

DIAMOND 200

СЕРИЯ



*Wharfedale*

**WHAT HI-FI?**  
**SOUND AND VISION**



“...просто лучшие бюджетные акустические системы.”  
Журнал Hi-Fi, Октябрь 2014 года

**WHAT HI-FI?**  
**AWARDS 2014**

Diamond 220  
Лучшие акустические системы до 200 фунтов







## Наследие

На протяжении многих лет Англия считалась ведущей страной и области производства, конструирования, разработок и качества акустических систем. Первая акустическая система разработанная Гилбертом Бригсом в 1932 году была выпущена в маленьком городке Йоркшир, где и была заложена компания Wharfedale. После получения многочисленных наград и всеобщего признания в индустрии Hi-Fi философия компании строится на тех же принципах, а именно абсолютная страсть к музыке !

История серии Diamond - это история успеха. Первая AC Diamond была создана в 1982 году в виде классической колонки с задним портом. Комбинация 19 мм ВЧ динамика и 120 мм НЧ драйвера на основе полипропилена с эффективным кроссовером явилась полной неожиданностью в индустрии Hi-Fi. Колонки отличались необычайными возможностями в организации звуковой сцены и сразу стали абсолютным бестселлером в модельном ряду Wharfedale. И эта тенденция продолжается и сегодня.

И начиная с 1982 года Wharfedale Diamond представляет собой продукт с исключительными возможностями и по доступной цене. Сегодня вашему вниманию мы предлагаем последнюю серию Diamond 200 от компании Wharfedale.

# Diamond модернизация

Diamond 200 построен на основе передовых технологий в области Hi-Fi. Ключевым моментом при создании Diamond 200, явились исследования в области разработки динамиков и их качества звучания. В серии Diamond используются наши знаменитые диффузоры на основе Кевлара, подобные тем что используются в серии Jade. Специальная форма диффузора в виде полу эллипса, на основе кевлара, обеспечивает мягкое звучание во всем слышимом диапазоне звуковых частот.

В серии Diamond 200 инженеры улучшили и переработали конструкцию магнитной системы для получения большей мощности и с более высоким КПД. Магниты большего размера в модели Diamond 220 позволили добиться лучшей чувствительности по сравнению с предыдущими моделями.

В ВЧ динамиках используется купол на основе шелка и усовершенствованная магнитная система. Конструкция собрана и установлена в специальном волноводе, который обеспечивает отличную согласованность с диапазоном средних частот.





*W. W. Manufacturing*  
**Diamond 220**  
Model: 220  
Maximum output power: 100W  
Impedance: 8Ω  
Net Wt. 1.5kg

# Улучшенная конструкция корпуса

Выбор материалов для изготовления корпуса АС был основан на основе наших исследований при создании акустики серии Jade. Мы улучшили внешний вид, предложив решение на основе блестящей передней панели и с более стильной отделкой основной части корпуса.

Корпус и внутренние ребра жесткости были разработаны при помощи последней версии программного обеспечения Wharfedale и на основе спектрального анализа свойств материалов и их акустических характеристик. Такой подход позволил нам решить проблемы внутренних резонансов и окраски звучания корпуса, путем подбора иных материалов и их лучшей добротности. Результатом явилось решение, которое снижает паразитные призвуки более чем на 35 дБ, по сравнению с полезным излучением динамиков. Компьютерное моделирование позволило также более точно настроить характеристики кроссовера для работы акустических систем как на оси прослушивания, так и вне ее.





Wharfedale

## Щелевой порт

Нижняя часть акустической системы имеет фазоинвертор нагруженный на щелевой выход в основании корпуса. Такое решение оптимизирует потоки воздуха, обеспечивая оптимальный перепад давления внутри корпуса эффективно реализуя его в энергетику отдачи низких частот.









## Настроены специально для Вас

Сотни и сотни часов прослушивания позволили нам настроить характеристики кроссовера, для получения мощной звуковой "атаки", исключительной динамики и для общей музыкальности системы, что всегда было свойственно традициям и продуктам Wharfedale. Мы всегда объединяем в работе современные компьютерные технологии, контрольные звуковые сессии наших инженеров акустиков и общую страсть к музыке!

