



BOSCH

Разработано для жизни

Рупорные громкоговорители LBC 343x/00



- ▶ Одобрено ATEX
- ▶ Сертифицировано BASEEFA
- ▶ Одобрено CENELEC
- ▶ Прочный огнестойкий стеклопластик
- ▶ Низкие затраты на обслуживание
- ▶ Устойчивость к воздействию коррозии и химических материалов
- ▶ Защита от пыли и влаги в соответствии с IP 66 и IP 67
- ▶ Соответствует международным стандартам техники безопасности

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 (SAFE) для демонстрации того, что они могут в течение более 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
Самозатухание	согласно UL 94 V1
Пылевлагозащита	согласно IEC 60529, IP 66 и IP 67
ATEX	Ex II 2 GD
BASEEFA*	EExd II C T5, зоны 1 и 2 Серт. № BAS00ATEX2097X
CENELEC**	согласно EN 50014 согласно EN 50018 согласно EN 50019

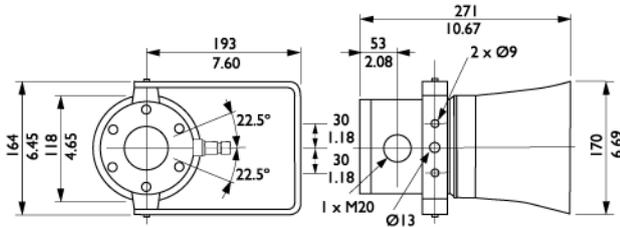
* BASEEFA = Британская служба электротехнического оборудования для огнеопасных атмосфер

** CENELEC = Европейский комитет электротехнической стандартизации

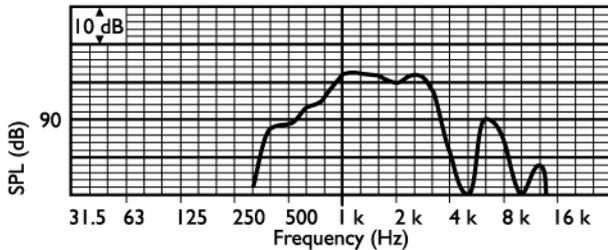
Замечания по установке/конфигурации

Рупорные громкоговорители имеют встроенный трансформатор с отводами на первичной обмотке для установки различных значений мощности.

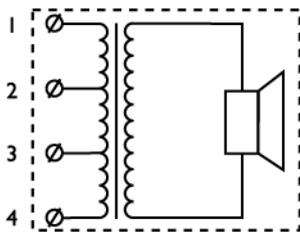
Рупорные громкоговорители поставляются в комплекте с прочными монтажными кронштейнами, позволяющими установить точное направление звукового луча. Кронштейн имеет защелку, обеспечивающую его правильное расположение.



Размеры в мм (дюймах)

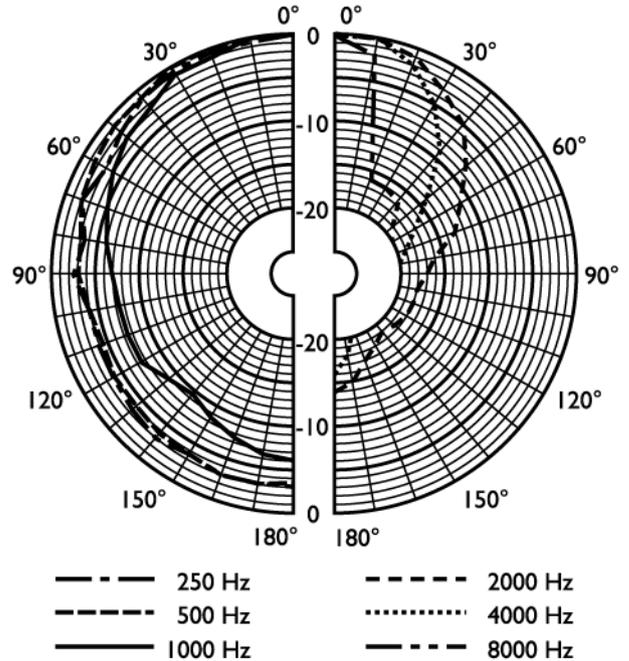


Частотная характеристика



Ответвления трансформатора		Номинальная мощность	
Общее	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 EExd II C |

Техническое описание

Электрические характеристики*

Изделие	LBC 3437/00	LBC 3438/00
Максимальная мощность	22,5 Вт	37,5 Вт
Номинальная мощность	15 / 7,5 / 5 / 4 / 2 / 0,8 Вт	25 / 12,5 / 6 / 4 / 2 / 1 Вт
УЗД 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 раствора при 1 кГц / 4 кГц (-6 дБ)	160° / 60°	160° / 60°
Номинальное напряжение	100 В	100 В

Номинальное сопротивление	667 Ом	400 Ом
Соединитель	Зажимной контакт	Зажимной контакт

*) Данные о технических характеристиках согласно IEC 60268-5

Механические характеристики

Размеры (Дх макс. Г)	271 x 170 мм	271 x 170 мм
Вес	5 кг	5 кг
Цвет	Черный	Черный
Диаметр кабеля	7,5 - 11,9 мм	7,5 - 11,9 мм

Условия эксплуатации

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

Информация для заказа

Рупорный громкоговоритель LBC 3437/00 **LBC 3437/00**
15 Вт, огнеупорный

Рупорный громкоговоритель LBC 3438/00 **LBC 3438/00**
25 Вт, огнеупорный