LA212x 3-полосная акустическая система Line Array (элемент линейного массива) 60Гц-19кГц, LF 1600Вт cont; MF 500Вт cont; HF 320Вт cont; импеданс2x 8/16/16Ом; ШxВxГ: 1022x379x500мм; 61кг.Производство Португалия.

**Линейные массивы NEXT**
              Серия NEXT LA — профессиональные линейные массивы португальской компании **NEXT-PROAUDIO**. Являются инновационным продуктом. Благодаря применению в них новых технологий, специально разработанных фирмой NEXT-PROAUDIO, способны решать большую часть акустических проблем, обычно возникающих в вертикальных линейных массивах и местах применения массивов. Результат работы — беспрецедентное сочетание превосходного качества звучания, прозрачности и однородности во всей зоне покрытия, даже при самом высоком уровне звукового давления. Устройство отличает оптимальное соотношение между ценой и качеством. В сравнении с традиционными акустическими системами требует более низких энергетических затрат.

Звуковые комплексы, построенные на линейных массивах, отлично зарекомендовали себя при решении задач озвучивания крытых и открытых арен и стадионов, бассейнов, концертных залов и театров, туровых мобильных комплектов.

**Характеристики и преимущества LA212X:**

* Трехполосный, полностью рупорный, симметричный, относительно оси акустической системы, элемент линейного массива.
* Экстремальный уровень звукового давления и большая дальность, обеспечивающие беспрецедентное сочетание превосходного качества звучания, прозрачности и однородности во всей зоне покрытия.
* Непревзойденная тональная точность и естественность звучания.
* Феноменальная диаграмма направленности с гораздо большей возможностью её контроля.
* Угол горизонтальной диаграммы направленности 90°, поддерживаемый в диапазоне от 280 Гц и выше.
* Фантастическое решение для акустически сложных условий с высоким уровнем реверберационных отражений.
* Простая и удобная система подвеса с регулировкой угла наклона от 0 до 8°.
* Опционально возможны: специальный сабвуфер и силовой рэк для формирования полноценного турового комплекта.

**Технические характеристики LA212X:**

* Трехполосный, полностью рупорный, симметричный, относительно оси акустической системы, элемент линейного массива.
* Частотный диапазон: 60 — 19000 Гц.
* Горизонтальный угол диаграммы направленности (-6дБ): 90 град.
* Вертикальный угол диаграммы направленности (одного элемента) (-6дБ): 8 град.
* Компоненты:

- Секция НЧ — 2х12'' неодимовых динамика.

- Секция СЧ — 10'' неодимовый динамик.

- Секция ВЧ — 2х1,4'' компрессионных драйвера, нагруженных на генератор цилиндрической волны.

* Мощность:

- Секция НЧ — 1600 Вт(Cont.), 3200 Вт (Peak 10ms).

- Секция CЧ — 500 Вт(Cont.), 1000 Вт (Peak 10ms).

- Секция ВЧ — 320 Вт(Cont.), 640 Вт (Peak 10ms).

* Сопротивление:

- Секция НЧ — 2х8 Ом.

- Секция CЧ — 16 Ом.

- Секция ВЧ — 16 Ом.

* Звуковое давление (расчетное):

- Секция НЧ — 138 дБ(Cont.), 141 дБ (Peak 10ms).

- Секция CЧ — 138 дБ (Cont.), 142 дБ (Peak 10ms).

- Секция ВЧ — 138 дБ (Cont.), 141 дБ (Peak 10ms).

* Частота активного кроссовера НЧ/СЧ — 350 Гц, СЧ/ВЧ — 1150 Гц.
* Геометрические размеры: 1022х379х500 мм.
* Вес — 61 кг.

           Все динамики и драйверы акустической системы от NEXT-PROAUDIO исключительно европейского производства (B&C). Материал кабинета LA212X — фанера из натуральной балтийской березы с черной текстурированной отделкой. Передняя панель кабинета защищена прочной черной металлической сеткой, боковая и задняя панели оборудованы четырьмя ручками. На задней панели находятся два параллельно подключенных разъема Neutric NL8.

LA122 2-полосная пассивная акустическая система Line Array (элемент линейного массива) 58Гц-19кГц, LF 800Вт AES; HF 320Вт AES; импеданс 8/16Ом; Диаграмма направленности 90 град. по горизонтали и 8 град. по вертикали. Неодимовые компоненты 1х12”, 2х1,4”. Совместимость с сабвуфером LAs118. Размеры ШxВxГ: 640x369x422мм; вес 32кг.Производство Португалия.

**Линейные массивы NEXT**
              Серия NEXT LA — профессиональные линейные массивы португальской компании **NEXT-PROAUDIO**. Являются инновационным продуктом. Благодаря применению в них новых технологий, специально разработанных фирмой NEXT-PROAUDIO, способны решать большую часть акустических проблем, обычно возникающих в вертикальных линейных массивах и местах применения массивов. Результат работы — беспрецедентное сочетание превосходного качества звучания, прозрачности и однородности во всей зоне покрытия, даже при самом высоком уровне звукового давления. Устройство отличает оптимальное соотношение между ценой и качеством. В сравнении с традиционными акустическими системами требует более низких энергетических затрат.

Звуковые комплексы, построенные на линейных массивах, отлично зарекомендовали себя при решении задач озвучивания крытых и открытых арен и стадионов, бассейнов, концертных залов и театров, туровых мобильных комплектов.

LA122W 2-полосная акустическая система Line Array (элемент линейного массива) 58Гц-19кГц, LF 800Вт AES; HF 320Вт AES; импеданс 8/16Ом; Диаграмма направленности 120 град. по горизонтали и 15 град. по вертикали. Неодимовые компоненты 1х12”, 2х1,4”. Совместимость с сабвуфером LAs118. Размеры ШxВxГ: 640x369x422мм; вес 32кг.Производство Португалия.

**Линейные массивы NEXT**
              Серия NEXT LA — профессиональные линейные массивы португальской компании **NEXT-PROAUDIO**. Являются инновационным продуктом. Благодаря применению в них новых технологий, специально разработанных фирмой NEXT-PROAUDIO, способны решать большую часть акустических проблем, обычно возникающих в вертикальных линейных массивах и местах применения массивов. Результат работы — беспрецедентное сочетание превосходного качества звучания, прозрачности и однородности во всей зоне покрытия, даже при самом высоком уровне звукового давления. Устройство отличает оптимальное соотношение между ценой и качеством. В сравнении с традиционными акустическими системами требует более низких энергетических затрат.

Звуковые комплексы, построенные на линейных массивах, отлично зарекомендовали себя при решении задач озвучивания крытых и открытых арен и стадионов, бассейнов, концертных залов и театров, туровых мобильных комплектов.

LA122A Активная 2-полосная акустическая система Line Array (элемент линейного массива) 58Гц-19кГц, мощность 900Вт. Диаграмма направленности 90 град. по горизонтали и 8 град. по вертикали. Неодимовые компоненты 1х12”, 2х1,4”. Совместимость с сабвуфером LAs118. Размеры ШxВxГ: 640x369x422мм; вес 35,2кг.Производство Португалия.

|  |
| --- |
| Активная широкополосная акустическая система, элемент линейного массива **LA122A (LA122WA)** |
| Частотный диапазон        (+/- 3дБ) | 65Гц - 17кГц |
| Горизонтальная дисперсия (-6дБ) | для LA122A - 90º, для LA122WA - 120º |
| Вертикальная дисперсия    (-6дБ) | для LA122A - 8º,  для LA122WA - 15º |
| Макс. Звук. Давление | 133дБ (139дБ Пик) |
| НЧ драйвер | 1 x 12" динамик (3" катушка), Neodimium, B&C Custom drivers |
| ВЧ драйвер | 2 x 1.4" динамика (2,5" катушка), Neodimium, B&C Custom drivers |
| Мощность усилителя | НЧ - 1100Вт |
| ВЧ - 550Вт |
| Защита усилителя | Ограничение по входному уровню (лимитер), тепловая защита, защита от постоянного напряжения на выходе, защита от ВЧ сигнала на выходе, защита от короткого замыкания, ограничение пикового тока, задержка подачи сигнала при включении и др. |
| Максимальный входной уровень звукового сигнала | 8В (20dBu) |
| Подключение звукового сигнала | Вход XLR-3 pin, Выход XLR-3 pin |
| Пресеты DSP | 6 фабричных, 2 настраиваемых |
| Частота раздела встроенного кроссовера | 1200Гц (установлена в DSP контроллером) |
| Угол подвеса в массиве | для LA122A - от 0º до 8º (шаг 1º), для LA122WA - фиксированный  15º |
| Материал корпуса | 15мм  13-слойная фанера |
| Покраска корпуса | Черная полуматовая текстурированная краска (базовый) |
| Отделка фасада | Черная перфорированная решетка |
| Питание | 230В переменного тока (+/- 10%), 50 Hz, 3.5 A,  Powercon |
| Размеры ШxВxГ | 677мм x 369мм x 422мм |
| Масса | 37кг |

