

Отчет о тестировании в RightMark Audio Analyzer

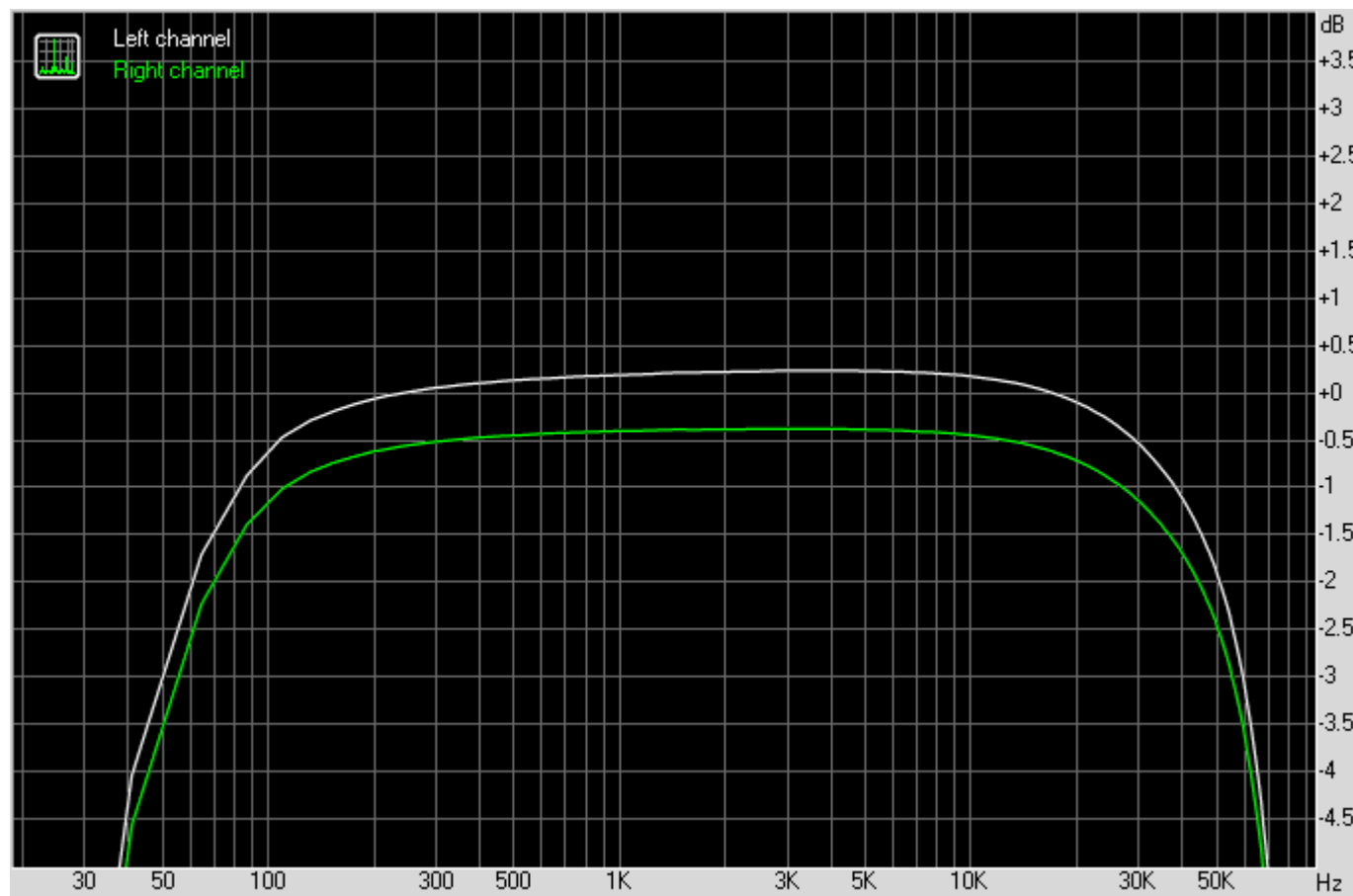
Тестируемое устройство	[ММЕ] Динамики (ASUS Xonar Essence ST
Режим работы	24-bit, 192 kHz
Звуковой интерфейс	ММЕ
Маршрут сигнала	External loopback (line-out - line-in)
Версия RMAA	6.4.5

