



Акустическая система «Доминанта»

Инструкция по эксплуатации

Благодарим Вас за приобретение акустической системы «Доминанта».
Перед началом работы внимательно прочтите данное руководство.

Применение

- Для высококачественного прослушивания любого аудио.

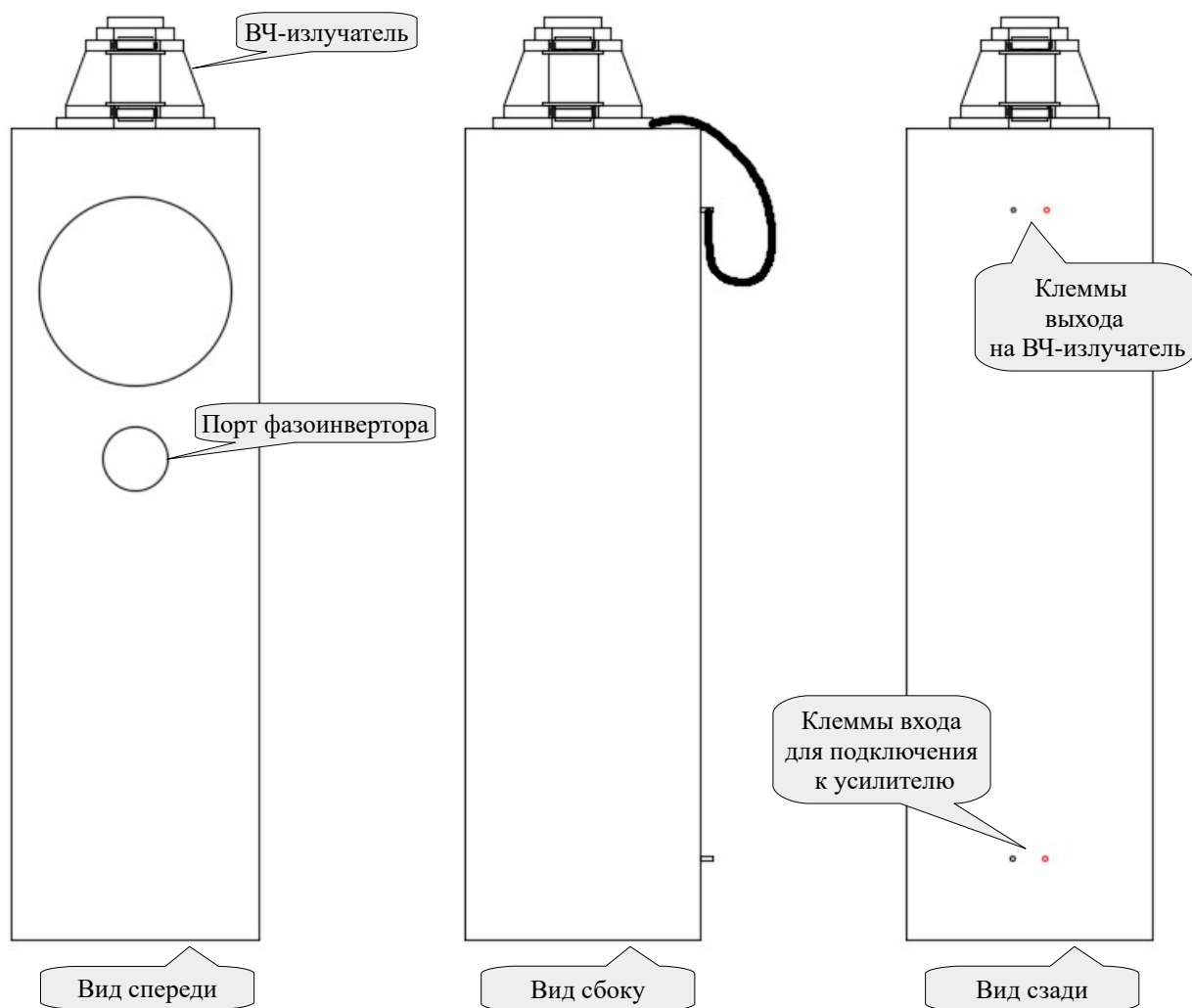
Состав и комплектация

- Акустические системы левого и правого каналов - 2 шт.
- Инструкция по эксплуатации - 1 шт.

