

БУДЬТЕ БЛИЖЕ

РЕШЕНИЯ ДЛЯ
КОММУНИКАЦИИ
2020



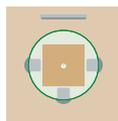
 **YAMAHA**

ВЫБЕРИ ЛУЧШЕЕ ДЛЯ СЕБЯ

YVC-200



Мобильное рабочее пространство
Небольшая комната для переговоров

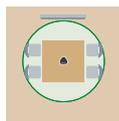


YVC-330



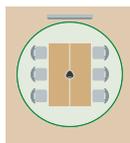
SoundCap ВКЛ.

Открытое рабочее пространство



SoundCap ВыКЛ.

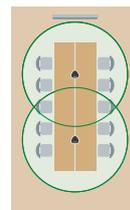
Комната для переговоров средних размеров



+
Подключите последовательно два YVC-330



Комната для переговоров от средних до больших размеров



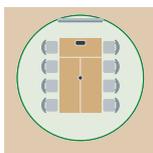
Что такое SoundCap?

SoundCap — инновационная технология, разработанная компанией Yamaha. Преобразует звук открытых рабочих пространств в чистый и естественный сигнал, который почти так же хорош, как и в тихой переговорной комнате.

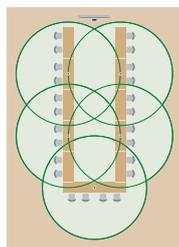
YVC-1000



Комната для переговоров от средних до больших размеров
Многоцелевая комната



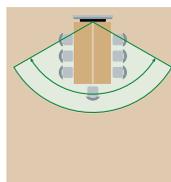
Помещение для обучения



CS-700



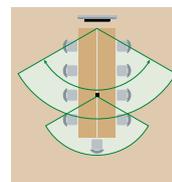
Малая переговорная комната



+
Дополнительные внешние микрофоны



Комната для переговоров средних размеров





YVC-330
стр. 4



YVC-200
стр. 6



CS-700
стр. 8



YVC-1000
стр. 10

КАК ЗАПИТАТЬ



ВСТРОЕННЫЙ АККУМУЛЯТОР



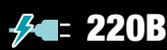
Зарядите по USB



ПИТАНИЕ ПО USB



Питание через USB кабель от ПК или USB адаптера (продается отдельно)



220В



Дополнительные микрофоны не требуют дополнительного блока питания

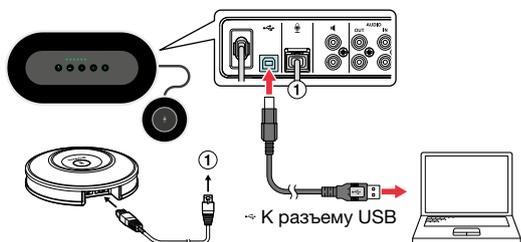
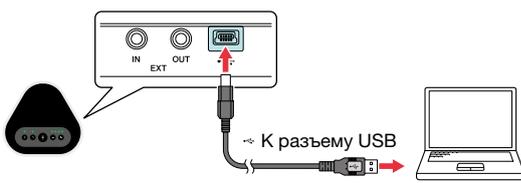


Дополнительный микрофон не требует дополнительного блока питания

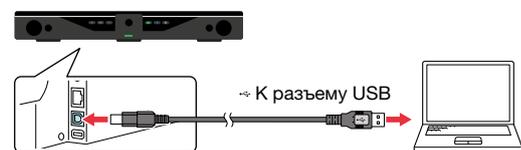
КАК ПОДКЛЮЧИТЬ



Соединение USB-кабеля с компьютером PC/Mac



Соедините разъем микрофонного выхода (OUT) с основным устройством.
Если используется дополнительный микрофон, соедините разъем микрофонного выхода (OUT) с другим микрофоном вблизи основного устройства.

