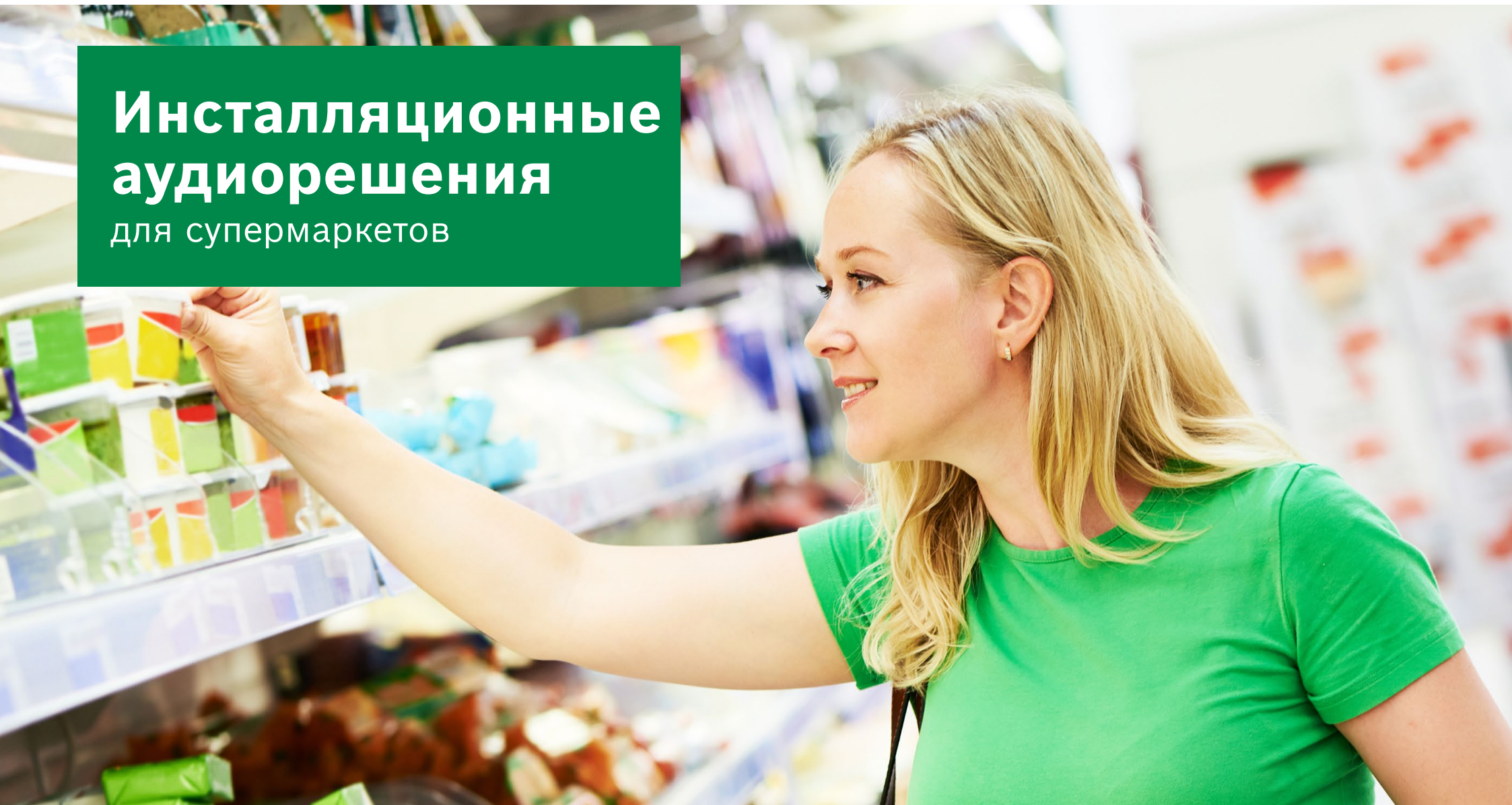


# Инсталляционные аудиорешения для супермаркетов





# Инсталляционные аудиорешения для супермаркетов

Фоновая музыка – важнейший компонент высокого качества обслуживания клиентов, а внутренние объявления позволяют четко инструктировать сотрудников. Вот почему супермаркеты сегодня как никогда нуждаются в аудиосистемах профессионального уровня.