Фильтр 20 Гц - 20 кГц	ДА
Нормализация сигнала	ДА
Изменение уровня	-4.6 дБ / -5.1 дБ
Режим МОНО	НЕТ
Частота сигнала калибровки, Гц	1000
Полярность	правильная/правильная

Общие результаты

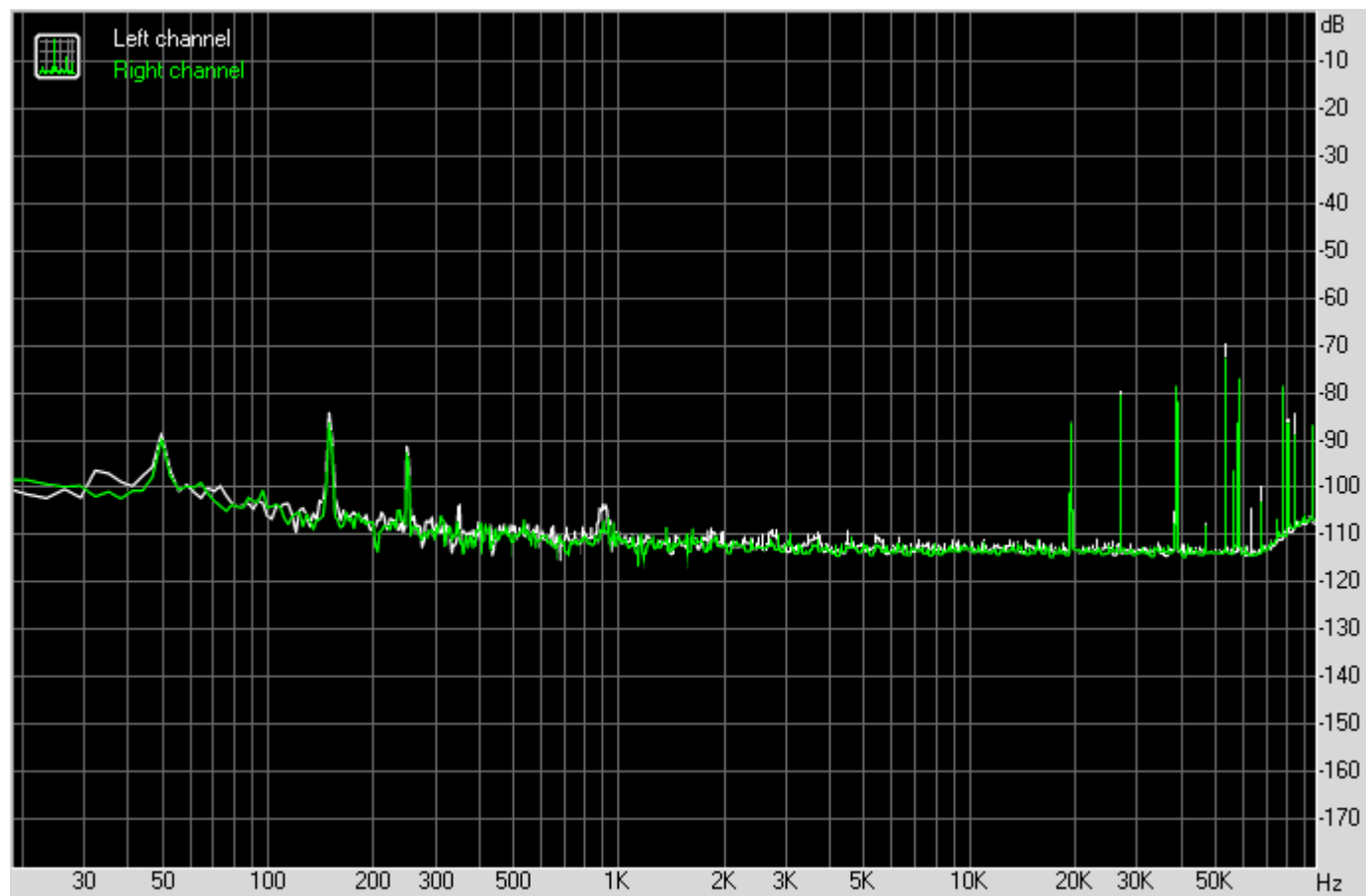
Неравномерность АЧХ (в диапазоне 40 Гц - 15 кГц), дБ	+0.23, -4.45	Плохо
Уровень шума, дБ (А)	-80.3	Хорошо
Динамический диапазон, дБ (А)	80.3	Хорошо
Гармонические искажения, %	0.063	Средне
Гармонические искажения + шум, дБ(А)	-61.2	Плохо
Интермодуляционные искажения + шум, %	0.070	Хорошо
Взаимопроникновение каналов, дБ	-0.4	Очень плохо
Интермодуляции на 10 кГц, %	0.062	Хорошо
Общая оценка		Средне

