

LBC3090/31 Потолочный громкоговоритель, 6 Вт, метал

www.boschsecurity.com



BOSCH

Разработано для жизни



- ▶ Пригодны для трансляции музыки и речи
- ▶ Повышенная чувствительность
- ▶ Утопленный монтаж в полости потолка
- ▶ Простая установка
- ▶ Простая настройка мощности

Громкоговорители компании Bosch сочетают в себе высокое качество, отличную производительность и инновационные технологии в системах голосового оповещения. Они являются результатом почти полувекового опыта разработки профессионального звукового оборудования и отвечают практически всем требованиям систем усиления звука.

Функции

Потолочный громкоговоритель для утопленного монтажа применяется в самых различных областях. Этот полнофункциональный громкоговоритель имеет высокий уровень звукового давления и широкий диапазон частот; он пригоден для воспроизведения как речи, так и музыки в магазинах, торговых центрах, школах, офисах, спортивных залах, гостиницах и ресторанах. В комплект входят цельный двухконусный громкоговоритель мощностью 6 Вт и рама с согласующим трансформатором 100 В, установленным в задней части. С лицевой стороны встроена круглая металлическая решетка. Благодаря своему внешнему виду и нейтральному

белому цвету громкоговоритель ненавязчиво вписывается практически в любой интерьер. Пылезащитная крышка расположена с тыльной стороны.

Сертификации и согласования

Все громкоговорители компании 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 требованиям заказчика, обеспечивает более долгий срок службы и снижает риск возникновения неисправностей.

Безопасность	согласно EN 60065
Ударопрочность	согласно DIN VDE 0710 часть 13

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Европа	CE	DECL EC LBC3090/31

Замечания по установке и настройке

Установка

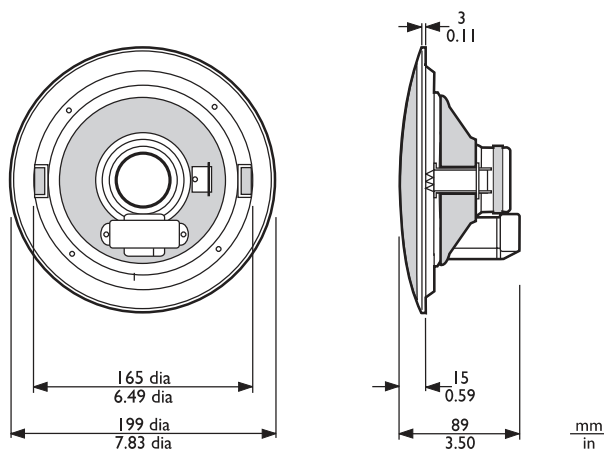
Комплект быстро и легко устанавливается в отверстие в полости потолка и закрепляется двумя встроенными подпружиненными зажимами (для потолков и настенных панелей толщиной от 9 до 25 мм) В комплекте с громкоговорителем поставляется круглый шаблон для разметки отверстия диаметром 172 мм.

Клеммная колодка

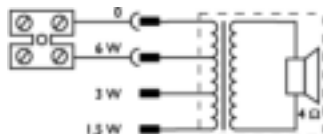
Устройство имеет двустороннюю клеммную колодку из АБС-пластика с винтовыми соединениями, пригодными для сквозного подключения. Согласующий трансформатор имеет три ответвления первичной обмотки для обеспечения работы на номинальную полную мощность, на половину или четверть мощности (т. е. с шагом 3 дБ)

LBC3080/01 Противопожарный колпак

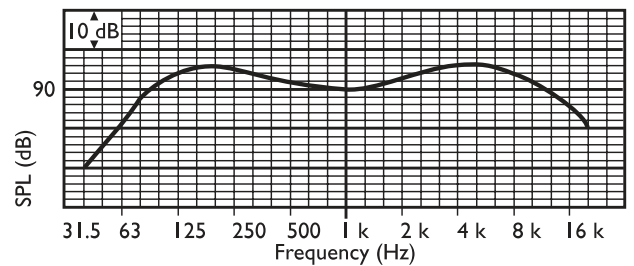
При пожаре огонь или дым может распространиться по зданию через полости потолка. Чтобы воспрепятствовать попаданию огня в полость потолка через громкоговоритель, последний может быть оборудован стальным противопожарным колпаком LBC3080/01. Колпак устанавливается на громкоговоритель при помощи четырех самонарезающих винтов, входящих в комплект противопожарного колпака. Противопожарный колпак имеет выбивные отверстия для двух втулок (входят в комплект) и двух кабельных сальников (PG 13).



