

Ключевые особенности:

- Монтажный кронштейн
- Соответствует спецификациям IEC 529, IP44 и MIL810.
- Технология ASC™ – автоматическая компенсация насыщения трансформатора
- 8-ми дюймовый динамик EV8L
- 1,25-дюймовый компрессионный драйвер DH2005
- Угол раскрытия 90°x50° или 100°x100°
- Поворачиваемый рупор
- Длительная мощность 200Вт (пиковая 800 Вт)
- Высокая чувствительность, уровень звукового давления 123 дБ



Общее описание:

Electro-Voice® ZX1 – это новый стандарт бескомпромиссного качества звука, универсальности, и простоты установки среди компактных систем.

Для достижения максимальной прочности корпус выполнен из литого ударостойкого полипропилена. Геометрия корпуса сконструирована с целью достижения максимальной жесткости и акустической характеристики. Конструкция порта с компенсацией скорости воздуха позволила преодолеть ограничения присущие громкоговорителям малых размеров, и достичь исключительной НЧ-характеристики без шума фазоинвертора.

Благодаря использованию монтажной системы QuickSAM™ установка ZX1i предельно упрощена. QuickSAM™ – это уникальный монтажный кронштейн, который практически невозможно установить неправильно. Для установки необходимо всего лишь защелкнуть колонку на кронштейне, и затем зажать в желаемом положении. Для установки массива колонок, существует опциональный набор кронштейнов, позволяющий установить несколько изделий в различных конфигурациях.

При работе ZX1i в трансформаторном режиме, благодаря насыщению сердечника трансформатора происходит срез НЧ-составляющей ниже 50 Гц, что позволяет уменьшить нагрузку на усилитель без ущерба качеству воспроизведения ВЧ. Процесс насыщения трансформатора позволяет автоматически ограничивать выделяемую мощность на каждой колонке подключенной к линии независимо от их количества (суммарная мощность колонок подключенных к линии не должна превышать номинальную мощность усилителя). Мощность всех колонок работающих в трансформаторном режиме будет такой же, как и у колонки в 8-омном режиме.

Для максимальной гибкости, ZX1 оснащается поворотным рупором. Это позволяет устанавливать ZX1 как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. Для работы на больших расстояниях и для построения кластеров используются модели с диаграммой направленности рупора 90°x50°. Модели с диаграммой направленности 100°x100° используются для решения тех задач, где необходимо равномерное рассеивание звука.

Литой полимерный корпус ZX1i устойчив к воде. Защитная гриль-сетка с водоотталкивающей обработкой позволяет ZX1i работать в любых условиях. Для защиты панели входов от влаги, опционально доступна защитная крышка.

В ZX1i устанавливается 8-ми дюймовый динамик с длинным ходом. Его устойчивая к погодным воздействиям катушка, предоставляет ровную АЧХ. С помощью сети фильтров динамик интегрирован с DH2005, 1,25-дюймовым титановым компрессионным драйвером с высокой отдачей и широким диапазоном частот. Используется неслышимая защита от перегрузки.

Технические характеристики:

