

УНИВЕРСИТЕТ

ОБЪЕКТ:

- Учебная аудитория

СХОЖИЕ ОБЪЕКТЫ:

- конференц-зал
- школа
- пресс-центр

ТРЕБОВАНИЯ:

- Высокая разборчивость речи
- Минимальный уровень отраженного звука
- Локализация источника звука
- Громкоговорители должны вписываться в дизайн помещения
- Равномерное распределение звука
- Отсутствие акустической обратной связи

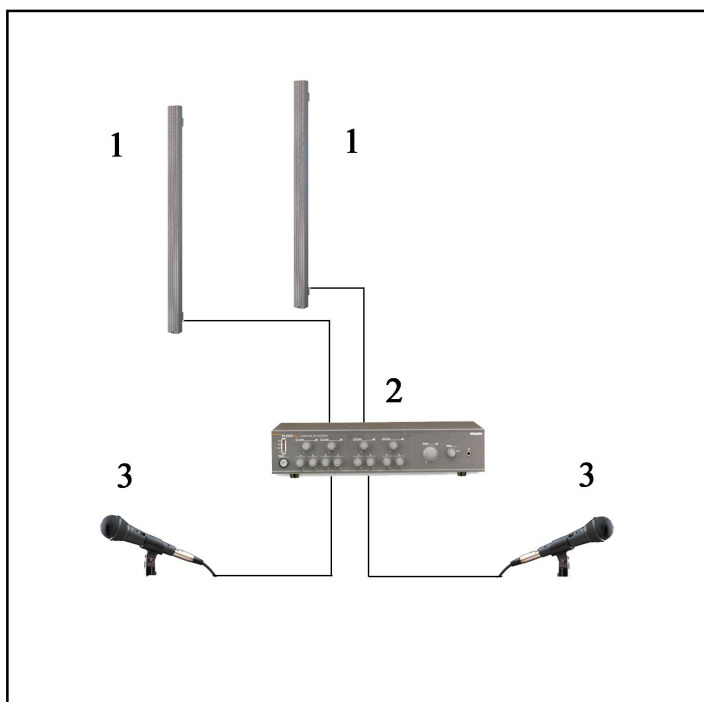
Функциональное описание системы

Особенностью аудиторий в университете является большое время реверберации, поэтому необходимо разместить звуковые колонки так, чтобы уровень отраженного звука был минимальным. Активные Колонки Intellivox-2c имеют встроенные усилители мощности и цифровые процессоры обработки звукового сигнала. Настройка диаграммы направленности, направления и угла наклона акустической оси колонок осуществляется с помощью программного обеспечения. Поэтому нет необходимости изменять угол наклона колонок, что позволяет легко вписать их в дизайн помещения. Колонки крепятся вплотную к стене или монтируются “заподлицо”. Они устанавливаются с двух сторон от кафедры, где выступает лектор, что обеспечивает локализацию источника звука. Колонки Intellivox-2c подключаются напрямую к выходу системного предусилителя (усилители мощности не требуются). Ручные динамические микрофоны устанавливаются на трибуну или стол лектора.



РЕКОМЕНДУЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 1 Активная Колонка Intellivox-2c LBC3253/00
- 2 Универсальный предусилитель PLENA LBB 1920/00
- 3 Ручной динамический микрофон LBC 2900/15



ХРАМ

ОБЪЕКТ:

- Храм

СХОЖИЕ ОБЪЕКТЫ:

- музей
- зал для презентаций

ТРЕБОВАНИЯ:

- Высокое качество воспроизведения музыки
- Высокая разборчивость речи
- Минимальный уровень отраженного звука
- Локализация источника звука
- Громкоговорители должны вписываться в дизайн помещения
- Отсутствие акустической обратной связи

