

Отчет о тестировании в RightMark Audio Analyzer

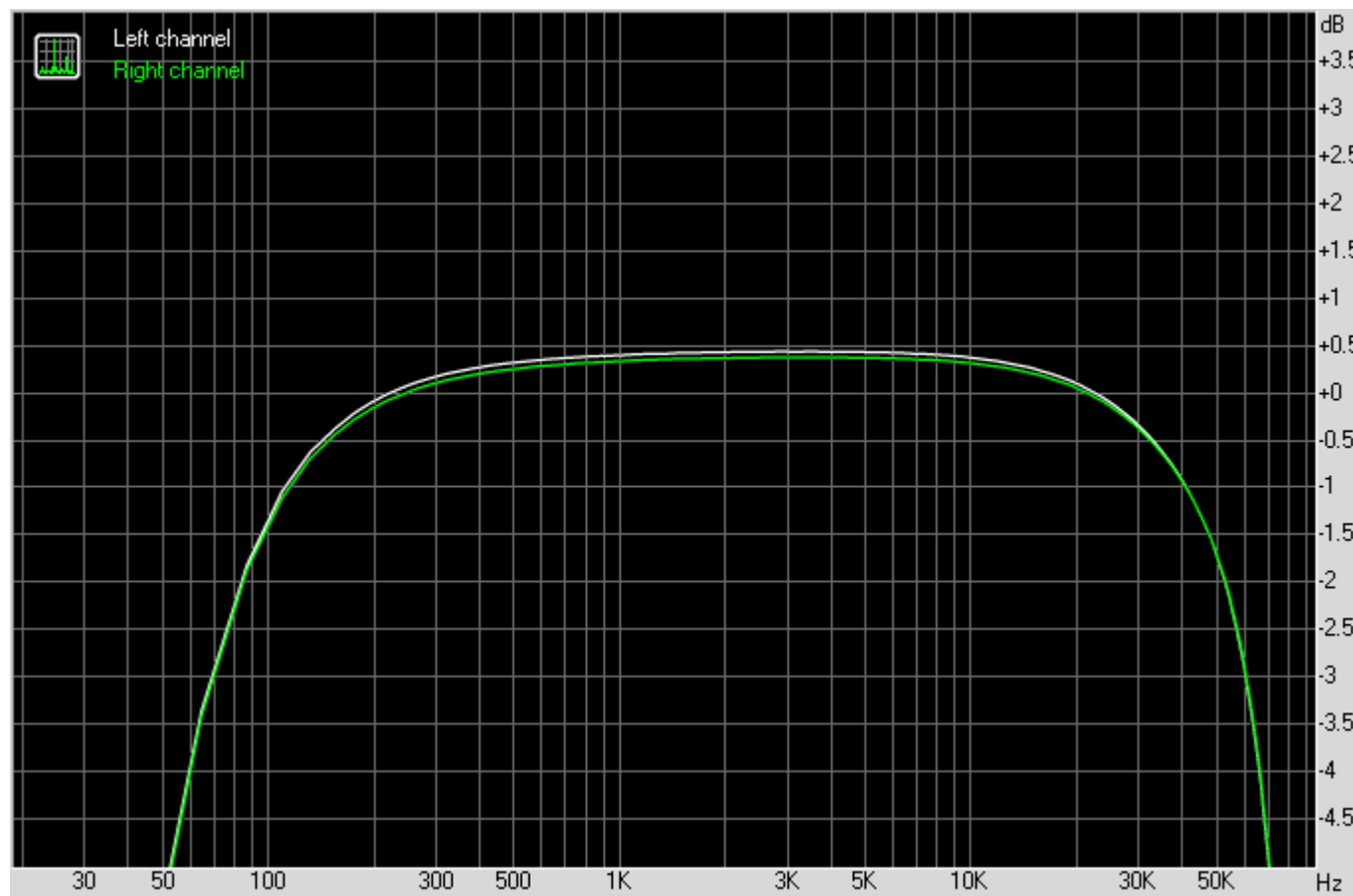
Тестируемое устройство	[ММЕ] Динамики (ASUS Xonar Essence ST
Режим работы	24-bit, 192 kHz
Звуковой интерфейс	ММЕ
Маршрут сигнала	External loopback (line-out - line-in)
Версия RMAA	6.4.5

