



## IP-телефон Cisco CP-7970G

Cisco CP-7970G

### Описание

Рекомендуем замену:

[IP-телефон Cisco CP-7965G](#)

[IP-телефон Cisco CP-8851-K9](#)

[IP-телефон Cisco CP-8861-K9](#)

Блок питания [Cisco CP-PWR-CUBE-3](#) в комплект не входит.

### Технические характеристики Cisco CP-7970G

Физические характеристики:	
Размеры (ширина x глубина x высота), см:	26.67 x 15.24 x 23.1
Вес, кг:	1.8
Тип установки, особенности конструкции:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Корпус из ABS-пластика</li><li>• Подставка с возможностью наклона на 60°</li><li>• Возможность крепления на стене при помощи опциональных кронштейнов</li></ul>
Параметры питания:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Получение питания от любого коммутатора, совместимого с IEEE 802.3af PoE (класс III)</li><li>• IP-телефон Cisco 7970G может получать питание от коммутатора, поддерживающего предварительный стандарт Cisco PoE, и будет функционировать с уменьшенной яркостью при помощи согласования CDP для того, чтобы не превышать максимальную доступную мощность</li><li>• получение питания от блока питания CP-PWR-CUBE-3=</li></ul>
Возможности:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Сообщения: Телефон обеспечивает прямой доступ к голосовой почте при помощи одного нажатия клавиши</li><li>• Директории: Телефон идентифицирует входящие сообщения, распределяет их по категориям и отображает на дисплее, позволяя пользователям быстро и эффективно перезванивать при необходимости. Корпоративные директории объединяются со стандартными директориями при помощи Lightweight Directory Access Protocol Version 3 (LDAP3)</li></ul>



- **Настройки:**

Специальная клавиша позволяет пользователю через меню конфигурации настроить контраст экрана, выбрать фоновые изображения (если они доступны), и выбрать мелодию звонка из огромного количества уникальных звуков. Сетевые настройки также могут быть заданы (обычно системным администратором). Конфигурация может быть как автоматической, так и ручной при помощи Dynamic Host Control Protocol (DHCP), Trivial File Transfer Protocol (TFTP), Cisco Unified CallManager и резервирования данных Cisco Unified CallManager. Другие доступные субменю включают в себя настройки устройства и безопасности

- **Службы:**

IP-телефон Cisco 7970G-GE обеспечивает пользователям быстрый доступ к разнообразной информации - прогнозу погоды, курсам валют, повестке дня или любой другой веб-информации, основанной на XML

- **Помощь:**

Онлайн помощь обеспечивает пользователей информацией о телефонных клавишах, и возможностях. Дисплей позволяет отображать более гибкую и расширенную информацию при использовании таких особенностей, как службы, информация, сообщения, и директории. Например, клавиша "Директория" может отображать информацию о локальных или серверных директориях

- **Дисплей:**

Телефон имеет большой сенсорный дисплей (12-битные цвета) с подсветкой (320 x 234)

- **Спикерфон, отключение звука, и телефонные клавиши:**

Телефон использует высококачественную технологию спикерфона, включая удобную клавишу включения/отключения спикерфона, отключение звука микрофона и клавишу включения наушников. Эти клавиши подсвечиваются при активности. Для дополнительной безопасности тоны двойного звукового сигнала нескольких частот (DTMF) маскируются при использовании режима спикерфона

- **Встроенный коммутатор:**

Встроенный коммутатор на 2 порта позволяет обеспечить прямое соединение с сетью 10/100BASE-T Ethernet при помощи интерфейса RJ-45, причем телефон и компьютер будут находиться в одной локальной сети. Системный администратор может назначить отдельные виртуальные сети (802.1Q) для компьютеров и IP-телефонов, обеспечивая улучшенную безопасность и надежность передачи данных и голоса

- **Порт для подключения наушников:**

Специальный порт для подключения наушников устраняет необходимость в отдельном усилителе при использовании телефонной трубки. Эта особенность позволяет телефонной трубке находиться в гнезде, упрощая использование наушников

