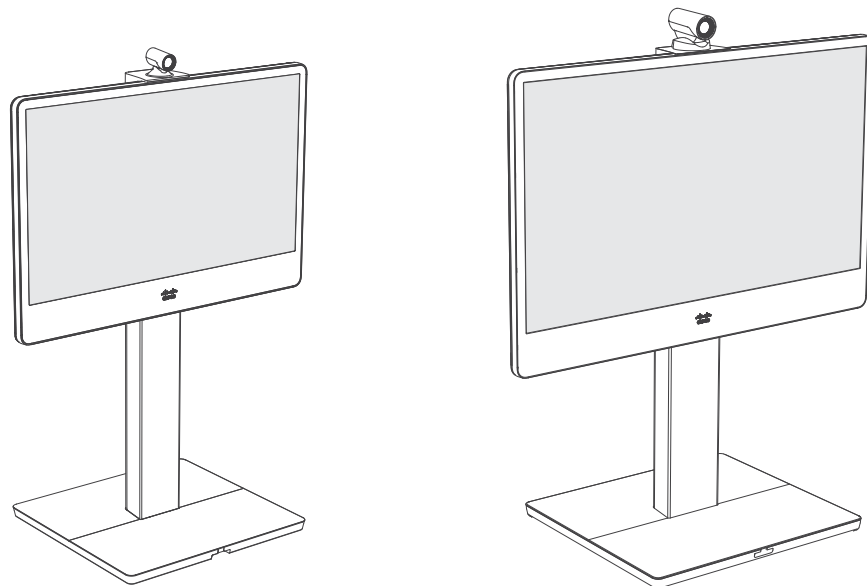




## Cisco TelePresence MX200 G2 и MX300 G2

**EAC**



Системы Cisco TelePresence MX200 G2 и MX300 G2 упрощают проведение видеоконференций в высоком разрешении с сотрудниками организации.

## Характеристики оборудования

Cisco TelePresence MX200 G2 и Cisco TelePresence MX300 G2 объединяют в себе эстетику, функциональность и удобство использования. Система MX200 G2 имеет экран с диагональю 42 дюйма и камеру с широким углом обзора. Она прекрасно подходит для помещений малого и среднего размера. Система MX300 G2 имеет экран с диагональю 55 дюймов. Это решение предназначено для помещений среднего размера.

Системы MX300 G2 и MX200 G2 могут превратить любую переговорную комнату в конференц-зал с телеприсутствием. Они просты в установке и представляют собой единый экран, который дополняется напольной подставкой, основанием на колесиках или набором для монтажа на стену. Для MX200 G2 также есть вариант с настольной стойкой.

Решения MX300 G2 и MX200 G2 совместимы с другими стандартными системами видеосвязи и телеприсутствия.

<b>Номер соответствия модели (CMN)</b>	MX200 G2: TTC60-20 MX300 G2: TTC60-19
<b>Компоненты</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Полностью интегрированное решение включает в себя кодек, экран, камеру, микрофон и акустическую систему.</li><li>• Поддерживается до двух внешних настольных микрофонов Cisco TelePresence Table Microphone 20.</li><li>• Кабель питания, кабель LAN, кабель DVI-I-to-VGA и звуковой кабель с мини-джеком 3,5 мм.</li></ul>
<b>Дисплей</b>	<p>MX200 G2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Два 42 -дюймовых ЖК-дисплея, подсветка Edge LED.</li><li>• Разрешение: 1920 × 1080 (16:9).</li><li>• Контрастность: типовой коэф. 1300:1.</li><li>• Угол обзора: ± 178 градусов.</li><li>• Время отклика: типовое, 8 мс.</li><li>• Яркость: типовая, 450 кандел на кв. метр.</li></ul> <p>MX300 G2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Два 55 -дюймовых ЖК-дисплея, подсветка Edge LED.</li><li>• Разрешение: 1920 × 1080 (16:9).</li><li>• Контрастность: типовой коэф. 4000:1.</li><li>• Угол обзора: ± 178 градусов.</li><li>• Время отклика: типовое, 8 мс.</li><li>• Яркость: типовая, 450 кандел на кв. метр.</li></ul>