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

Общие результаты

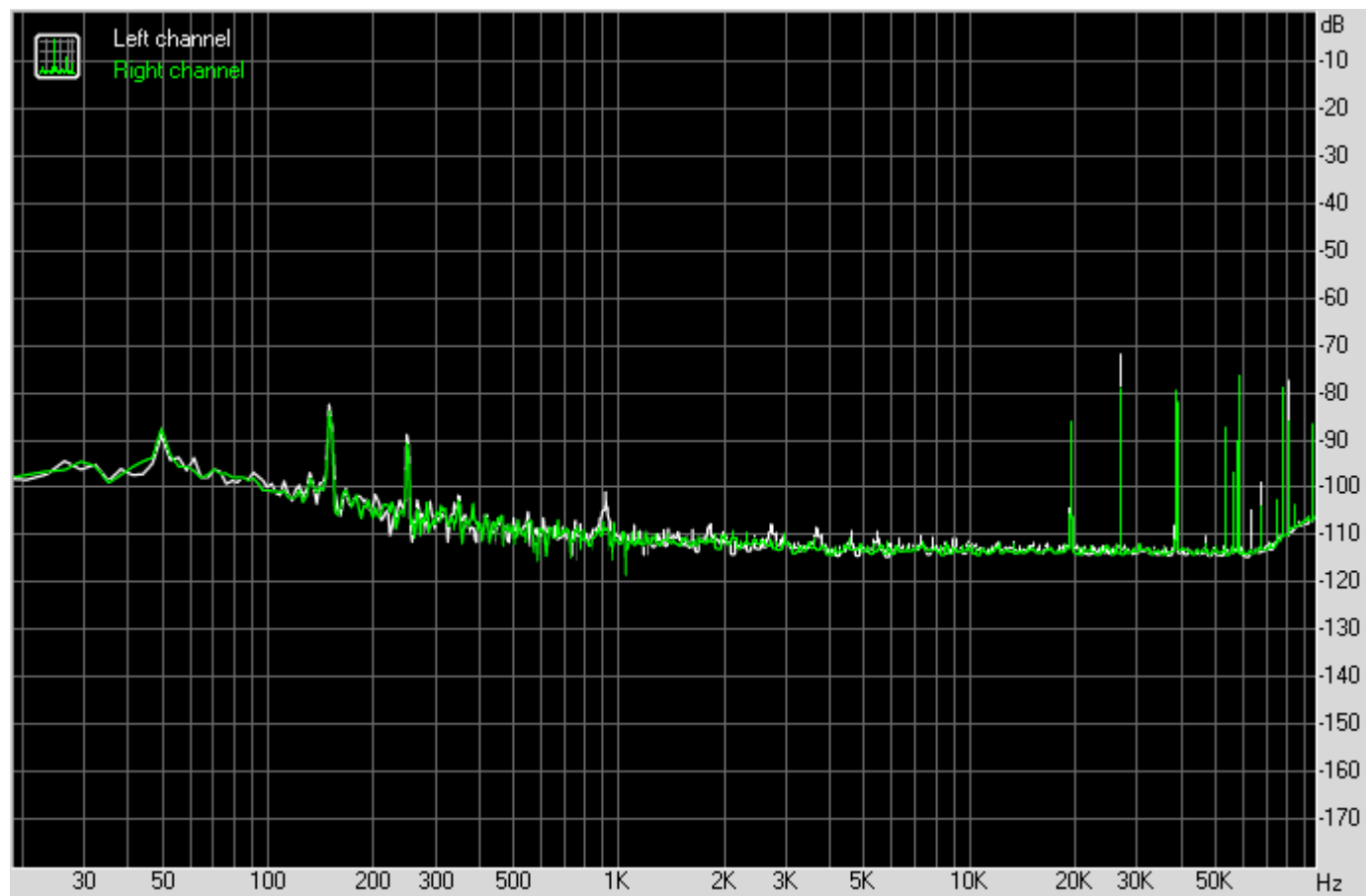
Неравномерность АЧХ (в диапазоне 40 Гц - 15 кГц), дБ	+0.37, -7.63	Плохо
Уровень шума, дБ (А)	-80.0	Хорошо
Динамический диапазон, дБ (А)	80.0	Средне
Гармонические искажения, %	0.047	Хорошо
Гармонические искажения + шум, дБ(А)	-63.6	Плохо
Интермодуляционные искажения + шум, %	0.064	Хорошо
Взаимопроникновение каналов, дБ	-0.1	Очень плохо
Интермодуляции на 10 кГц, %	0.048	Хорошо
Общая оценка		Средне

