

## LB8-UM06E Корпусный громкогов. 6Вт, метал., квадрат.



LB8-UM06E — это недорогой корпусный громкоговоритель общего назначения мощностью 6 Вт для воспроизведения речи и фоновой музыки. Он подходит для подключения к линии с напряжением 100 В и возможностью ответвления мощности для регулировки уровня звука в зависимости от требований в соответствующей области.

Прочный и в то же время элегантный металлический корпус обеспечивает защиту в тех местах, где вандализм представляет собой потенциальную опасность.

### Функции

#### Использование в системах аварийного оповещения

Громкоговорители для систем речевого и аварийного оповещения специально сконструированы для применения в зданиях, в которых работа систем оповещения регулируется официальными нормами. Громкоговоритель LB8-UM06E предназначен для систем голосового аварийного оповещения, сертифицирован по стандарту EN 54-24 и соответствует британскому стандарту BS 5839-8.

#### Защита

Громкоговоритель оснащен встроенной защитой, которая обеспечивает целостность линии даже при повреждении громкоговорителя пожаром. Это позволяет сохранить целостность системы и работоспособность других громкоговорителей, которые могут использоваться для информирования людей о ситуации.

#### Соединения

- ▶ Пригодны для трансляции музыки и речи
- ▶ Прочный металлический корпус
- ▶ Сертификация по стандарту EN 54-24
- ▶ Соответствие стандарту BS 5839-8

Громкоговорители имеют керамическую клеммную колодку, плавкий предохранитель, а также проводку, устойчивую к воздействию высоких температур.

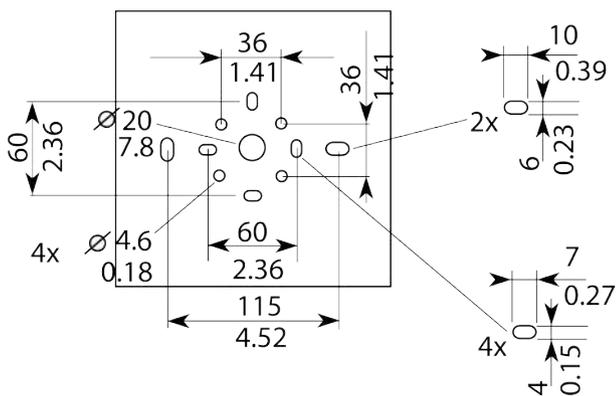
### Сертификации и согласования

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), показывающий, что в течение короткого времени они могут 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.

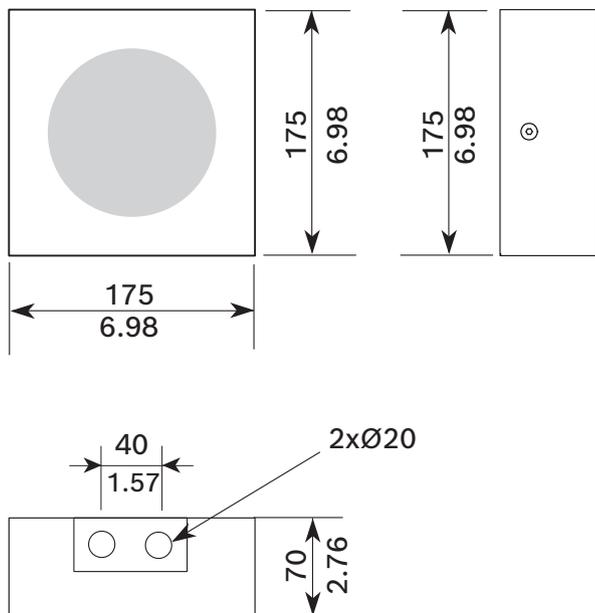
Безопасность	Согласно IEC/EN 62368-1
Тревога	Согласно EN 54-24 Согласно BS 5839-8
Защита от влаги и пыли	Согласно IEC/EN 60529, IP21C

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества
Европа	DoP CE
Польша	CNBOP

