

# 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)<br>EEExd II C T4, зоны 1 и 2 (LBC 3438/00)<br>Серт. №. BAS00ATEX2097X |
| CENELEC** | EN 50014<br>EN 50018  |

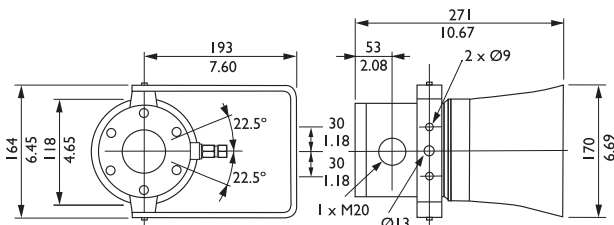
\* BASEEFA = Британская служба электротехнического оборудования для огнеопасных атмосфер

\*\* CENELEC = Европейский комитет электротехнической стандартизации

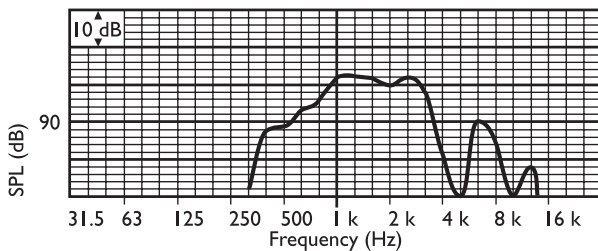
| Регион | Сертификация |
|--------|--------------|
| Европа | CE           |
|        | BASEEFA      |

### Замечания по установке/конфигурации

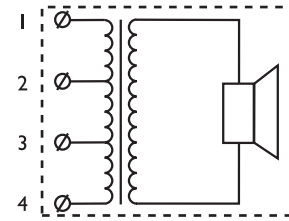
Рупорные громкоговорители имеют встроенный трансформатор с отводами на первичной обмотке для установки различных значений мощности. Рупорные громкоговорители поставляются в комплекте с прочными монтажными кронштейнами, позволяющими установить точное направление звукового луча. Кронштейн имеет защелку,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



Размеры в мм (дюймах)

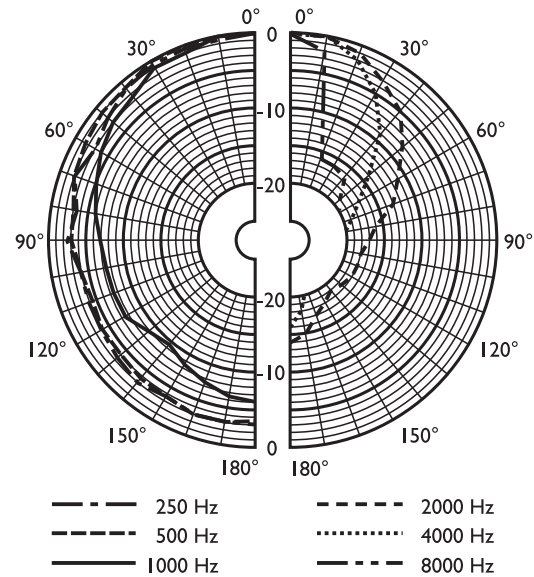


Частотная характеристика



| 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