

Отчет о тестировании в RightMark Audio Analyzer

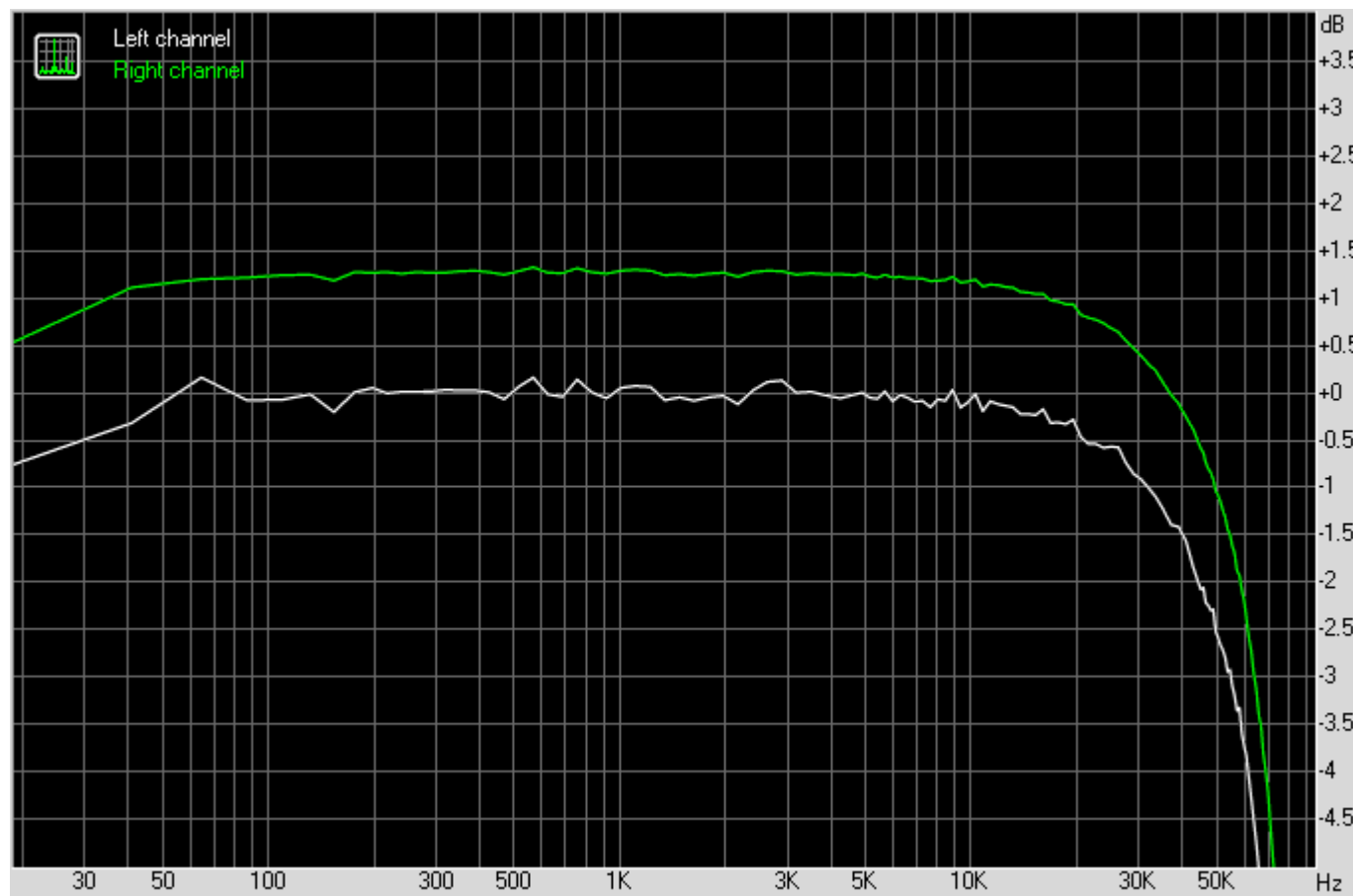
Тестируемое устройство	[ММЕ] Динамики (ASUS Xonar Essence ST
Режим работы	24-bit, 192 kHz
Звуковой интерфейс	ММЕ
Маршрут сигнала	External loopback (line-out - line-in)
Версия RMAA	6.4.5

