

# Потолочный громкоговоритель с широким углом раскрытия LC4

Компактный размер. Большие возможности.



**BOSCH**

Разработано для жизни



**EN54-24**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

# Компактность, качество и непревзойденная зона покрытия

- ▶ Широкий угол раскрытия, не имеющий аналогов в отрасли, позволяет сократить количество необходимых громкоговорителей
- ▶ Широкая частотная характеристика обеспечивает высококачественную передачу речи и фоновой музыки
- ▶ Легкость монтажа в ограниченном пространстве
- ▶ Благодаря привлекательному дизайну и возможности скрытого монтажа подходит для установки в любом интерьере
- ▶ Сертифицирован по стандарту EN 54-24\*



## **Высочайшее качество звука при небольшом количестве устройств**

На протяжении более 60 лет компания Bosch является пионером инноваций в сфере систем голосового оповещения и громкоговорителей. Потолочный громкоговоритель с широким углом раскрытия LC4 — это новейшая система Bosch, созданная в соответствии с этой традицией. Исключительно широкий угол раскрытия (180° на частоте 4 кГц) обеспечивает высококачественную передачу звука с широким диапазоном частот в большом пространстве, поэтому вам потребуется меньшее количество устройств. Использование высококлассных акустических компонентов позволяет создать идеальную звуковую среду. Кроме того, высокое качество передачи фоновой музыки и голосовых объявлений подтверждено сертификатом соответствия европейскому стандарту систем аварийного оповещения.

\*Сертификация в процессе выполнения.

Удобные вращающиеся винтовые зажимы  
для облегчения монтажа

Пластиковый задний короб с удобным креплением  
(включен в сертификат EN54-24\*)



Съемная решетка  
(пригодна для окраски)

Компактный размер для монтажа  
в ограниченном пространстве

Исключительно широкий угол раскрытия  
для равномерного широкого  
распространения звука



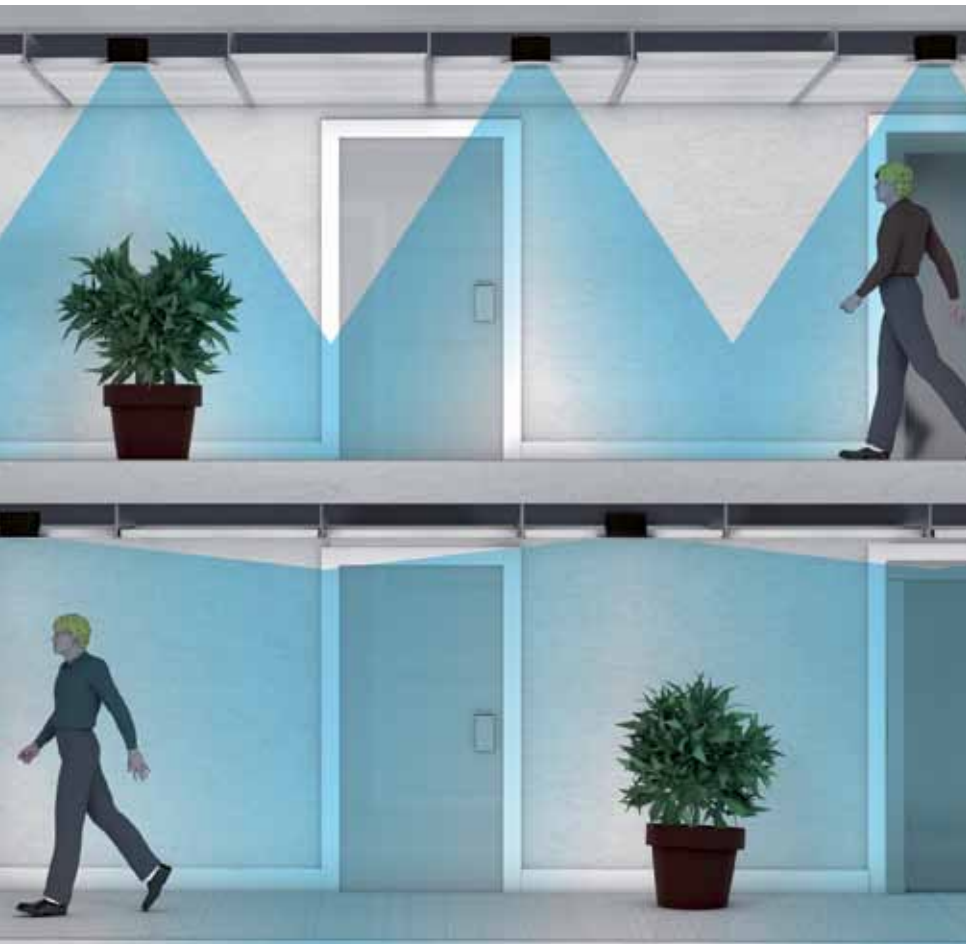
#### **Компактный размер для монтажа в ограниченном пространстве**

Компактный корпус громкоговорителя LC4 разработан специально для монтажа в ограниченном пространстве — например, на низких подвесных потолках, которые часто встречаются в офисных зданиях, отелях и каютах круизных судов. Громкоговоритель можно устанавливать на мягкий или жесткий потолочный материал толщиной до 50 мм. Кроме того, благодаря наличию съемной решетки, пригодной для окраски, громкоговоритель легко вписывается в любой интерьер.