Частотная характеристика



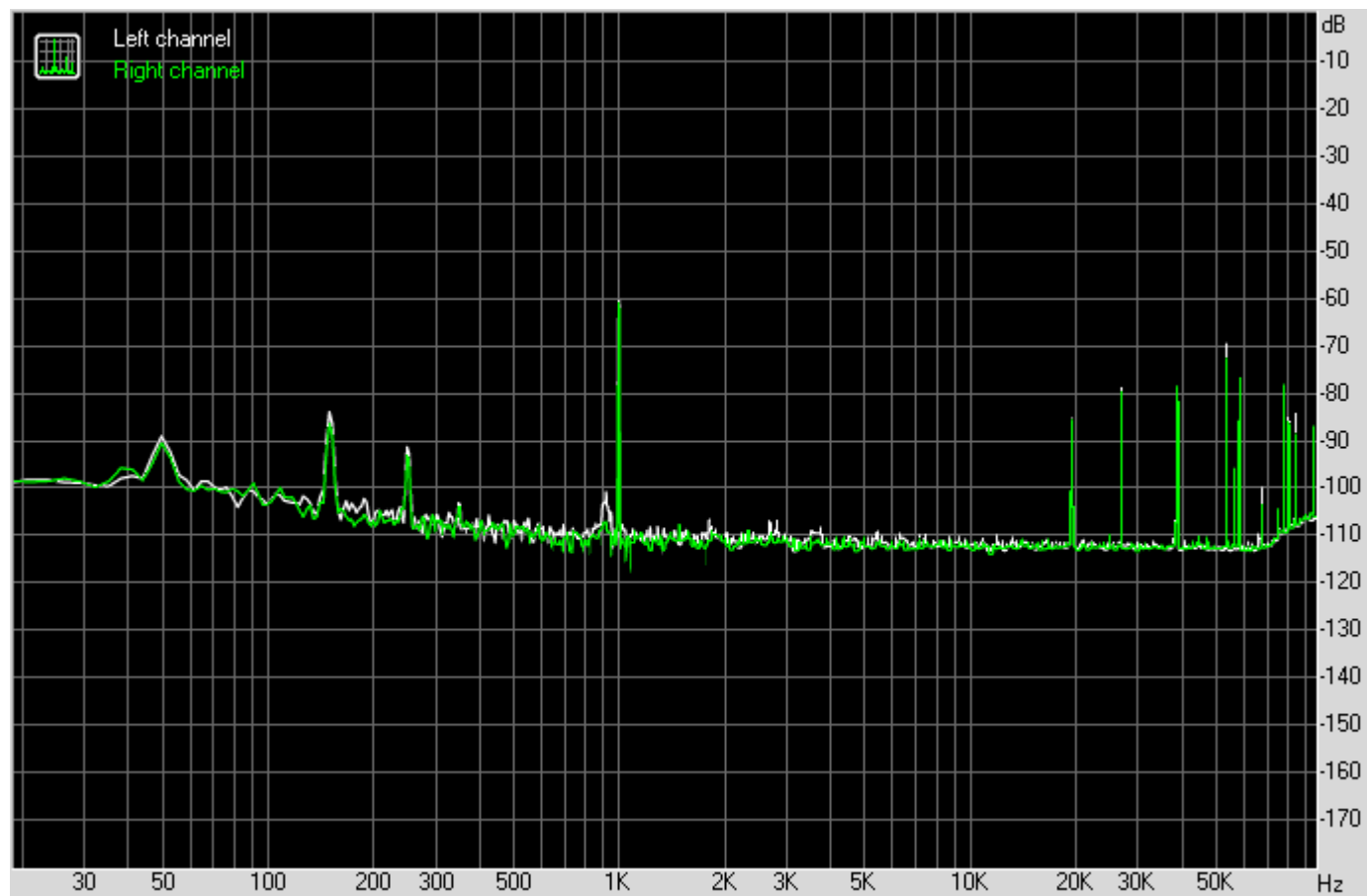
	Левый	Правый
От 20 Гц до 20 кГц, дБ	-13.14, +0.23	-13.50, -0.38
От 40 Гц до 15 кГц, дБ	-4.45, +0.23	-4.97, -0.38

