7. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕВОЗКИ И РЕАЛИЗАЦИИ

7.1 Коммутаторы должны храниться в заводской упаковке в сухих помещениях с температурой воздуха от -40 до +70 (ºС) при относительной влажности от 10 до 90 (%), без конденсации.

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.

7.3. Правила и условия реализации оборудования определяются условиями договоров, заключаемых компанией Cisco или авторизованными партнерами Cisco с покупателями оборудования.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ИНФОРМАЦИЯ О МЕРАХ, КОТОРЫЕ СЛЕДУЕТ ПРЕДПРИНИМАТЬ ПРИ ОБНОРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО СРЕДСТВА

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие основных технических характеристик коммутатора техническим характеристикам, приведенным в этикетке, при соблюдении условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных технической документацией.

8.2.1. Ограниченная Гарантия “Cisco 1-Year Limited Hardware Warranty” составляет один год со дня покупки коммутатора, если иной более длительный срок не устанавливается при заключении договора купли-продажи коммутатора, и/или заказе расширенной гарантии Cisco.

8.2.2. Гарантии на коммутатор не распространяются в следующих случаях:

- при воздействии огня, воды и неправильной эксплуатации; - при наличии механических повреждений;
- при признаках самостоятельного ремонта; - при признаках изменения внутреннего устройства;
- при наличии признаков, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых;
- при повреждениях, вызванных несоответствием Государственным стандартам, действующим НПА параметров питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей и других подобных внешних факторов.

Серийный номер устройства указан на этикетке после символов “S/N:” Год изготовления зашифрован серийном номере устройства в десятеричной 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 десятеричной системы следующих после кода года. Первой неделе января соответсвует код 01, последней неделе декабря 52 или 53.

8.2.3. При необходимости подачи рекламаций, ремонта и замены вышедшего из строя коммутатора, а также для принятия претензий к качеству коммутатора обратитесь в компанию, у которой приобретен данный продукт. 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 ОБ ОГРАНИЧЕНИИ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО СРЕДСТВА С УЧЕТОМ ЕГО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ В ЖИЛЫХ, КОММЕРЧЕСКИХ ИЛИ ПРОИЗВОДТСВЕННЫХ ЗОНАХ

10.1. Коммутаторы предназначены для работы в производственных и коммерческих зонах и общественных местах, не предназначены для работы в жилых помещениях.

11 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ

Коммутаторы серии WS-C3850R-48T-S, WS-C3850R-48T-E, WS-C3850R-48T-L, WS-C3850R-24T-S, WS-C3850R-24T-E, WS-C3850R-24T-L, WS-C3850R-48U-S, WS-C3850R-48U-E, WS-C3850R-48U-L, WS-C3850R-48P-S, WS-C3850R-48P-E, WS-C3850R-48P-L соответствуют требованиям государственных стандартов и имеют:

- сертификат соответствия № ТС RU C-RU.ME61.B.01015
- сертификат соответствия производства ISO 9001:2008 № 951 00 0875 от 20.02.2015

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

12.1 Коммутатор Cisco Catalyst 3850 WS-C3850R-24T-E FOC2208X0JK

наименование изделия обозначение заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

12.2. Коммутатор соответствует требованиям ТУ 4035-154-97212401-2015.

12.3 Коммутатор упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

ОТК

М.П. _____ _____

ФИО число, месяц, год

Коммутатор CISCO Catalyst 3850

ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Назначение

1.1.1Коммутаторы серии Cisco Catalyst 3850, производства ООО «Сиско Солюшенз» (далее Коммутаторы) предназначены для применения в качестве оборудования коммутации пакетов информации, для использования в сети связи общего пользования и технологических сетях связи в случае их присоединения к сети связи общего пользования.

1.2. Основные сведения

1.2.1. При выполнении функций в соответствии со своим предназначением, Коммутаторы рассчитаны на непрерывный круглосуточный режим работы.

1.2.2. Коммутаторы обеспечивают световую индикацию: текущего состояния, наличие или отсутствие напряжения сети. Индикаторы можно использовать для контроля работы коммутатора и его характеристик.

1.2.3. Коммутаторы выполнены в виде блока, предназначенного для установки в стандартную стойку, на столе или другой устойчивой горизонтальной поверхности или монтажа на стене.

1.2.4. Коммутаторы эксплуатируются в отапливаемом помещении, где они должны быть защищены от воздействия атмосферных осадков и механических повреждений.

1.2.5. По устойчивости к климатическим воздействиям Коммутаторы соответствуют исполнению УХЛ, категории размещения 4.2 по ГОСТ 15150-69, для работы в диапазоне температур от минус 5 до плюс 40 оС.

1.2.6. Питание коммутатора осуществляется через внутренний блок питания. Внутренний блок питания представляет собой устройство с автоматическим выбором диапазона, поддерживающее входное напряжение то 100 до 240 В переменного тока. Для подключения к силовому разъему переменного тока используется кабель питания переменного тока, входящий в состав поставки.