- **Порты для подключения внешнего динамика и микрофона:**

3.5 мм стерео разъемы используются для подключения внешних динамиков и микрофона. Электрические и аудио характеристики аналогичны используемым в современных компьютерах. Однако, при подключении к этим портам аудио оборудования с внешним питанием, телефон не управляет электрическими сигналами внешнего оборудования. По этой причине Cisco поддерживает использование внешнего аудио оборудования, подключенного к телефону, получающему питание при помощи PoE

- **Управление звуком:**

Удобные клавиши настройки звука на телефоне обеспечивают простую, основанную на децибелах настройку для спикерфона, телефонной трубки, наушников и звонка. Телефонная трубка совместима со слуховыми аппаратами. Дополнительная громкость



обеспечивается при использовании усилителя, такого как Walker Equipment W-10, и усилителей CE-100

Комплект поставки:

**Интерфейсные порты:**

Сетевые интерфейсы: 2 x RJ-45 10/100BASE-T

Другие интерфейсы:

- 1 порт для подключения наушников
- 1 x 3.5 мм стерео порт для подключения внешних динамиков
- 1 x 3.5 мм порт для подключения микрофона

**Сетевые особенности:**

Функциональные возможности:

- Различные мелодии звонка:  
На выбор пользователя доступно более 24 мелодий звонка
- Многоязыковая поддержка:  
Встроенная поддержка более 20 языков

Передача данных: Возможности качества обслуживания (QoS): телефон поддерживает точку кода дифференцированных услуг (DSCP) и стандарты 802.1Q/p

Передача голоса:

- Поддержка протоколов сигнализации:  
Телефон поддерживает Cisco Unified CallManager 3.3 и более поздние версии или Cisco Unified CallManager Express 3.2(1) и более поздние версии. Протоколы сигнализации SCCP и SIP поддерживаются телефоном при использовании агента Cisco Call Control
- Поддержка кодеков:  
Кодеки сжатия аудио G.711μ и G.729a
- Качество передачи голоса:  
Генерация комфортного шума и определение голосовой активности (VAD)

Безопасность:

- Сертификаты:  
Телефоны укомплектованы предустановленными сертификатами X.509v3. Есть возможность самостоятельной установки и удаления сертификатов
- Аутентификация устройств и шифрование:  
Transport layer security (TLS) с шифрованием AES-128 при использовании Cisco Unified CallManager Express Version 4.0(2) и более новых версий
- Шифрование данных:  
Secure Real-Time Transport Protocol (SRTP) с шифрованием AES-128 при использовании Cisco Unified Communications Manager Express и Cisco Unified Communications Manager поздних версий
- 802.1X Link Layer Authentication  
Телефоны, использующие прошивку версии 8.2(1) или более позднюю, могут использовать протокол 802.1X Link Layer Authentication для подключения коммутатора Catalyst® с использованием этого механизма безопасности. Устройство, подключенное к порту компьютера, также может использовать протокол 802.1X Link Layer Authentication и телефон будет проходить через запросы EAPoL на основе прокси

- Управление:
- Получение IP-адреса может быть настроено вручную или с помощью DHCP
  - Поддержка обновления прошивки при помощи сервера Trivial File Transfer Protocol (TFTP)

Производитель [Cisco](#)

## Общие

Тип модели бизнес

## Экран и индикаторы

Тип дисплея монохромный

Размер дисплея," 320x234

## Функциональные клавиши

Программируемы клавиши 8

## Сеть

Сетевые протоколы SIP; SCCP

Скорость и дуплекс 10/100 Мбит/с

Поддержка сетевого подключения DHCP  
Static IP

## Функции IP АТС

Поддержка доп.панель BLF Да

Дополнительные виды обслуживания Удержание вызова

## Сетевые характеристики и безопасность

Безопасность TLS  
SRTP  
802.1x

## Функции администрирования

Management DHCP / TFTP

## Записные книги

Журнал вызовов (количество записей) да

## Питание

Потребление БП PoE 1.7 - 3.8W



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

Адаптер питания вход

100-240V AC

Адаптер питания выход

48V, 0.38A

## Физические характеристики

Размеры, мм

231x266x152

Материал корпуса

Пластик

ВЕС, КГ

1.8