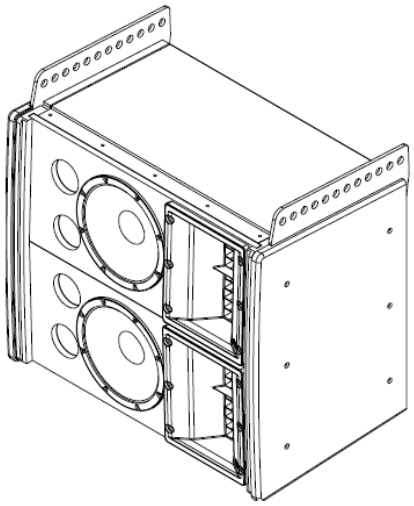
EVA-2082S/126

Двухполосный модуль линейного массива состоящий из двух элементов, с углом раскрытия 120°x6°

Ключевые свойства



- Полноценный линейный массив
- Угол горизонтального раскрытия 120°
- Угол вертикального раскрытия 6°
- Чувствительность 104 дБ
- Аккуратный внешний вид за счет использования скрытых подвесных элементов
  (поставляются в комплекте)
- Три варианта корпуса: для работы в помещении, (PI), из стекловолокна.
- Все расчеты осуществляются с помощью ПО EVADA
- Работа от одного канала усилителя
- Кросовер 6-го порядка со схемой ВЧ-защиты

Общее описание

Серия акустических систем Electro-Voice EVA (Expandable Vertical Array – расширяемый вертикальный массив) создавалась с целью предельно упростить установку и настройку линейного массива и обеспечить при этом равномерное звуковое покрытие. Для этого было разработано четыре предварительно сконфигурированных двухполосных модуля. Комбинация модулей с вертикальными углами раскрытия 6° и 20° позволяют создавать линейные массивы для работы на площадях от 12 и до более чем 60 м в длину. А версии модулей с горизонтальными углами раскрытия 90° и 120° позволяют добиться идеального соответствия ширине площадки. Каждый модуль состоит из двух элементов. Каждый элемент оснащен 8-дюймовым динамиком и двумя компрессионными драйверами, нагруженными на волновод. Для обеспечения плоской волны и АЧХ эквивалентной системам класса «хай-энд» управляемым с помощью DSP, используются сети фильтров высокого порядка, которые объединяют излучатели элементов, и сами элементы массива. Система управления импедансом позволяет целому массиву (до 4 модулей) работать от одного канала усилителя. Системы EVA могу применяться в постоянных инсталляциях, требующих высокое качество воспроизведения звука, равномерное покрытие, и все это в аккуратном, компактном, легком и малозаметном корпусе.

Модуль EVA-2082 оснащен четырьмя 1,25-дюймовыми титановыми компрессионными драйверами DH2005, нагруженными на два генератора плоской волны Hydra и два волновода. Это позволило добиться ровной АЧХ до 20 кГц и отличного контроль за диаграммой направленности в обоих плоскостях.

Динамик EVS2008 разработан специально для обеспечения низкого уровня искажений и максимальной ясности на высоких уровнях звукового давления. Крутизна кроссовера составляет 36 дБ/Октаву. Для достижения ровной АЧХ в вокальном диапазоне используется эквализация. Реализована схема защиты ВЧ-драйвера. Реализована возможность настройки оттенения (шейдинга).

