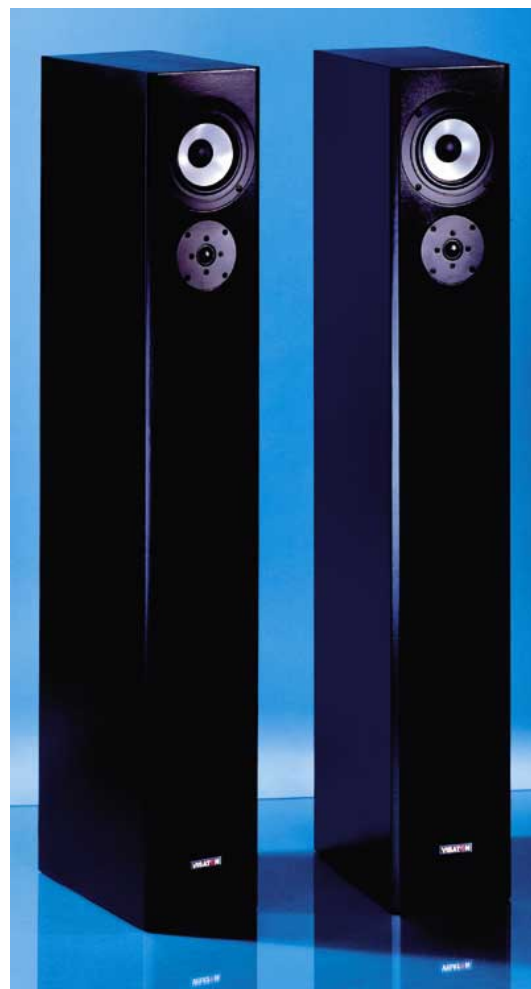
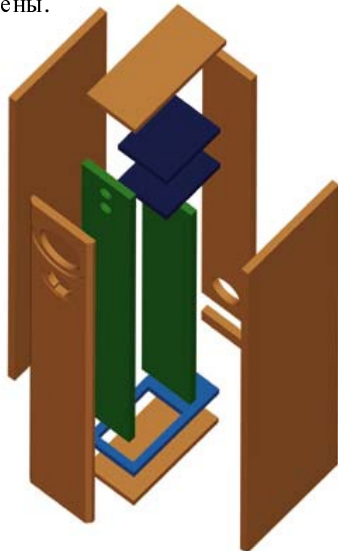


VIB 130 TL

Art. No. 5913

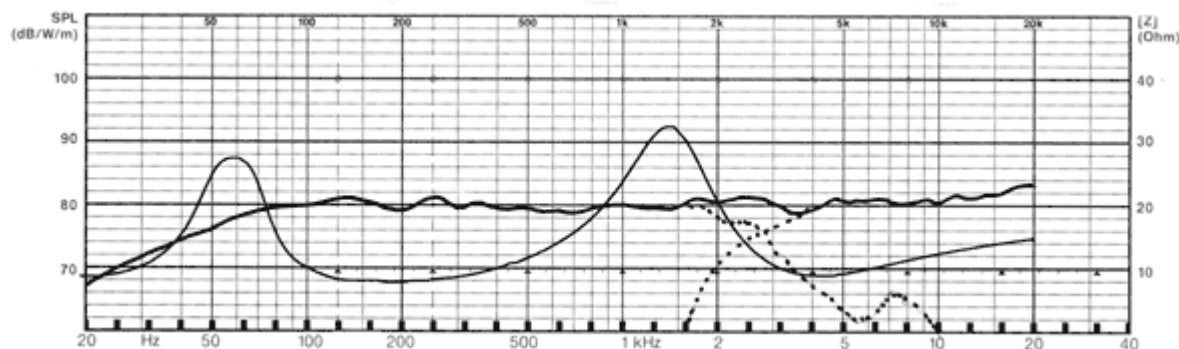
Узкая акустическая система в акустическом оформлении Трансмиссионная линия, включающая в себя головки AL 130/8 Ohm и G 20 SC/8 Ohm. Разработчики этой системы основывались на принципе работы органной трубы: поток воздуха, проходящий по туннелю резонирует на определенной частоте, этот резонанс является причиной мощного звукового воспроизведения на другом конце. Чем длиннее труба, тем ниже частота резонанса. Для достижения резонанса в области нижних частот необходим туннель достигающий длины нескольких метров, по этому, чтобы система была компактной в VIB 130 TL он реализован в "ломаном" виде. Помимо основного резонанса туннеля, генерируются паразитные резонансы на более высоких частотах, по этому, для достижения желаемого результата, при демпфировании корпуса необходимо точно следовать инструкциям изложенным ниже. Два резонатора Гельмгольца находятся за НЧ-СЧ головкой и используются в качестве звукового поглотителя и, при точном следовании инструкциям по распределению демпфирующего материала, гарантируют, что частотная характеристика системы будет ровной. Учитывая компактные размеры, VIB 130 TL легко размещается в не больших комнатах, тем более, что систему можно устанавливать на расстоянии 10 см от стены. При этом система обладает действительно глубоким, мощным басом. Однако, для получения такого глубокого баса при использовании НЧ/СЧ головки достаточно небольшого размера, необходимо найти компромисс с номинальной чувствительностью системы в целом. В результате эффективность системы уменьшилась, но является достаточной для использования в домашних условиях. VIB 130 TL отличается очень ровной частотной характеристикой. ВЧ головка G 20 SC/8 обеспечивает кристально чистое, живое воспроизведение верхнего диапазона. Систему рекомендуется размещать возле стены.



