

Акустический громкоговоритель

www.bosch.ru



BOSCH

Разработано для жизни



Акустический громкоговоритель — это недорогой громкоговоритель общего назначения мощностью для использования в помещениях, где требуется направленное распространение звука, например, в церквях, конференц-залах, залах заседаний и столовых. Доступны акустические громкоговорители номинальной мощностью 24 Вт и 36 Вт темного или светлого цвета. В стандартный комплект поставки входит шарнирный кронштейн для установки на стену.

Функции

Прочный корпус из фибролита средней плотности покрыт долговечным легко очищающимся винилом белого или черного цвета. Передняя часть из пластика ABS покрыта качественной тканью соответствующего цвета.

Эти мощные акустические громкоговорители оборудованы четырьмя двухконусными динамиками высокой чувствительности.

Сертификаты и согласования

Гарантия качества

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

- ▶ Хорошая разборчивость речи и воспроизведение фоновой музыки
- ▶ Для применений, требующих направленного распространения звука
- ▶ Высокая чувствительность.
- ▶ В стандартный комплект поставки входит шарнирный кронштейн для установки на стену.
- ▶ Имеются модели белого и черного цвета

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 требования заказчика, обеспечивает более долгий срок службы и снижает риск возникновения неисправностей.

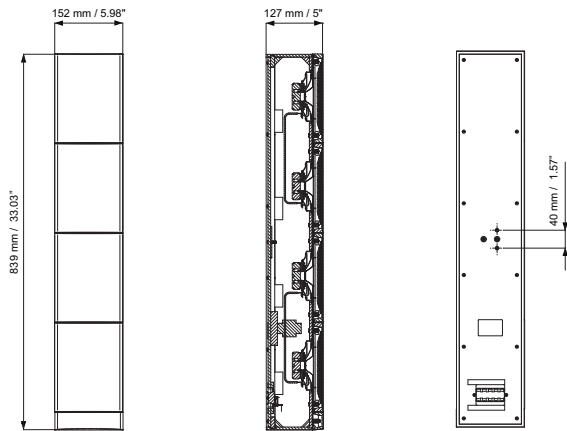
Техника безопасности согласно EN 60065

Регион	Сертификация
Европа	CE
	CE

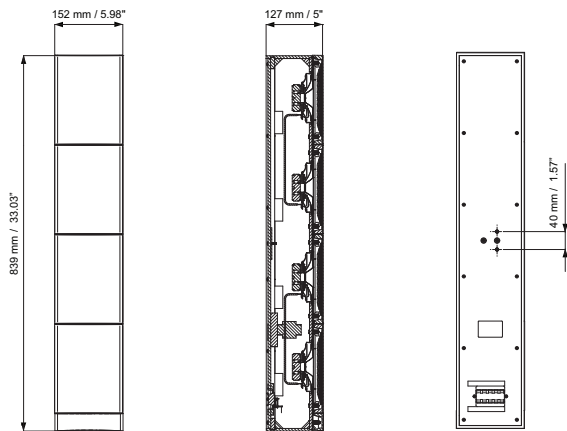
Замечания по установке/конфигурации

Акустический громкоговоритель можно установить на стену при помощи входящего в комплект шарнирного кронштейна, дающего возможность точного позиционирования. Удобная, простая в использовании пять двойных-контактная вставная клеммная колодка расположена на задней панели и позволяет выполнять подключения на месте. Эта клеммная колодка предусматривает возможность ответвлений мощности на согласующем трансформаторе 70 В / 100 В в корпусе. Она обеспечивает работу на номинальную полную

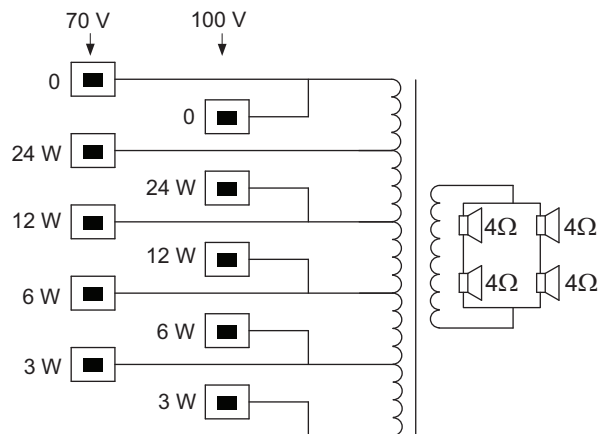
мощность, на половину, четверть мощность или одна восьмая мощности мощности (т. е. с шагом 3 дБ).



