

# БУДЬТЕ БЛИЖЕ

РЕШЕНИЯ ДЛЯ  
КОММУНИКАЦИИ  
2020



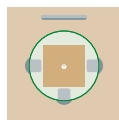
 **YAMAHA**

# ВЫБЕРИ ЛУЧШЕЕ ДЛЯ СЕБЯ

## YVC-200



**Мобильное рабочее пространство**  
**Небольшая комната для переговоров**

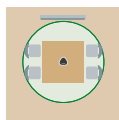


## YVC-330



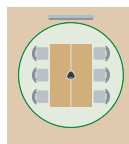
**SoundCap ВКЛ.**

**Открытое рабочее пространство**



**SoundCap ВЫКЛ.**

**Комната для переговоров средних размеров**



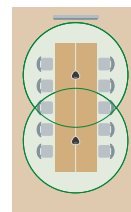
### Что такое SoundCap?

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.

**+**  
**Подключите последовательно два YVC-330**



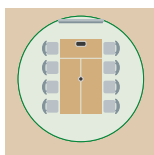
**Комната для переговоров от средних до больших размеров**



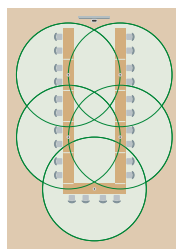
## YVC-1000



**Комната для переговоров от средних до больших размеров**  
**Многоцелевая комната**



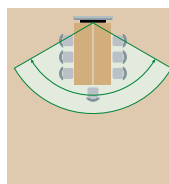
**Дополнительные внешние микрофоны**  
**Помещение для обучения**



## CS-700



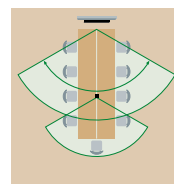
**Малая переговорная комната**



**+**  
**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 (продаётся отдельно)



### 220V



Дополнительные микрофоны не требуют дополнительного блока питания

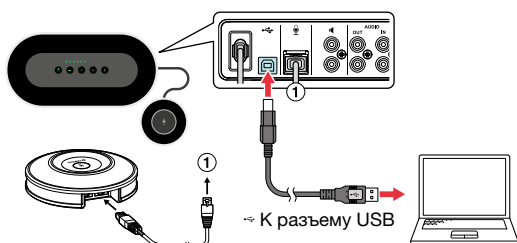
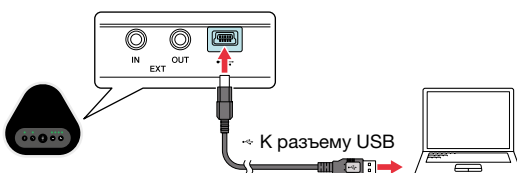
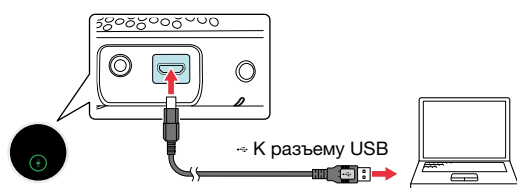


Дополнительный микрофон не требует дополнительного блока питания

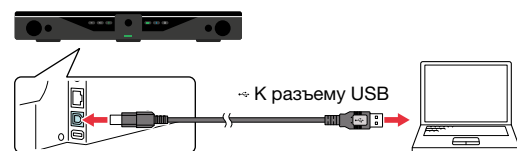
## КАК ПОДКЛЮЧИТЬ



### 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.

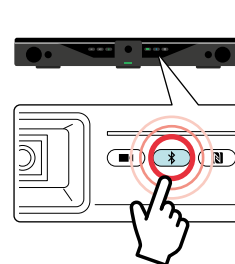
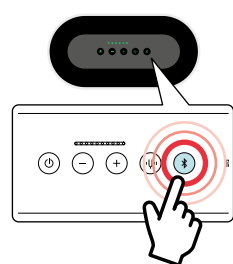
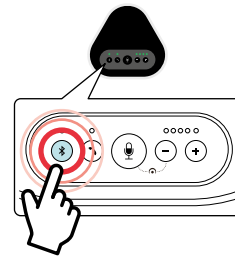
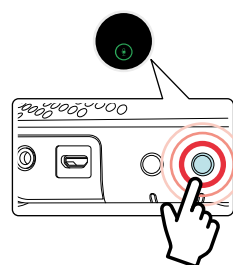


ИЛИ

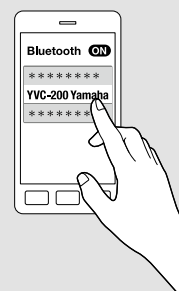


### Bluetooth-соединение со смартфоном/планшетом

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 ИСПОЛЪЗУЮТСЯ 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.



