



QUAD 23L CLASSIC

Производитель: IAG Group Ltd. || www.quad-audio.ru
 || Цена: 58000 руб.

Представитель знаменитой британской марки отличается оригинальным акустическим оформлением. В помощь пятидюймовому кевларовому низкочастотнику в нижней части корпуса установлен пассивный радиатор ABR диаметром 165 мм. За счёт этого в небольшом объёме удалось получить достаточно глубокий бас (по паспорту нижняя граница составляет 35 Гц). Среднечастотный участок возложен на похожий по конструктиву драйвер, а верхний диапазон поручен новейшему фирменному твитеру. Его тканевый купол помещён в неглубокий корректирующий волновод. Благодаря значительной по размеру звуковой катушке и мощной магнитной системе этот излучатель способен обрабатывать резкие пики сигнала с минимальными искажениями.

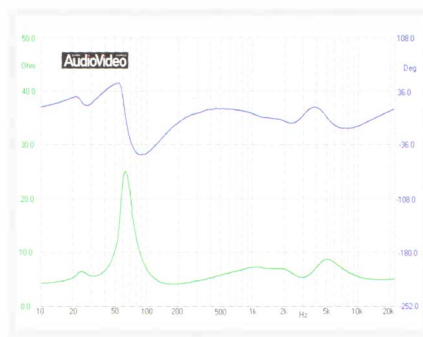
В основной полосе прозрачность воспроизведения систем высока, и этот эффект сохраняется на любой громкости. Для систем характерны верная артикуляция и правильная расстановка акцентов на любых фонограммах. Тональный баланс воспринимается несколько приподнятым, по этой причине тембры некоторых инструментов могут показаться излишне пышными. Для минимизации этого эффекта достаточно немного развернуть акустику наружу. В нижнем диапазоне звучание Quad быстрое, но самый глубокий бас слегка аморфен. Звуковая сцена монолитна и занимает всю комнату прослушивания. Придаться к позиционированию и масштабу создаваемого пространства не удаётся.

ПОРАДОВАЛО

Подробное изложение фонограмм, точное воссоздание концертного пространства.

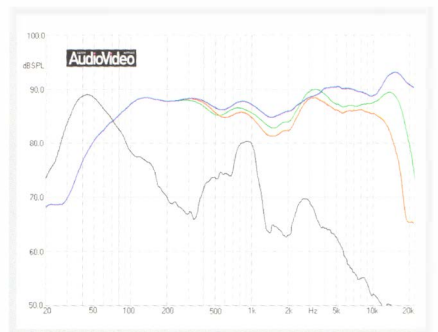
ОГОРЧИЛО

Небольшая потеря контроля вблизи нижней границы.



Зависимость модуля Z от частоты Quad 23L Classic

Система с довольно необычной конструкцией — вместо двух горбов и впадины на частоте основного резонанса пассивный радиатор даёт лишь один пик. Хотя частоту настройки определить всё же можно — примерно 32 Гц. Номинальное сопротивление 4 Ом, оно же и минимальное, так что с выбором усилителя проблем быть не должно. Тем более что на высоких частотах импеданс держится на отметке 5 Ом. Кроссовер настроен на 2300 Гц и, по-видимому, имеет довольно сложную схмотехнику.



Амплитудно-частотная характеристика Quad 23L Classic

В целом линейность неплохая, но неравномерность на участке 400 Гц — 2 кГц может быть заметна, особенно на вокальных партиях. Она вызвана не только интерференцией между излучением твитера и СЧ-драйвера, но и мощной стоячей волной с максимумом на 900 Гц. В нижней середине характеристика линейна, неравномерность по звуковому давлению не превышает ±2 дБ. Твитер даёт узкий горб на 18 кГц, но если колонки не направлять на слушателя, он не будет заметен. Дисперсия великолепная, что гарантирует правильную передачу пространства. Чувствительность чуть выше заявленной, около 89 дБ, поэтому для совместной работы особо мощный усилитель не понадобится.

МОДЕЛЬ	Mini Monitor Phono/MSD	Phono Phono S	PHI Phono T	S Acoustic 2000	Quad 23L Classic	Wharfedale Evo-50	Speaker 40	System Audio Monitor 50	Wharfedale Evo-50
Конструкция	1 твитер, 1 твитер, 2 твитера	1 твитер, 1 твитер, 2 твитера	1 твитер, 1 твитер, 2 твитера	1 твитер, 1 твитер, 2 твитера	3 полосы, фазоинвертор	1 твитер, 1 твитер, 2 твитера	1 твитер, 1 твитер, 2 твитера	1 твитер, 1 твитер, 2 твитера	3 полосы, фазоинвертор
Номинальное сопротивление, Ом	4	4	4	4	8	4	4	4	6
Чувствительность, дБ/Вт/м	88	88	88	88	88	88	88	88	90
Воспроизводимый диапазон, Гц	20 — 20000	20 — 20000	20 — 20000	20 — 20000	40 — 23000	20 — 20000	20 — 20000	20 — 20000	30 — 28000
При неравномерности, дБ	±3	±3	±3	±3	3	±3	±3	±3	3
Частота разделения полос, Гц	150, 2200	150, 2200	150, 2200	150, 2200	450, 2200	150, 2200	150, 2200	150, 2200	150, 1300, 6500
Подводимая мощность, Вт	20-100	20-100	20-100	20-100	До 200	20-100	20-100	20-100	До 300
Подключение к усилителю	Стереофонное	Стереофонное	Стереофонное	Стереофонное	Двухполосное	Стереофонное	Стереофонное	Стереофонное	Двухполосное
Габариты, мм	110 × 100 × 200	100 × 100 × 180	110 × 100 × 200	100 × 100 × 200	925 × 225 × 316	110 × 100 × 200	110 × 100 × 200	110 × 100 × 200	1160 × 229 × 400
Масса (каждой), кг	1,2	1,2	1,2	1,2	17,2	1,2	1,2	1,2	25,6
Цена, руб.	4000	4000	4000	4000	58000	4000	4000	4000	55000