

LB7-UC06E Корпусный громкоговоритель, пласт., 6 Вт



Корпусный громкоговоритель из АБС-пластика мощностью 6 Вт подходит для воспроизведения речи и музыки и применяется в системах речевого и аварийного оповещения.

Прямоугольный корпус изготовлен из АБС-пластика и оснащен передней металлической решеткой.

Нормативная информация

Гарантия качества

Все громкоговорители компании Bosch способны непрерывно работать в течение 100 часов при номинальной мощности в соответствии со стандартами потребляемой мощности IEC 60268-5. 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.

Тревога	Согласно EN 54-24
Безопасность	Согласно IEC/EN 62368-1
Самозатухание	Согласно UL 94 V0
Пылевлагозащита	Согласно EN 60529, IP21

- ▶ Подходит для воспроизведения речи и музыки
- ▶ Компактный корпус
- ▶ Выбивные порты для каналов или кабельные вводы
- ▶ Сертификация по стандарту EN 54-24

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Европа	CE	DECL EC LB7-UC06E
	DoP	DECL DOP LB7-UC06E
Польша	CNBOP	EN54-24 LB7-UC06E

Замечания по установке и настройке

Прямоугольный корпус из АБС-пластика оснащен съемной передней металлической решеткой.

Простая установка, скрытый монтаж на стену с помощью двух винтов, входящих в комплект поставки.

Два выбивных отверстия в верхней и нижней частях корпуса позволяют легко проводить кабели или провода.

В стандартный комплект поставки входят две резиновые втулки в цвет корпуса.

Громкоговоритель поставляется с двухконтактной винтовой клеммной колодкой из АБС-пластика. Трансформатор обеспечивает выбор режима работы на номинальную полную мощность, половину, четверть или одну восьмую мощности (с шагом 3 дБ) за счет подключения линии 70 В или 100 В к соответствующему ответвлению первичной обмотки согласующего трансформатора.

После подключения и монтажа корпуса на стену переднюю металлическую решетку можно задвинуть в корпус.

В корпусе предусмотрена возможность внутренней установки дополнительной платы контроля линии/громкоговорителя.

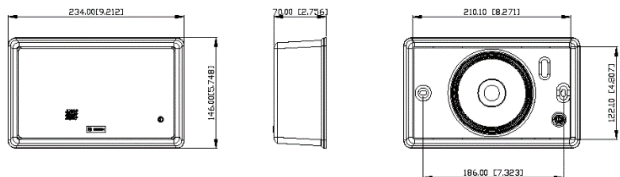


Рис. 1: Размеры (мм)

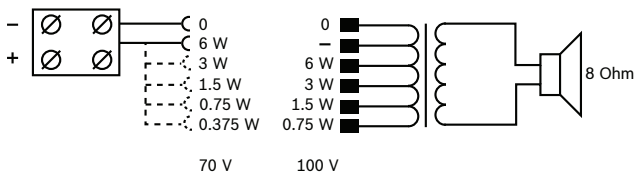


Рис. 2: Принципиальная схема

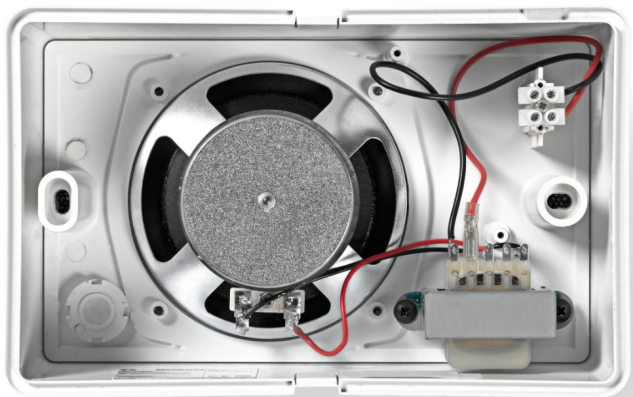


Рис. 3: Вид сзади

Комплектация

Количество	Компонент
1	Корпусный громкоговоритель
1	Руководство по установке
2	Монтажные винты (4 x 38 мм)
2	Резиновые втулки

Технические характеристики

Электрические характеристики*

Максимальная мощность (Вт)	9 W
Номинальная мощность (Вт)	6 W
Ответвления трансформатора, линия 70 В (Вт)	6 W; 0.75 W; 1.5 W; 3 W; 0.375 W