<b>Характеристики камеры</b>	<p><b>MX200 G2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Увеличение 5x (в том числе оптический 2,5x).</li> <li>• Наклон с электроприводом +5°/-25°, ± панорама 30°.</li> <li>• Горизонтальное поле обзора 83°.</li> <li>• Вертикальное поле обзора 51,5°.</li> <li>• F 2,0.</li> <li>• Разрешения: 1080p60 и 720p60.</li> <li>• Автоматическая или ручная фокусировка, а также настройка яркости и баланса белого.</li> <li>• Управление камерой собеседника.</li> <li>• Фокусное расстояние от 0,3 м до бесконечности.</li> </ul> <p><b>MX300 G2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Увеличение 8x (в том числе оптическое 4x).</li> <li>• Наклон с электроприводом +15°/-25°, ± панорама 90°.</li> <li>• Горизонтальное поле обзора 72°.</li> <li>• Вертикальное поле обзора 43,5°.</li> <li>• F 1,7.</li> <li>• Разрешения: 1080p60 и 720p60.</li> <li>• Автоматическая или ручная фокусировка, а также настройка яркости и баланса белого.</li> <li>• Управление камерой собеседника.</li> <li>• Фокусное расстояние от 0,3 м до бесконечности.</li> </ul>
<b>Видеовход для ПК и второго источника</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Один DVI-I, два HDMI</li> <li>Поддержка форматов до 1920 × 1080 @ 60 к/с (HD1080p60).</li> </ul>
<b>Видеовыход</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Один HDMI</li> <li>Поддержка форматов до 1920 × 1080 @ 60 к/с (HD1080p60).</li> </ul>
<b>Аудиосистема и функции</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Интегрированные полнофункциональные низкочастотные динамики.</li> <li>• Интегрированный полнофункциональный микрофон.</li> <li>• Высококачественный стереорежим 20 КГц.</li> </ul>
<b>Аудиовходы и выходы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддержка двух микрофонов Cisco TelePresence Table Microphone 20 (мини-джек 3,5 мм).</li> <li>• Мини-джек 3,5 мм, аудиовыход (например, для ПК).</li> <li>• Мини-джек 3,5 мм, аудиовыход.</li> </ul>
<b>Интерфейс пользователя</b>	<p>Cisco TelePresence Touch 10</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10-дюймовый емкостный сенсорный ЖК-дисплей.</li> <li>• Разрешение: 1280 × 800.</li> </ul>
<b>Сетевой интерфейс</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Один LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Мбит.</li> <li>• Один LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100 Мбит, порт Power over Ethernet (PoE) для Cisco TelePresence Touch 10.</li> </ul>
<b>Другие интерфейсы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Micro USB для обслуживания.</li> </ul>

<b>Физические параметры (В × Ш × Г) [мм]</b>	<p>MX200 G2 с дополнением</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Напольная стойка: 1397 × 995 × 602.</li> <li>• Настольная стойка: 781 × 995 × 259.</li> <li>• Настенное крепление: 671 × 995 × 146.</li> <li>• Колесное основание: 1480 × 995 × 711.</li> </ul> <p>MX300 G2 с дополнением</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Напольная стойка: 1518 × 1278 × 671.</li> <li>• Настенное крепление: 948 × 1278 × 200.</li> <li>• Колесное основание: 1605 × 1278 × 755.</li> </ul>
<b>Вес</b>	<p>MX200 G2 с дополнением</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Напольная стойка: 36,3 кг.</li> <li>• Настольная стойка: 25,5 кг.</li> <li>• Настенное крепление: 25,5 кг.</li> <li>• Колесное основание: 33,1 кг.</li> <li>• Только основной блок: 24,0 кг.</li> </ul> <p>MX300 G2 с дополнением</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Напольная стойка: 49,3 кг.</li> <li>• Настенное крепление: 38,5 кг.</li> <li>• Колесное основание: 43,6 кг.</li> <li>• Только основной блок: 35,0 кг.</li> </ul>
<b>Питание</b>	<p>MX200 G2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100–240 В, перем. ток, 50–60 Гц.</li> <li>• Потребление энергии: 130 Вт. *</li> </ul> <p>MX300 G2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100–240 В, перем. ток, 50–60 Гц.</li> <li>• Потребление энергии: 235 Вт. *</li> </ul>

\* Энергопотребление в обычных условиях эксплуатации согласно IEC 60950-1.

