

LBC 3483/00 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 3483/00 представляет собой рупорный громкоговоритель мощностью 35 Вт диаметром 490 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 3483/00 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, плавкий 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 (согласно 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
	CNBOP

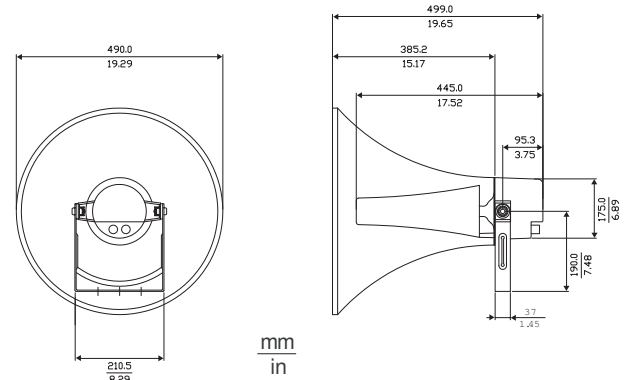
Замечания по установке/конфигурации

Простота настройки мощности

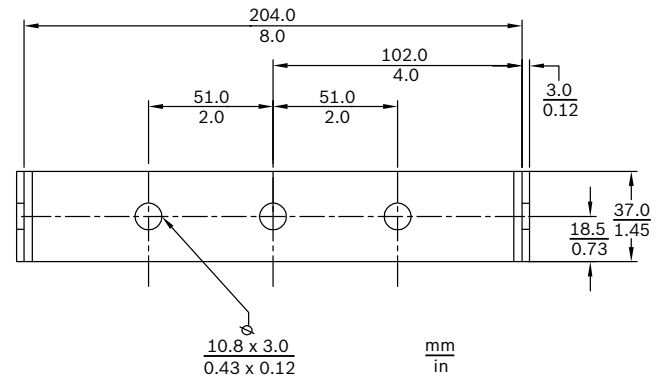
Громкоговоритель имеет трехстороннюю клеммную колодку с винтовым соединением (включая заземление). Согласующий трансформатор имеет три ответвления первичной обмотки для обеспечения работы на номинальную полную мощность, на половину или четверть мощности (с шагом 3 дБ)

Монтаж

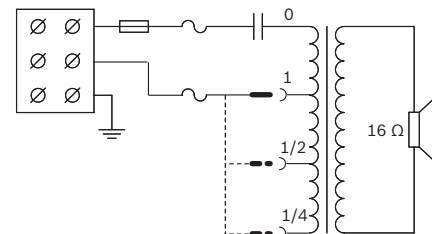
Рупорные громкоговорители поставляются в комплекте с прочными регулируемыми стальными монтажными креплениями, позволяющими установить точное направление звукового луча.



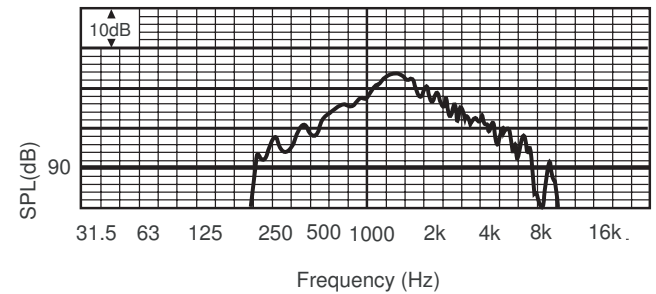
Размеры (мм)