LA122WА Активная 2-полосная акустическая система Line Array (элемент линейного массива) 58Гц-19кГц, мощность 900Вт. Диаграмма направленности 120 град. по горизонтали и 15 град. по вертикали. Неодимовые компоненты 1х12”, 2х1,4”. Совместимость с сабвуфером LAs118. Размеры ШxВxГ: 640x369x422мм; вес 35,2кг.Производство Португалия.

|  |
| --- |
| Активная широкополосная акустическая система, элемент линейного массива LA122A (LA122WA) |
| Частотный диапазон       (+/- 3дБ) | 65Гц - 17кГц |
| Горизонтальная дисперсия (-6дБ) | для LA122A - 90º, для LA122WA - 120º |
| Вертикальная дисперсия    (-6дБ) | для LA122A - 8º,  для LA122WA - 15º |
| Макс. Звук. Давление | 133дБ (139дБ Пик) |
| НЧ драйвер | 1 x 12" динамик (3" катушка), Neodimium, B&C Custom drivers |
| ВЧ драйвер | 2 x 1.4" динамика (2,5" катушка), Neodimium, B&C Custom drivers |
| Мощность усилителя | НЧ - 1100Вт |
| ВЧ - 550Вт |
| Защита усилителя | Ограничение по входному уровню (лимитер), тепловая защита, защита от постоянного напряжения на выходе, защита от ВЧ сигнала на выходе, защита от короткого замыкания, ограничение пикового тока, задержка подачи сигнала при включении и др. |
| Максимальный входной уровень звукового сигнала | 8В (20dBu) |
| Подключение звукового сигнала | Вход XLR-3 pin, Выход XLR-3 pin |
| Пресеты DSP | 6 фабричных, 2 настраиваемых |
| Частота раздела встроенного кроссовера | 1200Гц (установлена в DSP контроллером) |
| Угол подвеса в массиве | для LA122A - от 0º до 8º (шаг 1º), для LA122WA - фиксированный  15º |
| Материал корпуса | 15мм  13-слойная фанера |
| Покраска корпуса | Черная полуматовая текстурированная краска (базовый) |
| Отделка фасада | Черная перфорированная решетка |
| Питание | 230В переменного тока (+/- 10%), 50 Hz, 3.5 A,  Powercon |
| Размеры ШxВxГ | 677мм x 369мм x 422мм |
| Масса | 37кг |

LAs118А 18” Активный субвуфер Line Array для LA122A, 36Гц-200Гц; 1х18”, 8Ом, программная мощность1400 Вт; 2200 Вт (RMS),Class-D; максим. давление 142дБ. Размеры ШхВхГ: 677х560х786 мм. Вес 60 кг.Производство Португалия.

|  |
| --- |
| Активная суббасовая акустическая система **LAs118A**  |
| Частотный диапазон     (+/- 3дБ) | от 34Гц |
| Макс. Звук. Давление | 136дБ (142дБ Пик) |
| НЧ драйвер | 1 x 18" длинноходовый динамик (4" катушка), Neodimium, B&C Custom drivers |
| Мощность усилителя | 2200Вт |
| Защита усилителя | Ограничение по входному уровню (лимитер), тепловая защита, защита от постоянного напряжения на выходе, защита от ВЧ сигнала на выходе, защита от короткого замыкания, ограничение пикового тока, задержка подачи сигнала при включении и др. |
| Максимальный входной уровень звукового сигнала | 8В (20dBu) |
| Подключение звукового сигнала | Вход XLR-3 pin, Выход XLR-3 pin |
| Материал корпуса | 18мм  фанера |
| Покраска корпуса | Черная полуматовая текстурированная краска (базовый) |
| Отделка фасада | Черная перфорированная решетка |
| Питание | 230В переменного тока (+/- 10%), 50 Hz, 4.7 A,  Powercon |
| Размеры ШxВxГ | 677мм x 560мм x 786мм |

В Н И М А Н И Е !

Более подробную информацию о новых сериях Next Proaudio вы можете получить, скачав каталог новинок с сайта производителя:

<http://www.next-proaudio.com/download/NEXT-proaudio_2014_preliminary_catalog.pdf>

LAs418 пассивный субвуфер ; 28Гц-250Гц; 2х18"", 2x 8Ом, 6000Вт program/12000Вт пик; чувствительность 105дБ; максим. давление 140дБ продол. 143дБ пик; ШхВхГ: 1022х506х900мм; 94,5 кг.Производство Португалия.

LAs418G - Double Bass Ground Stack Reflex Subwoofer

KEY   FEATURES

* Ground Stack
* LAs418 lighter version
* Dual very long excursion 18" bass reflex design
* High maximum pressure
* High dynamic and extended response

MAIN   CHARACTERISTICS

* **Type:** Passive Very High Power Reflex Subwoofer
* **Freq. Resp. (-6dB):** 28Hz - 250Hz
* **LF Extension (-10dB):** 24HZ
* **Maximum SPL:** 143.8dB/149.8dB (Half-space)
* **Power (Pgm/Peak):** 6000W/12000W (10ms)

Housing two long excursion and very high power 18" drivers, this Subwoofer has been designed to offer ultra-low frequencies at a very high SPL delivering magnificent precision and punch at incredible pressure levels.

The cabinet volume with optimized port tuning - featuring extremely high peak-to peak excursion capability - is capable of delivering true sub performance down to 24Hz at -10dB. Providing low frequency resolution and a maximum SPL of 143.8dB in a 90kg, front loaded, bass reflex enclosure and measuring 516mm x 920mm x 1030mm (HxDxW), the subwoofer incorporates eight handles.

Housed within a multi-laminate birch plywood enclosure and finished in textured black semi-matte coating, the LAs418G can be deployed in either standard or cardioid configuration using the parallel wired Neutrik NL4 conector on the front of the Subwoofer.

The 2x4ohm LAs418G version has been designed to be driven by Powersoft X series (X4 or X8). This new version presents an increase of 4dB of SPL when it is driven by the Powersoft X Line amplifier while compared with MA6000 driving the normal version, the LAs418G.

LAs418A - Active Double Bass Reflex Subwoofer

PRELIMINARY INFORMATION

The LAs418A houses two long excursion and very high power B&C 18" drivers powered by the DPA4000 (power module with DSP). This unit is capable of delivering up to 4000Wrms with a magnificent precision and punch at incredible SPL, combining optimised acoustic, electro-acoustic and electronic solutions to maximised efficiency.

The heart of the LAs418A, is a powerful, light weight, highly efficient Class D power amplifier module, with PFC switch mode power supply, that delivers an impressive sonic punch with perfectly balanced, rich and transparent, sound at any volume. The PC controlled networkable DSP 24bit/96kHz with A/D-D/A low noise converters, provides 8 selectable Presets (6 factory defined and 2 User defined) that can be accessed by an easy selector, located on the front module panel or real time edited by a PC, using the supplied Soundware II software, via RS485 or USB remote control. This permits to easily customize the sound program, for various applications or different venues. An intelligent automatic standby mode is activated when the amplifier detects no input signal, saving energy and extending the expected work life. With the Soundware II software is possible to edit the 6 pre-loaded Presets and store it in one of the two free memories. Editable parameters are: Input equalization, Input delay, Input High-pass/Low-pass filters and the "Bass Enhancer" function. A total of 255 units can be controlled simultaneously by the software.

LAs418A subwoofer is versatile enough to address any fixed installation or rental application. Sound Designers, Engineers or Integrators can choose from standard or cardioid configurations, creating a variety of symmetric and asymmetric directivity patterns adapted to each specific solution.

The cabinet volume with optimized port tuning featuring extremely high peak-to peak excursion capability, is capable to deliver true sub performance down to 24Hz at -10dB. Providing low frequency resolution and a maximum Peak SPL of 143dB in a 89kg, front loaded, bass reflex enclosure and measuring 1030mmx516mmx920mm (WxHxD), the new subwoofer version incorporates 8 handles, housed within a multi-laminate birch plywood enclosure and finished in textured black semi-matte coating.

LAm112x пассивный сценический монитор (12 “+1,4”) / Bi-amp/ passive, asymetric dispersion, диапазон частот 65Hz - 19KHz, мощность LF:700Вт, HF:220Вт, Passive: 600Вт, чувствительность LF:99dB, HF:108dB, сопротивление 8 Ом, размеры 665х354х495мм, вес19кг.Производство Португалия.

**LAm112x** пассивный сценический монитор (12 “+1,4”) / Bi-amp/ passive, asymetric dispersion, диапазон частот 65Hz - 19KHz, мощность LF:700Вт, HF:220Вт, Passive: 600Вт, чувствительность LF:99dB, HF:108dB, сопротивление 8 Ом, размеры 665х354х495мм, вес19кг.**Производство Португалия.**

LAm114xA - Active Coaxial Stage Monitor

KEY   FEATURES

* 1350Wprg 2-Way amplifier
* Highly coerent coaxial design
* Very smooth and clear sound
* 14" LF and 2" HF neodymium drivers
* Compact low profile

MAIN   CHARACTERISTICS

For more flexibility this series has an active model LAm114x that incorporates a very high performance class D amplifier with DSP. The integration with high efficiency DPAmplifier modules, with 1650Wrms, and the advanced digital processing, set a new standard for distortion, noise and thermal efficiency. The DPA amplifier module delivers an impressive sonic punch with perfectly balanced, rich and transparent, sound at any volume.

