



Краткое руководство пользователя для IP-телефонов Cisco Unified серии 7900

Дата выпуска: 1 января 2015 г.

Описание продукта

IP-телефоны Cisco Unified серии 7900 предоставляют удобные функции голосовой связи. Некоторые из телефонов этой серии показаны на рисунке ниже.



Далее в таблицах приведено описание основных функций телефонов, которые поддерживаются на сегодняшний день.

Аппаратные функции	IP-телефон Cisco Unified 7906G	IP-телефон Cisco Unified 7911G	IP-телефон Cisco Unified 7931G
ЖК-дисплей	192 x 64 Черно-белый	192 x 64 Черно-белый	192 x 64 Черно-белый
Питание через сеть Ethernet по стандарту IEEE (PoE)	802.3af	802.3af	802.3af
Сетевой фильтр Power Cube 3 для IP-телефонов Cisco	Да	Да	Да
Модуль питания Cisco	Нет	Нет	Нет
Фиксированные функциональные клавиши	0	0	3
Ethernet	Порты SW и PC 10/100 BASE-T	Порты SW и PC 10/100 BASE-T	Порты SW и PC 10/100 BASE-T
Функции микропрограммного обеспечения			
Линии	1	1	24
Программируемые клавиши	4	4	4
Протоколы	SCCP, SIP	SCCP, SIP	SCCP, SIP
Поддержка приложений XML	Да	Да	Да
Поддерживаемые аксессуары			
Комплект для настенного крепления	Да	Да	Да
Поддерживаемые гарнитур	Отсутствует	Отсутствует	Аналоговая гарнитура с выделенным портом
Поддержка модуля расширения клавиатуры	Нет	Нет	Нет

Аппаратные функции	IP-телефон Cisco Unified 7940G	IP-телефон Cisco Unified 7941G	IP-телефон Cisco Unified 7942G	IP-телефон Cisco Unified 7945G
ЖК-дисплей	320 x 222 Черно-белый	320 x 222 Черно-белый	320 x 222 Черно-белый	320 x 240 16-битный цвет
Питание через сеть Ethernet по стандарту IEEE (PoE)	802.3af	802.3af	802.3af	802.3af
Сетевой фильтр Power Cube 3 для IP-телефонов Cisco	Да	Да	Да	Да
Модуль питания Cisco	Нет	Нет	Нет	Нет
Фиксированные функциональные клавиши	8	8	8	9
Ethernet	Порты SW и PC 10/100 BASE-T	Порты SW и PC 10/100 BASE-T	Порты SW и PC 10/100 BASE-T	Порты SW и PC 10/100 BASE-T
Функции микропрограммного обеспечения				
Линии	2	2	2	2
Программируемые клавиши	4	4	4	4
Протоколы	SCCP, SIP	SCCP, SIP	SCCP, SIP	SCCP, SIP
Поддержка приложений XML	Да	Да	Да	Да
Поддерживаемые аксессуары				
Комплект для настенного крепления	Да	Да	Да	Да

Поддерживаемые гарнитуры	Аналоговая гарнитура с выделенным портом	Аналоговая гарнитура с выделенным портом	Аналоговая гарнитура с выделенным портом Широкополосная связь Узкополосная связь	Аналоговая гарнитура с выделенным портом Широкополосная связь Узкополосная связь
Поддержка модуля расширения клавиатуры	Нет	Нет	Нет	Нет

Аппаратные функции	IP-телефон Cisco Unified 7960G	IP-телефон Cisco Unified 7961G	IP-телефон Cisco Unified 7962G	IP-телефон Cisco Unified 7965G
ЖК-дисплей	320 x 222 Черно-белый	320 x 222 Черно-белый	320 x 222 Черно-белый	320 x 240 16-битный цвет
Питание через сеть Ethernet по стандарту IEEE (PoE)	802.3af	802.3af	802.3af	802.3af
Сетевой фильтр Power Cube 3 для IP-телефонов Cisco	Да	Да	Да	Да
Модуль питания Cisco	Нет	Нет	Да	Да
Фиксированные функциональные клавиши	8	8	8	9
Ethernet	Порты SW и PC 10/100 BASE-T	Порты SW и PC 10/100 BASE-T	Порты SW и PC 10/100 BASE-T	Порты SW и PC 10/100 BASE-T