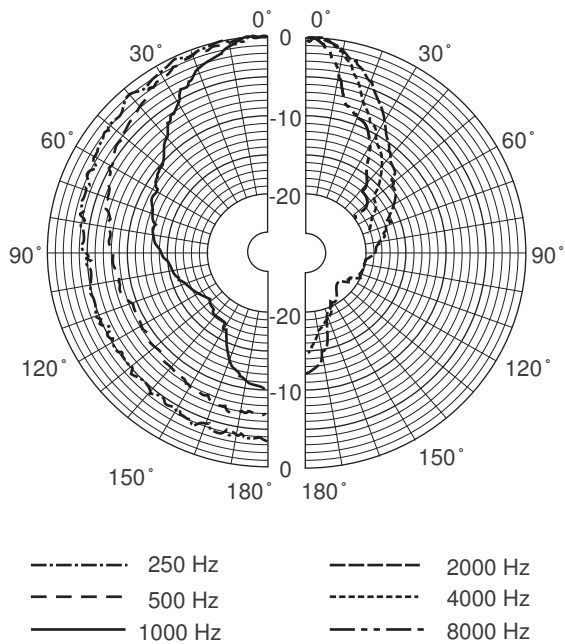
Размеры кронштейна



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	74,0	-	-
250 Гц	91,7	-	-
500 Гц	102,5	-	-
1000 Гц	111,3	-	-
2000 Гц	106,5	-	-
4000 Гц	99,9	-	-
8000 Гц	92,6	-	-
A- взвешенное	-	103,5	117,1
Линейно- взвешенное	-	103,4	115,6

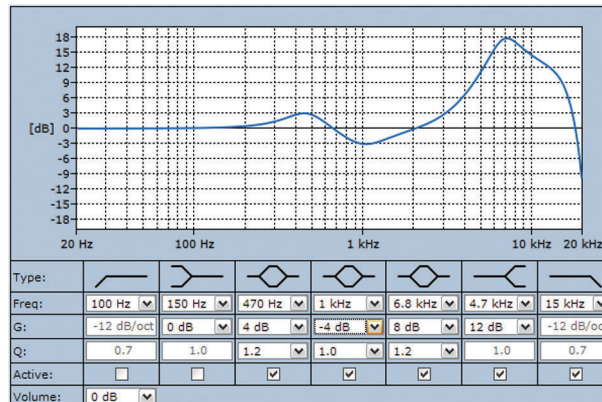
Угол раскрытия ДН для октавного диапазона

	Горизонтальн ый	Вертикальн ый
125 Гц	-	-
250 Гц	179	179
500 Гц	93	93
1000 Гц	55	55
2000 Гц	37	37

4000 Гц	26	26
8000 Гц	15	15

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

Количес тво	Компоненты
1	Рупорный громкоговоритель LBC 3483/00
1	Кабельный сальник PG 13,5 (установленный)

Техническое описание

Электрические*

Максимальная мощность	52,5 Вт
Номинальная мощность	35 / 17,5 / 8,75 Вт
Уровень звукового давления при 35 Вт / 1 Вт (при 1 кГц, 1 м)	127 / 112 дБ (УЗД)
Эффективный частотный диапазон (-10 дБ)	от 380 Гц до 5 кГц
Угол раскрытия при 1 кГц/4 кГц, (-6 дБ)	50° / 25°
Номинальное напряжение	100 В
Номинальное сопротивление	286 Ом
Разъем	Зажимная клеммная колодка

* Данные о технических характеристиках согласно IEC 60268-5

Механические характеристики


Размеры (Д x Г макс.)	499 x 490 мм
Масса	4,5 кг

Цвет	Светло-серый (RAL 7035)
Диаметр кабеля	6–12 мм

Условия эксплуатации

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

Другие параметры доступны в отчете о тестировании CNBOP № 4787/BA/10.

 1438
Bosch Security Systems BV Kapittelweg 10, 4827 HG Breda, The Netherlands 10 1438-CPD-0191
EN 54-24:2008 Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings Horn Loudspeaker 35 W LBC3483/00 Type B

Информация для заказа**LBC 3483/00 Рупорный громкоговоритель**

Рупорный громкоговоритель мощностью 35 Вт, круглый, 20", алюминиевый/ материал АБС, U-образный кронштейн для монтажа, пылевлагозащита IP65, сертифицирован по стандарту EN54-24, RAL 7035 светло-серого цвета. номер для заказа **LBC3483/00**

Дополнительные аксессуары**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**

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**

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