

LBC 34xx/12 Рупорные громкоговорители

www.bosch.ru



BOSCH

Разработано для жизни



- ▶ Мощные динамики
- ▶ До 45 В (макс. мощность)
- ▶ Широкий угол раствора
- ▶ Безупречное воспроизведение речи
- ▶ Простота настройки мощности

Мощные рупорные громкоговорители компании Bosch обеспечивают прекрасную передачу речи и распределение звука вне помещения. Они идеально подходят для использования на спортивных площадках, в парках, на выставках, заводах и в плавательных бассейнах.

Обзор системы

LBC 3481/12 представляет собой круглый рупорный громкоговоритель, а LBC 3491/12 представляет собой прямоугольную модель. Оба сконструированы из ABS и имеют мощность 10 Вт. LBC 3492/12 представляет собой круглый рупорный громкоговоритель мощностью 20 Вт с большим рупором диаметром 354 мм. Он сконструирован из смеси алюминия с ABS, обеспечивающей оптимальную прочность и низкий вес. Края рупора покрыты профилем ПВХ для защиты от ударов. LBC 3493/12 представляет собой круглый рупорный громкоговоритель мощностью 30 Вт с большим рупором диаметром 400 мм. Он сконструирован из смеси алюминия с ABS, обеспечивающей оптимальную прочность и низкий вес. Края рупора покрыты ПВХ для защиты от ударов.

Функции

Все четыре модели предназначены для прямого подключения к линейному выходу 100 В и окрашены в светло-серый цвет (RAL 7035). Рупоры защищены от пыли и влаги.

Рупорные громкоговорители включают в себя трансформатор 100 В с отводами на первичной обмотке для установки различных значений мощности. Подключив выход усилителя к соответствующему отводу, можно легко выбрать работу на номинальную полную мощность, на половину или четверть мощности (с шагом 3 дБ). К рупорам присоединен двухметровый четырехжильный кабель. Каждая жила имеет свой цвет и подключена к одному из отводов на первичной обмотке трансформатора.

Рупорные громкоговорители поставляются в комплекте с прочными регулируемыми монтажными кронштейнами, позволяющими установить точное направление звукового луча.

Сертификаты и согласования

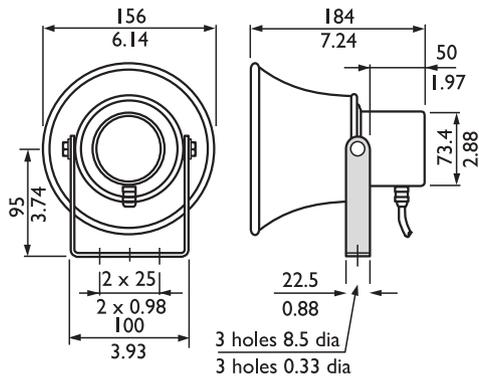
Все громкоговорители компании Bosch способны непрерывно работать в течение 100 часов при номинальной мощности в соответствии со стандартами потребляемой мощности IEC 268-5. Компания Bosch разработала также специальный тест (Simulated Acoustical Feedback Exposure, SAFE) для демонстрации того, что они 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
Самозатухание	согласно UL 94 V0
Защита от пыли и влаги	согласно EN 60529-IP65