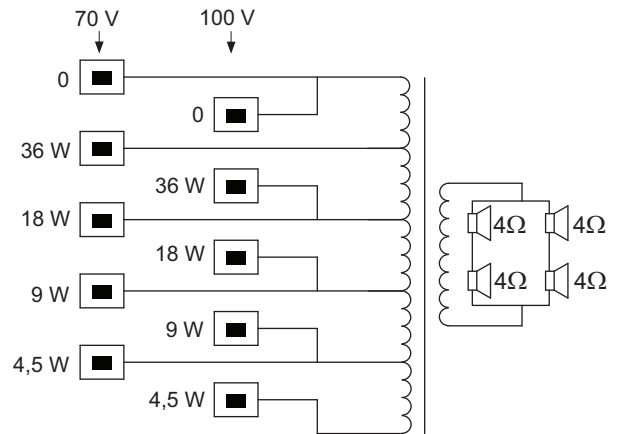
Размеры LA1-UW24-x1



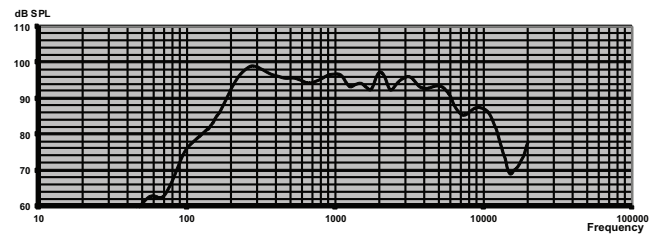
Размеры LA1-UW36-x1



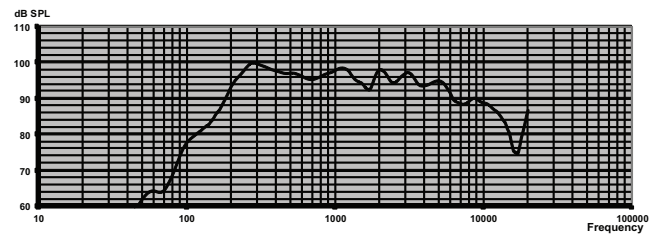
Принципиальная схема LA1-UW24-x1



Принципиальная схема LA1-UW36-x1

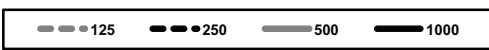
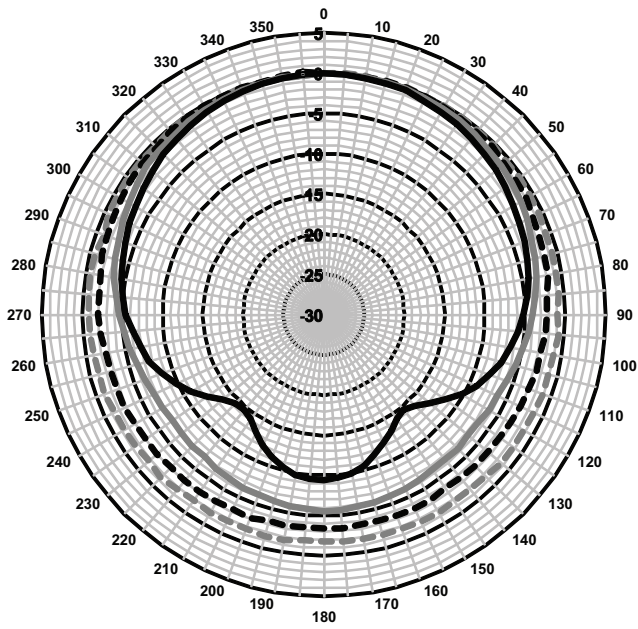