#### **Исключительно широкий угол раскрытия**

Широкий угол раскрытия, не имеющий аналогов в отрасли, в сочетании с широкой частотной характеристикой обеспечивает максимально равномерное распространение звука и максимальную разборчивость речи. Стабильные акустические характеристики позволяют избежать нежелательных эффектов, когда полный диапазон звука слышен только при нахождении непосредственно под громкоговорителем, а при удалении от него происходит "затухание" высоких частот. Кроме того, громкоговоритель LC4 отличается исключительной экономичностью, так как благодаря широкому углу раскрытия в помещении требуется меньше таких громкоговорителей, чем обычных потолочных громкоговорителей.





#### Равномерное распространение звука

Сверху: Традиционная конфигурация громкоговорителей с меньшими углами раскрытия. В таких случаях для обеспечения полного покрытия требуются дополнительные громкоговорители. Но даже после установки дополнительных громкоговорителей при перемещении слушателя от одного громкоговорителя к другому в пространствах с низкими потолками наблюдаются большие колебания исходящего звука.

Внизу: Конфигурация громкоговорителей LC-4 с максимально широкими углами раскрытия. В такой конфигурации используется меньшее количество громкоговорителей, и при перемещении слушателя от одного громкоговорителя к другому качество звука остается стабильно высоким.





Переключатель мощности позволяет регулировать выходную мощность после установки громкоговорителя.

#### Удобные принадлежности для монтажа

Нет ничего проще и быстрее, чем установка громкоговорителей серии LC4. Дополнительный пластиковый задний короб легко пристегивается к задней части корпуса LC4. Монтаж громкоговорителя с задним коробом предотвращает проникновение звука через полости потолка в соседние области, а также полностью защищает заднюю часть громкоговорителя от пыли, падающих предметов и грызунов. В случае установки на объекте, где высока вероятность возгорания, каждый громкоговоритель может быть укомплектован специальным противопожарным куполом. Новаторский керамический соединитель с возможностью проходного подключения позволяет проложить и проверить кабель до его подключения к громкоговорителю. Это сокращает время монтажа и соответствует нормам EVAC.

1 Две керамических клеммных колодки позволяют легко подключить кабели.

2 Дополнительная плата контроля Bosch

3 Удобные вращающиеся винтовые зажимы для упрощения монтажа.



### Линейка высококачественных компактных громкоговорителей

Линейка громкоговорителей LC4 включает устройства с мощностью 6 Вт, 12 Вт и 24 Вт для 100/70 В, а также переключатель мощности для выбора режима работы (на полную мощность, на половину, четверть или одну восьмую мощности). Также можно использовать стандартное кабельное соединение с выходной мощностью 8 Ом. Все громкоговорители имеют решетки одинакового размера и могут использоваться в сочетании со стандартными монтажными принадлежностями.

Модель	Съемная решетка	Металлический противопожарный купол (5)	Пластиковый задний короб (4)	Угол раскрытия при 1, 2, 4 кГц	Номинальная мощность
1 LC4-UC06	•	Дополнительно	Дополнительно	180°	6 Вт
2 LC4-UC12	•	Дополнительно	Дополнительно	180°	12 Вт
3 LC4-UC24	•	Дополнительно	Дополнительно	180°	24 Вт



**EN54-24**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

### Надежность Bosch для сертифицированных решений

Потолочный громкоговоритель с широким углом раскрытия LC4 сертифицирован по стандарту EN 54-24\* и соответствует требованиям всех необходимых стандартов для систем голосового оповещения (EN 60849, BS 5839:8 и ISO 7240-19).

Громкоговоритель оснащен двумя керамическими клеммными колодками и предусматривает возможность установки дополнительной платы контроля Bosch.

**Благодаря широкому покрытию и удобству установки и технического обслуживания громкоговорители LC4 являются идеальным решением для использования в системах голосового оповещения (например, в офисных зданиях, отелях и каютах круизных судов).**

\*Сертификация в процессе выполнения.

### **Традиции качества и инноваций**

Более ста двадцати пяти лет марка Bosch является синонимом качества и надежности. Bosch является поставщиком инновационных технологий во всем мире и предоставляет высочайший уровень обслуживания и поддержки.



Компания Bosch Системы Безопасности с гордостью предлагает широкий спектр систем безопасности, оповещения и конференц-систем, которые доказывают свою надежность каждый день. Наши системы можно применять как в госучреждениях и общественных местах, так и в коммерческих зданиях, школах и домах.

### **Bosch Security Systems**

Дополнительная информация  
имеется на сайте  
[www.boschsecurity.ru](http://www.boschsecurity.ru)  
или может быть получена через  
запрос по адресу электронной почты  
[info.bss@ru.bosch.com](mailto:info.bss@ru.bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2011  
Сохраняется право  
на внесение изменений  
Напечатано в Нидерландах  
PA-EH-ru-01\_F01U560141\_01