Частотная характеристика



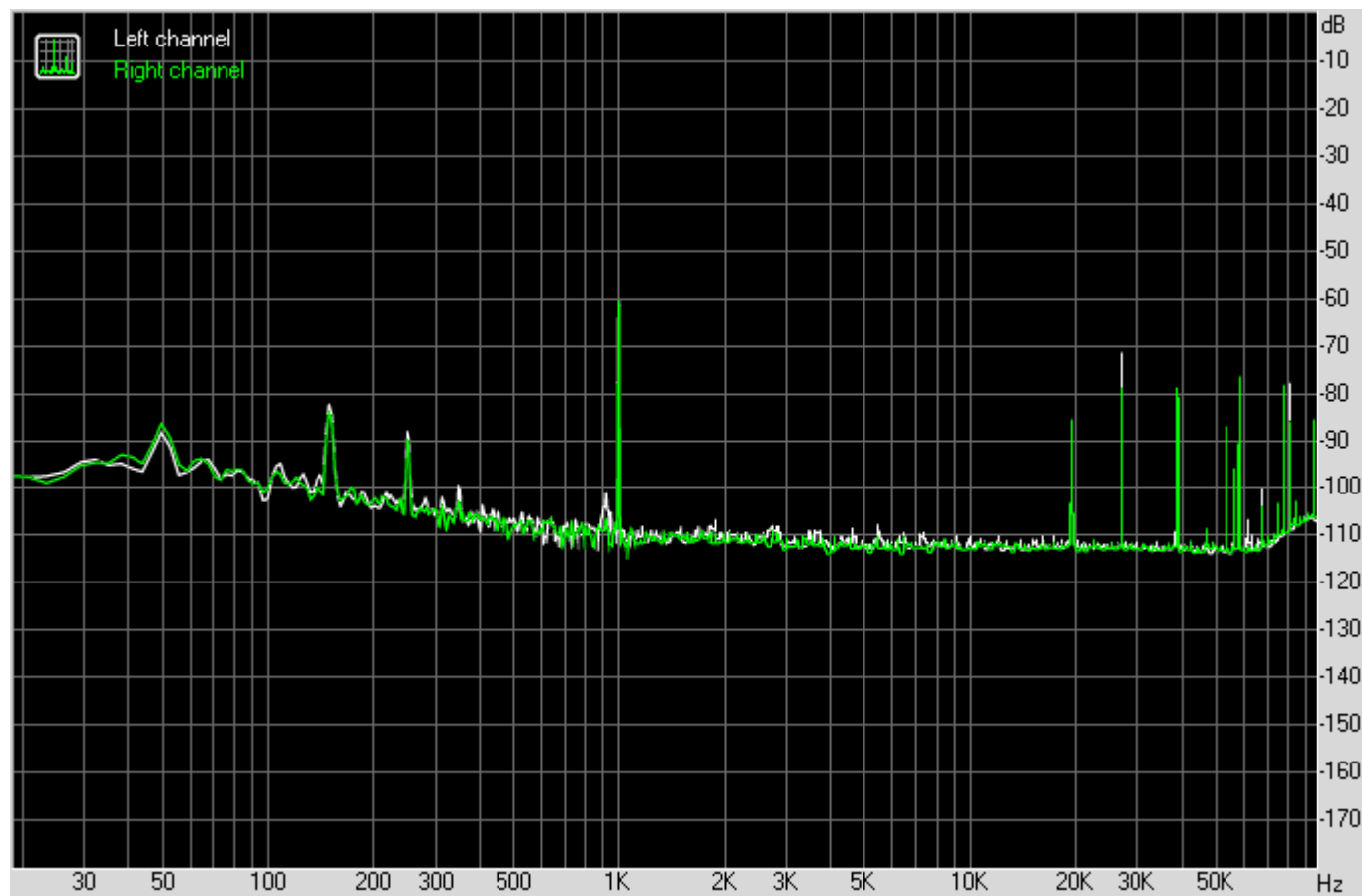
	Левый	Правый
От 20 Гц до 20 кГц, дБ	-18.43, +0.43	-18.43, +0.37
От 40 Гц до 15 кГц, дБ	-7.54, +0.43	-7.63, +0.37

