

(((AE)))
ACOUSTIC ENERGY



NEO V2
Series

ШАГ ВПЕРЕД



Серия Neo —

Своим названием обязана тому факту, что во всех динамиках используются сверхмощные магниты из редкоземельного металла «неодим», который значительно превосходит традиционные ферритовые сплавы по параметру получаемой мощности и отличается малыми искажениями.

Линейка акустических систем **NEO** стала первой в мире серией недорогих АС, во всех динамиках которых были применены неодимовые магниты. В поколении **NEO V2** приняты дополнительные меры к увеличению мощности и запаса по динамике: в НЧ-динамиках используется сдвоенный магнит из неодима и удлинённая звуковая катушка. Также был усовершенствован подвес — необычная и оригинальная открытая конструкция держателя устраняет воздушный «тормоз» за задней поверхностью диффузора. Для придания большей динамичности

была уменьшена жёсткость центрирующей шайбы. В результате новая НЧ-головка воспроизводит больше глубоких басов чётко и аккуратно: её рабочий диапазон частот стал более чем на пол-октавы шире!

ВЧ-излучатель обновлённой серии конструктивно представляет собой кольцевой широкополосный излучатель с малыми искажениями и идеально ровной частотной характеристикой вплоть до 45 кГц. В разделительных фильтрах используются высококачественные полипропиленовые плёночные конденсаторы и катушки индуктивности с воздушным сердечником, что обеспечивает лучшую обработку импульсных сигналов и более «мягкий» звук.

Внешне серия **NEO V2** приобрела более изысканный и современный вид — сглаженные углы корпусов, скрытое магнитное крепление защитных сеток и новые варианты стандартных отделок: Black и Vermont.

NEO FOUR V2

Мощный трехполосный напольный громкоговоритель. Four - флагман линейки Neo - самая крупная AC Acoustics Energy, и проявляет себя соответственно своему статусу. В стереосистеме или как часть домашнего кинотеатра NeoV2 Four обнаруживает мощь в воспроизведении низких частот, оставаясь при этом отлично сбалансированной системой, демонстрируя прекрасную работу с «тонким» материалом.



Отделка



Vermont



Black

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип

3-х полосная с фазоинвертором

НЧ-динамик

2 x 160 мм конус, прессованный из сплава алюминия, с неодимовой магнитной системой

СЧ-динамик

130 мм конус, пресованный из сплава алюминия, с неодимовой магнитной системой

ВЧ-динамик

25 мм кольцевая мембрана с неодимовой магнитной системой

Кроссовер

фильтр 3-го порядка на 3.5 кГц
фильтр 3-го порядка на 450 Гц

Частотный отклик

32 Гц – 45 кГц ± 3 дБ

Частотный диапазон

28 Гц – 48 кГц @ -6 дБ

Мощность

200 Вт RMS

Рекомендованная

мощность усилителя
25 – 200 Вт на 8 Ом

Номинальное

сопротивление
8 Ом

Чувствительность

91 дБ при 1 Вт на 1 м

Корпус

Из 18 мм МДФ, усиленный,
передняя панель – 32 мм MDF

Размеры (ВxШxГ)

1200 x 203 x 300 мм

Вес

28 кг (каждая, нетто)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип

2,5-полосная с фазоинвертором

НЧ-динамик

130 мм конус, пресованный из сплава алюминия, с неодимовой магнитной системой

НЧ/СЧ-динамик

130 мм конус, пресованный из сплава алюминия, с неодимовой магнитной системой

ВЧ-динамик

25 мм кольцевая мембрана с неодимовой магнитной системой

Кроссовер

фильтр 1-го порядка на 200 Гц;
фильтр 3-го порядка на 3.5 кГц

Частотный отклик

43 Гц – 40 кГц $\pm$ 3 дБ

Частотный диапазон

35 Гц – 45 кГц @ -6 дБ

Мощность

170 Вт RMS

Рекомендованная

мощность усилителя

25 – 170 Вт на 8 Ом

Номинальное

сопротивление

8 Ом

Чувствительность

90 дБ при 1 Вт на 1 м

Корпус

Из 15 мм МДФ, усиленный

Размеры (ВхШхГ)

905 x 203 x 242 мм

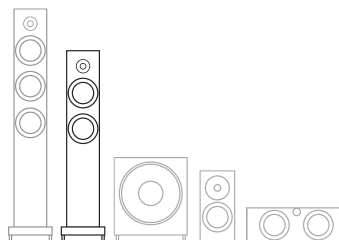
Вес

14 кг (каждая, нетто)



NEO Three V2

Для больших комнат и масштабного звучания инженеры Acoustic Energy разработали NEO Three — напольные 2,5-полосные акустические системы фазоинверторного типа мощностью 170 Вт.