На финальном этапе мы тестируем и настраиваем акустические системы Wharfedale Diamond в пяти помещениях с разным акустическим оформлением, которые помогают моделировать разнообразную акустику комнат. И только после того, как результат испытаний нас полностью устраивает мы запускаем в производство эти продукты, которые будут полностью удовлетворять и отвечать нашему девизу "Наиболее известный производитель акустических систем из Англии"!



Black



White



Walnut

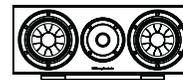
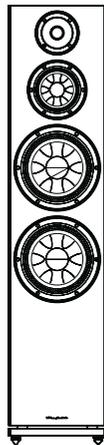
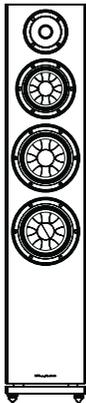


Rosewood

## Технические характеристики



Модель	210	220	230
Описание	2 полосы полочные	2 полосы полочные	2.5 полосы, напольная
Акустическое оформление	фазоинвертер	фазоинвертер	фазоинвертер
Количество полос	2 полосы	2 полосы	2.5 полосы
НЧ динамик	100 мм плетеный Кевлар	130 мм плетеный Кевлар	165 мм плетеный Кевлар
СЧ динамик			165 мм плетеный Кевлар
ВЧ динамик	25 мм мягкий купол	25 мм мягкий купол	25 мм мягкий купол
Магнитозранирование	нет	нет	нет
Чувствительность (2.83 вольта/1 метр)	86 дБ	86 дБ	88 дБ
Рекомендованный усилитель	15-75 ватт	25-100 ватт	25-150 ватт
Звуковое давление	90 дБ	95 дБ	102 дБ
Номинальное сопротивление	8 ом	8 ом	8 ом
Минимальное сопротивление	4.1 ома	4.1 ома	3.7 ома
Диапазон частот (+/ 3дБ)	68 гц - 20 кГц	56 гц - 20 кГц	40 гц - 20 кГц
Расширение база (- 3 дБ)	58 гц	45 гц	37 гц
Частота среза кроссовера	2.3 кГц	2.2 кГц	2.3 кГц
Объем корпуса ( в литрах)	3.2 литра	7 литров	35 литров
<b>Размеры</b>			
Высота ( на плите с шипами)	232 мм	315 мм	(938+25) мм
Ширина	143 мм	174 мм	196 мм
Глубина (с терминалами)	(163+5) мм	(227+28) мм	(306+28) мм
Размер упаковки	415x260x330 мм	495x320x410 мм	420x310x1060 мм
Вес нетто	2.6 кг/упаковка	5.3 кг/упаковка	17.8 кг/упаковка
Вес в упаковке	6.5 кг/упаковка	12.6 кг/упаковка	21.2 кг/упаковка
Отделка			
Стандартные принадлежности			шипы
Опции			



240	250	220C
3 полосы, напольная	3 полосы, напольная	2 полосы, Центральный канал
фазоинвертер	фазоинвертер	фазоинвертер
3 полосы	3 полосы	2 полосы
165 мм плетеный Кевлар x 2	200 мм плетеный Кевлар x 2	200 мм плетеный Кевлар x 2
130 мм плетеный Кевлар	130 мм плетеный Кевлар	130 мм плетеный Кевлар
25 мм мягкий купол	25 мм мягкий купол	
нет	нет	да
89 дБ	89 дБ	89 дБ
25-150 ватт	25-200 ватт	25-150 ватт
102 дБ	110 дБ	95 дБ
4 ома	6 ом	8 ом
3.0 ома	3.1 ома	4 ома
40 гц - 20 кГц	35 гц - 20 кГц	60 гц - 20 кГц
35 гц	32 гц	65 гц
470 гц & 2.7 кГц	350 гц & 2.5 кГц	2.3 кГц
Объем СЧ секции 10.6 литров	Объем СЧ секции 8 литров	11.8 литров
Объем НЧ секции 37.2 литра	Объем НЧ секции 66.3 литра	
(998+25) мм	(1103+25) мм	(174+16) мм
204 мм	250 мм	470 мм
(366+28) мм	(396+28) мм	(236+3320x280 мм
480x320x1120 мм	510x365x1225 мм	8.5 кг/упаковка
21.6 кг/упаковка	29.4 кг/упаковка	10 кг/упаковка
25.2 кг/упаковка	34.5 кг/упаковка	
		
шипы	шипы	резиновые ножки
		подставка



*Wharfedale*

**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)