Уровень шума



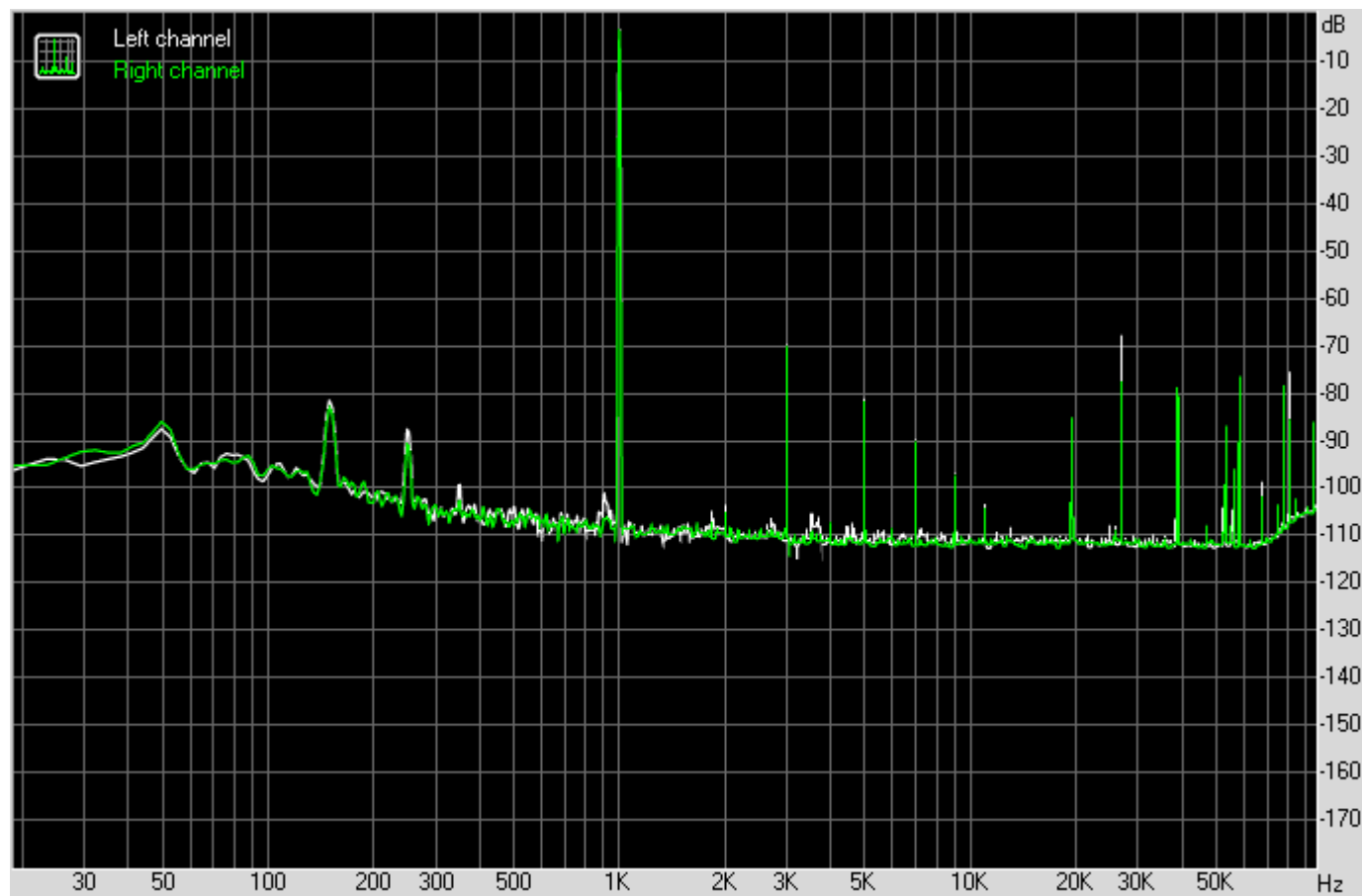
	Левый	Правый
Мощность RMS, дБ	-76.7	-76.7
Мощность RMS, дБ (A)	-79.8	-80.3
Пиковый уровень, дБ	-54.1	-55.0
Смещение DC, %	+0.0	+0.0

