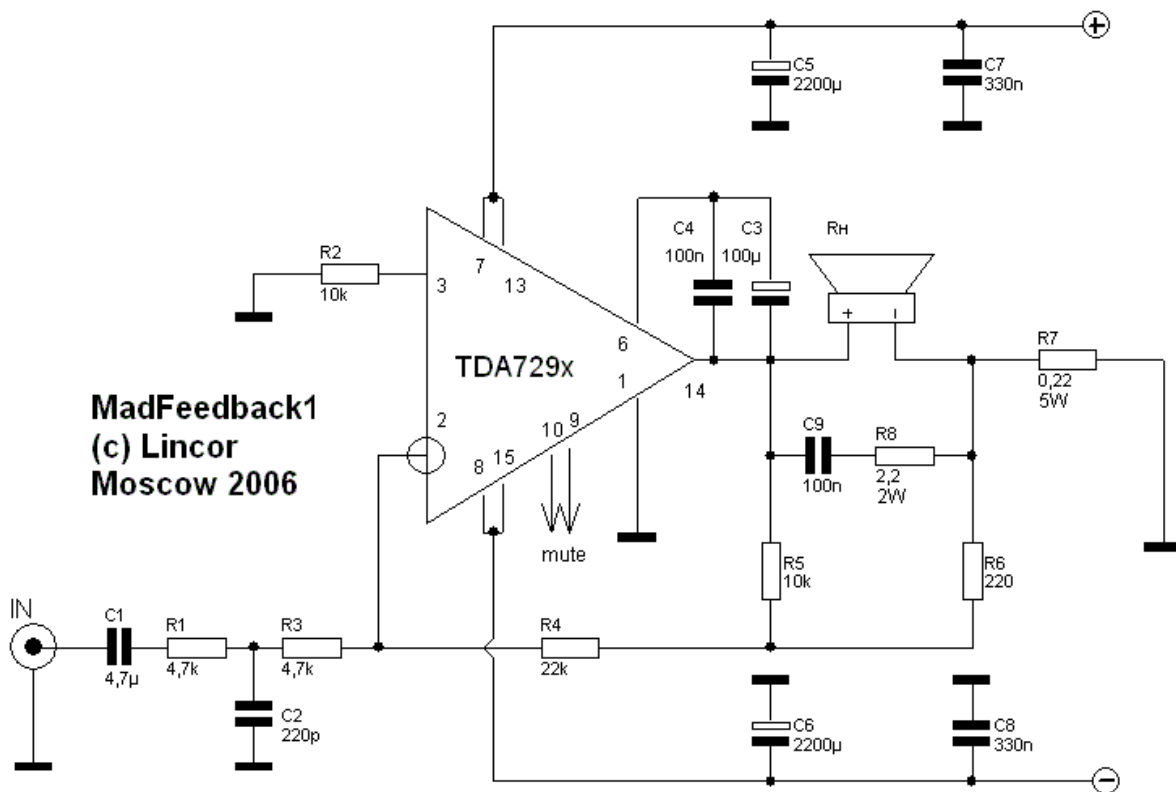
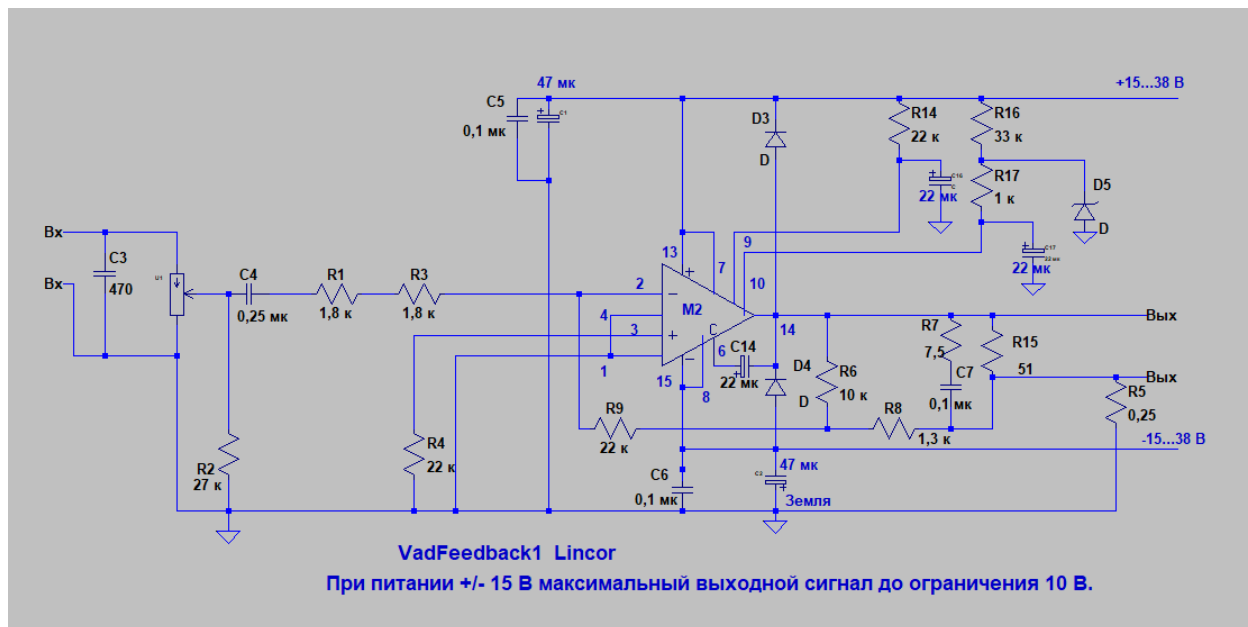


