

## Polycom® RealPresence® Medialign™

### Современное комплексное решение для видео-сотрудничества

Организациям необходимы более гибкие и эффективные рабочие группы. Желание быстро проводить совещания с участниками команды вне зависимости от их местоположения, чтобы обсудить идеи и работать над важными проектами, повысило спрос на видео-сотрудничество. Для этого организации стараются найти простые в развертывании готовые решения, которые не требуют больших затрат на переоборудование помещений. Решения Polycom® RealPresence® Medialign™ — это лучшие в своей сфере инновационные устройства, которые помогают организовать видео-сотрудничество в считанные минуты в любом месте.

#### Простое комплексное решение

Polycom RealPresence Medialign включает в себя все необходимое для быстрого развертывания системы видеосвязи. Оборудование RealPresence Medialign состоит из одного блока и устанавливается в любом месте по запатентованной системе без использования дополнительных инструментов. Решение RealPresence Medialign идеально подходит для помещений среднего и большого размера. Оно поставляется в комплекте с одним или двумя LED-дисплеями диагональю 55 или 70 дюймов, аудиосистемой качества Hi-Fi, настольными микрофонами, камерами Polycom EagleEye и мощным видеокодеком RealPresence Group Series 500.

#### Непревзойденное удобство работы пользователей

Благодаря разрешению видео и контента 1080p60 и легендарной аудиосистеме Polycom решение RealPresence Medialign предлагает лучшее в отрасли качество видеосвязи для групповой совместной работы. Но главное преимущество решения — уникальные инновации Polycom.

Автоматическое управление камерой с помощью Polycom® EagleEye™ Producer или Polycom® EagleEye™ Director позволяет определять и отслеживать всех участников конференции. Технологии Polycom® NoiseBlock™ и Acoustic Fence™ подавляют отвлекающие звуки, например, звуки при наборе текста, переключении бумаг, и даже лай собак. Решение Polycom® RealPresence Touch™ заменяет сложные пульты дистанционного управления на простой сенсорный интерфейс. Каждая деталь была проработана таким образом, чтобы сотрудники могли полностью сфокусироваться на эффективной совместной работе.

#### Эффективная совместная работа

Вся группа может совместно разрабатывать концепции, работать с изображениями и мультимедиа — без лишних затруднений. Решение Polycom® SmartPairing™ позволяет подключать личные устройства участников для обмена материалами и создания аннотаций на устройстве, в веб-браузере и даже в облачном хранилище. Благодаря встроенной технологии Polycom® VisualBoard™ решение RealPresence Medialign позволяет работать с виртуальными электронными досками всем участникам, и для этого не обязательно совершать вызов.

#### Широкая совместимость

RealPresence Medialign защищает ваши инвестиции в условиях меняющейся бизнес-среды благодаря самой широкой в отрасли поддержке открытых стандартов, совместимости и естественной интеграции с системами объединенных коммуникаций, включая Microsoft Lync/Skype для бизнеса и BroadSoft One.



- **Быстрая установка** благодаря развертыванию без дополнительных инструментов
- **Интеграция с широким рядом сетей UC** — совместимость с приобретенными ранее технологиями связи, а также с новыми и вновь появляющимися системами гарантирует максимальную защиту инвестиций
- **Простота развертывания решений по всему миру** — для реализации видео-сотрудничества в любом офисе комплект поставки включает в себя все необходимое: от кабелей до дисплеев
- **Невероятное удобство работы пользователей** благодаря автоматическому управлению камерой, простому сенсорному интерфейсу и инновационным аудиотехнологиям, которые блокируют посторонние звуки и помогают эффективнее проводить совещания
- **Возможность просматривать контент и делиться новыми идеями** благодаря высокопроизводительным средствам видеосвязи и обмена контентом
- **Низкая общая стоимость владения** благодаря простой замене компонентов
- **Решение идеально подойдет для любого интерьера**, а изящный, ненавязчивый дизайн придаст рабочему пространству современный вид

