

LBC 3482/00 Рупорный громкоговоритель

www.bosch.ru



BOSCH

Разработано для жизни



- ▶ Мощный динамик
- ▶ Безупречное воспроизведение речи
- ▶ Возможность внутренней установки дополнительной платы контроля линии/громкоговорителя.
- ▶ Защита от пыли и влаги в соответствии с IP 65
- ▶ Сертификация по стандарту EN 54-24

Мощные рупорные громкоговорители компании Bosch обеспечивают прекрасную передачу речи и распределение звука вне помещения. Они идеально подходят для использования на спортивных площадках, в парках, на выставках, заводах и в плавательных бассейнах.

LBC 3482/00 представляет собой рупорный громкоговоритель мощностью 25 Вт диаметром 355 мм. Он сконструирован из алюминия. Края рупоров покрыты профилем ПВХ для защиты от ударов. Они имеют светло-серый цвет (RAL 7035) и защищены от пыли и влаги.

Громкоговоритель для системы голосового и аварийного оповещения

LBC 3482/00 предназначен для систем голосового аварийного оповещения и соответствует стандартам аварийного оповещения.

Рупорный 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. Рупорный громкоговоритель имеет керамическую клеммную колодку, термальный предохранитель, а также проводку, устойчивую к воздействию высоких температур.

В громкоговорителе предусмотрена возможность внутренней установки дополнительного модуля контроля линии/громкоговорителя.

Функции

Задняя крышка рупора сконструирована из самозатухающего пластика ABS (в соответствии с классом UL 94 V0). Соединительный кабель выведен через кабельный сальник (PG 13.5) в задней крышке. Задняя крышка оснащена вторым отверстием (закрытым в стандартной комплектации) для проходного подключения.

Эти громкоговорители выпускаются также в виде отдельных рупоров и динамиков, что позволяет устанавливать любую комбинацию рупора и динамика. См. номера моделей в информации для заказа

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 требования заказчика, обеспечивает более долгий срок службы и снижает риск возникновения неисправностей.

Безопасность	согласно EN 60065
Защита от пыли и влаги	согласно IEC 60529 IP 65
Аварийная ситуация	согласно BS 54-24 / EN 5839-8 / EN 60849
Ветровая нагрузка	согласно NEN 6702:2007 + A1: 2008, Bft11

Регион	Сертификация
Европа	CE
	CPD
Польша	CNBOP

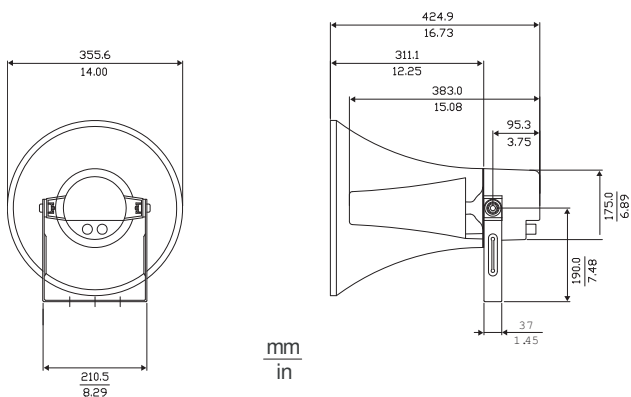
Замечания по установке/конфигурации

Простота настройки мощности

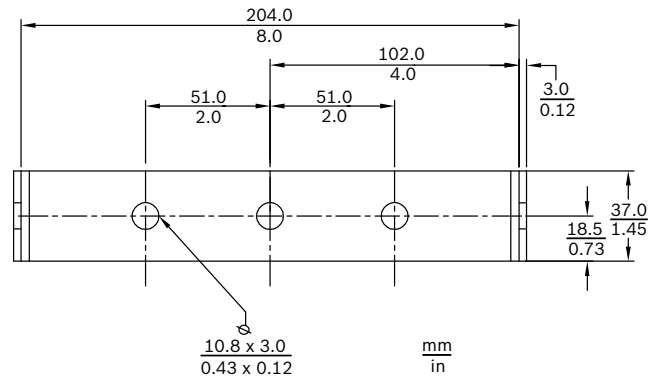
Громкоговоритель имеет трехстороннюю клеммную колодку с винтовым соединением (включая заземление). Согласующий трансформатор имеет три ответвления первичной обмотки для обеспечения работы на номинальную полную мощность, на половину или четверть мощности (с шагом 3 дБ)

Монтаж

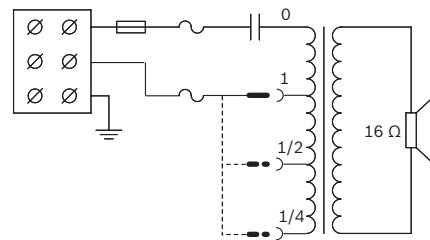
Рупорные громкоговорители поставляются в комплекте с прочными регулируемыми стальными монтажными кронштейнами, позволяющими установить точное направление звукового луча.



