

GONSIN®

Model O

Интеллектуальный
спикерфон
с шумоподавлением



На встречах и видеоконференциях
вы можете столкнуться
со следующими проблемами со звуком:

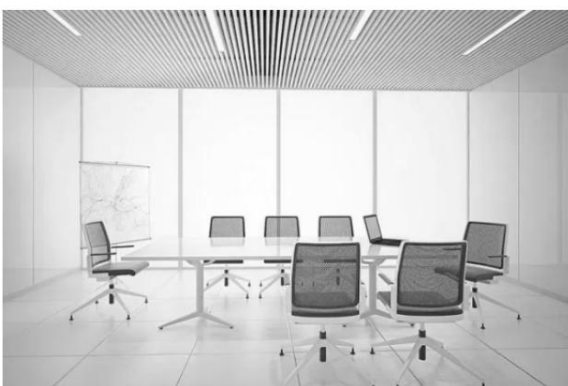
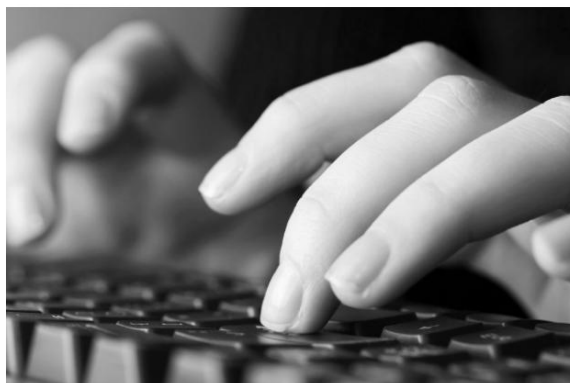


Расстояние захвата

Расстояние приема микрофона слишком велико,
что приводит к нечеткому звуку для удаленных участников.

Фоновый шум

Чрезмерный фоновый шум негативно влияет
на качество совещания.



Комнатное Эхо

Плохие акустические условия в конференц-зале,
приводящие к эху и реверберации.

Недостаточное покрытие

Ограничение количества микрофонов,
что приводит к недостаточному звуковому
покрытию для всех участников.





GONSIN®

Model O

Интеллектуальный микрофон с шумоподавлением

Профессиональное решение на основе искусственного интеллекта для решения распространенных проблем

GONSIN стремится обеспечить превосходную производительность захвата звука конференций за счет использования интеллектуальных алгоритмов искусственного интеллекта. Решая распространенные проблемы со звуком в конференц-залах, технология на базе искусственного интеллекта обеспечивает :

- Адаптивное усиление голоса: обеспечивает постоянную четкость голоса независимо от расстояния до спикерфона.
- Интеллектуальное шумоподавление: устранение более 300 видов обычных шумов, вызванных постукиванием по рабочему столу, клавиатуре или сенсорному экрану, или вызванному работой кондиционера или вентилятора
- Автоматическое устранение реверберации: эффективное удаление для более четкого звука.

Эта технология была применена в таких продуктах, как интеллектуальный микрофон с шумоподавлением GONSIN и полностью цифровая конференц-система.



Всенаправленный захват звука на 360°



Транскрипция речи



USB



8-элементный массив



8-элементный каскад



PoE

Сетевое соединение



Установка на рабочий стол



Монтаж на потолке



Установка напольного типа

Искусственный интеллект для интеллектуального шумоподавления

- На основе модели алгоритма глубокого изучения искусственный интеллект снижает уровень шума и самостоятельно, адаптируется к среде конференц-зала
- Может устранять все виды внезапных шумов в окружающей среде, эффективно улавливая звук



Устраняет помехи
фонового шума



Устраняет более 300
видов шума



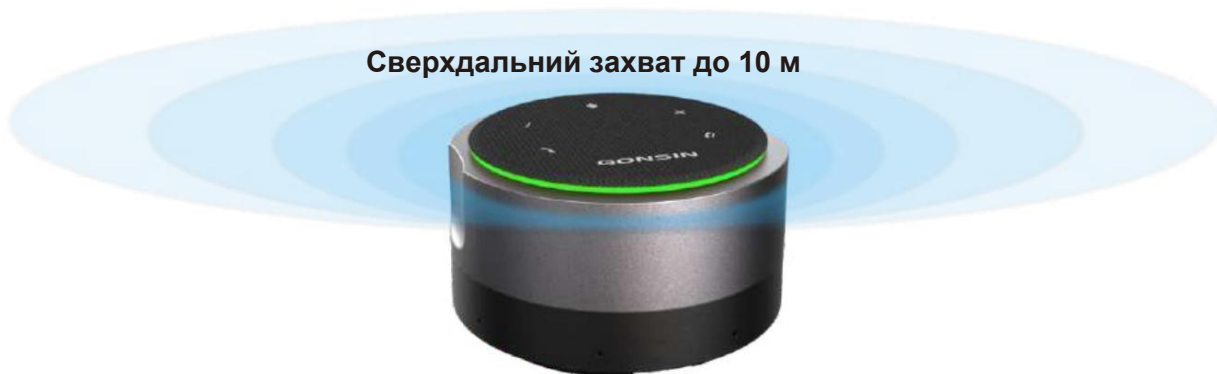
Разборчивость речи для
всех участников встречи



