

Новая серия



YVC



Yamaha Voice Communication

Концептуально новые устройства для деловых конференций

Сильный сдвиг международного стиля работы

Фактор №1 – Международная конкуренция

Обеспечение талантливым кадрам возможности работать без географических ограничений



Сильный сдвиг международного стиля работы

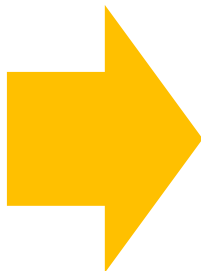
Фактор №2 – смена поколений в бизнесе.

Поколение «Millennial»

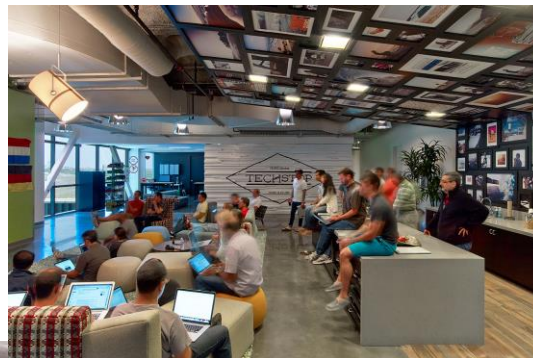
- Родились с 1980 по 2000 гг.
- «Цифровое» поколение
- Другое мировоззрение
- Другой стиль жизни

раньше...

Пример



4 стены...
Свое место...
Формально...



Сегодня...



Более открытый, мобильный и
комфортный стиль

Приложения, расширяющие возможности общения

Сервисы



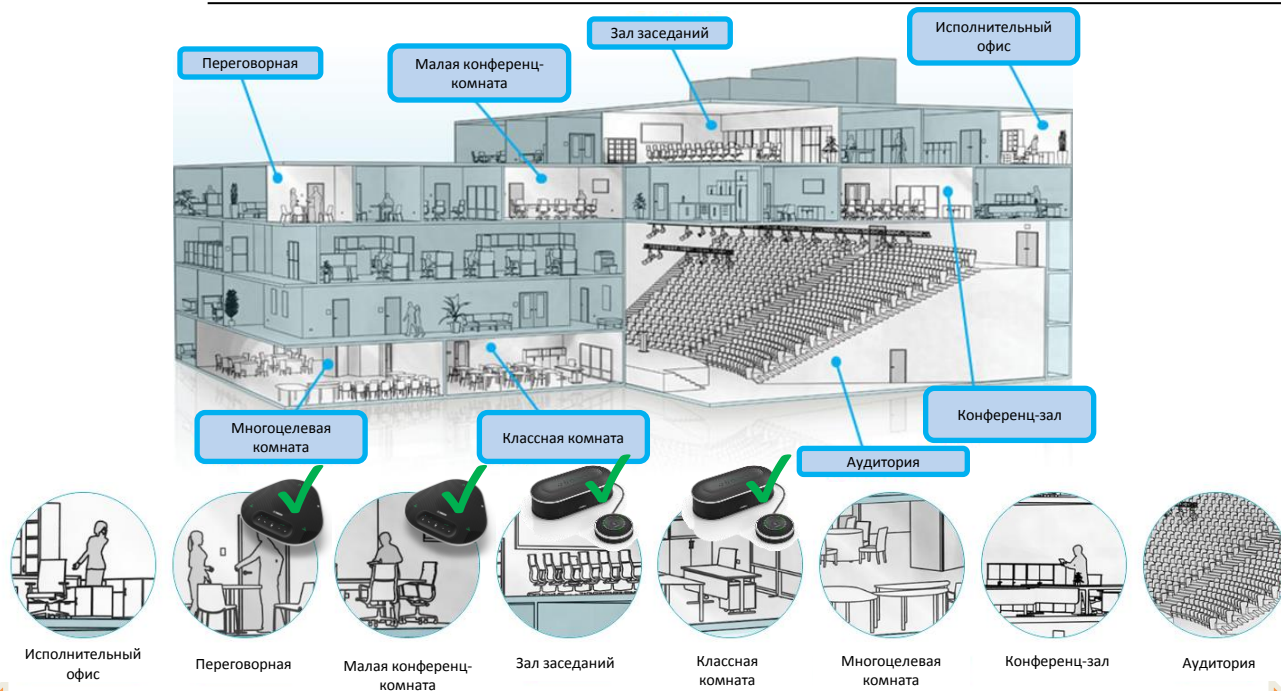
Соцсети



Количество помещений коллективной работы



Целевые помещения



Меньше

Количество участников (размер встречи)