Фильтр 20 Гц - 20 кГц	ДА
Нормализация сигнала	ДА
Изменение уровня	-4.5 дБ / -3.8 дБ
Режим МОНО	НЕТ
Частота сигнала калибровки, Гц	1000
Полярность	правильная/инвертированная

Общие результаты

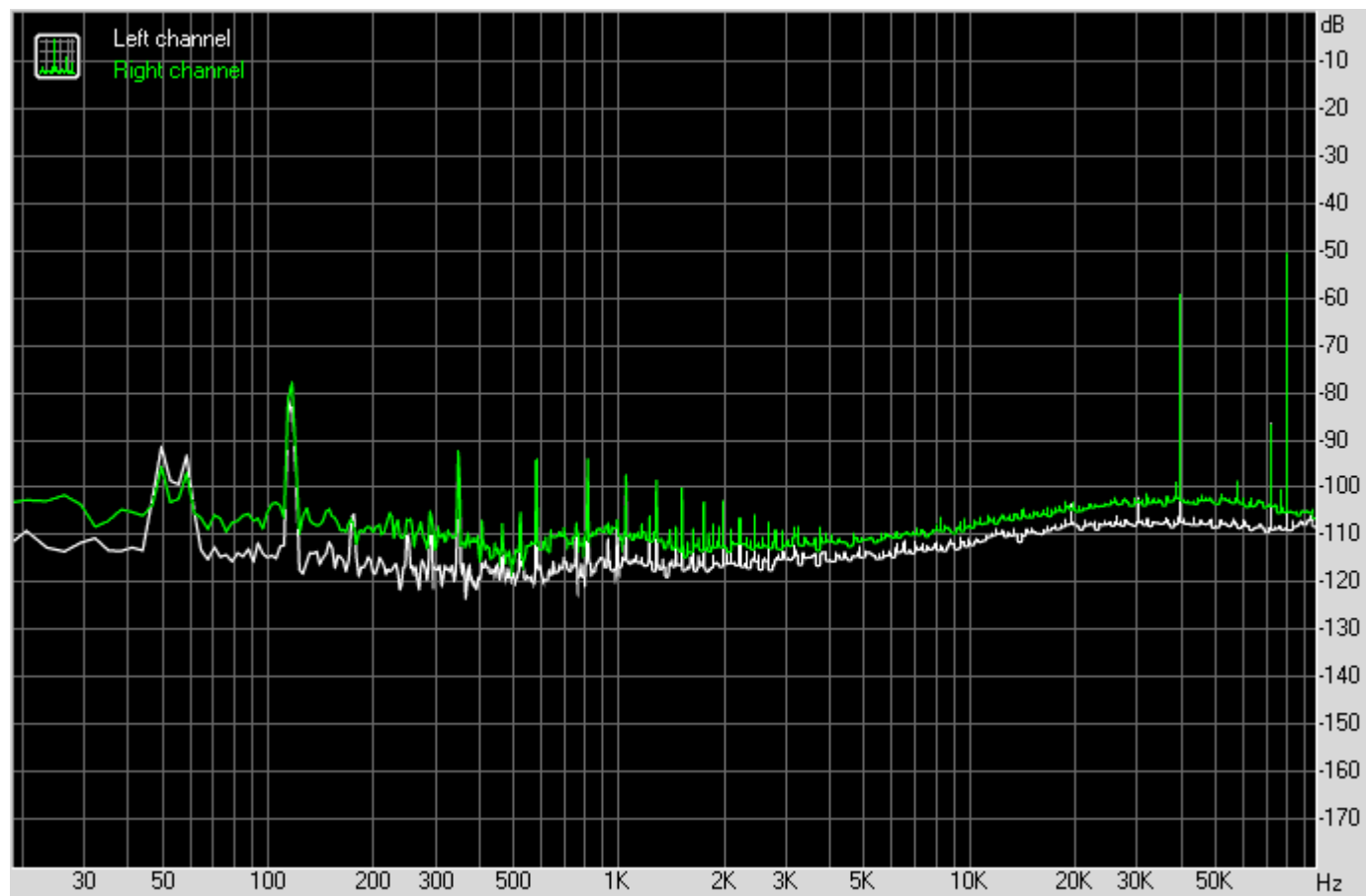
Неравномерность АЧХ (в диапазоне 40 Гц - 15 кГц), дБ	+0.16, -0.34	Хорошо
Уровень шума, дБ (А)	-79.0	Средне
Динамический диапазон, дБ (А)	79.5	Средне
Гармонические искажения, %	1.878	Плохо
Гармонические искажения + шум, дБ(А)	-32.4	Очень плохо
Интермодуляционные искажения + шум, %	2.254	Плохо
Взаимопроникновение каналов, дБ	-55.6	Средне
Интермодуляции на 10 кГц, %	2.417	Плохо
Общая оценка		Средне