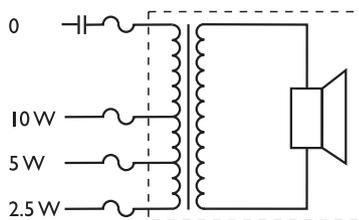
Регион	Сертификация
Европа	CE
	CE

Замечания по установке/конфигурации

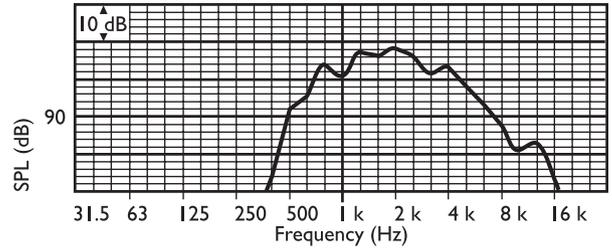
LBC 3481/12



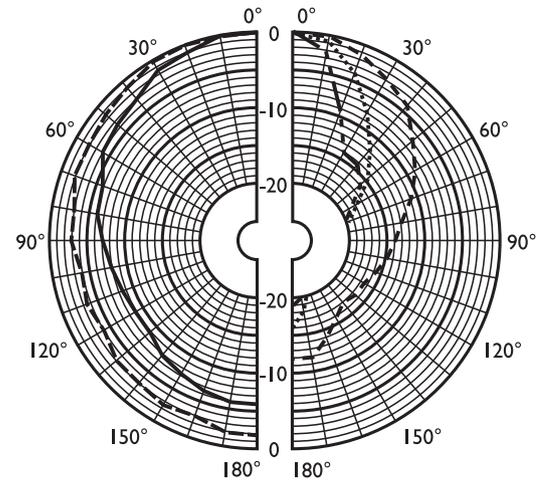
Размеры (мм)



Принципиальная схема



Частотная характеристика



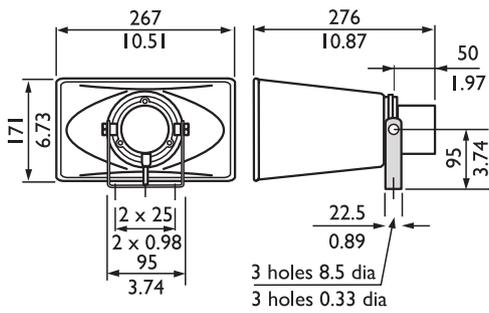
- 250 Hz
- - - 500 Hz
- 1000 Hz
- - - 2000 Hz
- · · · · 4000 Hz
- - - 8000 Hz

Полярная диаграмма (для розового шума)

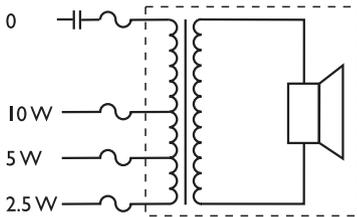
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
УЗД 1.1	-	-	94	10 3	10 5	98	86
макс. УЗД	-	-	104	11 3	11 5	10 8	96
Показатель качества	-	-	1,7	3,5	7,8	25, 7	52, 5
Эффективность	-	-	1,82	7,0 8	5,1 3	0,3 1	0,0 1
Гор. угол	-	-	180	16 0	95	50	30
Верт. угол	-	-	180	16 0	95	50	30

Акустические характеристики на октаву

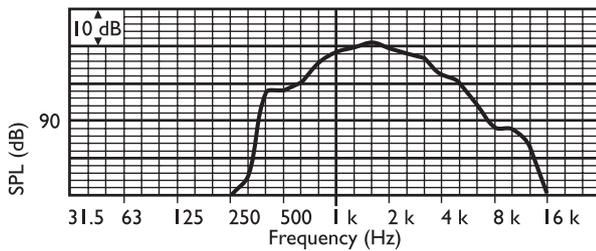
LBC 3491/12



Размеры (мм)