Тест УМ Линкор полуИТУН.

Попросили меня исследовать УМ Линкор. Оригинал:



Сделал макет. После недолгой наладки, изменились номиналы некоторых деталей. Моя версия:



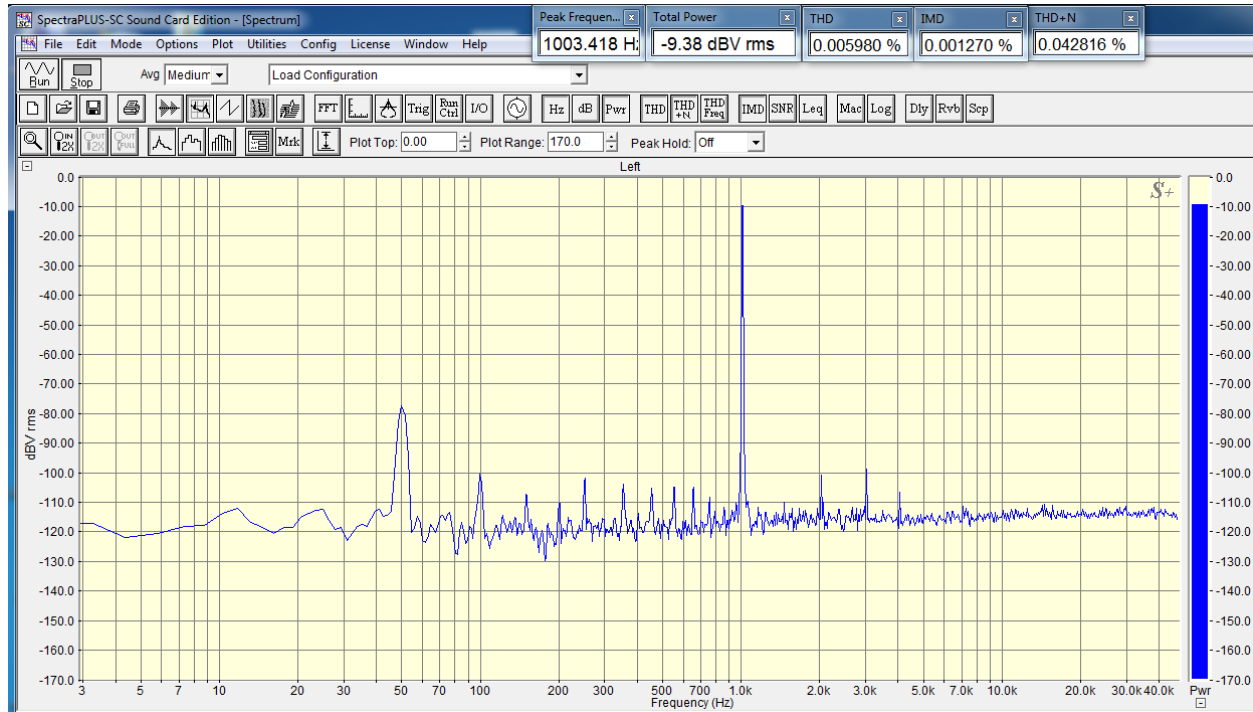
Прослушивание в наушниках, показало неплохое звучание. Далее отслушал на своих колонках. Так, ВЧ/СЧ чистенькие, ясные. Прослушиваются сibilants, там, где они есть в записи. В целом неплохо и понравилось. Что не понравилось: так как сначала испытывал при двухполярке 15 В, получил искажения на НЧ, явно 15 В мало. Заодно пришлось увеличить ёмкость C4 до 1,25 мк – явно не тянула. Стало лучше, но при прибавлении громкости НЧ были грязноваты. Когда я подключил нестабилизированную двухполярку 30 В, стало гораздо лучше. Всё устаканилось, но при долгой отслушке, в сравнении с моим НЭДом, всё равно лидировал НЭД. Хотя Линкор был и чище на СЧ/ВЧ, но нивелировал послезвучия и звук не отрывался