With the supplied SOUNDWARE software and a PC, it is possible to edit each one of the 6 pre-loaded Presets and store it in any of the 2 free memories.

Editable parameters are: input equalization, input delay, input High-pass/Low-pass filters and the “Bass Enhancer” function. A total of 255 units can be controlled simultaneously by the software.

LAm115 LEFT Сценический монитор левый (15 “+1,4”) / Bi-amp/passive, asymetric dispersion, диапазон частот 58Hz -19KHz, мощность LF:1000Вт, HF:220Вт, Passive: 800Вт, чувствительность LF:100dB, HF:108dB, сопротивление 8 Ом, размеры 742х380х525мм, вес21кг.Производство Португалия.

**LAm115 LEFT** Сценический монитор левый (15 “+1,4”) / Bi-amp/passive, asymetric dispersion, диапазон частот 58Hz -19KHz, мощность LF:1000Вт, HF:220Вт, Passive: 800Вт, чувствительность LF:100dB, HF:108dB, сопротивление 8 Ом, размеры 742х380х525мм, вес21кг.**Производство Португалия.**

PXA8000 Усилитель мощности для PX серии 4х2100Вт/4Ом с процессором управления акустическими системами.Производство Португалия.

|  |
| --- |
| **PXA8000 TECHNICAL SPECIFICATIONS** |
|  |
| Type: | PX System Power Rack |
| Operating Volt./Current/Freq.: | 175-265Vac/16A/50-60Hz |
| Dimensions (WxHxD): | 600x170x641mm |
| Weight | 21Kg |
| DSP Section |
| Input Impedance: | >10Khz |
| Max. Input Level: | +20dBu |
| Input Type: | Electronically Balanced |
| Processor (DSP): | 40Bit Floating Point |
| Sample Rate: | 48Khz |
| Analog Converters: | 24Bit |
| Propagation Delay: | 1.5ms |
| DSP Functions: | Crossovers, EQ's, Compressors, Delays, Gains |
| Program Memories: | 30 |
| Display | 2x16 Characters Backlit LCD |
| Amplifier Section |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **LOW1** | **LOW2** | **MID** | **HIGH** |
| Rated Output Power 8 Ohm | 1250W | 1250W | 1250W (Limited to 800W) | 1250W (Limited to 160W) |
| Rated Output Power 4 Ohm | 2100W | 2100W | 2100W (Limited to 1600W) | 2100W (Limited to 320W) |

 |
| THD at 1KHz | <0.05% |
| Signal to Noise Ratio | >112dB |
| Channel Separation at 1KHz | >70dB |

PXH64 2 way Mid/High Speaker System Профессиональная широкополосная акустическая система, 960 Вт, диапазон частот 130Гц-18кГц, изменяемая дисперсия 60 град. х 40 град.Производство Португалия.

PXH95 - 2-Way Horn-Loaded Mid/High Speaker

KEY   FEATURES

* Point source, long throw performance
* 12" / 1.4" horn loaded coaxial design
* Perfect rotatable 90° x 50° directivity
* Low distortion, very high SPL
* Extremelly smooth and natural response

MAIN   CHARACTERISTICS

* **Type:** Coaxial Horn-Loaded Mid/High Speaker
* **Freq. Resp. (-6dB):** 136Hz - 18000Hz
* **LF Extension (-10dB):** 130Hz
* **Maximum SPL:** 132dB/138dB
* **Program Power/Peak MF:** 800W/1600W
* **Program/Peak Power HF:** 160W/320W

The NEXT PXH95 was engineered to be a powerful medium/longthrow mid/high-frequency cabinet in a coaxial configuration, covering the frequency range from 150 Hz to 19 kHz.
To obtain the highest possible on-axis sound pressure levels and clear and intelligible sound reproduction over long distances, the PXH95 mid/high unit is entirely horn-loaded. The coaxial arrangement of the High Frequency CD horn and the Mid Frequency 12" speaker (also horn-loaded) creates a precise coverage pattern of 90°H x 50°V over a frequency range from 400 Hz–17kHz, ensuring equal sound within the coverage area.
The HF range from 1.150 kHz upwards is reproduced by a Neodymium 1.4” driver with a 3” voice coil and a Constant Q horn, whilst coverage in the mid-range from 150 Hz to 1.25 kHz is provided by a low power compression 12” driver loaded by a midrange horn.
Wider coverage can be achieved using multiple tops, laterally stacked or flown. The PXH95 cabinet must be rotated (90°) to maintain at minimum the comb-filter effects.
A Tilt Unit (available as an option) permits the cabinet to be angled in 5° increments up to a maximum of 15°; as a result, the upper cabinet can be aimed directly at the audience area even when the system is ground stacked. Optional Aeroquip tracks enable the cabinet to be flown.

PXL118 Hybrid-Horn Subwoofer Суббасовая акустическая система ( 18” ), диапазон частот 32Hz-180KHz, звуковое давление 135dB, мощность 1400 Вт (AES).Производство Португалия.

CXH64 Пассивная широкополосная акустическая система (тип кабинета - OCT waveguide). Компоненты - двухдиапазонный коаксиальный неодимовый драйвер.Полоса частот (-6dB): 350Гц-19кГц. Дисперсия :60? x 40?. Чувствительность: (1Вт/1м ) :114.5 dB. Максимальное давление SPL :136.8 dB. Рекомендованная частота активного кроссовера: High-pass 400Гц 24dB/oct . Встроенный пассивный кроссовер : 8000Гц 12dB/oct. Мощность:170Вт. Импеданс: 8Ом. Возможность сборки в кластер. Размеры( WxHxD): 655x470x665 мм. Вес: 42 кг. Производство Португалия.

CXL151 Пассивная низкочастотная акустическая система - сабвуфер (тип кабинета - bass-reflex). Компонент - 15” НЧ динамик. Полоса частот (-6dB): 48Гц-1000Гц. Чувствительность: (1Вт/1м ) :103 dB. Максимальное давление SPL :133.8 dB. Рекомендованная частота активного кроссовера: Low-pass 400Гц 24dB/oct. Мощность:1200Вт. Импеданс: 8Ом. Возможность сборки в кластер. Размеры( WxHxD): 655x470x665 мм. Вес: 41 кг. Производство Португалия.

X8 full-range speaker/monitor (8” + 1”) B&C Custom широкополосная акустическая система. 72Гц-20кГц; 8” +1”; 400Вт/8Ом; Max. SPL (Cont/Peak) 120dB/126dB (Full-Space)ШxВxГ: 254 x 451 x 238 мм; 9,9 кг. Производство Португалия.

X12 широкополосная акустическая система/монитор, 57Гц-20кГц; 12”+1”; 700Вт/8Ом; Максимальное звуковое давление SPL - 127dB, ШxВxГ: 408x559x360мм; 22кг.Производство Португалия.

**X12** широкополосная акустическая система/монитор,  57Гц-20кГц; 12”+1”; **700Вт/8Ом**; Максимальное звуковое давление SPL - 127dB, ШxВxГ: 408x559x360мм; 22кг.**Производство Португалия.**

|  |  |
| --- | --- |
| Frequency Range ( -6dB ) | - 57Hz-20kHz |
| Sensitivity 1w/1m half space | - 99dB |
| Maximum SPL ( calculated ) | - 127dB |
| Power ( AES ) | - 700 Вт |
| Impedance | - 8 Ом |
| Dispersion ( HxV ) | - 50 град-100град x 50 град |
| Drivers ( LF/HF ) | - 12"/1" |
| Connectors | - 2 x NL4MP Speakon 4 pole |
| Dimensions WxHxD (cm) | - 40.8x55.9x36 |
| Weight | - 22 кг |

X15 Full-Range Speaker B&C Custom 1x15"" + 1x1,4"" широкополосная акустическая система. 53Гц-18кГц; 15” +1,4”; 800Вт/8Ом; ШxВxГ: 465x725x385мм; 29кг.Производство Португалия.

**X15** широкополосная акустическая система. 53Гц-18кГц; 15” +1,4”; 800Вт/8Ом; ШxВxГ: 465x725x385мм; 29кг.Производство Португалия.

|  |  |
| --- | --- |
| Frequency Range ( -6dB ) | - 53Hz-18kHz |
| Sensitivity 1w/1m half space | - 100dB |
| Maximum SPL ( calculated ) | - 129dB |
| Power ( AES ) | - 800Вт |
| Impedance | - 8 Ом |
| Dispersion ( HxV ) | - 50 град -100 град  x 50 град |
| Drivers ( LF/HF ) | - 15"/1.4" |
| Connectors | - 2 x NL4MP Speakon 4 pole |
| Dimensions WxHxD (cm) | - 46.5x72.5x38.5 |
| Weight | - 29 кг |

X212 Full-Range Speaker B&C Custom 2x12"" широкополосная акустическая система. 52Гц-20кГц; 2х12” +2”; 1400Вт/4Ом; Max SPL= 133dB; ШxВxГ: 425x980x360мм; 39кг.Производство Португалия.