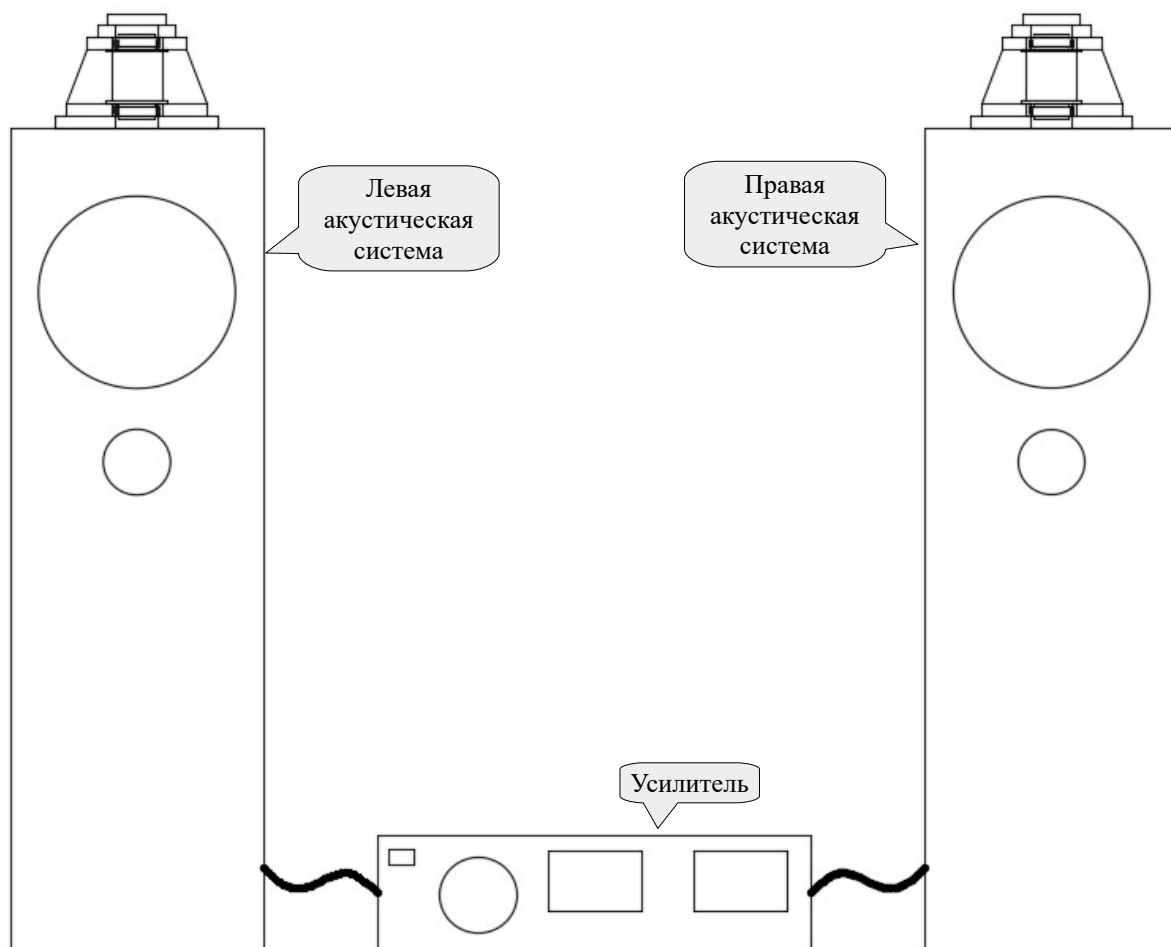
Меры предосторожности

- **Длительное воздействие звука на высокой громкости может привести к необратимому нарушению слуха!**
- **Избегать попадания в порт фазоинвертора посторонних предметов!** Они могут привести к посторонним призвукам или вывести из строя динамик. Для их удаления может потребоваться разборка.
- Эксплуатировать при температуре от -15 до +50 °С.