Отделка



Vermont



Black

NEO One V2

Там, где требуется компактность, найдут место мониторы NEO One, идеально подходящие для небольших помещений или в качестве громкоговорителей тыловых каналов в кино.



Отделка



Vermont



Black

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип

2-полосная с фазоинвертором

НЧ/СЧ-динамик

130 мм конус, пресованный из сплава алюминия, с неодимовой магнитной системой

ВЧ-динамик

25 мм кольцевая мембрана с неодимовой магнитной системой

Кроссовер

фильтр 3-го порядка на 3.5 кГц

Частотный отклик

60 Гц – 40 кГц ± 3 дБ

Частотный диапазон

45 Гц – 45 кГц @ -6 дБ

Мощность

120 Вт RMS

Рекомендованная

мощность усилителя

25 – 120 Вт на 8 Ом

Номинальное

сопротивление

8 Ом

Чувствительность

89 дБ при 1 Вт на 1 м

Корпус

Из 15 мм МДФ, усиленный

Размеры (ВхШхГ)

357 x 182 x 237 мм

Вес

6 кг (каждая, нетто)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип

2,5 полосная закрытого типа

НЧ-динамик

130 мм конус, пресованный из сплава алюминия, с неодимовой магнитной системой

НЧ/СЧ-динамик

130 мм конус, пресованный из сплава алюминия, с неодимовой магнитной системой

ВЧ-динамик

25 мм кольцевая мембрана с неодимовой магнитной системой

Кроссовер

фильтр 1-го порядка на 200 Гц;
фильтр 3-го порядка на 3.5 кГц

Частотный отклик

75 Гц – 40 кГц $\pm$ 3 дБ

Частотный диапазон

63 Гц – 45 кГц @ -6 дБ

Мощность

120 Вт RMS

Рекомендованная

мощность усилителя

25 – 100 Вт на 8 Ом

Номинальное

сопротивление

8 Ом

Чувствительность

90 дБ при 1 Вт на 1 м

Корпус

Из 15 мм МДФ, усиленный

Размеры (ВхШхГ)

178 x 480 x 195 мм

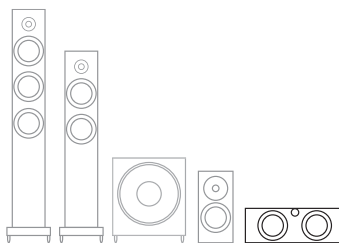
Вес

9 кг (каждая, нетто)



NEO Center V2

Любителям домашнего кино не обойтись также и без NEO Centre, громкоговорителя центрального канала, который приносит в диалог разборчивость и ровность звука. В NEO Centre применены такие же динамики как в NEO Three, так что идентичный характер звука на всех каналах гарантирован.



Отделка



Vermont



Black

NEO Subwoofer V2

Линейку NEO V2 дополняет активный сабвуфер NEO Subwoofer. В нем применено оформление типа "закрытый корпус" и 200-ваттный встроенный усилитель, раскачивающий мощный НЧ-динамик диаметром 220 мм с 48-миллиметровой звуковой катушкой и ферритовым магнитом. Таким образом, сабвуфер обеспечивает воспроизведение басов до 26 Гц. Для лучшего согласования с акустическими параметрами помещения можно использовать параметрический режекторный фильтр, позволяющий регулировать частотную настройку, коэффициент добротности, уровень затухания и глубину подавления резонанса помещения. С его помощью NEO Sub будет звучать ровно и отчетливо в помещениях самых разных пропорций и размеров.



Отделка



Vermont



Black

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип

Активный сабвуфер закрытого типа

Динамик

220 мм конус из целлюлозы с 48 мм термально связанной звуковой катушкой. Высокомощная длинноходная магнитная система

НЧ-срез

6 дБ @ 26 Гц

Усилитель

200 Вт на 8 Ом

Кроссовер

Переменный 2-го порядка, 45 Гц – 150 кГц

Фаза

Переменная от 0° до 180°

Режекторный фильтр

Переменный,
частота: 40 – 100 Гц

Корпус

Из 15 мм МДФ, усиленный

Размеры (ВхШхГ)

410 x 360 x 325 мм

Вес

17 кг (каждая, нетто)



www.acoustic-energy.ru, www.acoustic-energy.co.uk



Эксклюзивный дистрибьютор в России – компания Homesound
г. Москва, 119146, 1-я Фрунзенская ул., дом 6
Тел: (495) 775-48-98
info@homesound.ru, www.homesound.ru