Частотная характеристика LA1-UW24-x1

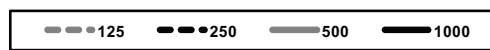
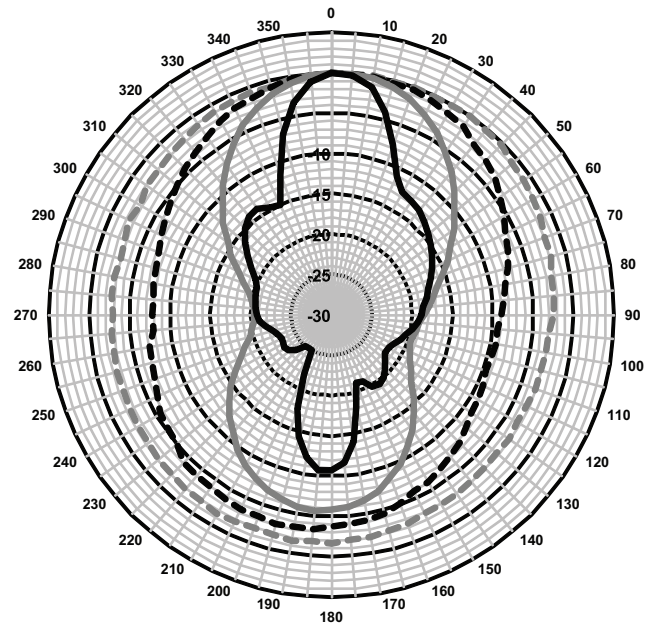


Частотная характеристика LA1-UW36-x1

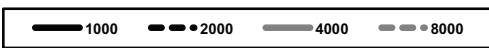
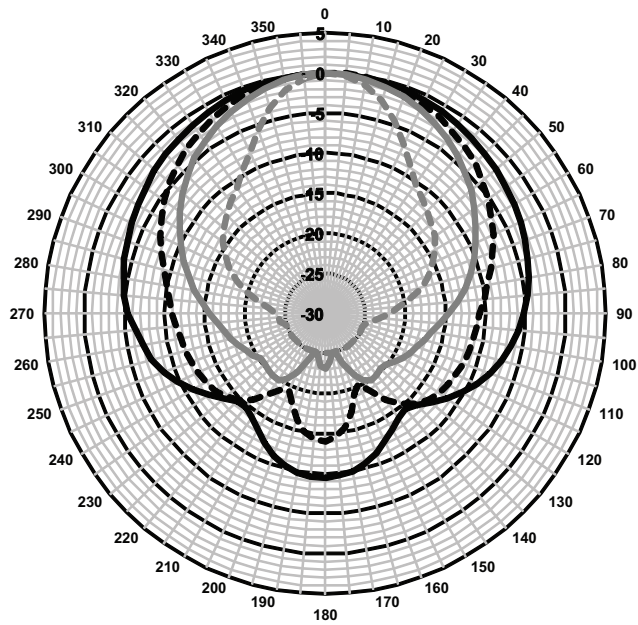
Примечание. Частотная характеристика измеряется на расстоянии 1 м и 4 м по основной оси.



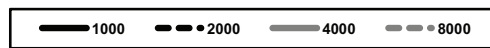
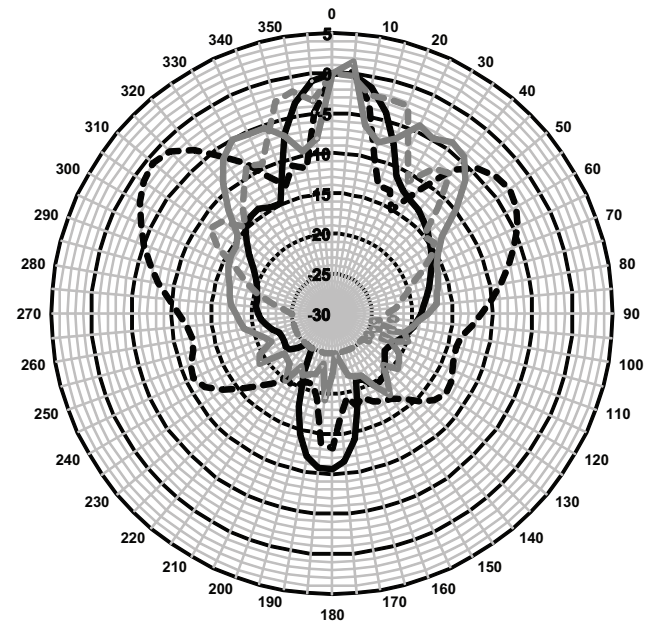
Горизонтальная полярная диаграмма LA1-UW24-x1 (низкая частота)