Уровень шума



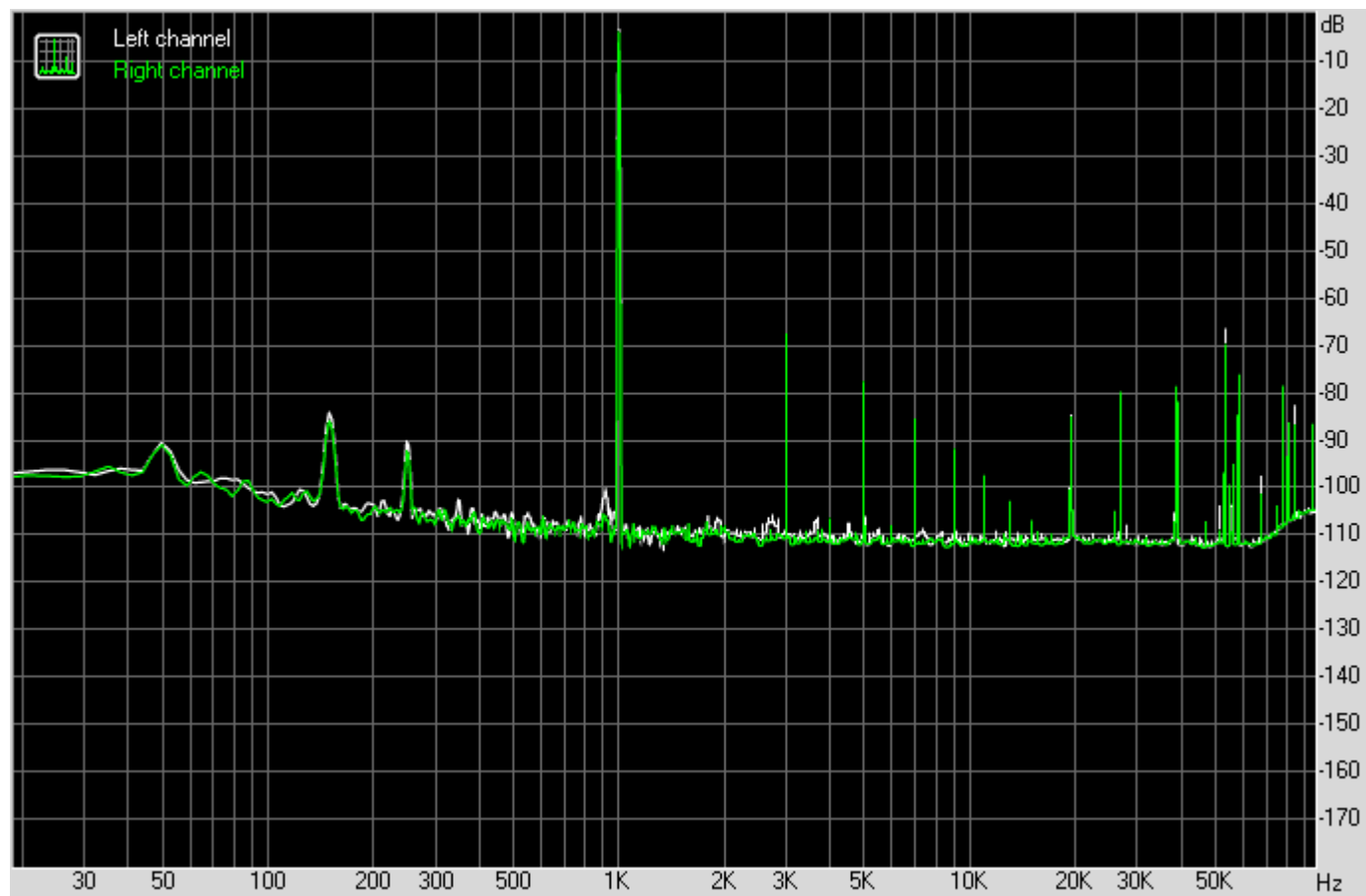
	Левый	Правый
Мощность RMS, дБ	-77.1	-77.9
Мощность RMS, дБ (A)	-79.9	-80.7
Пиковый уровень, дБ	-54.0	-54.6
Смещение DC, %	-0.0	+0.0