Функции микропрограммного обеспечения

Линии	6	6	6	6
Программируемые клавиши	4	4	4	4
Протоколы	SCCP, SIP	SCCP	SCCP, SIP	SCCP, SIP
Поддержка приложений XML	Да	Да	Да	Да

Поддерживаемые аксессуары

Комплект для настенного крепления	Да	Да	Да	
Поддерживаемые гарнитур	Аналоговая гарнитура с выделенным портом	Аналоговая гарнитура с выделенным портом	Аналоговая гарнитура с выделенным портом Широкополосная связь Узкополосная связь	Аналоговая гарнитура с выделенным портом Широкополосная связь Узкополосная связь
Поддержка модуля расширения клавиатуры	7914, до 2	7914, до 2	7915, до 2	7916, до 2

Аппаратные функции	IP-телефон Cisco Unified 7975G	IP-телефон Cisco Unified 7985
ЖК-дисплей	320 x 240 16-битный цвет	1024 x 768 Цветной
Питание через сеть Ethernet по стандарту IEEE (PoE)	802.3af	802.3af
Сетевой фильтр Power Cube 3 для IP-телефонов Cisco	Да	Да

Модуль питания Cisco	Да	Нет
Фиксированные функциональные клавиши	9	13
Ethernet	Порты SW и PC 10/100 BASE-T	Порты SW и PC 10/100 BASE-T
Функции микропрограммного обеспечения		
Линии	8	8
Программируемые клавиши	5	5
Протоколы	SCCP, SIP	SCCP, SIP
Поддержка приложений XML	Да	Да
Поддерживаемые аксессуары		
Комплект для настенного крепления	Да	Нет
Поддерживаемые гарнитур	Аналоговая гарнитура с выделенным портом Широкополосная связь Узкополосная связь	Аналоговая гарнитура с выделенным портом
Поддержка модуля расширения клавиатуры	7916, до 2	Нет

Дополнительные сведения см. в документации по продуктам на веб-сайте <http://www.cisco.com/c/en/us/support/collaboration-endpoints/unified-ip-phone-7900-series/tsd-products-support-series-home.html>. На этом веб-сайте доступна документация для пользователей на русском языке.

Характеристики оборудования

Без подставки.

Модель	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Вес (кг)
7906G	203	176	152	0,9
7911G	203	176	152	0,9
7931G	203	229	178	1,36
7940G	203	266	152	1,6
7941G	203	266	152	1,6
7942G	203	266	152	1,6
7945G	203	266	152	1,6
7960G	203	266	152	1,6
7961G	203	266	152	1,6
7962G	203	266	152	1,6
7965G	203	266	152	1,6
7975G	203	266	152	1,6
7985	346	230	204	1,5


Установка телефона






1. Выберите источник питания (PoE или Power Cube).
2. Подключите трубку к гнезду для трубки на телефоне с использованием шнура для трубки. Конец шнура с длинным плоским концом вставьте в гнездо на телефоне, другой конец вставьте в гнездо на трубке.
3. Подключите прямой кабель Ethernet к сетевому порту на телефоне.
4. Вставьте шнуры в кабельные каналы на задней панели телефона.
5. (Необязательно) Подключите прямой кабель Ethernet к компьютерному порту телефона и к другому сетевому устройству, например к компьютеру.

6. Выполните одно из следующих действий.
 - Установите подставку в разъемы, расположенные на задней стороне телефона.
 - Установите комплект для настенного крепления и закрепите телефон на кронштейне. Порядок установки комплекта для настенного крепления см. в руководстве по администрированию телефона.
7. В случае использования сетевого фильтра Power Cube подсоедините кабель питания к телефону и подключите телефон к электрической розетке.
8. Подсоедините кабель Ethernet к порту LAN на телефоне.





Способ размещения

Поместите телефон на рабочую поверхность или закрепите его на стене с помощью комплекта для настенного крепления.