Вертикальная полярная диаграмма LA1-UW24-x1 (низкая частота)

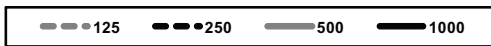
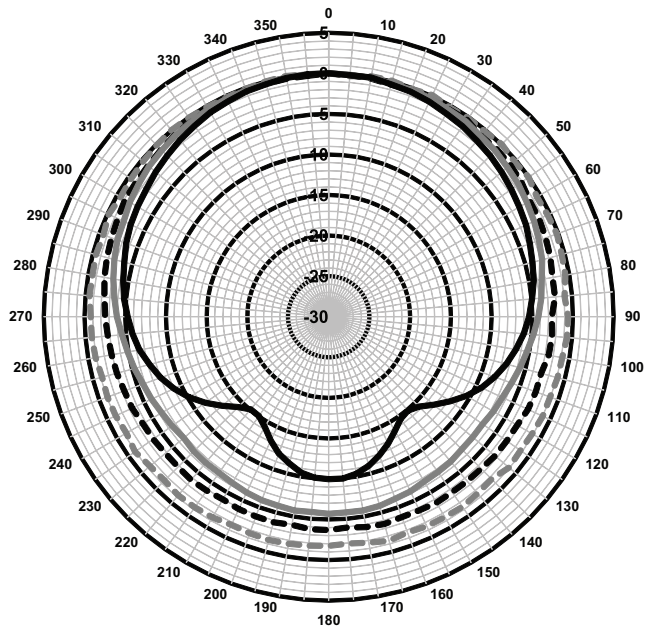


Горизонтальная полярная диаграмма LA1-UW24-x1 (высокая частота)

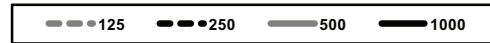
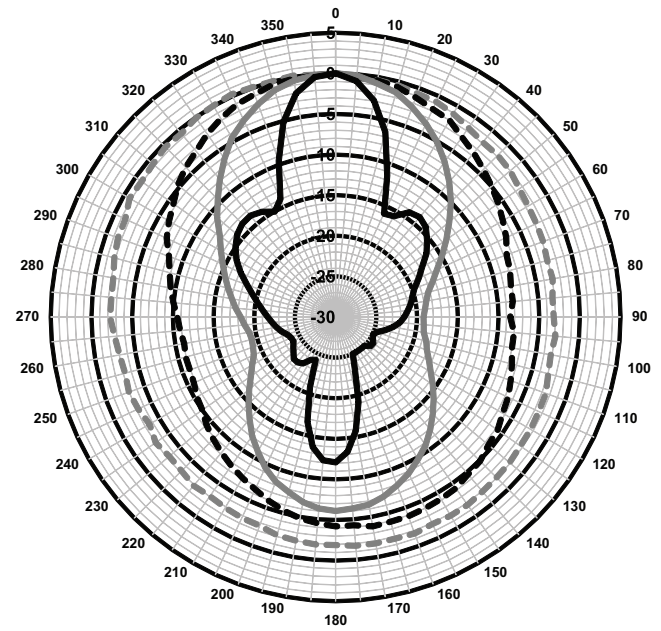


Вертикальная полярная диаграмма LA1-UW24-x1 (высокая частота)

