

LB2-UCxx-x Линейка корпусных громкоговорителей премиум-класса

www.bosch.ru



BOSCH

Разработано для жизни



- ▶ Высокая точность воспроизведения музыки и речи
- ▶ Выбираемые входы 8 Ом, 70 В и 100 В
- ▶ Компактный и в то же время прочный корпус из пластика ABS
- ▶ Регулируемый монтажный кронштейн в комплекте
- ▶ Соответствует международным стандартам техники безопасности

Корпусные громкоговорители премиум-класса LB2-UCxx-x предназначены для чистого воспроизведения речи, основной и фоновой музыки в помещениях и на улице. Линейка корпусных громкоговорителей премиум-класса включает модели мощностью 15 Вт и 30 Вт, доступные в светлом и темном цветах.

Громкоговорители имеют возможность выбора входа 8 Ом, 70 В и 100 В.

Типичные области применения: тематические бары, музыкальные рестораны, тематические парки, объекты розничной торговли, аудиовизуальные средства, залы заседаний, офисы, выставочные залы, фитнес-центры и презентации.

Сертификаты и согласования

Все громкоговорители Bosch могут 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 громкоговорители 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 требованиям заказчика, обеспечивает более долгий срок службы и снижает риск возникновения неисправностей.

Безопасность	согласно EN 60065
Защита от влаги	согласно EN 60529, IP x4
Самогасящиеся	согласно UL94 V 0

Замечания по установке/конфигурации

Корпусы имеют встроенный трансформатор, который обеспечивает работу на номинальную полную мощность, на половину, четверть или восьмую мощности (т.е. с шагом 3 дБ) для обхода 70 В, 100 В или 8 Ом.

Выбор производится удобным переключателем на тыльной части корпуса.

К громкоговорителю подключается двухжильный кабель (в цвет корпуса) длиной два метра. Концы провода зачищены и готовы к использованию.

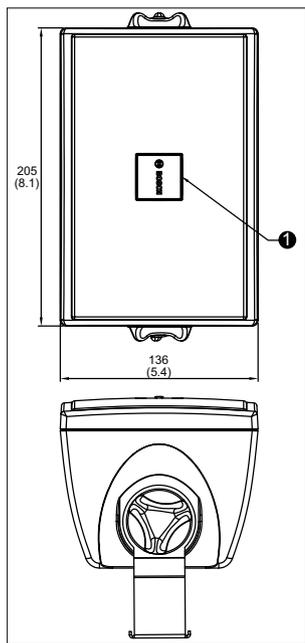
Корпусы можно разместить горизонтально, чтобы можно было направлять громкоговоритель вверх или вниз, или вертикально для поворачивания влево и вправо с помощью стального U-образного кронштейна для установки на стену (входит в стандартный комплект поставки).

Вращающийся логотип можно легко изменить в соответствии с ориентацией установки.



