

Потолочный громкоговоритель LC5-WC06E4

www.bosch.ru



BOSCH

Разработано для жизни



- ▶ Пригодны для трансляции музыки и речи
- ▶ Компактный размер
- ▶ Устойчивость к влажности, хлору и соли
- ▶ Возможность выбора входа 70 В, 100 В и 8 Ом
- ▶ Сертификация по стандарту EN 54-24

LC5-WC06E4 — компактный потолочный громкоговоритель, подходит для воспроизведения речи и фоновой музыки. Конструкция передней решетки идеально сочетается с встраиваемыми светильниками, интеграция света и звука.

Дополнительный задний короб LC5-CBB полностью защищает заднюю часть громкоговорителя от пыли и попадания капель сверху, защита IP 44.

Рама громкоговорителя, решетка и задний короб изготовлены из самозатухающего АБС-пластика согласно стандарту UL 94 V 0.

Данный потолочный громкоговоритель подходит для использования в помещениях с низкими потолками и с низким уровнем шума. Небольшой динамик гарантирует хорошее качество звука при небольшом размере устройства и обеспечивает широкий угол раскрытия для важных октавных частот. Для покрытия определенной области требуется меньшее количество громкоговорителей, причем устраняется заметное «затухание» звука, которое проявляется при передвижении слушателя от одного громкоговорителя к другому.

Громкоговоритель (в сборке с задними коробом) устойчив к влаге, хлору и соли.

Сертификаты и согласования

Гарантия качества

Все громкоговорители Bosch способны непрерывно работать в течение 100 часов при номинальной мощности в соответствии со стандартами потребляемой мощности IEC 268-5. Компания Bosch разработала также специальный тест (Simulated Acoustical Feedback Exposure, SAFE) для демонстрации того, что они могут в течение короткого времени работать с мощностью, в два раза превышающей номинальную. Это обеспечивает дополнительную степень надежности в критических условиях, что лучше удовлетворяет требования заказчика, обеспечивает более долгий срок службы и снижает риск возникновения неисправностей.

Техника безопасности	Согласно EN 60065
Влагозащита и пылезащита*	Согласно EN 60529 IP 44
Аварийная ситуация*	Согласно EN 54-24 Соответствует BS 5839, часть 8

Соляной туман*	Согласно IEC 60068-2-11
Устойчивость к хлору*	Согласно IEC 60068-2-60

* С задним коробом LC5-CBB.

Регион	Сертификация
Европа	CE
Польша	CNBOP

Замечания по установке/конфигурации

Установка осуществляется при помощи двух встроенных плоских пружин, которые надежно фиксируют громкоговоритель в вырезе. Две встроенные плоские пружины можно регулировать по трем позициям в зависимости от толщины потолка (от 5 до 25 мм). Размер отверстия в потолке стандартизирован для доступных инструментов для проделывания отверстий 76,2 мм.

Установка громкоговорителя в отверстие в потолке производится без инструментов.

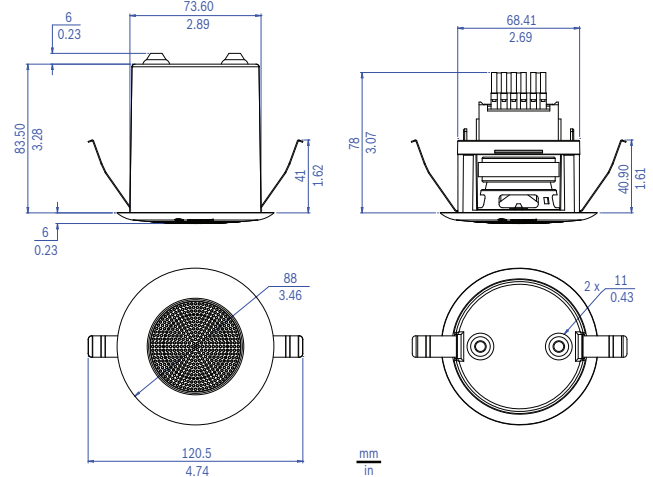
Громкоговоритель имеет встроенную защиту, обеспечивающую сохранность цепи, к которой он подключен, даже в случае возникновения повреждений громкоговорителя при пожаре. Это позволяет сохранить целостность системы и работоспособность других громкоговорителей, которые могут использоваться для информирования людей о ситуации.

Громкоговоритель имеет керамические зажимные клеммные колодки, термальный предохранитель, а также проводку, устойчивую к воздействию высоких температур.