Bosch предлагает широкий спектр продуктов, ориентированных на специфику супермаркетов. Обладая десятилетиями опыта в этой области, мы являемся партнером, которому вы можете доверять.

## Мы предлагаем больше



### Местная поддержка и обслуживание клиентов

Мы присутствуем в более чем **150 странах** и делаем все возможное, чтобы наши клиенты были на первом месте. **Эксперты** с необходимыми **знаниями** помогут вам в поисках ответов на вопросы и преодолении любых сложностей.



### Надежность продуктов и партнерство

Наши клиенты могут смело положиться на **качество** приобретенных у нас аудиосистем, условия **гарантии Bosch** и **добросовестность компании Bosch** как партнера.



### Широкий ассортимент электронного оборудования и громкоговорителей

Наши звуковые решения ориентированы на потребности клиентов и обеспечивают **высокое качество**, отличаясь **компактностью** и **простотой установки**, благодаря чему они **подходят для розничных магазинов любого размера**.



# Инсталляционные аудиорешения для супермаркетов

## Внимательное отношение к требованиям клиента

### Подробнее

- Энергоэффективная система, охватывающая до 650 кв. метров (типовая площадь)
- Потенциально разные зоны (разная музыка в разных секциях, зоны внутри и снаружи здания)
- Громкоговорители, оптимизированные для речи, фоновой музыки и периодических объявлений
- Основное управление на передней панели или регуляторы громкости в магазине
- Компактная электроника занимает минимум пространства в стойке

### Требования к системе



Независимая регулировка громкости в каждой зоне



Гибкое управление с помощью настенной панели, ПК или мобильных устройств

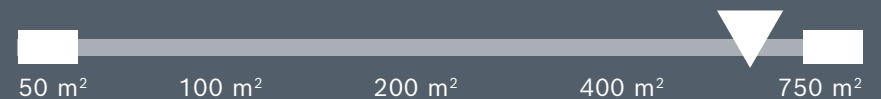


Приоритетный вход для экстренных объявлений для всех зон

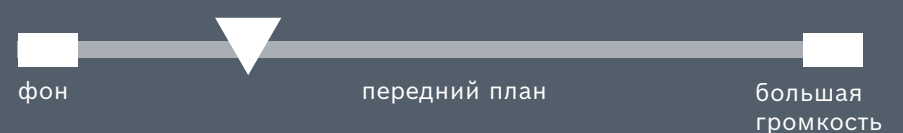


## Профиль клиента:

### Площадь покрытия



### Площадь покрытия





# Инсталляционные аудиопродукты Bosch для супермаркетов

Продукты для объектов любого масштаба

## 1. Электронное оборудование



### PLE-1ME240

Надежный микшер со встроенным усилителем с высоким выходным сопротивлением для музыки и объявлений.



## 2. Громкоговорители



### LC9-UC06B

Компактный потолочный громкоговоритель скрытого монтажа для распределенного звука с регулируемой выходной мощностью для равномерного охвата.