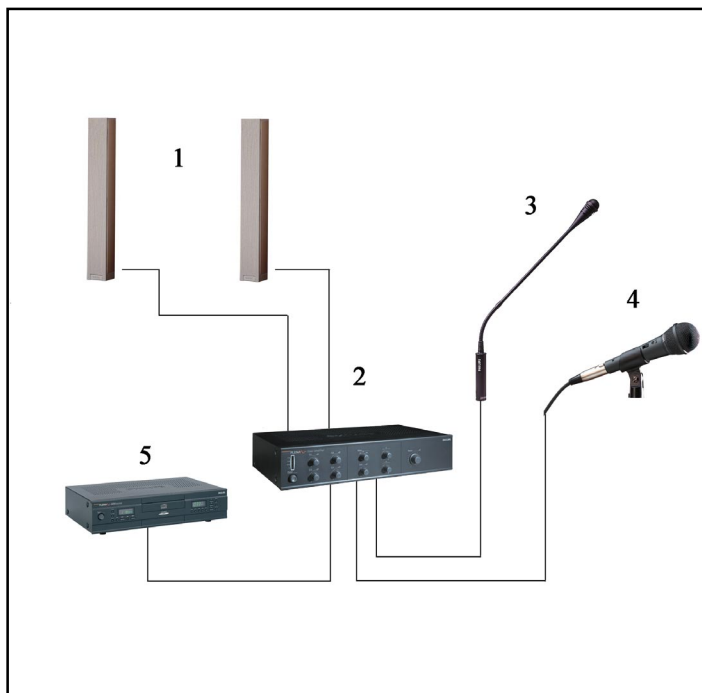


РЕКОМЕНДУЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 1 Колонка XLA 3200 LBC 3201/00
- 2 Микширующий усилитель PLENA LBB 1912/10
- 3 Микрофон на гибкой шее LBB 1949/00
- 4 Ручной динамический микрофон LBC 2900/15

Функциональное описание системы

Особенностью помещений в зданиях классической архитектуры, таких как храм или музей, является большое время реверберации и большая площадь озвучивания. Поэтому звуковые колонки необходимо разместить так, чтобы уровень отраженного звука был минимальным, а их мощность была достаточной, чтобы покрыть равномерно большую площадь. Колонки серии XLA 3200 позволяют получить высококачественное воспроизведение музыки и речи в сложных акустических условиях благодаря своим характеристикам направленности. Колонки устанавливаются по обе стороны амвона, что обеспечивает локализацию источника звука во время проведения церковной службы. Колонка XLA 3200 LBC 3201/00 выполнена в стильном корпусе нейтрального светло-серого цвета шириной всего 8 см, что позволяет легко вписать ее в дизайн как современных помещений, так и в классические интерьеры шедевров архитектуры. К системе можно подключить несколько источников звука. Также возможна аудио запись.



ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР

ОБЪЕКТ:

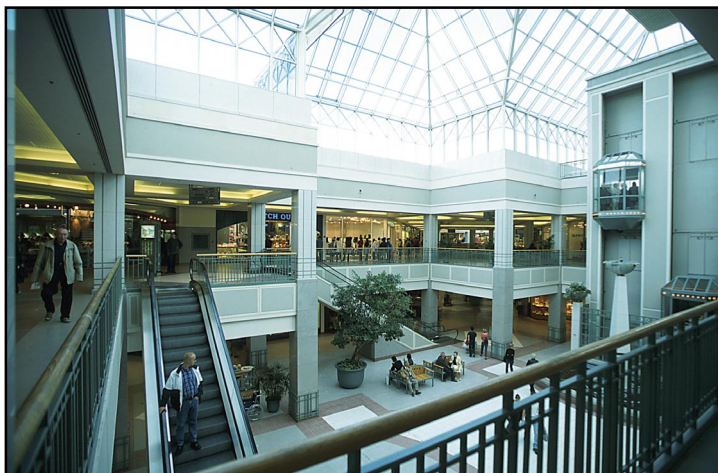
- Торговый центр

СХОЖИЕ ОБЪЕКТЫ:

- Аэропорт
- Выставочный комплекс
- Учебное заведение
- Офисное здание

ТРЕБОВАНИЯ:

- Трансляция фоновой музыки и речевых объявлений
- Высокая разборчивость речи
- Объявления должны иметь приоритет над фоновой музыкой
- Речевым объявлениям должен предшествовать сигнал привлечения внимания
- Несколько зон оповещения