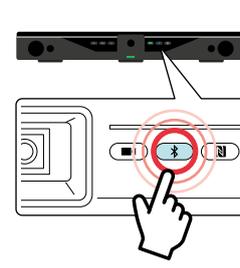
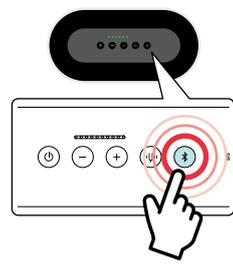
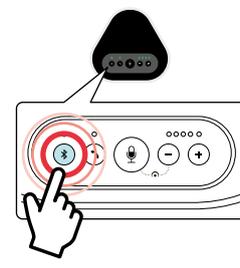
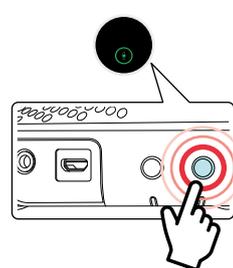


ИЛИ

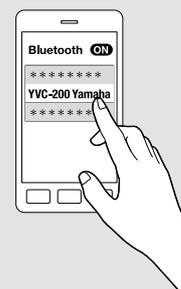


Bluetooth-соединение со смартфоном/планшетом

Нажмите и не менее 2 секунд удерживайте кнопку Bluetooth



- Выполните сопряжение продукта со смартфоном.
- Активируйте Bluetooth на подключаемом смартфоне, а затем выполните его сопряжение с «продуктом Yamaha» («Yamaha product»).
- * Если требуется ввести ключ доступа, введите «0000».



СПИКЕРФОН

YVC-330

ЗВУКОВОЙ КУПОЛ SOUNDCAP



Работает с



ПК



Планшет



Смартфон



USB



Bluetooth®



NFC

КАКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЗВУКОВОГО КУПОЛА SOUNDCAP:

FFNR

• ПРОБЛЕМА

Открытым рабочим пространствам свойственно шумное окружение — разговоры коллег, проводящиеся поблизости совещания, работа оргтехники. В таких условиях собеседники на другом конце линии будут с трудом разбирать вашу речь на фоне этого шума.

• РЕШЕНИЕ

Функция подавления шумов дальнего поля (FFNR) обеспечивает отчетливую передачу речи, отфильтровывая окружающий шум. Спикерфон YVC-330 включает массив из 3 микрофонов, которые распознают ваш голос на фоне окружающего шума. В результате удаленные партнеры слышат вас ясно и отчетливо, что способствует более эффективному общению.



САМООТКЛЮЧЕНИЕ

• ПРОБЛЕМА

В открытом рабочем пространстве, пусть даже огороженном виртуальными стенами, возможно присутствие шумов, улавливаемых микрофоном. Телефонные звонки, щелчки клавиатуры, шелест бумаги, громкий случайный шум — все это мешает сосредоточиться, особенно собеседникам на другом конце линии.

• РЕШЕНИЕ

Функция самоотключения, реализованная в YVC-330, обеспечивает автоматическое выключение микрофона после того, как выступающий замолкает. С помощью фирменной технологии распознавания человеческого голоса система YVC-330 мгновенно фиксирует голоса участников, выделяя их из других звуков. Участники переговоров могут быть уверены в отчетливой передаче звука и отсутствии посторонних шумов как во время речи, так и в паузах.



АВТОМАТИЧЕСКИЙ БАЛАНС ГРОМКОСТИ

• ПРОБЛЕМА

При использовании спикерфона в условиях открытого рабочего пространства звук может становиться очень тихим или очень громким в зависимости от уровня фонового шума, что вызывает выпадение смысловых фрагментов речи или создает неудобства для окружающих. В некоторых случаях также существует риск огласки конфиденциальной информации.

