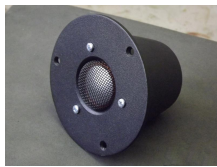


T290.1.1.8 Инструкция по применению

Высокочастотная купольная динамическая головка



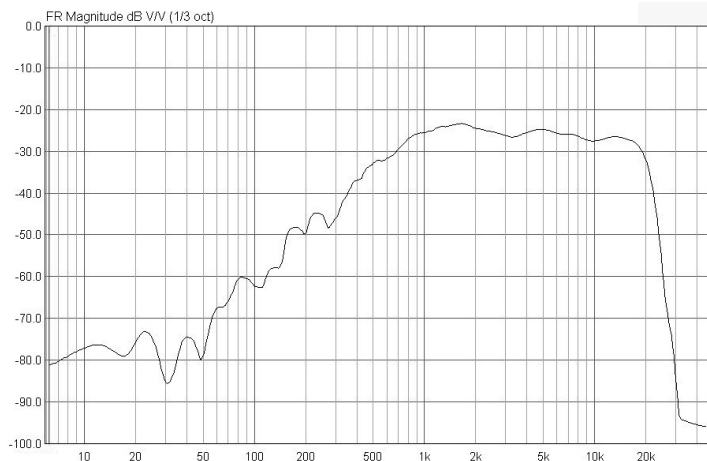
Головка установлена в корпусе акустической системы "Тета". Головка установлена в обнижение корпуса так что плоскости фланца головки и передняя плоскость ас совпадают.

Условия измерения:

Незаглушенное помещение.

Микрофон расположен на оси головки на расстоянии 1000 мм. от верхней точки купола головки.

Импульсный MLS метод измерения АЧХ.

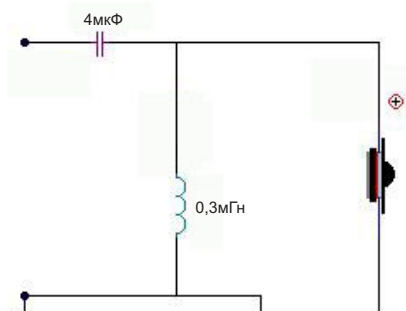


АЧХ головки при сглаживании 1/3 октавы

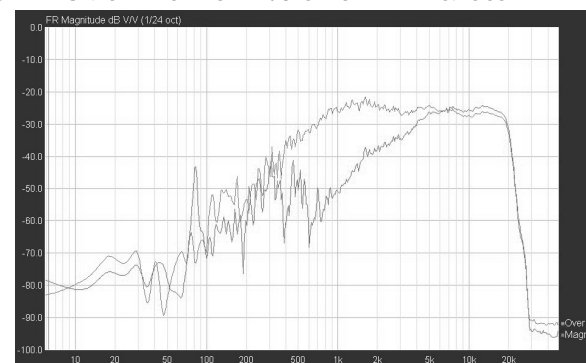


АЧХ головки при сглаживании 1/24 октавы

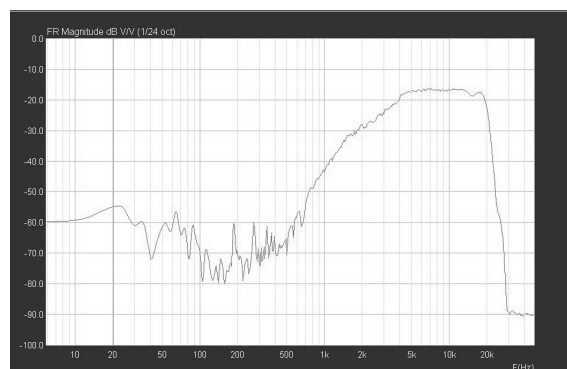
В качестве фильтра ВЧ применён фильтр 2-го порядка.



АЧХ головки при измерении по акустической оси ВЧ головки. Сглаживание в 1/3 октавных полосах.