Полное покрытие пространства Равномерный подбор

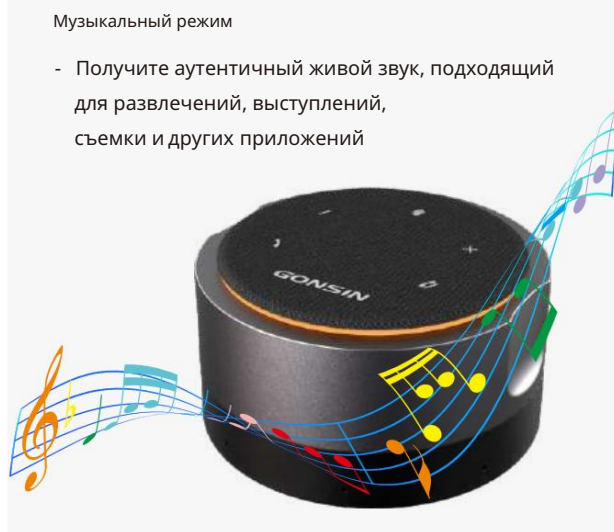
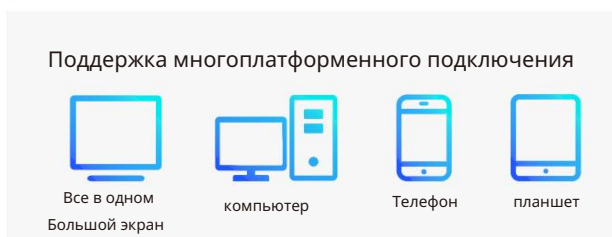
- Четкость разговора на обоих концах видеоконференции благодаря высокоточной синхронизации сетевых часов и технологии передачи звука по сети
- Постоянный эффект приема независимо от расстояния, более гибкий для акустических систем

Сверхдальний захват до 10 м



Поддержка различных типов устройств Разнообразие сценариев применения

- Встроенный цифровой каскад, можно подключить к многофункциональному большому экрану, компьютеру, телефону и планшету
- Адаптация к различным условиям электропитания, поддержка нескольких методов установки

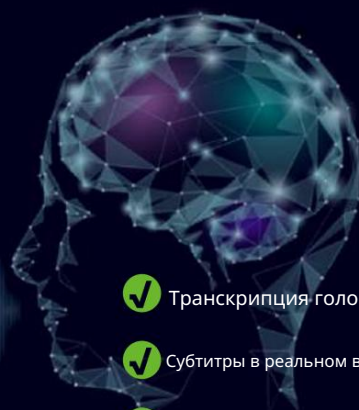


Поддержка расширенного распознавания речи

Протоколы встреч, онлайн-перевод

(Для расширенных функций необходимо приобрести дополнительную услугу распознавания голоса)

- Благодаря автоматической системе распознавания речи можно осуществлять транскрипцию голоса и запись собраний.
- Субтитры в реальном времени могут отображаться через подключенный экран, поддержка онлайн-перевода субтитров



- ✓ Транскрипция голоса
- ✓ Субтитры в реальном времени
- ✓ Онлайн -перевод

Микрофонный массив с интеллектуальным шумоподавлением

MIC-RA08

Функции

- Встроенный 8-юнитовый цифровой микрофон с кольцевой решеткой, 360° захват с диаметром 10 м, поддержка адаптивного усиления голоса, чтобы он не затухал по мере увеличения расстояния захвата
- Основанная на модели алгоритма глубокого обучения для достижения искусственного шумоподавления, устройство способно устранить более 300 видов обычных шумов, вызванных касанием рабочего стола, клавиатуры или сенсорного экрана, или вызванных работой кондиционера или вентилятора в помещении
- Поддержка каскадного подключения до 8 микрофонов по сетевому кабелю PoE (необходимо добавить источник питания POE)
- Встроенный высококачественный динамик, синхронизированная речь для двоих, высокоточная синхронизация приема и воспроизведения, в сочетании с позиционированием источника звука и алгоритмом работы микрофонной решетки.
- Достижение многокаскадного равномерного охвата всего пространства при приеме и воспроизведении
- В нижней части микрофона имеется скрытый кабельный интерфейс, обеспечивающий стабильное соединение и аккуратный вид рабочего стола. Поддерживает настольный, напольный, потолочный и другие способы установки, адаптируясь к сложным условиям монтажа (необходимо подобрать соответствующие аксессуары для установки)
- Поддержка стандартных методов питания POE, адаптера постоянного тока и USB Type-C позволяет адаптироваться к различным условиям электропитания
- Поддержка подключенных по USB компьютеров, телефонов, планшетов, большого экрана "все-в-одном" с системами Windows/Mac/Android/Linux, подходит для проведения совещаний, тренингов, записи и обучения и других сценариев применения удаленного видео.
- Система автоматического распознавания речи позволяет расширить функции транскрипции речи, реализовать субтитры в реальном времени, онлайн-перевод, запись совещаний и другие функции (для расширения функций необходимо приобрести дополнительную услугу распознавания речи)

