

## 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.

Системы RealPresence Group Series — это единственные основанные на стандартах системы видеоконференцсвязи, сертифицированные для Skype для бизнеса и Office 365, которые упрощают процесс подключения, не меняя принципы организации работы. Привычный удобный интерфейс Skype, для работы с которым не требуется обучение. И поскольку системы RealPresence Group также основаны на стандартах, с их помощью легко общаться с заказчиками, партнерами и пользователями за пределами вашей организации.

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 проводного подключения HDMI или VGA или по беспроводной связи с ноутбука или мобильного устройства. Расширьте возможности совместной работы с контентом с помощью системы Polycom® Pano™, которая поддерживает одновременное подключение до 4 пользователей для беспроводной передачи контента, а также возможности аннотирования и функции электронной доски при использовании сенсорного монитора.

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 усовершенствованным датчиком, 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.

Система RealPresence Group 310 обеспечивает поддержку тех же дополнительных принадлежностей и инновационных решений для камер, что и остальные продукты RealPresence Group Series, такие как Polycom® EagleEye™ Producer, Polycom® EagleEye™ Director II и Polycom® RealPresence Touch™. Это позволяет создать в небольших комнатах такие же условия для обеспечения согласованности работы и простоты использования по всей организации, как и в более крупных помещениях.

*Подробная информация о преимуществах системы Polycom RealPresence Group 310 представлена в брошюре о семействе систем 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.
- Простота в использовании, набор номера одним касанием из встроенного календаря и интерфейс Skype для бизнеса на дополнительном устройстве RealPresence Touch.
- Простая установка и компактный корпус обеспечивают быстрое развертывание.
- Различные варианты камер позволяют подобрать оптимальное решение в соответствии с требованиями каждой комнаты.
- Встроенная совместимость открывает доступ к популярным облачным видеослужбам, обеспечивая при этом беспрецедентные возможности совместной работы с помощью решений Polycom.



## Технические характеристики

### Комплектация:

- Кодек RealPresence Group 310
- Кабельная бухта
- Пульт дистанционного управления
- Камера EagleEye IV с 4-кратным оптическим увеличением и система микрофонов RealPresence Group или камера EagleEye Acoustic

### 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

### Видеовыходы

- 1 разъем HDCI
- 1 разъем HDMI 1.3
- 1 разъем VGA

### Видеовыходы

- 2 разъема 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
- 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
  - 5–60 кадров/с (разрешение до 1080p при 60 кадров/с)
- Обмен контентом
  - Поддержка приложений Polycom® People+Content™ с подключением через IP и Polycom Pano
  - Демонстрация экрана на основе видео (VbSS) в средах Microsoft

### Аудиовыходы

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

### Аудиовыходы

- 1 разъем HDMI
- Поддержка USB-гарнитуры
- 1 стереоразъем 3,5 мм

### Прочие интерфейсы

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

### Аудиостандарты и протоколы

- Полоса пропускания 22 кГц при использовании технологии Polycom® Siren™ 22, AAC-LD (TIP вызовы), G.719 (режим «живой звук»)
- 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
- Технология Polycom® StereoSurround™
- Активная синхронизация звука с движениями губ говорящего

### 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

### Совместимость

- Сертификация Microsoft Lync и Skype для бизнеса, в том числе Skype для бизнеса Online / Office 365
- Поддержка IBM® Sametime™
- Совместимость с решениями Zoom для совещаний
- Совместимость с облачными сервисами BlueJeans
- Интеграция с сервером Microsoft® Office Communications Server
- Поддержка Microsoft® ICE

### Обеспечение безопасности

- Шифрование мультимедийного контента (H.323, SIP): AES-128, AES-256
- Доступ к аутентификацией к меню администратора, веб-интерфейсу и Telnet API
- Поддержка H.235.6
- 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 Pano
- Polycom® RealPresence® Touch™
- Polycom® EagleEye™ Producer
- Polycom® EagleEye™ Director II
- Интеграция конференц-телефона Polycom® SoundStation® IP 7000
- Интеграция Polycom® SoundStructure® посредством цифрового интерфейса

#### Дополнительные компоненты ПО

- Интеграция Skype для бизнеса и Lync (в том числе Skype для бизнеса Online / Office 365)

- Совместимость с T1P
- Расширенная лицензия для поддержки второго монитора и сенсорного экрана
- Лицензия на использование режима 1080p, обеспечивающая передачу видеоизображения и обмена контентом в формате 1080p60

#### 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 °C
- Рабочая влажность: от 15 до 80%
- Температура хранения: от -40 до 70 °C
- 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 x 3,1 x 12,2 см (В x Ш x Г)
  - 1,1 кг

#### Гарантия

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

#### Подробнее

Для получения дополнительной информации о системах RealPresence Group Series перейдите по ссылке [www.polycom.com/groupseries](http://www.polycom.com/groupseries)

## 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 Headquarters  
(Т) 1.800.POLYCOM (765.9266)  
[www.polycom.com](http://www.polycom.com)

EMEA Headquarters  
Polycom (United Kingdom) Ltd.  
+44 (0) 1753 723282  
[www.polycom.co.uk](http://www.polycom.co.uk)

Polycom Russia  
(Т) 810-8002 371-2044  
[www.polycom.com.ru](http://www.polycom.com.ru)