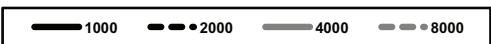
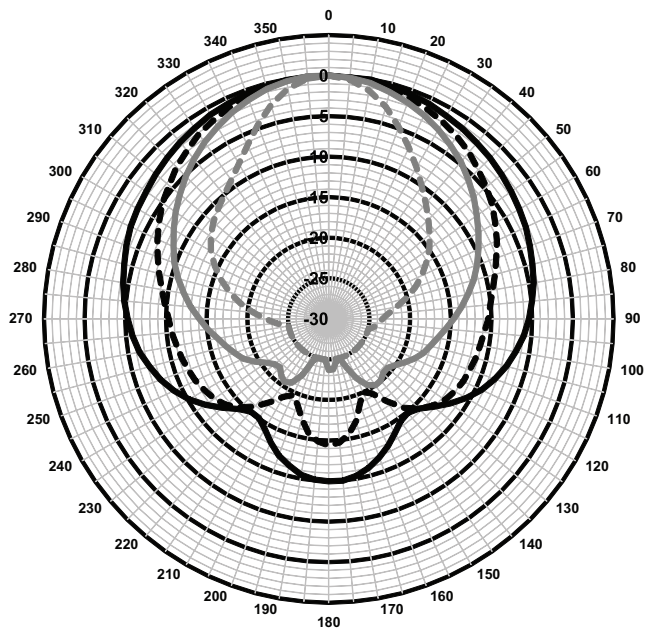
Полярные диаграммы измеряются для розового шума. Нормализовано на оси 0°.



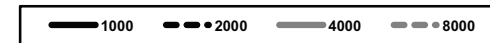
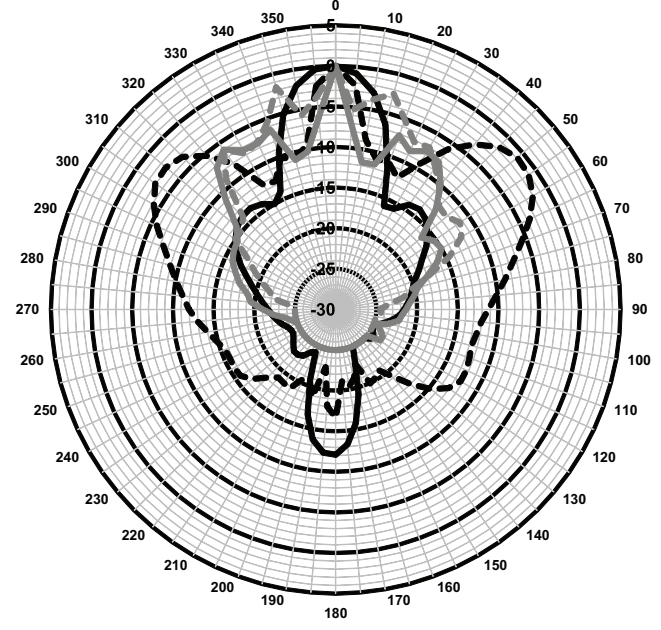
Горизонтальная полярная диаграмма LA1-UW36-x1 (низкая частота)



Вертикальная полярная диаграмма LA1-UW36-x1 (низкая частота)



Горизонтальная полярная диаграмма LA1-UW36-x1 (высокая частота)



Вертикальная полярная диаграмма LA1-UW36-x1 (высокая частота)

Полярные диаграммы измеряются для розового шума. Нормализовано на оси 0°.

Чувствительность октавного диапазона* LA1-UW24-x1

	Октавный УЗД 1 Вт/1 м	Общий октавный УЗД 1 Вт/1 м	Общий октавный УЗД Р _{макс} /1 м
125 Гц	81.8	-	-
250 Гц	96.5	-	-
500 Гц	95.0	-	-
1000 Гц	95.1	-	-
2000 Гц	92.9	-	-
4000 Гц	85.7	-	-
8000 Гц	87.9	-	-
А- взвешенное	-	89.5	102.1
Линейно- взвешенное	-	91.5	104.4

Углы раскрытия для октавного диапазона LA1-UW24-x1

	Горизонтальн ый	Вертикальны й
125 Гц	360	360
250 Гц	360	79
500 Гц	230	68
1000 Гц	190	32
2000 Гц	117	18
4000 Гц	94	13
8000 Гц	44	42

