

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

# Polycom® RealPresence® Group 310

## Доступное видео-сотрудничество для переговорных комнат и рабочих мест

Оптимизированная для совместной работы небольших рабочих групп система Polycom® RealPresence® Group 310 идеально подходит для небольших конференц-залов, комнат для совещаний и рабочих мест. Она отличается простотой в установке и настройке, имеет стильный дизайн и компактный корпус, что позволяет расположить ее в неприметном месте, не загромождая офисное пространство.

В небольших комнатах для совещаний важно использовать оборудование подходящего размера. Однако компактность и невысокая цена устройства не должны сказываться на его производительности. Система RealPresence Group 310 поддерживает графическое разрешение видеоизображения 1080p60, обеспечивая новый уровень четкости и реалистичности изображения во время делового общения. Принимаемый и отправляемый контент может иметь разрешение вплоть до 1080p60, и к нему легко предоставить общий доступ с помощью подключения HDMI или VGA, или IP-приложения Polycom® People+Content™. Технология Polycom® SmartPairing™ позволяет с легкостью подключить мобильное устройство для обмена контентом и создания примечаний, делая совместную работу более удобной и интерактивной.

Система Polycom® RealPresence Group 310 имеет компактный корпус, позволяющий расположить ее в незаметном месте и не загромождать офисное пространство. Камера Polycom® EagleEye™ Acoustic, оптимизирована для совместной работы небольших рабочих групп и обеспечивает превосходное качество изображения в формате 1080p. Кроме того, ее можно установить на дисплей с плоским экраном за несколько секунд. В небольших помещениях участники совещаний сидят близко к камере, поэтому зачастую не всем удается попасть в кадр. Камера Polycom® EagleEye™ IV отличается мощным оптическим увеличением, широкоугольным объективом и датчиком 4k, обеспечивающим запись максимально четкого изображения превосходного качества, что позволяет избежать подобных проблем.

Система Polycom RealPresence Group 310 разработана специально для небольших помещений с одним дисплеем. Второй дисплей можно активировать при наличии дополнительного лицензионного ключа. Это позволит добавить второй монитор при необходимости.

Polycom продолжает снижать общую стоимость решений для видео-сотрудничества благодаря распространению преимуществ алгоритма H.264 High Profile на системы и контент, поддерживающие формат 1080p60. За счет этого обеспечивается новый уровень реалистичности передаваемого изображения при снижении требуемой полосы пропускания до 50 процентов.

Системы RealPresence Group позволяют имеющимся заказчикам Polycom продолжить использование ранее приобретенных технологий Polycom, включая отдельные модели камер, микрофонов, а также такие инновации в области объединенных коммуникаций, как решение Polycom® EagleEye™ Director и сенсорная панель управления Polycom® Touch Control.

*Подробная информация о преимуществах системы Polycom® RealPresence® Group 310 представлена в брошюре о системах RealPresence Group Series.*



- Расширьте возможности видео-сотрудничества в конференц-зале или на рабочем месте по доступной цене
- Высокая производительность, оптимизированная специально для небольших помещений, позволяет добиться максимальной эффективности видеоконференций.
- Простая установка и компактный корпус обеспечивают быстрое развертывание.
- Различные варианты камер позволяют подобрать оптимальное решение в соответствии с требованиями каждой комнаты.



## Технические характеристики

### Комплектация

- Камера Polycom® EagleEye™ IV или Polycom® EagleEye™ Acoustic, кодек, кабели, дистанционное управление, система микрофонов Polycom® RealPresence® Group (только в комплекте с EagleEye IV)

### Видеостандарты и протоколы

- H.261, H.263, H.264 AVC, H.264 High Profile, H.264 SVC, RTV
- H.239/BFCP для обмена контентом
- Маскирование ошибок видео H.263 и H.264

### Видеоходы

- 1 разъем для HD-камеры Polycom EagleEye (HDCI)
- 1 разъем HDMI 1.3
- 1 разъем VGA

### Видеовыходы

- 2 разъем HDMI 1.3
  - Один выход HDMI входит в стандартную комплектацию, второй выход подключается с использованием дополнительного лицензионного ключа

### Графическое разрешение видеоизображения участников

- 1080p, 60 кадр./с при скорости передачи данных от 1740 Кбит/с
- 1080p, 30 кадр./с при скорости передачи данных от 1024 Кбит/с
- 720p, 60 кадр./с при скорости передачи данных от 832 Кбит/с
- 720p, 30 кадр./с при скорости передачи данных от 512 Кбит/с
- 4SIF/4CIF, 60 кадр./с при скорости передачи данных от 512 Кбит/с
- 4SIF/4CIF, 30 кадр./с при скорости передачи данных от 128 Кбит/с
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288) при скорости передачи данных от 64 Кбит/с
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144) при скорости передачи данных от 64 Кбит/с
- w288p при скорости передачи данных от 128 Кбит/с
- w448 при скорости передачи данных от 384 Кбит/с
- w576p при скорости передачи данных от 512 Кбит/с

### Разрешение при передаче контента

- Вход
  - HD (1920 x 1080i), HD (1920 x 1080p)
  - WSXGA+ (1680 x 1050)
  - UXGA (1600 x 1200)
  - SXGA (1280 x 1024)
  - WXGA (1280 x 768)
  - HD (1280 x 720p), XGA (1024 x 768)
  - SVGA (800 x 600)
- Выход
  - HD (1920 x 1080i)
  - HD (1920 x 1080p)
  - WSXGA+ (1680 x 1050)
  - SXGA+ (1400 x 1050)
  - SXGA (1280 x 1024)
  - HD (1280 x 720p)
  - XGA (1024 x 768)
  - VGA (640 x 480)
- Частота кадров при обмене контентом
  - от 5 до 60 кадров/с (разрешение до 1080p при 60 кадр./с)
- Обмен контентом
  - People+Content и People+Content IP