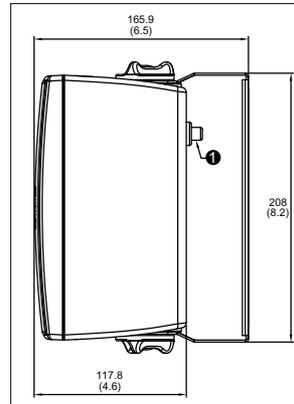
Вид сзади – LB2-UC15-30-D/L

LB2-UC15-D/L



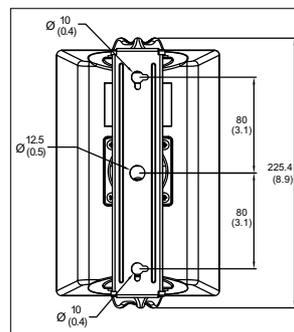
1 Вращающийся логотип

Кинематическая схема: вид спереди и сверху в мм

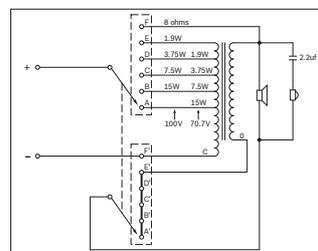


1 Переключатель отвлечения мощности

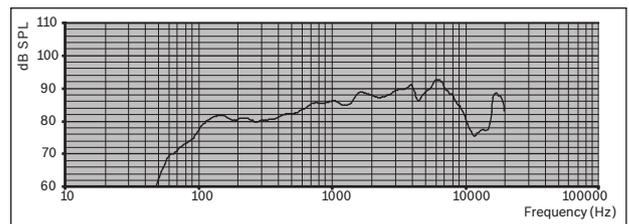
Кинематическая схема: вид сбоку в мм



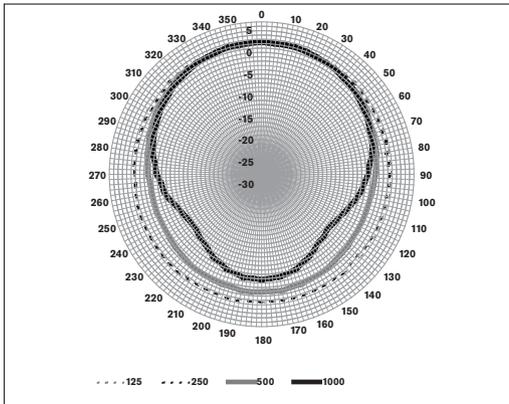
Кинематическая схема: вид сзади в мм



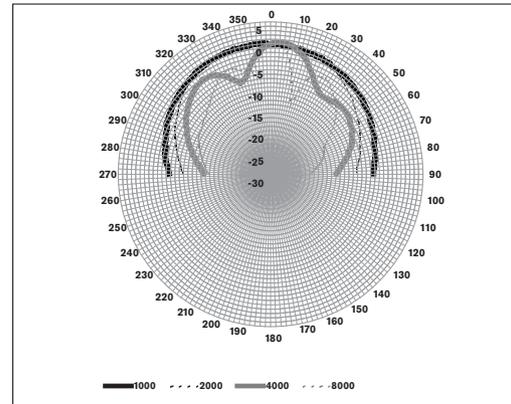
Принципиальная схема



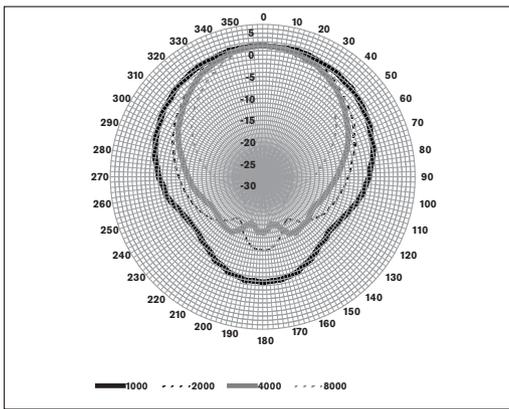
Частотная характеристика



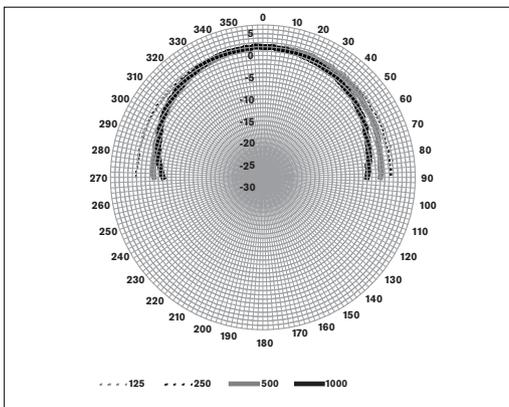
Горизонтальная полярная диаграмма



Вертикальная полярная диаграмма



Горизонтальная полярная диаграмма



Вертикальная полярная диаграмма

Чувствительность октавного диапазона*

	Октавный УЗД 1 Вт/1 м	Общий октавный УЗД 1 Вт/1 м	Общий октавный УЗД Pmax/1 м
125 Гц	80,6	-	-
250 Гц	80,4	-	-
500 Гц	82,7	-	-
1000 Гц	85,9	-	-
2000 Гц	87,8	-	-
4000 Гц	88,9	-	-
8000 Гц	88,8	-	-
A- взвешенное	-	84,7	95,9
Линейно- взвешенное	-	85,0	95,6

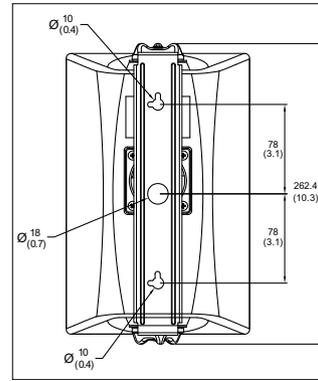
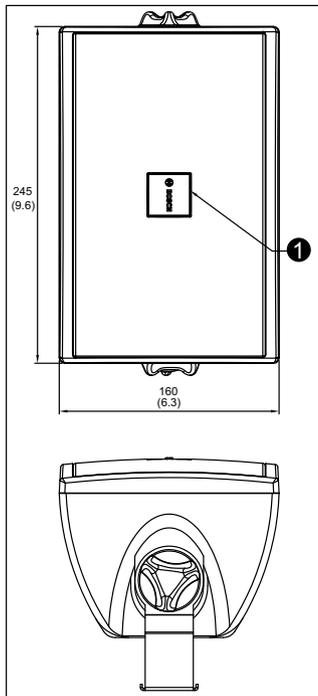
Угол раскрытия ДН для октавного диапазона

