

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 | CPR | EU_CPR |
| | CE | |
| | CE | EU_DOP |

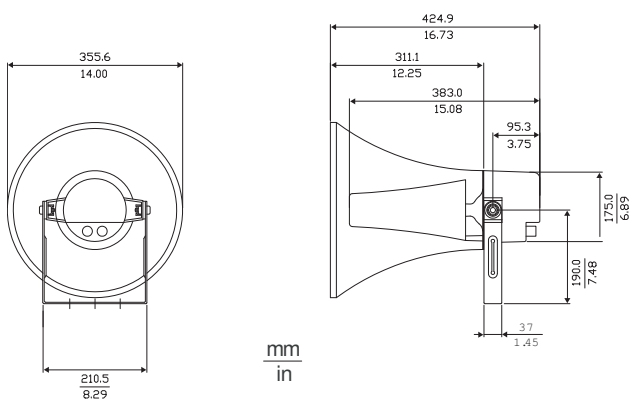
Замечания по установке/конфигурации

Простота настройки мощности

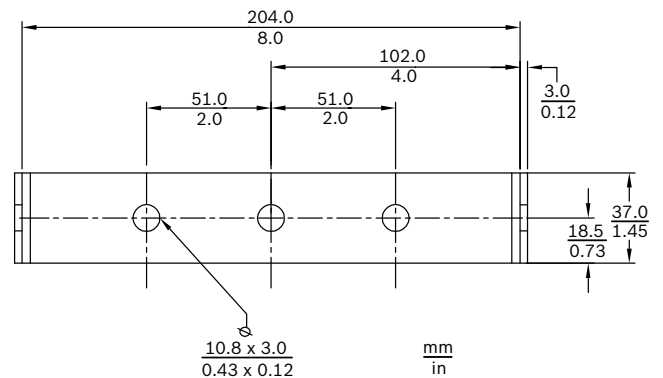
Громкоговоритель имеет трехстороннюю клеммную колодку с винтовым соединением (включая заземление). Согласующий трансформатор имеет три ответвления первичной обмотки для обеспечения работы на номинальную полную мощность, на половину или четверть мощности (с шагом 3 дБ)

Монтаж

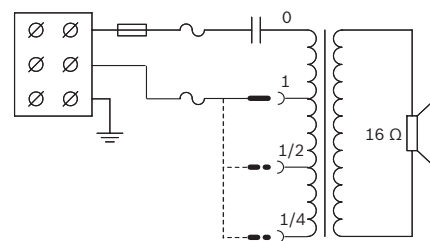
Рупорные громкоговорители поставляются в комплекте с прочными регулируемыми стальными монтажными кронштейнами, позволяющими установить точное направление звукового луча.



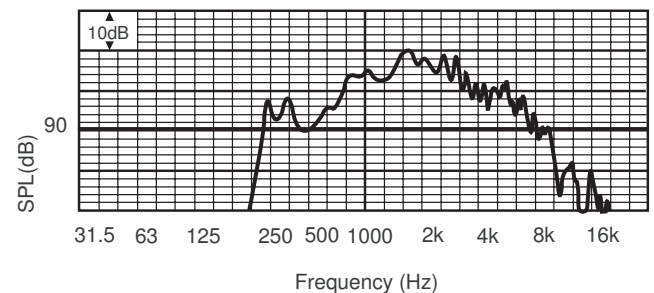
Размеры (мм)



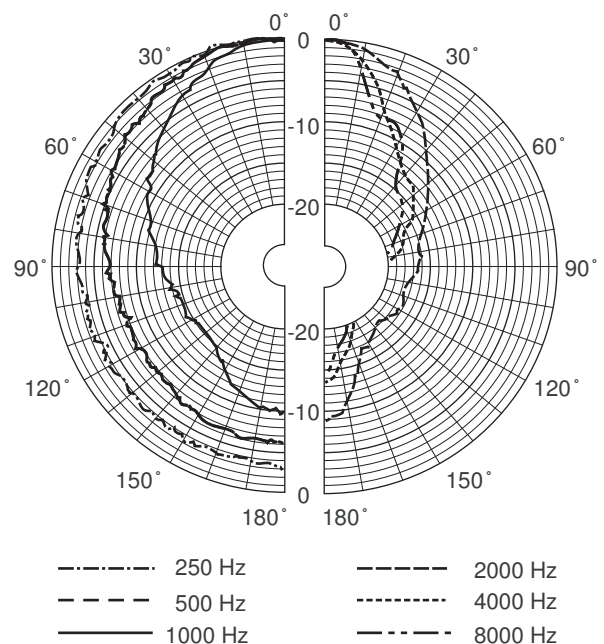
Размеры кронштейна



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

Рупорный громкоговоритель мощностью 25 Вт, круглый, 14", алюминиевый/ материал АБС, U-образный кронштейн для монтажа, пылевлагозащита IP 65, сертифицирован по стандарту EN54-24, RAL 7035 светло-серого цвета. номер для заказа **LBC3482/00**

Дополнительные аксессуары

LBC 3478/00 Рупор 14", без динамика

Рупор 14" без динамика, алюминиевый материал, для использования с рупорными динамиками LBC3472/00 (25 Вт), LBC3473/00 (35 Вт) и LBC3474/00 (50 Вт), RAL 7035 светло-серого цвета. номер для заказа **LBC 3478/00**

LBC 3479/00 Рупор 20", без динамика

Рупор 20" без динамика, алюминиевый материал, для использования с рупорными динамиками LBC3472/00 (25 Вт), LBC3473/00 (35 Вт) и LBC3474/00 (50 Вт), RAL 7035 светло-серого цвета. номер для заказа **LBC 3479/00**

LBC 3472/00 Динамик

Рупорный динамик 25 Вт, для использования с рупорами LBC3478/00 (14") или LBC3479/00 (20"), RAL 7035 светло-серого цвета. номер для заказа **LBC 3472/00**

LBC 3473/00 Динамик

Рупорный динамик 35 Вт, для использования с рупорами LBC3478/00 (14") или LBC3479/00 (20"), RAL 7035 светло-серого цвета. номер для заказа **LBC 3473/00**

LBC 3474/00 Динамик

Рупорный динамик 50 Вт, для использования с рупорами LBC3478/00 (14") или LBC3479/00 (20"), RAL 7035 светло-серого цвета. 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