

LBC 3090/01 Потолочный громкоговоритель

www.bosch.ru



BOSCH

Разработано для жизни



- Пригодны для трансляции музыки и речи
- Повышенная чувствительность
- Утопленный монтаж в полости потолка
- Простота установки
- Пылезащитная крышка

LBC 3090/01 представляет собой экономичный потолочный громкоговоритель для утопленного монтажа, предназначенный для применения в общих целях. Это полнофункциональный громкоговоритель для воспроизведения речи и музыки в магазинах, торговых центрах, школах, офисах, спортивных залах, гостиницах и ресторанах.

Функции

LBC 3090/01 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.

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 (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

Сертификация

Европа

CE

Замечания по установке/конфигурации

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

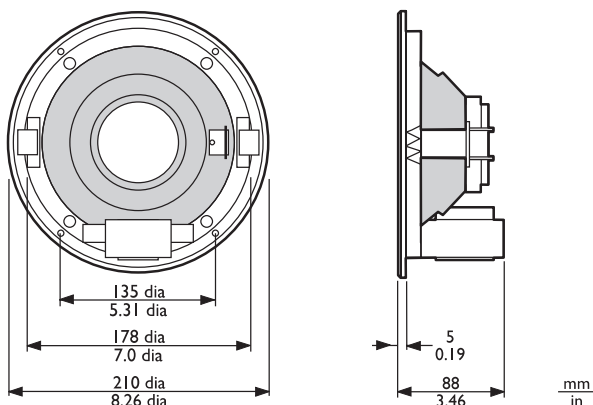
Устройство имеет двустороннюю клеммную колодку с нажимными соединителями, пригодными для проходного подключения. Согласующий трансформатор имеет три ответвления первичной обмотки для обеспечения работы на номинальную полную мощность, на половину или четверть мощности (т.е. с шагом 3 дБ)

Бокс для установки на поверхность LBC 3091/01

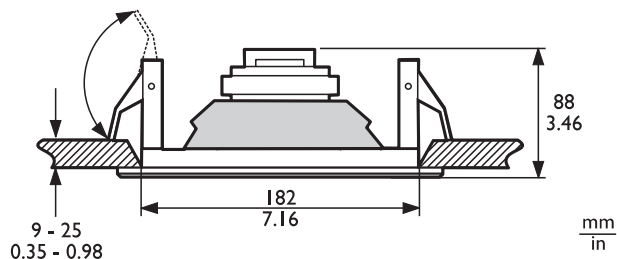
Для установки на поверхность стены или потолка имеется монтажный корпус LBC 3091/01 соответствующего цвета.

LBC 3080/01 Противопожарный колпак

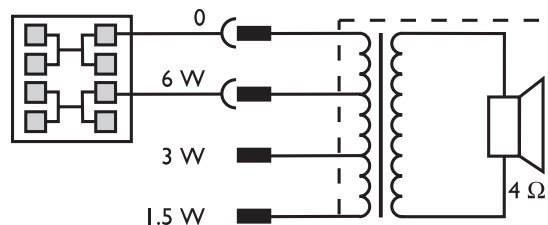
При пожаре огонь или дым может распространиться по зданию через полости потолка. Чтобы воспрепятствовать попаданию огня в полость потолка через громкоговоритель, последний может быть оборудован стальным противопожарным колпаком LBC 3080/01. Колпак устанавливается на громкоговоритель при помощи четырех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



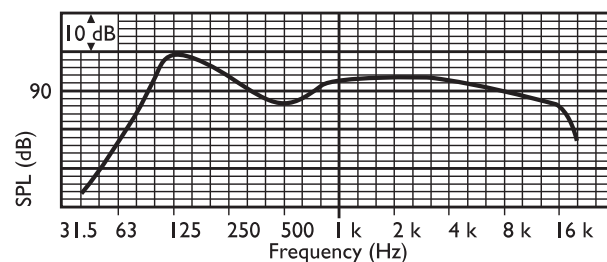
Размеры (мм)