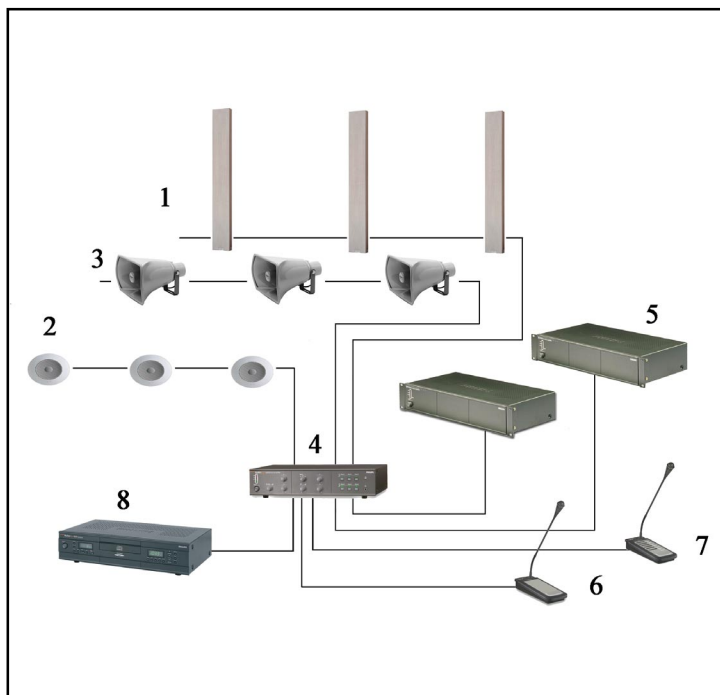


РЕКОМЕНДУЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 1 Активная колонка Intellivox-4c LBC 3254/00
- 2 Потолочный громкоговоритель LBC 3951/01
- 3 Рупорный громкоговоритель LBC 3491/12
- 4 Системный предусилитель PLENA LBB 1925/10
- 5 Бустерные усилители PLENA LBB 193x/00 (120, 240 или 480 Вт)
- 6 Вызывная станция PLENA LBB 1941/00
- 7 Вызывная станция PLENA на 6 зон LBB 1946/00
- 8 Источник фоновой музыки PLENA LBB 1961/00

Функциональное описание системы

Система предусматривает двухканальный режим работы для трансляции фоновой музыки и речевых объявлений в 6 зон. Можно отключать фоновую музыку в определенных зонах. Для объявлений используется вызывная станция общего вызова и вызывная станция для вызова с выбором по зонам. Речевые фильтры в вызывных станциях обеспечивают высокую разборчивость речи. Имеется тревожный вход с голосовой активацией и наивысшим приоритетом. Для торгового центра характерно применение громкоговорителей разного типа: в холле устанавливаются мощные активные колонки Intellivox-4c, в торговых секциях - потолочные громкоговорители, в подвальных, складских помещениях и на парковке - всепогодные и пылезащищенные рупорные громкоговорители.



АЭРОПОРТ

ОБЪЕКТ:

- Аэропорт

СХОЖИЕ ОБЪЕКТЫ:

- Автовокзал
- Торговый центр
- Выставочный комплекс

ТРЕБОВАНИЯ:

- Централизованное управление
- Высокая разборчивость речевых сообщений
- Трансляция объявлений при повышенном уровне шума
- Резервное питание
- Постоянный мониторинг всех устройств системы и диагностика повреждений
- Контроль линий
- Несколько вызывных станций