• РЕШЕНИЕ

Благодаря функции автоматического баланса громкости YVC-330 автоматически регулирует уровень выходного сигнала в зависимости от уровня окружающего шума, обеспечивая поддержание равномерной громкости звука. Проводя удаленные конференции в открытых рабочих пространствах, участники могут быть уверены, что будут слышать каждое слово собеседника, не мешая окружающим и без риска огласки конфиденциальной информации.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики	Интерфейсы	USB 2.0 полноскоростной (Mini-B), Bluetooth, NFC (коммуникация ближнего поля), EXT IN/OUT (стереофонический мини-штекер)
	Подключаемые устройства:	USB: компьютер на базе Windows или macOS Bluetooth: смартфон на базе Android или iOS
	Источники питания	Питание от шины USB
	Максимальная потребляемая мощность	2,5 Вт
	Габариты (Ш x В x Г)	235 x 46 x 226 мм
	Масса	0,8 кг
	Цвет	Черный
	Поддерживаемые ОС	Windows 10 (32 бит/64 бит), Windows 8.1 (32 бит/64 бит), Windows 7 (32 бит/64 бит), macOS 10.14, macOS 10.13, macOS 10.12 USB: USB 2.0 или более поздняя версия
	Bluetooth	Версия: 2.1 + EDR Поддерживаемые профили: HFP (1.6), A2DP Поддерживаемые кодеки: CVSD, SBC, mSBC Беспроводной выход: Class2 Максимальная дальность связи: 10 м (при отсутствии препятствий) Рабочая радиочастота: от 2402 до 2480 МГц Максимальная выходная мощность (ЭИИМ): 4,0 дБм (2,5 мВт)
	NFC	Совместимые устройства: NFC-совместимые устройства на базе Android, версии 5.0, 4.4, 4.3, 4.2 и 4.1
	Аксессуары	USB-кабель длиной 3 м, руководство пользователя
	Условия эксплуатации	Температура: от 0 до 40 °C Влажность: от 20 до 85% (без образования конденсата)
	Условия хранения	Температура: от -20 до +50 °C Влажность: от 10 до 90% (без образования конденсата)
Прочее	Обновление прошивки (передается с ПК через USB)	
Аудиохарактеристики	Микрофоны	3 однонаправленных микрофона с охватом 360°
	Динамики	1 полнодиапазонный динамик
	Громкость	Моментальная максимальная: 91 дБ (0,5 м)
	Полосы частот	Для снятия звука: от 100 до 20 000 Гц Для воспроизведения: от 190 до 20 000 Гц
	Обработка сигналов	Адаптивный эхокомпенсатор, шумоподавление, автоматическое сопровождение, автоматическое регулирование усиления, гашение реверберации, SoundCap (звуковой купол)
	Режимы	Стандартный режим: звук снимается в конференц-залах малых и средних размеров Режим SoundCap: автоматически глушится отвлекающий шум в открытом рабочем пространстве и обеспечивается только звук из диапазона снятия (радиус 1 м) * В стандартном режиме доступно гирляндное подключение 2 устройств
Соответствие требованиям законодательства	Безопасность	CB/G (IEC60065, IEC62368) CE (EN62368, EN62479, EN62311) CCC (GB8898)
	Электромагнитная совместимость	FCC (part15B ICES-003) CE (EN55032, EN55035, EN55020, EN61000, EN301489) AS/NZS (AS/NZS CISPR32, AS/NZS 4268) KC (KN301489, KN32, KN35) CCC (GB/T 13837, GB17625) VCCI (VCCI 32-1) EAC
	Радиосвязь	FCC (Part15B) Class A, ICES-003 CE (EN300328, EN300330) SRRC KC (KN301489)
	Правила ограничения содержания вредных веществ	CE (EN50581)
Гарантия	2 года	
Отдельно приобретаемые аксессуары	Для увеличения площади покрытия YVC-330 соедините два устройства YVC-330 с помощью двух аудио кабелей с разъемами: 3,5 мм миниджек - 3,5 мм миниджек	



МОБИЛЬНЫЙ СПИКЕРФОН

YVC-200

ВОЗЬМИ ОФИС С СОБОЙ



Работает с



ПК



Планшет



Смартфон



USB



Bluetooth®



NFC

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦЕВ

• ПОВЫШАЙТЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА ЗА СЧЕТ ВОЗМОЖНОСТИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБЩЕНИЯ

Благодаря передовым технологиям обработки звука Yamaha, YVC-200 обеспечивает полнодуплексный разговор без пропадания звука, даже когда несколько человек говорят одновременно. Кроме того, мощный динамик обеспечивает реалистичность звучания, поэтому создается впечатление, что каждый удаленный участник беседы находится в этом помещении. Используя YVC-пользователи могут без труда слушать других и будут услышанными, что обеспечивает высокую продуктивность совместной командной работы откуда угодно.

