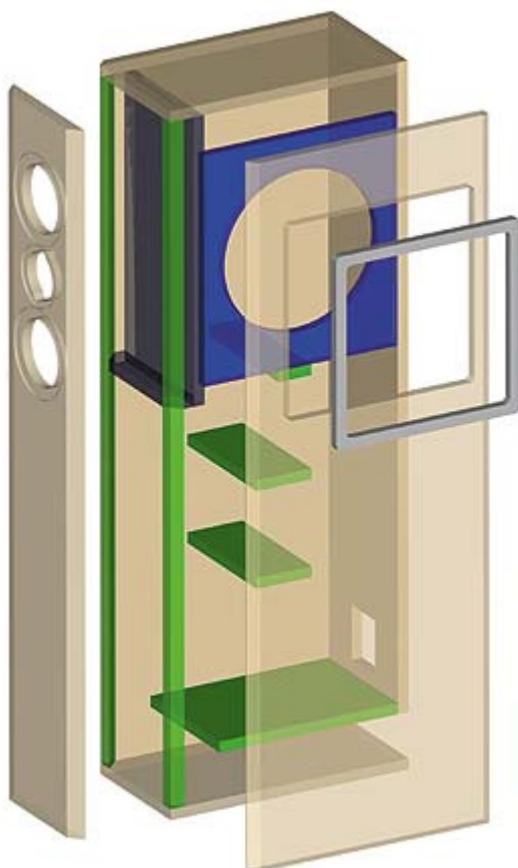


VOX 300

Art. No. 5904

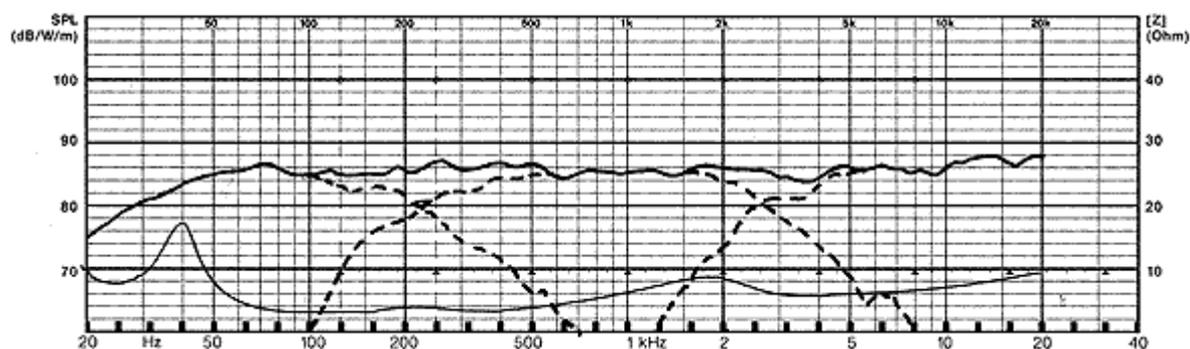
Эта модель является продолжением линейки high-end громкоговорителей серии VOX. В цепи СЧ и ВЧ используются те же динамики, что и в VOX 252, для воспроизведения же нижних частот—TIW 360/8. Использование НЧ-динамика с большим диффузором позволило снизить эффективно воспроизводимую полосу частот до 23 Гц.



Технические характеристики:

Номинальная электрическая мощность*	300 Вт
Пиковая электрическая мощность*	600 Вт
Модуль полного сопротивления	4 Ом
Рабочая полоса частот	23 - 25000 Гц (-8 дБ)
Номинальное звуковое давление	85 dB (1 Вт/1 м)
Частота среза	210 / 2500 Гц
Акустическое оформление	Фазоинвертор
Объем корпуса	100 л + 4 л
Высота корпуса	1225 mm
Ширина корпуса	260 mm
Глубина корпуса	455 mm

*В соответствии с DIN 45 573



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

Материал: ДСП или МДФ толщиной 19 мм		
Задняя панель	222 x 1126 мм	1 шт.
Верхняя панель	414 x 222 мм	1 шт.
Боковая панель	433 x 1225 мм	2 шт.
Канал фазоинвертора	222 x 325 мм	1 шт.
Распорка	222 x 100 мм	2 шт.
Распорка	222 x 60 мм	1 шт.
Крепежная панель для НЧ-головки	352 x 400 мм	1 шт.
Задняя панель СЧ/ВЧ-камеры	222 x 500 мм	1 шт.
Нижняя панель СЧ/ВЧ-камеры	222 x 43 мм	1 шт.
Нижняя панель	433 x 222 мм	1 шт.