- Оберегать устройство от падений и ударов, воздействия открытого огня, длительного воздействия высоких и низких температур, попадания в воду.
- Перед использованием рекомендуется проверить кабели на предмет повреждений. Эксплуатация системы с поврежденными кабелями может привести к выходу из строя!
- Рекомендуются к применению медные акустические кабели 2x4 мм² или 2x6 мм².

Установка и подключение



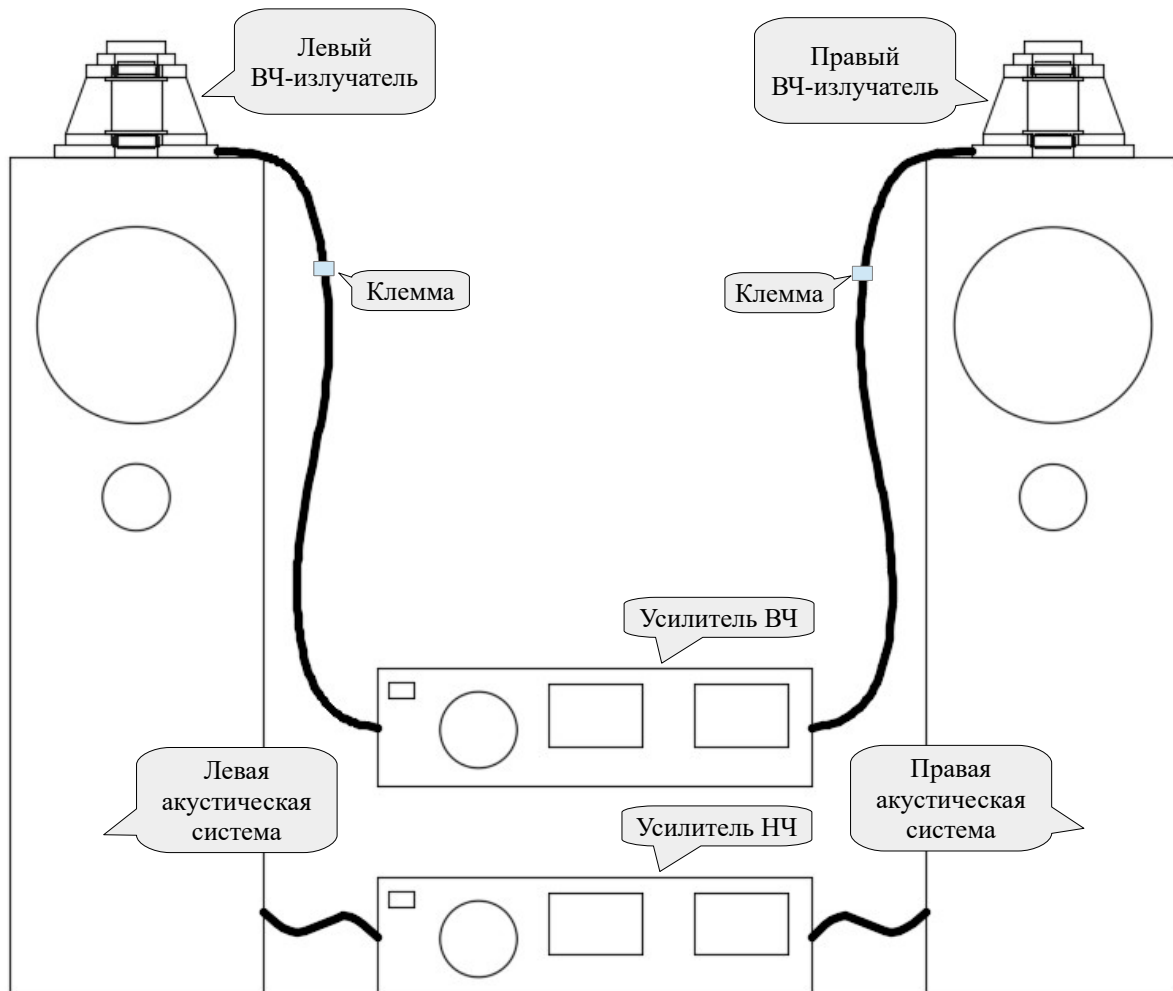
Подключение «в широкую полосу»:



