

## Cisco TelePresence IX5000

## Cisco TelePresence IX5200

### Введение

Cisco TelePresence IX5000 и IX5200 — это системы TelePresence для конференц-связи, обеспечивающие полный эффект присутствия. Они предназначены для проведения видео- и аудиоконференций с участием двух и более собеседников.

### Характеристики оборудования

Пункт	Характеристика
Требования к сети	Требуется подключение к системе Cisco Unified Communications Manager (Unified CM) и регистрация в ней для совершения и приема видеовызовов.
Количество портов и их типы	1 порт Ethernet
Поддерживаемые интерфейсы	RJ-45
Размеры системы	CTS-IX5000 (6 мест): 180 x 460 x 290 см CTS-IX5200 (18 мест): 180 x 790 x 520 см
Приблизительный вес (кг)	CTS-IX5000: 560 кг CTS-IX5200: 810 кг
Сжатие видео	H.265 и H.264

### Способ размещения

Пункт	Характеристика
Рекомендуемые размеры помещения	CTS-IX5000: 4572 x 5791 x 2438 мм (глубина x ширина x высота) CTS-IX5200: 6530 x 9450 x 2438 мм (глубина x ширина x высота)
Питание	Требуется не менее 0,95 кВт для питания всей системы Дополнительно можно обеспечить питание 1,0 кВт для розеток в ножках стола для подключения устройств участников конференции
Требования к вентиляции, отоплению и кондиционированию воздуха (ВОК)	3250 БТЕ для помещений, размеры которых меньше рекомендуемых. К помещениям, размеры которых не меньше рекомендуемых, требования к ВОК не предъявляются.
Требования к освещению	200–400 люкс; предпочтительно использовать источники света, не направленные напрямую на лица участников

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

Оборудование предназначено для производственной или иной коммерческой деятельности в зонах без воздействия вредных и опасных производственных факторов. Техническое средство не бытового назначения. Оборудование предназначено для эксплуатации без постоянного присутствия обслуживающего персонала. Оборудование подлежит установке и обслуживанию специалистами, обладающими соответствующей квалификацией, достаточными специальными знаниями и навыками.

### Правила и условия безопасной эксплуатации:

Диапазон температур в рабочем состоянии: от 5 до 35С

Диапазон относительной влажности воздуха в рабочем состоянии: от 10 до 95 (%), без конденсации

Для питания оборудования используется переменный ток номинальной мощностью 1,14 кВт.

### Правила и условия безопасной эксплуатации

Оборудование подлежит установке, замене и обслуживанию специалистами, обладающими соответствующей квалификацией, достаточными специальными знаниями и навыками.

Запрещается эксплуатировать систему и подключать или отсоединять кабели во время грозы. Перед подключением системы к источнику питания ознакомьтесь с инструкциями по установке. Электророзетка и вилка кабеля питания системы всегда должны находиться в легко доступном месте, поскольку это основной способ отключения питания системы.

Во избежание 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 случаях для обоих портов LAN и WAN используются разъемы RJ-45. При подключении кабелей следует проявлять осторожность.

Окончательную утилизацию данного продукта следует осуществлять в соответствии с местными законами и нормативно-правовыми актами.

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

**Предупреждение.** Использование сотового, мобильного или GSM-телефона либо приемно-передающей радиоустановки в непосредственной близости от системы Cisco TelePresence может вызвать помехи в работе последней. Дополнительные сведения см. в документации производителя соответствующего устройства, который может служить источником помех.

### Положение 19 — электропитание без непосредственного заземления

**Предупреждение.** Устройство предназначено для работы с системами электропитания без непосредственного заземления (TN-система).

## Положение 331 — установка блока питания

Предупреждение. Блок питания должен располагаться в помещении.

## Положение 355 — магнитные поля от телефонных трубок

Предупреждение. Телефонные трубки служат источником магнитного поля, которое может притягивать небольшие намагничивающиеся предметы, например канцелярские кнопки и скрепки. Во избежание травмы не допускайте прикрепления подобных объектов к телефонной трубке.

## Положение 1004 — инструкции по установке

Предупреждение. Перед подключением устройства к источнику электропитания ознакомьтесь с данной инструкцией по установке

## Положение 1071 — символ предупреждения

Предупреждение. Этот символ предупреждения обозначает опасность. То есть имеет место ситуация, в которой следует опасаться телесных повреждений. Перед эксплуатацией оборудования выясните, каким опасностям может подвергаться пользователь при использовании электрических цепей, и ознакомьтесь с правилами техники безопасности для предотвращения возможных несчастных случаев. Воспользуйтесь номером заявления, приведенным в конце каждого предупреждения, чтобы найти его переведенный вариант в переводе предупреждений по безопасности, прилагаемом к данному устройству. СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ.