Больше

Новая разновидность решений



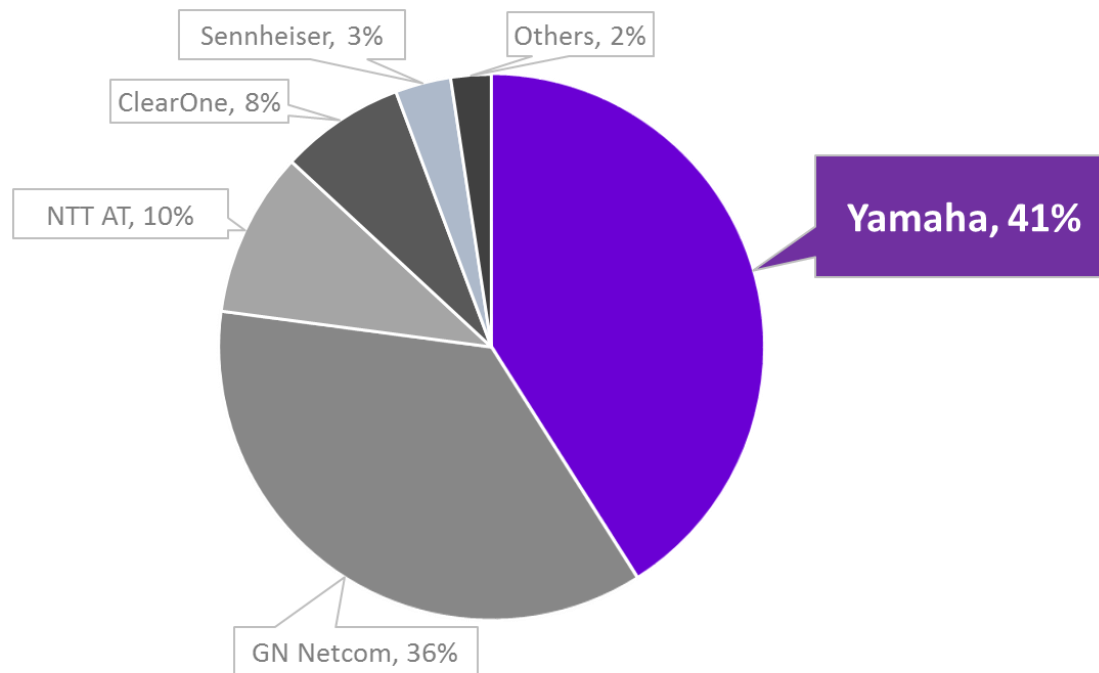
Приобретено в 2014 году

Проблемы со звуком могут разрушить общение



Yamaha занимает первое место в Японии

Доля рынка в Японии



■ Yamaha ■ GN Netcom ■ NTT AT ■ ClearOne ■ Sennheiser ■ Others

Технологии серии YVC



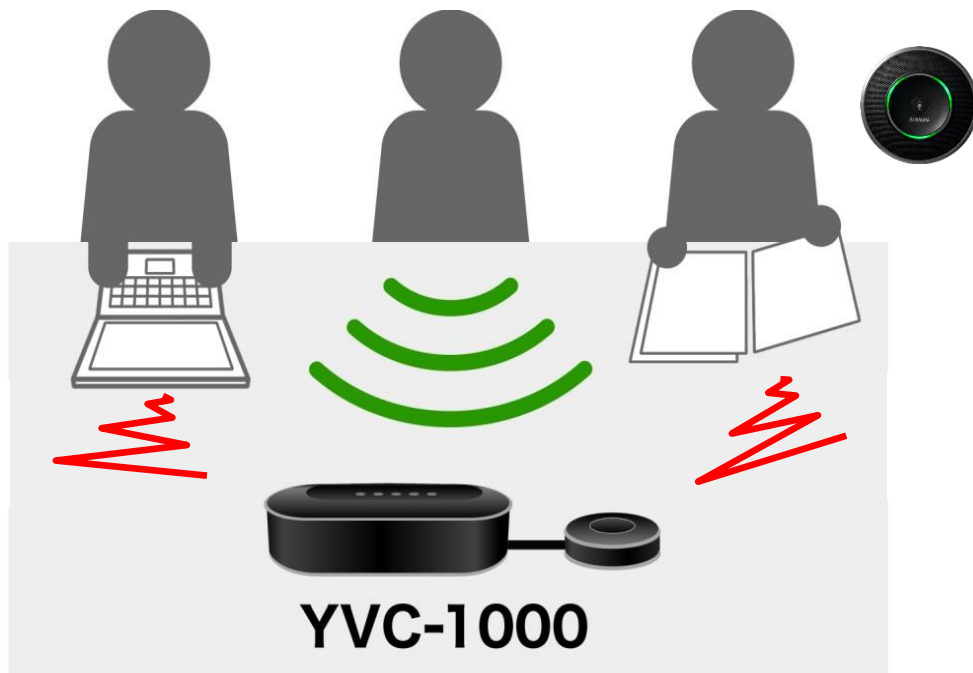
YVC



Yamaha Voice Communication

Концептуально новые устройства для деловых конференций

Human Voice Activity Detection (HVAD)



Human Voice Activity Detection (HVAD) –
Автоматическое определение
человеческого голоса.

Технология способна отличить голос от
других звуков. Устройство реагирует,
когда «слышит» речь.

