

VOX 251 HE

Art. No. 5902

VOX 251 HE - напольная акустическая система с НЧ-головкой TIW 250 8 Ohm, расположенной на боковой панели. Благодаря такой конструкции передняя панель остается достаточно узкой, что упрощает размещение акустической системы в комнате. Одна из особенностей TIW 250/8 - воспроизведение невероятно глубокого баса в корпусе очень маленького размера. Работа TIW 250/8 больше ощущается, чем слышится, такое явление наблюдается в более больших акустических системах (например EXPERIENCE V 20). Так как НЧ-головка расположена на боковой панели, нижняя частота среза кроссовера должна быть очень низкой. Это условие выполняется благодаря специально разработанному кроссоверу. Для того, чтобы не ограничивать динамику воспроизведения мощных низкочастотных всплесков музыкальной композиции, конструкторы включили в систему очень большой по площади канал фазоинвертора. Если вы хотите установить систему вплотную к стене, отверстие канала фазоинвертора можно вывести на переднюю панель. В этом случае скос на передней панели необходимо сделать несколько меньшим чем указано в чертеже. В качестве ВЧ-головки используется G 25 HE/8.



Extract from Image Hifi

"This VISATON system is the final proof that power, impressive breadth of the musical spectrum, rapid response and a fantastic overall sound panorama do not require monster-speakers."

"...VOX, that takes your attention right from the word go, produces clear-as-a-bell sound, builds up tempo easily. And in so doing, makes you feel you're listening to a massive speaker array, in other words, creates a virtual large-sized speaker system."

"... the VISATON grumbled its way solidly through the bass regions in a most pleasing fashion, and even true woofer fetishists will confirm that this is pure black, beautifully controlled bass pleasure."

"This one copes with volume levels normally left to those fridge-sized monsters, and yet retains a clarity and lack of distortion that is reemarkable."

Verdict: excellent

Extract from Stereo

"Everything needed to make a loudspeaker system good, is to be found in the Vox 251. These speakers punched out unbelievably deep, powerful bass without a hint of sponginess and with a crispness you could feel. But that is no good alone if the rest is not up to it. And it is! The two aluminium diaphragms in conjunction with the excellent tweeters conjured up a remarkably colourful overall sound quality in the listening room filled with the finest details. At the same time, there was no shortage of liveliness and dynamism."

Verdict: excellent

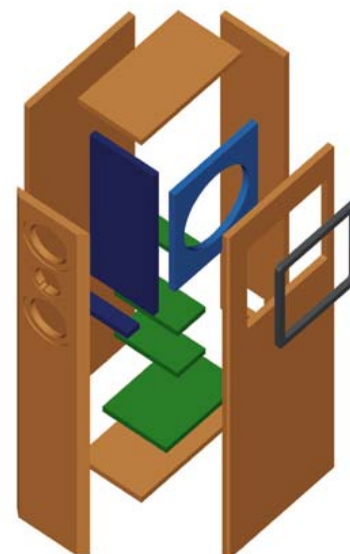
Extract from Klang & Ton (VOX 250)

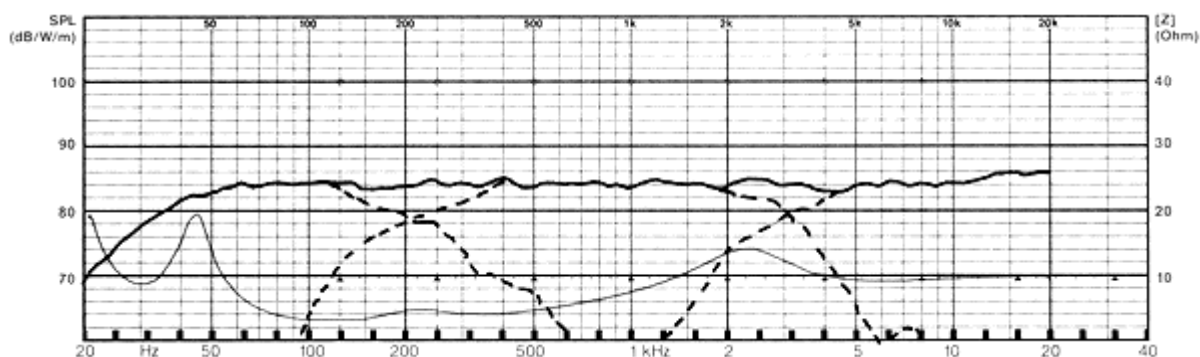
"In the K&T test room, the Vox system wasted no time in riveting our attention: seldom does a speaker system sound so clearly defined and crisp." "The Vox by VISATON is a loudspeaker that can cope with the highest output levels quite supremely and with quite remarkably powerful bass."

