV...» и рассчитывается следующим образом: 2015 году изготовления соответствует цифра 19, 2016 – 20, 2017 – 21, 2017 – 22 и так далее. Неделя изготовления записана в виде двух цифр десятичной системы следующих после кода года. Первой неделе января соответствует код 01, последней неделе декабря 52 или 53.
- 8.2.3. При необходимости подачи рекламаций, ремонта и замены вышедшего из строя Маршрутизатора, а также для принятия претензий к качеству Маршрутизатора обратитесь в компанию, у которой приобретен Маршрутизатор. Изготовитель оставляет за собой право на возврат стоимости.
- 8.2.4. Получение номера разрешения на возврат материалов

Обратитесь в компанию, у которой приобретен продукт. Внесите в приведенную ниже таблицу соответствующую информацию и сохраните ее для обращения в случае необходимости.

| | |
|--|--|
| Компания, у которой приобретен продукт | |
| Номер телефона компании | |
| Номер модели продукта | |
| Серийный номер продукта | |
| Номер контракта на техническое обслуживание (расширенную гарантию) | |

9 НАИМЕНОВАНИЕ И МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ СВЯЗИ С НИМ

- 9.1. Изготовитель: ООО «Сиско Солюшенз», адрес: 121614, Москва, улица Крылатская, 17, к. 4 тел. (495) 961-14-10 на производственных площадках ООО «Джейбил», адрес: 170540, Россия, Тверская область, Калининский район, Бурашевское сельское поселение в районе деревни Садыково.

10 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ

- Маршрутизатор Cisco ISR 4300 соответствует требованиям государственных стандартов и имеет:
- сертификат соответствия № ЕАЭС №РУ Д-РУ.МЕ61.В.00664
 - сертификат соответствия производства ISO 9001:2008 № 951 00 0875 от 20.02.2015

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

- 11.1 Маршрутизатор Cisco ISR 4300
_____наименование изделия _____ обозначение _____ заводской номер

изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственными стандартами, действующей технической документацией и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

- 11.2 . Маршрутизатор соответствует требованиям ТУ 4035-243-17869794-2017.

- 11.3 Маршрутизатор упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Общество с ограниченной ответственностью «Сиско Солюшенз» (ООО «Сиско Солюшенз»)

МАРШРУТИЗАТОР CISCO ISR4300

ПАСПОРТ

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Назначение

1.1.1. Маршрутизатор Cisco ISR4300, производства ООО «Сиско Солюшенз» (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. настоящего 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:

| Модель | Размеры (ВхШхГ), мм, | Масса в типовой конфигурации, кг | Производительность, интерфейсы, |
|----------|-----------------------|----------------------------------|---|
| ISR 4321 | 44,55x369,57 x 294,64 | до 4,15 | до100 Мбит/с, 2 фиксированных порта Ethernet 10/100/1000Base-T, 2 посадочных места для сетевых интерфейсных модулей |
| ISR 4331 | 44,45x438,15 x 438,15 | до 6,6 | до300 Мбит/с, 2 фиксированных порта Ethernet 10/100/1000Base-T, 2 посадочных места для сетевых интерфейсных модулей |

| Заказной код | Описание |
|------------------|---|
| ISR4321R/K9 | Cisco ISR 4321 (2GE,2NIM,4G FLASH,4G DRAM,IPB) |
| ISR4321R-AX/K9 | Cisco ISR 4321 AX Bundle w/APP, SEC lic; mfg in Russia |
| ISR4321R-AXV/K9 | Cisco ISR 4321 AXV Bundle, w/APP, SEC, UC lic, CUBE-10 |
| ISR4321R-SEC/K9 | Cisco ISR 4321 Sec bundle w/SEC license; mfg in Russia |
| ISR4321R-V/K9 | Cisco ISR 4321 Bundle, w/UC License, CUBE-10; mfg in Russia |
| ISR4321R-VSEC/K9 | Cisco ISR 4321 Bundle w/UC & SEC License, CUBE-10 |
| ISR4331R/K9 | Cisco ISR 4331 (3GE,2NIM,1SM,4G FLASH,4G DRAM,IPB) |
| ISR4331R-AX/K9 | Cisco ISR 4331 AX Bundle w/ APP,SEC lic; mfg in Russia |
| ISR4331R-AXV/K9 | Cisco ISR 4331 AXV Bundle,PVDM4-32 w/APP,SEC,UC lic,CUBE-10 |
| ISR4331R-SEC/K9 | Cisco ISR 4331 Sec bundle w/SEC license; mfg in Russia |
| ISR4331R-V/K9 | Cisco ISR 4331 UC Bundle, PVDM4-32, UC License, CUBEE10 |
| ISR4331R-VSEC/K9 | Cisco ISR 4331 Bundle with UC & Sec Lic, PVDM4-32, CUBE-10 |

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Параметр | ISR 4321 | ISR 4331 |
|--|--|---|
| Напряжение питания, В | 100 – 200 | 100 – 200 |
| Частота питающего напряжения, Гц | 47-63 | 47-63 |
| Ток на входе, А | 1 | 2,4 |
| Ток на входе с переходником питания PoE, А | 2,5 | 4,8 |
| Входной переменный ток перегрузки, А | 90 А пиковой нагрузки и менее 8 А ср. квадр. нагрузки на 1/2 цикла | 60 А пиковой нагрузки и менее 12 А ср. квадр. нагрузки на 1/2 цикла |

| | | |
|--|--|--|
| Потребляемая мощность, Вт | 30-80 Вт, 102-280 ВТУ/ч (в зависимости от конфигурации) | 60-220 Вт, 205-750 ВТУ/ч (в зависимости от конфигурации) |
| Потребляемая мощность при использовании режима Power Over Ethernet (POE), Вт | 30-200 Вт, 102-675 ВТУ/ч (в зависимости от конфигурации) | 30-440 Вт, 205-1500 ВТУ/ч (в зависимости от конфигурации) |
| Консольный порт | Один разъем RJ-45, один порт mini-USB типа В с USB 2.0 | Один разъем RJ-45, один порт mini-USB типа В с USB 2.0 |
| Вспомогательный порт | Разъем RJ-45 | Разъем RJ-45 |
| Порт USB | Один USB типа А, совместимый с USB 2.0, макс. 2,5 Вт (500мА) | Один USB типа А, совместимый с USB 2.0, макс. 2,5 Вт (500мА) |
| 10/100/1000 Gigabit Ethernet | Два разъема RJ-45 и один разъем SFP (GE 0/0/0, GE 0/0/1, SFP0), auto-MDIX | Три порта Gigabit Ethernet, два разъема RJ-45 (GE 0/0/0, GE 0/0/1, GE 0/0/2), auto-MDIX |
| SFP | Конфигурация переключения между типами RJ-45 и SFP осуществляется вручную. | Конфигурация переключения между типами RJ-45 и SFP осуществляется вручную. SFP/2 является целевым (всегда включен) |

Примечание: значения максимальной потребляемой мощности зависят от конфигурации Маршрутизатора
Сведения о содержании драгоценных металлов (во всех видах и состояниях) входящих в состав Маршрутизатора Cisco ISR 4300, 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 | 0,062 |
| 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. Маршрутизатор и модули артикула Cisco ISR 4300 не содержат драгоценных камней и отходов драгоценных камней.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

| | |
|---|-------|
| Маршрутизатор Cisco ISR 4300 | 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>)

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 4035-243-17869794-2017и на WEB-странице, посвященной Маршрутизаторам Cisco ISR 4300 на сайте <http://www.cisco.com>.