	Горизонтальн ый	Вертикальн ый	
125 Гц	360	> 180	
250 Гц	360	> 180	
500 Гц	360	> 180	
1000 Гц	179	168	
2000 Гц	115	121	
4000 Гц	101	35	
8000 Гц	76	44	

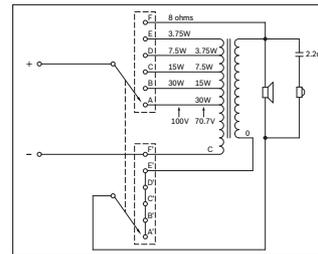
Акустические характеристики на октаву

* Все измерения выполнены с сигналом розового шума, значения даны в дБ УЗД.

LB2-UC30-D/L



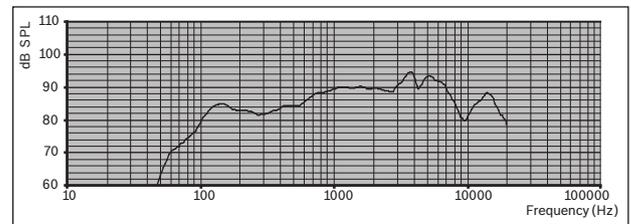
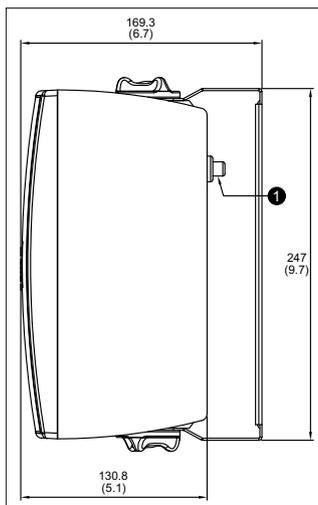
Кинематическая схема: вид сзади в мм



Принципиальная схема

1 Вращающийся логотип

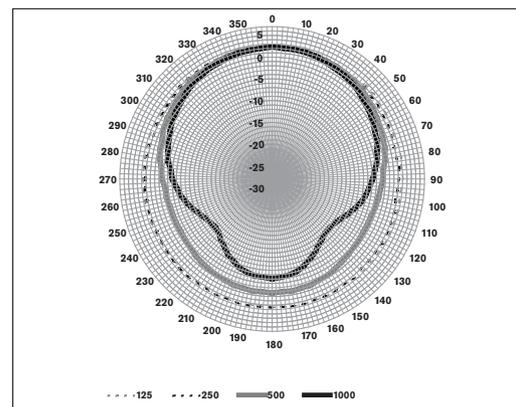
Кинематическая схема: вид спереди и сверху в мм



