

АЗ

<http://www.avtozvuk.com>

Итоги
конкурса
EISA:
традиции и
сюрпризы



ЧТО ВАМ СНИТСЯ?

Focal DSA 500 RT

СТРОГО ПО ПРЯМОЙ

Этапы ЕММА-2013

Наволочка

Peugeot Partner



НАБОР В КЛАСС

CD-ресиверы с DSP

РАСТОРЖЕНИЕ БРАКА

**Трёхполосная
компонентная акустика**

ИДЕАЛЬНЫЕ ПРОПОРЦИИ

**Компактные
4-канальные усилители**

БЫЛО И БУДЕТ
BMW 116i

РЕКИ РАЙСКОГО
САДА
Honda CRV

16+

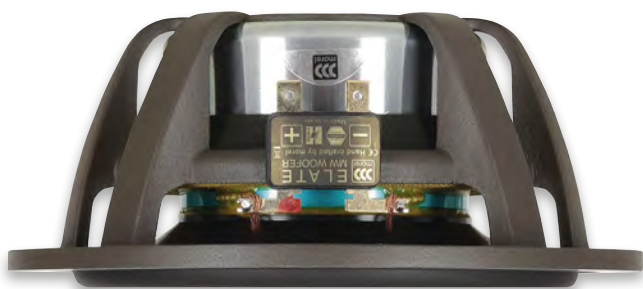


Morel Elate 603



Мидбас

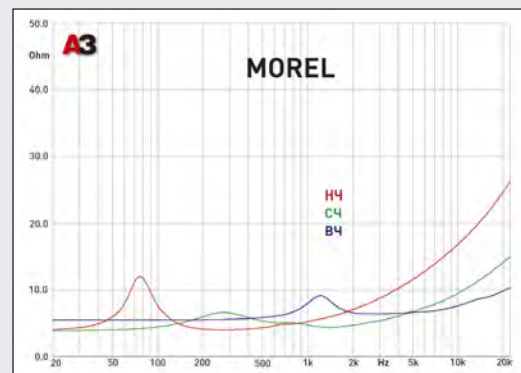
- Диффузор полипропиленовый средней глубины
- Колпачок диаметром 75 мм отформован за одно целое с диффузором
- Подвес резиновый валиком, шириной 12 мм
- Литая корзина с 3 сдвоенными спицами — отличная защита и удобство установки, передний фланец проточен до блеска
- 15 отверстий на все вкусы, защитная решётка типа «осьминог»
- Обращённая вентилируемая магнитная система
- С.A.R. Filter (акустическое сопротивление, т.е. поролон на вентиляционном отверстии магнитной системы)
- Звуковая катушка 76 мм намотана в два слоя проводом шестигранного сечения Hexatech, выводы свободные
- Центрирующая шайба текстильная с пропиткой, 3 гофра
- Клеммы-лопаточки



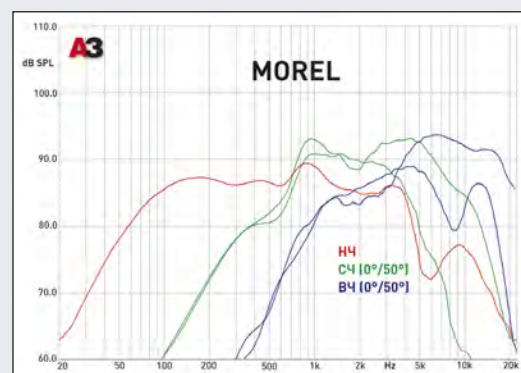
НЧ Натуральное и естественное звучание во всём значимом диапазоне частот — от нижнего баса до верхней середины. Заметных дефектов АХ не обнаружено. Отличная передача атаки щипковых инструментов.

СЧ Самый маленький из современных купольников, скорее, пищалка-переросток. Возможно, именно поэтому недостатки купольных головок в данном случае проявились слабо. Звучание достаточно ровное, без паразитных призвуков, довольно высокая верхняя граница рабочего диапазона. Нижняя, впрочем, тоже...

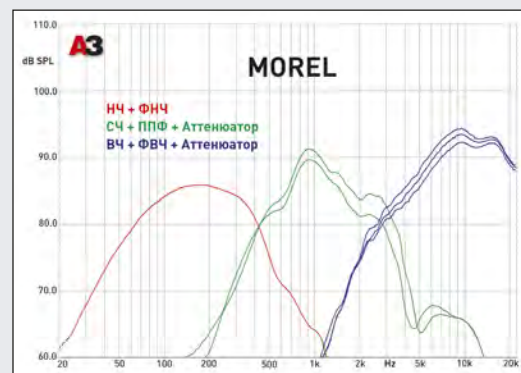
ВЧ Великолепное звучание, широкая дисперсия. Чувствительны к низкочастотным составляющим сигнала, поэтому в поканалке необходима тщательная фильтрация.