Номер заявления	Описание инструкции
 Заявление 1071	<p>Предупреждение</p> <p>ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО СОБЛЮДЕНИЮ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ</p> <p>Этот символ предупреждения обозначает опасность. То есть имеет место ситуация, в которой следует опасаться телесных повреждений. Перед эксплуатацией оборудования выясните, каким опасностям может подвергаться пользователь при использовании электрических цепей, и ознакомьтесь с правилами техники безопасности для предотвращения возможных несчастных случаев. Воспользуйтесь номером заявления, приведенным в конце каждого предупреждения, чтобы найти его переведенный вариант в переводе предупреждений по безопасности, прилагаемом к данному устройству. Заявление 1071. Определение мер предосторожности</p>

Номер заявления	Описание инструкции
 Заявление 353	<p>Предупреждение</p> <p>Это устройство может быть подключено к источнику питания для подачи питания по сети Ethernet (PoE), удовлетворяющему требованиям стандарта IEEE 802.3af, или источнику питания ограниченного применения, удовлетворяющему требованиям стандарта IEC60950. Заявление 353. Меры предосторожности при работе с источниками питания</p>
 Заявление 19	<p>Предупреждение</p> <p>Устройство предназначено для работы с системами электропитания без непосредственного заземления. Заявление 19. Меры предосторожности при работе с системами питания TN</p>
 Заявление 331	<p>Предупреждение</p> <p>Блок питания должен располагаться в помещении. Заявление 331. Меры предосторожности при установке блоков питания</p>
 Заявление 378	<p>Предупреждение</p> <p>Перед установкой внимательно прочитайте инструкцию о настенном монтаже. Использование ненадлежащего оборудования или невыполнение соответствующих требований могут привести к возникновению опасных ситуаций для людей и повреждению системы. Заявление 378. Перед началом установки прочитайте указания по выполнению монтажа</p>
 Заявление 1001	<p>Предупреждение</p> <p>Не следует работать с устройством, а также подключать или отключать кабели во время грозы. Заявление 1001. Проведение работ в условиях грозы</p>

Номер заявления	Описание инструкции
 Заявление 1004	<p>Предупреждение</p> <p>Перед подключением устройства к источнику электропитания ознакомьтесь с данной инструкцией по установке. Заявление 1004. Меры предосторожности при установке продуктов</p>
 Заявление 1005	<p>Предупреждение</p> <p>Защита устройства от короткого замыкания (перегрузки) осуществляется с помощью оборудования, являющегося частью электропроводки здания. Убедитесь, что номинал защитного устройства не превышает: 20А. Заявление 1005. Меры предосторожности при работе с автоматическим выключателем</p>
 Заявление 1015	<p>Предупреждение</p> <p>При неправильной замене батареи возможен взрыв. При замене следует использовать батарею такого же или аналогичного типа, рекомендованного изготовителем. Утилизацию батарею необходимо производить в соответствии с указанием производителя. Заявление 1015. Правила обращения с аккумуляторной батареей</p>
 Заявление 1019	<p>Предупреждение</p> <p>Штепсельная розетка всегда должна быть доступна, поскольку она служит основным устройством отключения. Заявление 1019. Основное размыкающее устройство</p>
 Заявление 1021	<p>Предупреждение</p> <p>Во избежание поражения электрическим током не подключайте цепи безопасного низковольтного напряжения (SELV) к цепям напряжения телефонной цепи (TNV). Порты LAN подключены к цепям SELV, а порты WAN – к цепям TNV. Для некоторых портов LAN и WAN используются одинаковые разъемы RJ-45. При подключении кабелей будьте внимательны. Заявление 1021. Защитная цепь сверхнизкого напряжения (SELV)</p>

