ZX3

ZX3-90

Двухполосная пассиваня АС с 12-дюймовым динамиком и диаграммой направленности 90°x50°

Ключевые особенности:

- 12-дюймовый динамик DVX3121, с принудительным охлаждением
- 2-дюймый неодимовый компрессионный драйвер ND2, с 1-дюймовым резьбой для соединения с рупором
- Диаграмма направленности 60°x60°
- Длительная мощность 600 Вт (пиковая 2400 Вт)
- Высокая чувствительность, максимальный уровень звукового давления 131 дБ
- Настраиваемый угол установки монитора
- Две анкерные плиты для подвеса фитингов и семь точек для подвеса.
- Доступны черный и белый цвета
- Соответствует спецификациям IEC 529, IP44 и MIL810
- Полная линейка аксессуаров



Общее описание:

Electro-Voice ZX3 это новый стандарт бескомпромиссного качества звука, универсальности и удобства в эксплуатации, и все это в компактном корпусе. ZX3-90PI выполнен в водонепроницаемом литом полимерном корпусе. Кроме того, используется защитная гриль-сетка из водоотталкивающего материала, и зажимные входные разъемы. Что позволило получить систему с высоким уровнем защиты от влаги.

Сердцем ZX3 являются ее компоненты. Во-первых, это высокопроизводительный НЧ динамик DVX3121. Высокая производительность и эффективность которого была получена благодаря использованию системы принудительного нагнетания воздуха, направленного на охлаждение катушки. Для разработки этой системы компания использовала передовые системы автоматизированного проектирования. Для оптимизации конструкции подвеса и магнитного узла использовался анализ методом граничных элементов, что позволило снизить искажения и получить более широкую НЧ-характеристику. Эти конструктивные особенности и некоторые другие элементы, такие как кованные магнитные компоненты и специальные материалы, позволили получить 500 Вт мощности при таком малом весе. Во-вторых, это 2-дюймовый компрессионный драйвер ND2. Для достижения максимальной отдачи при минимальном размере и весе используется неодимовый привод. Фазовая пробка и титановая диафрагма позволяют достичь наилучшей производительности, в то время как для охлаждения используется цельный теплоотвод.

Для достижения максимальной прочности корпус выполнен из литого ударостойкого полипропилена. Геометрия корпуса сконструирована с целью достижения максимальной жесткости и НЧ-характеристики. Конструкция ZX3 идеально подходит для работы в качестве сценических мониторов с углами установки 45° и 55° без потребности в дополнительных аксессуарах.

Доступны две диаграммы направленности; 60°x60° - для работы на длинных дистанциях и для установки в кластер, 90°x50° - там где необходимо получить более широкое покрытие и для работы на коротких дистанциях.

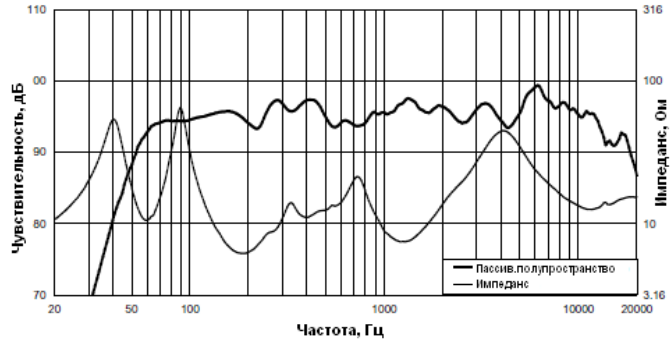
ZX3 оснащается двумя анкерными плитами для подвеса с помощью фитингов, еще две расположены на нижней панели корпуса. На случай долговременного завеса или для закрепления кронштейнов, ZX3 имеет по две втулки для установки рым-болтов M8 сверху и снизу, еще две под ручкой и один на задней панели корпуса, общим количеством семь штук. Все версии ZX3 доступны в белом и черном цветах.

Технические характеристики:

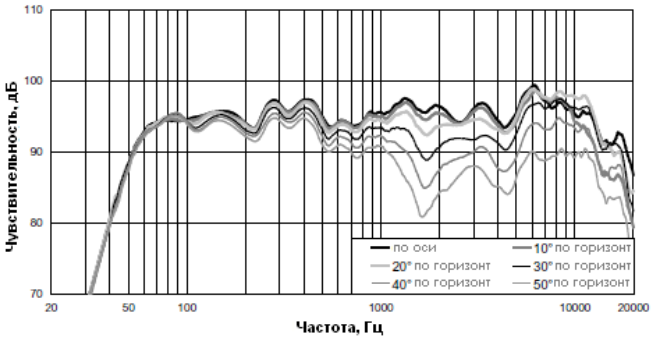
Частотный диапазон (-3дБ)[1]:	58 Гц - 15 кГц
Частотный диапазон (-10 дБ)[1]:	48 Гц - 20 кГц
Рекомендуемая частота среза ФВЧ:	50 Гц
Осевая чувствительность[1]:	97 дБ (1Вт/1м)
Максимальный уровень звукового давления:	131 дБ
Угол горизонтального покрытия:	90°
Угол вертикального покрытия:	50°
Мощность:	длительная 600Вт, пиковая 2400Вт
Мощность НЧ (биамп):	длительная 500 Вт, пиковая 2000 Вт
Мощность ВЧ (биамп):	Длительная 40 Вт, Пиковая 160 Вт
НЧ преобразователь:	Динамик DVX3121, 12-дюйм. (305мм)
ВЧ преобразователь:	компрессионный драйвер ND2, 2-дюйм.
Частота разделения каналов:	2 кГц
Номинальный импеданс:	8 Ом
Минимальный импеданс:	6,2 Ом
Разъемы:	(2) Neutrik Speakon NL4
Материал корпуса:	Полипропиленовая стуктурированая пена
Подвес:	4 анкерных плиты для установки фитингов; 7 втулок для рым-болтов: 2 сверху, 2 снизу, 2 сбоку, и 1 сзади.
Сетка:	оцинкованная сталь, покрытая порошковой краской
Габариты (В x Ш x Г):	613мм x 397мм x 362мм
Масса нетто:	19,8 кг
Масса брутто:	22,1 кг

[1] в условиях полупространства

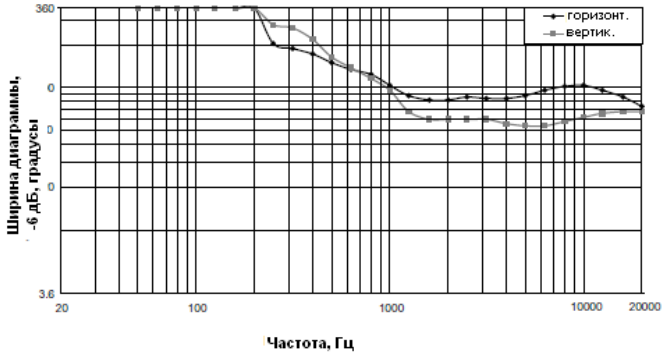
АЧХ и импеданс:



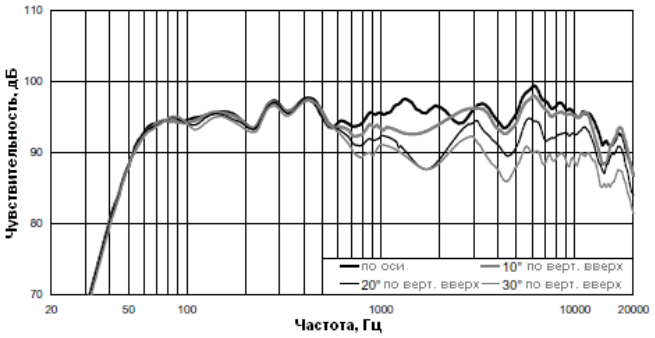
АЧХ, горизонтальное отклонение:



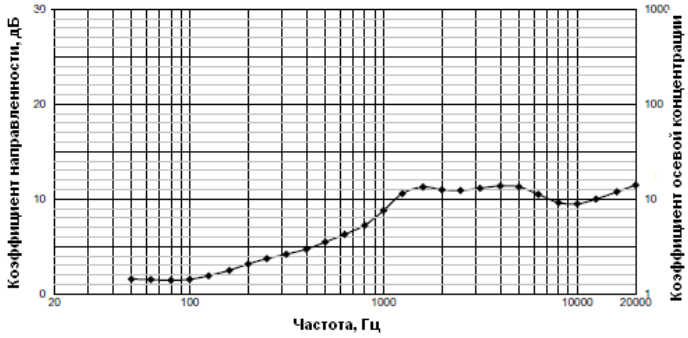
Ширина диаграммы направленности:



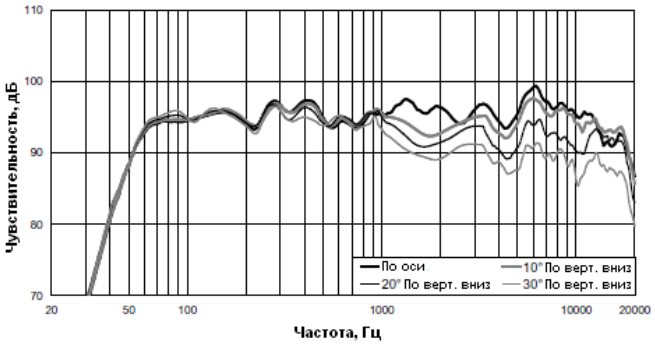
АЧХ, вертикальное отклонение, вверх:



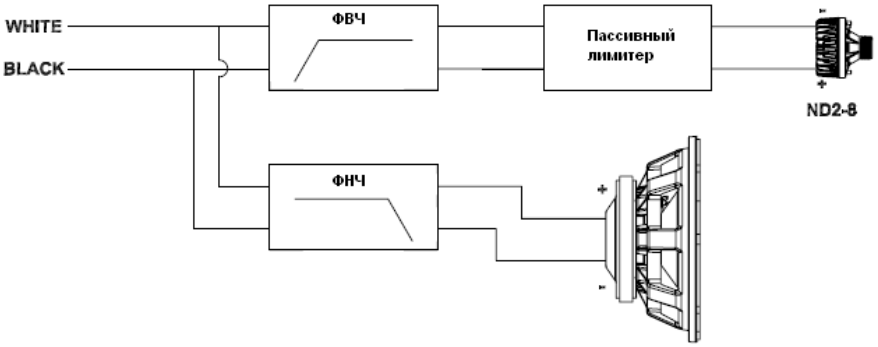
Направленность:



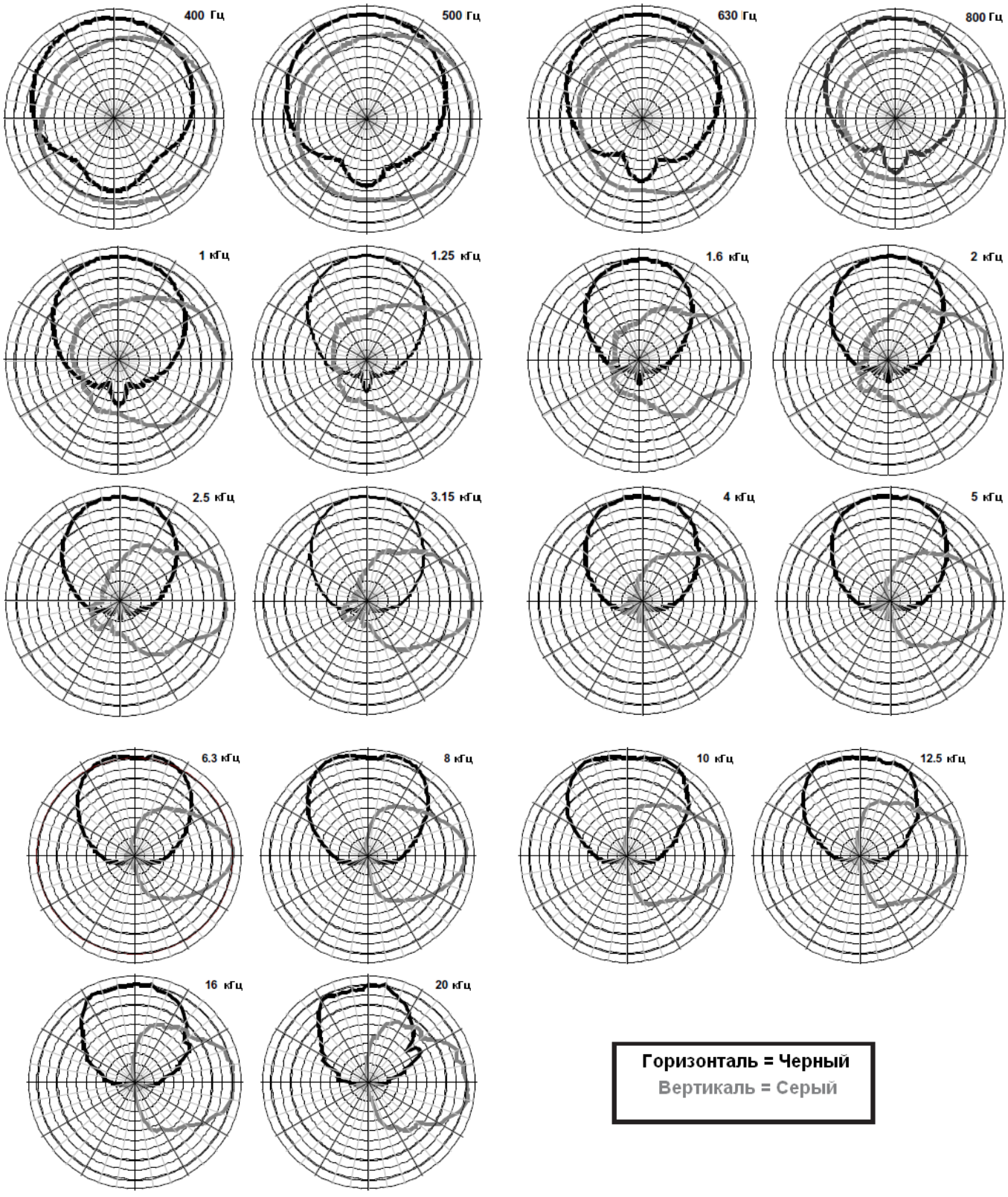
АЧХ, вертикальное отклонение, вниз



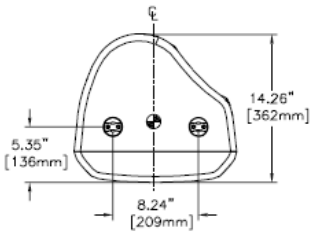
Блок-схема:



Графики в полярных координатах (1/3 октавы):

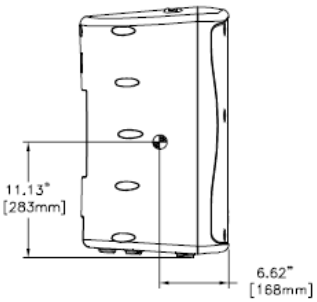


Чертежи с размерами:

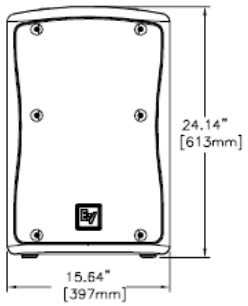


Вид сверху

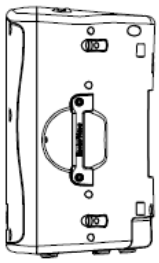
= Центр тяжести



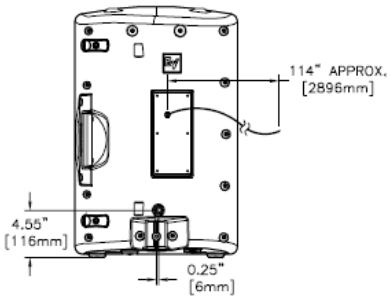
Вид слева



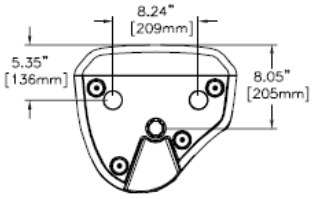
Вид спереди



Вид справа



Вид сзади



Вид снизу

⚠ ВНИМАНИЕ ⚠

Подвес ZX3 должен осуществляться согласно ограничений, указанных в инструкции пользователя ZX3. Подвес должен осуществлять уполномоченный специалист, должно использоваться только сертифицированное подвесное оборудование, в соответствии с национальным и местным законодательством.

Артикулы:

•PRD000117-001	Zx3-90B, черный, 90°x50°, рупор
•PRD000117-002	Zx3-90W, белый, 90°x50°, рупор
•PRD000117-003	Zx3-60B, черный, 60°x60°, рупор
