

Потолочный громкоговоритель LC3-UC06E

www.bosch.ru



BOSCH

Разработано для жизни



- ▶ Пригодны для трансляции музыки и речи
- ▶ Легкий материал АБС
- ▶ Простая установка
- ▶ Ненавязчивый дизайн
- ▶ Сертификация по стандарту EN 54-24

LC3-UC06 представляет собой экономичный потолочный громкоговоритель общего назначения мощностью 6 Вт, пригодный для подключения в линии с напряжением 100 В и ответвлением мощности 6, 3, 1,5 и 0,75 Вт.

Дополнительный задний короб LC3-CBB полностью защищает громкоговоритель от пыли и попадания капель сверху, соответствует IP21C.

Рама громкоговорителя, решетка и задний короб изготовлены из самозатухающего пластикового материала АБС согласно стандарту UL 94 V0.

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.

Аварийная ситуация	Согласно BS 5839-8 Согласно EN 54-24
СЕ	Декларация о соответствии
Техника безопасности	Согласно EN 60065
Совместимость со стандартом UL	Согласно UL 94 V 0



Замечания

Для обеспечения соответствия стандарту EN 54-24:

Громкоговоритель следует устанавливать с задним коробом LC3-CBB.

Регион	Сертификация
Европа	CE
Польша	CNBOP

Замечания по установке/конфигурации

Установка осуществляется при помощи встроенных пружинных рычагов, которые надежно фиксируют громкоговоритель в вырезе в потолке. Может использоваться в потолках толщиной от 5 до 25 мм. Прилагается также специальный шаблон для точной разметки выреза в панелях потолка.

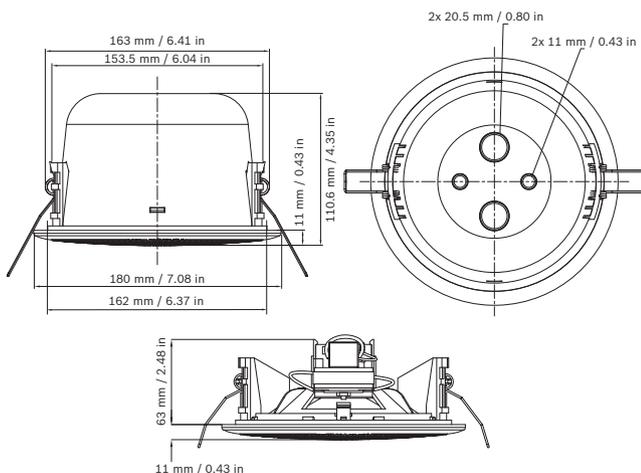
Громкоговоритель имеет встроенную защиту, обеспечивающую сохранность цепи, к которой он подключен, даже в случае возникновения повреждений громкоговорителя при пожаре. Это позволяет сохранить целостность системы и работоспособность других громкоговорителей, которые могут использоваться для информирования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

Громкоговоритель имеет керамическую зажимную контактную колодку, плавкий предохранитель, а также проводку, устойчивую к воздействию высоких температур.

Четыре ответвления первичной обмотки для 100 В согласующего трансформатора обеспечивают работу при выборе номинальной полной мощности, половинной мощности, четверти или одной восьмой мощности.

Дополнительный задний короб (LC3-CBB) защищает заднюю часть громкоговорителя от пыли, падающих предметов и насекомых, а также препятствует проникновению звука через полости потолка в соседние области.

Задний короб, который крепится к громкоговорителю посредством защелкивающегося механизма, имеет выбивные отверстия для двух втулок (11 мм) и двух кабельных сальников (20,5 мм).



