

Magnat Quantum 553

НЕМЕЦКИЕ МОНИТОРЫ выделяются среди остальных участников теста габаритами и солидным весом. Да и качество исполнения полностью соответствует статусу старших полочников в линейке Quantum 550. Корпуса трапециевидного сечения — с непараллельными боковыми стенками, за счет чего внутренние отражения сводятся к минимуму. Набор динамических головок вполне традиционен для Magnat — 25-миллиметровый твитер с куполом из искусственного шелка (Teteron) и 6-дюймовый мидбас с алюминиевым диффузором. Акустическое оформление систем — тыловой фазоинвертор, поэтому устанавливать их вплотную к стене не рекомендуется. Клеммы для подключения солидные, есть возможность использовать все преимущества двухпроводных схем.

Системам присущ взрослый бас с хорошей глубиной и ударом, да и общая динамика в целом «не полочная». Звучание прозрачное и достаточно натуральное, с тщательной проработкой деталей во всем диапазоне и поистине превосходным разрешением.

Очень чист и воздушен верхний регистр, хотя временами он может казаться слегка назойливым, но серьезным недостатком это считать нельзя. Стоит отметить, что с детальностью в этой части спектра у Magnat полный порядок. Корпусных резонансов не наблюдается на любых уровнях громкости.

Немного покритиковать системы можно за несколько отстраненное и холодное звучание в среднем диапазоне. Впрочем, эта особенность в некоторой степени нивелируется более длительным прогревом громкоговорителей. Сцена для мониторов такой цены строится просто эталонно. Образы не перекрывают друг друга, имеют правильные размеры и четкие позиции. Удаленные планы выражены, конечно, не идеально, но глубина звукового пространства все же ощущается неплохо.



Производитель	Magnat Audio Produkte GMBH
Made in	не указано
Цена, руб.	11250
www.magnat-home.ru	

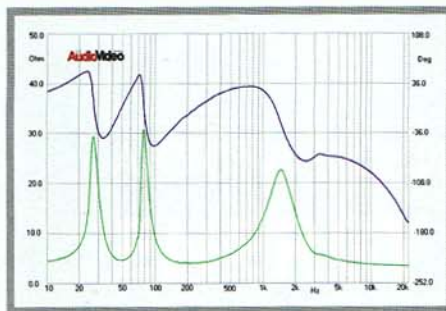
ПОРАДОВАЛО

Шикарная динамика, высочайшее разрешение во всем диапазоне.

ОГОРЧИЛО

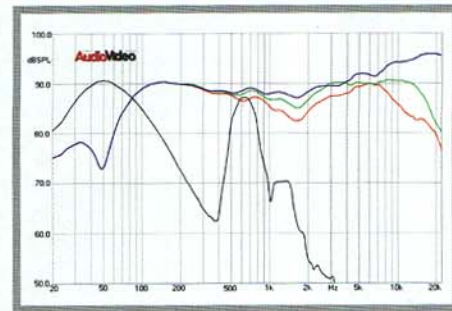
Излишне яркий верх, несколько холодный оттенок на средних частотах.

МОДЕЛЬ	Magnat Quantum 553
Конструкция	2 полосы, фазоинвертор
Номинальное сопротивление, Ом	4
Чувствительность, дБ/Вт/м	91
Воспроизводимый диапазон, Гц	30 — 55000
При неравномерности, дБ	Н.д.
Частота разделения полос, Гц	3300
Подводимая мощность, Вт	До 160
Подключение к усилителю	Двухпроводное
Габариты, мм	215 x 360 x 320
Масса (каждой), кг	7,6
Цена, руб.	11250



Зависимость модуля Z от частоты Magnat Quantum 553

Еще один пример двухполосной акустики классической конструкции. Номинальное сопротивление 4 Ом, и что самое ценное, после пика на стыке полос оно держится на той же отметке независимо от частоты. Это заметно облегчает работу усилителя в самом трудном для него высокочастотном диапазоне. Фазоинвертор настроен на 50 Гц, что очень неплохо для полочных мониторов. Полосы делятся на частоте 3500 Гц простейшими фильтрами без компенсации реактивного сопротивления. Фаза на высоких частотах меняется до -160 Гц.



Амплитудно-частотная характеристика Magnat Quantum 553

И здесь видна своего рода тонкомпенсация, т.е. подъем в нижней и верхней областях звукового диапазона, примерно на 4 — 5 дБ. Это наверняка оживит звучание, особенно на малой громкости. Дисперсия твитера почти идеальна — кривые, снятые при отклонениях от акустической оси на 30 и 50 град., почти совпадают. Такие АС способны создать правильную пространственную картину даже в том случае, если их не удастся установить в комнате по всем правилам. Чувствительность около 90 дБ, так что особо мощный усилитель не понадобится. Фазоинвертор эффективно работает вплоть до 30 Гц и с минимальным зазором стыкуется с мидбасовым драйвером. Единственная проблема — сильные призвуки порта на частоте 620 Гц, которые могут быть заметны на слух.