Технические характеристики:

Номинальная электрическая мощность*	60 W
Пиковая электрическая мощность*	90 W
Модуль полного сопротивления	8 Ohm
Рабочая полоса частот	30 - 30000 Hz
Номинальное звуковое давление	80 dB(1 W/1 m)
Частота среза	3000 Hz
Акустическое оформление	Трансмиссионная линия
Объем корпуса	40 l
Высота корпуса	1150 mm
Ширина корпуса	175 mm
Глубина корпуса	315 mm

*В соответствии с DIN 45 573



Корпус рекомендуется изготавливать из ДСП или МДФ толщиной 19 мм, при этом панели корпуса должны иметь следующие размеры (кол-во указано для сборки одной АС):

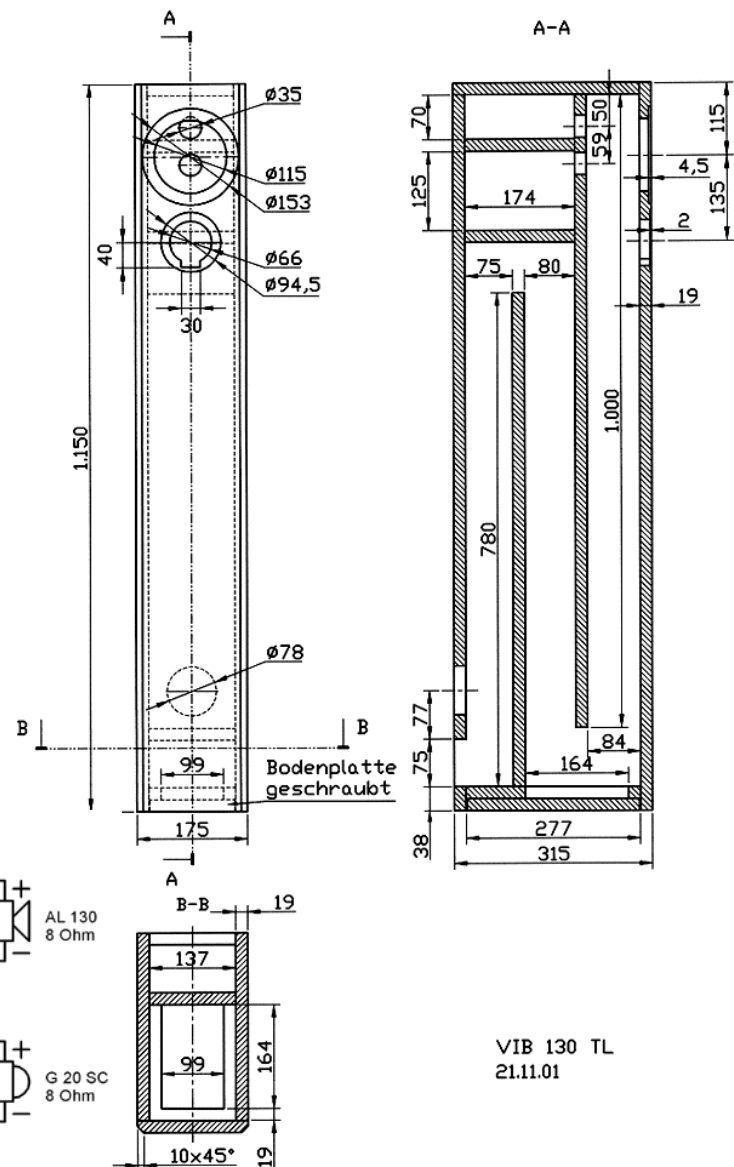
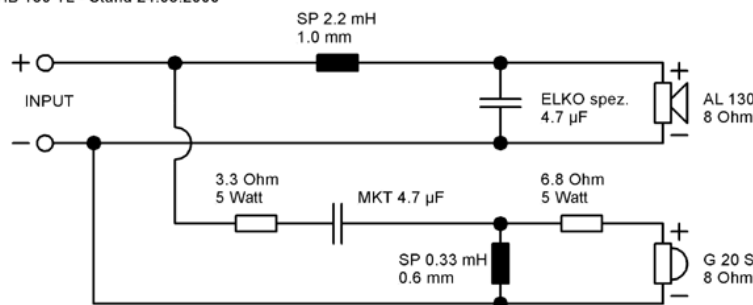
Передняя панель	1150 x 175 мм	1 шт.
Боковая панель	1150 x 296 мм	2 шт.
Верхняя панель	137 x 296 мм	1 шт.
Нижняя часть задней панели	38 x 137 мм	1 шт.
Верхняя часть задней панели	1018 x 137 мм	1 шт.
Задняя панель туннеля	780 x 137 мм	1 шт.
Передняя панель туннеля	1000 x 137 мм	1 шт.
Панель резонатора	174 x 137 мм	2 шт.
Нижняя донная часть	277 x 137 мм	1 шт.
Верхняя донная часть	275 x 135 мм	1 шт.