## С чего начать

Установите систему телеприсутствия в соответствии с прилагаемыми инструкциями. Перед началом установки ознакомьтесь с примечаниями ниже.

- Для установки системы необходима совместная работа двух человек.
- Следует всегда использовать кабель питания из комплекта поставки. Штепсельная розетка должна быть доступна постоянно, поскольку она представляет собой главное разъединительное устройство.
- Для настенных систем
  - Учитывая размеры и вес продукта, следует обеспечить безопасность при креплении ее к стене. Соблюдайте соответствующие инструкции по установке.
  - Настенное крепление должно выдерживать вес продукта.
  - Монтаж должен осуществляться квалифицированными специалистами с соблюдением местных и государственных строительных нормативов.

Исходные настройки системы зависят от инфраструктуры вашей видеосети и от того, какая версия ПО используется в вашей системе телеприсутствия. Различные варианты описаны в Руководстве по началу работы с продуктом. Оно доступно в Интернете. Перейдите на страницу <http://www.cisco.com/go/mx-docs> и нажмите Руководства по установке и обновлению (Install and Upgrade Guides).

Управление системой телеприсутствия осуществляется с помощью пользовательского интерфейса Cisco TelePresence Touch 10. Основные функции таковы: звонок другому пользователю, организация видеоконференции (по желанию) и возможность делиться материалами. Вид и функциональность пользовательского интерфейса зависят от ПО, которое используется вашим продуктом. Руководство пользователя и Краткое руководство для продукта и соответствующей версии ПО можно найти в Интернете. Перейдите на страницу <http://www.cisco.com/go/mx-docs> и нажмите Руководства для конечных пользователей (End-User Guides).

Некоторые руководства доступны на русском языке. Перейдите на страницу <http://www.cisco.com/go/mx-docs> и нажмите Переведенные руководства конечного пользователя (Translated End-User Guides).

### **Сведения об ограничениях в использовании технического средства с учетом его предназначения для работы в жилых, коммерческих или производственных зонах**

Оборудование предназначено для работы в коммерческих зонах и общественных местах, производственных зонах с малым электропотреблением, без воздействия вредных и опасных производственных факторов. Техническое средство не бытового назначения. Изготовитель не рекомендует использование данного оборудования в быту. Оборудование предназначено для эксплуатации без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

### **Правила и условия безопасной эксплуатации**

#### *Внимание! Напряжение*

Несоответствие напряжения может привести к повреждению оборудования и возгоранию. Если напряжение в сети не соответствует напряжению, указанному на устройстве, не подключайте шасси к розетке.

#### *Перед началом монтажа ознакомьтесь с инструкцией по креплению к стене*

Внимательно прочтите инструкцию по креплению к стене перед началом монтажа. Использование ненадлежащих креплений или несоблюдение надлежащих процедур может привести к возникновению угрозы для людей или повреждению системы.

#### *Инструкции по монтажу*

Ознакомьтесь с инструкциями по монтажу до подключения системы к источнику питания.

#### *Системы электропитания телефонных и ИТ-сетей*

Это оборудование рассчитано на подключение к системам электропитания телефонных и ИТ-сетей.

#### *Схема БСНН*

Для исключения поражения электрическим током не подключайте безопасные схемы особо низкого напряжения (БСНН) к схемам с напряжением телефонной сети. В портах LAN имеются схемы БСНН, а в портах WAN имеются схемы с напряжением телефонной сети. В некоторых портах LAN и WAN используются разъемы RJ-45. Подключая кабели, будьте внимательны.

#### *Провод заземления*

Это оборудование подлежит заземлению. Никогда не повреждайте провод заземления и не эксплуатируйте оборудование без правильно смонтированного провода заземления. При возникновении любых сомнений по поводу заземления обратитесь в соответствующий орган по контролю электрооборудования или к электрику.

#### *Близость воды*

Не эксплуатируйте данное изделие рядом с источниками воды, например, рядом с ванной комнатой, прачечной, кухонной раковиной или химчисткой, во влажном подвале или поблизости от бассейна.