Частотная характеристика



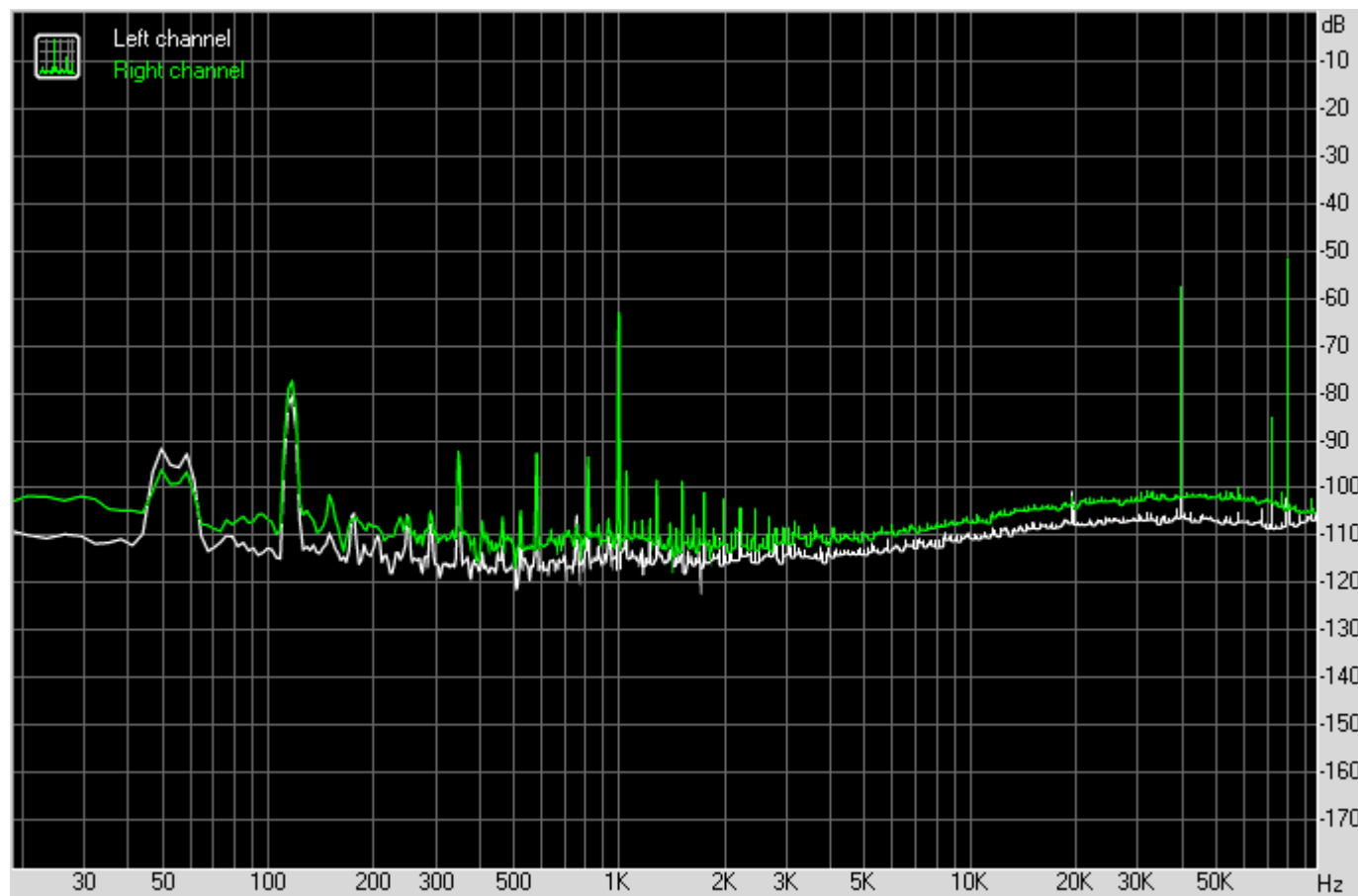
	Левый	Правый
От 20 Гц до 20 кГц, дБ	-0.75, +0.16	+0.55, +1.32
От 40 Гц до 15 кГц, дБ	-0.34, +0.16	+1.05, +1.32