Динамический диапазон



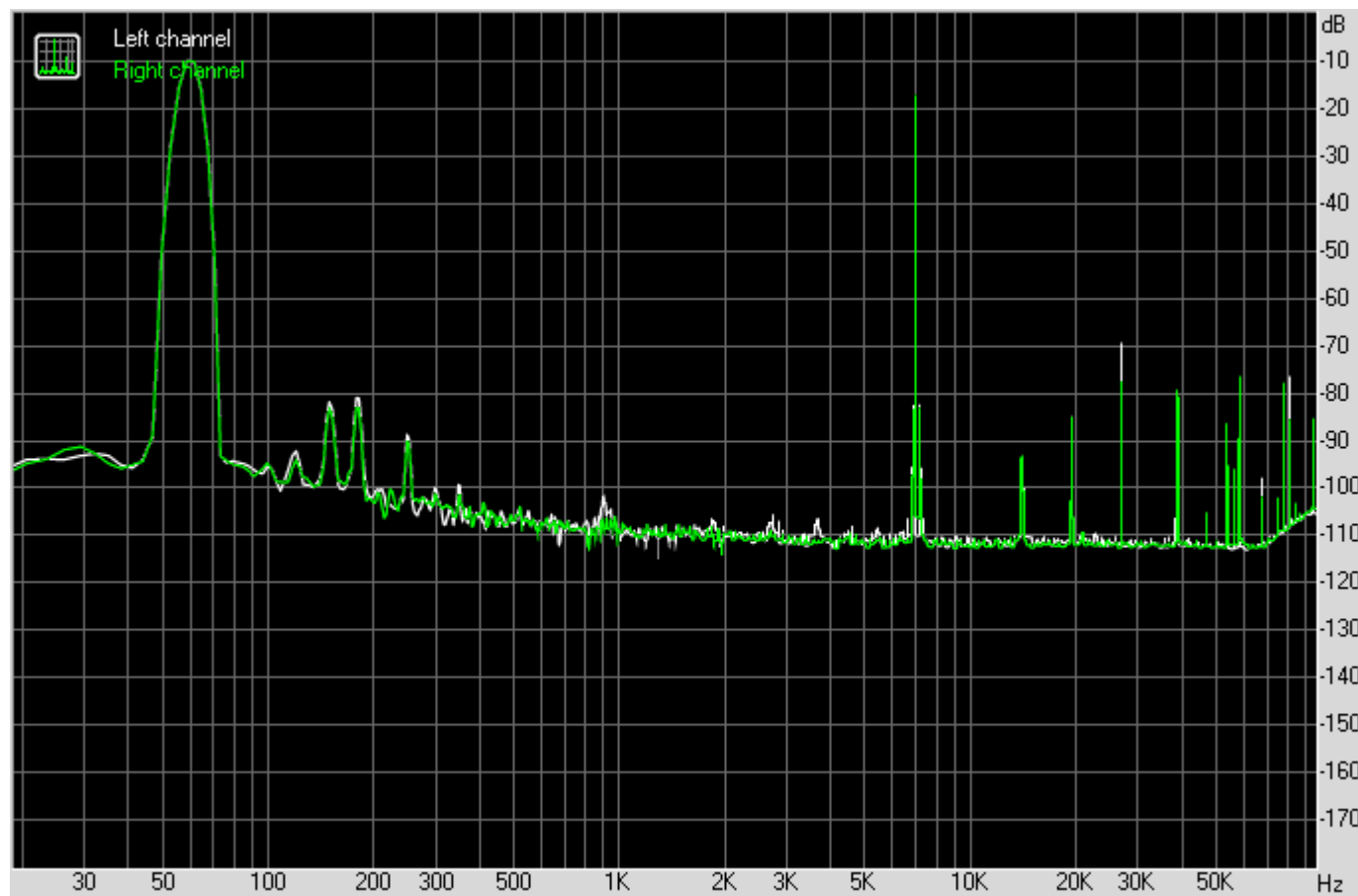
	Левый	Правый
Динамический диапазон, дБ	+76.4	+76.8
Динамический диапазон, дБ (A)	+79.6	+80.3
Смещение DC, %	+0.00	-0.00

Гармонические искажения + шум (-3 дБ)