Динамический диапазон



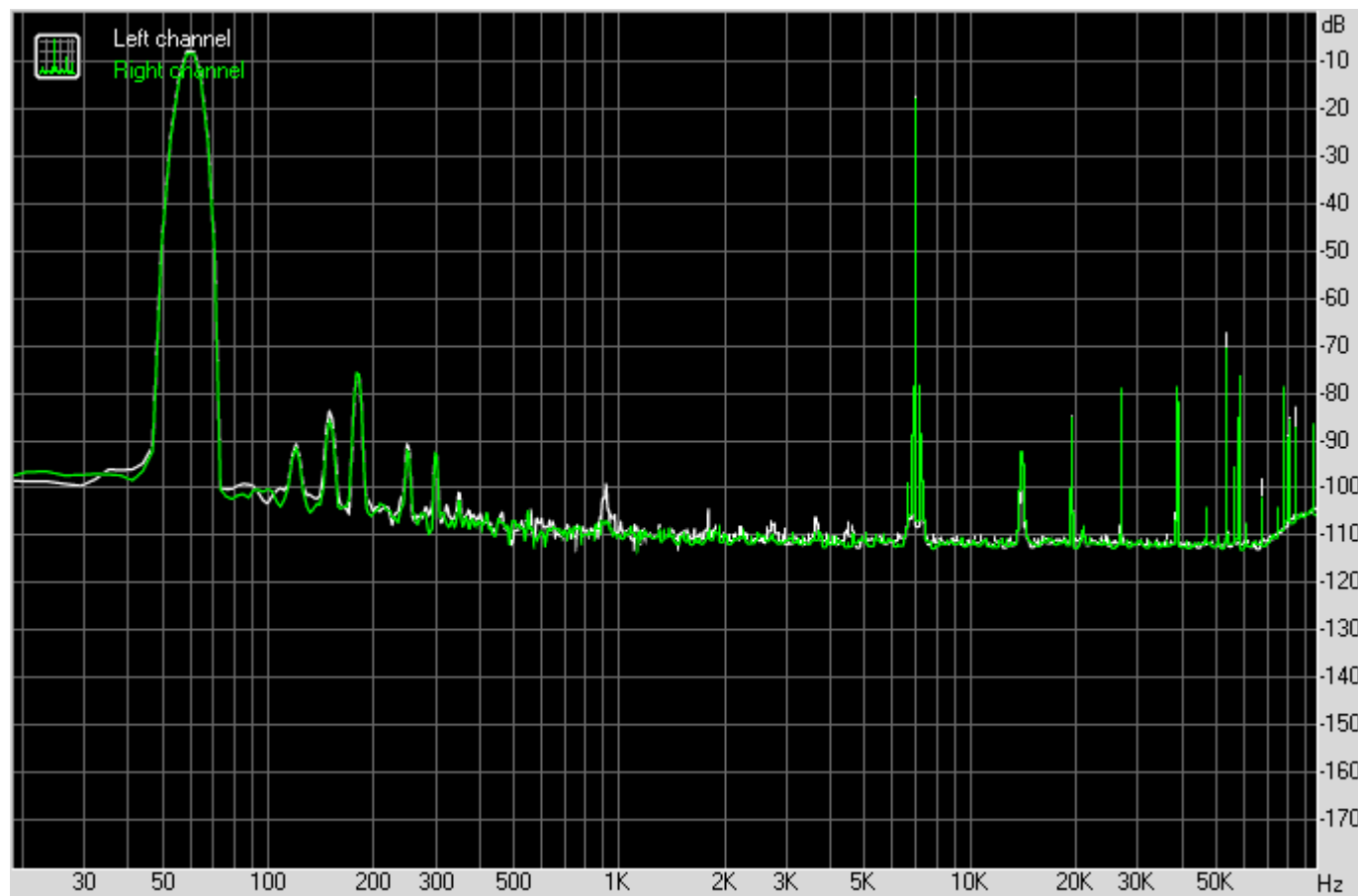
	Левый	Правый
Динамический диапазон, дБ	+77.2	+77.8
Динамический диапазон, дБ (A)	+79.9	+80.6
Смещение DC, %	+0.00	-0.00

Гармонические искажения + шум (-3 дБ)