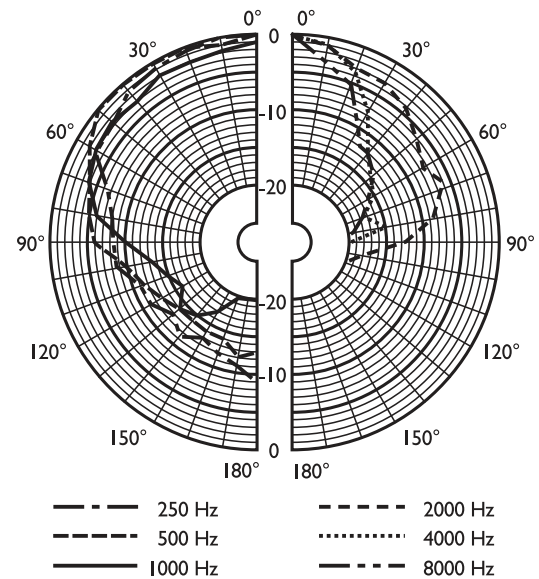
Размеры (мм)



Принципиальная схема



Частотная характеристика



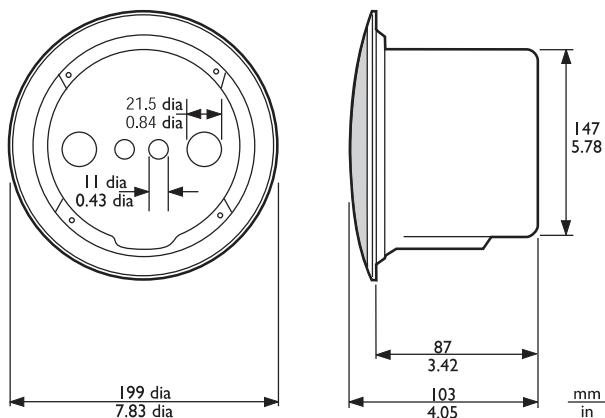
Полярная диаграмма (для розового шума)

	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
УЗД 1.1	94	91	88	91	93	96	92
макс. УЗД	102	99	96	99	101	104	100
Показатель качества	4.8	5	3	3.4	6.3	18	20
Эффективность	0.66	0.32	0.27	0.47	0.4	0.28	0.1
Горизонтальный угол	150	140	180	160	140	55	45
Вертикальный угол	150	140	180	160	140	55	45

Акустические характеристики на октаву

LBC3080/01 Противопожарный колпак

LBC3080/01



LBC3090/31 с противопожарным колпаком LBC3080/01, размеры (мм)

Комплектация

Количество	Компонент
1	LBC3090/31 Потолочный громкоговоритель
1	круглый шаблон 172 мм

Технические характеристики**Электрические***

Максимальная мощность	9 Вт
Номинальная мощность	6 / 3 / 1,5 Вт
Уровень звукового давления при 6 Вт / 1 Вт (при 1 кГц, 1 м)	99 дБ / 91 дБ (УЗД)
Уровень звукового давления при 6 Вт / 1 Вт (при 4 кГц, 1 м)	104 дБ / 96 дБ (УЗД)
Эффективный частотный диапазон (-10 дБ)	от 70 Гц до 18 кГц

Угол раствора при 1 кГц/4 кГц, (-6 дБ)	160° / 55°
Номинальное напряжение	100 В
Номинальное сопротивление	1667 Ом
Разъем	2-контактная винтовая клеммная колодка

* Данные о технических характеристиках согласно IEC 60268-5

Механические характеристики

Диаметр	199 мм
Максимальная глубина	89 мм
Монтажное отверстие	172 мм
Диаметр громкоговорителя	152,4 мм
Вес	990 г
Цвет	Белый (RAL 9010)
Вес магнита	150 г

Условия эксплуатации

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

LBC3080/01

Диаметр	147 мм
Максимальная глубина	87 мм
Вес	360 г
Цвет	Ярко-красный (RAL 3000)
Сертифицированный B15	согласно DIN 4102

Информация для заказа**LBC3090/31 Потолочный громкоговоритель, 6 Вт, металл**

Потолочный громкоговоритель, 6 Вт, встроенная круглая металлическая решетка, два подпружиненных монтажных зажима для установки на потолок, пылезащитная крышка, двусторонняя винтовая клеммная колодка, RAL 9010 белого цвета. Номер заказа **LBC3090/31**

Дополнительное оборудование

LBC1256/00 Керамический адаптер подключения

Аварийный адаптер соединения, 3-контактный керамический соединитель с винтовым зажимом и установленным плавким предохранителем, предназначенный для последовательного подключения громкоговорителей с первичным напряжением 100 В, набор из 100 штук.
Номер заказа **LBC1256/00**

LBC3080/01 Металлический противопожарный колпак

Металлический противопожарный колпак для потолочных громкоговорителей LBC3087/41, LBC3090/01, LBC3090/31, LHM0606/00, LHM0606/10 и LHM0626/00, сертификат соответствия EN54-24, ярко-красный (RAL 3000).
Номер заказа **LBC3080/01**

LBC3080/11 Противопожарный колпак, металл., белый

Металлический противопожарный колпак для потолочных громкоговорителей LBC3087/41, LBC3090/01, LBC3090/31, LHM0606/00, LHM0606/10 и LHM0626/00, белый (RAL 9010).
Номер заказа **LBC3080/11**

Представительство:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com