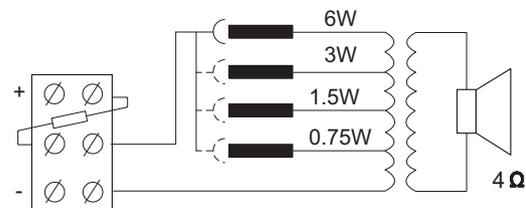
Кинематическая схема LC3-UC06E и LC3-CBB



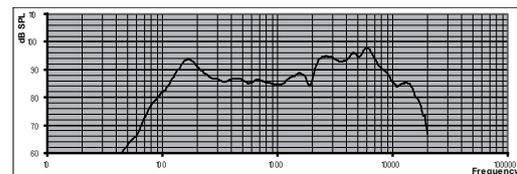
LC3-UC06E и LC3-CBB



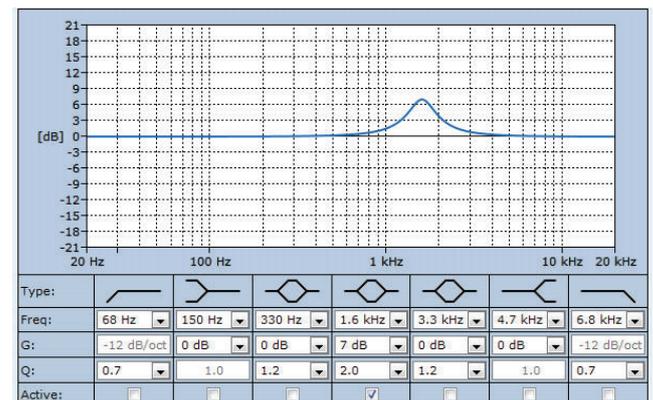
LC3-CBB



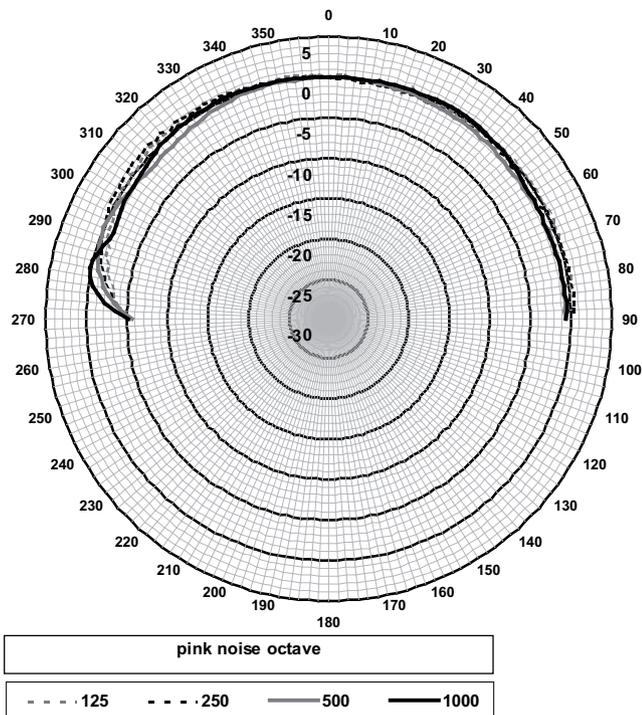
Принципиальная схема LC3-UC06E



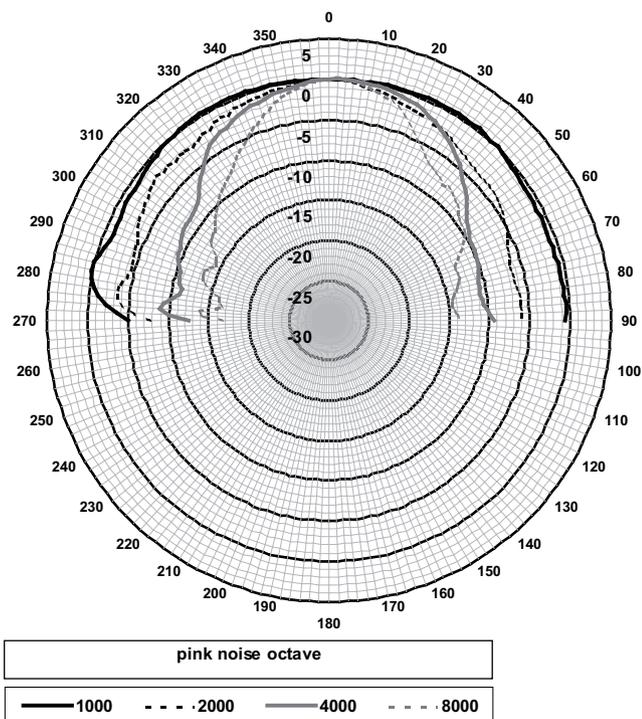
Ширина полосы пропускания LC3-UC06E



Указанное активное выравнивание LC3-UC06E, требуемое для EN 54-24



Горизонтальная/вертикальная полярная диаграмма LC3-UC06E (низкая частота). Нормализовано на оси 0°



Горизонтальная/вертикальная полярная диаграмма LC3-UC06E (высокая частота). Нормализовано на оси 0°

Чувствительность октавного диапазона LC3-UC06E *

	Октавный УЗД 1 Вт/1 м	Общий октавный УЗД 1 Вт/1 м	Общий октавный УЗД Рмакс/1 м
125 Гц	91,3	-	-
250 Гц	89,1	-	-
500 Гц	86,2	-	-
1000 Гц	85,5	-	-
2000 Гц	89,4		
4000 Гц	93,2	-	-
8000 Гц	92,7	-	-
A- взвешенное	-	88,0	94,7
Линейно- взвешенное	-	89,0	96,0

Углы раскрытия для октавного диапазона LC3-UC06E

	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	85	85
8000 Гц	56	56

Акустические характеристики на октаву

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

Состав изделия

Количество	Компоненты
1	Потолочный громкоговоритель LC3-UC06E
1	Руководство по установке
1	Шаблон для выреза в потолке

Техническое описание

Электрические характеристики

	LC3-UC06E
Описание	Потолочный громкоговоритель
Максимальная мощность	9 Вт

Номинальная мощность	6 Вт (6/3/1,5/0,75 Вт)
Уровень звукового давления при номинальной мощности 6 Вт / 1 Вт (1 кГц, 1 м)	94 дБ / 86 дБ (УЗД)
