

LBC3090/01 Потолочный громкоговоритель, 6 Вт, пласт

www.boschsecurity.com



BOSCH

Разработано для жизни



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

LBC3090/01 представляет собой экономичный потолочный громкоговоритель для врезного монтажа, предназначенный для применения в самых различных областях. Это полнофункциональный громкоговоритель для воспроизведения речи и музыки в магазинах, торговых центрах, школах, офисах, спортивных залах, гостиницах и ресторанах.

Функции

LBC3090/01 имеет цельный двухконусный громкоговоритель мощностью 6 Вт. Согласующий трансформатор 100 В смонтирован за передней панелью. Рельефная пластиковая передняя панель крепится к металлической раме громкоговорителя, а пылезащитная крышка закрывает тыльную часть. Внешний вид и цвет ненавязчивы в любом интерьере.

Сертификация 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 (SAFE) для демонстрации того, что они могут в течение более 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. Все пластиковые детали сконструированы из самозатухающего ударопрочного материала ABS (в соответствии с UL 94V0).

Безопасность

согласно EN 60065

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Европа	CE	DECL EC LBC3090_01

Замечания по установке и настройке

Установка

Монтаж осуществляется легко и быстро благодаря двум встроенным подпружиненным зажимам, при помощи которых устройство крепится к отверстиям в потолке (для подвесных потолков и настенных панелей толщиной от 9 до 25 мм).

Громкоговорители могут быть также прикреплены четырьмя винтами (с использованием предварительно просверленных отверстий) к панели стены или потолка толщиной менее 9 мм. В комплекте с громкоговорителем поставляется круглый шаблон для разметки отверстия диаметром 182 мм.

Клеммная колодка

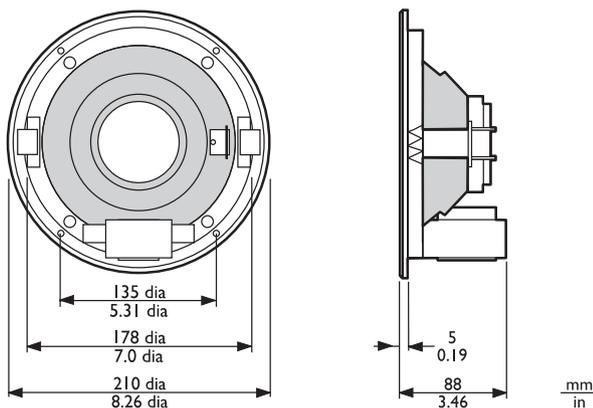
Устройство имеет двустороннюю клеммную колодку из АБС-пластика с винтовыми соединениями, пригодными для сквозного подключения. Согласующий трансформатор имеет три ответвления первичной обмотки для обеспечения работы на номинальную полную мощность, на половину или четверть мощности (т. е. с шагом 3 дБ)

LBC3091/01 Коробка для поверхностного монтажа

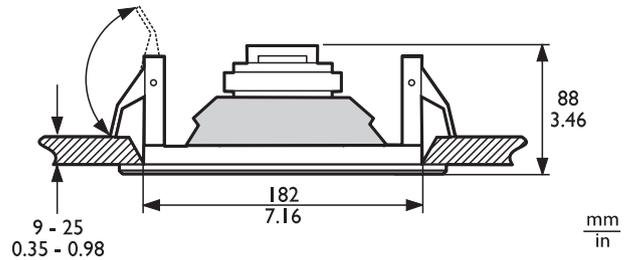
Для монтажа на поверхность стены или потолка имеется коробка для поверхностного монтажа LBC3091/01 соответствующего цвета.

LBC3080/01 Противопожарный колпак

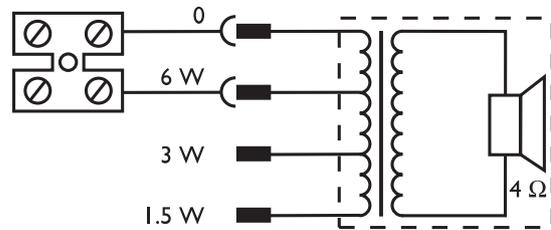
При пожаре огонь или дым может распространиться по зданию через полости потолка. Чтобы воспрепятствовать попаданию огня в полость потолка через громкоговоритель, последний может быть оборудован стальным противопожарным колпаком LBC3080/01. Колпак устанавливается на громкоговоритель при помощи четырех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



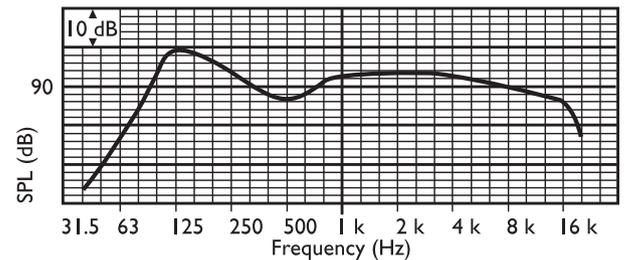
Размеры (мм)