**Замечания по установке и настройке**



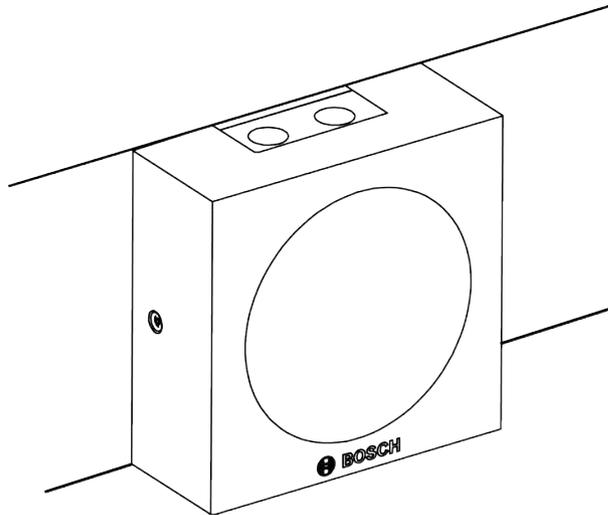
Монтажные размеры в мм (дюймах)



Размеры в мм

**Монтаж**

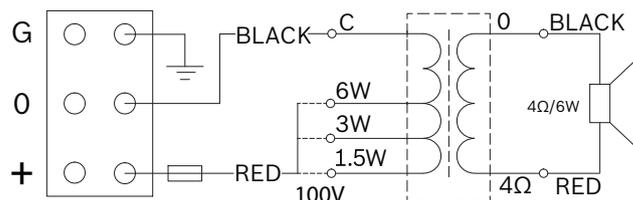
Корпус предназначен для поверхностного монтажа. Задняя стенка корпуса имеет несколько монтажных отверстий, даже для установки в монтажные боксы U40/50 и МК. В верхней части задней стенки расположены два намеченных отверстия для двух кабельных сальников для проходного подключения.



Установка на поверхность

**Клеммная колодка**

Корпус имеет трехстороннюю керамическую клеммную колодку с винтовым соединителем и плавким предохранителем, пригодными для проходного подключения (включая заземление). Согласующий трансформатор имеет три отвлечения первичной обмотки для обеспечения работы на номинальную полную мощность, на половину или четверть мощности (с шагом 3 дБ)



Принципиальная схема

**Комплектация**

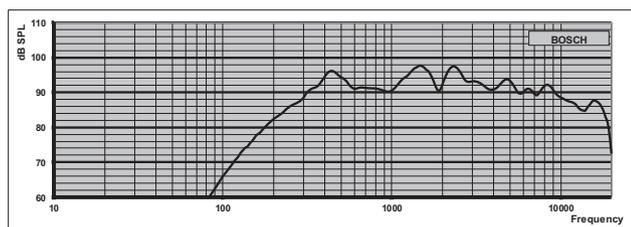
Количество	Компонент
1	Корпусный громкоговоритель LB8-UM06E, металлический, квадратный
1	Руководство по быстрой установке