Доски склеиваются между собой стык в стык согласно чертежа. Перед склеиванием необходимо сделать в передней панели туннеля два отверстия по 35 мм, в которые будут устанавливаться трубы фазоинвертора через отверстие для НЧ-СЧ головки. Нижняя панель, к которой крепится плата кроссовера, остается съемной. Для того чтобы провести кабель от терминала к кроссоверу, в задней панели туннеля просверливается отверстие диаметром 8 мм на уровне отверстия для терминала. Для внутреннего демпфирования понадобится 2 мата демпфирующего материала. Каждый из матов разрежьте вдоль на две равные части. Затем одну из этих частей разрежьте на 8 равных кусков. Маленькие куски демпфирующего материала помещаются по 4 штуки в каждый резонатор через отверстия для фазоинверторов. Оставшиеся 3 большие части материала распределяются через дно корпуса (т.к. нижняя панель - съемная) следующим образом: две части - в первое колено туннеля, одна часть - в среднее, последнее колено в демпфировании не нуждается.

В комплект конструктора входит:

ВЧ-головка	G 20 SC 8 Ohm	2 шт.
НЧ/СЧ-головка	AL 130 8 Ohm	2 шт.
Кроссовер	XVR VIB 130 TL	1 пара
Труба фазоинвертора	BR 6.8	4 шт.
Терминал	ST 77	2 шт.
Демпфирующий материал	Damping material	2 упак.
Шурупы	3,5 x 19 mm	8 шт.
Шурупы	3,5 x 25 mm	16 шт.
Кабель	2 x 1,5 mm ²	6 шт.

VIB 130 TL - Stand 24.05.2000



VIB 130 TL
21.11.01