XH18 Cуббасовая акустическая система (левая). 38Гц-160Гц; 18”; 1400Вт/8Ом; Max SPL - 136dB. ШxВxГ: 795x607x630мм; 49 кг.Производство Португалия.

**XH18** Cуббасовая акустическая система (левая). 38Гц-160Гц; 18”; **1400Вт/8Ом**; **Max SPL - 136dB**.  ШxВxГ: 795x607x630мм; 49 кг.**Производство Португалия.**

HFA106p - Passive 2-Way Full-Range Speaker

KEY   FEATURES

* Passive 2-Way Full-Range Speaker
* 1 x 6.5" LF speaker and 1" HF compression driver
* Rotatable, Constant Directivity HF horn
* Excelent directivity control
* Great voice clarity

MAIN   CHARACTERISTICS

* **Freq. Resp. (-6dB):** 82Hz - 18.000Hz
* **Maximum SPL:** 118dB/124dB (Full-Space)
* **Dispersion (HxV):** 90° x 40° user rotatable
* **Rated Power:** 250W
* **Nominal Impedance:** 8Ω

The HFA series are fully powered system solution (the HFA106p is passive and the HFA206 also have a passive version), designed to deliver high output and dynamics, extreme linearity and fidelity for unrivalled performance.
The integration with high efficiency DPAmplifier modules, with up to 165Wrms, and the advanced digital processing, set a new standard for distortion, noise and thermal efficiency. A surprisingly simple handling concept lets you plug in and play straightaway.
Configure the system by selecting the right Preset and let the system do the rest. Of course, as in the other series, the Presets can be edited and stored in 2 USER memories.
Versatile enclosure designs, combined with a wide range of mounting options and associated hardware, provide unrestricted flexibility for both portable and installed applications.
To further simplify creating active 2-way systems the HFA112s, HFA115s, HFA118s use an integrated 2-channel digital amplifier to power external full-range passive speakers, for example the HFA106p, HFA206p or X-line. On this series there are several color combinations available as standard, please choose your color!
Common to all the elements are: the Baltic birch plywood enclosures finished with a resistant black semi-matt textured paint for an extensive use and the heavy-duty power coated steel grilles.

HFA206P Пассивная широкополосная акустическая система (2x6,5” + 1”), мощность 400 Вт/4Ом, диапазон частот 80Гц-19кГц, максимальное давление SPL 121dB. Размеры: 223х 597х263мм. Вес:12,5 кг.Производство Португалия.

HFA206 Активная широкополосная акустическая система (2x6,5” + 1”), мощность усилителя 400 Вт + 100 Вт, Class - D с DSP, диапазон частот 80Гц-19кГц, максимальное давление SPL 121dB. Размеры: 223х 597х263мм. Вес:12,5 кг.Производство Португалия.

**Характеристики:**

**Speaker Type:** 2-Way Active Vertical Array

**Acoustical DataFrequency Response (+/- 3dB):** 80 - 19.000Hz

**Maximum calculated SPL/Peak:** 121dB/127dB

**Components LF:** 2 x 6.5”, 1.5” Voice coil Custom speakers  **HF:** 1 x 1“, 1.7” Voice coil Custom driver

**Directivity:** 90.x40.

**AmplifierAmp Technology:** 500W Class D with DSP

**Power RMS (LF):** 400 Wrms

**Power RMS (HF):** 100 Wrms

**EnclosureConstruction:** 12mm Birch plywood, glued

**Flying Hardware:** Optional

**Finish:** Black, scratch-proof

**Grille:** Steel, black finish

**Width:** 223 mm

**Height:** 597 mm

**Depth:** 263 mm

**Weight:** 12.5 kg

HFA108 Активная широкополосная акустическая система (8” + 1”), мощность усилителя 400+100 Вт, Class-D с DSP, диапазон частот 68Гц-19кГц, максимальное давление SPL 122dB. Размеры: 247х 455х292мм. Вес:10,8 кг.Производство Португалия.

**Характеристики:**

**DataSpeaker Type:** 2-Way Active Speaker

**Acoustical DataFrequency Response (+/- 3dB):** 68 - 19.000Hz

**Maximum calculated SPL/Peak:** 122dB/128dB

**ComponentsLF:** 1 x 8”, 2” Voice coil B&C Custom speakers

**HF:** 1 x 1“, 1.7” Voice coil B&C Custom driver

**Directivity:** 90.x60.

**AmplifierAmp Technology:** 500W Class D with DSP

**Power RMS (LF):** 400 Wrms

**Power RMS (HF):** 100 Wrms

**EnclosureConstruction:** 12mm Birch plywood, glued

**Flying Hardware:** Optional

**Finish:** Black, scratch-proof

**Grille:** Steel, black finish

**Width:** 247 mm

**Height:** 455 mm

**Depth:** 292 mm

**Weight:** 10.8 kg

HFA112 Активная широкополосная акустическая система (12” + 1”), мощность усилителя 1100+550 Вт, Class-D с DSP, диапазон частот 55Гц-19кГц, максимальное давление SPL 127dB. Размеры: 367х 636х380мм. Вес:31 кг.Производство Португалия.

**Характеристики:**

**Speaker Type:** 2-Way Active Speaker

**Acoustical DataFrequency Response (+/- 3dB):** 55 - 19.000Hz

**Maximum calculated SPL/Peak:** 127dB/133dB

**Components LF:** 1 x 12”, 3” Voice coil B&C Custom speakers

**HF:** 1 x 1“, 1.7” Voice coil B&C Custom driver

**Directivity:** 50. -100.x50. asymmetric, rotatable

**AmplifierAmp Technology:** 1650W Class D with DSP

**Power RMS (LF):** 1100 Wrms

**Power RMS (HF):** 550 Wrms

**EnclosureConstruction:** 15mm Birch plywood, glued

**Flying Hardware:** Optional

**Finish:** Black, scratch-proof

**Grille:** Steel, black finish

**Width:** 367 mm

**Height:** 636 mm

**Depth:** 380 mm

**Weight:** 31 kg

HFA115 Активная широкополосная акустическая система (15” + 1,4”), мощность усилителя 1100+550 Вт, Class-D с DSP, диапазон частот 48Гц-19кГц, максимальное давление SPL 133dB. Размеры: 437х 711х425мм. Вес:34 кг.Производство Португалия.

**Характеристики:**

**Speaker Type:** 2-Way Active Speaker

**Acoustical DataFrequency Response (+/- 3dB):** 48 - 19.000Hz

**Maximum calculated SPL/Peak:** 133dB/139dB

**Components LF:** 1 x 15”, 3” Voice coil B&C Custom speakers

**HF:** 1 x 1.4“, 3” Voice coil B&C Custom driver

**Directivity:** 50. -100.x50. asymmetric, rotatable

**AmplifierAmp Technology:** 1650W Class D with DSP

**Power RMS (LF):** 1100 Wrms

**Power RMS (HF):** 550 Wrms

**EnclosureConstruction:** 15mm Birch plywood, glued

**Flying Hardware:** Optional

**Finish:** Black, scratch-proof

**Grille:** Steel, black finish

**Width:** 437 mm

**Height:** 711 mm

**Depth:** 425 mm

HFA212 Активная широкополосная акустическая система (2x12” + 1,4”), мощность усилителя 3x550 Вт, Class-D с DSP, диапазон частот 50Гц-19кГц, максимальное давление SPL 133dB. Размеры: 367х 1000х380мм. Вес:44 кг.Производство Португалия.

**Характеристики:**

**Speaker Type:** 2-Way Active Speaker

**Acoustical DataFrequency Response (+/- 3dB):** 50 - 19.000Hz

**Maximum calculated SPL/Peak:** 133dB/139dB

**Components LF:** 2 x 12”, 3” Voice coil B&C Custom speakers **HF:** 1 x 1.4“, 3” Voice coil B&C Custom driver

**Directivity:** 80.x60., rotatable

**AmplifierAmp Technology:** 1650W Class D with DSP

**Power RMS (LF):** 1100 Wrms

**Power RMS (HF):** 550 Wrms

**EnclosureConstruction:** 15mm Birch plywood, glued

**Flying Hardware:** Optional

**Finish:** Black, scratch-proof

**Grille:** Steel, black finish

**Width:** 367 mm

**Height:** 1000 mm

**Depth:** 380 mm

**Weight:** 44 kg

HFA212W Активная широкополосная акустическая система (2x12” + 1,4”), мощность усилителя 3x550 Вт, Class-D с DSP, диапазон частот 50Гц-19кГц, максимальное давление SPL 133dB. Дисперсия: 80х60. Размеры: 367х 1000х380мм. Вес:44 кг.Производство Португалия.

HFA112s Активная суббасовая акустическая система (12”), мощность усилителя 1100Вт + 550ВТ для внешней АС 8Ом, Class-D с DSP, диапазон частот 40Гц-X-over, максимальное давление SPL 130dB. Размеры: 349х 565х650мм. Вес:25 кг.Производство Португалия.

