

LH1-UC30E Музыкальный рупорный громкоговоритель

www.bosch.ru



BOSCH

Разработано для жизни



- ▶ Безупречное воспроизведение музыки и речи
- ▶ Двухполосная система
- ▶ Стильный корпус из АБС-пластика
- ▶ Возможность внутренней установки дополнительной платы контроля линии/громкоговорителя
- ▶ Сертификация по стандарту EN 54-24

Музыкальный рупорный громкоговоритель Bosch LH1-UC30E имеет двухполосную систему, что позволяет расширить диапазон частот и повысить чувствительность, поэтому громкоговоритель LH1-UC30E является идеальным решением для высококачественного воспроизведения речи и музыки.

Функции

Прямоугольный рупор представляет собой уникальную комбинацию оповещательного рупора и двух преобразователей (для высоких и низких частот), что обеспечивает исключительную чистоту звука.

Рупор защищен от атмосферных воздействий и может использоваться в местах с высокой влажностью. Поэтому рупор подходит для применения вне помещений (например, на спортивных площадках, стадионах, в парках отдыха, на выставочных комплексах и пассажирских терминалах), а также для применения в системах оповещения, устанавливаемых внутри помещений. Рупорный громкоговоритель из АБС-пластика и алюминиевый кронштейн окрашены в светло-серый цвет (RAL 7035).

LH1-UC30E предназначен для использования в системах голосового и аварийного оповещения, сертифицирован по стандарту EN 54-24 и соответствует стандартам BS 5839-8 и EN 60849. Рупорный громкоговоритель имеет встроенную защиту, обеспечивающую сохранность цепи, к которой он подключен, даже в случае возникновения повреждений громкоговорителя при пожаре. Это позволяет сохранить целостность системы и работоспособность других громкоговорителей, которые могут использоваться для информирования людей о ситуации. В рупорном громкоговорителе имеются керамические клеммные колодки, плавкий предохранитель и термостойкая проводка. В громкоговорителе предусмотрена возможность внутренней установки дополнительных плат контроля линии/громкоговорителя.

Сертификаты 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) 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.

Безопасность	согласно EN 60065
Аварийная ситуация	согласно BS 54-24 / EN 5839-8 / EN 60849
Самозатухающий пластик ABS	согласно UL 94 V 0
Защита от пыли и влаги	согласно IEC 60529, IP 65
Ветровая нагрузка	согласно NEN 6702 + A1, Bft 11

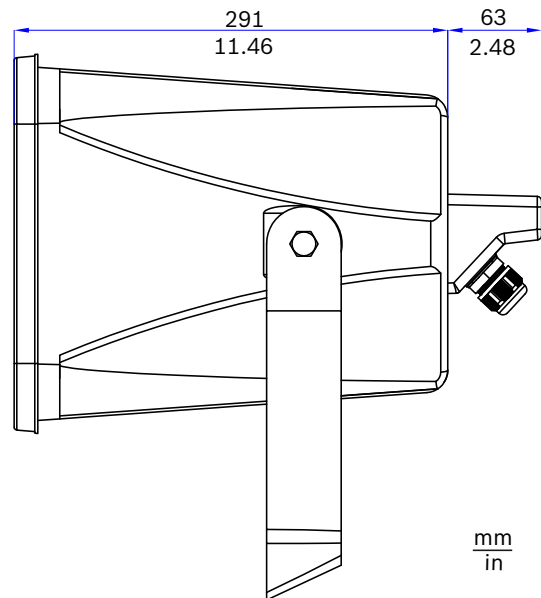
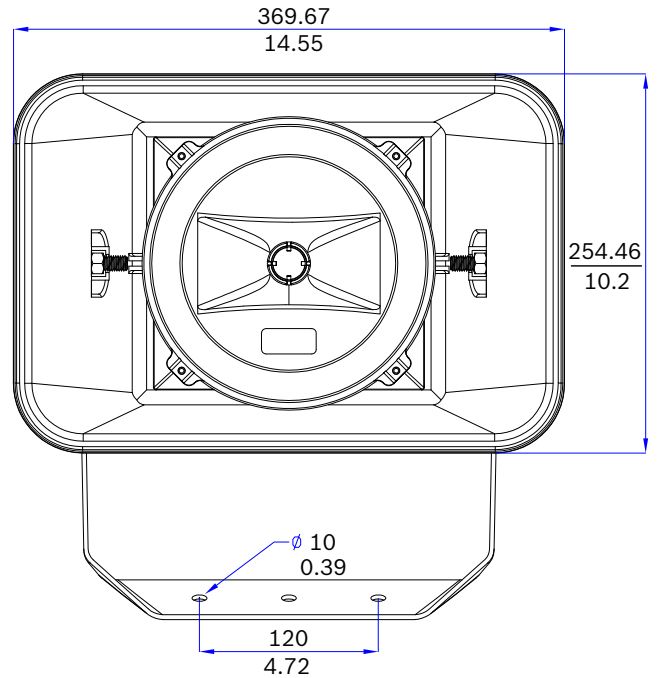
Регион	Сертификация
Европа	CE
	CPD

