

# LBC 3428/00 Рупорный громкоговоритель

www.bosch.ru



**BOSCH**

Разработано для жизни



- ▶ Пригоден для использования во флоте и в промышленных областях
- ▶ Прочный огнестойкий стеклопластик
- ▶ Низкие затраты на обслуживание
- ▶ Устойчивость к воздействию коррозии и химических материалов
- ▶ Защита от влаги и пыли в соответствии с IP 66 и IP 67

Рупорный громкоговоритель LBC 3428/00 компании Bosch сконструирован специально для безупречного воспроизведения звука и используется в морских и в других промышленных применениях. Он обладает высокой прочностью, защищен от попадания влаги и пыли, устойчив к коррозионному воздействию морской воды и атмосферы, загрязненной промышленными отходами. Он пригоден как для стационарных, так и для мобильных систем, его прочность и хорошие акустические характеристики делают его идеальным для использования в общих, коммерческих и промышленных областях.

## Функции

Рупорный громкоговоритель изготовлен из стеклопластика, устойчивого к ультрафиолетовому излучению. Прочный, огнеупорный и коррозионно-устойчивый материал очень надежен и снижает затраты на обслуживание. Стеклопластик также устойчив к воздействию химических веществ и высоких температур, что делает его идеальным для использования в самых суровых условиях. Рупоры защищены от атмосферных воздействий, в комплект

входят монтажные кронштейны из нержавеющей стали с винтами, которые еще более усиливают устойчивость к воздействию коррозии. Они оснащены двойными отверстиями для сальников диаметром 20 мм (один сальник входит в стандартный комплект) для обеспечения проходного подключения.

## Сертификаты и согласования

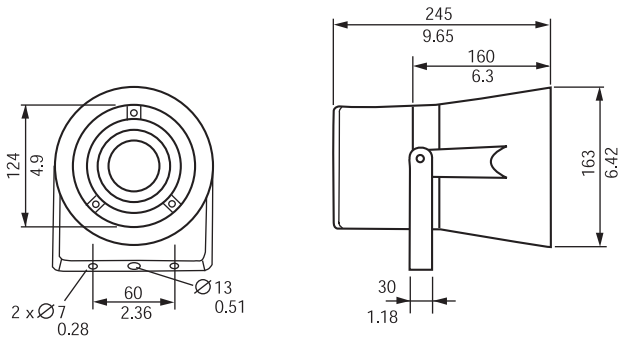
Все громкоговорители Bosch способны непрерывно работать в течение 100 часов при номинальной мощности в соответствии со стандартами потребляемой мощности IEC 268-5. Компания Bosch разработала также специальный тест (Simulated Acoustical Feedback Exposure, SAFE) для демонстрации того, что они могут в течение короткого времени работать с мощностью, в два раза превышающей номинальную. Это обеспечивает повышенную надежность в экстремальных условиях и, как следствие, более высокую степень удовлетворенности заказчиков, более долгий срок службы и меньший риск сбоев или снижения производительности.

Безопасность	согласно EN 60065
Защита от пыли и влаги	согласно IEC 60529, IP 66 и IP 67

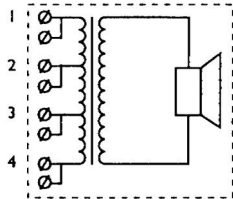
Регион	Сертификация
Европа	CE

**Замечания по установке/конфигурации**

Рупорный громкоговоритель имеют встроенный трансформатор с отводами на первичной обмотке для установки различных значений мощности. Рупорные громкоговорители поставляются в комплекте с прочными монтажными кронштейнами, позволяющими установить точное направление звукового луча. Кронштейн имеет защелку, обеспечивающую его правильное расположение.

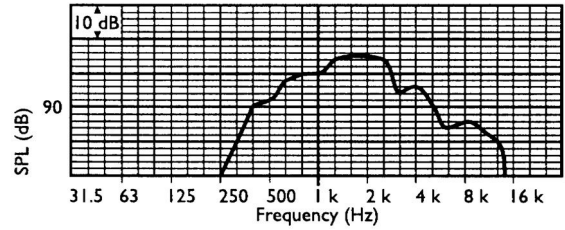


Размеры в мм (дюймах)

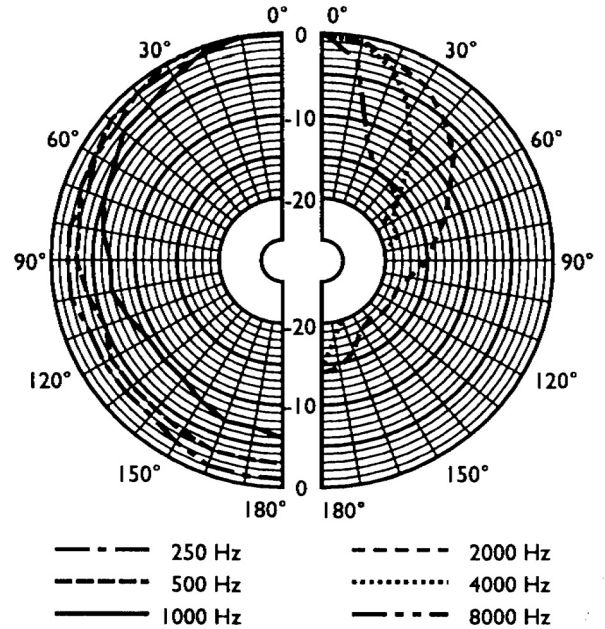


Ответвления трансформатора		Мощность
Общее	Фаза	15 Вт
1	2	15,0
2	3	7,5
3	4	5,0
1	3	4,0
2	4	2,0
1	4	0,8

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	-	79	96	10 2	10 5	98	87
макс. УЗД	-	91	108	11 4	11 7	11 0	99
Показатель качества	-	1,5	1,9	3,2	6,8	15, 8	51, 3
Эффективность	-	0,07	2,7	6,2	5,9	0,5	0,1
Гор. угол	-	360	360	16 0	90	55	25
Верт. угол	-	360	360	16 0	90	55	25

Акустические характеристики на октаву

**Состав изделия**

Количество	Компонент
1	Рупорный громкоговоритель LBC 3428/00
1	Кабельный сальник

**Техническое описание****Электрические характеристики\***

Максимальная мощность	22,5 Вт
Номинальная мощность	15 / 7,5 / 5 / 4 / 2 / 0,8 Вт
Уровень звукового давления при 15 Вт / 1 Вт (1 кГц, 1 м)	114 дБ / 102 дБ (УЗД)
Эффективный частотный диапазон (-10 дБ)	от 380 Гц до 5,5 кГц
Угол раствора при 1 кГц/4 кГц (-6 дБ)	160° / 55°
Номинальное напряжение	100 В
Номинальное сопротивление	667 Ом
Соединитель	Зажимная клеммная колодка

\*) Данные о технических характеристиках согласно IEC 60268-5

**Механические характеристики**

Размеры (Д x макс. Г)	245 x 163 мм
Вес	2,6 кг
Цвет	Светло-серый (RAL 7035)
Диаметр кабеля	8 мм - 12 мм

**Условия эксплуатации**

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

**Информация для заказа****LBC 3428/00 Рупорный громкоговоритель**

Рупорный громкоговоритель мощностью 15 Вт, круглый, стеклопластик, подходит для использования во флоте и в промышленных областях, пылевлагозащита IP67, RAL 7035 светло-серого цвета.

номер для заказа **LBC3428/00**

**Дополнительные аксессуары****Адаптер соединения EVAC LBC 1256/00**

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 для заказа **LBC1256/00**

**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