Басовая головка Morel — одна из трёх в этом тесте с «нормальной», баттервортовской добротностью, поэтому, несмотря на довольно высокую для 6 дюймов резонансную частоту, она в двери будет отыгрывать все положенные низкочастотные составляющие. Резонанс купольной середины был обещан низкий, по итогам измерений оказался ещё ниже, впрочем, понятие резонанса у купольных головок с акустическими камерами и панелями сопротивления — дело тёмное, в данном случае выяснилось, что рост нелинейных искажений у среднечастотника начинается заметно выше области резонанса. Пищалка же на такую опасную близость реагирует довольно спокойно.



Что бы там ни говорили про резонансную частоту, среднечастотник без фильтра начинает эффективно излучать лишь выше 600 — 700 Гц (если присмотреться, можно увидеть на импедансной кривой горбик на этих частотах, он-то, похоже, и главный). От этой частоты и до примерно 3 кГц купольник не слишком явно показывает направленность излучения, это, стало быть, для него — оптимальный диапазон. Пищалка по оси излучения эффективно работает от 3,5 — 4 кГц, где-то здесь в случае поканального включения и надо искать правду.



Возможностями кроссовера израильские инженеры распорядились более чем грамотно — вырезали из рабочей полосы среднечастотника эдакий колокол и сопрягли его с АЧХ низкочастотного и высокочастотного звеньев. И на СЧ, и на ВЧ корректно работают аттенюаторы.

СЧ-динамик



- Шёлковый купол с покрытием Асифлех
- Звуковая катушка 54 мм, алюминиевый провод шестигранного сечения Hexatech
- Неодимовая магнитная система
- С.A.R. Filter™ (акустическое сопротивление, т.е. фетровая вставка в отверстии магнитной системы)
- Съёмная защитная сетка
- Гибкие выводы длиной 175 мм с лопаточками

ВЧ-динамик

- Сетка съёмная типа Lotus с отверстиями разного диаметра
- Шёлковый купол диаметром 28 мм с покрытием Асифлех
- Неодимовая магнитная система
- Под куполом демпфирующий вкладыш
- Выводы — гибкие проводники длиной 175 мм с лопаточками
- В комплекте установочные чашки двух видов



Кроссовер

Корпус фирменного «насекомовидного» дизайна, плата на заклёпках. Конструкция увесистая из-за катушек индуктивности (три с ферритовым сердечником, две воздушные). Допускается двухпроводное подключение (bi-amping/bi-wiring). Харак-

теристики фильтров обещают такие: НЧ — 300 Гц, 12 дБ/окт., СЧ — 300 Гц, 12 дБ/окт. — 2200 Гц, 18 дБ/окт., аттенуатор -2, 0 дБ; ВЧ — 2200 Гц, 18 дБ/окт., аттенуатор -2, 0, +2 дБ.

Параметры головок

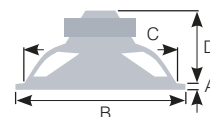
	НЧ	СЧ	ВЧ
Номинальный импеданс, Ом	4	4	6
Fs, Гц	76,3	272	1210
Vas, л	7,59		
Qts	0,742		
Масса подвижной системы, г	11,7		
Силовой фактор, Тл м	4,36		

Нелинейные искажения (SPL = 90 дБ)

Частота, Гц	100	300	1000	3000	10000
НЧ	1,52	0,59	0,59	-	-
СЧ	-	> 10	1,0	0,66	-
ВЧ	-	-	4,1	0,7	0,5

Размеры

НЧ	СЧ	ВЧ
<A> 6 мм	<A> 6 мм	<A> 7 мм
 165 мм	 88 мм	 45 мм
<C> 141 мм	<C> 76 мм	<C> 38 мм
<D> 63 мм	<D> 23 мм	<D> 12 мм



ЛИЧНОЕ ДЕЛО



КТО

Morel Elate 603

ПОЧЁМ

43770 ₽

ЭТО — ПЛЮС

Отличное исполнение
Возможность работы би-ампингом

ЭТО — МИНУС

Низкая средняя чувствительность

ОДНИМ СЛОВОМ...

Тщательно продуманная система

РЕЙТИНГ

Конструкция и исполнение	9
Кроссовер	9
Комплектация	9
Реальная чувствительность	7
Искажения	8
Звук	8
ИТОГ	8,3

