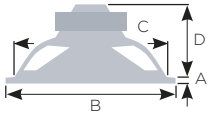
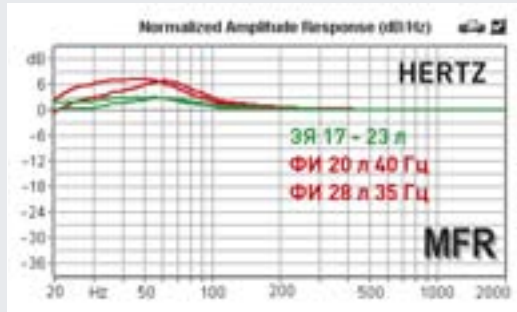
Hertz Energy ES 250.5

4390 ₽

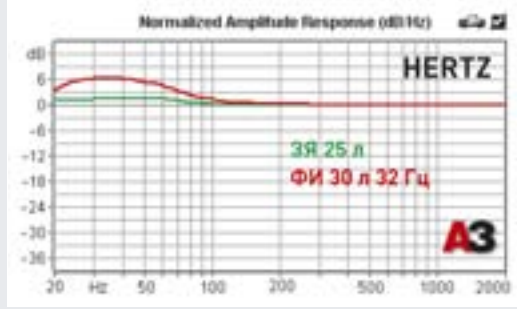
Номинальный импеданс, Ом		4
Мощность (по данным изготовителя), Вт		250/750 (RMS/peak power)
Параметры Тиля — Смолла	Заявка	Факт
Fs, Гц	35	35,9
Vas, л	33,4	33,8
Qts	0,6	0,56
Масса подвижной системы, г	110	107,1
Чувствительность, дБ/Вт (1 м)	89,5	86,4
Силовой фактор, Тл м	10,4	11,0
Габариты (A, B, C, D), мм		17, 264, 234, 119

- **Диффузор целлюлозный с полимерным покрытием. Конструкция составная: внешний конус с широким углом раскрыва, узкий центральный конус, под ним — коническая траверса**
- **Гладкий подвес шириной 20 мм**
- **Центрирующая шайба текстильная с пропиткой, 4 гофра, установлена на специальной траверсе, прикреплённой к диффузородержателю**
- **Корзина сложного профиля — стальная штампованная, 5 спиц, в комплекте съёмное декоративное кольцо**
- **Звуковая катушка диаметром 2 дюйма**
- **Клеммы-лопаточки защищённой конструкции**
- **Магнитная система вентилируемая, скрыта внутри диффузородержателя**

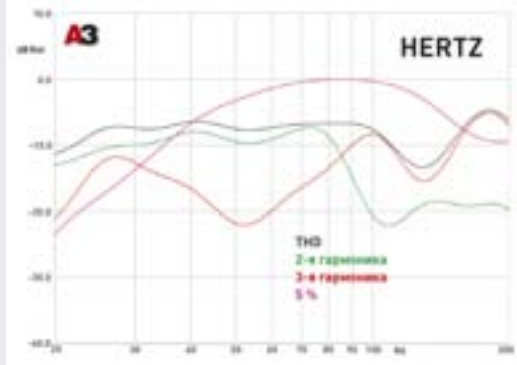




Изготовитель рекомендует несколько вариантов акустического оформления: закрытый корпус объёмом 17 — 23 л и две версии фазоинвертора: 20 и 28 л с настройкой ФИ на 40 и 35 Гц соответственно. ЗЯ даёт незначительно отличающиеся АЧХ с небольшим горбиком в области 55 — 65 Гц. Вариант ФИ большего объёма выглядит симпатичнее.



Параметры по большей части соответствуют заявленным, поэтому рекомендованные производителем варианты ЗЯ реализуются «на раз». Мы, со своей стороны, предлагаем довести объём ЗЯ до 25 л — АЧХ становится просто загляденье. К рекомендованным ФИ добавим наш вариант — 30 л и 32 Гц. Порт диаметром (к примеру) 7,5 см получается вполне разумной длины — 39 см.



Искажения плавно и небыстро растут со снижением частоты, переходя условный порог 5 % вблизи 40 Гц. Повсюду 3-я гармоника составляет лишь малую долю от 2-й, картина меняется выше 90 Гц, там 3-я гармоника становится главной, но общий уровень нелинейностей снижается, да и вообще там уже всё...

МЁД & ДЁГОТЬ

Точность — вежливость королей, даже в стране, всенародно проголосовавшей за отправку короля на пенсию. Это относится и к постоянно нами наблюдаемой стабильности характеристик, ни разу (кажется) не было существенного отклонения измеренных величин от заявленных. Можно заметить, что определённая нами чувствительность сильно отстаёт от заявки, но мы знаем, как это делается, чувствительность измерили при уровне сигнала 2,83 В (это тоже по стандарту), но упоминать об этом не стали. Отсюда и разница ровно на 3 дБ. Впрочем, и без этого «чутьё» у Hertz вполне достойное, искажения невысокие, потребные объёмы, скажем так, средние.