



*Wharfedale*

DIAMOND ACTIVE

с е р и я





## Удивительное звучание без компромиссов

Wharfedale Diamond Active - это серия которая объединяет инновационные решения, беспроводные технологии с бескомпромиссностью звучания.

Вам больше не понадобятся куча проводов и головная боль в выборе усилителя.

На выбор предлагается два варианта: Diamond A1 (полольная АС) и Diamond A2 (напольная АС). Каждая система стыкуется друг с другом без проводов, посредством специального модуля H1 Hub, который является центральной консолью для всех источников сигнала, как аналоговых, так и цифровых, Bluetooth и прочих, т.е. всего, что необходимо современному меломану.

Каждая из АС усиливается индивидуально при помощи цифровых усилителей общей мощностью системы в 100 ватт. Система построена на основе динамических головок с диффузорами из плетеного Кевлара, мягкого купольного ВЧ динамика из серии Diamond 200, что гарантирует превосходное звучание, превосходящее ожидания слушателя.



Не нужен усилитель  
или ресивер



Ультра быстрая  
установка



Идеальное решение для телевизора,  
смартфона или компьютера



Дальность работы  
20 метров



Интеллектуальный алгоритм  
переключения частоты



5.8 ГГц передача данных  
без компрессии.

## Удобный и простой доступ ко всем источникам, посредством инновационного модуля

В отличие от других активных АС, где управление устройством часто расположено неудобно, Wharfedale предложил иное решение. Мы разработали оригинальный модуль, который представляет собой особый блок управления.

Diamond H1 имеет оптический, коаксиальный и RCA вход на задней панели и возможность работы по протоколу Bluetooth aptX, для работы с мобильными устройствами. Устройство управляется сенсорным дисплеем или обычными пультом ДУ.

Как только вы подключили источник, Diamond H1 Hub передает данные на АС используя диапазон 5,8 ГГц. Вы можете установить его на ваш телевизор, компьютер, или на что либо еще, не заботясь о том где будут расположены ваши громкоговорители.

Для обеспечения наивысших стандартов качества, сравнимых с проводными системами, инженеры Wharfedale предложили использовать беспроводной модуль последнего поколения, работающий в диапазоне 5.8 ГГц. Для того, чтобы исключить передачу данных в перегруженном диапазоне 2.4 ГГц, Diamond Active использует специальный алгоритм выбора свободной частоты, для исключения интерференции, вне зависимости где расположены АС.

В акустические системы встроены цифро-аналоговые преобразователи с разрядностью 24 бита, обеспечивающих качество звучания уровня CD проигрывателя.

Обе модели Diamond A1 и Diamond A2 имеют в комплекте модуль Diamond H1 Hub.



Wharfedale Diamond Active и Diamond H1 Hub, работают без проводов, независимо друг от друга, без каких либо кабелей.



Устройства работают друг с другом на частоте 5,8 ГГц, обеспечивая высокое качество без потерь.

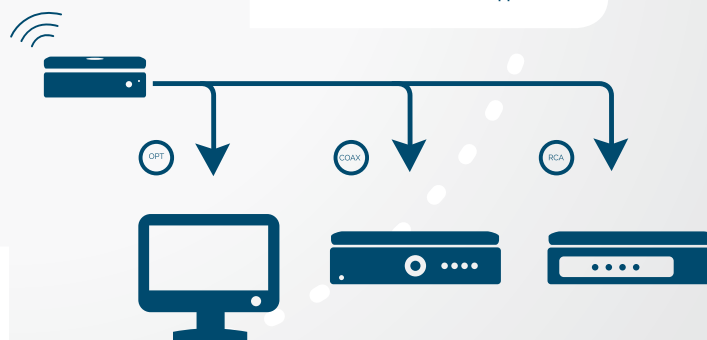


Выбрать источник, управлять громкостью и параметрами из меню, можно посредством пульта ДУ или через сенсорную панель Diamond H1 Hub.



Включите Bluetooth и наслаждайтесь беспроводной передачей данных при помощи кодека aptX, для получения качества уровня CD.

Помимо Bluetooth, вы можете подключить до 3 источников, через RCA, оптический или коаксиальных входы





## Индивидуальное усиление для настоящей мощи !

Несмотря на то, что удобство эксплуатации было приоритетной задачей Wharfedale, это никогда не было сделано в ущерб технологичности и конечному результату. Внутри каждой АС установлен усилитель мощности 50 ватт, D класса. Возможность индивидуального усиления гарантирует абсолютную мощность, с высокой точностью и детальностью, которое способно удивить любого из Вас.