1.2.7. Коммутаторы могут быть оснащены портами PoE+, Cisco UPOE, USB портами типа A, слотами для модулей SFP, SFP+. Портами управления являются: Порт управления Ethernet, Консольный порт RJ-45, Консольный порт USB mini тип (5-контакный разъем)

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заказной код	Поддерживаемый образ ПО	Описание
WS-C3850R-48T-S	IP Base	Коммутатор Cisco Catalyst 3850 с 48 портами 10/100/1000 Ethernet с возможностью объединения в стек, одним разъемом сетевого модуля и блоком питания на 350Вт
WS-C3850R-48T-E	IP Services	Коммутатор Cisco Catalyst 3850 с 48 портами 10/100/1000 Ethernet с возможностью объединения в стек, одним разъемом сетевого модуля и блоком питания на 350Вт
WS-C3850R-48T-L	LAN Base	Коммутатор Cisco Catalyst 3850 с 48 портами 10/100/1000 Ethernet с возможностью объединения в стек, одним разъемом сетевого модуля и блоком питания на 350Вт
WS-C3850R-24T-S	IP Base	Коммутатор Cisco Catalyst 3850 с 24 портами 10/100/1000 Ethernet с возможностью объединения в стек, одним разъемом сетевого модуля и блоком питания на 350Вт
WS-C3850R-24T-E	IP Services	Коммутатор Cisco Catalyst 3850 с 24 портами 10/100/1000 Ethernet с возможностью объединения в стек, одним разъемом сетевого модуля и блоком питания на 350Вт
WS-C3850R-24T-L	LAN Base	Коммутатор Cisco Catalyst 3850 с 24 портами 10/100/1000 Ethernet с возможностью объединения в стек, одним разъемом сетевого модуля и блоком питания на 350Вт
WS-C3850R-48U-S	IP Base	Коммутатор Cisco Catalyst 3850 с 48 портами 10/100/1000 Cisco UPOE с возможностью объединения в стек, одним разъемом сетевого модуля и блоком питания на 1100Вт
WS-C3850R-48U-E	IP Service	Коммутатор Cisco Catalyst 3850 с 48 портами 10/100/1000 Cisco UPOE с возможностью объединения в стек, одним разъемом сетевого модуля и блоком питания на 1100Вт
WS-C3850R-48U-L	LAN Base	Коммутатор Cisco Catalyst 3850 с 48 портами 10/100/1000 Cisco UPOE с возможностью объединения в стек, одним разъемом сетевого модуля и блоком питания на 1100Вт
WS-C3850R-48P-S	IP Base	Коммутатор Cisco Catalyst 3850 с 48 портами 10/100/1000 PoE+ с возможностью объединения в стек, одним разъемом сетевого модуля и блоком питания на 715Вт
WS-C3850R-48P-E	IP Service	Коммутатор Cisco Catalyst 3850 с 48 портами 10/100/1000 PoE+ с возможностью объединения в стек, одним разъемом сетевого модуля и блоком питания на 715Вт
WS-C3850R-48P-L	LAN Base	Коммутатор Cisco Catalyst 3850 с 48 портами 10/100/1000 PoE+ с возможностью объединения в стек, одним разъемом сетевого модуля и блоком питания на 715Вт

