

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

# Система Polycom<sup>®</sup> RealPresence<sup>®</sup> Group 700

Высочайшая производительность и гибкость решений видео-сотрудничества для больших групп участников, когда требуется наилучшее качество связи



Видео-сотрудничество является важнейшей составляющей проведения продуктивных и эффективных совещаний в условиях, когда всем участникам невозможно собраться в одном помещении. Во многих средах для достижения максимальной эффективности видеосовещаний требуется несколько мониторов, возможности для гибкого конфигурирования аудиосистемы, а также простого переключения между различными источниками контента. Polycom<sup>®</sup> RealPresence<sup>®</sup> Group 700 является идеальным решением для проведения совещаний, требующих максимальной производительности и гибкости в различных средах — от помещения для совещаний руководителей до больших аудиторий.

### Лучшие в отрасли системы по показателям удобства использования

Системы RealPresence Group устанавливают новые стандарты удобства использования средств для видео-сотрудничества. Беспрецедентное удобство использования: даже новички могут с легкостью пользоваться средствами для видео-сотрудничества без предварительного обучения. Новый пользовательский интерфейс Polycom, созданный на основе многолетнего изучения опыта использования заказчиками своих систем, будет содействовать скорейшему внедрению видеокоммуникаций, а также сокращению расходов на поддержку систем, что важно для ИТ-администраторов. Кроме того, революционная технология Polycom<sup>®</sup> SmartPairing<sup>™</sup> позволяет сотрудникам без проблем пользоваться их собственными планшетами Apple<sup>®</sup> iPad<sup>®</sup> для инициирования и управления видеовызовами.

Ускорение освоения новых технологий и сокращение расходов благодаря предоставлению сотрудникам средств для видео-сотрудничества, которые обеспечивают такую степень реалистичности и удобства общения, которая заставит их отказаться от командировок и личных встреч в пользу видеосвязи. Видео с разрешением до 1080p60 обеспечивает новый уровень четкости и естественности бизнес-коммуникаций. Это приводит к росту числа активных пользователей, которые с готовностью добавляют видеовызовы в повседневное деловое общение, что способствует ускорению освоения технологии, повышению производительности рабочих групп и быстрой окупаемости инвестиций (ROI). Качество передачи контента в формате до 1080p60 снимает ограничения при обмене видеофайлами, анимацией и другими видами контента, для эффективного использования которого требуются как высокое разрешение, так и естественная передача видеоизображения движения. Возможность одновременно видеть и участников конференции, естественно перемещающихся на экране, и контент при высочайшем качестве передачи изображения, — это то преимущество, которое делает видео-сотрудничество более эффективным и удобным.

### Непревзойденная совместимость

Система RealPresence Group 700 полностью основана на стандартах; ее можно подключать к великому множеству других основанных на стандартах видеосистем, используемых в настоящее время. Естественная совместимость с ведущими платформами объединенных коммуникаций (UC) означает, что видеосвязь легко интегрировать в используемый вами тип коммуникаций без необходимости добавления дорогостоящих и сложных шлюзов. Системы RealPresence Group также поддерживают протокол Telepresence Interoperability Protocol (TIP) для прямого подключения к ИТ-средам Cisco, которые не основаны на стандартах. Уникальная архитектура Polycom, совместимая с технологией SVC\*, является первым решением, которое позволяет совершать видеовызовы не только между существующими видеосистемами, но и новыми системами SVC. Этот уникальный подход обеспечивает непревзойденную защиту инвестиций и позволяет избежать разрозненности средств видеосвязи, вынуждающей совершать вызовы только на аналогичные системы.

- Невероятно простой пользовательский интерфейс и технология Polycom<sup>®</sup> SmartPairing<sup>™</sup> позволяют сотрудникам сразу приступать к совместной работе, используя свои планшеты iPad
- Видео-сотрудничество и обмен контентом в формате 1080p60 повышает реалистичность совместной работы и ускоряет процесс освоения новой технологии пользователями
- Совместимость с технологией SVC\* гарантирует комфортную работу даже в сетях с ограниченной полосой пропускания
- Уникальный дизайн, возможности для удобной работы практически в любом варианте применения или в любой среде с использованием нескольких дисплеев, камер и источников контента
- Функции 8-сторонней встроенной конференцсвязи позволяют увеличить число участников без использования отдельного сервера конференцсвязи
- Высокая эффективность архитектуры систем отвечает не только самым высоким современным требованиям, но и будущим требованиям

### Самая низкая общая стоимость владения

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 продолжать 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.