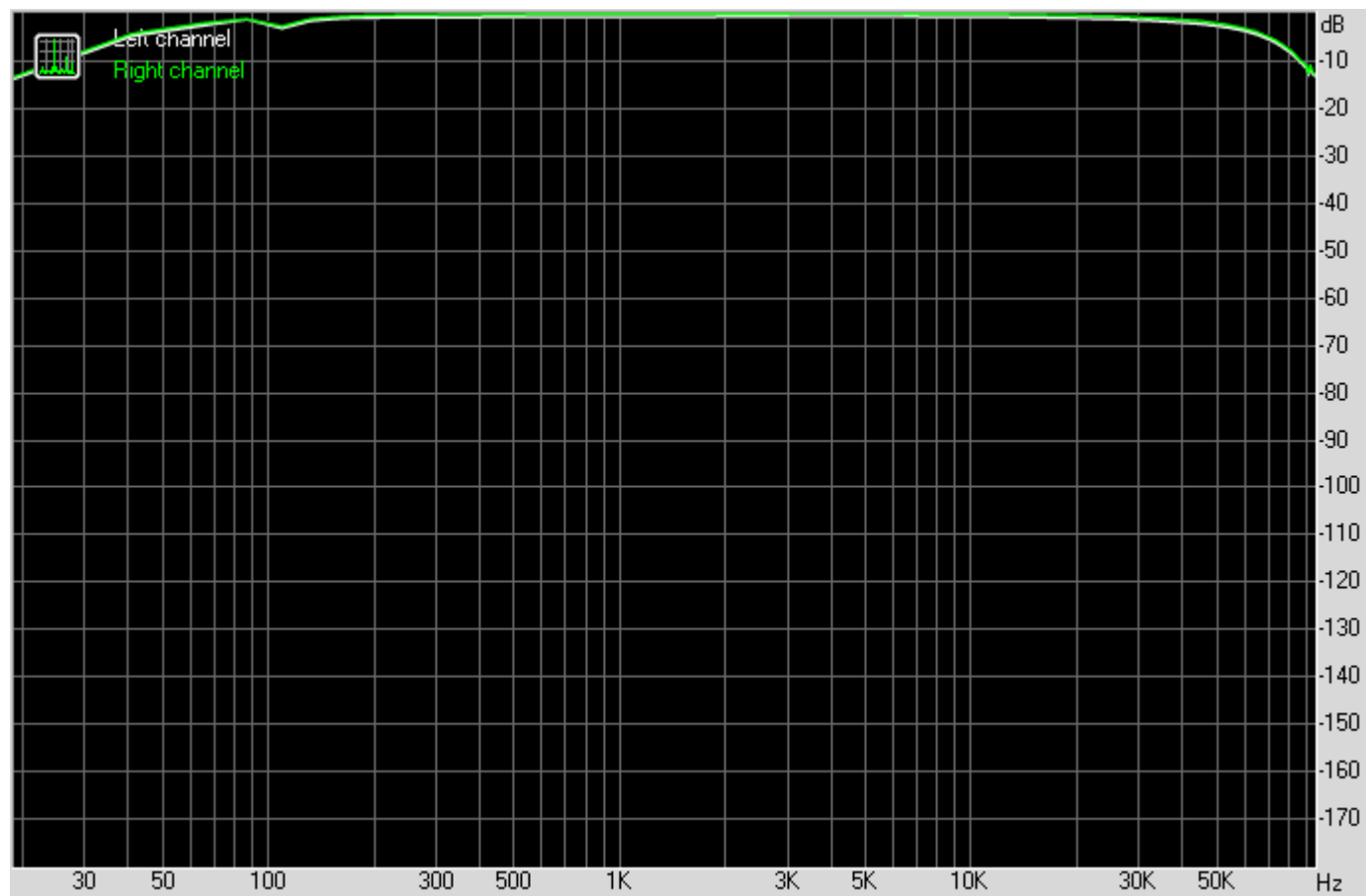
	Левый	Правый
Гармонические искажения, %	0.05841	0.06837
Гармонические искажения + шум, %	0.06430	0.07344
Гармонические искажения + шум (A- взвеш.), %	0.08032	0.09297

