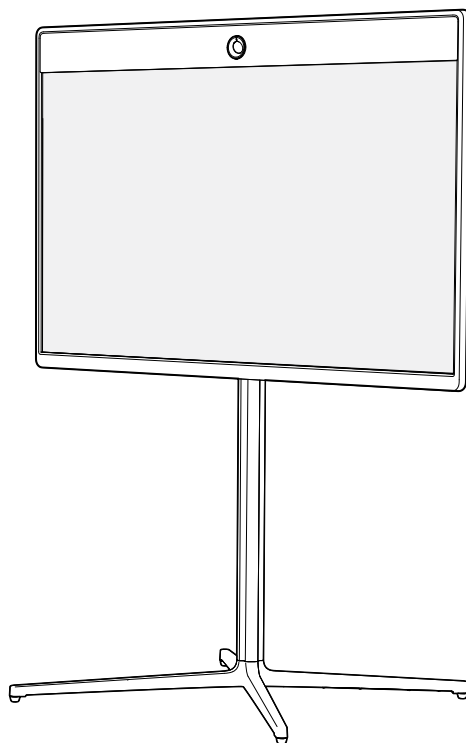




Cisco Spark Room 55

EAC



Cisco Spark Room 55 – это мощная, полностью интегрированная видеосистема, которая предоставляет малому и среднему бизнесу большее удобство использования и интеллектуальные функции для переговорных комнат. Система может быть зарегистрирована локально или в облачном сервисе Cisco.

Характеристики оборудования

Cisco Spark Room 55 включает в себя камеру, кодек, дисплей, динамики и микрофоны, интегрированные в одном устройстве. Система оптимизирована для переговорных комнат вместимостью до семи человек. Room 55 поставляется в легком корпусе, с профессиональным дисплеем с разрешением 4K и высокой скоростью реакции матрицы, мощной камерой с цифровым зумом для незаметного отслеживания, современной акустической системой и усилителем для обеспечения высококачественного звука.

Room 55 предоставляет новые возможности: режим автоматического отслеживания выступающего, наилучший обзор, автоматическое включение и определение числа присутствующих. Организация совещаний, проведение презентаций и интеграция устройства в помещение теперь поддерживают еще более интеллектуальные возможности.

Room 55 отличается богатой функциональностью и легко масштабируется для любых конференц-залов и помещений. Система может быть зарегистрирована локально или в облачном сервисе Cisco Spark.

Номер соответствия модели (CMN)	TTC60-21
Компоненты (по умолчанию)	<ul style="list-style-type: none">• Полностью интегрированное решение, включающее кодек, дисплей, камеру, микрофон и акустическую систему• Вариант монтажа: напольная подставка, колесное шасси или комплект для настенного монтажа• Интерфейс пользователя Cisco Touch 10 с кабелем• Два Table Microphone 20 микрофона• Кабель HDMI для презентаций, кабель питания и сетевой кабель
Совместимость программного обеспечения	<ul style="list-style-type: none">• Cisco Collaboration Endpoint Software версии 9.1.1 или более поздней• Cisco Spark Room OS
Дисплей	<ul style="list-style-type: none">• ЖК-дисплей 55 дюймов с задней светодиодной подсветкой• Разрешение: 3840 × 2160 (16:9)• Коэффициент контрастности: 1100:1 (тип.)• Углы обзора: ±89°• Время отклика: 8 мс (тип.)• Яркость: 500 кд/м² (тип.)
Характеристики камеры	<ul style="list-style-type: none">• Камера сверхвысокой четкости с разрешением 5K• Поддержка до 60 кадров в секунду (максимум 30 кадров в секунду, если включены режимы отслеживания выступающего и наилучшего обзора)• Датчик изображения, 15,1 мегапикселей (5184 × 2916 пикселей)• 1/1,7 КМОП• 3-кратный зум• Диафрагма f/2,0• Горизонтальное поле обзора: 83°• Вертикальное поле обзора: 51,5°• Автоматическое наведение (на основе распознавания звука и лиц)• Автоматические фокусировка, настройка яркости и баланса белого• Фокусное расстояние от 1 м до бесконечности