**Характеристики:**

**Speaker Type:** Active Bandpass Subwoofer

**Acoustical DataFrequency Response (+/- 3dB):** 40 – X-over

**Max. calculated SPL/Peak (Half-Space):** 130 dB/136dB

**Components** 12”, 4” Voice coil, Long Excursion, Neodymium, B&C speaker

**AmplifierAmp Technology:** 1650W Class D with DSP

**Power to Int. Speaker (Sub):** 1100 Wrms

**Power to Ext. Speaker (Top):** 550 Wrms at 8Ω

**EnclosureConstruction:** 15mm Birch plywood, screwed and glued

**Finish:** Black, scratch-proof

**Grille:** Steel, black finish

**Width:** 349 mm

**Height:** 565 mm

**Depth:** 650 mm

**Weight:** 25 Kg

HFA115s Активная суббасовая акустическая система (15”), мощность усилителя 1100Вт + 550ВТ для внешней АС 8Ом, Class-D с DSP, диапазон частот 38Гц-X-over, максимальное давление SPL 133dB. Размеры: 786х 650х560мм. Вес:40 кг.Производство Португалия.

**Характеристики:**

**Speaker Type:** Active Bandpass Subwoofer

**Acoustical DataFrequency Response (+/- 3dB):** 38 – X-over

**Max. calculated SPL/Peak (Half-Space):** 133 dB/139dB

**Components**15”, 4” Voice coil, Long Excursion, Neodymium, B&C speaker

**AmplifierAmp Technology:** 1650W Class D with DSP

**Power to Int. Speaker (Sub):** 1100 Wrms

**Power to Ext. Speaker (Top):** 550 Wrms at 8Ω

**EnclosureConstruction:** 15mm Birch plywood, screwed and glued

**Finish:** Black, scratch-proof

**Grille:** Steel, black finish

**Width:** 786 mm

**Height:** 650 mm

**Depth:** 560 mm

**Weight:** 40 Kg

HFA118sHP - Active Hybrid-Horn High Power Subwoofer

KEY   FEATURES

* 2960Wprg Powered Subwoofer
* 138.5dB maximum SPL
* 18"/4" voice coil, long excursion, speaker
* Superior bass impact thanks to horn design
* Networkable DSP with control software

MAIN   CHARACTERISTICS

* **Type:** Active Hybrid-Horn Subwoofer
* **Freq. Resp. (-6dB):** 38Hz - X-over
* **Maximum SPL:** 135dB/141dB (Half-space)
* **Amplifier:** Switched mode class D with DSP
* **Section Power (RMS/Program/Peak) LF:** 2200W/2960W/5920W

The HFA series are fully powered system solution (the HFA206 also have a passive version), designed to deliver high output and dynamics, extreme linearity and fidelity for unrivalled performance.

The integration with high efficiency DPAmplifier modules, with up to 1650 Wrms, and the advanced digital processing, set a new standard for distortion, noise and thermal efficiency. A surprisingly simple handling concept lets you plug in and play straightaway. Configure the system by selecting the right Preset and let the system do the rest. Of course, as in the other series, the Presets can be edited and stored in 2 USER memories.

Versatile enclosure designs, combined with a wide range of mounting options and associated hardware, provide unrestricted flexibility for both portable and installed applications.

To further simplify creating active 2-Way systems the HFA112s, HFA115s, HFA118s use an integrated 2-channel digital amplifier to power external full-range passive speakers, for example the HFA206p or X-line.

On this series there are several color combinations available, please choose your color!

Common to all the elements are: the Baltic birch plywood enclosures finished with a resistant black semi-matt textured paint for an extensive use and the heavy-duty power coated steel grilles.

PFA8 - Active Full-Range Speaker

KEY   FEATURES

* Active 2-Way Speaker
* 8" LF speaker and 1" HF compression driver
* User Rotatable, Constant Directivity HF horn
* Extended Low Frequency Range

MAIN   CHARACTERISTICS

* **Freq. Resp. (-6dB):** 60Hz - 18.000Hz
* **Maximum SPL:** 118dB/124dB (Full-Space)
* **Dispersion (HxV):** 90° x 60° user rotatable
* **Section Power (RMS/Program/Peak) LF:** 400W/540W/1080W
* **Section Power (RMS/Program/Peak) HF:** 100W/135W/270W

NEXT-proaudio engineered the new PFA line of self-powered and passive speakers, specifically for installations, musicians and DJs who want state-of-the-art acoustics and electronics at a limited budget.
This speaker's line employs fully rotatable constant directivity horns, to adjust HxV angle coverage and custom made speaker drivers.
Three high-performance powered subwoofers were designed to simplify the process of creating active 2-Way systems.
To further simplify creating active 2-Way systems the PFA15s, PFA18s and PFA18s HP use an integrated 2-channel digital amplifier to power external full-range passive speakers, for example the PFA8p, PFA12p or PFA15p.
It has never been so easy to enjoy professional audio performance made entirely in Europe at such low price!
Common to all the elements are: the Baltic birch plywood enclosures finished with a resistant black semi-matt textured paint for an extensive use, the heavy-duty power coated steel grilles and the Neutrik NL connectors on the passive versions

PFA8p - Passive Full-Range Speaker

KEY   FEATURES

* Passive 2-Way Speaker
* 8" LF speaker and 1" HF compression driver
* User Rotatable, Constant Directivity HF horn
* Extended Low Frequency Range

MAIN   CHARACTERISTICS

* **Freq. Resp. (-6dB):** 60Hz - 18.000Hz
* **Maximum SPL:** 118dB/124dB (Full-Space)
* **Dispersion (HxV):** 90° x 60° user rotatable
* **Rated Power:** 300W
* **Nominal Impedance:** 8Ω

NEXT-proaudio engineered the new PFA line of self-powered and passive speakers, specifically for installations, musicians and DJs who want state-of-the-art acoustics and electronics at a limited budget.
This speaker's line employs fully rotatable constant directivity horns, to adjust HxV angle coverage and custom made speaker drivers.
Three high-performance powered subwoofers were designed to simplify the process of creating active 2-Way systems.
To further simplify creating active 2-Way systems the PFA15s, PFA18s and PFA18s HP use an integrated 2-channel digital amplifier to power external full-range passive speakers, for example the PFA8p, PFA12p or PFA15p.
It has never been so easy to enjoy professional audio performance made entirely in Europe at such low price!
Common to all the elements are: the Baltic birch plywood enclosures finished with a resistant black semi-matt textured paint for an extensive use, the heavy-duty power coated steel grilles and the Neutrik NL connectors on the passive versions

PFA12 (12” + 1”) Активная акустическая система/монитор, мощность RMS/Program/Peak: 500/675/1350 Ватт, максимальное давление SPL 128dB.диапазон частот 58Гц-18 кГц, усилитель класса AB с DSP, параметры DSP: 6 PEQ, delay, HPF, LPF, Bass Enhancer, Level, Polarity, Mute, PC Control RS485 и ""SOUNDWARE"", размеры: 356х 554х410мм. Вес: 20,6 кг. Производство Португалия.

**Характеристики PFA12:**

**Тип акустической системы:** 2-полосная активная

**Диапазон частот (+/- 3dB):** 58 - 19.000Гц

**Звуковое давление макс. SPL/Peak**: 124dB/130dB

**Направленность:** 90x60, изменяемая (можно перевернуть)

**Компоненты:**

**НЧ:** 1 x 12”, 2.5” катушка динамика

**ВЧ:** 1 x 1“, 1.7” катушка драйвера

**Тип усилителя:** 500Вт Class D с DSP-процессором

**Мощность усилителя НЧ , RMS** : 400 Вт

**Мощность усилителя ВЧ,  RMS**: 100 Вт

**Конструкция:** 15мм  берёзовая фанера

**Отделка:** чёрная, устойчивая к царапинам

**Решётка:** стальная, чёрная

**Ширина:** 360 мм

**Высота:** 506 мм

**Глубина:** 415 мм

**Вес**: 27 кг

PFA12P (12” + 1”) Пассивная акустическая система/монитор, мощность 500Вт/8Ом, диапазон частот 58Гц-1кГц, максимальное давление SPL 129dB. Размеры: 356х 554х410мм. Вес:20 кг.Производство Португалия.

**Характеристики PFA12P:**

**Тип акустической системы:** 2-полосная пассивная

**Диапазон частот (+/- 3dB):** 58 - 19.000Гц

**Звуковое давление макс. SPL/Peak**: 124dB/130dB

**Направленность:** 90x60, изменяемая (можно перевернуть)

**Компоненты:**

**НЧ:** 1 x 12”, 2.5” катушка динамика

**ВЧ:** 1 x 1“, 1.7” катушка драйвера

**Программная мощность:** 500 Вт

**Пиковая мощность:** 1100 Вт

**Сопротивление:** 8 Ом

**Чувствительность:** 98dB

**Конструкция:** 15мм  берёзовая фанера

**Отделка:** чёрная, устойчивая к царапинам

**Решётка:** стальная, чёрная

**Ширина:** 360 мм

**Высота:** 506 мм

**Глубина:** 415 мм

**Вес**: 27 кг

PFA15 Активная акустическая система/монитор (15” + 1”) , мощность усилителя 400+100 Вт, Class-D с DSP, диапазон частот 54Гц-19кГц, максимальное давление SPL 125dB. Размеры: 435х 655х443мм. Вес:32 кг. Производство Португалия.