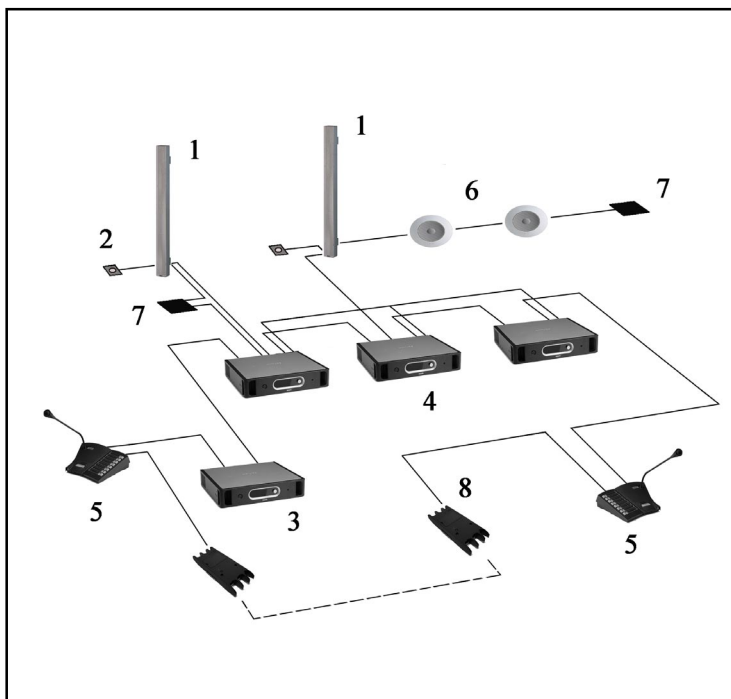
Функциональное описание системы

Система громкого оповещения должна обеспечивать трансляцию речевых объявлений в условиях повышенного шума и иметь интерфейс с системой охранно-пожарной сигнализации. Активные колонки Intellivox-2b устанавливаются в залах аэропорта на стенах. Характеристики направленности этих колонок настраиваются с помощью программного обеспечения. Каждая колонка имеет несколько встроенных усилителей, что обеспечивает надежность работы. Микрофоны для измерения шумов подключаются к колонкам Intellivox. Объявления с вызывных станций можно делать по зонам. Также, возможна трансляция предварительно записанных сообщений и аварийных сигналов, которые хранятся в памяти сетевого контроллера. Система Praesideo имеет аудио входы для подключения источников звука. Оптоволоконные линии передачи сигнала позволяют организовать централизованную систему громкого оповещения на большой территории аэропорта.



РЕКОМЕНДУЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 1 Активная колонка Intellivox-2b LBC 3252/00
- 2 Микрофон для измерения шумов LBC 3262/00
- 3 Сетевой контроллер Praesideo LBB 4401/00
- 4 Усилитель мощности Praesideo LBB 442x/00
- 5 Вызывная станция и клавиатура Praesideo LBB 4430/00, LBB 4432/00
- 6 Потолочный громкоговоритель LBC 3018/00
- 7 Набор для контроля линий LBB 4442/00
- 8 Оптический интерфейс Praesideo LBB 4414/00



ОФИСНОЕ ЗДАНИЕ

ОБЪЕКТ:

- Офисное здание

СХОЖИЕ ОБЪЕКТЫ:

- Гостиница
- Больница
- Торговый центр

ТРЕБОВАНИЯ:

- Фоновая музыка
- Высокая разборчивость речевых объявлений
- Трансляция предварительно записанных сообщений
- Постоянный мониторинг всех устройств системы и диагностика повреждений
- Резервное питание
- Несколько вызывных станций