## Стандартные компоненты в каждом комплекте

- Простая в настройке и использовании элегантная система [Polycom® RealPresence® Group 500](#) обеспечивает высокую эффективность видео-сотрудничества в помещениях любого размера и типа.
- Решение [Polycom® RealPresence® Touch](#) представляет собой сенсорный интерфейс, который позволяет сосредоточиться на обсуждении, а не на технологиях.
- Полностью цифровая камера [Polycom® EagleEye™ IV](#) с датчиками 4K, позволяющими захватить все детали изображения, обеспечивает лучшие в отрасли решения для работы в любых помещениях (поставляется в комплекте с EagleEye Producer).
- Система [Polycom® EagleEye™ Producer](#) использует инновационную технологию отслеживания лиц, чтобы мгновенно распознавать всех участников совещания и обеспечить правильный ракурс, даже когда участники входят и выходят из комнаты или встают для проведения презентации (стандартно для всех моделей с экранами 55 дюймов и для моделей с одним экраном 70 дюймов). Система сохраняет данные о количестве участников в помещениях, что позволяет полностью оценить инвестиции в каждый конференц-зал.
- [Polycom® EagleEye™ Director II](#) (стандартно для модели с двумя экранами 70 дюймов) автоматически приближает лицо говорящего, передавая выражение его лица и жесты, что позволяет повысить эффективность видео-сотрудничества. В комплекте с решением EagleEye Director II поставляются камеры EagleEye IV.
- [Система микрофонов Polycom®](#) обеспечивает всесторонний охват и высокое качество воспроизведения звука даже для удаленных участников. Также систему можно настроить для использования технологии Polycom® StereoSurround™.
- [Лицензия 1080p](#) обеспечивает разрешение изображения 1080p60 при публикации видеороликов, анимаций CAD, медицинских диаграмм и любых других материалов.
- [Естественная совместимость с приложениями Skype для бизнеса/Lync](#) расширяет возможности использования уже приобретенных систем UC и упрощает работу пользователей с имеющимися в комплекте лицензиями совместимости с Lync (лицензия RTV).
- Конфигурации с одним или двумя LED-дисплеями высокой четкости с диагональю 55 или 70 дюймов обеспечивают превосходное качество изображения.
- Изящный ненавязчивый дизайн придает рабочему пространству современный вид.
- Акустическая система Hi-Fi наполняет пространство качественным звуком, избавляя от необходимости прибавлять громкость для удаленных участников.



Один экран 55 дюймов — RealPresence Medialign 155



Два экрана 55 дюймов — RealPresence Medialign 255



Один экран 70 дюймов — RealPresence Medialign 170



Два экрана 70 дюймов — RealPresence Medialign 270

## Технические характеристики RealPresence Medialign

### Общие сведения

- Блок питания: 110 В–220 В перем. тока
- Рабочая температура: 0–40°C
- Рабочая влажность: 15%–80% без конденсата
- Корпус: эргономичный корпус из стали и алюминия

### Размеры

- Отдельно стоящие базовые модели:
  - 155 — 1661 мм (В) x 1263 мм (Ш) x 720,3 мм (Г)
  - 255 — 1661 мм (В) x 2526 мм (Ш) x 720,3 мм (Г)
  - 170 — 1718 мм (В) x 1616 мм (Ш) x 742 мм (Г)
  - 270 — 1718 мм (В) x 3232 мм (Ш) x 742 мм (Г)
- Плоские базовые модели:
  - 155 — 1661 мм (В) x 1263 мм (Ш) x 194 мм (Г)
  - 255 — 1661 мм (В) x 2526 мм (Ш) x 194 мм (Г)
  - 170 — 1718 мм (В) x 1616 мм (Ш) x 194,7 мм (Г)
  - 270 — 1718 мм (В) x 3232 мм (Ш) x 194,7 мм (Г)