**Характеристики PFA15 :**

**Тип акустической системы:** 2-полосная активная

**Диапазон частот (+/- 3dB):** 54 - 19.000 Гц

**Звуковое давление макс. SPL/Peak**: 125dB/131dB

**Направленность:** 90x60, изменяемая (можно перевернуть)

**Компоненты:**

**НЧ:** 1 x 15”, 2.5” катушка динамика

**ВЧ:** 1 x 1“, 1.7” катушка драйвера

**Тип усилителя:** 500Вт Class D с DSP-процессором

**Мощность усилителя НЧ , RMS** : 400 Вт

**Мощность усилителя ВЧ,  RMS**: 100 Вт

**Конструкция:** 15мм  берёзовая фанера

**Отделка**: чёрная, устойчивая к царапинам

**Решётка**: стальная, чёрная

**Ширина:** 435 мм

**Высота:** 655 мм

**Глубина:** 433 мм

**Вес**: 32 кг

PFA15P Пассивная акустическая система/монитор (15” + 1”) , мощность 600Вт/8Ом, диапазон частот 54Гц-19кГц, чув-сть:99дБ, максимальное давление SPL 125dB. Размеры: 435х 655х443мм. Вес:32 кг.Производство Португалия.

**Характеристики PFA15P:**

**Тип акустической системы:** 2-полосная пассивная

**Диапазон частот (+/- 3dB):** 54 - 19.000 Гц

**Звуковое давление макс. SPL/Peak**: 125dB/131dB

**Направленность:** 90x60, изменяемая (можно перевернуть)

**Компоненты:**

**НЧ:** 1 x 15”, 2.5” катушка динамика

**ВЧ:** 1 x 1“, 1.7” катушка драйвера

**Программная мощность:** 600 Вт

**Пиковая мощность:** 1200 Вт

**Сопротивление:** 8 Ом

**Чувствительность:** 99dB

**Конструкция:** 15мм  берёзовая фанера

**Отделка**: чёрная, устойчивая к царапинам

**Решётка**: стальная, чёрная

**Ширина:** 435 мм

**Высота:** 655 мм

**Глубина:** 433 мм

**Вес**: 32 кг

PFA18s Активная суббасовая система (18”), мощность усилителя 1100Вт + 550Вт для внешней АС 8Ом, Class-D с DSP, диапазон частот 38Гц - x-over, максимальное давление SPL 133dB. Размеры: 525х 702х729мм. Вес:40 кг.Производство Португалия.

**Характеристики PFA18s SUBWOOFER :**

**Тип акустической системы:** активный  прямого излучения суббасовая система

**Диапазон частот (+/- 3dB):** 38 – X-over (устанавливается DSP)

**Звуковое давление макс. SPL/Peak:** 133 dB/139dB

**Компоненты:** 18”, 4” катушка с длинным ходом

**Тип усилителя:** 1650Вт  Class D с DSP-процессором

**Мощность на встроенный динамик  (Sub):** 1100 Вт, RMS

**Мощность для внешней пассивной акустической системы (Top):** 550 Вт,RMS  на 8Ом

**Конструкция**: 15мм  берёзовая фанера

**Отделка**: чёрная, устойчивая к царапинам

**Решётка**: стальная, чёрная

**Ширина:** 525 мм

**Высота:** 702 мм

**Глубина:** 729 мм

**Вес:** 40 кг

PFA18sHP - Active Front-Loaded High Power Subwoofer

KEY   FEATURES

* 2960Wprg Powered Subwoofer
* 18"/4" voice coil, long excursion, speaker
* Large Port Areas for Low Distortion
* Compatible with All PFA Series Speakers
* Networkable DSP with control software

MAIN   CHARACTERISTICS

* **Type:** Active Reflex Subwoofer
* **Freq. Resp. (-6dB):** 36Hz - X-over
* **Maximum SPL:** 136dB/142dB (Half-space)
* **Loudspeakers:** 1 x 18" (450mm)/4" (100mm) voice coil, long excursion, B&C custom speaker
* **(RMS/Program/Peak) Subwoofer (internal):** 2200W/2960W/5920W

Two high-performance powered subwoofers were designed to simplify the process of creating active 2-Way systems. The PFA15S consists of a 15" speaker mounted in a horn-loaded enclosure that produces extended low frequency response from a compact cabinet with plenty of punch.
The PFA18S is an 18” vented direct-radiator exhibiting outstanding transient response and capable of delivering very high sound pressure levels. The stored factory DSP presets are optimized for combinations with PFA12 and PFA15 as well as other compatible NEXT-proaudio full-range cabinets. Special presets for cardioid and bass arrays are also provided. There is a powered audio output socket, providing up to 550Wrms into 4 Ω, for the connection of a passive satellite cabinet.
It has never been so easy to enjoy professional audio performance at such low price!

PFA18spHP - Passive Front-Loaded High Power Subwoofer

KEY   FEATURES

* Bass Reflex Subwoofer
* 18" Long Excursion Custom Speaker
* Large Port Areas for Low Distortion
* Compatible with All PFA Series Speakers
* High Maximum SPL

MAIN   CHARACTERISTICS

* **Freq. Resp. (-6dB):** 36Hz - X-over
* **LF Extension (-10dB):** 103dB (Half-Space)
* **Maximum SPL:** 136.8dB/142.8dB (Half-space)
* **Power (Pgm/Peak):** 2400W/4800W
* **Nominal Impedance:** 8Ω

Two high-performance powered subwoofers were designed to simplify the process of creating active 2-Way systems. The PFA15S consists of a 15" speaker mounted in a horn-loaded enclosure that produces extended low frequency response from a compact cabinet with plenty of punch.
The PFA18S is an 18” vented direct-radiator exhibiting outstanding transient response and capable of delivering very high sound pressure levels. The stored factory DSP presets are optimized for combinations with PFA12 and PFA15 as well as other compatible NEXT-proaudio full-range cabinets. Special presets for cardioid and bass arrays are also provided. There is a powered audio output socket, providing up to 550Wrms into 4 Ω, for the connection of a passive satellite cabinet.
It has never been so easy to enjoy professional audio performance at such low price!

MA900 усилитель мощности 2х200Вт/8Ом; 2х325Вт/4Ом; 2х475Вт/2Ом.Производство Португалия.

|  |
| --- |
| **Power** |

|  |  |
| --- | --- |
| Stereo 8 ohms | - 200W + 200W |
| Stereo 4 ohms | - 325W + 325W |
| Stereo 2 ohms | - 475W + 475W |
| Bridge 8 ohms | - 650W |
| Bridge 4 ohms | - 950W |

|  |  |
| --- | --- |
| Freq. Response @ half power | -  15Hz - 25kHz (+0/-1dB) |
| THD+Noise @1kHz full power | - <0.03% |
| IMD 60Hz & 7kHz, 4:1 | - 0.01% |
| Slew Rate (input filter limited) | - 40V/uS |
| Damping Factor 1kHz @ 8 ohms | - >400:1 |
| Input Sensitivity | - SELECTABLE (0.77V / 1.0V / 1.44V) |
| Input Impedance | - 10kohm balanced to ground |
| Input Connectors | - Female XLR-3 & 6.35mm TRS Jack |
| Output Connectors | - 4 Pole SPEAKON & Binding Posts |
| Protections | - Full short-circuit, Open-circuit, Thermal, Soft-start, DC,  Sub/ultrasonic and RF |
| Led Indicators (per channel) | - Active, Signal, Limit and Protect |
| Panel Controls | -  FRONT - 2 input attenuators REAR - Groundlift, Mode   and Compressor |
| Cooling | - Front-to-back via 2 variable-speed fans |
| Dimensions *WxHxD* | - 483mm X 465mm X 88.8mm |   |
| Weight | - 19.6Kg |  |

MA1700 усилитель мощности 2х400Вт/8Ом; 2х625Вт/4Ом; 2х850Вт/2Ом.Производство Португалия.