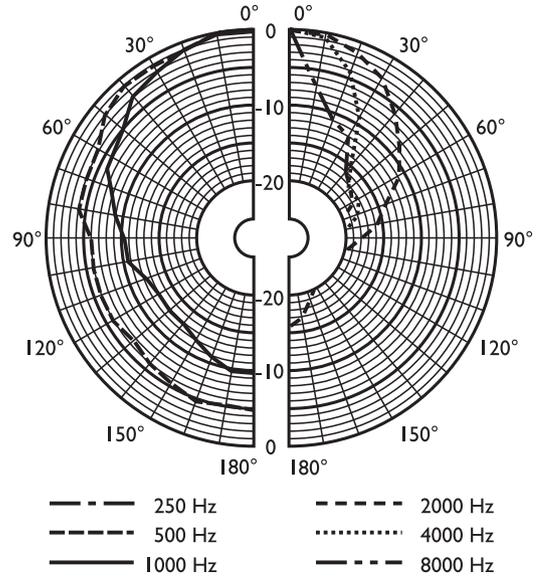
Принципиальная схема



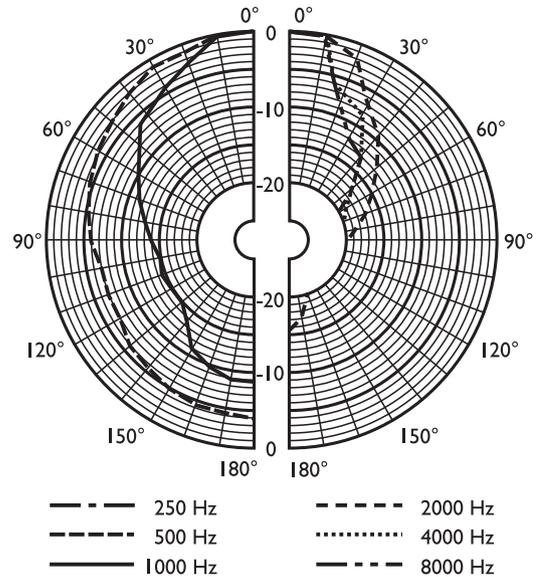
Частотная характеристика

	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
УЗД 1.1	-	-	99	10 8	11 1	10 6	97
макс. УЗД	-	-	109	11 8	12 1	11 6	10 7
Показатель качества	-	-	2,7	6,5	15, 8	40, 7	75, 9
Эффективность	-	-	3,72	12, 3	10	1,2 3	0,0 8
Гор. угол	-	-	180	90	55	40	30
Верт. угол	-	-	180	13 0	80	45	15

Акустические характеристики на октаву

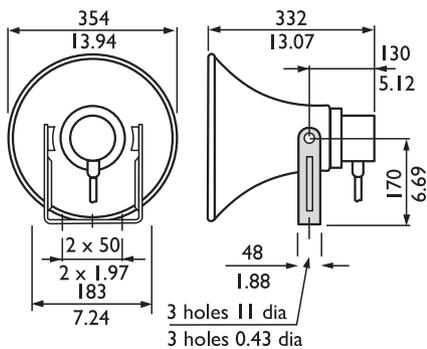


Вертикальная полярная диаграмма (для розового шума)

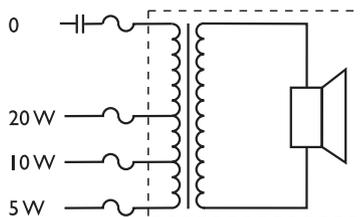


Горизонтальная полярная диаграмма (для розового шума)

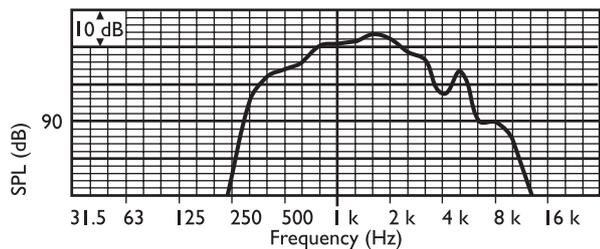
LBC 3492/12



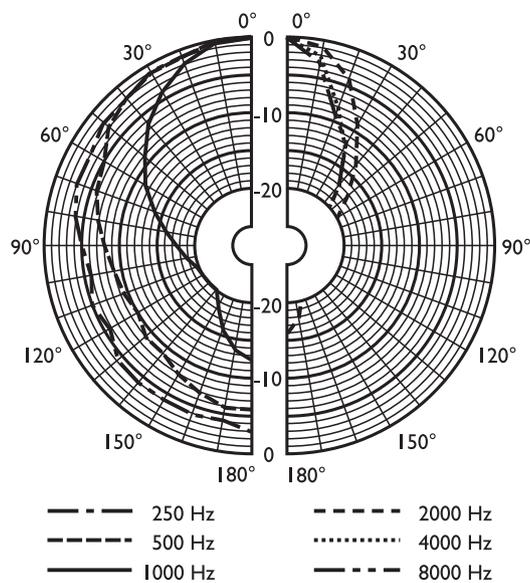
Размеры (мм)