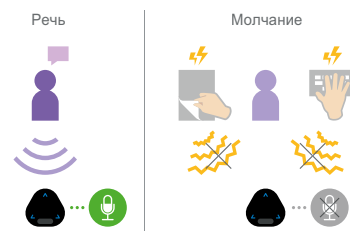
#### АВТОМАТИЧЕСКИЙ БАЛАНС ГРОМКОСТИ

##### • 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)
Аудиохарактеристики	Условия хранения	Температура: от -20 до +50 °C Влажность: от 10 до 90% (без образования конденсата)
	Прочее	Обновление прошивки (передается с ПК через USB)
	Микрофоны	3 однонаправленных микрофона с охватом 360°
	Динамики	1 полноподдиапазонный 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)
Соответствие требованиям законодательства	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
	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 звукоусилителя: 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

zoom  
Certified

# РАСШИРЯЙТЕСЬ ВМЕСТЕ С КОМНАТОЙ

Работает с



ПК



Планшет



Смартфон



SIP  
VoIP\*



USB



Bluetooth®



NFC



Ethernet

## ПЕРЕГОВОРНАЯ СРЕДНЯЯ

– Отдельностоящий



### Аудио-Видео качество лучшее 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





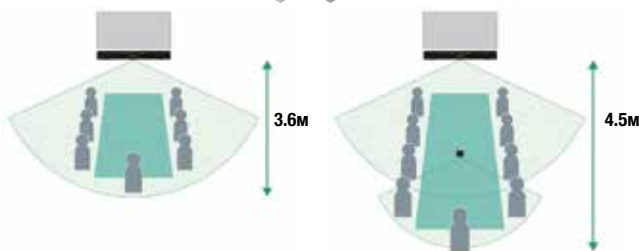
# ПЕРЕГОВОРНАЯ БОЛЬШАЯ

## Дополнительный микрофон



### Увеличьте зону охвата

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



### Дополнительный Mute

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

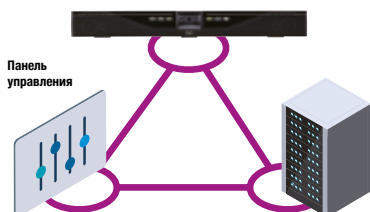
### Простая настройка

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



## ПРОСТАЯ ИНТЕГРАЦИЯ В СУЩЕСТВУЮЩУЮ СИСТЕМУ

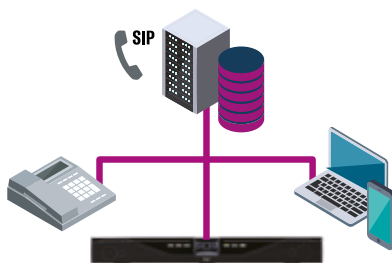
### Полный API для интеграции с системами управления помещениями



- 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®

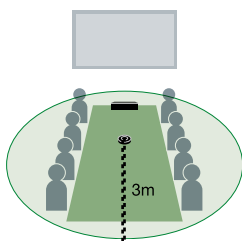


NFC

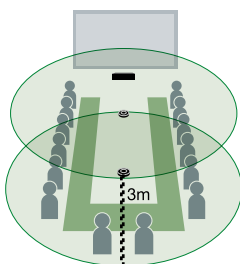
### ПОДКЛЮЧАЕМЫЕ ВНЕШНИЕ МИКРОФОНЫ

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

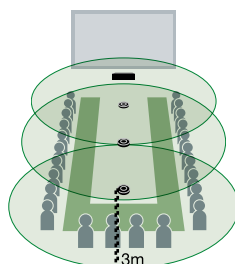
Микрофон x 1



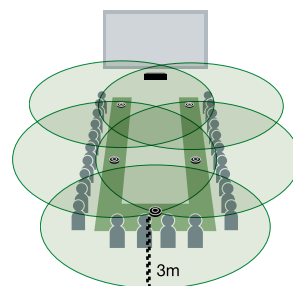
Микрофон x 2



Микрофон x 3



Микрофон x 5



- 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°)







Официальный дистрибьютор  
компании Yamaha  
[www.hi-tech-media.ru](http://www.hi-tech-media.ru)

Россия  
+7 495 640 75 57  
[office@h-t.media](mailto:office@h-t.media)

Беларусь  
+375 29 383 6000  
[belarus@h-t.media](mailto:belarus@h-t.media)

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