**MA1700** усилитель мощности 2х400Вт/8Ом; 2х625Вт/4Ом; 2х850Вт/2Ом.**Производство Португалия.**

|  |
| --- |
| **Power** |

|  |  |
| --- | --- |
| Stereo 8 ohms | - 400W + 400W |
| Stereo 4 ohms | - 625W + 625W |
| Stereo 2 ohms | - 850W + 850W |
| Bridge 8 ohms | - 1250W |
| Bridge 4 ohms | - 1700W |

|  |  |
| --- | --- |
| Freq. Response @ half power | -  15Hz - 25kHz (+0/-1dB) |
| THD+Noise @1kHz full power | - <0.03% |
| IMD 60Hz & 7kHz, 4:1 | - 0.01% |
| Slew Rate (input filter limited) | - 40V/uS |
| Damping Factor 1kHz @ 8 ohms | - >400:1 |
| Input Sensitivity | - SELECTABLE (0.77V / 1.0V / 1.44V) |
| Input Impedance | - 10kohm balanced to ground |
| Input Connectors | - Female XLR-3 & 6.35mm TRS Jack |
| Output Connectors | - 4 Pole SPEAKON & Binding Posts |
| Protections | - Full short-circuit, Open-circuit, Thermal, Soft-start, DC,  Sub/ultrasonic and RF |
| Led Indicators (per channel) | - Active, Signal, Limit and Protect |
| Panel Controls | -  FRONT - 2 input attenuators REAR - Groundlift, Mode   and Compressor |
| Cooling | - Front-to-back via 2 variable-speed fans |
| Dimensions *WxHxD* | - 483mm X 465mm X 88.8mm |   |
| Weight | - 23.5Kg |  |

MA2300 усилитель мощности 2х600Вт/8Ом; 2х875Вт/4Ом; 2х1150Вт/2Ом.Производство Португалия.

**MA2300** усилитель мощности 2х600Вт/8Ом; 2х875Вт/4Ом; 2х1150Вт/2Ом.**Производство Португалия**.

|  |
| --- |
| **Power** |

|  |  |
| --- | --- |
| Stereo 8 ohms | - 600W + 600W |
| Stereo 4 ohms | - 875W + 875W |
| Stereo 2 ohms | - 1150W + 1150W |
| Bridge 8 ohms | - 1750W |
| Bridge 4 ohms | - 2300W |

|  |  |
| --- | --- |
| Freq. Response @ half power | -  15Hz - 25kHz (+0/-1dB) |
| THD+Noise @1kHz full power | - <0.035% |
| IMD 60Hz & 7kHz, 4:1 | - 0.01% |
| Slew Rate (input filter limited) | - 40V/uS |
| Damping Factor 1kHz @ 8 ohms | - >400:1 |
| Input Sensitivity | - SELECTABLE (0.77V / 1.0V / 1.44V) |
| Input Impedance | - 10kohm balanced to ground |
| Input Connectors | - Female XLR-3 & 6.35mm TRS Jack |
| Output Connectors | - 4 Pole SPEAKON & Binding Posts |
| Protections | - Full short-circuit, Open-circuit, Thermal, Soft-start, DC,  Sub/ultrasonic and RF |
| Led Indicators (per channel) | - Active, Signal, Limit and Protect |
| Panel Controls | -  FRONT - 2 input attenuators REAR - Groundlift, Mode   and Compressor |
| Cooling | - Front-to-back via 2 variable-speed fans |
| Dimensions *WxHxD* | - 483mm X 465mm X 88.8mm |   |
| Weight | - 26Kg |  |

MA3200 усилитель мощности 2х800Вт/8Ом; 2х1200Вт/4Ом; 2х1600Вт/2Ом.Производство Португалия.

**MA3200** усилитель мощности 2х800Вт/8Ом; 2х1200Вт/4Ом; 2х1600Вт/2Ом.**Производство Португалия**.

|  |
| --- |
| **Power** |

|  |  |
| --- | --- |
| Stereo 8 ohms | - 800W + 800W |
| Stereo 4 ohms | - 1200W + 1200W |
| Stereo 2 ohms | - 1600W + 1600W |
| Bridge 8 ohms | - 2400W |
| Bridge 4 ohms | - 3200W |

|  |  |
| --- | --- |
| Freq. Response @ half power | -  15Hz - 25kHz (+0/-1dB) |
| THD+Noise @1kHz full power | - <0.035% |
| IMD 60Hz & 7kHz, 4:1 | - 0.01% |
| Slew Rate (input filter limited) | - 40V/uS |
| Damping Factor 1kHz @ 8 ohms | - >400:1 |
| Input Sensitivity | - SELECTABLE (0.77V / 1.0V / 1.44V) |
| Input Impedance | - 10kohm balanced to ground |
| Input Connectors | - Female XLR-3 & 6.35mm TRS Jack |
| Output Connectors | - 4 Pole SPEAKON & Binding Posts |
| Protections | - Full short-circuit, Open-circuit, Thermal, Soft-start, DC,  Sub/ultrasonic and RF |
| Led Indicators (per channel) | - Active, Signal, Limit and Protect |
| Panel Controls | -  FRONT - 2 input attenuators REAR - Groundlift, Mode   and Compressor |
| Cooling | - Front-to-back via 2 variable-speed fans |
| Dimensions *WxHxD* | - 483mm X 465mm X 88.8mm |
| Weight | - 28Kg |

MA3800 усилитель мощности 2х1000Вт/8Ом; 2х1500Вт/4Ом; 2х1800Вт/2Ом.Производство Португалия.

|  |
| --- |
| **Power** |

|  |  |
| --- | --- |
| Stereo 8 ohms | - 1000W + 1000W |
| Stereo 4 ohms | - 1500W + 1500W |
| Stereo 2 ohms | - 1900W + 1900W |
| Bridge 8 ohms | - 3000W |
| Bridge 4 ohms | - 3800W |

|  |  |
| --- | --- |
| Freq. Response @ half power | -  15Hz - 25kHz (+0/-1dB) |
| THD+Noise @1kHz full power | - <0.035% |
| IMD 60Hz & 7kHz, 4:1 | - 0.02% |
| Slew Rate (input filter limited) | - 40V/uS |
| Damping Factor 1kHz @ 8 ohms | - >400:1 |
| Input Sensitivity | - SELECTABLE (0.77V / 1.0V / 1.44V) |
| Input Impedance | - 10kohm balanced to ground |
| Input Connectors | - Female XLR-3 & 6.35mm TRS Jack |
| Output Connectors | - 4 Pole SPEAKON & Binding Posts |
| Protections | - Full short-circuit, Open-circuit, Thermal, Soft-start, DC,  Sub/ultrasonic and RF |
| Led Indicators (per channel) | - Active, Signal, Limit and Protect |
| Panel Controls | -  FRONT - 2 input attenuators REAR - Groundlift, Mode   and Compressor |
| Cooling | - Front-to-back via 2 variable-speed fans |
| Dimensions *WxHxD* | - 483mm X 465mm X 132mm |
| Weight | - 35Kg |

MA6000 усилитель мощности 2х1400Вт/8Ом; 2х2100Вт/4Ом; 2х3000Вт/2Ом.Производство Португалия.

**MA6000** усилитель мощности 2х1400Вт/8Ом; 2х2100Вт/4Ом; 2х3000Вт/2Ом.

MQ10000 Цифровой усилитель мощности 4х2500 Вт/2 Ом; 4 Х 2100Вт / 4 Ом; 4 Х 1250Вт / 8 Ом; режим “моста”; коэфф. нелин. искажений <0.05% ; соотнош.сигнал/шум >112 dBA. Размеры Ш: 483 мм, В: 88 мм, Г: 343 мм; вес 12 кг.Производство Португалия.

The **MD14000** and MQ10000 amplifiers were designed for the most demanding live audio users, whether in touring rigs or fixed installations, meeting the needs of sound system designers and contractors of reliable, powerful, light weight and compact power amplifiers.

With power ratings up to **7000 watt per channel**, these amplifiers are capable of providing plenty of clean, undistorted output to the most power hungry speaker systems.These extremely powerful, 2 or 4 channel power amplifiers use a modern and highly efficient variation of the Class H technology with a sonic performance comparable to the best Class AB designs.

The highly efficient switching power supply is optimized for **maximum power** transfer from the AC line, to the Class H output stage and then to the loudspeakers.Sophisticated micro-processor controlled protection systems continuously monitor all aspects of performance

and under extreme or abusive conditions the **MD14000** and MQ10000 amplifiers will progressively decrease the audio level while endeavouring to find a stable operating level.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  Number of channels: | 4 | 2 |
|   | MQ1000 | MD1400 |
| output power |   |   |
| 8Ω All channels drive | 4 x 1250 W | 2 x 2350 W |
| 4Ω All channels drive | 4 x 2100 W | 2 x 4400 W |
| 2Ω All channels drive | 4 x 2200 W | 2 x 7000 W |
| 16Ω bridged | 2 x 2500 W | 4700 W |
|   8Ω bridged | 2 x 4200 W | 8800 W |
|   4Ω bridged | 2 x 4400 W | 14000 W |
| THD at 1 kHz, 1dB below clipping | < 0,05% | < 0,05% |
| Signal To Noise Ratio | >112dBA | >112dBA |
| Crosstalk at 1kHz | >70dB | >70dB |
| Input impedance | >20kΩ | >20kΩ |
| Input Common Mode Rejection (CMR) | 50dB | 54dB |
| Dimensions (WxHxD) | 483mm x 88mm x 343m | 483mm x 88mm x 343m |
| Wight | 12 kg | 12 kg |

MD14000 Цифровой усилитель мощности 2 X 7000Вт / 2Ом; 2 Х 4400Вт / 4 Ом; 2 Х 3500Вт / 8 Ом; режим “моста”; коэфф. нелин. искажений <0.05% ; соотнош.сигнал/шум >112 dBA. Размеры Ш: 483 мм, В: 88 мм, Г: 343 мм; вес 12 кг.Производство Португалия.