Тест УМ Линкор полуИТУН.

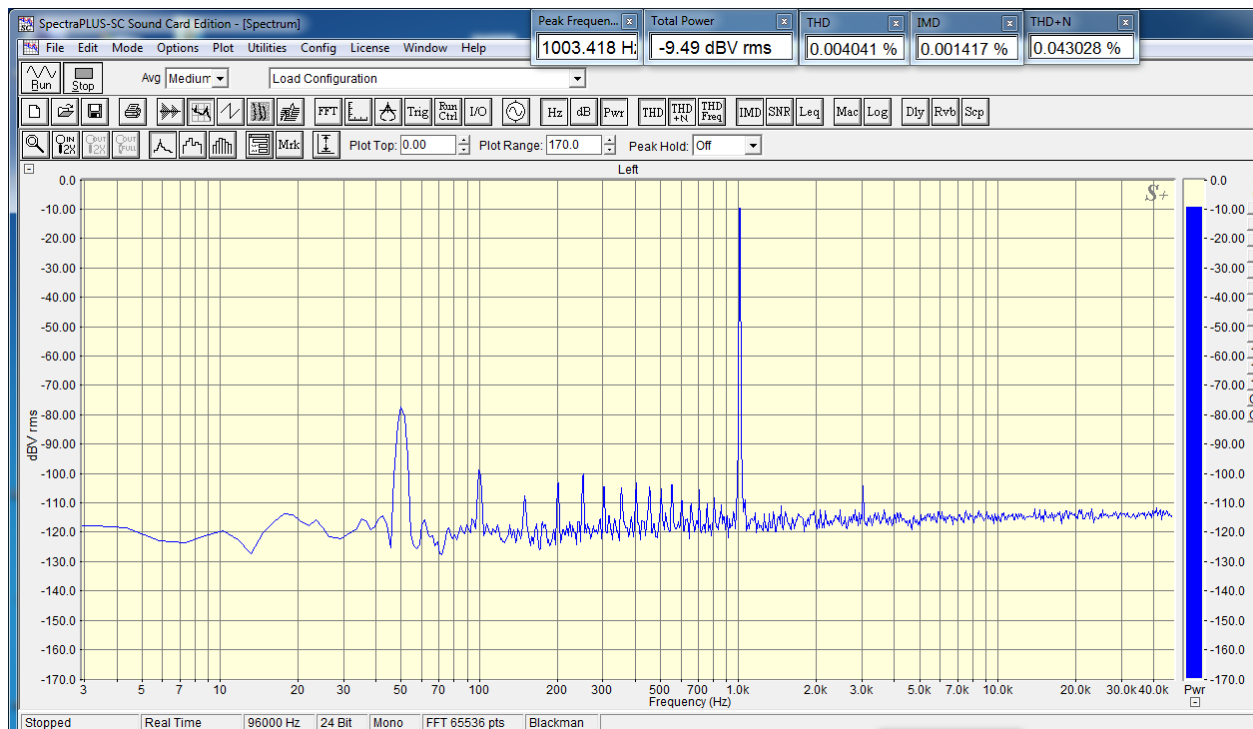
от колонок его канала, когда в том канале где был НЭД, явно источник КИЗ находился перед колонкой. Но в целом, весьма прилично. А по графикам он не хуже Мауро. Тест:

Построение прежнее, сигнал с высококачественных генеров усиливается Линкором, далее через АЦП карты вводится в комп, где анализируется Спектрой.

1) Стабилизированное двухпол. 15 В/8 Ом/1 кГц/560 мВ рмс:

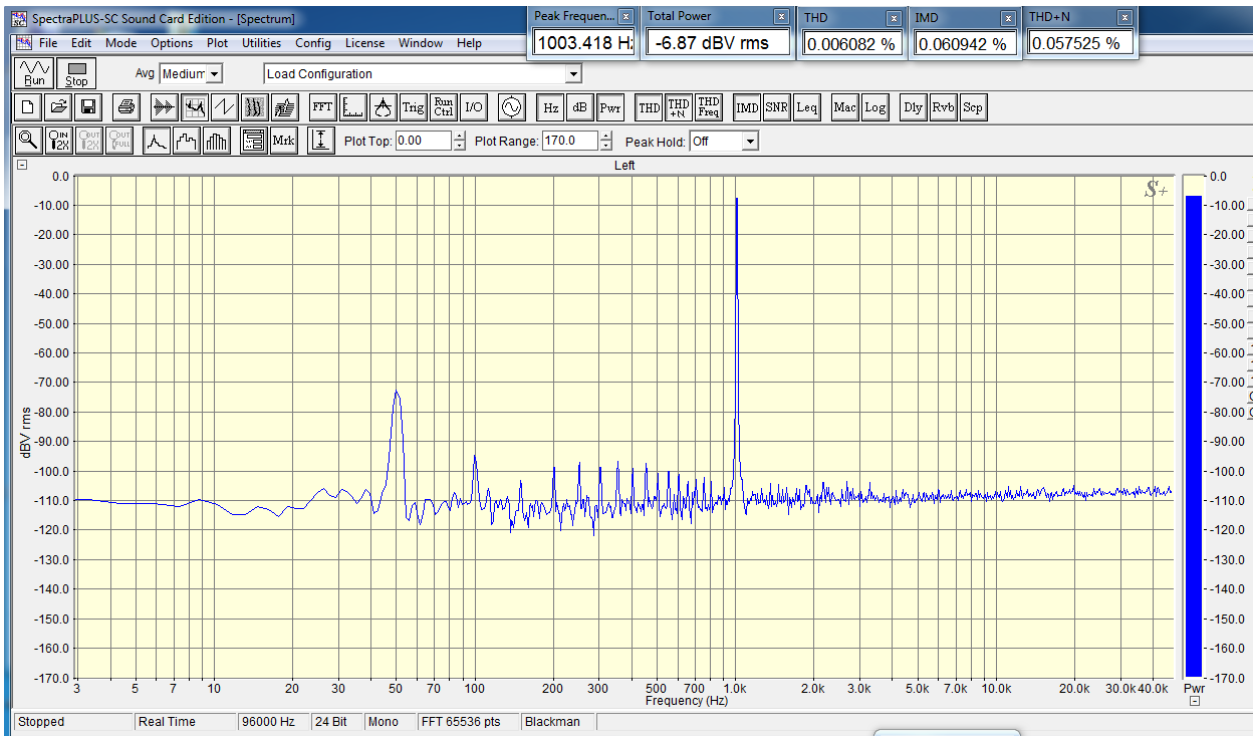


2) Стабил. двухпол. 30 В/8 Ом/1 кГц/550 мВ рмс:

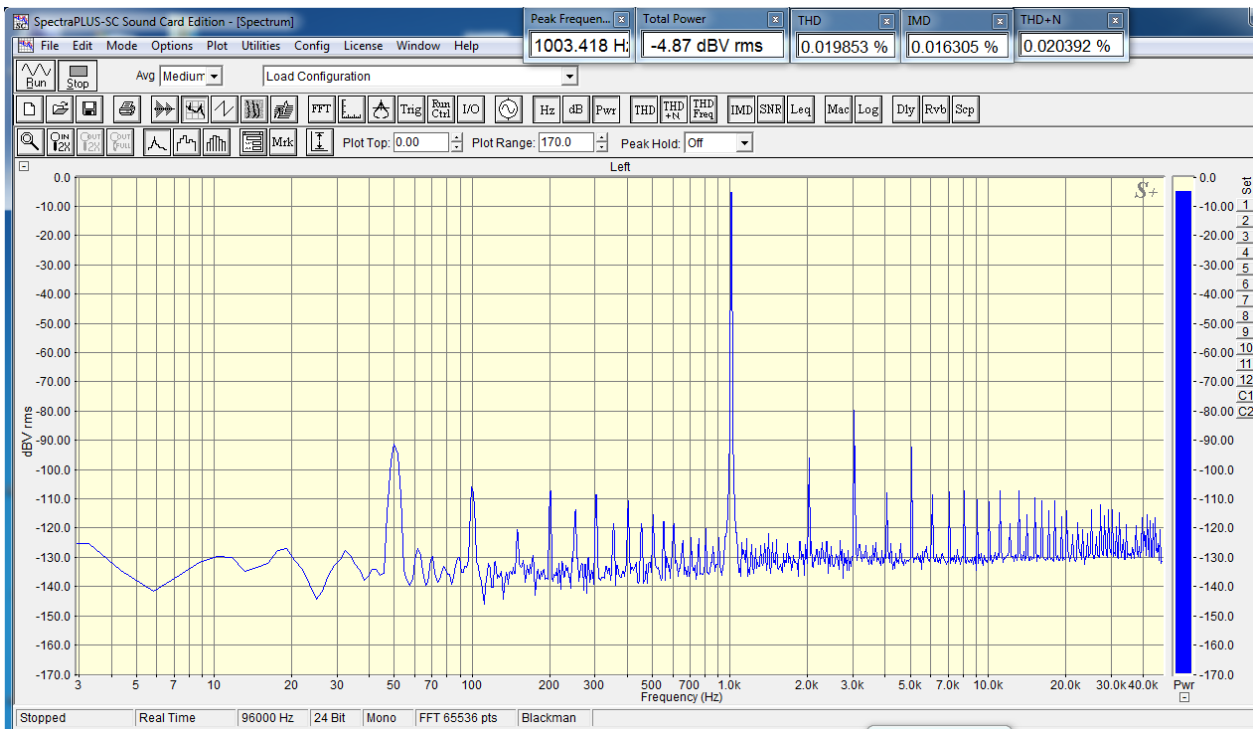


3) Нестаб. двухпол. 30 В/51 Ом/1 кГц:

Тест УМ Линкор полуИТУН.