## Класс продукта

Продукт класса А по СИСПР 22:2006. 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 5 до 35С

Диапазон относительной влажности воздуха в рабочем состоянии: от 10 до 95 (%), без конденсации

Оборудование должно храниться в помещении, защищенном от воздействия атмосферных осадков, в заводской упаковке.

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

Дополнительную информацию на русском языке можно получить на сайте <http://www.cisco.com/web/RU/index.html>

Температура при перевозке: 5 ° С до 35 ° С; относительной влажности воздуха 10 -95 %, 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.

Не выбрасывайте устройство совместно с бытовыми отходами. Отработавшее свой ресурс техническое средство подлежит складированию и утилизации в соответствии с принятым в организации порядком утилизации.

## 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/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/web/RU/support/index.html>

## Гарантийные условия

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.

## Внимание: гарантия и сервисная поддержка не распространяются на оборудование в следующих случаях:

- При изменении, модификации, неправильном обращении, уничтожении или повреждении, вызванном следующими причинами: (i) естественными причинами; (ii) воздействием окружающей среды; (iii) отказом принять любые необходимые меры; (iv) небрежным или преднамеренным действием или бездействием; или использованием в целях, отличных от тех, которые определены в применимой документации ; (v) 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 Регламентом, 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:

Ознакомиться более подробно с инструкциями по монтажу на английском языке возможно на официальном web-сайте Cisco:

<http://www.cisco.com/c/en/us/support/collaboration-endpoints/ix5000-series/products-installation-guides-list.html>

Ознакомиться более подробно с инструкциями по подготовке к использованию продукта на английском языке возможно на официальном web-сайте Cisco:

<http://www.cisco.com/c/en/us/support/collaboration-endpoints/ix5000-series/products-user-guide-list.html>

Дополнительная информация, руководства и правила обращения с продуктом, а также возможность загрузки ПО доступны в разделе Product/Technology Support на официальном web-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 информации о стране производства можно использовать web-приложение Trade Tool на сайте cisco.com (на английском языке, требуется серийный номер устройства и регистрация на сайте cisco.com):

<http://tools.cisco.com/FinAdm/GCTA/servlet/ControllerServlet?action=QueryForm>

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

## Эксплуатационный документ для Cisco TelePresence IX5000 и IX5200

В данном документе представлены инструкции по установке и настройке следующих систем:

- Cisco TelePresence IX5000
  - Cisco TelePresence IX5200
1. Извлеките компоненты системы из упаковки.
  2. Смонтируйте и выровняйте нижние и верхние части рамы для дисплеев.
  3. Установите стойки, поперечины, заднюю защитную пластину и подставку.
  4. Установите кодек, низкочастотный динамик, громкоговорители и дополнительный коммутатор.
  5. Установите основание короба для кабелей и смонтируйте каркас стола.
  6. Установите дисплеи, подключите кабели и выровняйте систему.
  7. Установите передние защитные пластины, камеру и панели освещения.
  8. Установите электронные компоненты стола (микрофоны, кнопки отключения звука, натяжитель кабеля, металлические кабельные каналы).
  9. Установите термоформируемые внешние панели, облицовочные панели, крышку камеры и защитный колпачок кабеля.
  10. Установите программное обеспечение и зарегистрируйте продукт в системе Cisco Unified Communications Manager (Unified CM).
  11. Выполните задачи по первоначальной настройке компонентов системы (настройте камеру и доску, проверьте работу динамиков и освещения).

**Примечание:** Устройство Touch 10 используется системами IX для совершения и приема видеовызовов, их завершения, а также для демонстрации презентаций. Сведения об эксплуатации устройства управления Touch 10 см. в соответствующем документе на веб-сайте [eacdocs.cisco.com](http://eacdocs.cisco.com).

---

Наименование и местонахождение уполномоченного изготовителем лица.

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

Адрес местонахождения: 115054, г. Москва, Космодамианская наб., 52, стр. 1 Телефон: (495) 961-14-10 E-mail: [rus-cert@cisco.com](mailto:rus-cert@cisco.com)

Офис в Республике Беларусь:

Республика Беларусь, 220034, Минск, бизнес-центр «Виктория Плаза» ул. Платонова, д. 1Б, 3 подъезд, 2 этаж

Тел.: +375-17-2691691; Факс: +375-17-2691699  
[www.cisco.ru](http://www.cisco.ru)

Офис в Республике Казахстан:

Казахстан, 050059, Алматы, бизнес-центр «Самал Тауэрс»

Ул. О. Жолдасбекова, 97, блок А2, 14 этаж

Тел.: +7-727-244-2101; Факс: +7-727-244-2102  
[www.cisco.ru](http://www.cisco.ru)

Штаб-квартира в США

Cisco Systems, Inc.  
170 West Tasman Drive  
San Jose, CA 95134-1706 USA  
[www.cisco.com](http://www.cisco.com)

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)