Уровень шума



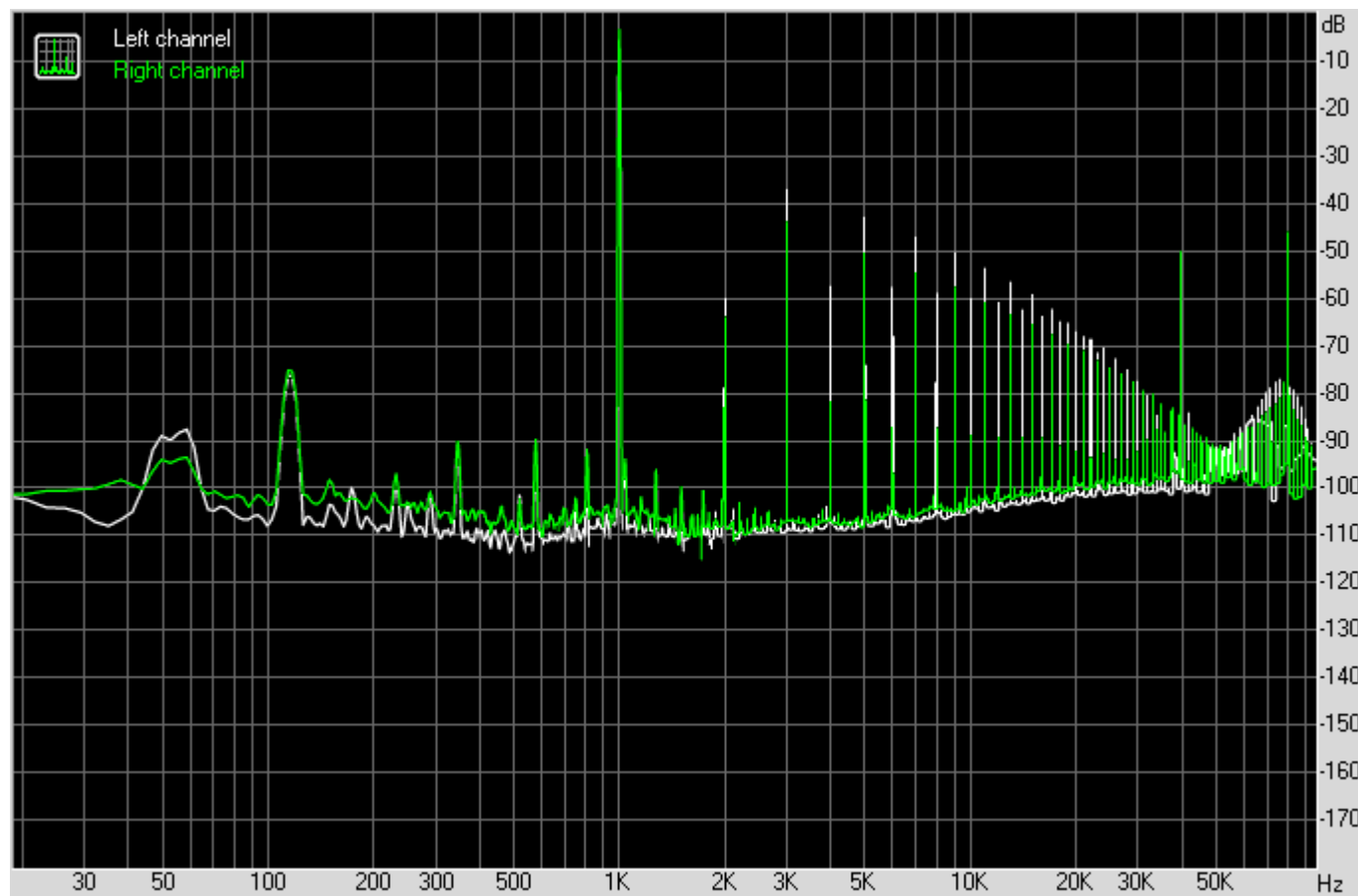
	Левый	Правый
Мощность RMS, дБ	-77.4	-73.3
Мощность RMS, дБ (A)	-81.2	-76.8
Пиковый уровень, дБ	-46.7	-44.1
Смещение DC, %	+0.0	-0.0