• ВОЗМОЖНОСТЬ БЕСПРЕПЯТСТВЕННОГО ОБЩЕНИЯ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ И ЛЮБОМ МЕСТЕ

YVC-200 обеспечивает простое и изящное соединение с несколькими устройствами, операционными системами и конференц-приложениями, обладая интерфейсами USB и Bluetooth, возможностью ускоренного сопряжения с устройствами NFC. Встроенная аккумуляторная батарея обеспечивает до 10 часов работы. Вы можете начинать совещание в любое время, в любом месте, включая внеочередные заседания в офисе или в кабинете клиента, не пропуская подсказок для принятия безотлагательных решений или рассылки перспективных мнений.

• ГИБКОСТЬ, НЕ УСТУПАЮЩАЯ ВАШЕЙ

Доступное в белом и черном исполнении со стильным дизайном, это устройство вписывается в любой домашний или корпоративный офисный интерьер. Небольшой, легкий и компактный дизайн является идеально портативным, подходящим для размещения на ноутбуках или мобильных терминалах. Имеющийся разъем для наушников позволяет слушать музыку между сеансами связи, не мешая при этом окружающим.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

• Профессиональная технология обработки звука Yamaha со сверхширокополосным диапазоном ($F_s = 32$ кГц) обеспечивает насыщенное, чистое звучание

- «Адаптивный эхо-компенсатор» обеспечивает полнодуплексное обсуждение для эффективности делового общения
- «Шумоподавление» – понижение уровня шума для более чистого звучания
- «Автоматическая регулировка усиления» – обеспечивает хорошую слышимость для каждого
- «Обнаружение голосовой активности» (HVAD) – выделение человеческого голоса из шума

• Круговая диаграмма направленности

• Максимальная громкость динамика 88 дБ

• Несколько вариантов подключения к ноутбуку, смартфону или планшету через USB, Bluetooth или NFC

• Автономное питание от аккумуляторной батареи до 10 часов или более в случае подключения через USB