## Технические характеристики

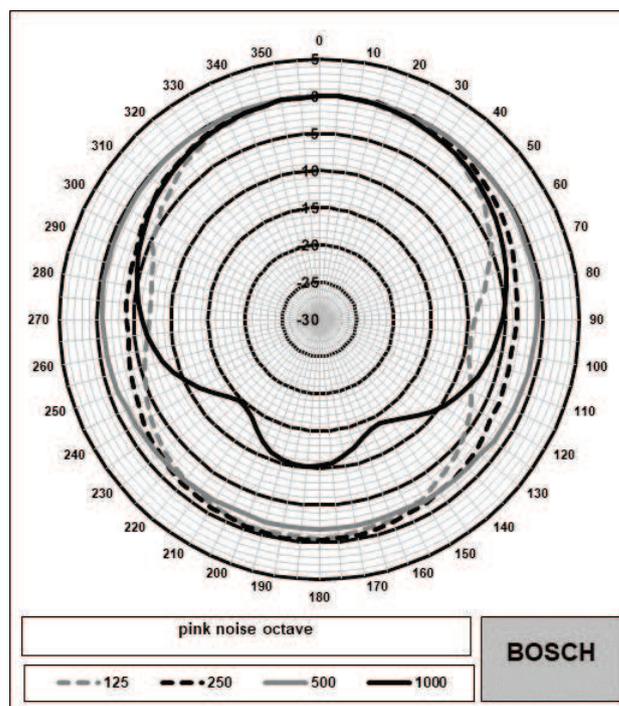
### Электрические\*

Номинальная мощность (Вт)	6 W
Ответвления трансформатора, линия 100 В (Вт)	6 Вт; 3 Вт; 1,5 Вт
Чувствительность (1 Вт. 1 м. октава 1 кГц) (дБ)	93 дБ
Чувствительность (1 Вт. 4 м. 100 Гц-10 кГц) (дБ)	79 дБ
Уровень звукового давления (номинальная мощность. 1 м. октава 1 кГц) (дБ)	101 дБ
Уровень звукового давления (номинальная мощность. 4 м. 100 Гц-10 кГц) (дБ)	87 дБ
Частотный диапазон (-10 дБ)	210 Hz - 18000 Hz
Coverage angle HxV (-6 dB, 1 kHz) (°)	185° x 185°
Coverage angle HxV (-6 dB, 4 kHz) (°)	110° x 110°
Номинальное напряжение на входе (В)	100 В
Номинальное полное сопротивление для линии 100 В (Ом)	1667 Ω
Тип разъема	3-pin ceramic

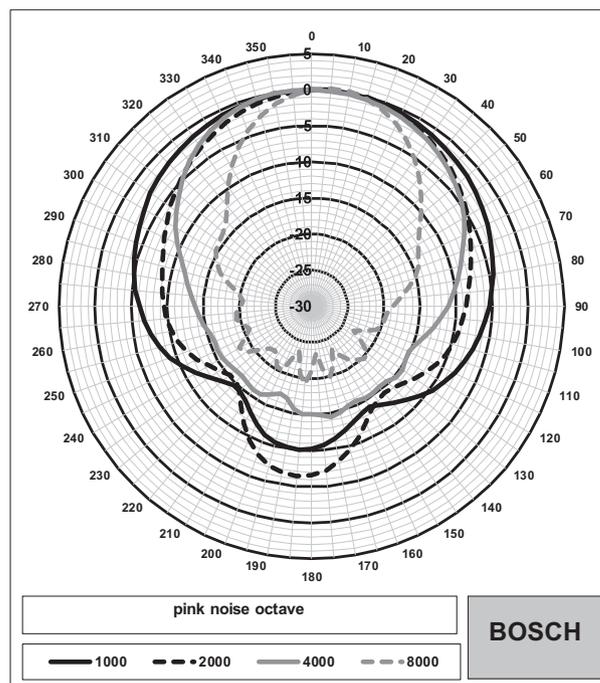
\* Данные о технических характеристиках согласно IEC 60268-5



Частотная характеристика



Полярная диаграмма (низкие частоты)



Полярная диаграмма (высокие частоты)

### Механические характеристики

Размеры (В × Ш × Г) (мм)	175 mm x 175 mm x 70 mm
Размеры (В × Ш × Г) (дюйм)	6.98 in. x 6.98 in. x 2.76 in.
Вес (кг)	1.64 kg

Вес (фунтов)	3.61 lb
Цвет RAL	RAL 9003 (белый)
Размер громкоговорителя (мм)	104,6 мм
Размер громкоговорителя (дюймы)	4 дюйма
Вес магнита (г)	170 г
Вес магнита (унции)	6 унций

### Условия окружающей среды

Рабочая температура (°C)	-10 °C – 55 °C
Рабочая температура (°F)	14 °F – 131 °F
Температура хранения (°C)	-40 °C – 70 °C
Температура хранения (°F)	-40 °F – 158 °F
Относительная влажность при работе (без конденсации) (%)	0% – 95%

### Примечание.

- Для получения данных спецификации измерения проводятся в безэховой камере со свободным полем
- Опорная ось перпендикулярна центральной точке передней решетки
- Опорная плоскость перпендикулярна центру опорной оси
- Горизонтальная плоскость перпендикулярна центру опорной плоскости

 1438
Bosch Security Systems BV Torenallee 49, 5617 BA Eindhoven, the Netherlands 20 1438-CPR-0729
EN 54-24:2008  Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings  Cabinet loudspeaker 6W metal square LB8-UM06E Type A DoP: LP032935v1

### Информация для заказа

#### **LB8-UM06E Корпусный громкогов. 6Вт, метал., квадр.**

Сертифицирован по стандарту EN 54-24, RAL 9003, белый.

Можно заказывать только упаковками, по шесть устройств в одной упаковке.

Номер заказа **LB8-UM06E | F.01U.377.176**

#### Представительство:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com