Динамический диапазон



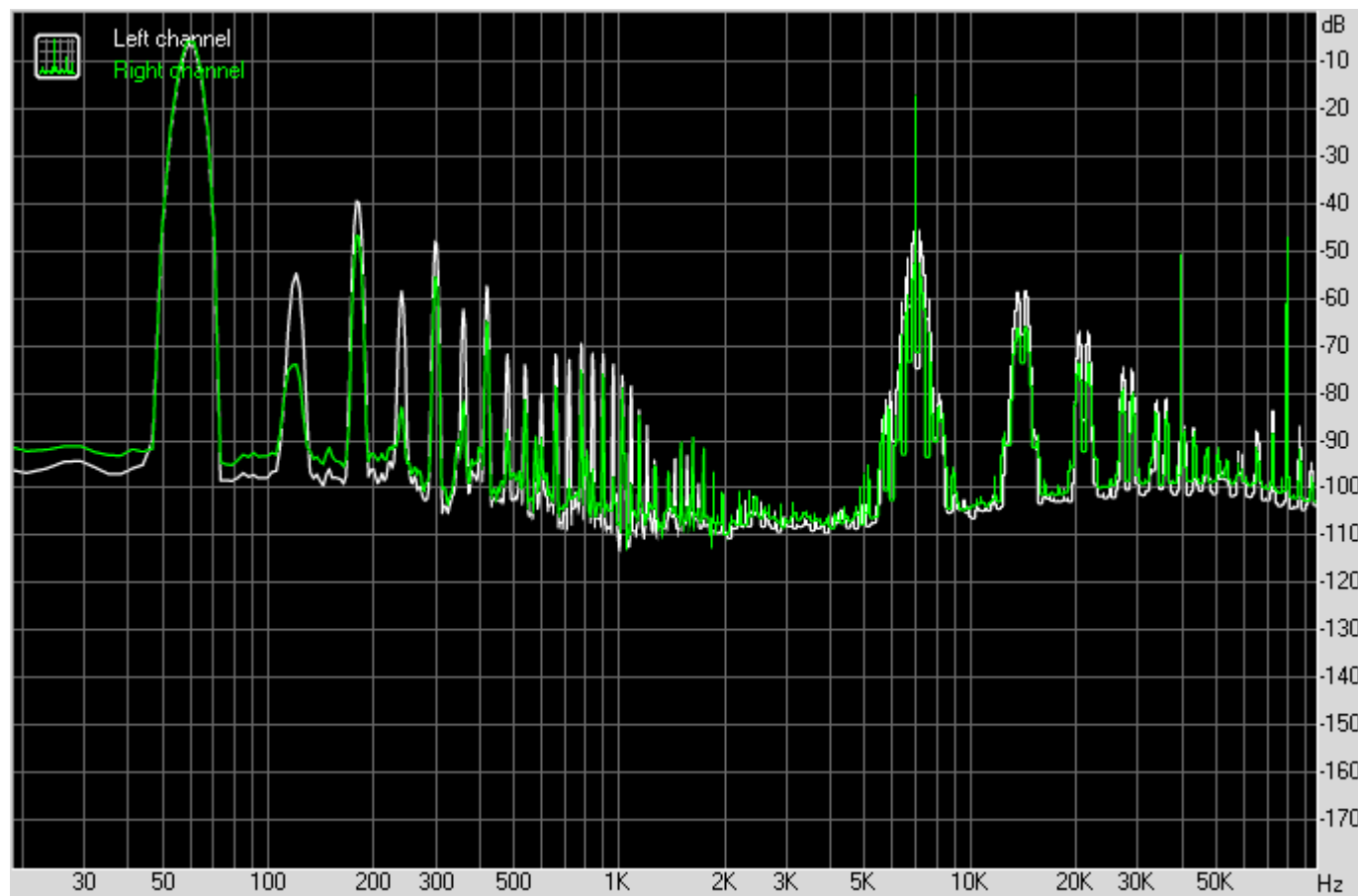
	Левый	Правый
Динамический диапазон, дБ	+77.2	+73.9
Динамический диапазон, дБ (A)	+81.3	+77.8
Смещение DC, %	+0.00	+0.00

Гармонические искажения + шум (-3 дБ)