Чувствительность октавного диапазона* LA1-UW36-x1

	Октавный УЗД 1 Вт/1 м	Общий октавный УЗД 1 Вт/1 м	Общий октавный УЗД Р _{макс} /1 м
125 Гц	82.9	-	-
250 Гц	97.4	-	-
500 Гц	96.7	-	-
1000 Гц	97.1	-	-
2000 Гц	94.2	-	-
4000 Гц	86.6	-	-
8000 Гц	91.6	-	-
А- взвешенное	-	91.3	105.3
Линейно- взвешенное	-	93.2	107.5

Углы раскрытия для октавного диапазона LA1-UW36-x1

	Горизонтальн ый	Вертикальны й
125 Гц	360	360
250 Гц	360	114
500 Гц	248	68
1000 Гц	192	31
2000 Гц	118	16
4000 Гц	95	9
8000 Гц	47	42

Акустические характеристики на октаву

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

Состав изделия

Количе ство	Компонент
1	Акустический громкоговоритель LA1-UW24-x1 или Акустический громкоговоритель LA1-UW36-x1
1	Шарнирный кронштейн для установки на стену

Техническое описание

Электрические*

Тип акустического громкоговорителя	LA1-UW24-D1/ L1	LA1-UW36-D1/ L1
Максимальная мощность	36 Вт	54 Вт
Номинальная мощность	24 / 12 / 6 / 3 Вт	36 / 18 / 9 / 4,5 Вт
Уровень звукового давления при 24 Вт / 36 Вт / 1 Вт (при 1 кГц, 1 м)	110 дБ / 96 дБ +/- 3 дБ (УЗД)	114 дБ / 98 дБ +/- 3 дБ (УЗД)
Эффективный частотный диапазон (-10 дБ)	от 150 Гц до 12,5 кГц	от 160 Гц до 13,5 кГц
Угол раскрытия	1 кГц / 4 кГц (-6 дБ)	1 кГц / 4 кГц (-6 дБ)
горизонтальный	190° / 88°	190° / 88°
вертикальный	30° / 8°	30° / 8°
Номинальное напряжение на входе	100 В и 70 В	100 В и 70 В
Номинальное сопротивление	417 Ом	278 Ом
Разъем	5-контактная вставная клеммная колодка	5-контактная вставная клеммная колодка

* Данные о технических характеристиках согласно IEC 60268-5

Механические характеристики

Размеры (В x Ш x Г)	841 x 151 x 129 мм
Масса LA1-UW24-x1 Масса LA1-UW36-x1	5,5 кг 6 кг
Цвет	Черный (D1) или белый (L1)
корпус / покрытие (D1)	Соответствует RAL 9004 / RAL 9004
корпус / покрытие (L1)	Соответствует RAL 9010 / RAL 7044

Условия эксплуатации

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

Информация для заказа**Акустический громкоговоритель**

Акустический громкоговоритель мощностью 24 Вт, корпус из МДФ, передняя часть которого покрыта плотной тканью, черное покрытие, в комплект входит шарнирный кронштейн для установки на стену.

номер для заказа **LA1-UW24-D1**

Акустический громкоговоритель

Акустический громкоговоритель мощностью 24 Вт, корпус из МДФ, передняя часть которого покрыта плотной тканью, белое покрытие, в комплект входит шарнирный кронштейн для установки на стену.

номер для заказа **LA1-UW24-L1**

Акустический громкоговоритель

Акустический громкоговоритель мощностью 36 Вт, корпус из МДФ, передняя часть которого покрыта плотной тканью, черное покрытие, в комплект входит шарнирный кронштейн для установки на стену.

номер для заказа **LA1-UW36-D1**

Акустический громкоговоритель

Акустический громкоговоритель мощностью 36 Вт, корпус из МДФ, передняя часть которого покрыта плотной тканью, белое покрытие, в комплект входит шарнирный кронштейн для установки на стену.

номер для заказа **LA1-UW36-L1**

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