- Установите акустические системы на предусмотренные для них места.
- Подключите, соблюдая полярность, кабели ВЧ-излучателей к клеммам выхода на ВЧ-излучатели.
- Подключите, соблюдая полярность, кабели от усилителя к клеммам входа для подключения к усилителю.

Подключение «Vi-Amp»:

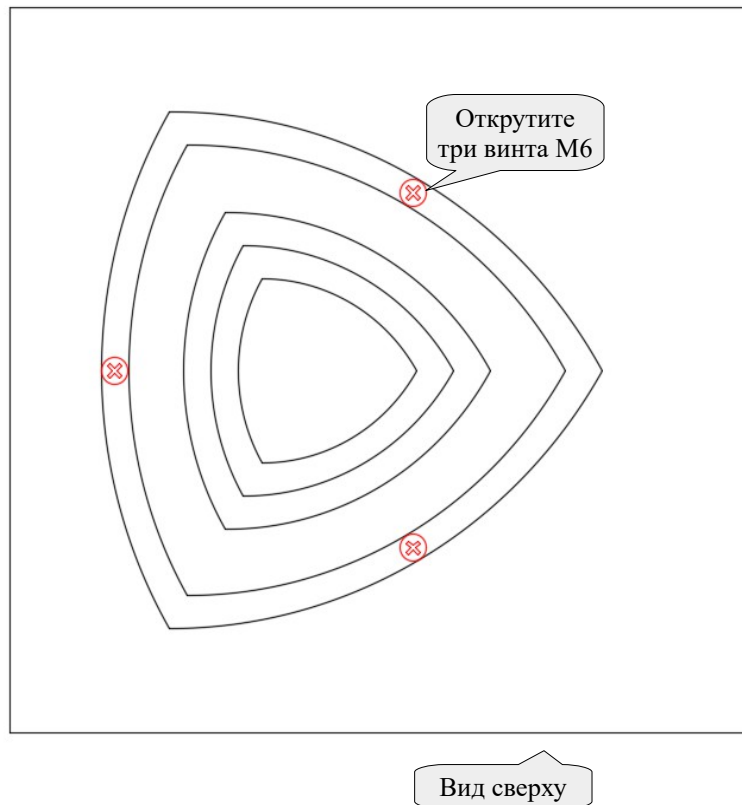
Для более качественного и управляемого звучания возможно раздельное подключение НЧ- и ВЧ-секций к разным усилителям.