Встроенные динамики	<ul style="list-style-type: none"> • Высококачественная акустическая система с левым, центральным и правым стереоканалами, а также НЧ-динамиком • Частотная характеристика: от 70 Гц до 20 кГц • Мощность усилителя: 80 Вт • Макс. выходной уровень (уровень звукового давления): 98 дБ
Видеовходы	<ul style="list-style-type: none"> • Два HDMI <ul style="list-style-type: none"> - Поддерживаются форматы с разрешением до 4K (3840 × 2160) при 30 кадрах в секунду, включая HD1080p60 - HDMI 2 поддерживает локальный просмотр медиаконтента HDCP - Поддержка Consumer Electronics Control (CEC) 2.0
Видеовыходы	<ul style="list-style-type: none"> • Один HDMI <ul style="list-style-type: none"> - Поддерживаются форматы с разрешением до 3840 × 2160 при 60 кадрах в секунду (4Kp60) • Поддержка Consumer Electronics Control (CEC) 2.0 • Изображение с камеры <ul style="list-style-type: none"> - Поддерживается разрешение до 1920 × 1080 при 60 кадрах в секунду (HD1080p)
Характеристики аудио	<ul style="list-style-type: none"> • Высококачественное аудио 20 кГц • Встроенный микрофон • Поддержка индукционной петли • 6-элементная микрофонная решетка для точного отслеживания выступающего
Аудиовходы и выходы	<ul style="list-style-type: none"> • Два входа для микрофона, 4-контактный штекерный мини-разъем • Аудио на двух входах HDMI • Один линейный выход, штекерный мини-разъем
Совместный доступ по беспроводной сети	<ul style="list-style-type: none"> • Приложение Cisco Spark (разрешение до 3840 × 2160 при 5 кадрах в секунду) • Клиент Cisco Intelligent Proximity (разрешение до 1920 × 1080 при 5 кадрах в секунду)
Сетевые интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • Один Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Мбит/с для локальной сети • Один Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Мбит/с с питанием по кабелю Ethernet (PoE) для Cisco Touch 10 • Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac 2,4/5 ГГц для локальной сети Многоканальный вход-выход 2×2 • Поддержка Bluetooth (4.0 LE), в будущем
Другие интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • Порт USB 2.0 типа А • Порт USB 2.0 типа В • Обслуживание (micro-USB) • Отверстие для восстановления заводских настроек
Физические параметры (В × Ш × Г [мм])	<ul style="list-style-type: none"> • Room 55 с различными типами креплений: <ul style="list-style-type: none"> - Напольная стойка: 1593 × 1245 × 774 - Настенное крепление: 832 × 1245 × 130 - Колесное основание: 1651 × 1245 × 774

Вес	<ul style="list-style-type: none">• Room 55 с различными типами креплений:<ul style="list-style-type: none">- Напольная стойка: 38 кг- Настенное крепление: 31 кг- Колесное основание: 38.6 кг- Без креплений: 30 кг
Питание	<ul style="list-style-type: none">• 100–240В, перем. ток, 50/60Гц• Потребление энергии: 142Вт *

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

С чего начать

Установите устройство Room 55 в соответствии с прилагаемыми инструкциями. Перед началом установки ознакомьтесь с примечаниями ниже.

- Для установки продукта необходимы два человека. Чтобы избежать травм, держите спину прямо; поднимайте груз, выпрямляя ноги, а не спину.
- Следует всегда использовать кабель питания из комплекта поставки.
- Обеспечьте удобный доступ к вилке и розетке на случай, если потребуется отключить продукт от сети.
- Для монтируемых на стену продуктов:
 - Учитывая размеры и вес продукта, следует обеспечить безопасность при креплении его к стене. Соблюдайте соответствующие инструкции по установке.
 - Монтаж должен осуществляться квалифицированными специалистами с соблюдением действующих строительных нормативов.
 - Убедитесь, что стена и монтажное оборудование выдержат вес продукта, чтобы предотвратить его падение, которое может привести к серьезным последствиям.

Система может быть зарегистрирована локально или в облачном сервисе Cisco Spark.

Локальная регистрация:

- Исходная конфигурация системы зависит от инфраструктуры сети и от версии ПО, используемой на устройстве. Различные варианты описаны в руководстве по началу работы, которое доступно на нашем веб-сайте. Откройте <https://www.cisco.com/go/roomkit-docs> и нажмите Install and Upgrade Guides (Руководства по установке и обновлению).
- Для управления устройством используется интерфейс пользователя Cisco Touch 10. Основные функциональные возможности: совершение вызова и совместный доступ. Вид и функциональность интерфейса пользователя зависят от версии ПО, используемой на устройстве. Руководство пользователя и краткое руководство для продукта и версии ПО можно найти в Интернете. Откройте <https://www.cisco.com/go/roomkit-docs> и щелкните End-User Guides (Руководства конечного пользователя).
- Некоторые руководства доступны на русском языке. Откройте <https://www.cisco.com/go/roomkit-docs> и щелкните Translated End-User Guides (Переведенные руководства конечного пользователя).