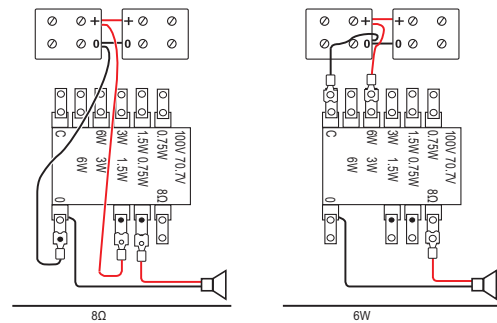
Подключение осуществляется через две 2-контактные вставные клеммные колодки на задней панели громкоговорителя, при помощи которой каждый входящий и выходящий проводник с одним и тем же потенциалом можно подключить к отдельной клемме.

Функция ответвления мощности для 70 В и 100 В позволяет выбрать всю мощность, половину, четверть или восьмую часть мощности, а также 8 Ом.

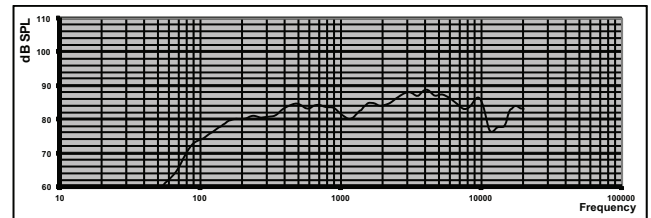
Дополнительный задний короб (LC5-CBB) защищает заднюю часть громкоговорителя от воды и пыли, падающих предметов и грызунов, а также препятствует проникновению звука через полости потолка в соседние области. Задний короб, который крепится к громкоговорителю посредством защелкивающегося механизма, сверху оснащен выбивными отверстиями для двух резиновых втулок (11 мм), стандартная комплектация.



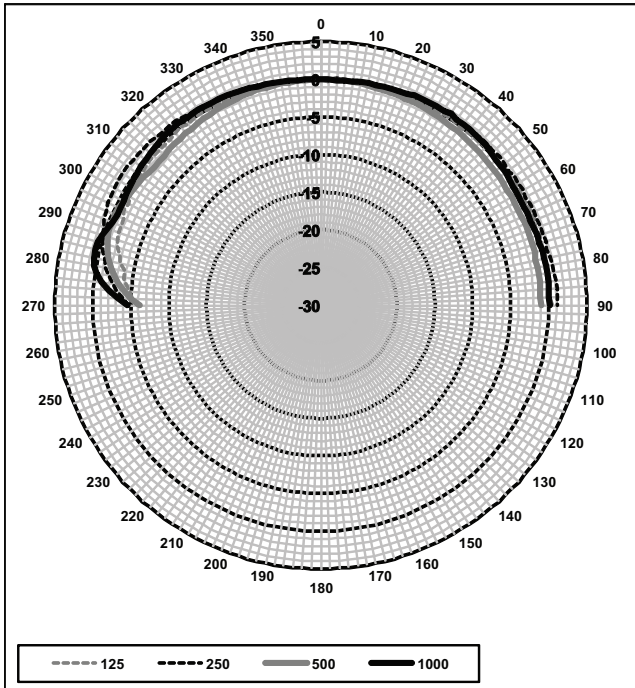
Размеры LC5-WC06E4 и LC5-CBB



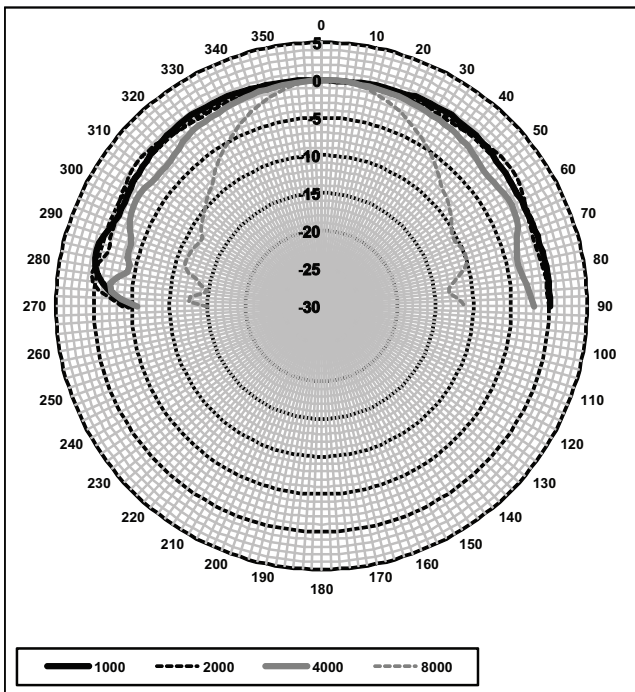
Принципиальные схемы 8 Ом и соединение 6 Вт



Частотная характеристика



Горизонтальная/вертикальная полярная диаграмма (низкая частота). Нормализовано на оси 0°.