## 3. Интеграция

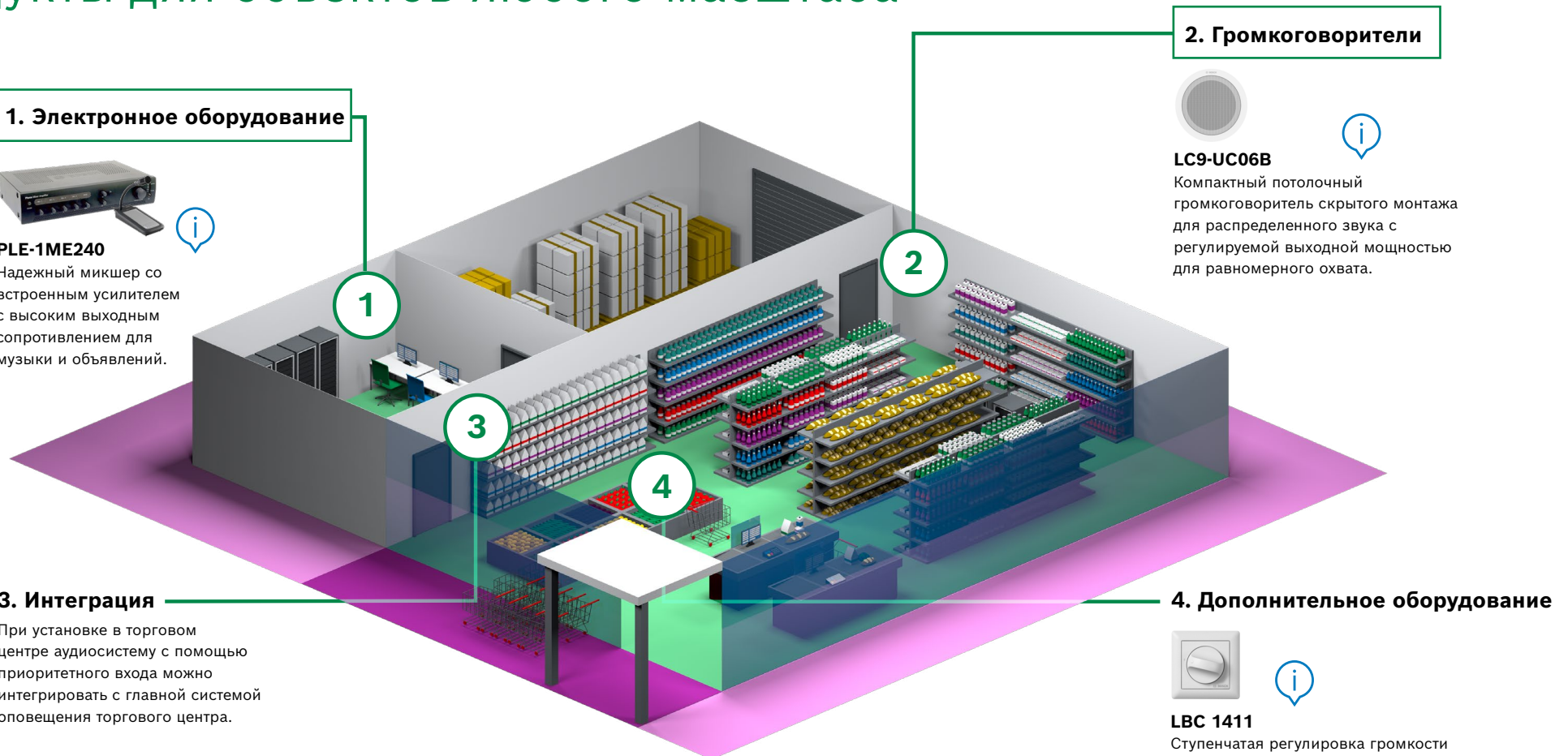
При установке в торговом центре аудиосистему с помощью приоритетного входа можно интегрировать с главной системой оповещения торгового центра.

## 4. Дополнительное оборудование



### LBC 1411

Ступенчатая регулировка громкости для удаленной настройки громкости в основном торговом помещении и (или) прилегающих зонах.



# 1 – Электронное оборудование

## Микширующий усилитель PLENA PLE-1ME240

Этот микшер со встроенным усилителем представляет собой бюджетное решение для одной зоны, позволяющее воспроизводить фоновую музыку и произвольные объявления с общей вызывной станции в прикассовой зоне.

В качестве источника музыки к музыкальному входу можно подключить, например, проигрыватель PLENA PRM-UST или линейный аудиовыход ПК. В торговом зале можно слушать музыку от выбранного источника и объявления. Микшер позволяет создать зону только для вызовов, например в складской зоне, где будут слышны только объявления.

Мощности встроенного усилителя (240Вт) хватает для подключения (например) сорока потолочных громкоговорителей по 6 Вт – более чем достаточно для охвата всего магазина.

При установке в торговом центре можно задействовать тревожный вход для подключения к главной системе тревожного оповещения торгового центра.



### Подробнее:

- Одна зона, общая мощность 240 Вт, один канал
- Микрофонные/линейные входы и вход источника музыки
- Вызывная станция для общих объявлений PLE-1SCS
- Выход только для объявлений
- Входной канал 1 может получать приоритет по отношению ко всем остальным входам на случай экстренных сообщений

# 1 – Электронное оборудование

## Микширующий усилитель PLENA PLE-2MA240, двухзонный, 240 Вт

Этот микшер со встроенным усилителем поддерживает торговые помещения с зонированным воспроизведением фоновой музыки и периодических объявлений с зонной вызывной станцией в прикассовой зоне.