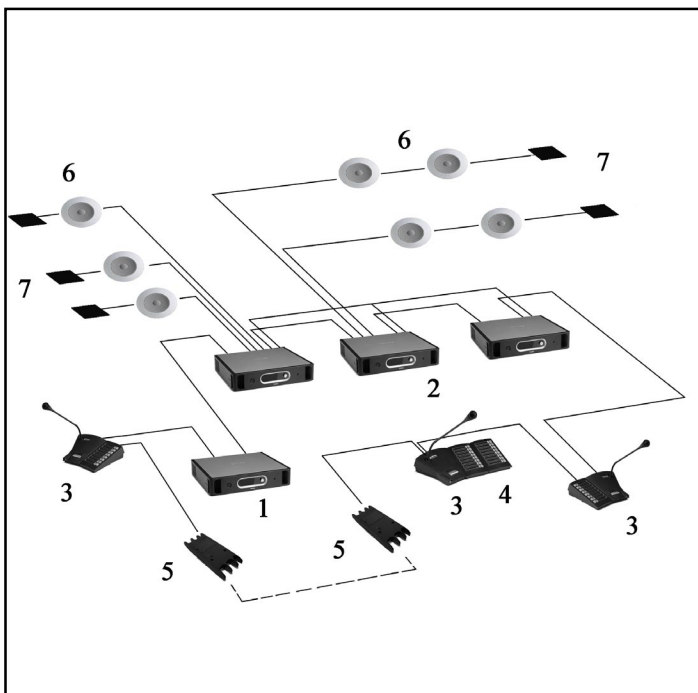
Функциональное описание системы

Система громкого оповещения в офисном здании должна обеспечивать трансляцию фоновой музыки, речевых объявлений, сигналов тревоги и иметь интерфейс с системой охранно-пожарной сигнализации. Источники фоновой музыки могут размещаться как в центральной аппаратной (подключаться к сетевому контроллеру), так и локально в отдельных зонах (подключаться к усилителям мощности). Объявления с вызывных станций можно посылать в отдельные зоны или группы зон. Вызывные станции имеют разные уровни приоритета. С вызывных станций можно управлять трансляцией фоновой музыки. Также, возможна трансляция предварительно записанных сообщений и аварийных сигналов, которые хранятся в памяти сетевого контроллера. Система Praesideo осуществляет постоянный мониторинг работы устройств и диагностику повреждений. Оптоволоконные линии передачи сигнала позволяют организовать централизованную систему громкого оповещения любой сложности в офисном здании.



РЕКОМЕНДУЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 1 Сетевой контроллер Praesideo LBB 4401/00
- 2 Усилители мощности Praesideo LBB 442x/00
- 3 Вызывная станция Praesideo LBB 4430/00
- 4 Клавиатура Praesideo LBB 4432/00
- 5 Оптический интерфейс Praesideo LBB 4414/00
- 6 Потолочный громкоговоритель LBC 3018/00
- 7 Набор для контроля линий LBB 4442/00



ОТКРЫТЫЙ БАССЕЙН

ОБЪЕКТ:

- Открытый бассейн

СХОЖИЕ ОБЪЕКТЫ:

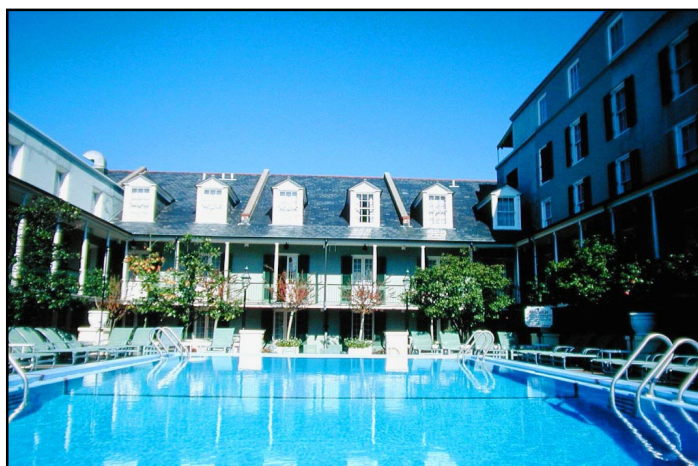
- Аквапарк
- Спортивная площадка
- Парк отдыха

ТРЕБОВАНИЯ:

- Высокое качество воспроизведения музыки
- Высокая разборчивость речевых объявлений
- Равномерное распределение звука на большой площади
- Минимальный уровень звука за пределами зоны озвучивания
- Всепогодные колонки для улицы
- Несколько зон озвучивания