• Мультиплатформенная совместимость для ОС и ПК, Mac, iOS и Android

• Легко подключаться и взаимодействовать с предпочитаемым конференц-приложением

• Стильный дизайн с выбором между белым и черным цветами

• Розетка гарнитуры для персонального прослушивания

• Удобные сенсорные кнопки



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные	Рекомендуемое использование	До 4 человек
	Интерфейсы	USB 2.0 Full Speed (Micro-B), Bluetooth, NFC (Near Field Communication), 3,5 мм разъем для гарнитуры (стерео выход / моно вход)
	Подключаемые устройства	USB: Компьютер под управлением Windows или MacOS; Bluetooth: Смартфон или планшет под управлением Android или iOS
	Источники питания	Литий-ионная аккумуляторная батарея (время непрерывной работы: около 10 часов, 3,6 В / 2250 мАч / 8,1 Вт/ч (тип.)), питание по шине USB, адаптер питания USB (продается отдельно)
	Максимальная потребляемая мощность	2,5 Вт
	Габариты (Ш x В x Г)	140 x 43 x 140 мм (5,51 x 1,69 x 5,51 дм)
	Вес	0,28 кг
	Цвет	Белый, черный
	Условия эксплуатации	Температура: от 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F) Влажность: от 20 до 85% (без образования конденсата)
	Условия хранения	Температура: от -20 до + 50 °C (от -4 до 122 °F) Влажность: от 10 до 90% (без образования конденсата)
	Поддерживаемые ОС	Windows 10 (32-разрядная / 64-разрядная), Windows 8.1 (32-разрядная / 64-разрядная), Windows 7 (32-разрядная / 64-разрядная), macOS 10.13, macOS 10.12, Mac OS X 10.11
	Bluetooth	Версия: 4.2 Поддерживаемые профили: HSP, HFP, A2DP Поддерживаемые кодеки: CVSD, SBC, mSBC Беспроводной выход: Класс2 Максимальная дальность связи: 10 м (32,8 фута) (без препятствий) Радиочастота (рабочая частота): 2,402 ... 2,480 МГц Максимальная выходная мощность (EIRP): 4,0 дБм (2,5 мВт)
	NFC	Совместимые устройства: Устройства на базе Android, совместимые с NFC Радиочастота (рабочая частота): 13,56 МГц
Дополнительные принадлежности	Кабель USB длиной 1 м (3,3 фута), краткое руководство, брошюра по безопасному использованию, чехол для переноски	
Прочее	Функция энергосбережения в режиме «Ожидания» (при питании только от аккумулятора), Обновление прошивки (передается с ПК через USB), Security rock hole (только дыры в системе безопасности)	
Аудио	Микрофон	Микрофон с круговой диаграммой направленности x 1
	Акустическая система	45-мм широкополосный динамик x 1
	Выходная мощность звучания	Максимальная мгновенная: 88 дБ (на расст. 0,5 м)
	Частотный диапазон	Для звукоснимателя: 150 Гц ... 16000 Гц Для звуковоспроизводящего устройства: 200 Гц ... 16000 Гц
	Обработка сигналов	«Адаптивное подавление эха», «Шумоподавление», «Автоматическая регулировка усиления», «Обнаружение голосовой активности» (HVAD)
Соответствие требованиям законодательства	Стандарт в отношении радиопомех	FCC, VCCI Класс B
	Безопасность	CB/G (IEC60065, IEC62368), CE (EN62368, EN62479), CCC (GB8898)
	Электромагнитная совместимость (ЭМС)	FCC (Часть15B ICES-003), CE (EN55032, EN55020, EN55024, EN61000, EN301489), AS/NZS (AS/NZS CISPR32, AS/NZS 4268), KC (KN301489, KN32, KN35), CCC (GB/T 13837, GB17625), VCCI (VCCI 32-1)
	Радио	CE (EN300328, EN300330), SRRC
	Окружающая среда	Совместимая с RoHS
Гарантия		2 года



ВИДЕОСАУНДБАР

CS-700



РАСШИРЯЙТЕСЬ ВМЕСТЕ С КОМНАТОЙ

Работает с



ПК



Планшет



Смартфон



SIP

VoIP*



USB



Bluetooth®



NFC



Ethernet

ПЕРЕГОВОРНАЯ СРЕДНЯЯ

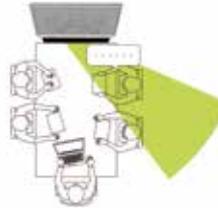
– Отдельностоящий



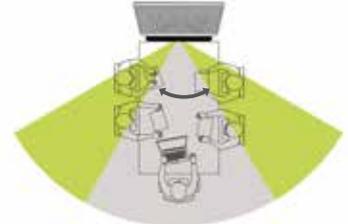
Аудио-Видео качество лучше в сегменте

- Удостоенная премий технология обработки звукового сигнала
- Самонастраивающийся лучеформирующий микрофонный массив
- 4 динамика Yamaha
- Широкоугольная 120° HD камера с электронным PTZ

Лучеформирующий микрофонный массив



Широкоугольная 120° HD камера



Гибкое соединение

- USB аудио и видео поддержка
- Подключение звонков с Bluetooth и NFC
- Работает с выбранным вами приложением UC



Настенный кронштейн в комплекте

- Легко закрепить в одиночку
- Поверните для легкого подключения кабеля
- Проставки включены, чтобы соответствовать глубине дисплея
- Совместимость с кабель каналом



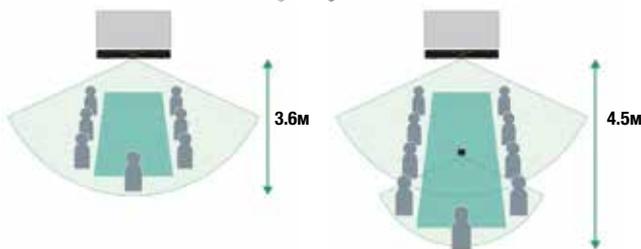
ПЕРЕГОВОРНАЯ БОЛЬШАЯ

Дополнительный микрофон



Увеличьте зону охвата

- Массив микрофонов CS-700 специально оптимизирован для людей, находящихся в радиусе до 3,5 м, дополнительный микрофон XM-CS-700 позволяет расширить этот диапазон