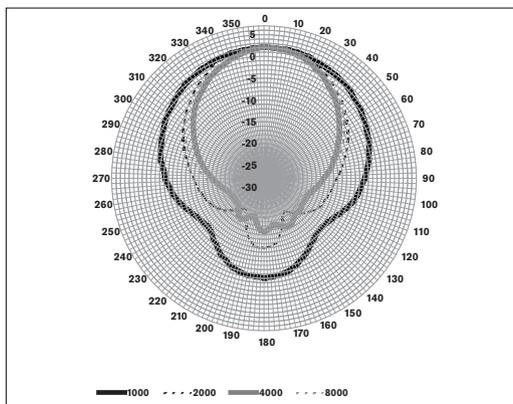
Частотная характеристика

1 Переключатель отвлечения мощности

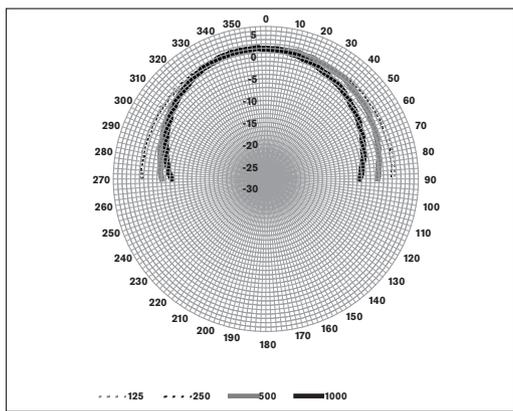
Кинематическая схема: вид сбоку в мм



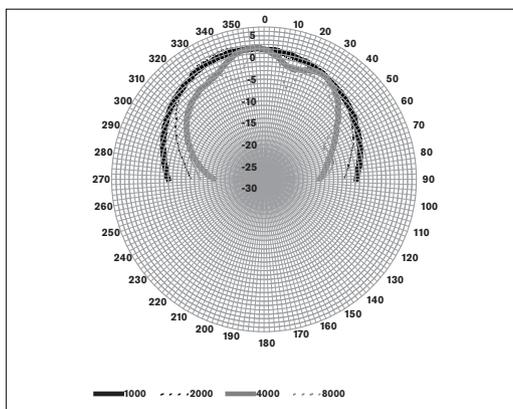
Горизонтальная полярная диаграмма



Горизонтальная полярная диаграмма



Вертикальная полярная диаграмма



Вертикальная полярная диаграмма

Чувствительность октавного диапазона*

	Октавный УЗД 1 Вт/1 м	Общий октавный УЗД 1 Вт/1 м	Общий октавный УЗД P _{макс} /1 м
125 Гц	83,2	-	-
250 Гц	82,6	-	-
500 Гц	85,1	-	-
1000 Гц	89,5	-	-
2000 Гц	89,8	-	-

4000 Гц	92,8	-	-
8000 Гц	88,6	-	-
A- взвешенное	-	87,5	100,9
Линейно- взвешенное	-	87,6	100,5

Угол раскрытия ДН для октавного диапазона

	Горизонтальн ый	Вертикальн ый	
125 Гц	360	> 180	
250 Гц	360	> 180	
500 Гц	360	> 180	
1000 Гц	160	150	
2000 Гц	97	116	
4000 Гц	81	90	
8000 Гц	93	52	

Акустические характеристики на октаву

* Все измерения выполнены с сигналом розового шума, значения даны в дБ УЗД.

Состав изделия

Количество	Компоненты
1	LB2-UCxx-x
1	Монтажная скоба
1	Руководство по установке

Техническое описание

Электрические*

Модель	LB2-UC15-(D/L)	LB2-UC30-(D/L)
Назначение	Корпусный громкоговоритель премиум-класса	Корпусный громкоговоритель премиум-класса
Максимальная мощность	22,5 Вт	45 Вт
Номинальная мощность (P _{НС})	15 Вт	30 Вт
Ответвление мощности	15 / 7,5 / 3,75 / 1, 9 Вт	30 / 15 / 7,5 / 3,75 Вт
Уровень звукового давления при номинальной мощности / 1 Вт (при 1 кГц, 1 м)	98/86 дБ (УЗД)	105/90 дБ (УЗД)
Эффективный частотный диапазон (-10 дБ)	От 95 Гц до 19,5 кГц	От 100 Гц до 18,5 кГц

Угол раскрытия при 1 кГц / 4 кГц, (-6 дБ)	179° / 101° (гориз.) 168° / 35° (верт.)	160° / 81° (гориз.) 150° / 90° (верт.)
Номинальное напряжение на входе	11/70/100 В	15,5/70/100 В
Номинальное сопротивление	8 / 326 / 667 Ом	8 / 163 / 333 Ом
Преобразователи	101,6 мм динамик, 13 мм купольный динамик	127 мм динамик, 13 мм купольный динамик
Соединение	Двухпроводной кабель длиной 2 м	Двухпроводной кабель длиной 2 м

* Данные о технических характеристиках согласно IEC 60268-5

Механические характеристики

Размеры (В x Ш x Г)	205 x 136 x 117 мм	250 x 160 x 140 мм
Масса	1,9 кг	2,4 кг
Цвет	Белый (RAL 9010) (L) или Темно-серый (RAL 7021) (D)	Белый (RAL 9010) (L) или Темно-серый (RAL 7021) (D)

Условия эксплуатации

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

Информация для заказа

LB2-UC15-D Корпусный громкоговоритель премиум-класса

15 Вт, темно-серый ABS
номер для заказа **LB2-UC15-D**

LB2-UC15-L Корпусный громкоговоритель премиум-класса

15 Вт, белый ABS
номер для заказа **LB2-UC15-L**

LB2-UC30-D Корпусный громкоговоритель премиум-класса

30 Вт, темно-серый ABS
номер для заказа **LB2-UC30-D**

LB2-UC30-L Корпусный громкоговоритель премиум-класса

30 Вт, белый ABS
номер для заказа **LB2-UC30-L**

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