Принципиальная схема



Частотная характеристика

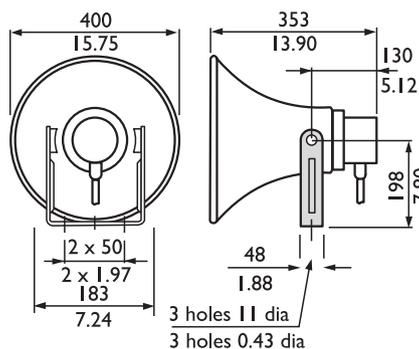


Полярная диаграмма (для розового шума)

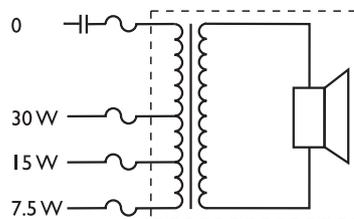
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
УЗД 1.1	-	93	105	110	112	104	90
макс. УЗД	-	106	118	123	125	117	103
Показатель качества	-	2,2	3,5	10,7	30,9	57,5	75,9
Эффективность	-	1,15	11,22	11,75	6,46	0,55	0,02
Гор. угол	-	180	145	80	45	35	30
Верт. угол	-	180	145	80	45	35	30

Акустические характеристики на октаву

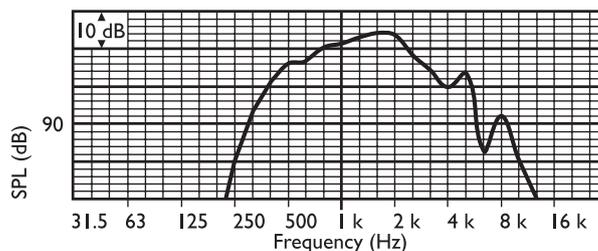
LBC 3493/12



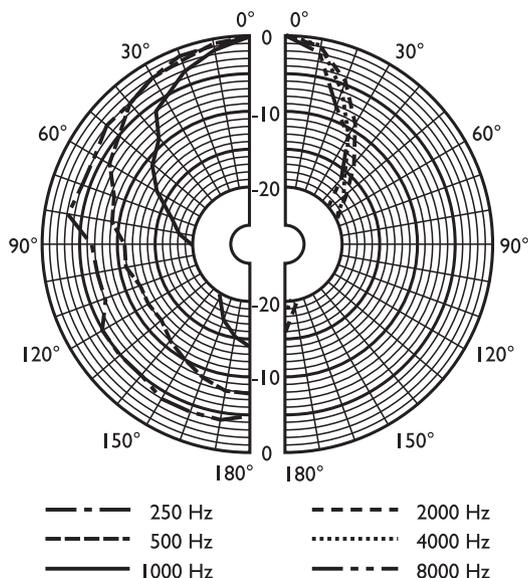
Размеры (мм)



Принципиальная схема



Частотная характеристика



Полярная диаграмма (для розового шума)

	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
УЗД 1.1	-	92	105	11 1	11 2	10 4	90
макс. УЗД	-	107	120	12 6	12 7	11 9	10 5
Показатель качества	-	2,6	5.1	15, 1	37, 2	61, 7	74, 1
Эффективность	-	0,78	7,76	10, 47	5,3 7	0,4 1	0,0 2
Гор. угол	-	180	120	70	45	40	30
Верт. угол	-	180	120	70	45	40	30

Акустические характеристики на октаву

Информация для заказа**LBC 3481/12 Рупорный громкоговоритель, круглый, 10 Вт**

Рупорный громкоговоритель мощностью 10 Вт, прямоугольный, материал АБС, пылевлагозащита IP65, фиксированный 4-проводной соединительный кабель длиной 2 м, RAL 7035 светло-серого цвета. номер для заказа **LBC3481/12**

LBC 3491/12 Рупорный громкоговоритель, прямоугольный, 10 Вт

Рупорный громкоговоритель мощностью 10 Вт, прямоугольный, материал АБС, пылевлагозащита IP65, фиксированный 4-проводной соединительный кабель длиной 2 м, RAL 7035 светло-серого цвета. номер для заказа **LBC3491/12**