Дополнительный Mute

- Обеспечивает дополнительную кнопку отключения звука, позволяющую легко отключить систему CS-700 со стола

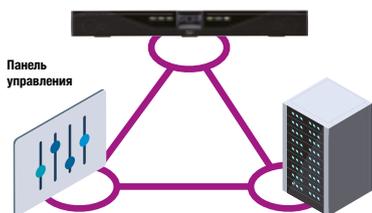
Простая настройка

- Просто подключается к фирменному разъему для дополнительного микрофона на CS-700. Длина кабеля 7,6 метров.



ПРОСТАЯ ИНТЕГРАЦИЯ В СУЩЕСТВУЮЩУЮ СИСТЕМУ

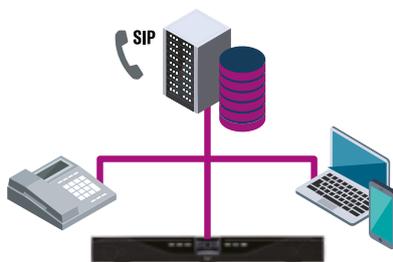
Полный API для интеграции с системами управления помещениями



- Поддержка протокола SSH

Для загрузки API для вашего продукта зайдите на <https://uc.yamaha.com/resources/support/api/>

Интеграция в SIP/Управление Звонками *Только CS-700SP



- Встроенный интерфейс SIP для интеграции с менеджером звонков
- Поддержка большинства VoIP платформ
- Объедините звонки SIP и USB

Простота Управления



- Удаленное управление, системные уведомления (SNMP), поддержка сервера настройки, возможность автоматического конфигурирования.
- Простое локальное управление через веб-интерфейс или приложение

РЕШЕНИЯ ОТ СТОРОННИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Удлинитель USB



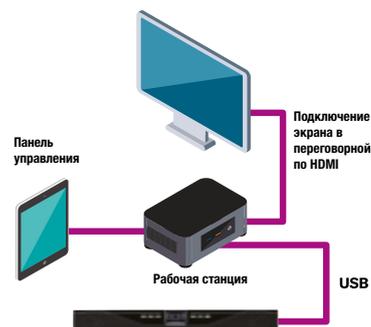
- USB 3.0 кабель Newnex FireNEX uLINK до 20 метров

Подключение одним кабелем



- STARTECH USB32DP4K DISPLAY-PORT ADAPTER (адаптер USB в HDMI)

Конфигурация комнатного решения



АККУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА С ВЫНОСНЫМИ МИКРОФОНАМИ

YVC-1000

КОММУНИКАЦИИ НОВОГО МАСШТАБА



Работает с



ПК



Планшет



Смартфон



USB



Bluetooth®

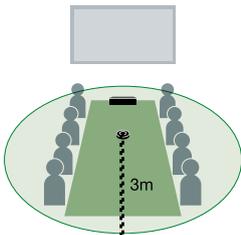


NFC

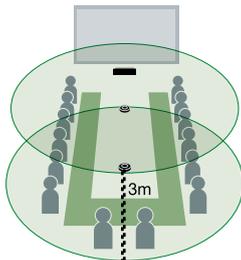
ПОДКЛЮЧАЕМЫЕ ВНЕШНИЕ МИКРОФОНЫ

Диапазон снятия звука микрофонами в радиусе от 3 до 5 м (рекомендуемое максимальное расстояние)

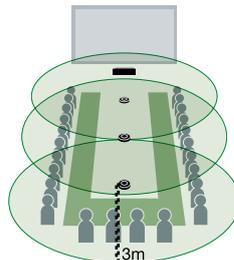
Микрофон x 1



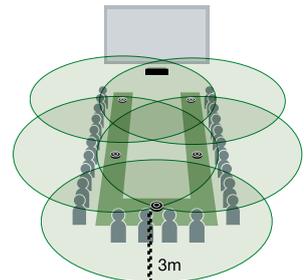
Микрофон x 2



Микрофон x 3



Микрофон x 3



- Диапазон может варьироваться в зависимости от условий использования микрофона и рабочего окружения.
- Если говорящий находится ближе к микрофону, качество звука улучшается.
- Наиболее оптимальной из представленных здесь конфигураций является конфигурация "5 микрофонов", поскольку микрофоны расположены ближе к участникам.