В качестве источника музыки к музыкальному входу можно подключить, например, проигрыватель PLENA PRM-UST или линейный аудиовыход ПК. Музыка от выбранного источника и объявления можно слышать в зоне 1 (зал магазина), зоне 2 (склад) или в обеих зонах.

Мощности встроенного усилителя (240Вт) хватает для подключения (например) сорока потолочных громкоговорителей по 6 Вт – более чем достаточно для охвата всего магазина. При установке в торговом центре можно задействовать тревожный вход для подключения к общей системе тревожного оповещения торгового центра.



### Подробнее:

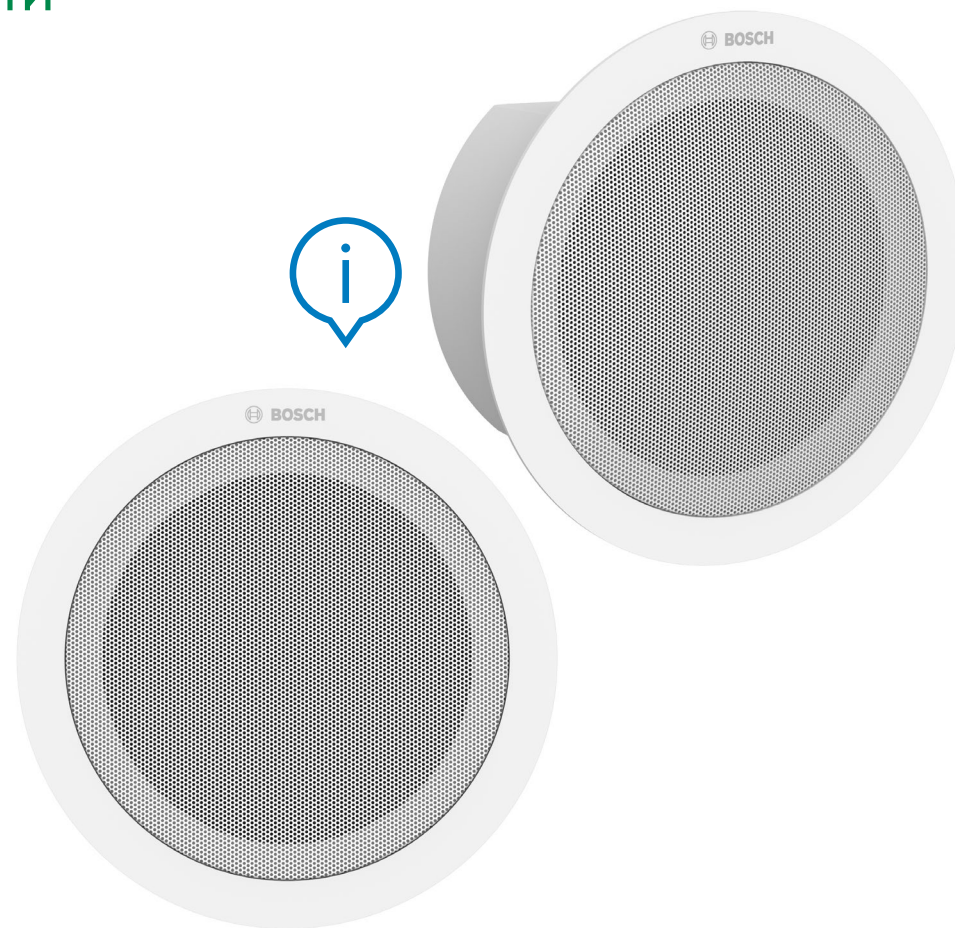
- Две зоны, общая мощность 240 Вт, один канал
- Входы для микрофона/линейного аудиосигнала и источника музыки
- Тревожный вход 100 В и выделенный вход для двухзонной вызывной станции PLE-2CS
- Выход только музыки для внешней зоны без объявлений
- Дополнительная настенная панель управления для удаленного включения и выключения музыки в зоне 1 и (или) зоне 2
- Входные каналы 1 и 2 могут получать приоритет по отношению ко всем остальным входам на случай экстренных сообщений

## 2 – Потолочные громкоговорители

# Потолочный громкоговоритель LC9-UC06B

Модели LC9-UC06 и LC9UC06B («B» означает наличие заднего короба для защиты от пыли над потолком) – это компактные, универсальные и экономичные потолочные громкоговорители с прочной перфорированной металлической решеткой для супермаркетов с подвесным потолком.