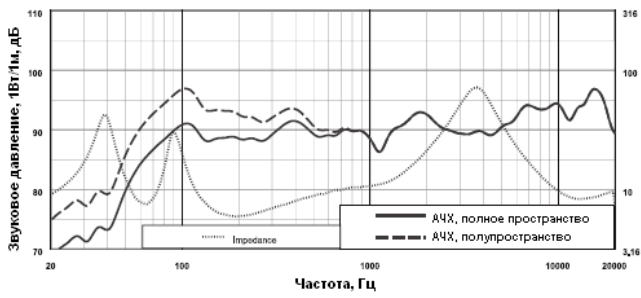
Частотный диапазон (-3дБ) ¹ :	60 Гц - 20 кГц
Частотный диапазон (-10 дБ) ¹ :	48 Гц - 20 кГц
Рекомендуемая частота среза ФВЧ:	40 Гц
Осевая чувствительность ¹ : (90°) (100°)	94 дБ (1Вт/1м) 92 дБ (1Вт/1м)
Максимальный уровень звукового давления: (90°) (100°)	123 дБ 121 дБ
Угол горизонтального покрытия:	90° или 100°
Угол вертикального покрытия:	50° или 100°
Мощность:	длительная 200Вт ² , пиковая 800Вт
НЧ преобразователь:	Динамик EV8L, 8-дюйм. (203мм)
ВЧ преобразователь:	компрессионный драйвер DH3, 1,25 дюйм. (32 мм)
Частота разделения каналов:	1700 Гц
Номинальный импеданс:	8 Ом
Минимальный импеданс:	6 Ом
Режимы работы:	70В – 6;12,5;25;50;100;8 Ом 100 В – 12;5;25;50;100;8 Ом
Разъемы:	Phoenix, 4-pin
Материал корпуса:	Ударостойкий полимер
Сетка:	оцинкованная сталь, покрытая порошковой краской
Подвес:	Монтажный кронштейн QuickSam™
Габариты (В x Ш x Г):	451мм x 282мм x 263мм
Масса нетто:	8,4 кг без трансформатора 10,4 кг с трансформатором
Масса брутто:	10,2 кг без трансформатора 12,3 кг с трансформатором

¹ в условиях полупространства

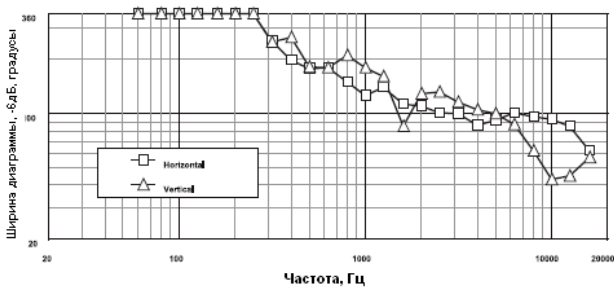
² IEC шум, пик-фактор 6дБ

ZX1i-90

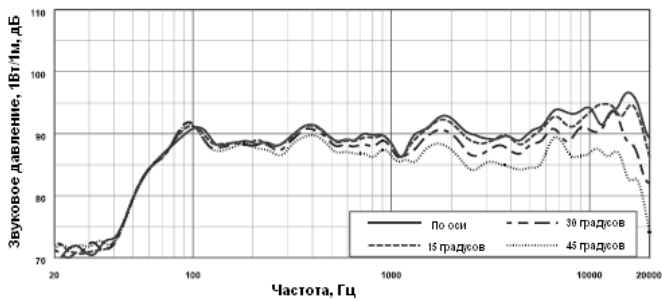
АЧХ и импеданс:



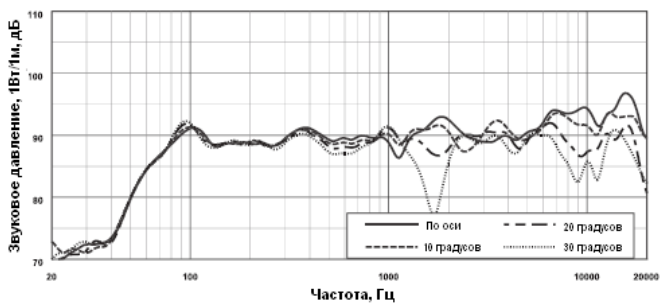
Ширина диаграммы направленности:



АЧХ, горизонтальное отклонение:

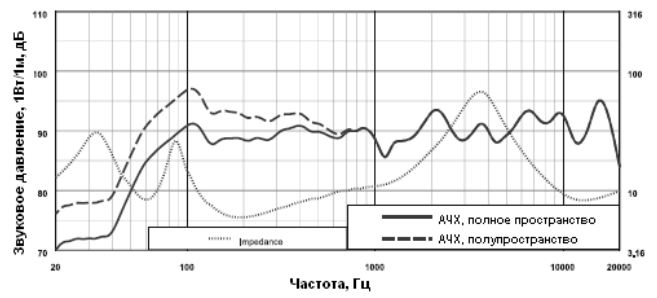


АЧХ, вертикальное отклонение:

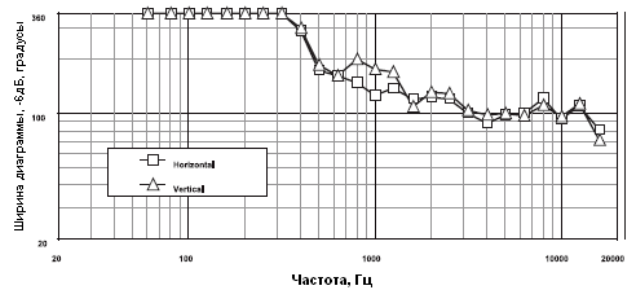


ZX1i-100

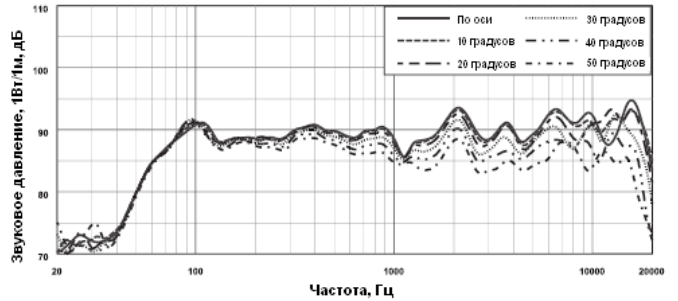
АЧХ и импеданс:



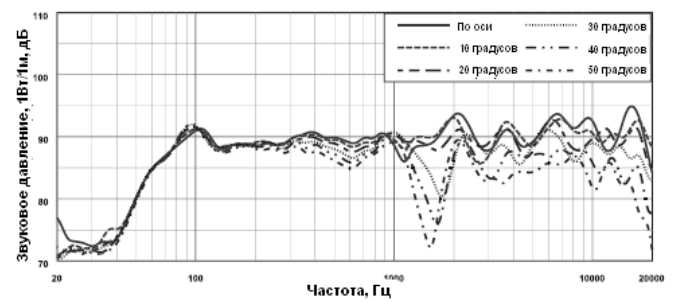
Ширина диаграммы направленности:



АЧХ, горизонтальное отклонение:

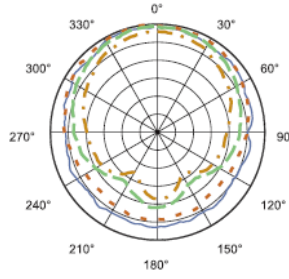


АЧХ, вертикальное отклонение:

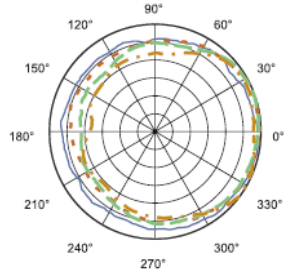


Графики в полярных координатах:

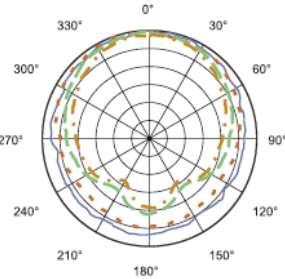
ZX1i-90, 1/3 октавы, Гориз.:



