

Отчет о тестировании в RightMark Audio Analyzer

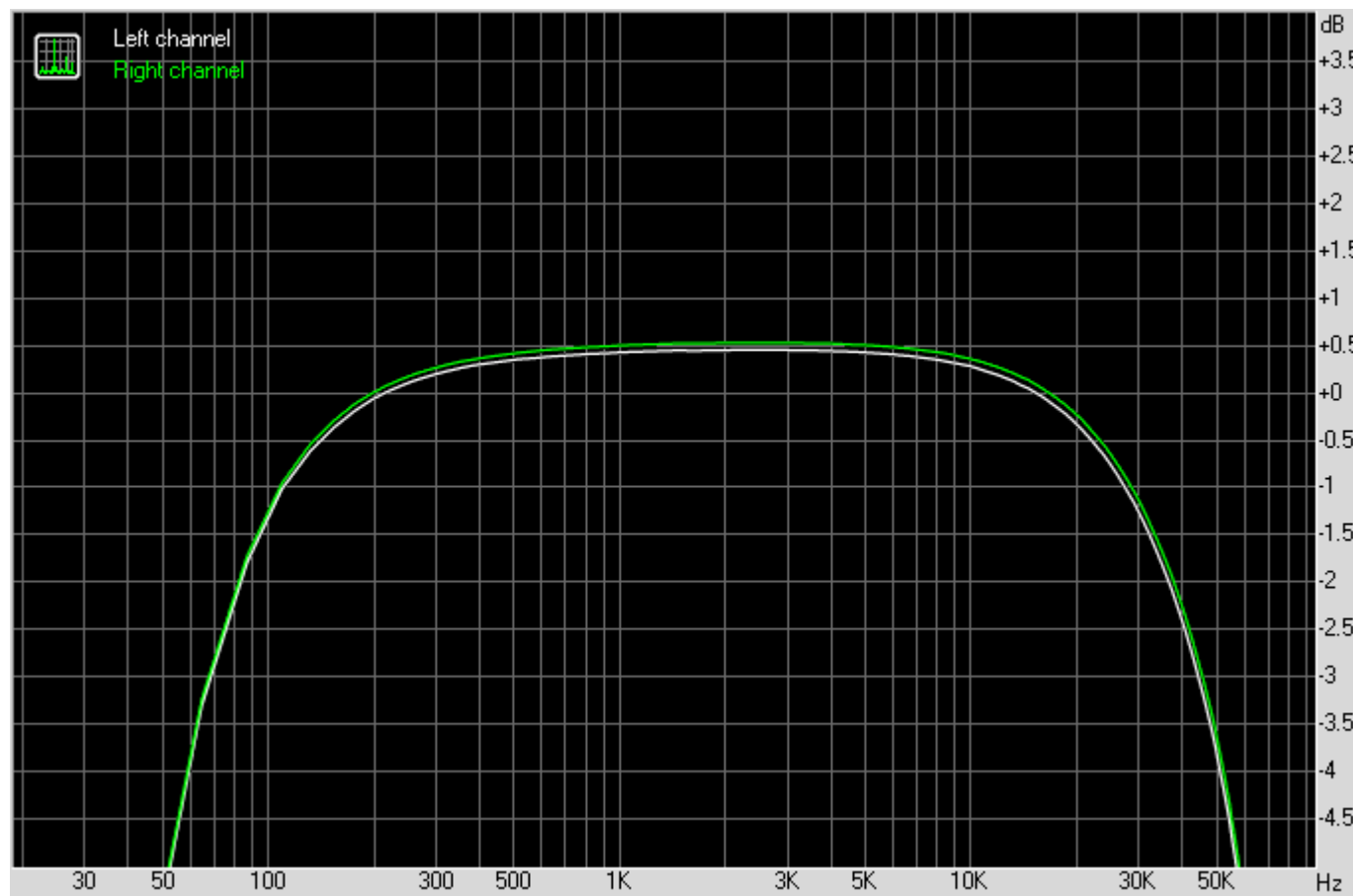
Тестируемое устройство	[ММЕ] Динамики (ASUS Xonar Essence ST
Режим работы	24-bit, 192 kHz
Звуковой интерфейс	ММЕ
Маршрут сигнала	External loopback (line-out - line-in)
Версия RMAA	6.4.5

Фильтр 20 Гц - 20 кГц	ДА
Нормализация сигнала	ДА
Изменение уровня	-0.8 дБ / -0.7 дБ
Режим МОНО	НЕТ
Частота сигнала калибровки, Гц	1000
Полярность	правильная/правильная