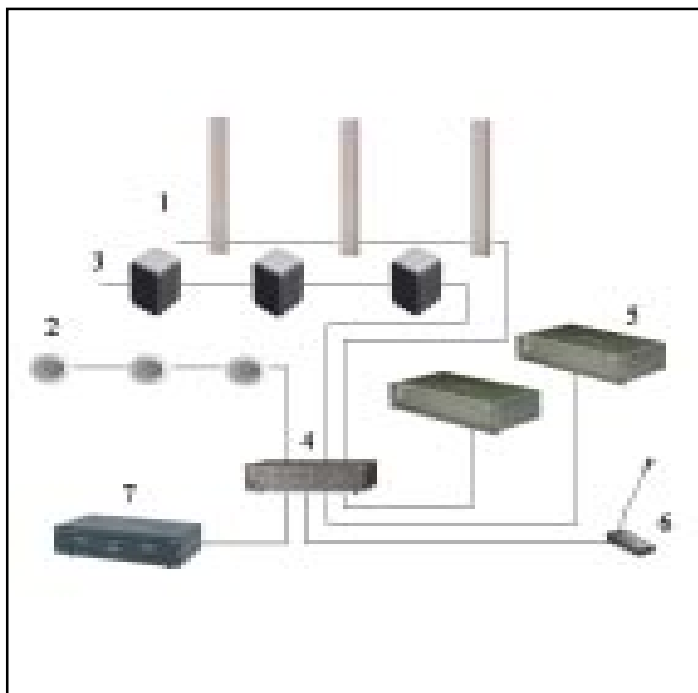
Функциональное описание системы

Бассейн или другие зоны отдыха на открытом воздухе характеризуются большой площадью озвучивания. Система озвучивания должна обеспечить достаточную слышимость фоновой музыки и речевых объявлений на территории бассейна, а также трансляцию музыки и объявлений по зонам в раздевалках, прилегающих кафе и помещениях обслуживающего персонала. Колонки серии XLA 3200 позволяют получить высококачественное воспроизведение музыки и речи, покрывая большую площадь озвучивания. Благодаря характеристикам направленности колонок уровень звука за пределами территории бассейна минимален. В раздевалках, служебных помещениях устанавливаются настенные или потолочные громкоговорители. Система предусматривает 6 зон трансляции. Речевым объявлениям предшествует сигнал привлечения внимания. Система имеет тревожный вход для экстренных сообщений с наивысшим приоритетом, которые транслируются во все зоны.



РЕКОМЕНДУЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 1 Колонка XLA 3200 LBC 3210/00 всепогодная
- 2 Потолочный громкоговоритель LBC 3951/00
- 3 Настенный громкоговоритель LBC 3410/01
- 4 Системный предусилитель PLENA LBB 1925/10
- 5 Бустерный усилитель PLENA LBB 1935/00 (240 Вт)
- 6 Вызывная станция PLENA на 6 зон LBB 1946/00
- 7 Источник фоновой музыки PLENA LBB 1961/00



ЗАЛ ДЛЯ ПРЕСС-КОНФЕРЕНЦИЙ

ОБЪЕКТ:

- Зал для пресс-конференций

СХОЖИЕ ОБЪЕКТЫ:

- Комната для заседаний
- Офис
- Зал для презентаций

ТРЕБОВАНИЯ:

- Высокая разборчивость речи
- Отсутствие акустической обратной связи
- Равномерное распределение звука
- Мобильность системы
- Несколько режимов работы микрофонов
- Возможность подключения источника фоновой музыки

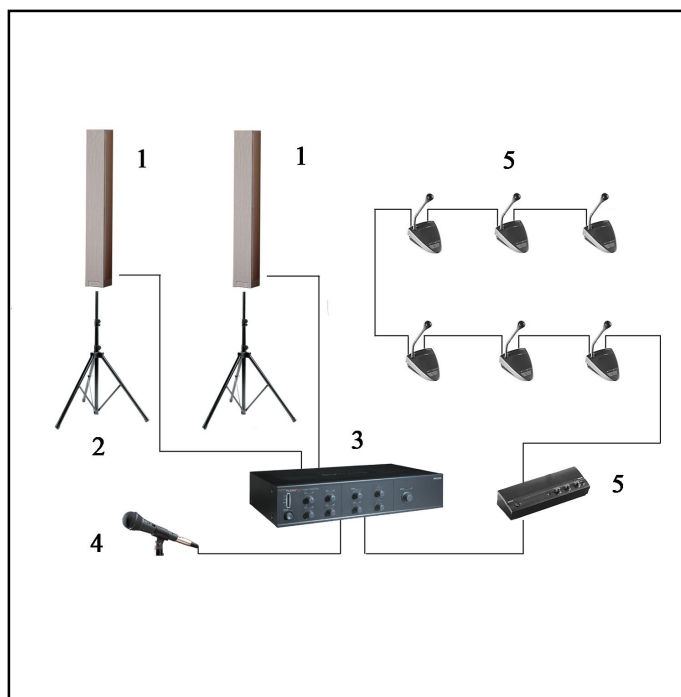


РЕКОМЕНДУЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 1 Колонка XLA 3200 LBC 3200/00
- 2 Напольная стойка для колонок LBC 1259/00
- 3 Микширующий усилитель PLENA LBB 1906/10 (60 Вт)
- 4 Ручной динамический микрофон LBB 2900/15
- 5 Дискуссионная система CCS 800