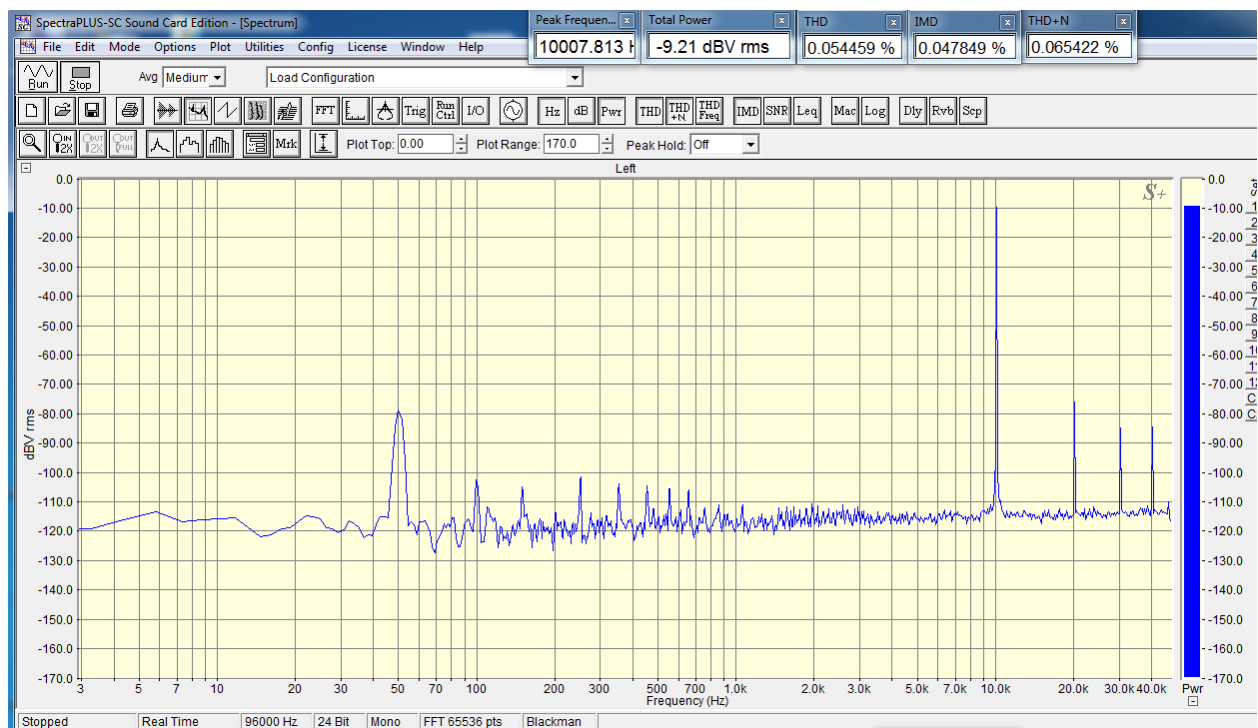
4) Ну и наконец, рост искажений, двухпол. нестаб 30 В/8 Ом/ делитель 5,4 В рмс/1 кГц:



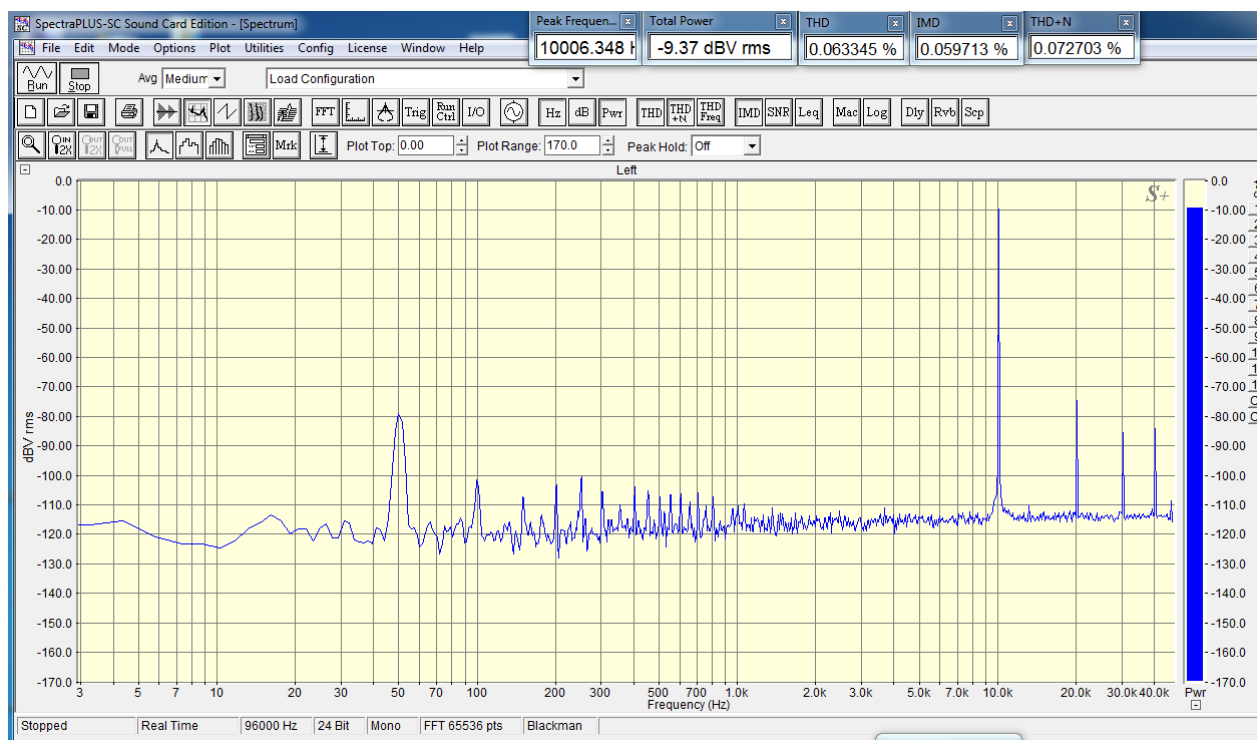
Теперь то же самое, но на 10 кГц. Правда у 10 кГц генера выход оказался слабее. Входная ёмкость с нагрузкой подсаживали его, искажения у него были больше, хоть его качество и лучше.

