

# LBC 3090/31 Потолочный громкоговоритель

www.bosch.ru



**BOSCH**

Разработано для жизни



- ▶ Пригодны для трансляции музыки и речи
- ▶ Повышенная чувствительность
- ▶ Утопленный монтаж в полости потолка
- ▶ Простота установки
- ▶ Простота настройки 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 аудиооборудования 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.

## Сертификаты 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	Сертификация
Европа	CE

**Замечания по установке/конфигурации**

**Установка**

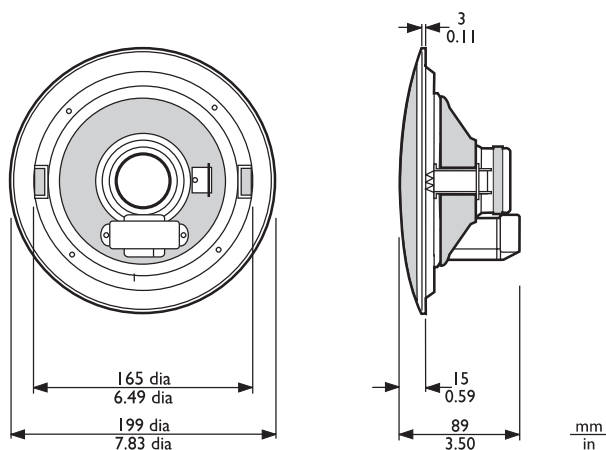
Комплект быстро и легко устанавливается в отверстие в полости потолка и закрепляется двумя встроенными подпружиненными зажимами (для потолка и настенных панелей толщиной от 9 до 25 мм) В комплекте с громкоговорителем поставляется круглый шаблон для разметки отверстия диаметром 172 мм.

**Клеммная колодка**

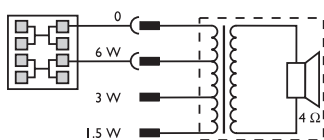
Устройство имеет двустороннюю клеммную колодку с нажимными соединителями, пригодными для проходного подключения. Согласующий трансформатор имеет три ответвления первичной обмотки для обеспечения работы на номинальную полную мощность, на половину или четверть мощности (т.е. с шагом 3 дБ)

**LBC 3080/01 Противопожарный колпак**

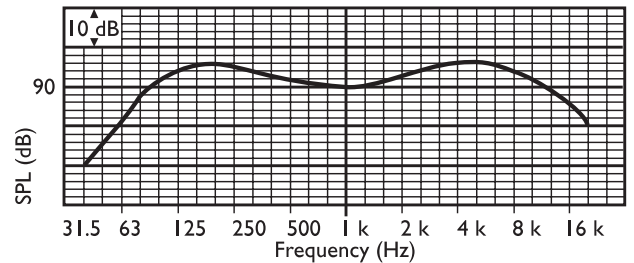
При пожаре огонь или дым может распространиться по зданию через полости потолка. Чтобы воспрепятствовать попаданию огня в полость потолка через громкоговоритель, последний может быть оборудован стальным противопожарным колпаком LBC 3080/01. Колпак устанавливается на громкоговоритель при помощи четырех самонарезающих винтов, входящих в комплект противопожарного колпака. Колпак имеет выбивные отверстия для двух втулок (входят в комплект) и два кабельных сальника (PG13).



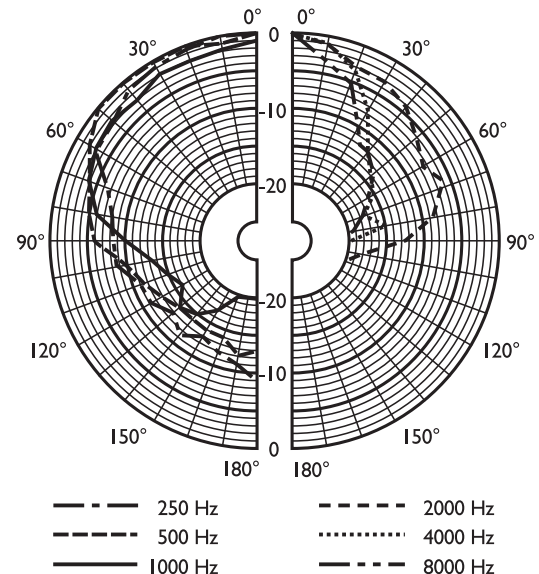
Размеры (мм)



Принципиальная схема



Частотная характеристика



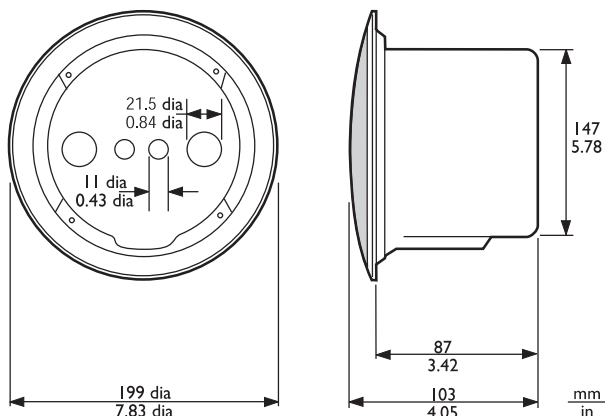
Полярная диаграмма (для розового шума)

	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
Гор. угол	150	140	180	160	140	55	45
Верт. угол	150	140	180	160	140	55	45

Акустические характеристики на октаву

**LBC 3080/01 Противопожарный колпак**

LBC 3080/01



Размеры в мм (дюймах) комплекта с противопожарным куполом LBC 3090/31 + LBC 3080/01

**Состав изделия**

Количество	Компоненты
1	Потолочный громкоговоритель LBC 3090/31
1	круглый шаблон 172 мм

**Техническое описание****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 раскрытия при 1 кГц/4 кГц, (-6 дБ)	160° / 55°
Номинальное напряжение	100 В
Номинальное сопротивление	1667 Ом
Разъем	2-контактная вставная клеммная колодка

\* Данные о технических характеристиках согласно IEC 60268-5

**Механические характеристики**

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

**Условия эксплуатации**

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

**LBC 3080/01**

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

**Информация для заказа****LBC 3090/31 Потолочный громкоговоритель**

Двухконусный громкоговоритель мощностью 6 Вт с рамой и согласующим трансформатором 100 В, устанавливаемым в задней части.  
номер для заказа **LBC3090/31**

**Дополнительные аксессуары****Адаптер соединения EVAC LBC 1256/00**

3-контактный, с винтовым зажимом, 100 штук  
номер для заказа **LBC1256/00**

**LBC 3080/01 Противопожарный купол**

Металлический противопожарный колпак для потолочных громкоговорителей LBC 3087/41, LBC 3090/01, LBC 3090/31, LHM 0606/00, LHM 0606/10 и LHM 0626/00.  
номер для заказа **LBC 3080/01**

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



ООО «Хай-Тек Медиа»  
Официальный дилер Bosch

+7 495 600-42-24 / office@hi-tech-media.ru  
109029, Москва, Боевский проезд, д.9