LBC 3492/12 Рупорный громкоговоритель, круглый, 20 Вт

Рупорный громкоговоритель мощностью 20 Вт, прямоугольный, алюминиевый/материал АБС, пылевлагозащита IP65, фиксированный 4-проводной соединительный кабель длиной 2 м, RAL 7035 светло-серого цвета. номер для заказа **LBC3492/12**

LBC 3493/12 Рупорный громкоговоритель, круглый, 30 Вт

Рупорный громкоговоритель мощностью 30 Вт, прямоугольный, алюминиевый/материал АБС, пылевлагозащита IP65, фиксированный 4-проводной соединительный кабель длиной 2 м, RAL 7035 светло-серого цвета. номер для заказа **LBC3493/12**

Дополнительные аксессуары**Адаптер соединения EVAC LBC 1256/00**

Аварийный адаптер соединения, 3-контактный керамический соединитель с винтовым зажимом и установленным плавким предохранителем, предназначенный для последовательного подключения громкоговорителей с первичным напряжением 100 В, набор из 100 штук. номер для заказа **LBC1256/00**

Технические характеристики

	LBC 3481/12 Рупорный громкоговоритель, круглый, 10 Вт	LBC 3491/12 Рупорный громкоговоритель, прямоугольный, 10 Вт	LBC 3492/12 Рупорный громкоговоритель, круглый, 20 Вт	LBC 3493/12 Рупорный громкоговоритель, круглый, 30 Вт
				
Электрические характеристики				
Макс. мощность	15 Вт	15 Вт	30 Вт	45 Вт
Номинальная мощность (PNC)	10 / 5 / 2,5 Вт	10 / 5 / 2,5 Вт	20 / 10 / 5 Вт	30 / 15 / 7,5 Вт
Уровень звукового давления при номинальной мощности / 1 Вт (при 1 кГц, 1 м)	113 дБ / 103 дБ (УЗД)	118 дБ / 108 дБ (УЗД)	123 дБ / 110 дБ (УЗД)	126 дБ / 111 дБ (УЗД)
Уровень звукового давления при номинальной мощности / 2 Вт (при 1 кГц, 1 м)	115 дБ / 105 дБ (УЗД)	121 дБ / 111 дБ (УЗД)	125 дБ / 112 дБ (УЗД)	127 / 112 дБ (УЗД)
Эффективный частотный диапазон (-10 дБ)	500 Гц - 7 кГц	480 Гц - 5,5 кГц	380 Гц - 5,5 кГц	380 Гц - 5 кГц
Угол раствора по горизонтали по вертикали	1 кГц / 4 кГц (-6 дБ) 160° / 50° 160° / 50°	1 кГц / 4 кГц (-6 дБ) 90° / 40° 130° / 45°	1 кГц / 4 кГц (-6 дБ) 80° / 35° 80° / 35°	1 кГц / 4 кГц (-6 дБ) 70° / 40° 70° / 40°
Номинальное напряжение	100 В	100 В	100 В	100 В
Номинальное сопротивление	1000 Ом	1000 Ом	500 Ом	333 Ом
Соединение	4-проводной кабель длиной 2 м	4-проводной кабель длиной 2 м	4-проводной кабель длиной 2 м	4-проводной кабель длиной 2 м
Механические характеристики				
Размеры (Д x Ш)	-	267 x 171 мм	-	-
Апертура (Д x Ш)	-	-	-	-
Диаметр апертуры	156 мм	171 x 267 мм	354 мм	400 мм
Общая длина	184 мм	276 мм	332 мм	353 мм
Цвет	Светло-серый (RAL 7035)	Светло-серый (RAL 7035)	Светло-серый (RAL 7035)	Светло-серый (RAL 7035)
Масса	1,25 кг	1,4 кг	2,65 кг	3 кг
Условия эксплуатации				
Рабочая температура	от -25 °С до +55 °С	от -25 °С до +55 °С	от -25 °С до +55 °С	от -25 °С до +55 °С
Температура хранения	От -40 °С до +70 °С	От -40 °С до +70 °С	От -40 °С до +70 °С	От -40 °С до +70 °С
Относительная влажность	< 95 %	< 95 %	< 95 %	< 95 %

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