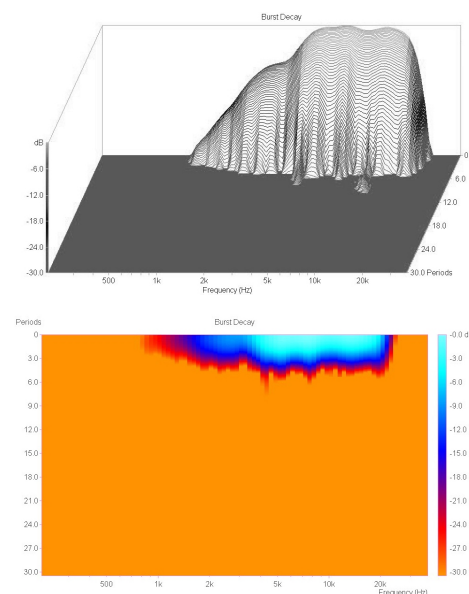


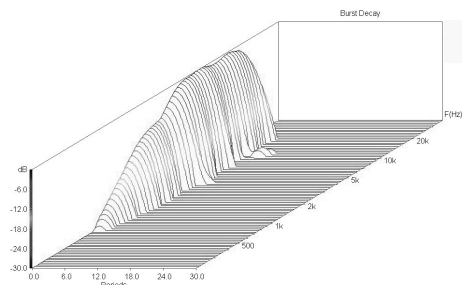
АЧХ более подробно с расстояния 0,6 м. Сглаживание в 1/24 октавных полосах.



АЧХ в ближнем поле более подробно. Сглаживание в 1/24 октавных полосах. Неравномерность данного экземпляра не превышает +/-1 дБ.

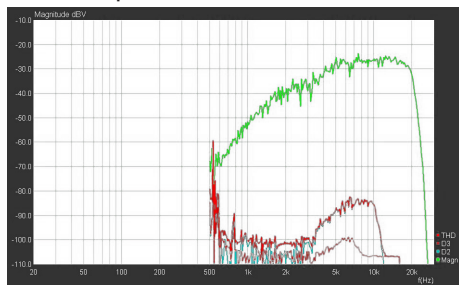
Семейство "ватерфолов" головки с фильтром.



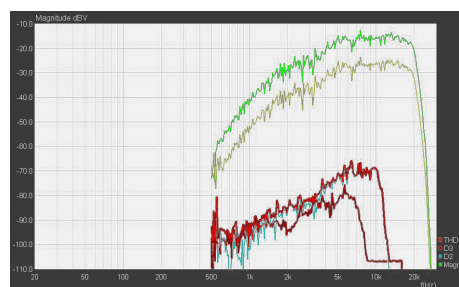


Ватерфолы показывают чистоту спектров во временной и частотной области, отсутствие паразитных призвуков и задержанных резонансов.

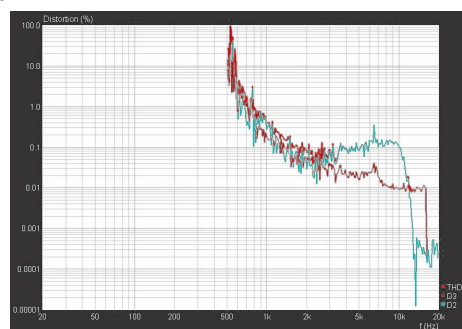
Графики нелинейных искажений головки в корпусе с расстояния 1 метр по оси ВЧ .



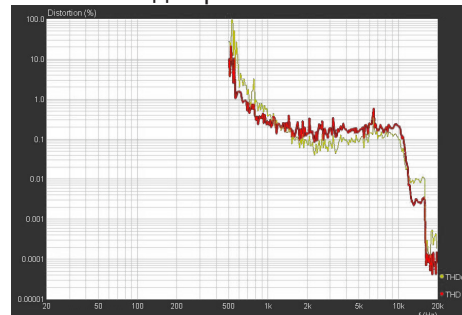
То-же при большей на 12 дБ громкости.



То-же в виде графиков искажений в процентах при напряжении 2,83 Вольт.



И при большей на 12 дБ громкости.



Головка отличается по звуку большей разборчивостью и детальностью чем головка T290.1.8 но меньшей перегрузочной способностью. Поэтому требует аккуратности в использовании. Допускает применения фильтра 2-го порядка. Но при большой мощности усилителя 100 Ватт и более рекомендуется фильтр третьего порядка.