Интермодуляционные искажения



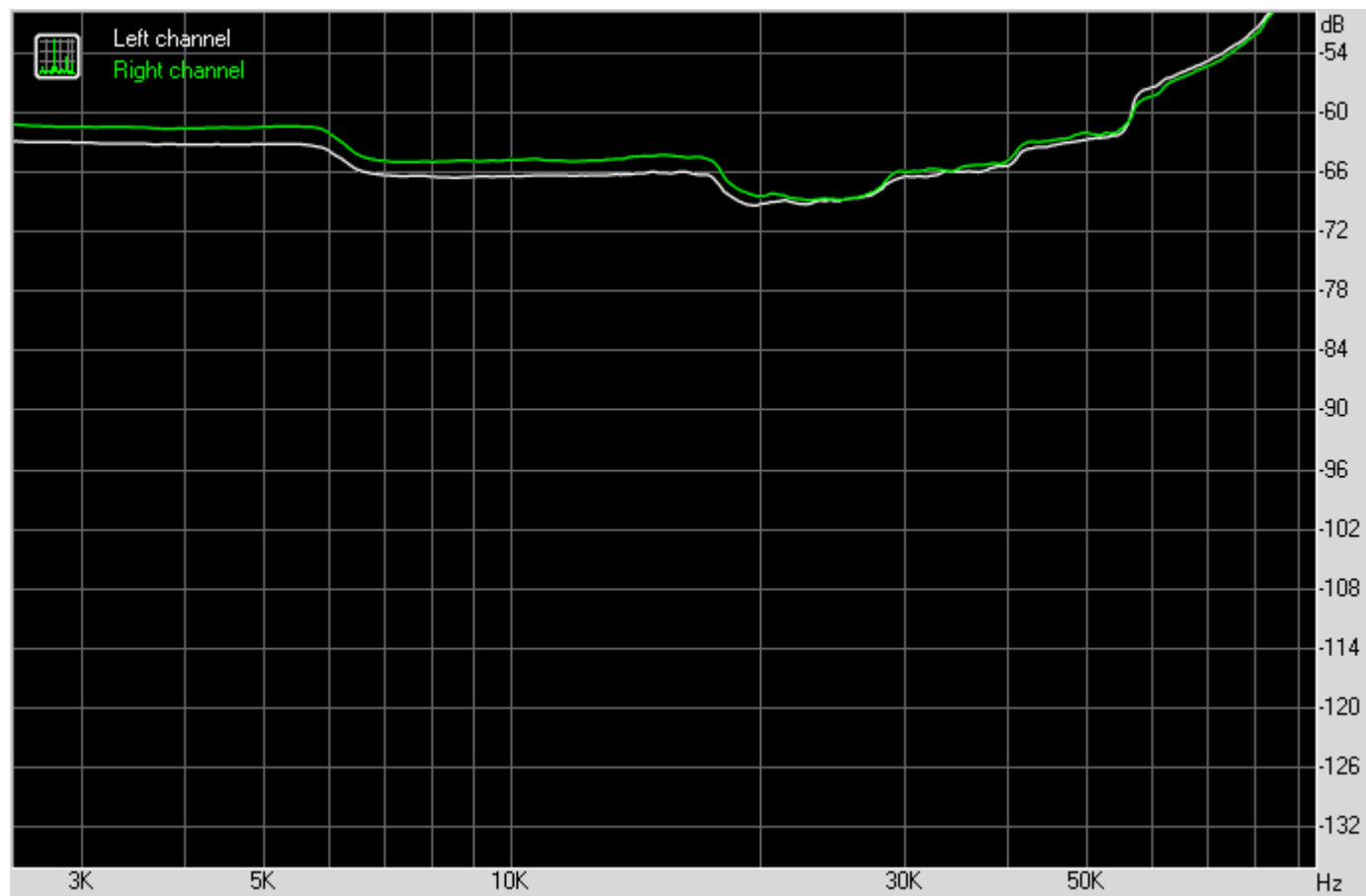
	Левый	Правый
Интермодуляционные искажения + шум, %	0.06647	0.07294
Интермодуляционные искажения + шум (A-взвеш.), %	0.04854	0.05451

Взаимопроникновение стереоканалов



	Левый	Правый
Проникновение на 100 Гц, дБ	-1	-1
Проникновение на 1000 Гц, дБ	0	0
Проникновение на 10000 Гц, дБ	0	0

Интермодуляционные искажения (переменная частота)



	Левый	Правый
Интермодуляционные искажения + шум на 5000 Гц,	0.06956	0.08493
Интермодуляционные искажения + шум на 10000 Гц,	0.04806	0.05794
Интермодуляционные искажения + шум на 15000 Гц,	0.05012	0.06097