### Вес

- Отдельно стоящие модели:
  - 155 — 96,8 кг
  - 255 — 216,8 кг
  - 170 — 153 кг
  - 270 — 284 кг
- Плоские модели:
  - 155 — 80,3 кг
  - 255 — 169,8 кг
  - 170 — 130 кг
  - 270 — 240 кг
- Соответствие нормативам: UL/cUL
- Вход для электропитания: 110 В–220 В перем. тока с автоматическим выключателем при 10 А

### LED-дисплеи с разрешением HD

- Диагональ экрана: 55 или 70 дюймов
- Тип дисплея: LED-дисплей с боковой подсветкой
- Максимальное разрешение: 1920x1080p
- Контрастность:
  - 55 дюймов — 1000:1
  - 70 дюймов — 4000:1
- Диагональ экрана:
  - 55 дюймов — 1387,80 мм
  - 70 дюймов — 1777,74 мм
- Мощность:
  - 55 дюймов — 75 Вт для каждого экрана
  - 70 дюймов — 300 Вт для каждого экрана
- Угол обзора: +/- 178 градусов
- Яркость:
  - 55 дюймов — 450 кд/м<sup>2</sup>
  - 70 дюймов — 350 кд/м<sup>2</sup>

### Динамики

- Частотная характеристика: 90–20 Гц
- Суммарное значение коэффициента нелинейных искажений при номинальном выходном напряжении: < 1%

- Мощность усилителя низкочастотного динамика: 17,5 Вт, коэффициент нелинейных искажений 1%; 25 Вт, коэффициент нелинейных искажений <10% (напряжение питания 12 В)
- Мощность усилителя высокочастотного динамика: 15 Вт, коэффициент нелинейных искажений <1%
- Питание: 10–24 В пост. тока (номинально 12 В пост. тока).
  - Максимальный ток: 3 А
  - Входной ток при отсутствии сигнала: 0,3 А
- Внешний источник питания (в комплекте):
  - Вход: 100–240 В перем. тока, 50–60 Гц, 1,2 А, 12 В пост. тока
  - Выход: 12 В пост. тока при 1,2 А

### Камера EagleEye IV

- Тип камеры: 1/2,33" CMOS
- Разрешение по верт./гориз.: 1920 x 1080
- Выход: SMPTE 296M 1280 x 720p60, SMPTE 274M 1920 x 1080p, 60/50
- Фокусное расстояние объектива: f=3.76–37.6 мм
- Увеличение: 4-кратное оптическое (черный), 10x/12x (серебристый) оптическое/цифровое
- Фокусировка: автоматическая
- Угол поля обзора по горизонтали: 65°, 85° с широкоугольным объективом
- Угол поля обзора по вертикали: 39°
- Мин. освещение: 50 люкс
- Экспозиция: авто-диафрагма, АРУ
- Отношение сигнал-шум: 50 дБ
- Диапазон панорамирования: +/-100°
- Диапазон наклона: +20/-30°
- Ввод-вывод: Mini-HDCI—Hirose DH60-37P
- ИК-датчики: да
- Потребляемая мощность: 12 В при силе тока <2 А
- Размеры: 218 x 138 x 118 мм

### EagleEye Producer (стандартно для всех моделей с экранами 55 дюймов и для модели с одним экраном 70 дюймов)

- Подключения
  - 1 выход HDCI (для подключения систем серии Polycom RealPresence Group)
  - 1 переходник с HDCI на Mini-HDCI
  - USB для локальных обновлений
  - Питание
- Характеристики камеры: угол поля обзора по горизонтали 80°, ручная регулировка наклона по вертикали
- Рабочая температура: 0–40°C
- Рабочая влажность 15–80%
- Температура хранения: -40–70°C
- Влажность при хранении (без конденсации): 5–95%
- Максимальная высота над уровнем моря: 3000 м

- Электрические характеристики: источник питания с автоматическим распознаванием входного напряжения
- Стандартное рабочее напряжение/мощность: 22 В•А, 120 В, 60 Гц. 26 В•А, 230 В, 50/60 Гц
- Номинальное тепловыделение, БТЕ/ч: 106 БТЕ/ч
- Физические размеры: 28,7 см x 3,1 см x 12,2 см (ВxШxГ)
- Физический вес: 875 г