#### *Утилизация изделия*

Утилизация этого изделия по завершении его срока службы должна выполняться в соответствии с требованиями всех государственных нормативов и законов.

#### *Защита от короткого замыкания*

Для данного изделия требуется защита от короткого замыкания (сверхтока), обеспечиваемая как часть электрооборудования здания. Монтировать только в соответствии с государственными и местными правилами электромонтажных работ.

#### *Предотвращение перегрева*

Для предотвращения перегрева системы не эксплуатируйте ее в зоне, где окружающая температура превосходит максимальное рекомендуемое значение: 35°C

#### *Детали, обслуживаемые пользователем, отсутствуют*

Внутри нет деталей, обслуживаемых пользователем. Не открывать.

#### *Соответствует местным и государственным Правилам электробезопасности*

Установка оборудования должна производиться в соответствии с местными и государственными правилами электробезопасности.

#### *Зазор вокруг вентиляционных отверстий*

Чтобы не препятствовать воздушному потоку, оставляйте вокруг вентиляционных отверстий зазор не менее: 10 см

#### *Не обслуживайте уличные соединения во время грозы*

Не эксплуатируйте и не обслуживайте оборудование с уличными подключениями во время грозы. Вероятна опасность поражения электрическим током из-за разряда молнии.

### **Рабочие условия**

Диапазон температур в рабочем состоянии: от 0°C до 35°C

Диапазон относительной влажности воздуха в рабочем состоянии: от 10% до 90%, без конденсации

Допустимая мощность: максимум 4 А, 100-240 В, 50-60 Гц

### **Продукт класса А**

В домашних условиях изделие может вызывать радиопомехи, от пользователя может потребоваться принять соответствующие меры.

## Правила и условия хранения, перевозки, реализации и утилизации

Диапазон температур при хранении (в выключенном состоянии): от -20°C до 60°C

Диапазон относительной влажности воздуха (в выключенном состоянии): от 10% до 90%, без конденсации

Оборудование должно храниться в помещении в заводской упаковке.

Транспортировка оборудования должна производиться в заводской упаковке в крытых транспортных средствах любым видом транспорта.

Температура при перевозке: -20°C до 60°C; относительной влажности воздуха 10% до 90%, без конденсации.

Правила и условия реализации оборудования определяются условиями договоров, заключаемых компанией Cisco или авторизованными партнерами Cisco с покупателями оборудования.

Утилизация этого изделия по завершении его срока службы должна выполняться в соответствии с требованиями всех государственных нормативов и законов.

## Информация о мерах, которые следует предпринять при обнаружении неисправности технического средства

В случае обнаружения неисправности технического средства, а также для принятия претензий к качеству оборудования обратитесь в компанию, у которой приобретен данный продукт.

Кроме того информацию о технической поддержке Cisco можно получить на официальном веб-сайте Cisco: <http://www.cisco.com/cisco/web/RU/support/index.html>

Вы также можете воспользоваться автоматической программой для поиска наиболее подходящего контакта в компании Cisco: [http://www.cisco.com/cisco/web/siteassets/contacts/index.html?locale=ru\\_RU](http://www.cisco.com/cisco/web/siteassets/contacts/index.html?locale=ru_RU)

Общий многоканальный телефон:

- +7 495 961 13 82 (Москва), (8 800) 700 05 22 (Россия)
- Беларусь: 8 800 101, затем 800 721 7549
- Казахстан: 8 800 121 4321 (наберите 8, подождите до 2-го сигнала, затем наберите остальные цифры; наберите PIN 800 721 7549)

При наличии действующего контракта на сервисную поддержку в Службе поддержки Cisco Technical Assistance Center (TAC), обратитесь в службу технической поддержки по телефону:

- +7 495 961 13 82 (Москва), (8 800) 700 05 22 (Россия) - меню Технические услуги.

Подробная информация об услугах технической поддержки доступна на сайте:

- [http://www.cisco.com/cisco/web/support/RU/tac\\_overview.html](http://www.cisco.com/cisco/web/support/RU/tac_overview.html)
- <http://www.cisco.com/cisco/web/RU/support/index.html>

Изготовитель гарантирует соответствие основных технических характеристик оборудования техническим характеристикам, приведенным в этикетке, при соблюдении условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных технической документацией.