Демонстрация HVAD



Шум



Голос



Технологии DSP обработки

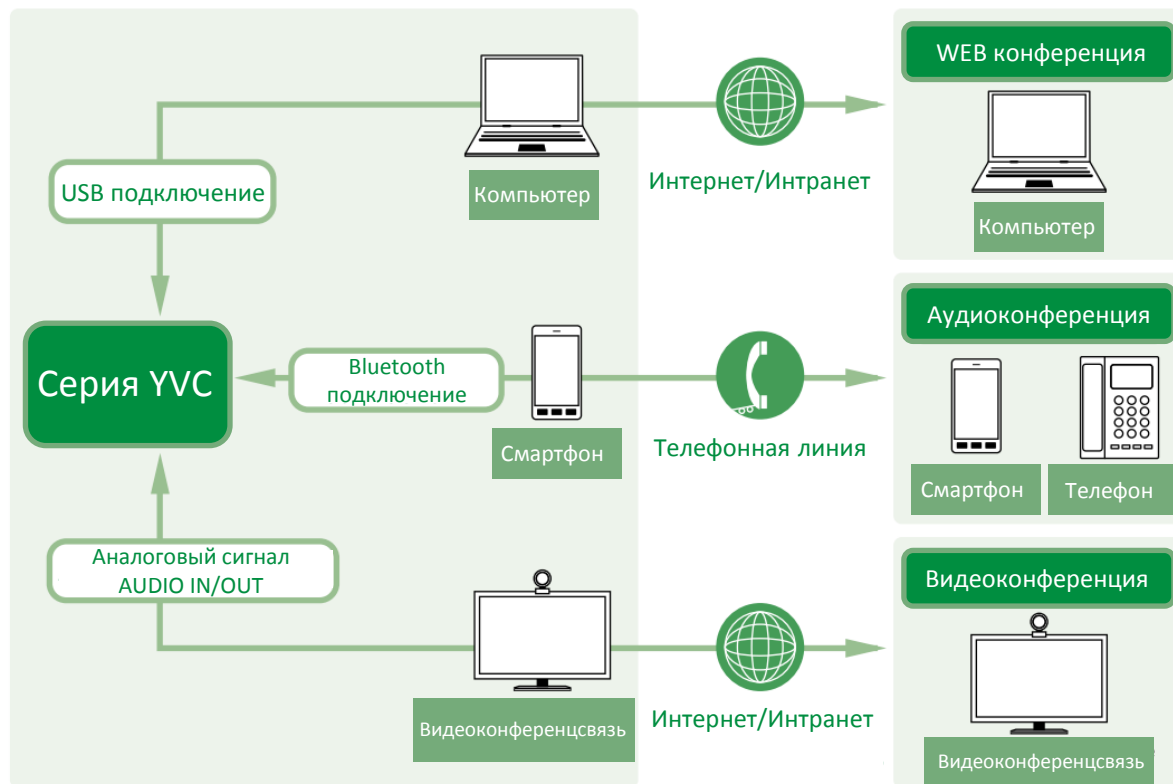


Подключение

USB ⇒ Компьютер

Bluetooth ⇒ Смартфон/Планшет

AUDIO IN/OUT ⇒ Видео конференц связь



Аппаратное обеспечение YVC-300

Применяется конструкция «плавающего» громкоговорителя

- Предотвращает передачу вибрации от динамика к микрофону

Качество и эффективность переговоров могут ухудшиться

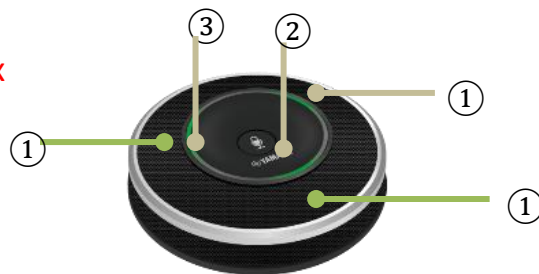


Демпфер для динамика

Три однонаправленных
микрофона

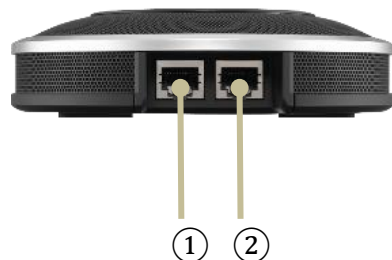
Аппаратное обеспечение YVC-1000

■ Микрофонный модуль (YVC-MIC1000)



- ① Микрофон (компонент)
- ② Клавиша mute
- ③ Индикатор статуса микрофона

■ Микрофонный модуль (YVC-MIC1000)



- ① Входной разъем (IN) → Подключается к микрофонному модулю
- ② Выходной разъем (OUT) → Подключается к головному устройству или микрофонному модулю



Три однонаправленных
микрофона

Технологии обработки звука

	YVC-300	YVC-1000
Адаптивное подавление акустического эха	◎	◎
Подавление шума	◎ HVAD	◎ HVAD
Автоматическое управление громкостью (AGC)	◎ HVAD	◎ HVAD
Автоматический трекинг	◎ HVAD	◎ HVAD
Подавление реверберации	◎	◎
Автоматическая эквализация помещения	-	◎

HVAD = Human Voice Activity Detection (система определения человеческого голоса)

Характеристики аудио

	Максимальный уровень звукового давления	Частотный диапазон
YVC-1000	95dB (0.5м)	Микрофон : 100Гц~20кГц Динамик : 100Гц~20кГц
YVC-300	91dB (0.5м)	Микрофон : 100Гц~20кГц Динамик : 190Гц~20кГц

Сравнительная таблица

	YVC-300	YVC-1000
Максимальная громкость	91дБ(0.5м)	95дБ(0.5м)
Зона захвата звука	Рекомендуемая 1.5м Максимальная 3.0м	Рекомендуемая 1.5м Максимальная 5.0м
Источник питания	USB	Сеть
Возможность расширения	1 конференц-телефон	5 микрофона
Внешний динамик	-	○
Автомикшер	○	○
Bluetooth	○	○

