

LBC 343x/00 Рупорные громкоговорители

www.bosch.ru



BOSCH

Разработано для жизни



- ▶ Одобрено ATEX
- ▶ Соответствие стандарту CENELEC
- ▶ Сертификация по стандарту BASEEFA
- ▶ Прочный огнестойкий стеклопластик
- ▶ Низкие затраты на обслуживание

Рупорные громкоговорители LBC 3437/00 и LBC 3438/00 компании Bosch специально сконструированы для использования в таких местах, где имеется возможность наличия взрывоопасной смеси газа и воздуха. Они пригодны для использования со всеми группами газов, включая водород.

Обзор системы

LBC 3437/00 имеет номинальную мощность 15 Вт, а LBC 3438/00 - 25 Вт.

Функции

Оба громкоговорителя изготовлены из стеклопластика, устойчивого к ультрафиолетовому излучению. Прочный, огнеупорный и коррозионноустойчивый 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 невыпадающими винтами, которые еще более усиливают устойчивость к воздействию коррозии. Они поставляются с сальниками EExdIIC.

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

Самозатухание	в соответствии с классом UL 94 V1
Защита от пыли и влаги	согласно EN 60529, IP 66 и IP 67

ATEX	Ex II 2 GD
BASEEFA*	EEExd II C T5, зоны 1 и 2 (LBC 3437/00) EEExd II C T4, зоны 1 и 2 (LBC 3438/00) Серт. №. BAS00ATEX2097X
CENELEC**	EN 50014 EN 50018

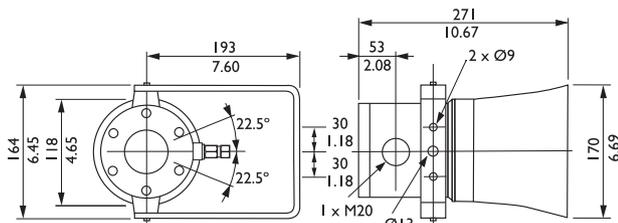
* BASEEFA = Британская служба электротехнического оборудования для огнеопасных атмосфер

** CENELEC = Европейский комитет электротехнической стандартизации

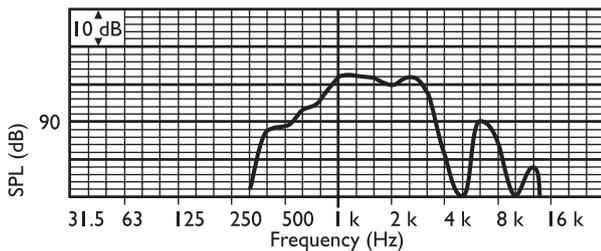
Регион	Сертификация
Европа	CE
	BASEEFA

Замечания по установке/конфигурации

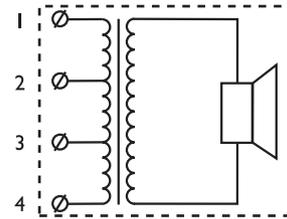
Рупорные громкоговорители имеют встроенный трансформатор с отводами на первичной обмотке для установки различных значений мощности. Рупорные громкоговорители поставляются в комплекте с прочными монтажными кронштейнами, позволяющими установить точное направление звукового луча. Кронштейн имеет защелку,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



Размеры в мм (дюймах)

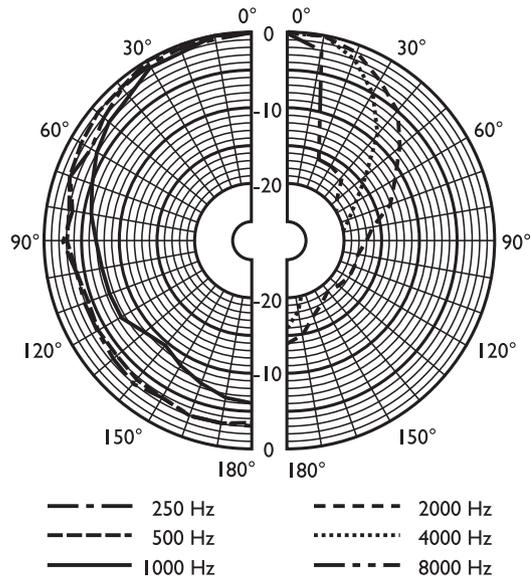


Частотная характеристика



Ответвления трансформатора		Номинальная мощность	
Общие	Фаза	15 Вт	25 Вт
1	2	15,0	25,0
2	3	7,5	12,5
3	4	5,0	6,0
1	3	4,0	4,0
2	4	2,0	2,0
1	4	0,8	1,0

Принципиальная схема



Полярная диаграмма (для розового шума)

Состав изделия

Количество	Компоненты
1	Рупорный громкоговоритель LBC 343x/00
1	Сальник EEExd II C

Техническое описание**Электрические***

Модель	LBC 3437/00	LBC 3438/00
Максимальная мощность	22,5 Вт	37,5 Вт
Номинальная мощность	15/75/5/4/2/0,8 Вт	25/12,5/6/4/2/1 Вт
SPL при RP / 1 Вт (1 кГц, 1 м)	112 / 100 дБ (УЗД)	114 / 100 дБ (УЗД)
Эффективный частотный диапазон (-10 дБ)	от 420 Гц до 3,5 кГц	от 420 Гц до 3,5 кГц
Угол раскрытия при 1 кГц / 4 кГц, (-6 дБ)	160° / 60°	160° / 60°
Номинальное напряжение	100 В	100 В
Номинальное сопротивление	667 Ом	400 Ом
Разъем	Зажимной контакт	Зажимной контакт

* Данные о технических характеристиках согласно IEC 60268-5

Механические характеристики

Размеры (Д x Г макс.)	271 x 170 мм	271 x 170 мм
Масса	5 кг	5 кг
Цвет	Черный	Черный
Диаметр кабеля	7,5–11,9 мм	7,5–11,9 мм

Условия эксплуатации

Рабочая температура	От -20 °С до +55 °С	От -20 °С до +50 °С
Хранение температура	от -40 °С до +70 °С	от -40 °С до +70 °С
Относительная влажность	< 95 %	< 95 %

Информация для заказа**LBC 3437/00 Рупорный громкоговоритель**

Рупорный громкоговоритель мощностью 15 Вт, круглый, стеклопластик, огнеупорный, одобрено АТЕХ EX II 2 GD, BASEEFA EExd II C T5, зоны 1 и 2, пылевлагозащита IP67, черный.
номер для заказа **LBC3437/00**

LBC 3438/00 Рупорный громкоговоритель

Рупорный громкоговоритель мощностью 25 Вт, круглый, стеклопластик, огнеупорный, одобрено АТЕХ EX II 2 GD, BASEEFA EExd II C T4, зоны 1 и 2, пылевлагозащита IP67, черный.
номер для заказа **LBC3438/00**

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