The **MD14000** and MQ10000 amplifiers were designed for the most demanding live audio users, whether in touring rigs or fixed installations, meeting the needs of sound system designers and contractors of reliable, powerful, light weight and compact power amplifiers.

With power ratings up to **7000 watt per channel**, these amplifiers are capable of providing plenty of clean, undistorted output to the most power hungry speaker systems.These extremely powerful, 2 or 4 channel power amplifiers use a modern and highly efficient variation of the Class H technology with a sonic performance comparable to the best Class AB designs.

The highly efficient switching power supply is optimized for **maximum power** transfer from the AC line, to the Class H output stage and then to the loudspeakers.Sophisticated micro-processor controlled protection systems continuously monitor all aspects of performance

and under extreme or abusive conditions the **MD14000** and MQ10000 amplifiers will progressively decrease the audio level while endeavouring to find a stable operating level.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  Number of channels: | 4 | 2 |
|   | MQ1000 | MD1400 |
| output power |   |   |
| 8Ω All channels drive | 4 x 1250 W | 2 x 2350 W |
| 4Ω All channels drive | 4 x 2100 W | 2 x 4400 W |
| 2Ω All channels drive | 4 x 2200 W | 2 x 7000 W |
| 16Ω bridged | 2 x 2500 W | 4700 W |
|   8Ω bridged | 2 x 4200 W | 8800 W |
|   4Ω bridged | 2 x 4400 W | 14000 W |
| THD at 1 kHz, 1dB below clipping | < 0,05% | < 0,05% |
| Signal To Noise Ratio | >112dBA | >112dBA |
| Crosstalk at 1kHz | >70dB | >70dB |
| Input impedance | >20kΩ | >20kΩ |
| Input Common Mode Rejection (CMR) | 50dB | 54dB |
| Dimensions (WxHxD) | 483mm x 88mm x 343m | 483mm x 88mm x 343m |
| Wight | 12 kg | 12 kg |

K5 широкополосная коаксиальная акустическая система. 112Гц-18кГц; 5” +1”; 114 dB; 200Вт/8Ом; ШxВxГ: 170 x 170 x 187 mmмм; 3,3 кг.Производство Португалия.

K5+ широкополосная коаксиальная акустическая система. 150Гц-18кГц; 5” +1”; 116 dB; 200Вт/8Ом; ШxВxГ: 170 x 170 x 187 mmмм; 3,3 кг.Производство Португалия.

K8A Активная широкополосная коаксиальная акустическая система (8” + 1”), мощность усилителя 400+100 Вт, Class-D с DSP, диапазон частот 67Гц-18кГц, максимальное давление SPL 122dB. Размеры: 395х264х281мм. Вес:12,2 кг.Производство Португалия.

K8 широкополосная коаксиальная акустическая система ( угол 100 градусов). 67Гц-18кГц; 8” +1”; 123dB ; 500Вт/8Ом; ШxВxГ 395 x 264 x 281мм; 10,8 кг.Производство Португалия.

K12A Широкополосная коаксиальная акустическая система ( 12” + 1,4” ), диапазон частот 50Hz-18KHz, чувствительность 124dB, мощность 550 Вт,сопротивление 8 Ом, размеры 448 x 354 x 361 mm , вес 17,2 кг.Производство Португалия.

K 12 широкополосная коаксиальная акустическая система, 53Гц-18кГц; 12”+1,4”; 700Вт/8Ом; Максимальное звуковое давление SPL - 126,5dB, ШxВxГ: 448 x 354 x 361мм; 15,6 кг. Производство Португалия.

K10sA Активная суббасовая акустическая система (10”), мощность усилителя 400Вт + 100ВТ для внешней АС 8Ом, Class-D с DSP, диапазон частот 44Гц-X-over, максимальное давление SPL 125dB. Размеры: 350х436х389мм. Вес:15,9 кг.Производство Португалия.

K10s суббасовая акустическая система. 44Гц- 500Гц; 126 dB; 500Вт/8Ом; 1x 10"" (250mm)/2.5"" (65.5mm) VC, Long Excursion Custom Speaker; ШxВxГ: 350 x 436 x 389 мм; 12,9кг. Производство Португалия.

K12sA Активная суббасовая акустическая система (10”), мощность усилителя 1100 Вт + 550 Вт 8Ом для внешней АС, Class-D с DSP, диапазон частот 44Гц-X-over, максимальное давление SPL 134,5dB. Размеры: 490 x 427 x 370 мм. Вес:22 кг.Производство Португалия.

K12s суббасовая акустическая система. 43Гц-500Гц; 1x 12"" (300mm)/3.5"" (88mm) VC, Neodymium Long Excursion Custom Speaker; 1400Вт/8 Ом; ШxВxГ: 490 x 427 x 370мм; 18,2кг.Производство Португалия.

NEW PRODUCT

M3 - Passive Column Array

KEY   FEATURES

* Variable Beam Shaping
* Tuned Dipolar Technology
* Simple and Discreet Install
* Vocal and Music Selector
* 100V - 40W Transformer (optional)

MAIN   CHARACTERISTICS

The MATRIX passive column arrays are composed of closely-spaced state of the art, 3” neodymium transduers housed in a stylish and yet sturdy aluminum/wood chassis for excellent Architectural Integration.

These speaker arrays have been developed in order to offer the highest intelligibility at high SPL and wider frequency response while providing constant beam-width over a user selectable vertical coverage. This accurate beam control extends up to 10kHz, well beyond the benchmark of 4kHz of traditional single-driver loudspeakers.

To better control the lower frequencies, the Tuned Dipolar Technology was developed by NEXT-proaudio engineers to provide much more consistent low frequency pattern control than other similar size systems.

A user selectable Music / Vocal mode switch is incorporated to allow quick and easy system optimization. Music mode provides a flat, balanced frequency response, while Vocal mode adds a mid-range presence for enhanced speech intelligibility.

NEXT MATRIX column arrays are able to focus the acoustical energy where it is needed, the listening area, leading to significant improvements to speech intelligibility and musical clarity even in critical acoustic environments.

For even greater versatility, the vertical dispersion pattern can be switched for Wide or Narrow coverage. Small conventional column loudspeakers arrays provide no significant vertical directivity control at lower frequencies due to their physical size.

To better control the lower frequencies, the Tuned Dipolar Technology was developed to provide more consistent low frequency pattern control than other similar size systems. This can be useful in reducing the stimulation of resonant room modes at low frequencies.

The heart of the NEXT MATRIX column arrays is the internal processing board. This proprietary special circuitry takes care of the array optimization and allows the user to easily adjust the system behavior to meet the application requirements.

For an architectural integrated installation, a 16mm cavity in the back of the speaker provides ample space for hidden speaker wiring, even when the speaker is mounted flat against a wall.

Removable Input screw connector offers reliable, easier and more efficient wiring. A variety of accessories is available to provide linking, hanging, and wall or pole mounting.

For high-impedance (100V) operation, an optional multi tap transformer is available.

NEW PRODUCT

M8 - Passive Column Array

KEY   FEATURES

MAIN   CHARACTERISTICS

The MATRIX passive column arrays are composed of closely-spaced state of the art, 3” neodymium transduers housed in a stylish and yet sturdy aluminum/wood chassis for excellent Architectural Integration.

These speaker arrays have been developed in order to offer the highest intelligibility at high SPL and wider frequency response while providing constant beam-width over a user selectable vertical coverage. This accurate beam control extends up to 10kHz, well beyond the benchmark of 4kHz of traditional single-driver loudspeakers.

To better control the lower frequencies, the Tuned Dipolar Technology was developed by NEXT-proaudio engineers to provide much more consistent low frequency pattern control than other similar size systems.

A user selectable Music / Vocal mode switch is incorporated to allow quick and easy system optimization. Music mode provides a flat, balanced frequency response, while Vocal mode adds a mid-range presence for enhanced speech intelligibility.

NEXT MATRIX column arrays are able to focus the acoustical energy where it is needed, the listening area, leading to significant improvements to speech intelligibility and musical clarity even in critical acoustic environments.

For even greater versatility, the vertical dispersion pattern can be switched for Wide or Narrow coverage. Small conventional column loudspeakers arrays provide no significant vertical directivity control at lower frequencies due to their physical size.

To better control the lower frequencies, the Tuned Dipolar Technology was developed to provide more consistent low frequency pattern control than other similar size systems. This can be useful in reducing the stimulation of resonant room modes at low frequencies.

The heart of the NEXT MATRIX column arrays is the internal processing board. This proprietary special circuitry takes care of the array optimization and allows the user to easily adjust the system behavior to meet the application requirements.

For an architectural integrated installation, a 16mm cavity in the back of the speaker provides ample space for hidden speaker wiring, even when the speaker is mounted flat against a wall.

Removable Input screw connector offers reliable, easier and more efficient wiring. A variety of accessories is available to provide linking, hanging, and wall or pole mounting.

For high-impedance (100V) operation, an optional multi tap transformer is available.