### Комплектация

- Камера Polycom® EagleEye III, кодек, система микрофонов Polycom® RealPresence® Group, кабели и пульт дистанционного управления

### Видеостандарты и протоколы

- H.261, H.263, H.264 AVC, H.264 High Profile, H.264 SVC\*, RTV
- H.239 / Polycom® People+Content™
- Маскирование видеоошибок H.263 и H.264

### Видеовходы

- 2 разъема для HD-камеры EagleEye HD (HDCI)
- 3 разъема HDMI 1.4
- 1 разъем YPbPr
- 1 разъем VGA

### Видеовыходы

- 3 разъема HDMI 1.3
- 3 разъема VGA

### Разрешение при передаче видеоизображений 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: WUXGA (1920 x 1200), 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: 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 контента: от 5 до 60 кадров/с (разрешение до 1080p, 60 кадров/с)
- Обмен контентом: People+Content™ и People+Content™ IP

### Камера

- Камера Polycom EagleEye III
  - SMPTE 296M 1280 x 720p60 SMPTE 274M 1920 x 1080p, 60/50
  - 12-кратное оптическое увеличение
  - Угол обзора: не менее 72°

### Аудиовходы

- 2 разъема для системы микрофонов RealPresence Group
- 2 разъема HDCI (камера)
- 3 разъема HDMI
- 2 разъема RCA линейного входа

### Аудиовыходы

- 1 разъем HDMI (к аудиосистеме в помещении)
- 1 разъем HDMI (к устройству записи конференций)
- 1 пара разъемов RCA стереовыхода

### Прочие интерфейсы

- 2 разъема USB 3.0 (задняя панель)
- 1 разъем USB 2.0 (передняя панель)
- 1 разъем RS-232 DB9

### Аудиостандарты и протоколы

- AAC-LD, полоса пропускания 22 кГц при использовании технологии Polycom Siren 22
- Полоса пропускания 20 кГц при использовании кодеков G.719
- 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
- Режим "живой звук"
- Мгновенное адаптивное эхоподавление
- Маскирование аудиоошибок
- Технология 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 4562)
- TIP

### Сеть

- 2 коммутатора 10/100/1G Ethernet
- Автоматический-MDIX
- H.323 и/или SIP до 6 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

- Алгоритмы: SHA-1, SHA-256, PRNG
- Доступ с аутентификацией к меню администратора, веб-интерфейсу и Telnet API
- Шифрование FIPS 140-2 (Сертификат проверки #918)
- Управление PKI и сертификатами (TLS 1.0 и SSL 3.0)

#### Дополнительные возможности

- Сенсорная панель управления Polycom Touch Control
- Polycom EagleEye Director
- Камера Polycom EagleEye Acoustic
- Камера Polycom EagleEye View
- Лицензия на использование режима 1080p, обеспечивающая передачу видеоизображения и обмена контентом в формате 1080p60

- Лицензия на использование многосторонней связи (до 8 площадок)
- Интеграция с IP-телефоном для конференцсвязи SoundStation® IP 7000
- Интеграция SoundStructure® посредством цифрового интерфейса
- RTV/CCCP
- T1P

#### Электрические характеристики

- Источник питания с автоматическим распознаванием входного напряжения
- Стандартное рабочее напряжение/ мощность
- 220 В•А, 120 В, 60 Гц
- 220 В•А, 230 В, 60 Гц
- Эксплуатация и хранение
- Рабочая температура: 0–40 °С
- Влажность в рабочих условиях: 15–80%
- Температура хранения: -40°–70 °С
- Влажность при хранении (без конденсации): 5–95%
- Максимальная высота над уровнем моря: 3000 м (10000 футов)

#### Физические характеристики

- Базовый блок RealPresence Group 700
  - 43,7 x 6,6 x 32,5 см
  - 5,2 кг

#### Гарантия

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

*\* Планируется в следующих выпусках. Сведения о доступности продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.*

Need flexible financing?

Polycom **CAPITAL**  
Collaborative Financing  
[www.polycom.com/polycom-capital](http://www.polycom.com/polycom-capital)

## О компании Polycom

Компания Polycom является мировым лидером в области создаваемых на основе открытых стандартов решений объединенных коммуникаций (UC) для совместной работы с использованием технологий передачи голоса и видео-сотрудничества, которому доверяют более 415 000 заказчиков по всему миру. Решения Polycom работают на базе платформы Polycom® RealPresence®, комплексной инфраструктуры программного обеспечения и развитых API-интерфейсов, совместимых с широчайшим набором коммуникационных, мобильных, облачных и бизнес приложений и устройств, предоставляя возможности для безопасного видео-сотрудничества в любых средах. Компания Polycom и ее глобальная экосистема партнеров, объединяющая более 7 000 компаний и организаций, предоставляют лучшие решения объединенных коммуникаций, которые обеспечивают максимальное удобство работы пользователей, высочайший уровень совместимости с системами сторонних поставщиков и самую низкую общую стоимость владения. Посетите веб-сайт [www.polycom.com/ru](http://www.polycom.com/ru) или свяжитесь с нами в Twitter, Facebook или LinkedIn, чтобы узнать каким образом мы создаем решения и возможности, позволяющие раскрыть весь потенциал человеческого сотрудничества.

 **Polycom Moscow**  
info@polycom-moscow.ru  
Т +7-495-924-25-25  
[www.polycom-moscow.ru](http://www.polycom-moscow.ru)