Функциональное описание системы

Обеспечение высокой разборчивости речи является основным требованием, предъявляемым к системе звукоусиления в зале для пресс-конференций. Колонки серии XLA 3200 позволяют получить высококачественное звучание музыки и чистоту речи на всей площади помещения, а характеристика направленности колонок дает возможность минимизировать риск возникновения акустической обратной связи. Колонки имеют компактные размеры и устанавливаются на напольные стойки, что обеспечивает мобильность системы. Колонки XLA 3200 покрывают большую площадь озвучивания. Для проведения пресс-конференций предназначена дискуссионная система CCS 800. К блоку управления и питания подключаются настольные пульты участников конференции. Возможна аудио запись хода конференции. Система обеспечивает 5 режимов работы микрофонов.



РЕСТОРАН

ОБЪЕКТ:

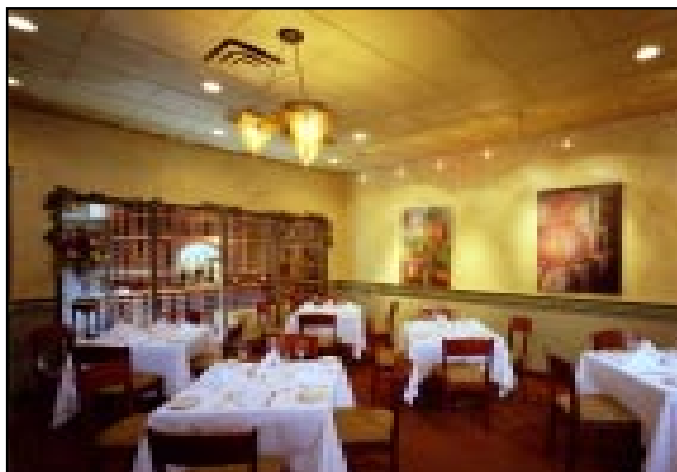
- Ресторан

СХОЖИЕ ОБЪЕКТЫ:

- Кафе-бар
- Салон красоты
- Фойе гостиницы

ТРЕБОВАНИЯ:

- Высокое качество воспроизведения музыки
- Речевые объявления должны иметь приоритет над фоновой музыкой
- Несколько источников фоновой музыки
- Две зоны трансляции
- Отдельный выход только для объявлений



РЕКОМЕНДУЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 1 Потолочный громкоговоритель LBC 3951/01
- 2 Музыкальный громкоговоритель LBC 3101/16
- 3 Комбинированная система PLENA LBB 1970/00 (120 Вт, 2 зоны, CD-MP3-плеер, AM/FM-тюнер)
- 4 Ручной динамический микрофон LBB 2900/15

Функциональное описание системы

Система звукоусиления в ресторане должна обеспечивать высокое качество воспроизведения “фоновой” музыки в течение всего дня. Кроме того, необходимо передавать речевые объявления в разные зоны для посетителей и служащих. Требованием к системе является также простота в управлении и минимум места, занимаемого оборудованием.

Комбинированная система PLENA LBB 1970/00 идеально подходит для этих целей. Это устройство включает в себя источники звука - CD-плеер с возможностью воспроизведения аудио CD и дисков с записями в формате MP3 и AM/FM радиотюнер. Имеется несколько входов для подключения микрофонов; встроенный микшер и усилитель мощности (120 Вт) с выходами на 2 зоны.

В залах ресторана и в баре устанавливаются настенные музыкальные или потолочные громкоговорители; на кухне, в служебных помещениях - потолочные громкоговорители.