Технические характеристики

Микрофоны	8-канальный цифровой микрофон
Характеристики наведения	Всенаправленный
Отношение сигнал шум	68 дБ(А)
Чувствительность	-36дБ±1дБ
Максимальный уровень звукового давления	130 дБ
Диапазон звукоизмателя	Диаметр 10м
Характеристики алгоритма	Автоматическое мягкое усиление, AI для шумоподавления, AI для устранения реверберации, интеллектуальное эхоподавление
Характеристики каскада	1-4 устройства могут подключаться с помощью сетевого кабеля POE
интерфейс	RJ45×2, интерфейс постоянного тока×1, USB Type-C×1
Источник питания	DC48V/POE/USB
Размер	120 мм ×70 мм
Масса	430г
Температура хранения	-20~50°C
Рабочая Температура	0~45°C
Динамик	
Номинальная мощность	4 Ом 5 Вт
Эффективная ширина частоты	80 Гц~20 кГц
Объем	84±2 дБ, 1,0 Вт/0,5 м
Искажение	МАКС3%



■ Аудиоудлиннитель DCS-AE01



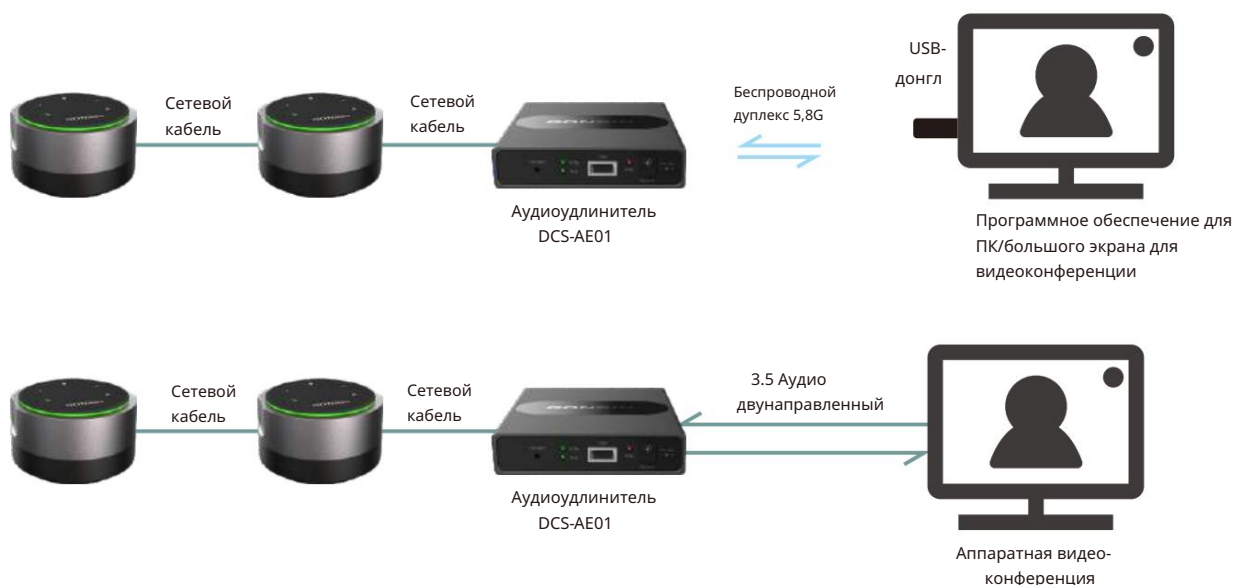
Функции

- Подключите микрофон через USB, чтобы обеспечить беспроводное подключение микрофона. Ресивер подключается к компьютеру для использования, обеспечивая возможности записи и усиления звука
- Поддержка аудиоразъема USB-3,5 мм. Поддержка двусторонней связи между аудиовходом и выходом, которая может применяться в аппаратных видеоконференциях, записи и вещании образовательных программ, судебных процессах, мониторинге и записи и в других случаях.

Технические характеристики

интерфейс	Интерфейс постоянного тока × 1, интерфейс USB × 1, аудиоинтерфейс 3,5 мм × 2
Световой индикатор	Беспроводное/проводное/питание
Источник питания	24В
Беспроводная связь	5,8 ГГц, 10 метров

■ Схема системы



GONSIN®

www.gonsin.com



Официальный дистрибьютор компании Gonsin

Россия: +7 495 640 75 57 | office@h-t.media

Беларусь: +375 29 383 6000 | belarus@h-t.media

www.hi-tech-media.ru