Угол раскрытия при 1 кГц / 4 кГц (-6 дБ)	180° / 85°
Эффективный частотный диапазон (-10 дБ)	От 90 Гц до 20 кГц
Номинальное напряжение	100 В
Номинальное сопротивление	1667 Ом
Электрическое соединение	3-контактная керамическая зажимная контактная колодка
Допустимый диаметр провода	0,5 – 3 мм ²

Механические характеристики

	LC3-UC06E	LC3-CBB
Описание	Потолочный громкоговоритель	Задний короб
Диаметр	180 мм	148 мм
Монтажное отверстие	167 мм	-
Макс. толщина потолка	5–25 мм	-
Максимальная глубина	63 мм	96,3 мм
Материал (рама, передняя решетка)	АБС-пластик	АБС-пластик
Масса	538 г	110 г
Цвет	Белый (RAL 9010)	Белый (RAL 9010)

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, 5617BA Eindhoven, The Netherlands 10 1438-CPD-0336
EN 54-24:2008 Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings Ceiling loudspeaker 6 W and accessories LC3-UC06E, LC3-CBB Type A

Информация для заказа

Потолочный громкоговоритель LC3-UC06E

Потолочный громкоговоритель мощностью 6 Вт, круглая решетка из АБС-пластика и рама, установка в потолок с помощью 2 встроенных пружинных рычагов, сертифицирован по стандарту EN 54-24, RAL 9010 белого цвета.
номер для заказа **LC3-UC06E**

Дополнительные аксессуары

LC3-CBB Задний короб

Задняя коробка с потолочными громкоговорителями LC3, способствует защите громкоговорителя от пыли, попадания капель и насекомых, препятствует проникновению звука через полости потолка в соседние области, RAL 9010 белого цвета.
номер для заказа **LC3-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