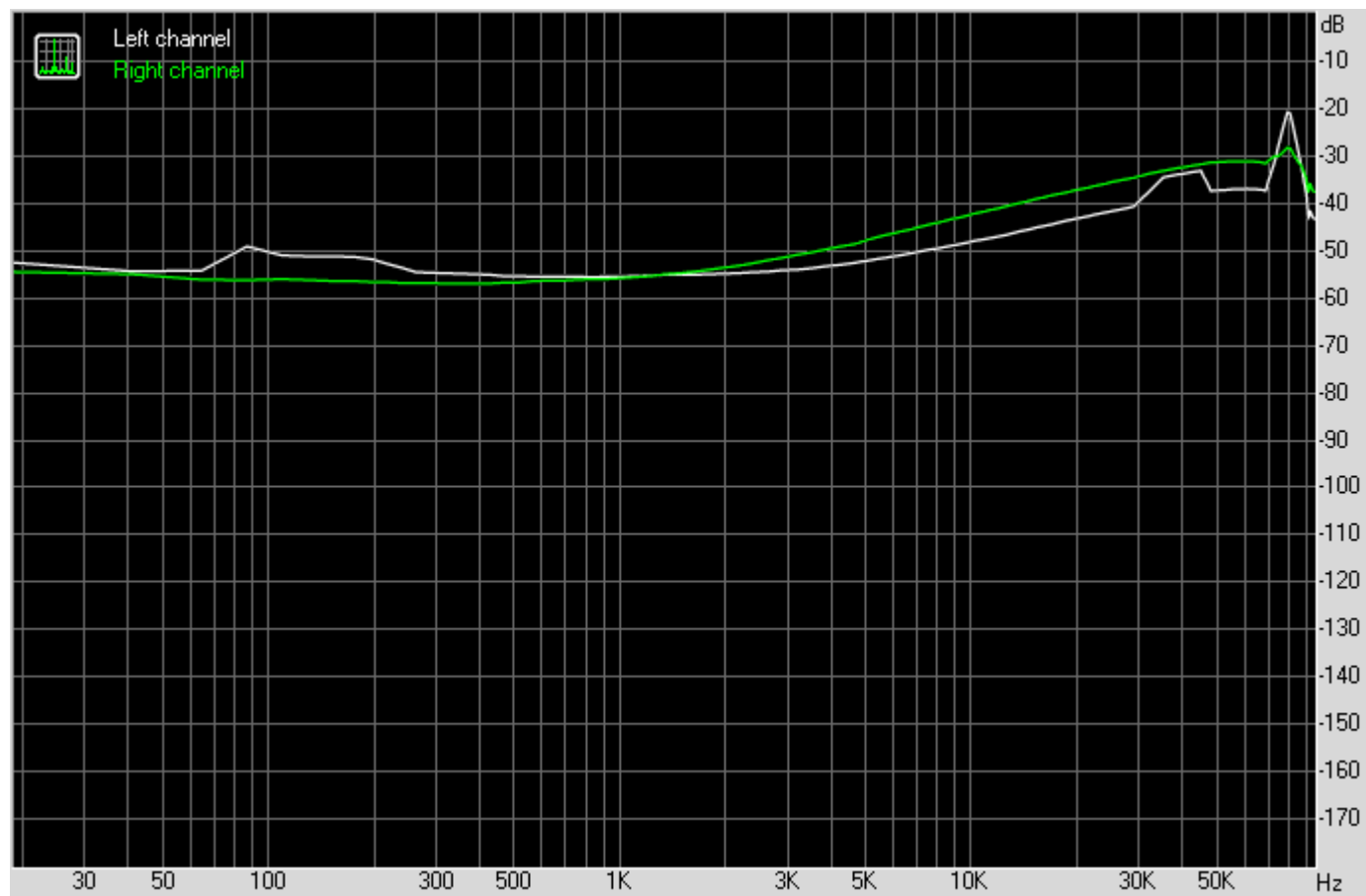
	Левый	Правый
Гармонические искажения, %	2.67239	1.08355
Гармонические искажения + шум, %	2.67328	1.08497
Гармонические искажения + шум (A- взвеш.), %	3.39633	1.38818