Имеется модель мощностью 6 Вт с четырьмя градациями мощности для регулировки выходной мощности отдельно для каждой зоны.





## 2 – Настенные громкоговорители **LBC3011/51 + LBC3012/01**

Для супермаркетов, в которых требуется настенный монтаж (например, в помещениях с открытыми потолками), идеальным решением для трансляции фоновой музыки и объявлений станет панельный громкоговоритель LBC3011/51 в сочетании с соответствующим коробом для установки на поверхность LBC3012/01.

Встроенный регулятор громкости позволяет с высокой точностью установить требуемый уровень выходной мощности громкоговорителя для конкретной зоны.

### Подробнее:

- Монтажный короб не требуется – панельный громкоговоритель можно установить заподлицо в прямоугольное отверстие
- Также имеется вариант без регулятора громкости (LBC3011/41)
- Корпус громкоговорителя белого цвета (RAL 9010) отлит под давлением из негорючего ударопрочного АБС-пластика (в соответствии с UL 94V0)



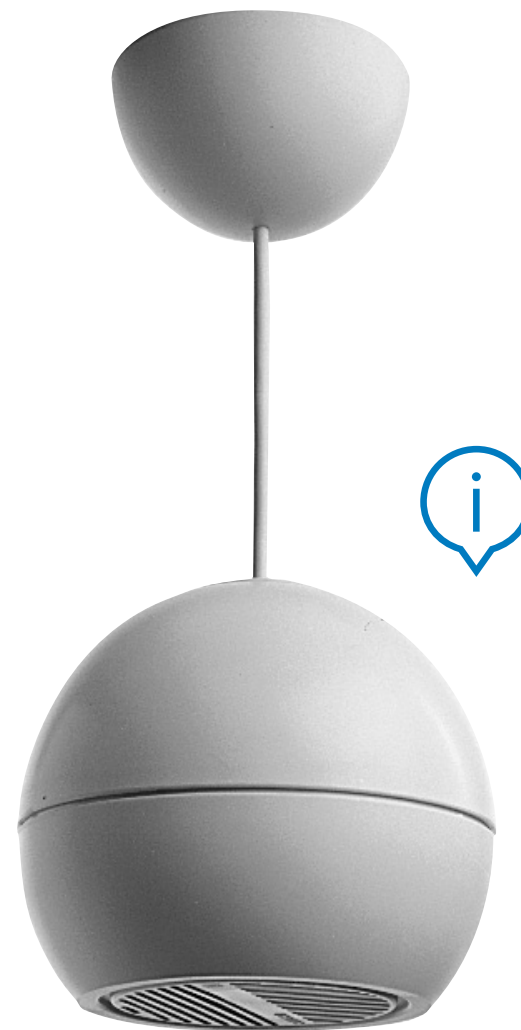


## 2 – Потолочные громкоговорители

# Подвесной громкоговоритель LVC3095/15

Подвесной громкоговоритель сферической формы идеально подходит для торговых помещений с открытым или подвесным потолком. В комплект входит соединительный кабель длиной 5 м.

Обладая приятной для глаз формой и нейтральным цветом в сочетании с превосходными характеристиками распространения звука (угол раскрытия 180° при 1 кГц, 125° при 2 кГц и УЗД макс. 99 дБ), эти громкоговорители позволяют ненавязчиво охватить фоновой музыкой весь торговый зал и обеспечивают высокую разборчивость речи при трансляции объявлений.



## 4 – Дополнительное оборудование

# Регуляторы громкости LBC 14xx/x0 U40 + селектор программ LBC 1431/10

Для трансляции объявлений и фоновой музыки часто используются системы оповещения. Уровень громкости можно регулировать локально с помощью регуляторов громкости. Кроме того, могут использоваться селекторы программы для локального выбора из пяти различных программ.

Встроенное реле обеспечивает трансляцию экстренных объявлений с предустановленным уровнем громкости независимо от локальной настройки громкости.

### Подробнее:

- Модели на 12 Вт, 36 Вт и 100 Вт
- Имеются энергосберегающие и отказоустойчивые модели
- Встроенное реле на 24 В пост. тока для принудительной установки громкости
- Система с непрерывным вращением
- Подходит для трех- и четырехпроводных систем



Разработано для жизни



**Контактные данные**