Гарантия и сервисная поддержка не распространяются на оборудование в следующих случаях:

- При изменении, модификации, неправильном обращении, уничтожении или повреждении, вызванном следующими причинами:
  - естественными причинами
  - воздействием окружающей среды
  - отказом принять любые необходимые меры
  - небрежным или преднамеренным действием или бездействием; или использованием в целях, отличных от тех, которые определены в применимой документации
  - (действием или бездействием третьего лица
- При признаках воздействия огня; воды; химических веществ, включая, но не ограничивая, нанесение краски, покрытие иными веществами; неправильной эксплуатации; самостоятельного ремонта; изменения внутреннего устройства
- при наличии механических повреждений
- при наличии признаков, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых
- при повреждениях, вызванных несоответствием действующим Техническим Регламентам, Государственным стандартам, НПА по вопросам применения на сети связи общего пользования, и другим применимым официальным требованиям параметров питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей и других подобных внешних факторов

### **Дополнительная информация**

Документация для Cisco TelePresence MX200 G2 и MX300 G2 представлена на веб-сайте Cisco: <http://www.cisco.com/go/mx-docs>

Дополнительная информация, руководства и правила обращения с точками доступа, а также возможность загрузки ПО доступны в разделе Product/Technology Support на официальном веб-сайте Cisco: <http://www.cisco.com/cisco/web/psa/default.html>

### **Сохраните упаковку и этикетку**

В случае, если упаковка утрачена, повреждена или на ней отсутствует информация об Импортере или стране, где изготовлено техническое средство, для получения информации об Импортере обратитесь, пожалуйста, в компанию, у которой приобретено техническое средство. Информация о стране производства (на английском языке) указана на продукте. Также для получения этой информации можно использовать web-приложение Trade Tool на сайте [cisco.com](http://tools.cisco.com/FinAdm/GCTA/servlet/ControllerServlet?action=QueryForm) (на английском языке, требуется серийный номер устройства): <http://tools.cisco.com/FinAdm/GCTA/servlet/ControllerServlet?action=QueryForm>

### **Наименование и местонахождение уполномоченного изготовителем лица**

Уполномоченное изготовителем лицо на территории Таможенного Союза: ООО «Сиско Системс»

Адрес места нахождения:

115054, г. Москва, Космодамианская наб., 52, стр. 1

Телефон: +7-495-961-1410

E-mail: [rus-cert@cisco.com](mailto:rus-cert@cisco.com)



Штаб-квартира в США:  
Cisco Systems, Inc.  
170 West Tasman Drive  
San Jose, CA 95134-1706 USA  
www.cisco.com

Россия:  
ООО «Сиско Системс»  
115054, Москва  
Космодамианская набережная 52, стр.1  
(Riverside Towers), 4 этаж  
Телефон: +7-495-961-1410  
Факс: +7-495-961-1469  
www.cisco.ru

Офис в Республике Беларусь:  
Республика Беларусь, 220034, Минск  
бизнес центр «Виктория Плаза»  
ул. Платонова, д. 1Б, 3 подъезд, 2 этаж  
Телефон: +375-17-2691691  
Факс: +375-17-2691699  
www.cisco.ru

Офис в Республике Казахстан:  
Казахстан, 050059, Алматы  
бизнес центр «Самал Тауэрс»  
Ул. О. Жолдасбекова, 97, блок А2, 14 этаж  
Телефон: +7-727-244-2101,  
Факс: +7-727-244-2102  
www.cisco.ru

Компания Изготовитель оставляет за собой право изменять настоящее настоящий документ без предварительного уведомления.

Cisco и логотип Cisco являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Cisco и/или ее дочерних компаний в США и других странах. Чтобы просмотреть перечень товарных знаков корпорации Cisco, перейдите по следующему URL-адресу: [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). Товарные знаки сторонних организаций, упомянутые в настоящем документе, являются собственностью соответствующих владельцев. Использование слова «партнер» не подразумевает наличия партнерских взаимоотношений между Cisco и любой другой компанией. (1110R)