Ответвления трансформатора, линия 100 В (Вт)	6 W; 0.75 W; 1.5 W; 3 W
Чувствительность (1 Вт, 1 м, октава 1 кГц) (дБ)	93 dB
Чувствительность (1 Вт, 4 м, 100 Гц–10 кГц) (дБ), согласно EN 54-24	79 dB
Уровень звукового давления (номинальная мощность, 1 м, октава 1 кГц) (дБ)	101 dB
Уровень звукового давления (номинальная мощность, 4 м, 100 Гц–10 кГц) (дБ), согласно EN 54-24	89 dB
Частотный диапазон (-10 дБ) (Гц)	170 Hz – 20,000 Hz
Угол покрытия ГхВ (-6 дБ, 500 Гц) (°)	180 x 180°
Угол покрытия ГхВ (-6 дБ, 1 кГц) (°)	180° x 180°
Угол покрытия ГхВ (-6 дБ, 2 кГц) (°)	130 x 110°
Угол покрытия ГхВ (-6 дБ, 4 кГц) (°)	85° x 98°
Номинальное входное напряжение (В)	70 V; 100 V
Номинальное полное сопротивление для линии 70 В (Ом)	833 Ω при 6 Вт
	1667 Ом при 3 Вт
	3333 Ом при 1.5 Вт
	6,667 Ом при 0.75 Вт
	13,333 Ом при 0.375 Вт
Номинальное полное сопротивление для линии 100 В (Ом)	1,667 Ω при 6 Вт
	3,333 Ом при 3 Вт
	6,667 Ом при 1.5 Вт
	13,333 Ом при 0.75 Вт

* Данные о технических характеристиках согласно IEC 60268-5

Примечание.

- Для получения данных спецификации измерения производились в безэховой камере, с установкой на звукопоглощающий экран стандарта МЭК.
- Опорная плоскость лежит на поверхности решетки перпендикулярно опорной оси.

- Опорная ось проходит перпендикулярно поверхности решетки через ее центр.
- Горизонтальная плоскость включает опорную ось и перпендикулярна опорной плоскости.

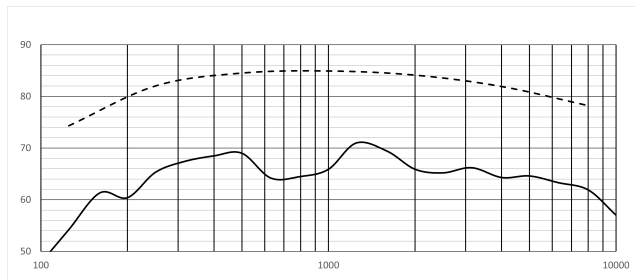


Рис. 4: График частотной характеристики (— 1/3-й октавы дБ УЗД при 1 Вт (100 Гц – 10 кГц), 4 м; -- 1/1-й октавы дБ УЗД при 1 Вт (100 Гц – 10 кГц), 1 м)

полоса частот в 1/3 октавы	дБ УЗД на расст. 4 м, 1 Вт/октав.
100	47.8
125	54.2
160	61.3
200	60.4
250	65.3
315	67.4
400	68.5
500	69.0
630	64.2
800	64.5
1000	65.9
1250	71.0
1600	69.4
2000	65.9
2500	65.2
3150	66.2
4000	64.3
5000	64.6
6300	63.3

полоса частот в 1/3 октавы	дБ УЗД на расст. 4 м, 1 Вт/октав.
8000	61.9
10000	57.0

полоса частот в 1/1 октавы	дБ УЗД на расст. 1 м, 1 Вт/октав.
125	74.3
250	82.0
500	84.5
1000	84.9
2000	84.1
4000	81.9
8000	78.2

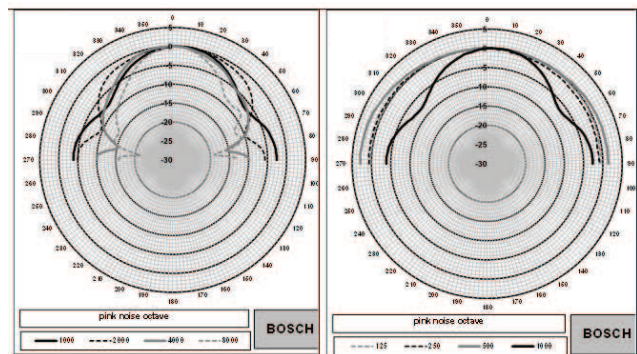


Рис. 5: Полярные диаграммы

Механические характеристики

Размеры (В × Ш × Г) (мм)	146 mm x 234 mm x 70 mm
Размеры (В × Ш × Г) (дюйм)	5.75 in x 9.21 in x 2.76 in
Вес (кг)	1.08 kg
Вес (фунтов)	2.38 lb
Color (RAL)	RAL 9003 насыщенно-белый
Тип разъема	2-контактная винтовая клеммная колодка из АБС-пластика
Диаметр кабеля (мм)	4 mm

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
Температура при транспортировке (°C)	-40 °C – 70 °C
Температура при транспортировке (°F)	-40 °F – 158 °F
Относительная влажность	< 95 %



Bosch Security Systems BV
Torenallee 49, 5617 BA Eindhoven, the Netherlands
18
1438-CPR-0591

EN 54-24:2008
Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection
and fire alarm systems for buildings
Cabinet Loudspeaker 6 W
LB7-UC06E
Type A
DoP: DECL DoP EUR EN54-24 LB7-UC06E-ABS

Информация для заказа

LB7-UC06E Корпусный громкоговоритель, пласт., 6 Вт
Корпусный громкоговоритель из АБС-пластика, 6 Вт
Номер заказа **LB7-UC06E | F.01U.329.933**

Представительство:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com