Регистрация в облачном сервисе: Cisco Spark

- Перед началом установки устройства вы должны зарегистрироваться и создать код активации для продукта на портале Cisco Spark Control Hub (<https://admin.ciscospark.com>).
- Устройство автоматически запускается при включении питания. Устройство проверяет наличие обновлений программного обеспечения и при необходимости устанавливает новые версии. Для настройки устройства следуйте инструкциям на экране. См. рекомендации в статье «Начало работы» (Getting Started) на портале <https://help.ciscospark.com>.
- Для управления системой используется интерфейс пользователя Cisco Touch 10. Для этой цели также можно использовать настольное или мобильное устройство, на котором установлено приложение Cisco Spark. Основные функциональные возможности: совершение вызова и совместный доступ. Для получения подробных сведений ищите статьи об устройствах серии Room (Room Devices) на портале <https://help.ciscospark.com>.
- Некоторые статьи доступны на русском языке. Откройте <https://help.ciscospark.com> и выберите Русский в раскрывающемся меню выбора языка.

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.

Класс предупреждением для CISPR22

Это класс продукта. В домашних условиях это изделие может вызывать радиопомехи, в этом случае пользователь может быть обязан принять соответствующие меры.

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.

Не используйте продукт, если он поврежден

Чтобы избежать травм или снизить риск их получения, не используйте продукт, если он был подвержен воздействию ненормальных условий окружающей среды; если продукт использовался не по назначению или неправильно или если части изделия были повреждены. Обратитесь к квалифицированному обслуживающему персоналу. Никогда не пытайтесь обслуживать изделие самостоятельно.

Расположение Шнура питания

Чтобы снизить риск поражения электрическим током, возгорания или получения травмы, не размещайте провода питания в местах, где по ним могут ходить или они могут быть повреждены предметами или чем-то еще, размещенным на проводах или рядом с ними.

Использование в нормальных условиях

Этот продукт предназначен для использования в нормальных условиях, определенных в стандарте IEC 60950-1. Не использовать продукт в транспортных средствах, на борту кораблей, самолетов или в медицинских целях с физическим контактом с пациентом, ни в среде с воздействием влаги, пыли, вибрации или попаданием воды.

Инструкции по установке

Прочитайте инструкции по установке перед подключением системы к источнику питания.

Системы электропитания телефонных и ИТ-сетей

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

Основное размыкающее устройство

Необходимо обеспечить постоянный доступ к штепселю и розетке, поскольку они вместе представляют собой главное разъединительное устройство.

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 отсоединяйте провод заземления и не эксплуатируйте оборудование без правильно смонтированного провода заземления. При возникновении 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 продуктов

Утилизация данного продукта должна проводиться в соответствии со всеми государственными законами и нормами.

Защита от короткого замыкания

Для использования этого продукта требуются средства защиты от короткого замыкания (перегрузки по току), предусмотренные в системе электроснабжения здания. Монтаж должен осуществляться только в соответствии с государственными и местными правилами электромонтажных работ.

Предотвращение перегрева

Для предотвращения перегрева системы не эксплуатируйте ее в зоне, где температура окружающей среды превышает максимальное рекомендуемое значение, равное 40°C.

Отсутствиедеталей, обслуживаемых пользователем

Внутри нет деталей, обслуживаемых пользователем. Не открывать.

Соблюдение местных и национальных электротехнических правил и норм

Установка оборудования должна производиться в соответствии с местными и национальными электротехническими правилами и нормами.

Зазор вокруг вентиляционных отверстий

Чтобы не препятствовать воздушному потоку, оставляйте вокруг вентиляционных отверстий зазор не менее: 2 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 40°C

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

Допустимая мощность: 1.8–0.8А, 100–240 В, 50/60Гц

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: <https://www.cisco.com/cisco/web/RU/support/index.html>

Вы также можете воспользоваться автоматической программой для поиска наиболее подходящего контакта в компании Cisco: https://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:

- https://www.cisco.com/cisco/web/support/RU/tac_overview.html
- <https://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 Spark Room 55 представлена на веб-сайте Cisco:

- Для систем, зарегистрированных локально: <https://www.cisco.com/go/roomkit-docs>
- Для систем, зарегистрированных в облачном сервисе Cisco Spark: <https://help.ciscospark.com>

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: <https://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](https://gcta.cloudapps.cisco.com/FinAdm/GCTA/servlet/ControllerServlet) (на английском языке, требуется серийный номер устройства): <https://gcta.cloudapps.cisco.com/FinAdm/GCTA/servlet/ControllerServlet>

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

Штаб-квартира в США:

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706 USA
www.cisco.com

Офис в Российской Федерации:

Россия, 121614, Москва, бизнес-
центр «Крылатские Холмы»,
ул. Крылатская, д.17, к.4.
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:

Республика Казахстан, 050000,
Алматы, ул. Кунаева, д.77, бизнес-
центр «Park View Office Tower», 9 этаж
Телефон: +7 727 3212600
Факс: +7 727 3212601
www.cisco.kz

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. 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)