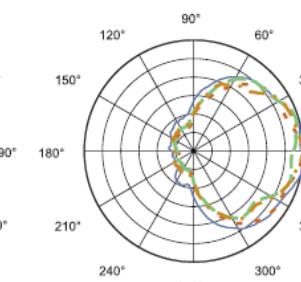
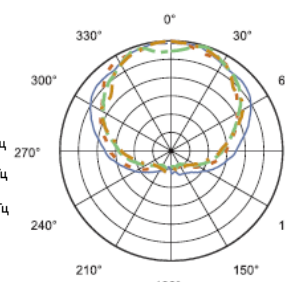
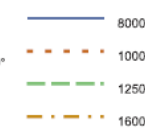
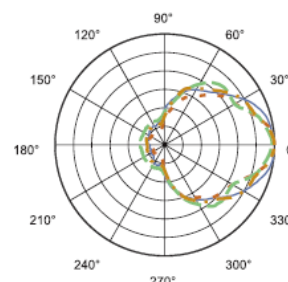
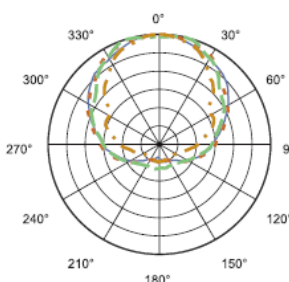
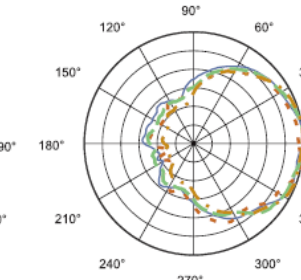
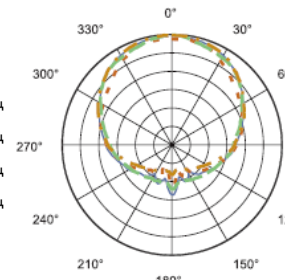
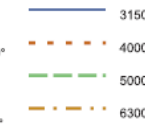
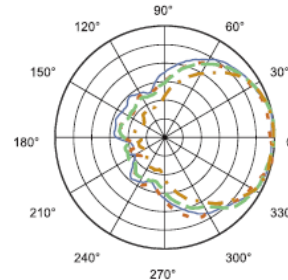
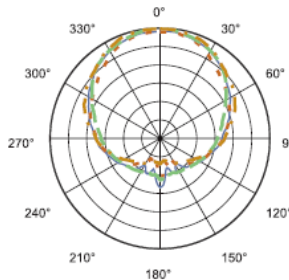
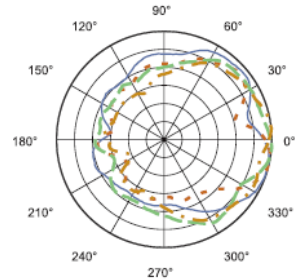
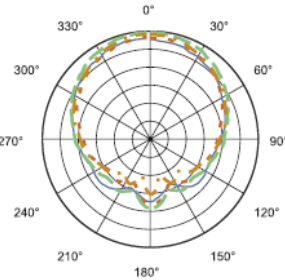
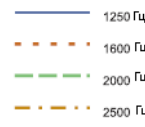
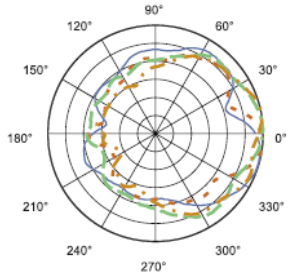
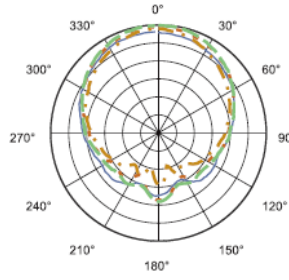
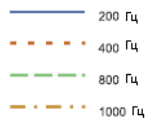
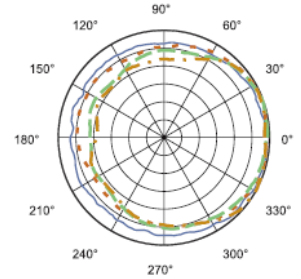
ZX1i-90 1/3 октавы, Вертик.:



ZX1i-100, 1/3 октавы, Гориз.:

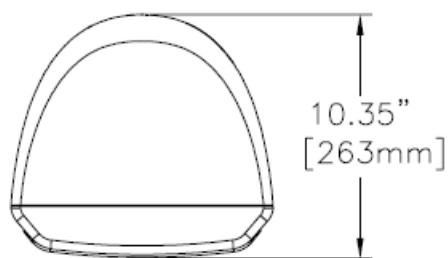


ZX1i-100, 1/3 октавы, Вертик.:

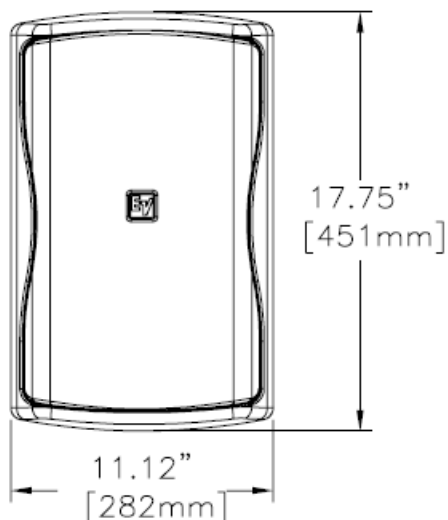


Шкала графика в дБ деление

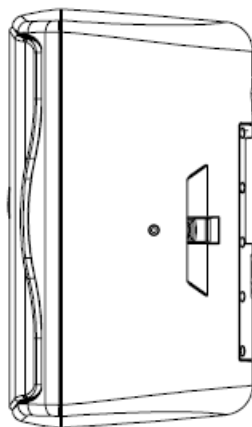
Чертежи с размерами:



Вид сверху

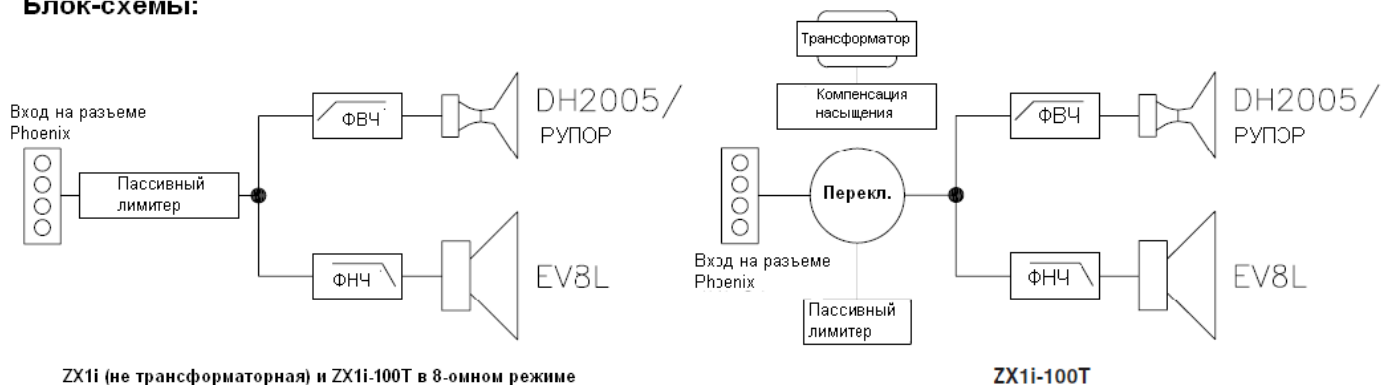


Вид спереди



Вид справа

Блок-схемы:



⚠ ВНИМАНИЕ ⚠

Подвес ZX1i должен осуществляться согласно ограничений, указанных в инструкции пользователя ZX1i. Подвес должен осуществлять уполномоченный специалист, должно использоваться только сертифицированное подвесное оборудование, в соответствии с национальным и местным законодательством.

Артикулы:

•301851-001	Zx1i-90, черный, 90°x50°, рупор
•301851-002	Zx1i-90W, белый, 90°x50°, рупор
•301851-003	Zx1i-100, черный, 100°x100°, рупор
•301851-004	Zx1i-100W, белый, 100°x100°, рупор
•301852-001	Zx1i-100T, черный, 90°x50°, рупор, трансформатор
•301852-002	Zx1i-100TW, белый, 90°x50°, рупор, трансформатор

Аксессуары:

•301918-001	AB-ZX1i, комплект для подвеса массива из двух или четырех систем, черный
•301955-001	ТС-ZX1i, защитная крышка для панели входов

Electro-Voice®

1200 Portland Avenue South, Burnsville, MN 55337

Phone: 952/884-4051, Fax: 952/884-0043

www.electrovoice.com

©Bosch Communication Systems

Дистрибьютор в Украине: ООО «Саунд Хаус Про»

49070, г.Днепропетровск, ул.Плеханова 18, оф.512

т.ф.: 340-677, 340-688

www.soundhousepro.com

e-mail:office@soundhouse.com.ua