Материал: ДСП или МДФ толщиной 22 мм		
Передняя панель	228 x 1225 мм	1 шт.

Материал: деревянный уголок		
Распорка	1187 x 25 x 25 мм	

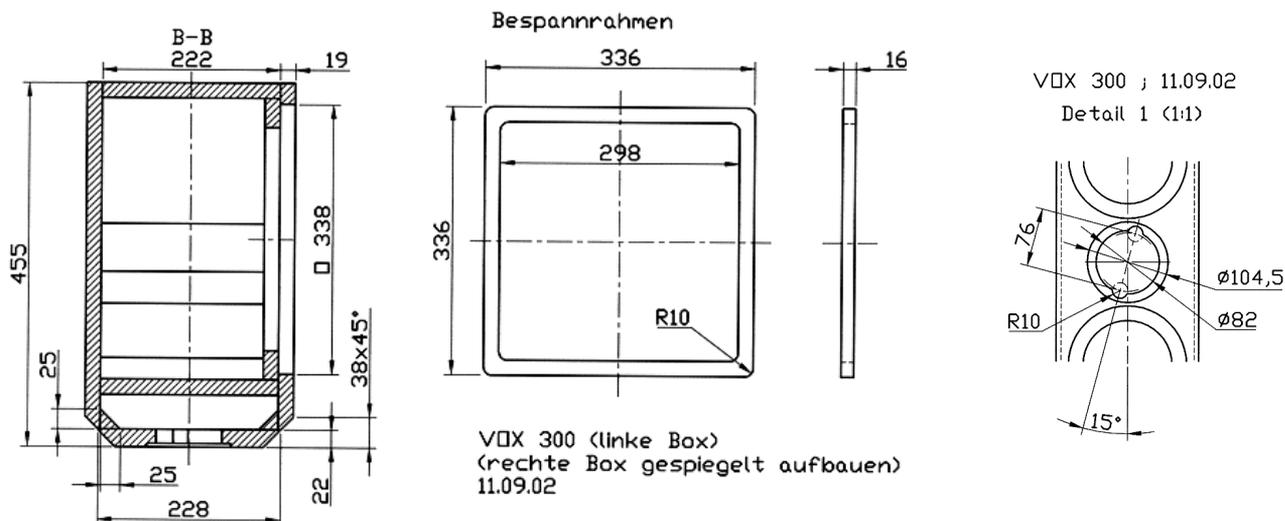
Материал: ДСП или МДФ толщиной 16 мм		
Каркас для крепления акустически прозрачной ткани	336 x 336 мм	1 шт.

В нижней части корпуса располагается канал

фазоинвертора, состоящий из одной горизонтальной панели. В средней части корпуса крепятся три 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 360/8. 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 акустических свойств помещения, нижний регистр будет слишком насыщенным, то и это пространство рекомендуется заполнить демпфирующим материалом.

В комплект конструктора входит:

ВЧ-головка	KE 25 SC 8 Ом	2 шт.
СЧ-головка	AL 130 8 Ом	4 шт.
НЧ-головка	TIW 360 8 Ом	2 шт.
Терминал	BT 95/75	2 шт.
Демпфирующий материал	Damping material	15 упак.
Кроссовер	См. схему	1 пара
Шурупы	5 x 30 mm	16 шт.
Шурупы	3,5 x 19 mm	24 шт.
Шурупы	3,5 x 25 mm	8 шт.
Кабель	2 x 2,5 mm ²	6 м
Кабель	2 x 1,5 mm ²	4 м



VOX 300 - Stand 31.07.2002