### Аудиоходы

- 1 разъем для системы микрофонов RealPresence Group (поддержка до 2 систем микрофонов)
- 1 разъем HDCI (камера)
- 1 разъем HDMI
- 1 стереоразъем mini-jack 3,5 мм

### Аудиовыходы

- 1 разъем HDMI
- 1 стереоразъем mini-jack 3,5 мм

### Прочие интерфейсы

- 2 разъема USB 2.0
- 1 разъем RS-232 Mini-DIN, 8-контактный

### Аудиостандарты и протоколы

- Полоса пропускания 22 кГц при использовании технологии Polycom® Siren™ 22, AAC-LD (TIP вызовы)
- Полоса пропускания 14 кГц при использовании технологии Polycom® Siren™ 14 и кодеков G.722.1 Annex C
- Полоса пропускания 7 кГц при использовании кодеков G.722 и G.722.1
- Полоса пропускания 3,4 кГц при использовании кодеков G.711, G.728 и G.729A

### Технология Polycom® Constant Clarity™

- Автоматическая регулировка усиления
- Автоматическое шумоподавление
- Снижение шума клавиатуры
- Технология Polycom NoiseBlock™
- Режим «живой звук»
- Мгновенное адаптивное эхоподавление
- Маскирование ошибок аудио
- Технология Polycom® Siren™ Lost Packet Recovery (LPR™)
- Технология Polycom® StereoSurround™

### Прочие поддерживаемые стандарты

- H.224/H.281, H.323 Annex Q, H.225, H.245, H.241, H.239, H.243, H.460
- BFCP (RFC 4582)
- TIP

### Сеть

- Поддержка IPv4 и IPv6
- 1 разъем 10/100/1G Ethernet
- Автоматический-MDIX
- H.323 и/или SIP до 3 Мбит/с
- Технология Polycom® Lost Packet Recovery™ (LPR™)
- Изменяемый размер пакета MTU
- RS232 с поддержкой API
- Интеграция с сервером Microsoft® Office Communications Server
- Поддержка Microsoft® ICE
- Поддержка Microsoft® Lync®
- Поддержка IBM® Sametime™

### Обеспечение безопасности

- Шифрование мультимедийного контента (H.323, SIP): AES-128, AES-256
- Доступ с аутентификацией к меню администратора, веб-интерфейсу и Telnet API
- Шифрование FIPS 140-2 (Сертификат проверки N° 1747)
- Управление PKI и сертификатами:
  - SSL 3.0, TLS 1.0, 1.1, 1.2
  - Поддержка сертификатов, подписанных самостоятельно, а также подписанных CA
  - Проверка отзыва сертификатов CRL и OCSP
- Система обнаружения вторжений в сеть
- Настройка политики использования паролей для локальных учетных записей
- Профили безопасности
- Белые списки для доступа с помощью веб-интерфейса/SNMP

- Блокировка порта входа в систему и локальных учетных записей
- Поддержка API через Telnet и безопасные интерфейсы SSH

#### Дополнительные возможности

- Polycom® Touch Control
- Polycom® EagleEye™ Producer
- Решение Polycom® EagleEye™ Director с камерами EagleEye III
- Решение Polycom® UC Board™
- Интеграция конференц-телефона Polycom® SoundStation® IP 7000
- Интеграция Polycom® SoundStructure® посредством цифрового интерфейса

#### Дополнительные компоненты ПО

- Совместимость с Lync 2010 и 2013
- Совместимость с T1P
- Лицензия Dual Display (только Group 310)
- Лицензия 1080p, обеспечивающая разрешение 1080p60 при изображении людей и контента (только принимаемый контент)

#### Электрические характеристики

- Источник питания с автоматическим распознаванием входного напряжения

#### Стандартное рабочее напряжение/ мощность

- 37 В•А, 120 В, 60 Гц
- 37 В•А, 230 В, 50/60 Гц
- Номинальное тепловыделение, БТЕ/ч: 65

#### Эксплуатация и хранение

- Рабочая температура: от 0 до 40 °С
- Влажность в рабочих условиях: от 15 до 80%
- Температура хранения: от -40 до 70 °С
- Влажность при хранении (без конденсации): от 5 до 95%
- Максимальная высота над уровнем моря: 3000 м

#### Физические характеристики

- Базовый блок RealPresence Group 310
  - 28,7 см x 3,1 см x 12,2 см (ВxШxГ)
  - 1,1 кг

#### Гарантия

- Возврат деталей на завод-изготовитель и ремонт в течение одного года

Need flexible financing?

Polycom **CAPITAL**  
Collaborative Financing

[www.polycom.com/polycom-capital](http://www.polycom.com/polycom-capital)

#### О компании Polycom

Продукция компании Polycom способствует реализации потенциала совместной работы сотрудников. Более 400 000 компаний и учреждений в разных регионах мира пользуются системами видеосвязи, голосовой связи и обмена материалами производства Polycom для преодоления расстояния. Компания Polycom и международная сеть ее партнеров поставляют универсальные системы для совместной работы в любых условиях, обеспечивающие максимальное удобство пользователей и непревзойденную защиту капиталовложений.

 **Polycom Moscow**  
info@polycom-moscow.ru

T +7-495-924-25-25

[www.polycom-moscow.ru](http://www.polycom-moscow.ru)