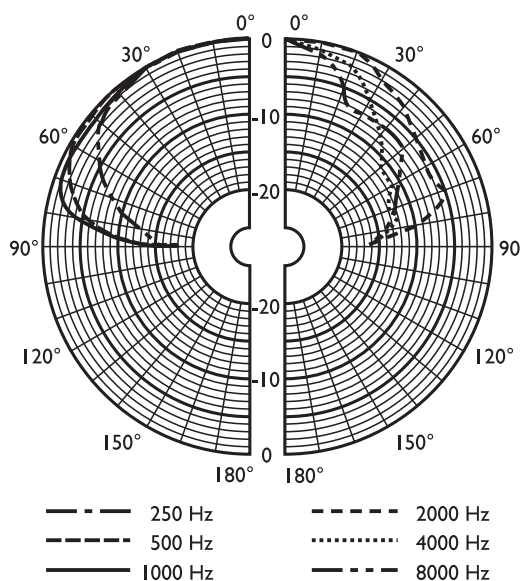
Размеры (мм)



Принципиальная схема



Частотная характеристика



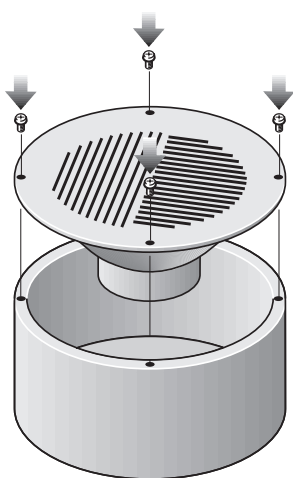
Полярная диаграмма (для розового шума)

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

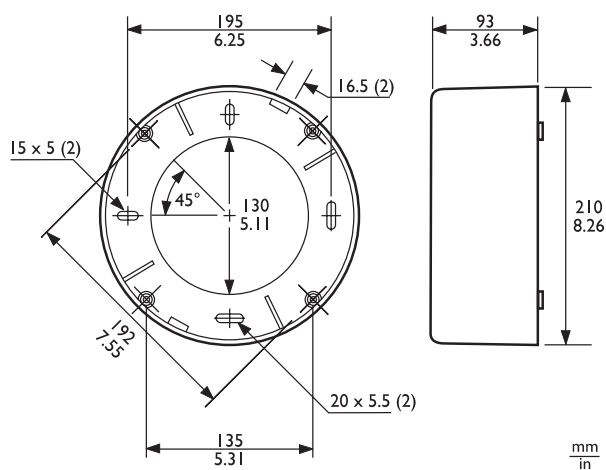
макс. УЗД	102	99	97	99	101	103	97
Показатель качества	4,8	5	3	3,4	6,3	18	20
Эффективность	0,66	0,32	0,34	0,46	0,4	0,22	0,05
Гор. угол	150	140	180	160	140	55	45
Верт. угол	150	140	180	160	140	55	45

Акустические характеристики на октаву

Бокс для установки на поверхность LBC 3091/01

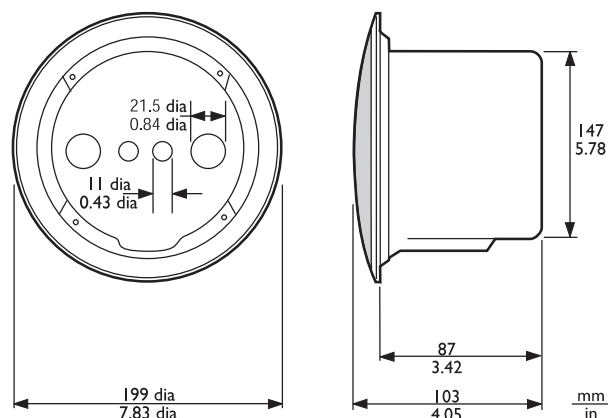


Комплект LBC 3090/01 и LBC 3091/01



Размеры (мм)

LBC 3080/01 Противопожарный колпак



Размеры в мм LBC 3090/01 с противопожарным колпаком LBC 3080/01

Состав изделия

Количество	Компоненты
1	Потолочный громкоговоритель LBC 3090/01
1	круглый шаблон 182 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)	103 дБ / 95 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	210 мм
Максимальная глубина	88 мм
Монтажный профиль	182 + 5 мм
Диаметр громкоговорителя	152,4 мм
Масса	1,1 кг
Цвет	Белый (RAL 9010)
Вес магнита	150 г

Условия эксплуатации

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

LBC 3091/01

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

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 3090/01 Потолочный громкоговоритель

Двухконусный экономичный потолочный громкоговоритель общего назначения для встраиваемого монтажа, 6 Вт
номер для заказа **LBC3090/01**

Дополнительные аксессуары

LBC 3091/01 Корпус для установки на поверхность

предназначен для крепления потолочного громкоговорителя к стенам или твердым потолкам
номер для заказа **LBC 3091/01**

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 купол 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