Номер заявления	Описание инструкции
 Заявление 1030	<p>Предупреждение</p> <p>Установку, замену и обслуживание этого оборудования может осуществлять только специально обученный квалифицированный персонал. Заявление 1030. Установка оборудования</p>
 Заявление 1040	<p>Предупреждение</p> <p>Утилизация данного изделия должна выполняться в соответствии со всеми региональными и местными правилами и нормами. Заявление 1040. Утилизация продуктов</p>
 Заявление 1072	<p>Предупреждение</p> <p>При выполнении соединений с использованием неизолированных металлических контактов, проводников или разъемов в электроцепях Power over Ethernet (PoE) могут возникать напряжения, представляющие опасность поражения электрическим током. Старайтесь не использовать такого рода соединения, если только неизолированные металлические части не находятся в местах, доступ к которым разрешен только для ограниченного круга лиц, а пользователи и специалисты по обслуживанию, уполномоченные выполнять работы в таких местах, предупреждены о такой опасности. При работе в местах, доступ к которым разрешен для ограниченного круга лиц, следует использовать только специальные инструменты, закрывать их на ключ или использовать другие меры безопасности. Заявление 1072. Опасность удара током при работе с внутренними соединениями</p>
 Заявление 1074	<p>Предупреждение</p> <p>Установка оборудования должна соответствовать местным и национальным электротехническим нормам. Заявление 1074. Соблюдение региональных и национальных электротехнических нормативов</p>

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

Правила и условия безопасной эксплуатации

- Диапазон температур в рабочем состоянии: от 0 °C до 40 °C
- Диапазон относительной влажности воздуха в рабочем состоянии: от 10 до 95 %, без конденсации
- Питание оборудования осуществляется с использованием системы PoE или сетевого фильтра Power Cube с номинальным напряжением 48 В.

Продукт класса В

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

Правила и условия хранения, перевозки, реализации и утилизации

- Диапазон температур при хранении (в выключенном состоянии): от -10 °C до 60 °C.
- Диапазон относительной влажности воздуха (в выключенном состоянии): от 10 до 95 %, 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: -10 °C до 60 °C; относительная влажность воздуха 10–95 %, 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.

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

В случае обнаружения неисправности технического средства, а также для принятия претензий к качеству оборудования обратитесь в компанию, у которой приобретен данный продукт.

Кроме того, информацию о технической поддержке Cisco можно получить на официальном веб-сайте Cisco:

<http://www.cisco.com/cisco/web/RU/support/index.html>

Вы также можете воспользоваться автоматической программой для поиска наиболее подходящего контакта в компании Cisco:

http://www.cisco.com/cisco/web/siteassets/contacts/index.html?locale=ru_RU

Общий многоканальный телефон:

+7 495 961 13 82 (Москва), (8 800) 700 05 22 (Россия)

Беларусь: 8 800 101, затем 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) обратитесь в службу технической поддержки по телефону:

+7 495 961 13 82 (Москва), (8 800) 700 05 22 (Россия) — меню «Технические услуги».

Подробная информация об услугах технической поддержки доступна на сайте: http://www.cisco.com/cisco/web/support/RU/tac_overview.html

<http://www.cisco.com/cisco/web/RU/support/index.html>

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

Гарантия и сервисная поддержка не распространяются на оборудование 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 ограничиваясь, 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 Регламентом, 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.

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.

Дополнительная информация

Документация по IP-телефонам Cisco Unified серии 7900:

<http://www.cisco.com/c/en/us/support/collaboration-endpoints/unified-ip-phone-7900-series/tsd-products-support-series-home.html>.

Дополнительная информация, руководства и правила обращения с оборудованием, а также возможность загрузки ПО доступны в разделе Product/Technology Support на официальном web-сайте Cisco:

<http://www.cisco.com/cisco/web/psa/default.html>

Предупреждения и отказ от ответственности

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://www.cisco.com) (на английском языке, требуется серийный номер устройства):

<http://tools.cisco.com/FinAdm/GCTA/servlet/ControllerServlet?action=QueryForm>

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

Наименование и местонахождение уполномоченного изготовителем лица

ООО «Сиско Системс»

Адрес: 115054, г. Москва, Космодамианская наб., 52, стр. 1

Телефон: (495) 961-14-10 Email: rus-cert@cisco.com

■ Наименование и местонахождение уполномоченного изготовителем лица

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, 2015. Все права защищены.

Штаб-квартира в США

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

Россия

ООО «Сиско Системс»
115054, Москва
Космодамианская набережная
52, стр.1 (Riverside Towers), 4 этаж
Телефон: 7-495-961-1410
Факс: 7-495-961-1469
www.cisco.ru

Офис в Республике 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

Офис в Республике 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

Отпечатано в КНР.