



*Wharfedale*

REVA  
с е р и я





## Reva - это последнее поколение аудиофильских акустических систем от Wharfedale - наиболее известного производителя из Англии.

На протяжении многих лет Англия считалась ведущей страной и области производства, конструирования и разработок акустических систем. Репутация строилась на протяжении долгого времени несколькими известными производителями. Компания Wharfedale, основанная более 80 лет назад всегда была в авангарде и считалась фундаментом репутации страны в этой области.

Акустическая система, разработанная с чистого листа, обеспечивает образец точности и музыкальности воспроизведения. Wharfedale Reva создана на основе комбинации технологий, новых материалов и страсти создателей к настоящей музыке.

Серия Reva совершенна внутри и прекрасная снаружи. Она объединила новые материалы, такие как плетеное фиброволокно в диффузорах СЧ/НЧ динамиков с изыском 7-ми слойной отделки корпуса рояльным лаком.







## Наш исследования в области конструкции корпусов решили проблему нежелательных резонансов

наши исследования показали, что когерентные материалы, такие как МДФ, имеют пиковые резонансы (особенно в области средних частот), которые заметно влияют на излучение звука от динамической головки. И это вызывает искажение в звучании и негативно влияет на характер "подзвучки" корпуса.

Что избавиться от этих недостатков, используется метод специального ламинирования на основе композитных материалов, значительно снижающих окраску звучания от корпуса, выводя негативные гармоники за пределы полосы работы динамических головок.

И эта технология отличает нас от других производителей акустики.

Серия Reva также отличается нашим оригинальным решением реализации порта. Щелевой порт, который находится между подиумом АС и нижней частью корпуса колонки использует принцип разности давления внутри корпуса и вне его. Это позволяет более эффективно использовать энергию потоков воздуха и делает систему значительно эффективней.

Наши исследования показали, что такой подход значительно снижает искажения в области низких и высоких частот, которые так свойственны обычным портовым конструкциям с задним расположением фазоинвертора.

Кроме этого, щелевой порт расширяет возможности в установке акустических систем в непосредственной близости от стен, "растворяя" их даже в помещениях небольшого размера.





**Синергия усилий наших разработчиков и собственного производства, позволяют нам подобрать оптимальную комбинацию динамиков под конкретную конфигурацию корпуса, чтобы добиться максимального результата.**

Большинство производителей акустических систем вынуждены при проектировании своих продуктов идти на компромиссы. Это связано с тем, что они используют комплектующие от других производителей, с последующим объединением их в общую конструкцию.

Являясь частью IAG Group наша работа построена по вертикальному принципу, что означает что каждый элемент конструкции разработан с "нуля" одной компанией и произведен на своем заводе, вне зависимости, что это динамик или корпус АС и т.п.

Использование новых материалов в динамиках на основе фиброволокна с высокими демпфирующими свойствами, позволили нам исключить искажения даже на незначительных уровнях громкости, что обеспечило высокую музыкальность и абсолютную артикулированность звучания.

Данные диффузоры установлены на специальном литом шасси, для обеспечения жесткости и стабильности. Профилированная фазо-выравнивающая заглушка обеспечивает оптимальную интеграцию с ВЧ динамиком вне оси излучения.

Новый купольный ВЧ динамик со специальным демпфирующим покрытием имеет размер 25 мм с магнитом на основе неодима и специальным охлаждающим радиатором, исключающим динамическую компрессию. Драйвер работает в очень широкой полосе частот от 2 кГц до 20 кГц и установлен на специально вогнутом звуковом, который улучшает звуковую дисперсию.









## Акустические системы Reva были разработаны на основе компьютерного моделирования и многочасовых тестовых прослушиваний инженерами и экспертами в области звука.

Команда инженеров и разработчиков в Англии получила полный карт-бланш и свободу творчества для определения оптимальных материалов и решений для каждого компонента будущего изделия.

И самое главное, что после того как все компоненты собраны вместе, они должны заработать так это заложено конструкцией.

Наши динамические головки разработаны для использования с кроссовером Линквица Рэйли, при помощи специального программного обеспечения для получения максимального результата. Но компьютерное моделирование это только часть работы, окончательные регулировки в настройки фильтров вносятся на основе многочасовых прослушиваний с использованием самого разнообразного музыкального материала и мнения экспертов. И это принцип был возрожден и продолжается в соответствии с философией основателя компании Гилберта Бригса.