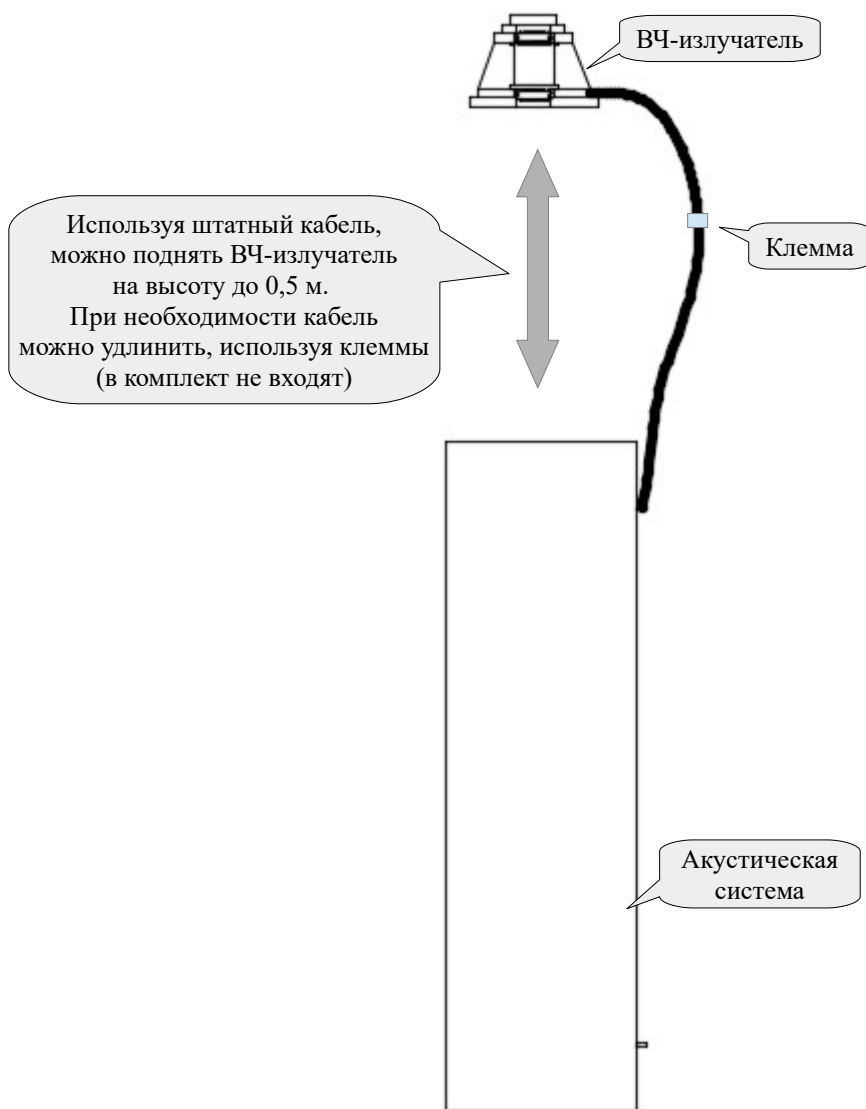
- Установите акустические системы на предусмотренные для них места.
- Подключите, соблюдая полярность, кабели от усилителя НЧ к клеммам входа для подключения к усилителю. НЧ-динамик будет работать через встроенный кроссовер, тем не менее, при подаче сигнала на усилитель НЧ рекомендуется обрезать все частоты свыше 3 кГц.
- Подключите, соблюдая полярность, кабели от усилителя ВЧ к кабелям ВЧ-излучателей. При необходимости удлините эти кабели, используя клеммы (в комплект не входят). ВЧ-излучатели будут работать напрямую, поэтому настоятельно рекомендуется при подаче сигнала на усилитель ВЧ обрезать все частоты ниже 3 кГц.

Разъединение НЧ- и ВЧ-секций:

В некоторых случаях, например, для кино, может потребоваться разделение НЧ- и ВЧ-секций акустических систем.



- Открутите 3 винта М6, удерживающие ВЧ-излучатель.
- Снимите ВЧ-излучатели и разместите их повыше. Например, на полки.
- Вкрутите винты обратно в резьбовые отверстия в корпусе акустической системы.



- Установите акустические системы на предусмотренные для них места.
- Подключите, соблюдая полярность, кабели ВЧ-излучателей к клеммам выхода на ВЧ-излучатели. При необходимости удлините эти кабели, используя клеммы (в комплект не входят).

Технические характеристики:

Условия эксплуатации:

- Температура от -15 до +50 °С
- Влажность от 20 до 80% без конденсации.