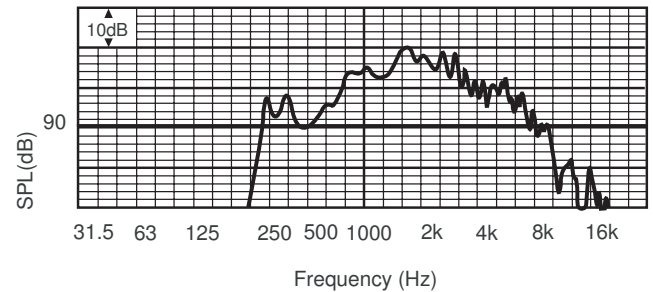
Размеры (мм)



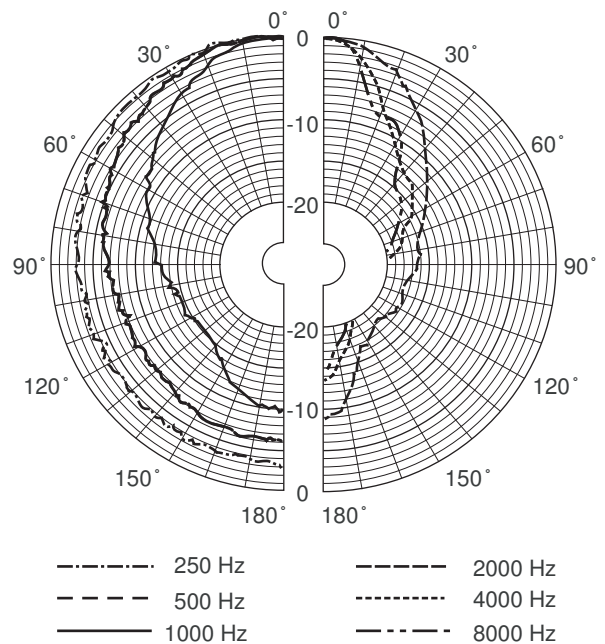
Размеры кронштейна



Принципиальная схема



Частотная характеристика



Полярная диаграмма (для розового шума)

Чувствительность октавного диапазона*

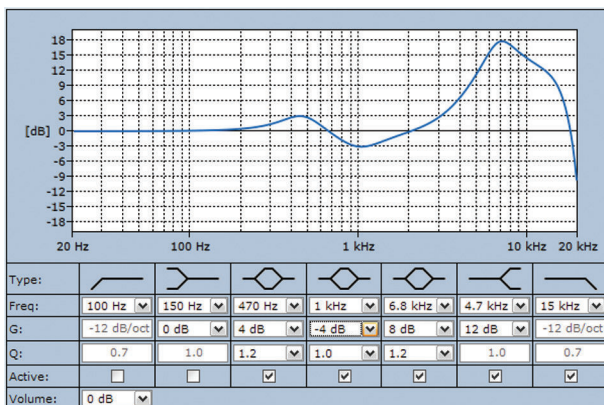
	Октавный УЗД 1 Вт/1 м	Общий октавный УЗД 1 Вт/1 м	Общий октавный УЗД P _{макс} /1 м
125 Гц	60,1	-	-
250 Гц	86,6	-	-
500 Гц	100,2	-	-
1000 Гц	106,9	-	-
2000 Гц	104,1	-	-
4000 Гц	99,4	-	-
8000 Гц	87,8	-	-
A- взвешенное	-	100,1	113,0
Линейно- взвешенное	-	99,8	111,8

Угол раскрытия ДН для октавного диапазона

	Горизонтальн ый	Вертикальны й
125 Гц	-	-
250 Гц	360	360
500 Гц	120	120
1000 Гц	75	75
2000 Гц	43	43
4000 Гц	25	25
8000 Гц	22	22

Акустические характеристики на октаву

- (Все измерения выполнены с сигналом розового шума, значения даны в дБ УЗД.)



Указанное активное выравнивание, требуемое для EN54-24

Состав изделия

Количество	Компоненты
1	Рупорный громкоговоритель LBC 3482/00
1	Кабельный сальник PG 13,5 (установленный)

Техническое описание

Электрические*

Максимальная мощность	37,5 Вт
Номинальная мощность	25 / 12,5 / 6,25 Вт
Уровень звукового давления при 25 Вт / 1 Вт (при 1 кГц, 1 м)	121 дБ / 107 дБ (УЗД)
Эффективный частотный диапазон (-10 дБ)	от 550 Гц до 5 кГц
Угол раскрытия при 1 кГц/4 кГц, (-6 дБ)	70° / 25°
Номинальное напряжение	100 В
Номинальное сопротивление	400 Ом
Разъем	Зажимная клеммная колодка

* Данные о технических характеристиках согласно IEC 60268-5


Механические характеристики

Размеры (Д x Г макс.)	425 x 355 мм
Масса	3,6 кг
Цвет	Светло-серый (RAL 7035)
Диаметр кабеля	6–12 мм

Условия эксплуатации

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

Другие параметры доступны в отчете о тестировании CNBOP № 4786/BA/10.

 1438
Bosch Security Systems BV Kapittelweg 10, 4827 HG Breda, The Netherlands 10 1438-CPD-0192
EN 54-24:2008 Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings Horn Loudspeaker 25 W LBC3482/00 Type B

Информация для заказа

LBC 3482/00 Рупорный громкоговоритель

25 Вт, алюминиевый, круглый
номер для заказа **LBC3482/00**

Дополнительные аксессуары

LBC 3478/00 Рупор 14", без динамика

алюминиевый, подходит для использования с динамиками LBC 3472/00, LBC 3473/00 и LBC 3474/00

номер для заказа **LBC 3478/00**

LBC 3479/00 Рупор 20", без динамика

алюминиевый, подходит для использования с динамиками LBC 3472/00, LBC 3473/00 и LBC 3474/00

номер для заказа **LBC 3479/00**

LBC 3472/00 Динамик

25 Вт, 100 В

номер для заказа **LBC 3472/00**

LBC 3473/00 Динамик

35 Вт, 100 В

номер для заказа **LBC 3473/00**

LBC 3474/00 Динамик

50 Вт, 100 В

номер для заказа **LBC3474/00**

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