### EagleEye Director II (стандартно для модели с двумя экранами 70 дюймов)

- Подключения
  - 1 выход Mini-HDCI для подключения видеосистемы
  - 2 разъема USB 2.0
  - 1 стереовход 3,5 мм
  - 1 вход HDMI
  - 1 выход HDMI
- Электрические характеристики: источник питания с автоматическим распознаванием входного напряжения
- Стандартное рабочее напряжение/мощность
  - 60 В•А, 120 В, 50 Гц, коэффициент мощности 0,49
  - 60 В•А, 120 В, 60 Гц, коэффициент мощности 0,49
  - 74 В•А, 200 В, 50 Гц, коэффициент мощности 0,40
  - 73 В•А, 200 В, 60 Гц, коэффициент мощности 0,40
  - 87 В•А, 260 В, 50 Гц, коэффициент мощности 0,34
  - 86 В•А, 260 В, 60 Гц, коэффициент мощности 0,36

### Система Polycom RealPresence Group 500

- Выводы
  - 1 разъем HDCI
  - 1 разъем HDMI 1.3
  - 1 разъем VGA
- Выводы: 2 разъема HDMI 1.3
- 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)
    - SXGA (1280 x 1024)
    - WXGA (1280 x 768)
    - HD (1280 x720p), XGA (1024 x 768)
    - SVGA (800 x 600)
  - Разрешение при передаче контента (Выход)
    - WUXGA (1920 x 1200)
    - HD (1920 x 1080)
    - WSXGA+ (1680 x 1050)
    - SXGA+ (1400 x 1050)
    - SXGA (1280 x 1024)
    - HD (1280 x 720)
    - 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: People+Content и People+Content IP
  - Аудиовходы
    - 1 разъем для системы микрофонов RealPresence Group Series (поддержка до 4 систем микрофонов)
    - 1 разъем HDCI (камера)
    - 1 разъем HDMI
    - 1 стереоразъем 3,5 мм
  - Аудиовыходы
    - 1 разъем HDMI
  - 1 стереоразъем 3,5 мм
  - Прочие интерфейсы
    - 2 разъема USB 2.0
    - 1 8-контактный разъем RS-232 Mini-DIN
  - 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™
    - Polycom® Acoustic Fence™
    - 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
    - VFCP (RFC 4582)
    - TIP
  - Сеть
    - Поддержка IPv4 и IPv6
    - 1 разъем 10/100/1G Ethernet
  - Автоматический-MDIX
  - H.323 и/или SIP до 6 Мбит/с
  - Технология Polycom® Siren™ Lost Packet Recovery (LPR)
- Polycom® RealPresence Touch™**
- Дисплей: 10,1-дюймовый экран
  - Формат изображения: 16 x 10
  - Разрешение: WXGA (1280 x 800)
  - Угол обзора: более 178 градусов
  - Угол размещения по вертикали/по горизонтали: 30 градусов/65 градусов
  - Электрические характеристики
    - Питание через Ethernet (PoE), совместимость с IEEE 802.3af type 1
    - Режим низкого потребления энергии в спящем режиме
  - Габариты: 252 x 175,8 x 11,25 мм (без подставки)
  - Подключения
    - Micro-B USB 2.0 OTG (поддержка USB-подключения к ПК для обмена контентом)
    - USB 2.0 типа A (поддержка обновления программного обеспечения)
  - Механический механизм блокировки: Замок Kensington
  - Стекло: с олеофобным защитным покрытием от царапин
  - Вес: 1 кг (приблизительная величина)
  - Рабочая температура: 0°C–40°C
  - Температура хранения: -20°C–70°C
  - Высота эксплуатации: до 5 000 м над уровнем моря (приблизительно)
  - Высота при хранении: до 15 000 м над уровнем моря (приблизительно)

## 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)