Горизонтальная/вертикальная полярная диаграмма (высокая частота). Нормализовано на оси 0°.

Чувствительность октавного диапазона*

	Октавный УЗД 1 Вт/1 м	Общий октавный УЗД 1 Вт/1 м	Общий октавный УЗД P _{макс} /1 м
125 Гц	77,3	-	-

250 Гц	80,8	-	-
500 Гц	83,6	-	-
1000 Гц	82,1	-	-
2000 Гц	84,8	-	-
4000 Гц	87,3	-	-
8000 Гц	84,4	-	-
A- взвешенное	-	82,0	88,6
Линейно- взвешенное	-	82,5	89,4

Угол раствора для октавного диапазона *

	Горизонтальн ый	Вертикальн ый	
125 Гц	180	180	
250 Гц	180	180	
500 Гц	180	180	
1000 Гц	180	180	
2000 Гц	180	180	
4000 Гц	180	180	
8000 Гц	72	72	

Акустические характеристики на октаву

* Все измерения выполнены с сигналом розового шума, значения даны в дБ УЗД.

Состав изделия

Количество	Компоненты
1	Потолочный громкоговоритель LC5-WC06E
1	Руководство по установке
1	Шаблон для выреза в потолке

Техническое описание

Электрические характеристики*

	LC5-WC06E4
Описание	Потолочный громкоговоритель
Максимальная мощность	9 Вт
Номинальная мощность	6 Вт (6/3/1,5/0,75 Вт)
Уровень звукового давления при мощности 6 Вт / 1 Вт (1 кГц, 1 м)	90 / 82 дБ (УЗД)
Угол раскрытия при 1 кГц / 4 кГц (-6 дБ)	180° / 180°

Эффективный частотный диапазон (-10 дБ)	от 85 Гц до 20 кГц
Номинальное напряжение	6,93 / 70 / 100 В
Номинальное сопротивление	8 / 835 / 1667 Ом
Электрическое соединение	2x 2-контактных винтовых клеммных колодки
Допустимый диаметр провода	0,5–2 мм

Механические характеристики

	LC5-WC06E4
Описание	Потолочный громкоговоритель
Диаметр	88 мм
Монтажное отверстие	76 мм
Мин./макс. толщина потолка	5–25 мм
Максимальная глубина	78 мм
Материал	АБС-пластик (V 0)
Масса	395 г
Цвет	Белый (RAL 9003)

	LC5-CBB
Описание	Задний короб
Диаметр	75 мм
Максимальная глубина	83,5 мм
Материал	АБС-пластик (V 0)
Масса	41 г
Цвет	Белый (RAL 9003)

Условия эксплуатации

Рабочая температура	От -25 °С до +55 °С
Температура хранения	От -40 °С до +70 °С
Относительная влажность	< 95 %



1438

Bosch Security Systems BV
Torenallee 49, 5617 BA Eindhoven, The Netherlands
10
1438-CPR-0372

EN 54-24:2008

Loudspeaker for voice alarm systems
for fire detection and fire alarm systems for buildings

Ceiling Loudspeaker 6 W and accessories
LC5-WC06E4 and LC5-CBB
Type B

Информация для заказа

Потолочный громкоговоритель LC5-WC06E4

Потолочный громкоговоритель мощностью 6 Вт, круглый, решетка из АБС-пластика, компактная конструкция, установка в потолок с помощью двух плоских пружин, RAL 9003 белого цвета. номер для заказа **LC5-WC06E4**

Задний корпус LC5-CBB

Задняя коробка для установки в LC5, защита задней панели громкоговорителя от пыли, попадания капель и насекомых, препятствует проникновению звука через полости потолка в соседние области, RAL 9003 белого цвета. номер для заказа **LC5-CBB**

Представлен (кем/чем):

Russia:
Robert Bosch ООО
Security Systems
13/5, Akad. Korolyova str.
129515 Moscow, Russia
Phone: +7 495 937 5361
Fax: +7 495 937 5363
Info.bss@ru.bosch.com
ru.securitysystems@bosch.com
www.bosch.ru