Размеры и вес

- | | |
|---------------------------------------|--------------|
| • Размеры (ДхШхВ), мм ¹ | 300x300x1140 |
| • Вес левой акустической системы, кг | 20.9 |
| • Вес правой акустической системы, кг | 20.9 |
| • Общий вес, кг | 41.8 |

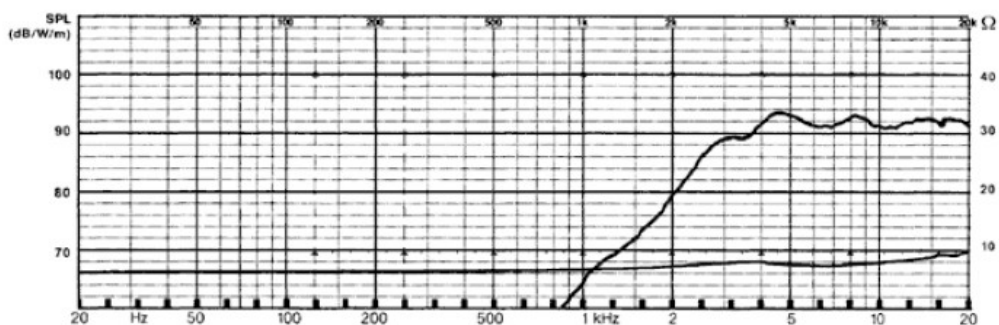
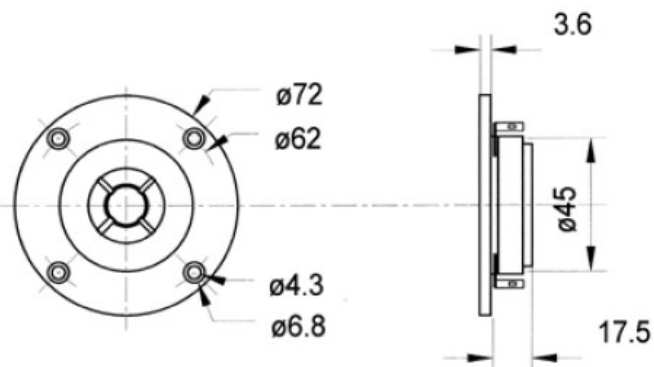
¹ Без учёта выступающих частей.

Головки динамические

ВЧ (Visaton DTW 72/8 - 2 шт)¹

- | | |
|--|----------------|
| • Частотный диапазон (-8 дБ), Гц | 3000 ... 23000 |
| • Номинальная мощность, Вт | 70 |
| • Максимальная мощность, Вт | 110 |
| • Номинальное звуковое давление, дБ/Вт м | 91 |
| • Импеданс, Ом | 8 |

Номинальная мощность	70 Watt (12 dB/Okt. 5000 Hz)
Пиковая мощность	110 Watt (12 dB/Okt. 5000 Hz)
Номинальное электромагнитное сопротивление громкоговорителя	8 Ohm
Частотная характеристика	3000 - 23000 Hz (-8 dB)
Номинальное звуковое давление	91 dB (1 W/1 m)
Резонансная частота	3000 Hz
Магнитная индукция	1 Tesla
Магнитный поток	65 microWeber
Диаметр звуковой катушки	1,4 cm
Установочное отверстие	5 cm
Масса	0,075 kg
Сопротивление постоянному току R _{dc}	5,7 Ohm
Площадь поршня S _d	2 cm ²
Динамически движимая масса m _{md}	0,1 g
Индуктивность звуковой катушки	0,16 mH



¹ Характеристики, заявленные производителем комплектующих.