ОТЛИЧНАЯ МАСШТАБИРУЕМОСТЬ

Подсоедините дополнительные громкоговорители и микрофоны для больших совещаний.

- В стандартной конфигурации*1 YVC-1000 является идеальным устройством для небольших и средних совещаний.
- Чтобы покрыть большую площадь и обеспечить удобное общение участников крупных конференций, можно подключить внешние акустические системы*2 и до 4 дополнительных микрофонов.
- В стандартной конфигурации YVC-1000 поставляется с одним блоком управления и одним микрофоном.
- Можно подсоединить до 2 активных акустических систем (АС), доступных на рынке.

● Основной блок



● Микрофон



- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| 1 Разъем питания | 5 Аудиовыход (AUDIO OUT) |
| 2 Порт USB | 6 Аудиовход (AUDIO IN) |
| 3 Разъем для микрофона | 8 Выходной разъем (OUT) |
| 4 Разъемы для громкоговорителя | 7 Входной разъем (IN) |

АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА

- Оптимизируйте акустические параметры одним касанием.
- Модель YVC-1000 автоматически оптимизирует акустические параметры в соответствии с акустическими характеристиками помещения. В ситуациях, когда дорога каждая минута, нажатие кнопки с изображением камертона активирует функцию автоматической настройки звука, которая моментально оптимизирует акустические параметры в соответствии с текущими условиями использования



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейсы	USB 2.0, Bluetooth, NFC, Audio Input (stereo RCA), Audio Output (stereo RCA), разъем для внешнего динамика (RCA) x 2, разъем питания, микрофонный разъем. Микрофонный модуль: вход и выход
Максимальная потребляемая мощность	20 Вт (один микрофон), 35 Вт (пять микрофонов)
Источник питания	220 В
Рабочая температура	от 0 до 40°C
Рабочая влажность	от 20 до 85% (без конденсации)
Температура хранения	от -20 до +50°C
Влажность хранения	от 20 до 90% (без конденсации)
Габариты Ш x В x Г	Центральный блок : 332 x 95 x 162 мм Микрофонный модуль : 136 x 36 x 136 мм
Вес	Центральный блок: 1.8 кг, микрофонный модуль 0.4 кг
Поддерживаемые операционные системы	32-bit или 64-bit Windows 10, 32-bit или 64-bit Windows 8.1, 32-bit или 64-bit Windows 8, 32-bit или 64-bit Windows 7, macOS 10.12, Mac OS X 10.11, Mac OS X 10.10, Mac OS X 10.9, Mac OS X 10.8
Bluetooth	Версия: 2.1 + EDR Поддержка профилей: HFP (1.6), A2DP Поддержка кодеков: CVSD, mSBC, SBC Беспроводной выход: Class 2 Максимальная дистанция приема: 10 м (прямая видимость)
NFC	Совместимые устройства: NFC-совместимые устройства Android, версий 4.1, 4.2, 4.3, и 4.4
Аксессуары	Кабель питания (3 м), USB кабель (5 м), микрофонный кабель (5 м), краткое руководство пользователя
Обновление ПО	Передача с PC по USB
Микрофоны	Однонаправленный x 3
Динамики	Полнодиапазонный x 1
Максимальная громкость	95 дБ (0.5 м)
Частотный диапазон	Микрофон: 100 - 20,000 Гц Динамик: 100 - 20,000 Гц
Обработка звука	Adaptive echo canceller, Noise reduction, Automatic tracking, Automatic gain control, Automatic room EQ, Dereverberation, Automatic audio tuning
Зона чувствительности микрофона	Рекомендуемая 1.5 м / Максимальная 5 м (360°)





ООО "ЯМАХА МЮЗИК"
[HTTP://RU.YAMAHA.COM](http://ru.yamaha.com)
UC-2020-01

 **YAMAHA**
Make Waves