Замечания по установке/конфигурации

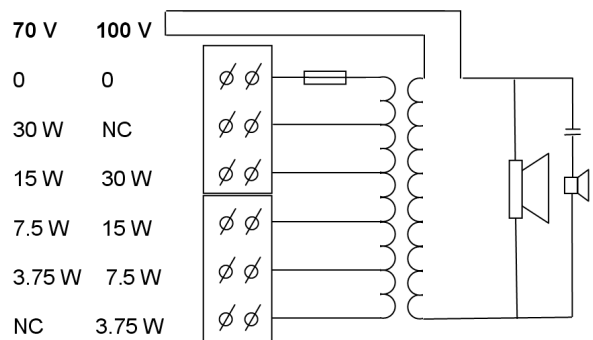
Рупорный громкоговоритель имеет трансформатор для 70 В и 100 В с отводами на первичной обмотке для установки различных значений мощности. Подключив выход усилителя к соответствующему отводу, можно легко выбрать излучение на полную мощность, половину, четверть и одну восьмую мощности (т. е. с шагом 3 дБ).

Соединительный кабель выведен через кабельный ввод ABS (PG 13.5) в задней крышке. Задняя крышка оснащена вторым отверстием (закрытым в стандартной комплектации) для проходного подключения

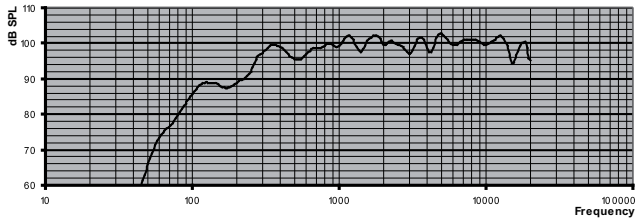
В задней крышке предусмотрена возможность внутренней установки дополнительной платы контроля линии/громкоговорителя.