НЧ (Alphard RW100B81 - 1 шт.)¹

- | | |
|--|-------------|
| • Диаметр, мм (дюйм) | 260 (10") |
| • Частотный диапазон, Гц | 33 ... 3000 |
| • Номинальная мощность, Вт RMS | 300 |
| • Максимальная мощность, Вт RMS | 600 |
| • Номинальное звуковое давление, дБ/Вт м | 90 (92) |
| • Импеданс, Ом | 8 |



¹ Характеристики, заявленные производителем комплектующих.

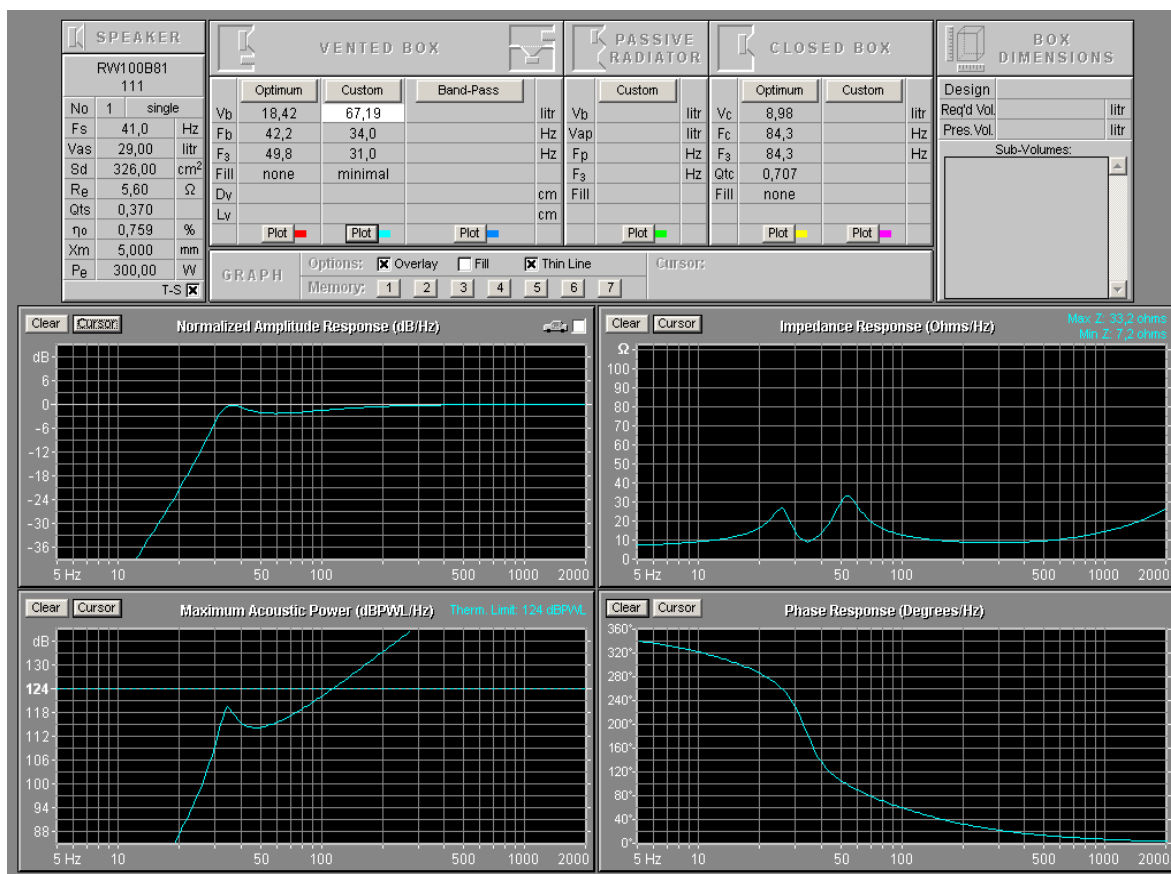
Кроссовер НЧ/ВЧ

- Т-Butterworth, 3-й порядок, 3000 Гц
- Бескаркасные катушки.

