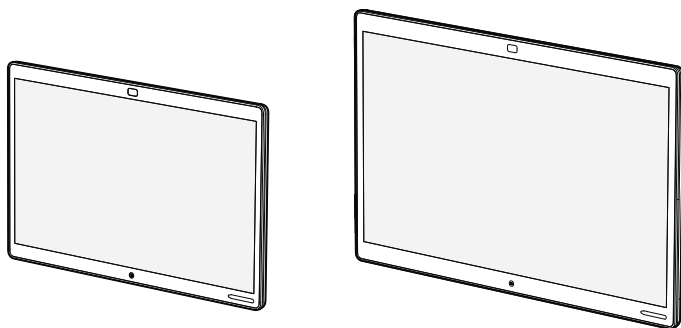




Cisco Spark Board 55 и Cisco Spark Board 70

EAC



Cisco Spark Board 55 и Cisco Spark Board 70 – это комплексные продукты для совместной работы групп в переговорных комнатах. Создавайте презентации, пишите и рисуйте на интерактивной доске и совершайте видео- и аудиозвонки. Безопасное подключение к сервисам Cisco Spark позволяет Вам участвовать в совещаниях и презентациях удалённо.

Характеристики оборудования

Cisco Spark Board меняет подход к сотрудничеству, предоставляя единую систему для совместной работы, включающую возможности взаимодействия групп, физически присутствующих в переговорных комнатах. Устройство состоит из экрана для презентаций, интерактивной доски и системы для аудио- и видеоконференций.

Spark Board подключается к облачному сервису Cisco Spark и, таким образом, безопасно соединяется с виртуальными конференц-залами и упрощает организацию непрерывного рабочего процесса при подготовке совещания, во время его проведения и после того, как все покинут физическое помещение.

Номер соответствия модели (CMN)	Spark Board 55: AA55WW Spark Board 70: AA70WW
Компоненты	Полностью интегрированное устройство включает в себя следующие компоненты: <ul style="list-style-type: none">• Мультисенсорный ЖК-дисплей• Камера с разрешением 4K• 12-элементная микрофонная решетка• Динамики• Стилус для интерактивной доски
Дисплей	Spark Board 55: <ul style="list-style-type: none">• ЖК-дисплей с боковой подсветкой – 55-дюймовый, 350 нит• Разрешение: 4K, 16:9• Угол обзора: $\pm 89^\circ$ (все направления)• Количество цветов: 1,07 млрд (10 бит)• Контрастность: 1:4000• Время отклика: 5,5 мс Spark Board 70: <ul style="list-style-type: none">• ЖК-дисплей с боковой подсветкой – 70-дюймовый, 300 нит• Разрешение: 4K, 16:9• Угол обзора: $\pm 88^\circ$ (все направления)• Количество цветов: 1,07 млрд (10 бит)• Контрастность: 1:4000• Время отклика: 6 мс
Характеристики камеры	<ul style="list-style-type: none">• Объектив с фиксированным фокусным расстоянием, фокусировка на бесконечность• Фокусное расстояние: 2,8• Разрешение: 4Kp60• Горизонтальное поле обзора: 83°• Вертикальное поле обзора: 55°• Угол наклона смонтированной камеры: -25°
Входы и выходы	<ul style="list-style-type: none">• Один вход HDMI• Линейный аудиовыход, штекерный миниразъем 3,5 мм• Два (Spark Board 55) / один (Spark Board 70) USB 3.0 (для обслуживания)

Аудиосистема	<ul style="list-style-type: none"> • 12-элементная микрофонная решетка (с интеллектуальным отслеживанием голоса) • Встроенные динамики, оптимизированные для передачи голоса
Сетевые интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet (RJ-45) 100/1000 Мбит/с • Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac 2,4/5 ГГц • Поддержка Bluetooth, в будущем
Интерфейс пользователя и элементы управления	<ul style="list-style-type: none"> • Управление непосредственно с помощью сенсорного экрана Spark Board <ul style="list-style-type: none"> - Емкостный сенсорный экран - Защитное стекло с оптической связью - Мультисенсорный экран • Для управления используйте устройство с установленным приложением Cisco Spark
Физические параметры (В × Ш × Г) [мм]	<p>Spark Board 55 с различными типами креплений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Напольная стойка: 1834 × 1283 × 888 • Напольная подставка к стене: 1832 × 1283 × 103 • Настенное крепление: 814 × 1283 × 68 <p>Spark Board 70 с различными типами креплений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Напольная стойка: 1877 × 1627 × 871 • Напольная подставка к стене: 1874 × 1627 × 113 • Настенное крепление: 1034 × 1627 × 80
Вес	<p>Spark Board 55 с различными типами креплений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Напольная стойка: 56 кг • Напольная подставка к стене: 51 кг • Настенное крепление: 46 кг • Без креплений: 40 кг <p>Spark Board 70 с различными типами креплений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Напольная стойка: 82 кг • Напольная подставка к стене: 77 кг • Настенное крепление: 70 кг • Без креплений: 64 кг
Питание	<p>Spark Board 55:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100–240 В, перем. ток, 50/60 Гц • Потребление энергии: 175 Вт * <p>Spark Board 70:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100–240 В, перем. ток, 50/60 Гц • Потребление энергии: 222 Вт *

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

С чего начать

Установите устройство Spark Board в соответствии с прилагаемыми инструкциями. Перед началом установки ознакомьтесь с примечаниями ниже.

- Для установки продукта необходимо два или три 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 и закрепленных на стене 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.

Spark Board основан на 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 статьях о выделении ресурсов и активации (Provision and Activate) на веб-сайте <https://help.ciscospark.com>.
- Для управления устройством Spark Board можно использовать его сенсорный экран или персональное устройство с установленным приложением Cisco Spark. Создавайте презентации, пишите и рисуйте на лекционной доске и совершайте видео- и аудиозвонки. После регистрации облачный сервис Cisco Spark обеспечит возможность сохранять весь контент, создаваемый вами в Spark Board, в облаке. Так как продукт связан с виртуальным пространством Cisco Spark, вы сможете получить доступ к своим материалам из любого места.
- 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

Обы 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 35°C.

Отсутствие деталей, 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: 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 3.5А, 100-240В, 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 по Cisco Spark Board находится на портале Cisco Collaboration Help Portal:
<https://help.ciscospark.com>.

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://tools.cisco.com/FinAdm/GCTA/servlet/ControllerServlet?action=QueryForm) (на английском языке, требуется серийный номер устройства): <https://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

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 настоящее уведомление 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)