•PRD000117-004	Zx3-60W, белый, 60°x60°, рупор
•PRD000117-005	Zx3-90PI-B, черный, 90°x50°, рупор, стойкий к атмосферным воздействиям
•PRD000117-006	Zx3-90PI-W, белый, 90°x50°, рупор, стойкий к атмосферным воздействиям
•PRD000117-007	Zx3-90PI-B, черный, 60°x60°, рупор, стойкий к атмосферным воздействиям
•PRD000117-008	Zx3-90PI-B, белый, 60°x60°, рупор, стойкий к атмосферным воздействиям

Рекомендуемое оборудование:

•D170310	CP3000S, усилитель мощности, 2x1100 Вт

Аксесуары:

•301625-001	CB5-B, комплект кронштейнов для подвеса массива (черный)
•301625-002	CB5-B, комплект кронштейнов для подвеса массива (белый)
•301634-000	EBK-3, комплект из трех рым-болтов M8
•301633-000	SSK-1, набор из трех рым-болтов
•ASY000032-001 (черный)	MB-3-B, кронштейн для установки на стену
•ASY000032-002	MB-3-2, кронштейн для установки на стену (белый)
•ASY000031-001	HDC-3, тяжелый, составной чехол (черный)
•KIT000023-001	TMK-ZX3, комплект для подвеса на ферму, состоит из VSA-1, TCA-1, и HA-3

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