Как правило активные акустические системы предлагают организацию коммутации и управление непосредственно на устройстве, что предполагает проводное соединение с другой колонкой и в конечном итоге сможет сказаться на стабильности работы между левой и правой колонками.

Усилители используемые в корпусе Diamond Active, объединяют в себе цифровой процессор DSP и кроссовер, которые гарантируют абсолютную согласованность работы всех динамиков. Оптимизация диапазонов воспроизведения в области высоких и низких частот, выверенная работа процессора, подтверждены многочасовыми тестами инженеров Wharfedale

## Серия Diamond Active



Активная акустическая система со встроенным усилителем 50 ватт, класс D и процессором DSP.



Модуль Diamond H1 Hub



Активная акустическая система со встроенным усилителем 50 ватт, класс D и процессором DSP.

## Обычные активные AC/Bluetooth акустика



Активная АС с усилителем для всей системы. Коммутация и управление расположены на задней панели.

Bluetooth модуль находится только в данной АС.

Проводное подключение



Пассивная АС, усиливаемая от усилителя в первой колонке





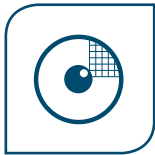


## Совершенное звучание вне зависимости от расположения

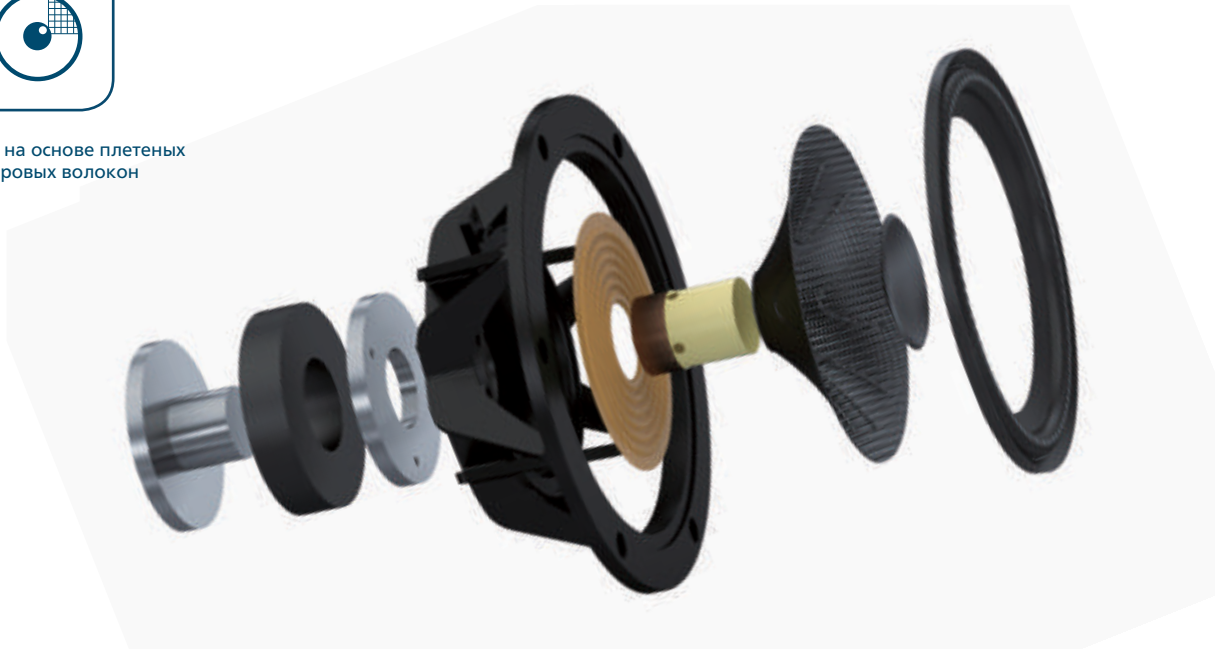
В то время как H1 Hub выполняет свой функционал, дополнительные регулировки доступны на задней панели каждого громкоговорителя. Регулировка низких частот в пределах +/- 6 дБ, позволит подстроить систему в соответствии с персональными предпочтениями и с учетом расположения АС, например рядом со стеной. Функция "моно" используется в случаях неудобного размещения колонок и без ущерба их возможностей. Вы можете разместить ваши акустические системы в любом месте вашего жилого пространства наслаждаясь великолепным звучанием.