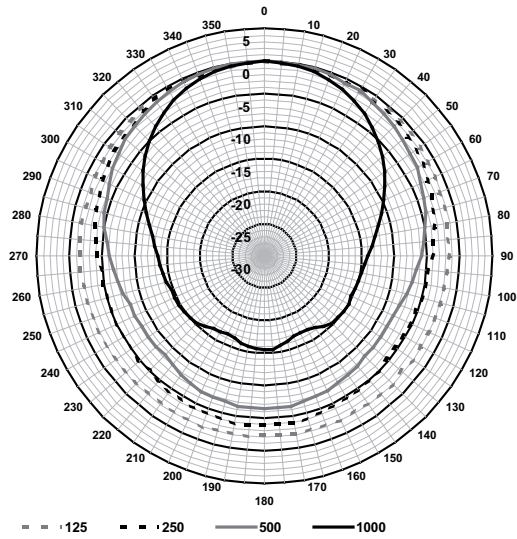
Размеры



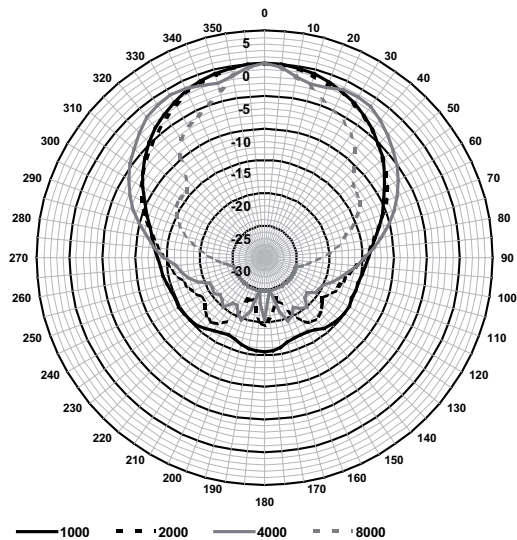
Принципиальная схема



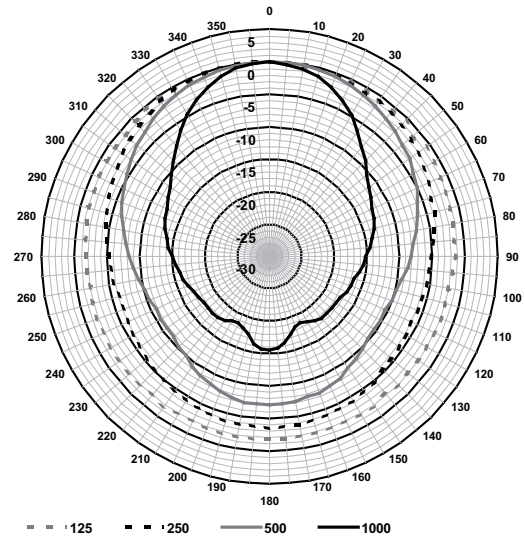
Частотная характеристика



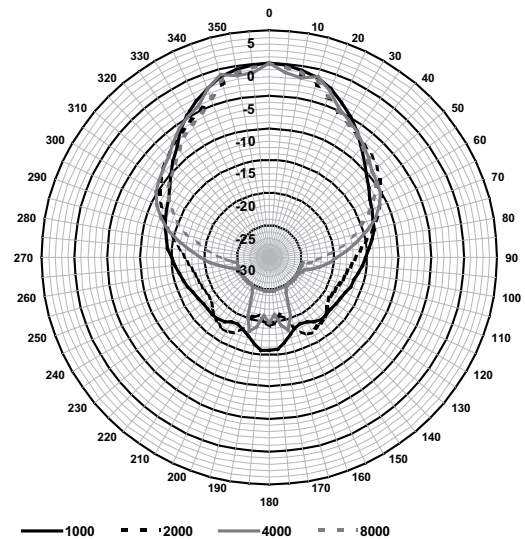
Вертикальная полярная диаграмма (октава розового шума, нормализовано по оси 0°)



Вертикальная полярная диаграмма (октава розового шума, нормализовано по оси 0°)



Горизонтальная полярная диаграмма (октава розового шума, нормализовано по оси 0°)



Горизонтальная полярная диаграмма (октава розового шума, нормализовано по оси 0°)

Чувствительность октавного диапазона*

	Октавный УЗД 1 Вт/1 м	Общий октавный УЗД 1 Вт/1 м	Общий октавный УЗД P _{max} /1 м
125 Гц	87,8	-	-
250 Гц	95,5	-	-
500 Гц	97,6	-	-
1000 Гц	100,1	-	-
2000 Гц	100,4	-	-
4000 Гц	100,4	-	-
8000 Гц	100,2	-	-

А-взвешенное	-	97,1	110,6
Линейно-взвешенное	-	97,8	111,7

Угол раскрытия ДН для октавного диапазона

	Горизонтальный	Вертикальный	
125 Гц	360	360	
250 Гц	360	360	
500 Гц	141	180	
1000 Гц	68	98	
2000 Гц	60	96	
4000 Гц	68	118	
8000 Гц	54	55	

Акустические характеристики на октаву

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

Состав изделия

1	LH1-UC30E
1	Кабельный ввод PG13.5 (установленный)

Техническое описание**Электрические***

Максимальная мощность	45 Вт
Номинальная мощность (PNC)	30 Вт
Ответвление мощности	30 / 15 / 7,5 / 3,75 Вт
Уровень звукового давления при номинальной мощности / 1 Вт (при 1 кГц, 1 м)	115 / 100 дБ (УЗД)
Эффективный частотный диапазон (-10 дБ)	от 212 Гц до 20 кГц

Угол раскрытия при 1 кГц / 4 кГц, (-6 дБ)

Горизонтальный	68° / 68°
Вертикальный	98° / 118°
Номинальное напряжение на входе	70 В / 100 В
Номинальное сопротивление	167 / 333 Ом
Разъем	6-контактный зажимной контакт

* Данные о технических характеристиках согласно IEC 60268-5

Механические характеристики

Размеры (В x Ш x Г)	255 x 370 x 354 мм
Масса	5,5 кг
Цвет	Светло-серый (RAL 7035)
Материал (рупор / кронштейн)	ABS / Алюминий
Диаметр кабеля	От 6 мм до 12 мм

Условия эксплуатации

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



1438

Bosch Security Systems BV
Torenallee 49, 5617BA Eindhoven, The Netherlands
10
1438-CPD-0252

EN 54-24:2008

Loudspeaker for voice alarm systems
for fire detection and fire alarm systems for buildings

Music Horn Loudspeaker 30W
LH1-UC30E
Type B

Информация для заказа**LH1-UC30E Музыкальный рупорный громкоговоритель**

30 Вт

номер для заказа **LH1-UC30E**

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