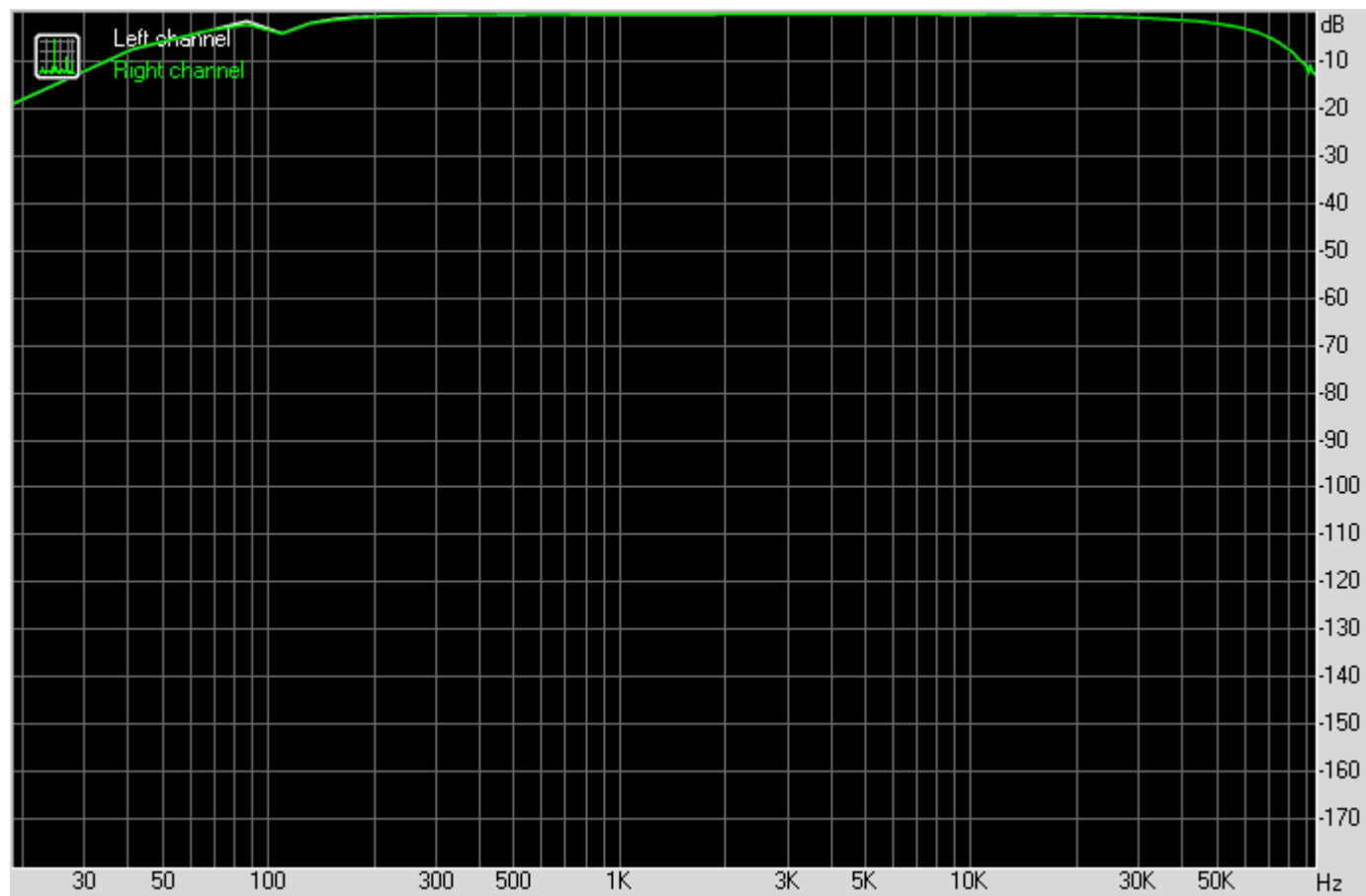
	Левый	Правый
Гармонические искажения, %	0.04821	0.04678
Гармонические искажения + шум, %	0.05614	0.05435
Гармонические искажения + шум (A- взвеш.), %	0.06734	0.06541