5) Стабилизированное двухпол. 15 В/8 Ом/560 мВ рмс:

Тест УМ Линкор полуИТУН.

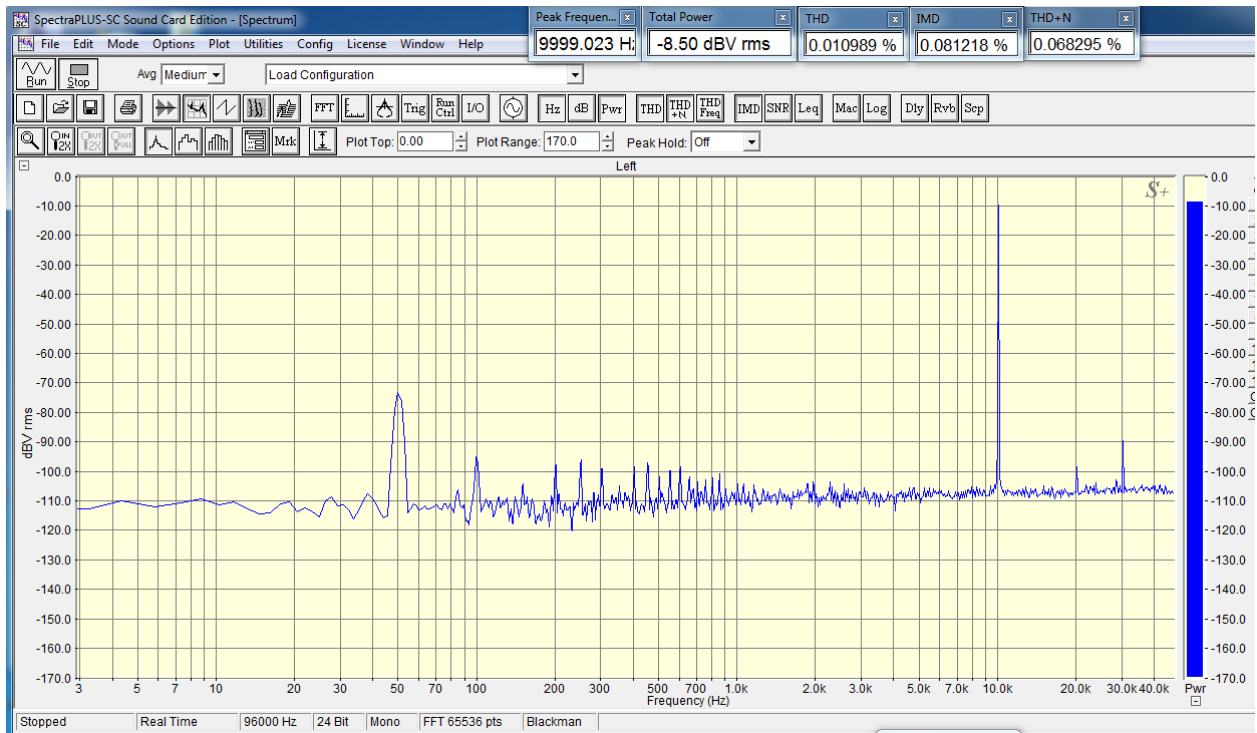


6) Нестаб. двухпол. 30 В/8 Ом/550 мВ рмс:

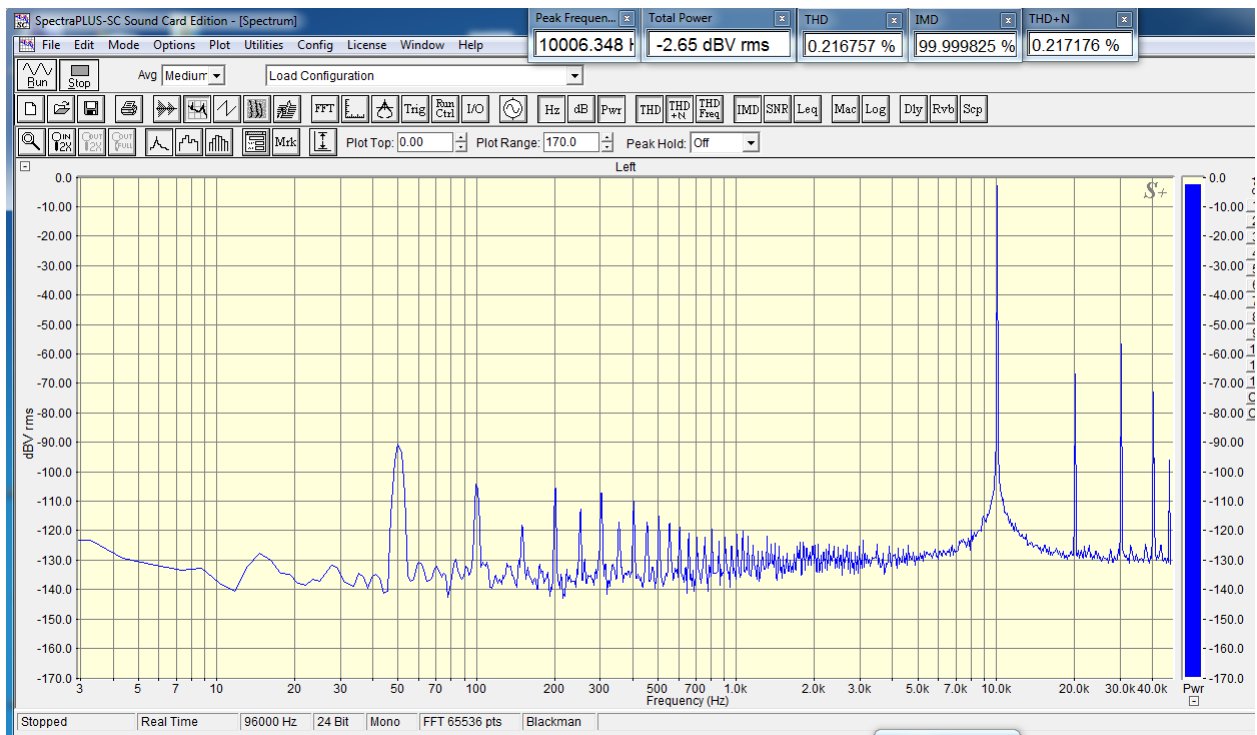


7) Нестаб. двухпол. 30 В/51 Ом/550 мВ рмс:

Тест УМ Линкор полуИТУН.



8) Ну и наконец рост искажений, нестаб.30 В/8 Ом/делитель 5,4 В рмс/10 кГц:



Шумовая полка ниже из-за делителя.

Вердикт: Неплохой, но не особо мощный УМ. Наверное больше для шириков или двухполосок подходит. Не хуже Мауро. Имеет смысл собирать, но требует «допиливания» под свою микру.