Требования к электропитанию

Максимальная выходная мощность	WS-C3850R-48T-S, WS-C3850R-48T-E, WS-C3850R-48T-L, WS-C3850R-24T-S, WS-C3850R-24T-E, WS-C3850R-24T-L – 350 Вт; WS-C3850R-48P-S, WS-C3850R-48P-E, WS-C3850R-48P-L – 715Вт; WS-C3850R-48U-S, WS-C3850R-48U-E, WS-C3850R-48U-L – 1100Вт.
Диапазон и частота входного напряжения	WS-C3850R-48T-S, WS-C3850R-48T-E, WS-C3850R-48T-L, WS-C3850R-24T-S, WS-C3850R-24T-E, WS-C3850R-24T-L, WS-C3850R-48P-S, WS-C3850R-48P-E, WS-C3850R-48P-L – 100-240 В переменного тока (автоматический выбор диапазона), 50-60 Гц;WS-C3850R-48U-S, WS-C3850R-48U-E, WS-C3850R-48U-L – 115-240 В переменного тока (автоматический выбор диапазона), 50-60 Гц.
Ток на входе	WS-C3850R-48T-S, WS-C3850R-48T-E, WS-C3850R-48T-L, WS-C3850R-24T-S, WS-C3850R-24T-E, WS-C3850R-24T-L – 4-2А; WS-C3850R-48P-S, WS-C3850R-48P-E, WS-C3850R-48P-L – 10-5 А; WS-C3850R-48U-S, WS-C3850R-48U-E, WS-C3850R-48U-L – 12-6 А
Выходные параметры	WS-C3850R-48T-S, WS-C3850R-48T-E, WS-C3850R-48T-L, WS-C3850R-24T-S, WS-C3850R-24T-E, WS-C3850R-24T-L - -56 В при 6,25 А; WS-C3850R-48P-S, WS-C3850R-48P-E, WS-C3850R-48P-L - -56В при 12,8 А; WS-C3850R-48U-S, WS-C3850R-48U-E, WS-C3850R-48U-L - -56В при 19,64 А
Полная входная мощность	WS-C3850R-48T-S, WS-C3850R-48T-E, WS-C3850R-48T-L, WS-C3850R-24T-S, WS-C3850R-24T-E, WS-C3850R-24T-L – 1357 БТЕ в час, 398 Вт; WS-C3850R-48P-S, WS-C3850R-48P-E, WS-C3850R-48P-L – 2742 БТЕ в час, 804 Вт; WS-C3850R-48U-S, WS-C3850R-48U-E, WS-C3850R-48U-L – 4263 БТЕв час, 1250Вт
Суммарное тепловыделение, БТЕ	WS-C3850R-48T-S, WS-C3850R-48T-E, WS-C3850R-48T-L, WS-C3850R-24T-S, WS-C3850R-24T-E, WS-C3850R-24T-L – 1194 БТЕ в час, 350 Вт; WS-C3850R-48P-S, WS-C3850R-48P-E, WS-C3850R-48P-L – 2438 БТЕ в час, 7654 Вт; WS-C3850R-48U-S, WS-C3850R-48U-E, WS-C3850R-48U-L – 3751 БТЕв час, 1100Вт

Примечание: значения максимальной потребляемой мощности в режиме PoE зависят от длины питающего соединительного провода.

Электромагнитная совместимость оборудования: оборудование информационных технологий Класс А

Допустимое перенапряжение (длительность фронта/длительность имульса – 1/50 мкс), В - 2000

Сведения о содержании драгоценных металлов (во всех видах и состояниях) входящих в состав коммутаторов серии Cisco Catalyst 3850, в пересчете на массу химически чистых драгоценных металлов приведены в Таблице 1.

Наименование драгоценного металла	**Код металла по системе CAS**	**Содержание ДМ по массе, грамм, не более**		
		WS-C3850R-48U-S, WS-C3850R-48U-E, WS-C3850R-48U-L, WS-C3850R-48P-S, WS-C3850R-48P-E, WS-C3850R-48P-L	WS-C3850R-24T-S, WS-C3850R-24T-E, WS-C3850R-24T-L	WS-C3850R-48T-S, WS-C3850R-48T-E, WS-C3850R-48T-L
Золото	7440-57-5	0,08083	0,08048	0,08036
Серебро	7440-22-4	0,88	0,88	0,88

Коммутаторы серии Cisco Catalyst 3850 не содержат следующие драгоценные металлы: Иридий, Родий, Осмий.

Содержание Платины, Палладия, Рутения в Коммутаторах серии Cisco Catalyst 3850 менее 0,001г каждого металла соответственно. Коммутаторы серии Cisco Catalyst 3850 не содержат драгоценных камней и отходов драгоценных камней.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Коммутатор серии Cisco Catalyst 3850	1 шт.
Монтажный комплект	1 шт.
Комплект документов	1 шт.
Кабель питания	В соответствии с заказом
(Опция) Консольный кабель	В соответствии с заказом
Блок питания	В соответствии с заказом

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.

4.1.2. Перед монтажом, установкой или техническим обслуживанием коммутатора необходимо отключить его от электрической сети.

4.1.3. Монтаж коммутатора должен обеспечивать свободный доступ воздуха к нему.

5 УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1. Порядок установки и подготовки к работе

5.1.1. коммутатор устанавливается в отапливаемом помещении и, предназначенна для установки в стандратную стойку, на столе или другой устойчивой горизонтальной поверхности или монтажа на стене. При креплении и установке используйте соответствующие крепежные элементы (кронштейны входят в комплект поставки, тип выбирается при заказе коммутатора). Размещайте коммутатор таким образом, чтобы обеспечивался свободный доступ воздуха к нему.

Перед использованием коммутатора убедитесь в наличии защитного заземления устройств, питающих коммутатор.

5.1.2. Дополнительная информация, касающаяся установки и условий работы указана в ТУ 4035-154-97212401-2015.

5.1.3. Дополнительно с более подробной инструкцией по установке и подготовке коммутатора к работе на английском языке можно ознакомиться на сайте http://www.cisco.com в разделе «Install and Upgrade Guides», а также на русском языке на сайте eacdocs.cisco.com/

6 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

6.1. Отработавший свой ресурс или вышедший из строя коммутатор подлежит складированию и утилизации в соответствии со всеми региональными и местными правилами и нормами.

6.2. Коммутаторы серии Cisco Catalyst 3850 не содержат токсичных материалов.