Интермодуляционные искажения



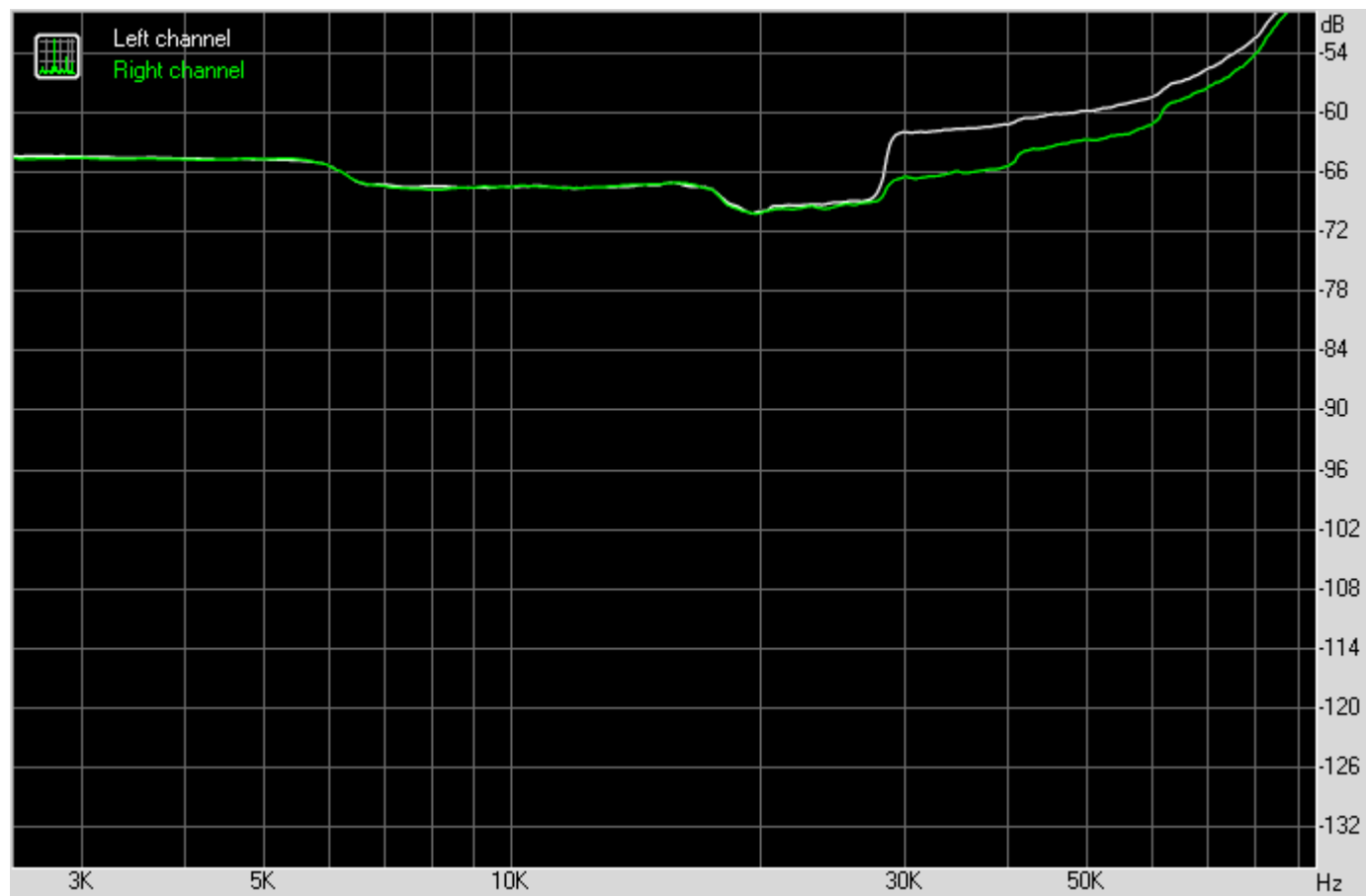
	Левый	Правый
Интермодуляционные искажения + шум, %	0.06606	0.06249
Интермодуляционные искажения + шум (A-взвеш.), %	0.05035	0.04723

Взаимопроникновение стереоканалов



	Левый	Правый
Проникновение на 100 Гц, дБ	-2	-2
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,	0.05813	0.05849
Интермодуляционные искажения + шум на 10000 Гц,	0.04240	0.04237
Интермодуляционные искажения + шум на 15000 Гц,	0.04321	0.04364