Интермодуляционные искажения



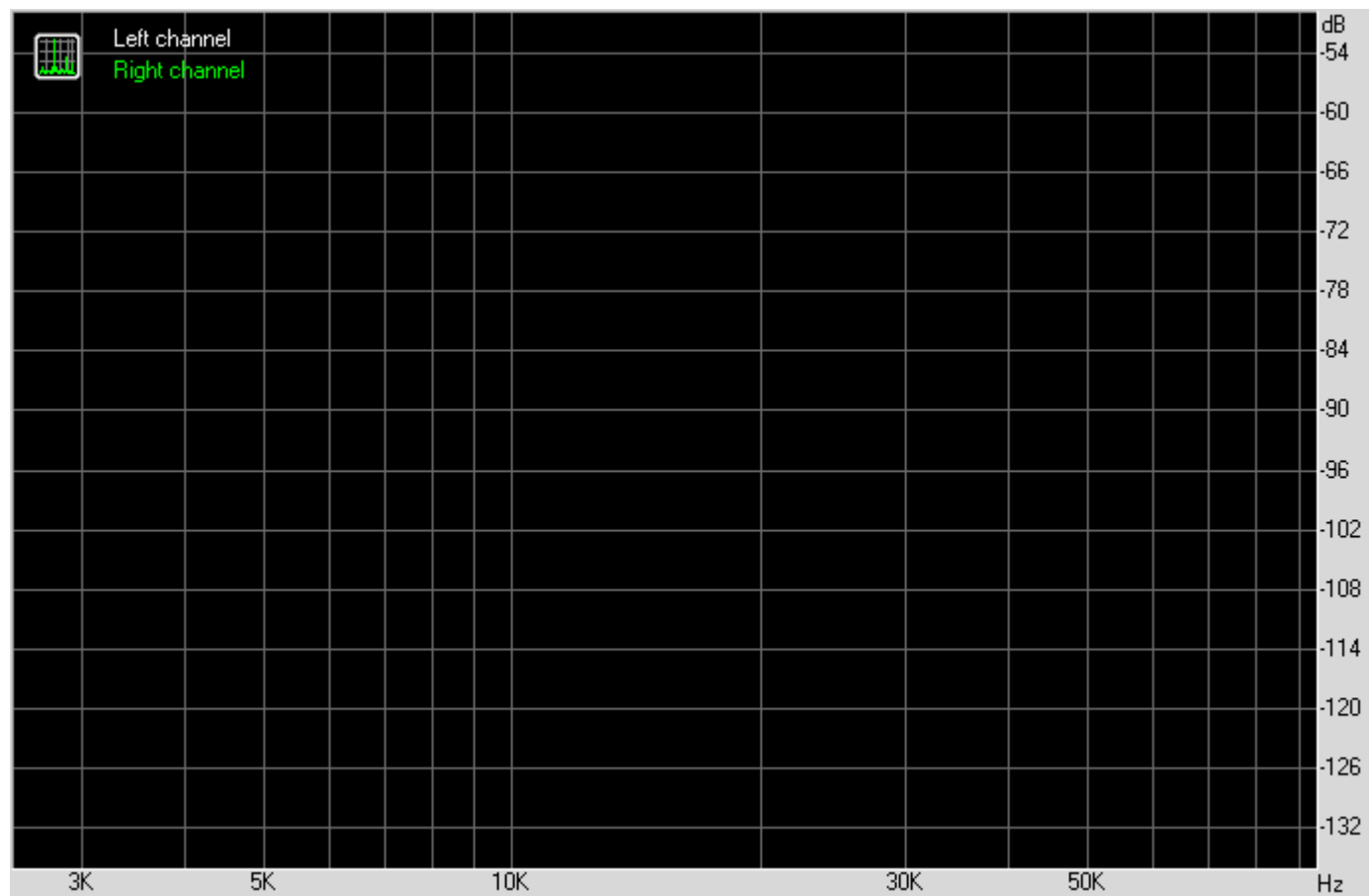
	Левый	Правый
Интермодуляционные искажения + шум, %	3.23420	1.27318
Интермодуляционные искажения + шум (A-взвеш.), %	2.29279	0.90740

Взаимопроникновение стереоканалов



	Левый	Правый
Проникновение на 100 Гц, дБ	-49	-55
Проникновение на 1000 Гц, дБ	-54	-55
Проникновение на 10000 Гц, дБ	-47	-41

Интермодуляционные искажения (переменная частота)



	Левый	Правый
Интермодуляционные искажения + шум на 5000 Гц,	4.09910	1.60988
Интермодуляционные искажения + шум на 10000 Гц,	3.16909	1.23251
Интермодуляционные искажения + шум на 15000 Гц,	3.15751	1.23517