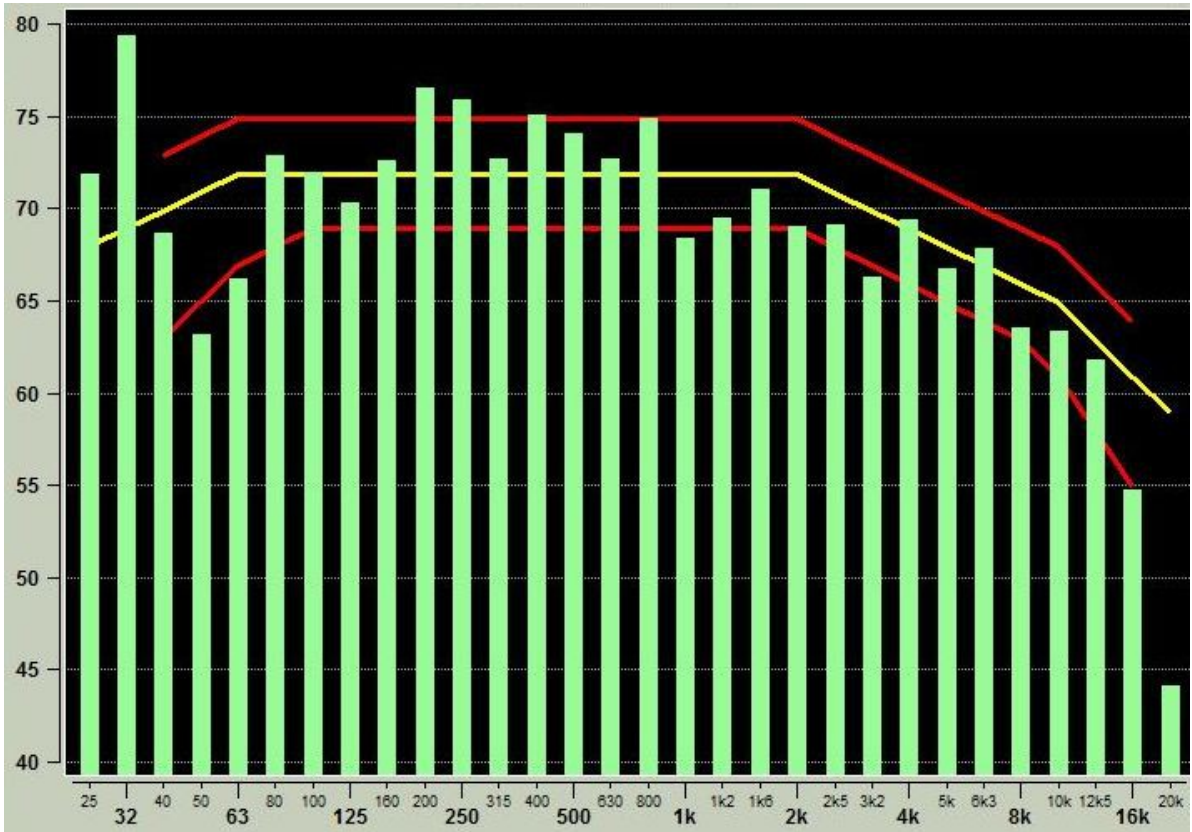


Электроакустические характеристики

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Тип акустических систем • Тип корпуса НЧ • Vb (фактический), л • Lv, мм • Fb, Гц • F3, Гц • F10, Гц • Расположение динамика НЧ • Расположение динамика ВЧ
 • Диаграмма направленности (Гор./Верг.), ° • Мощность, Вт • Диапазон воспроизводимых частот, Гц | <p>Пассивные
 ФИ Чебышева
 67,189
 114
 31..37
 31
 26,4
 Фронтальное
 Кольцевой
 ВЧ-излучатель
 360/30↑, 22↓
 2 x 300
 30...16000</p> |
|--|--|



Расчёт НЧ-звена.



Замеры характеристик.

Для заметок