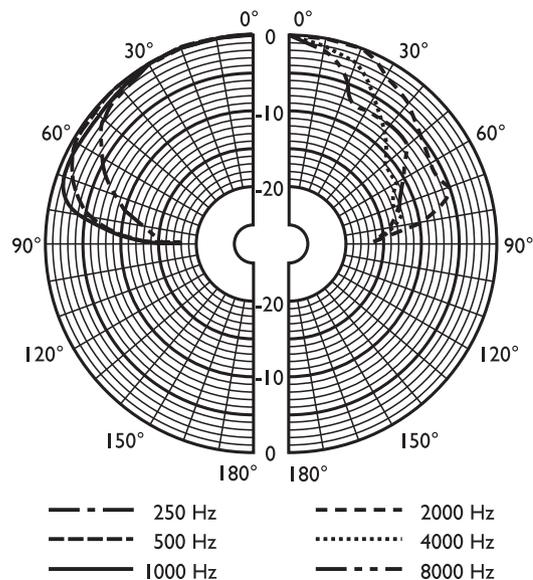
Размеры (мм)



Принципиальная схема



Частотная характеристика



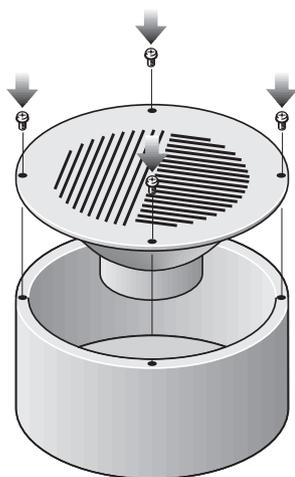
Полярная диаграмма (для розового шума)

	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц ц	2 кГц ц	4 кГц ц	8 кГц ц
УЗД 1.1	94	91	89	91	93	95	89

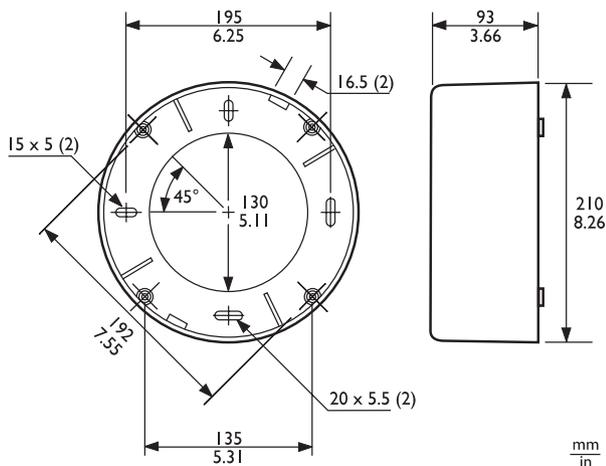
макс. УЗД	102	99	97	99	101	103	97
Показатель качества	4.8	5	3	3.4	6.3	18	20
Эффективность	0.66	0.32	0.34	0.46	0.4	0.22	0.05
Горизонтальный угол	150	140	180	160	140	55	45
Вертикальный угол	150	140	180	160	140	55	45

Акустические характеристики на октаву

LBC3091/01 Коробка для поверхностного монтажа

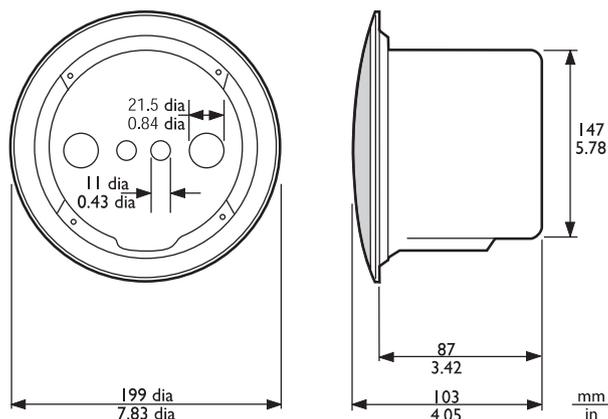


LBC3090/01 с противопожарным колпаком LBC3091/01



Размеры (мм)

LBC3080/01 Противопожарный колпак



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

Комплектация

Количество	Компонент
1	LBC3090/01 Потолочный громкоговоритель
1	круглый шаблон 182 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)	103 дБ / 95 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	210 мм
Максимальная глубина	88 мм
Монтажное отверстие	182 + 5 мм
Диаметр громкоговорителя	152,4 мм
Вес	1,1 кг
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 %

LBC3091/01

Диаметр	210 мм
Максимальная глубина	93 мм
Вес	290 г
Цвет	Белый (RAL 9010)

LBC3080/01

Диаметр	147 мм
Максимальная глубина	87 мм
Вес	360 г

Цвет	Ярко-красный (RAL 3000)
Сертифицированный В15	согласно DIN 4102

Информация для заказа

LBC3090/01 Потолочный громкоговоритель, 6 Вт, пласт

Потолочный громкоговоритель, 6 Вт, решетка из АБС-пластика, два подпружиненных монтажных зажима для установки на потолок, пылезащитная крышка, двусторонняя винтовая клеммная колодка, RAL 9010 белого цвета.

Номер заказа **LBC3090/01**

Дополнительное оборудование

LBC3091/01 Коробка для поверхностного монтажа, бел.

Короб для установки на поверхность для крепления потолочного громкоговорителя LBC3090/01 к стенам или твердым потолкам.

Номер заказа **LBC3091/01**

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, метал., 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