НЧ/Стерео.  
Управление громкостью



Технология на основе плетеных  
Кевларовых волокон



## Действительно Diamond, как снаружи, так и внутри.

В акустических системах используются драйверы, точно такие же, как в знаменитой модели Diamond 220. Фирменное плетение Кевларовых волокон Wharfedale, полуэллиптическая форма диффузора для исключения "срывов" и мягкого звучания во всем звуковом диапазоне. В ВЧ динамике используется магнитная система на основе феррита, установленная в специальный звуковод вокруг купола для получения оптимальных дисперсионных характеристик.

Поскольку акустическая система практически идентична модели Diamond 220, корпус АС был отстроен в соответствии с технологическими решениями. Заднее расположение порта позволила инженерам уменьшить объем корпуса совместив при этом универсальные возможности и абсолютный функционал.

Боковины корпуса были закруглены и покрыты специальным материалом "под кожу" с полированной передней панелью, доступной в вариантах черного или белого исполнения для обеих моделей.



## Модель

## Diamond A1

Конструкция и ключевые технологии

5.8 Гц беспроводная технология без компрессии.  
+/- 6 дБ управление НЧ, функция Баланс.  
Селектор выбора статуса АС: Левый/Моно/Правый.  
Цифровой усилитель с процессором DSP.

Цифровой вход	1 x коаксиальный. 1 x оптический
Аналоговый вход	RCA x 2
Bluetooth вход	aptX (в приоритете), SBC
Чувствительность входа	350 мВ
Частота	5.2/5.8 Гц без компрессии
Разрешение сигнала для цифровых входов	до 24 бит / 96 кГц
Радиус действия	20 метров
Акустическое оформление	порт
Количество полос	2 полосы
Динамики	130 мм плетеный кевлар/25 мм мягкий купол
Выходная мощность	100 ватт
Звуковое давление	95 дБ
Диапазон частот (+/- 3 дБ)	55 гц- 20 кГц
Расширение баса (-6 дБ)	50 гц
Частота среза	2.3 кГц
Отделка	Черная синтетическая кожа с полированной белой передней панелью/ черной передней панелью
Отделка модуля коммутации	Черная полированная поверхность с сенсорным экраном
Размеры и вес	
Объем корпуса	7.6 литра
Высота ( на ножках)	(315+6) мм
Ширина	186 мм
Глубина	(220+10) мм
Вес без упаковки	5.5 кг
Размеры модуля и Вес	
Высота	28.8 мм
Ширина	150 мм
Глубина	156 мм
Вес без упаковки	0.46 кг



## Модель

## Diamond A2

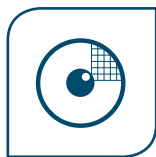
Конструкция и ключевые технологии

ГГц беспроводная технология без компрессии.  
+/- 6 дБ управление НЧ, функция Баланс.  
Селектор выбора статуса АС: Левый/Моно/Правый.  
Цифровой усилитель с процессором DSP

Цифровой вход	1 x коаксиальный. 1 x оптический
Аналоговый вход	RCA x 2
Bluetooth вход	aptX (в приоритете), SBC
Чувствительность входа	350 мВ
Частота	5.2/5.8 ГГц без компрессии
Разрешение сигнала для цифровых входов	до 24 бит / 96 кгц
Радиус действия	20 метров
Акустическое оформление	порт
Количество полос	2.5 полосы
Динамики	165 мм плетеный Кевлар x 2 / 25 мм мягкий купол
Выходная мощность	100 ватт
Звуковое давление	96 дБ
Диапазон частот (+/- 3 дБ)	40 гц- 20 кГц
Расширение баса (-6 дБ)	35 гц
Частота среза	2.8 кГц
Отделка	Черная синтетическая кожа с полированной белой передней панелью/ черной передней панелью
Отделка модуля коммутации	Черная полированная поверхность с сенсорным экраном
Размеры и вес	
Объем корпуса	38 литра
Высота ( на ножках)	(912+25) мм
Ширина	310 мм
Глубина	(300+10) мм
Вес без упаковки	18.8 кг
Размеры модуля и Вес	
Высота	28.8 мм
Ширина	150 мм
Глубина	156 мм
Вес без упаковки	0.46 кг



НЧ/Сtereo.  
Управление громкостью



Технология на основе плетеных  
Кевларовых волокон



5.8 Гц передача данных  
без компрессии.



Дальность работы  
20 метров



Интеллектуальный алгоритм  
переключения частоты



*Wharfedale*

DIAMOND ACTIVE

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)