Особенности YVC-1000

YVC-1000

Универсальная микрофонная
и акустическая система



Микрофон отдельно от громкоговорителя



Автоматическая
калибровка



Акустическая система



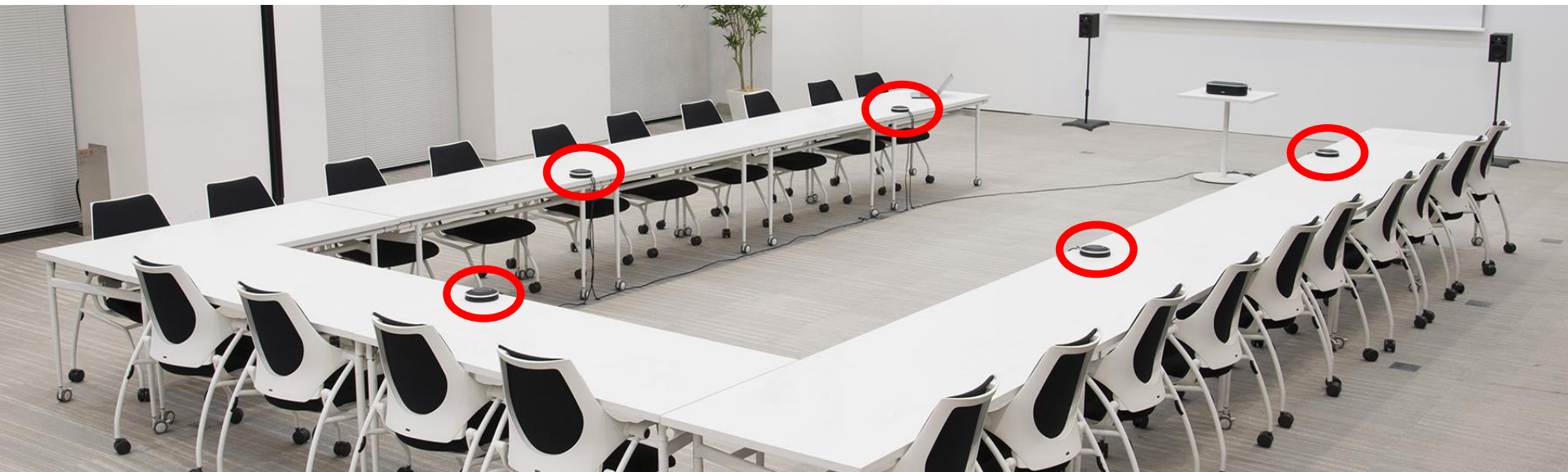
Микрофон





Подключаемые микрофоны

До 5 микрофонов могут быть подключены





Возможность подключения внешней АС

До 2 активных акустических систем может быть подключено



Удобно для семинара или вебинара

Отправляет голос другой стороне и одновременно подает его на
встроенную или внешнюю акустическую систему





YVC-1000

Примеры инсталляций



Canon

Canon System & Support Inc.

Модели: YVC-1000

Интегрировано с Microsoft® Lync®,
высококачественный звук даже на
самых крупных конференциях

**Слышно так, как будто все
находятся в одном помещении**



카페베네 Cafebene (Korea)

Модели: YVC-1000
и YVC-MIC1000EX

Использование YVC-1000 с 5-ю
внешними микрофонами **для создания
ощущения нахождения в одном зале**
при общении через WEB сервисы.



США, Калифорния, Государственные школы высокого класса (2016)

Школы поддерживаются многими организациями,
включая фонд Bill & Melinda Gates Foundation и Facebook

<https://www.revolabs.com/case-studies/case-studies/summit-public-schools>

Замена с Polycom

“Удобство с исключительным качеством звука во время встреч с высоким результатом”



*Summit Celebrates Diversity With a Student
Population Reflective Of The Local Community.*

**WE PROVIDE A PERSONALIZED AND
RIGOROUS EDUCATION FOR EVERY STUDENT.**





YVC-1000

Примеры инсталляций



Объединение Microsoft Mystery Skype и Yamaha YVC-1000 (2015)

<https://www.youtube.com/watch?v=ZUOjqkg2LPw>

skype in the classroom

Общение по Skype

Между Японской и Австралийской школой



**聖心女子學院**SEISHIN JOSHI GAKUIN
初等科・中等科・高等科**Seishin Joshi Gakuin****- Католическая Школа Святого
Сердца в Токио**<http://www.tky-sacred-heart.ed.jp/English/eindex.html>

Модели **YVC-1000 : 1 шт.**
 YVC-MIC1000EX : 2 шт.
 PJP-20UR : 3 шт.

**Высококачественное общение с
сестринскими школами.**

Высокое качества звука обеспечивает
огромный потенциал при удаленных занятиях

**日本赤十字社**

人間を救うのは、人間だ。

Японское Общество Красного Креста<http://www.jrc.or.jp/>

Модели:

YVC-1000 1 шт.

YVC-MIC1000EX 1 шт.

RJP-20UR 154 шт.

Укрепление отношений во всех
сферах бизнеса, включая
медицину

**Удаленное общение может быть
крайне полезно в случае
чрезвычайной ситуации**



**Спасибо за внимание.
Остались вопросы?**