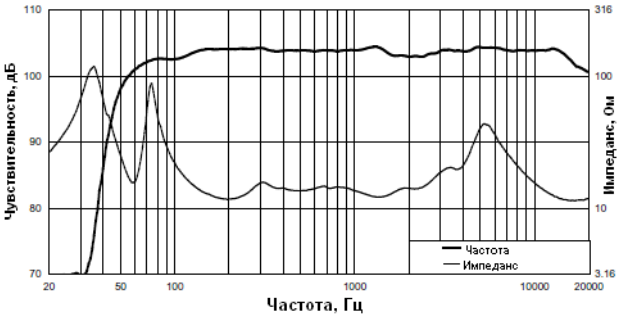
Частотный диапазон (-3дБ)[1]:	60 – 19 кГц	
Частотный диапазон (-10 дБ)[1]:	45 – 20 кГц	
Рекомендуемая частота среза ФВЧ:	50 Гц	
Осевая чувствительность[1]:	104 дБ (1 Вт/1 м)	
Максимальный уровень звукового давления:	129 дБ длительный, 135 дБ пиковый	
Угол горизонтального покрытия:	120°	
Угол вертикального покрытия:	6°	
Мощность:	350 Вт длительная, 1400 Вт пиковая	
НЧ преобразователь:	2xEVS2008, 8 дюймов (203 мм), динамик	
ВЧ преобразователь:	4xDH2005, 1,25 –дюймовая диафрагма, компрессионый драйвер	
Частота разделения каналов:	1740 Гц	
Номинальный импеданс:	16 Ом	
Минимальный импеданс:	12 Ом	
Разъемы:	2x 4-х контактных клеммы Phoenix	PI-версия: Поджимная гайка с защитным чехлом для панели входов
Материал корпуса:	Фанера и MDF покрытые EVCoat™	
Сетка:	стальная, черная, покрытая порошковой краской	PI-версия: Нержавеющая сталь с водоотталкивающим покрытием
Подвес:	Держатель EVA GRID (продается отдельно)	
Габариты (В x Ш x Г):	514,4ммx596,9ммx358,2 мм	
Масса нетто:	37,1 кг	
Масса брутто:	41,7 кг	

[1] в полном пространстве
[2] В полном пространстве для 3 элементов. Дистанция 1 м.

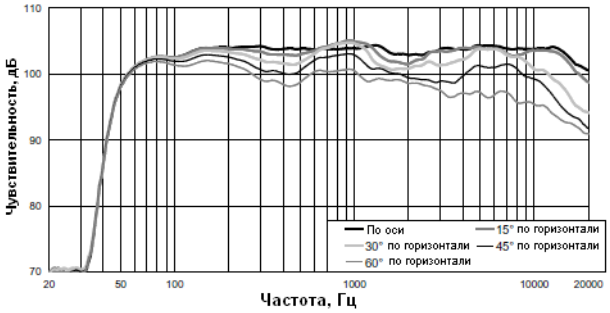
Корпус выполнен из дерева, и усилен внутренними стальными лентами. Для обеспечения длительной работы и профессионального внешнего вида корпус покрыт фирменным покрытием EVCoat™. Кроме того, для работы в жестких условиях корпус может быть изготовлен из стекловолокна. Версии PI и FG (стекловолокно) оснащаются панелью входов с поджимными гайками, и 3-слойной защитной сеткой. Декоративные колпачки скрывают все подвесные элементы. Уникальная конструкция корпуса и подвесных элементов позволяют подвесить в колону до 8 модулей серии EVA. Имея в своем распоряжении модули с различными вертикальными и горизонтальными диаграммами направленности, вы обладаете инструментом для создания максимально гибкой системы, вне зависимости от решаемых задач или от бюджета. Инновационная панель входов оснащается разъемами типа Phoenix (поставляются во всех стандартных моделях). Дополнительно можно приобрести защитную крышку с двумя разъемами NL4, или поджимной гайкой. Панель входов также имеет место для установки дополнительного модуля аттенюации.

Линейный массив серии EVA разрабатывался для работы от одного канала усилителя (до 8 элементов/4 модуля на массив при нагрузке 4 Ома). Это позволило получить мощный, компактный и крайне эффективный инструмент для работы.

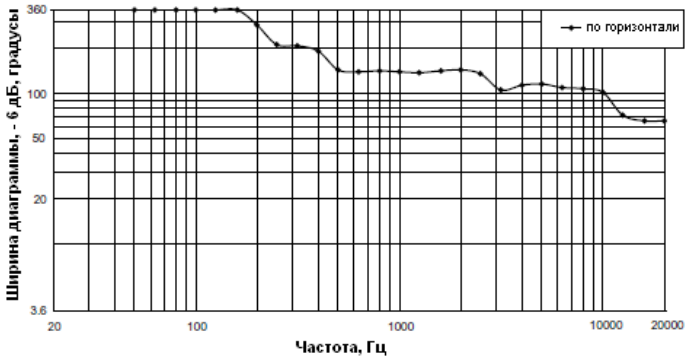
АЧХ и импеданс:



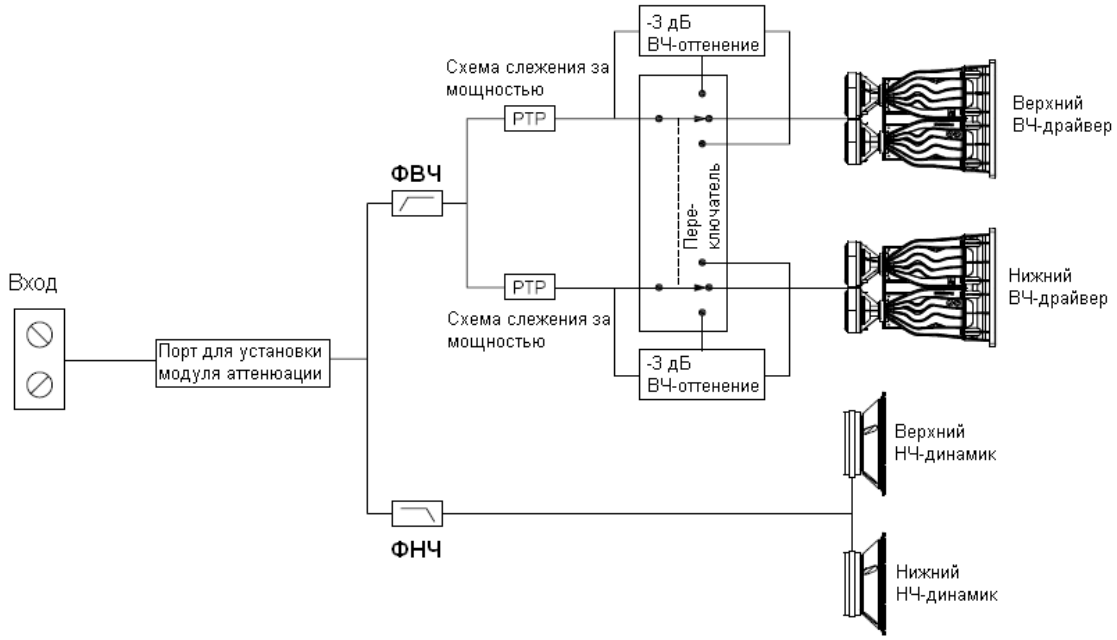
АЧХ, горизонтальное отклонение