Технические характеристики:

Номинальная электрическая мощность*	200 Вт
Пиковая электрическая мощность*	350 Вт
Модуль полного сопротивления	4 Ом
Рабочая полоса частот	28 - 30000 Гц
Номинальное звуковое давление	86 Дб (1 Вт/1 м)
Частота среза	200 / 3000 Гц
Акустическое оформление	Фазоинвертор
Объем корпуса	70 l + 4 l
Высота корпуса	1150 mm
Ширина корпуса	235 mm
Глубина корпуса	400 mm

*В соответствии с DIN 45 573





Панели корпуса должны иметь следующие размеры (кол-во указано для сборки одной АС):

Материал: ДСП или МДФ толщиной 19 мм		
Задняя панель	197 x 1051 мм	1 шт.
Верхняя панель	359 x 197 мм	1 шт.
Боковая панель	378 x 1150 мм	2 шт.
Канал фазоинвертора	197 x 270 мм	1 шт.
Распорка	197 x 100 мм	2 шт.
Распорка	197 x 60 мм	1 шт.
Крепежная панель для НЧ-головки	346 x 297 мм	1 шт.
Задняя панель СЧ/ВЧ-камеры	197 x 500 мм	1 шт.
Нижняя панель СЧ/ВЧ-камеры	197 x 43 мм	1 шт.
Нижняя панель	378 x 197 мм	1 шт.
Материал: ДСП или МДФ толщиной 22 мм		
Передняя панель	235 x 1150 мм	1 шт.
Материал: ДСП или МДФ толщиной 16 мм		
Каркас для крепления акустически прозрачной ткани	285 x 285 мм	1 шт.

В нижней части корпуса располагается канал фазоинвертора, состоящий из одной горизонтальной

панели. В средней части корпуса крепятся три пересекающиеся распорки. СЧ и ВЧ-головки находятся в изолированной камере, образуемой двумя (одной вертикальной и одной горизонтальной) панелями. В задней (вертикальной) панели СЧ-ВЧ-камеры делается 3 отверстия для кабеля диаметром 8 мм. После укладки кабеля, отверстия необходимо хорошо изолировать. Позади квадратного отверстия в боковой панели (с внутренней стороны) приклеивается крепежная панель для НЧ-головки TIW 250/8. Т.е. НЧ-головка располагается на 19 мм (толщина доски = 19 мм) вглубь корпуса. В образовавшуюся нишу устанавливается каркас с акустически прозрачной тканью. Каркас может быть изготовлен из 16 мм ДСП или МДФ. Внешние размеры каркаса должны быть на 1 - 2 мм меньше, чем отверстие в боковой панели. Этот зазор необходим, для того чтобы каркас, с закрепленной на него акустически прозрачной тканью, плотно вошел в нишу. Плата кроссовера крепится на боковую панель позади НЧ-динамика. Демпфирование корпуса производится следующим образом: один мат демпфирующего материала укладывается в СЧ-ВЧ-камере, остаток равномерно распределяется по всему объему корпуса. Пространство от отверстия канала фазоинвертора вверх до нижней распорки должно оставаться свободным. Если, в результате влияния акустически помещения, нижний регистр будет слишком насыщенным, то и это пространство рекомендуется заполнить демпфирующим материалом.

В комплект конструктора входит:

ВЧ-головка	G 25 HE 8 Ом	2 шт.
СЧ-головка	AL 130 8 Ом	4 шт.
НЧ-головка	TIW 250 8 Ом	2 шт.
Терминал	BT 95/75	2 шт.
Демпфирующий материал	Damping material	8 упак.
Кроссовер	XVR VOX 251 HE	1 пара
Шурупы	5 x 30 mm	8 шт.
Шурупы	3,5 x 19 mm	16 шт.
Шурупы	3,5 x 25 mm	16 шт.
Кабель	2 x 2,5 mm ²	5 м
Кабель	2 x 1,5 mm ²	4 м

