

# Режимы вызова, отправляемые в конечные точки SCCP Cisco CallManager

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Общие сведения](#)

[Состояния вызова](#)

[Дополнительные сведения](#)

## [Введение](#)

Этот документ описывает определенные режимы вызова, которые Cisco CallManager передает оконечным устройствам Skinny Client Control Protocol (SCCP), таким как IP-телефоны Cisco 7960/7940. Однако эти режимы вызова не используются внутри Cisco CallManager.

## [Предварительные условия](#)

### [Требования](#)

Cisco рекомендует ознакомиться с Cisco CallManager.

### [Используемые компоненты](#)

Сведения в этом документе основываются на всех версиях Cisco CallManager.

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

### [Условные обозначения](#)

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Условные обозначения технических терминов Cisco.](#)

## [Общие сведения](#)

Протокол SCCP является стандартом протокола Cisco для вызовов в реальном времени и конференц-связи по IP.

Прокси H.323 может использоваться для передачи с клиентом по протоколу Skinny, использующим протокол SCCP. В таком случае телефон является клиентом по протоколу Skinny по IP в контексте H.323. Прокси используется для сигнализации H.225 и H.245.

С архитектурой протокола SCCP большинство питания для обработки H.323 находится в прокси H.323 — Cisco CallManager. Конечные станции (IP-телефоны) выполняют клиента по протоколу Skinny, который использует меньше издержек обработки. Клиент связывается с CallManager, использующим с установлением соединения (на основе TCP/IP) связь для установления вызова с другой совместимой H.323 конечной станцией. Как только Cisco CallManager установил вызов, две конечных станции H.323 используют без установления соединения (UDP/на основе IP) связь для передач звука.

## Состояния вызова

Этот список определяет режимы вызова, которые передаются оконечным точкам SCCP, таким как Cisco IP Phone Cisco CallManager в протоколе SCCP. Cisco CallManager функционирует как прокси H.323. Это не режимы вызова, используемые в Cisco CallManager внутренне. Вместо этого они - режимы вызова, передаваемые от Cisco CallManager и понятые под оконечными точками SCCP:

- 1 — Выключено Обработчик прерываний
- 2 — С отключенной линией
- 3 — Раздаются
- 4 — Позвонили
- 5 — Связанный
- 6 — Занятый
- 7 — линия в использовании
- 8 — Держатся
- 9 — Ожидание вызова
- 10 — Передача вызова
- 11 — Парк вызовов
- 12 — Вызов Продолжаются
- 13 — в использовании удаленно
- 14 — Недопустимый номер

Эта Трассировка Cisco CallManager показывает, что Cisco CallManager передал 2 (см. символы, выделенные полужирным шрифтом) к оконечной точке SCCP. Это представляет режим вызова **On Hook**.

```
03/01/2006 16:43:19.808 CCM|StationD:  
(0000044) callstate callstate=2 lineInstance=1 callReference=16777296|<CLID::496_Evoice-R5-  
CM1><NID::172.18.110.96> <CT::1,100,119,1.213986><IP::14.48.40.131><DEV::SEP000A41F97CC4>
```

## Дополнительные сведения

- [Поддержка голосовых технологий](#)
- [Поддержка продуктов голосовой и IP-связи](#)
- [Устранение неполадок в системах IP-телефонии Cisco](#)

- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)