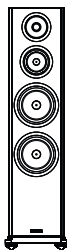
На заключительном этапе каждая акустическая система Reva собирается вручную в специальной мастерской и покрывается несколькими слоями лака в соответствии с предлагаемой гаммой цветовой палитры:

Piano Black, Piano White, Walnut and Piano Deep Rosewood. Комбинация прекрасного экстерьера и великолепия звучания вызывают у владельца чувство гордости от владения Reva !

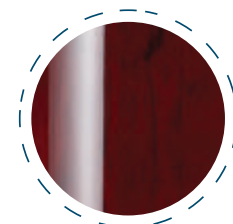
# Технические характеристики



Модель	REVA-1	REVA-2	REVA-3
Описание	Полочная	Полочная	Напольная
Акустическое оформление	Фазоинвертор	Фазоинвертор	Фазоинвертор
Количество полос	2 полосы	2 полосы	2.5 полосы
НЧ динамик	115 мм плетеное фиброволокно	125 мм плетеное фиброволокно	125 мм плетеное фиброволокно x2
СЧ динамик			115 мм плетеное фиброволокно
ВЧ динамик	Мягкий купол	Мягкий купол	Мягкий купол
Магнитозащита	нет	нет	нет
Чувствительность (2,83 вольта/1 метр)	84 дБ	86 дБ	88 дБ
Рекомендуемая мощность	20 - 60 ватт	20 - 80 ватт	25 - 120 ватт
Звуковое давление	95 дБ	96 дБ	100 дБ
Номинальное сопротивление	8 ом	8 ом	8 ом
Минимальное сопротивление	4 ома	4.4 ома	3.7 ома
Диапазон частот (+/- 3 дБ)	52 гц - 20 кГц	48 гц - 20 кГц	40 гц - 20 кГц
Расширение баса ( - 6 дБ)	48 гц	42 гц	37 гц
Частота среза	2 кГц	2 кГц	450 гц и 2.6 кГц
Объем корпуса	6.4 литра	11.2 литра	29 литров
Габариты			
Высота (с основанием)	317 мм	357 мм	(880+30) мм
Ширина	172 мм	204 мм	226 мм
Глубина (с терминалами)	(235+34) мм	(275+34) мм	(290+34) мм
Вес	5.6 кг/ каждая	7.8 кг/ каждая	18.8 кг/ каждая



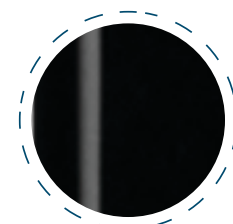
REVA-4	REVA-C	REVA-SR
Напольная	Центральный канал	Тыловые
Фазоинвертор	Фазоинвертор	Закрытый корпус
2.5 полосы	2 полосы	2 полосы
150 мм	115 мм	115 мм
плетеное фиброволокно x2	плетеное фиброволокно x2	плетеное фиброволокно
115 мм		
плетеное фиброволокно		
Мягкий купол	Мягкий купол	Мягкий купол
нет	да	нет
88 дБ	87 дБ	86 дБ
25 - 150 ватт	25 - 100 ватт	20 - 60 ватт
102 дБ	95 дБ	95 дБ
8 ом	8 ом	8 ом
3.9 ома	4.2 ома	4.3 ома
38 гц - 20 кГц	60 гц - 20 кГц	70 гц - 20 кГц
35 гц	55 гц	65 гц
350 гц и 2.6 кГц	2.6 кГц	2.4 кГц
46.3 литра	12.9 литров	4.3 литра
(980+30) мм	195 мм	300 мм
258 мм	520 мм	240 мм
(330+34) мм	(260+34) мм	(120+12) мм
25 кг/ каждая	10.5 кг/ каждая	10.5 кг/ каждая



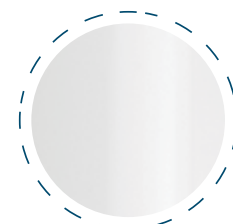
Бордовый лак



Орех



Черный рояльный лак



Белый рояльный лак



*Wharfedale*

REVA  
с е р и я



Эксклюзивный дистрибьютор на территории РФ, компания Алеф Hi-Fi.  
Москва, 1-й Нагатинский проезд, дом 10, стр.1.  
Телефон: (495) 730-5672  
[www.alef-hifi.ru](http://www.alef-hifi.ru), [www.digis.ru](http://www.digis.ru)