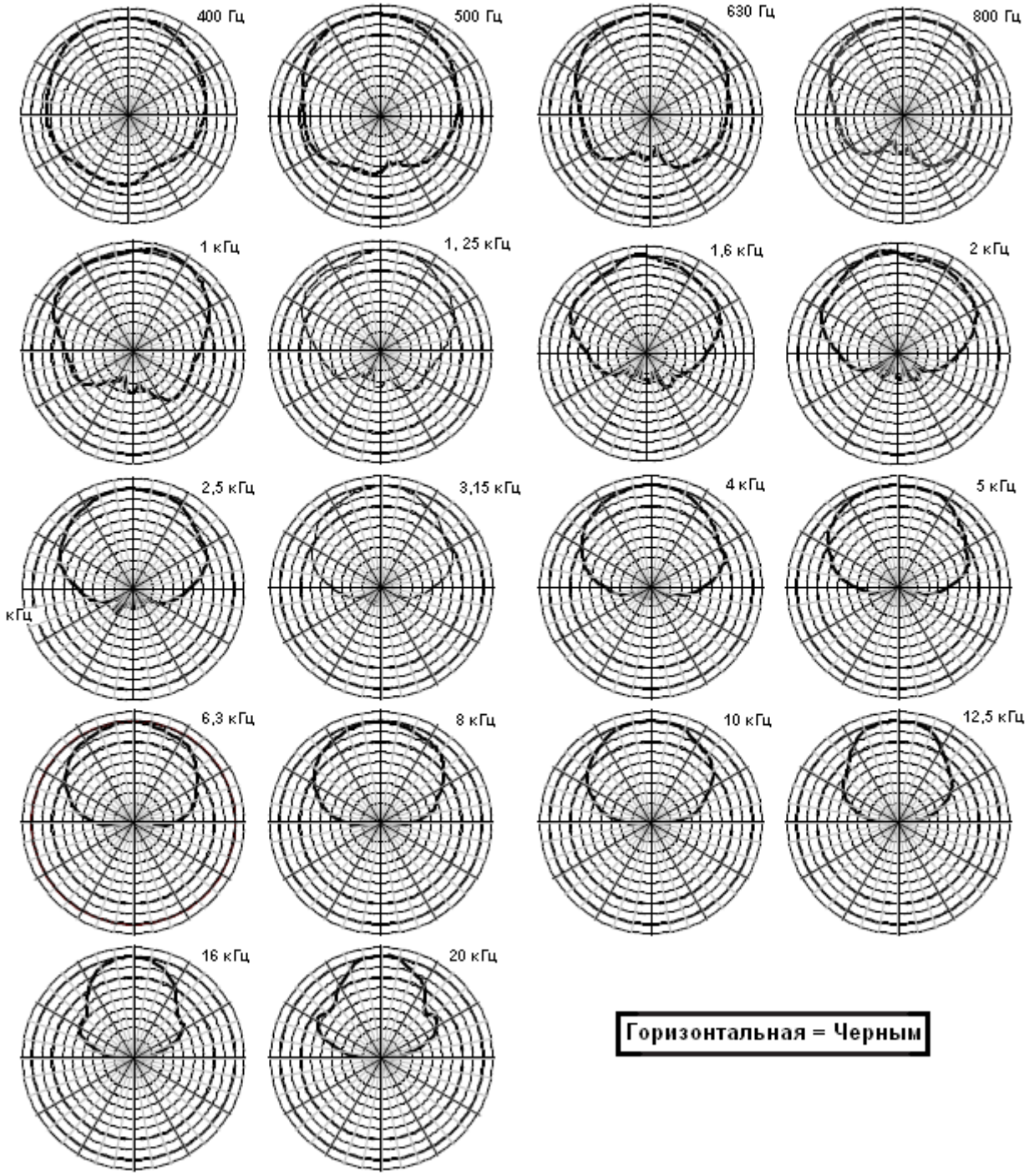
Ширина диаграммы направленности:



Блок-схема

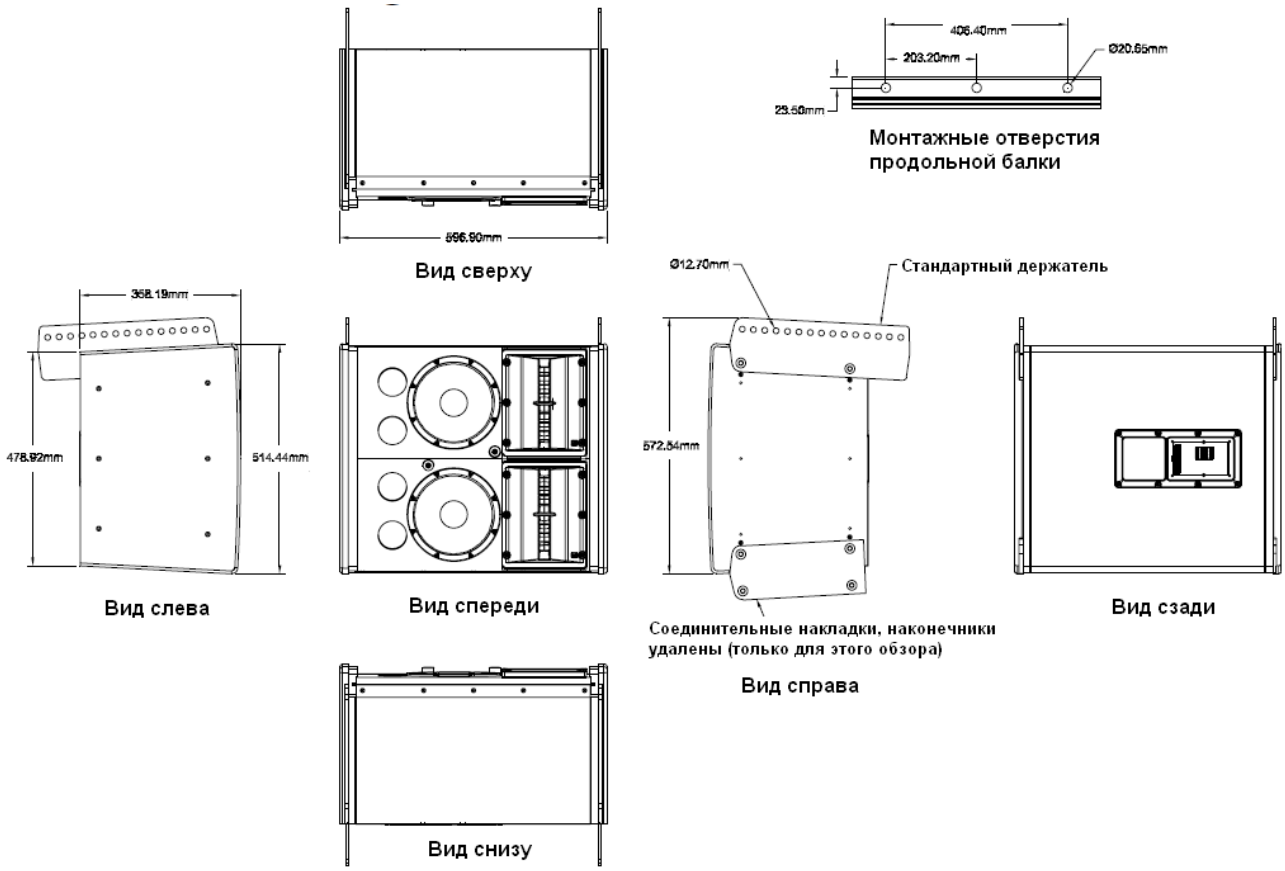


Полярные графики, 1/3 октавы:



Горизонтальная = Черным

Габариты:



Артикулы:

PRD000-196-001 EVA-2082S/126-BLK, 120°x6°, черный
PRD000-196-002 EVA-2082S/126-WHT, 120°x6°, белый
PRD000-196-003 EVA-2082S/126-PIB, 120°x6°, черный, влагозащитный корпус
PRD000-196-004 EVA-2082S/126-PIW, 120°x6°, белый, влагозащитный корпус
PRD000-196-005 EVA-2082S/126-FGB, 120°x6°, черный, влагозащитный корпус из стекловолокна
PRD000-196-006 EVA-2082S/126-FGW, 120°x6°, белый,

ВНИМАНИЕ

Подвес акустических систем EVA должен осуществляться в соответствии со всеми процедурами и ограничениями указанными в инструкции пользователя к линейному массиву EVA. При подвесе должно использоваться сертифицированное подвесное оборудование уполномоченным на то профессионалом в соответствии с местными и государственными законами.

Рекомендуемое оборудование:

PRD000194	EVA-2082S/906, 90°x6°
PRD000195	EVA-2082S/920, 90°x20°
PRD000197	EVA-2082S/1220, 120°x20°
F01U076839	CPS2.9, 230 В, усилитель мощности, 2x900 Вт
F01U076840	CPS2.12, 230 В, усилитель мощности, 2x1200 Вт
F01U101294	CPS4.10, 230 В, усилитель мощности, 4x1000 Вт

Аксессуары:

ACC000082-001	EVA-SG-BLK, стандартный держатель, черный
ACC000082-002	EVA-SG-WHT, стандартный держатель, белый
ACC000083-001	EVA-EG-BLK, расширенный держатель, черный
ACC000083-002	EVA-EG-WHT, расширенный держатель, белый
ACC000079-001	EVA-GXB-BLK, продольная балка, черная
ACC000080-002	EVA- GXB-WHT, продольная балка, белая
ACC000081-000	EVA-AM, модуль аттенюации
ACC000084-000	CDNL4, защитная крышка, два разъема NL4
ACC000085-000	CSG, защитная крышка, одна поджимная гайка
ACC000086-000	GDG, защитная крышка, две поджимных гайки

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