Общие результаты

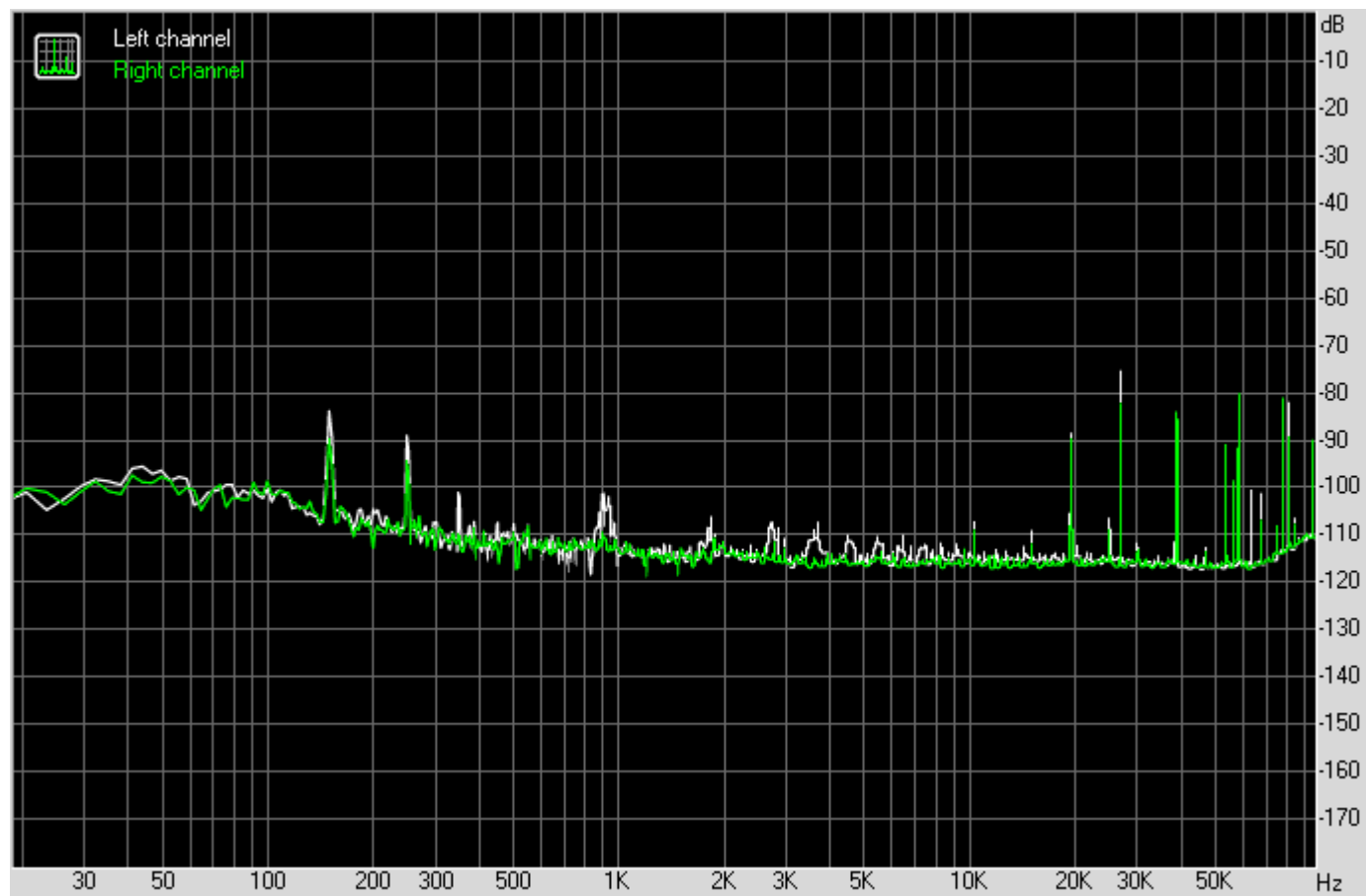
Неравномерность АЧХ (в диапазоне 40 Гц - 15 кГц), дБ	+0.53, -7.50	Плохо
Уровень шума, дБ (А)	-82.2	Хорошо
Динамический диапазон, дБ (А)	82.0	Хорошо
Гармонические искажения, %	0.052	Средне
Гармонические искажения + шум, дБ(А)	-63.0	Плохо
Интермодуляционные искажения + шум, %	0.061	Хорошо
Взаимопроникновение каналов, дБ	-0.1	Очень плохо
Интермодуляции на 10 кГц, %	0.051	Хорошо
Общая оценка		Средне

Частотная характеристика



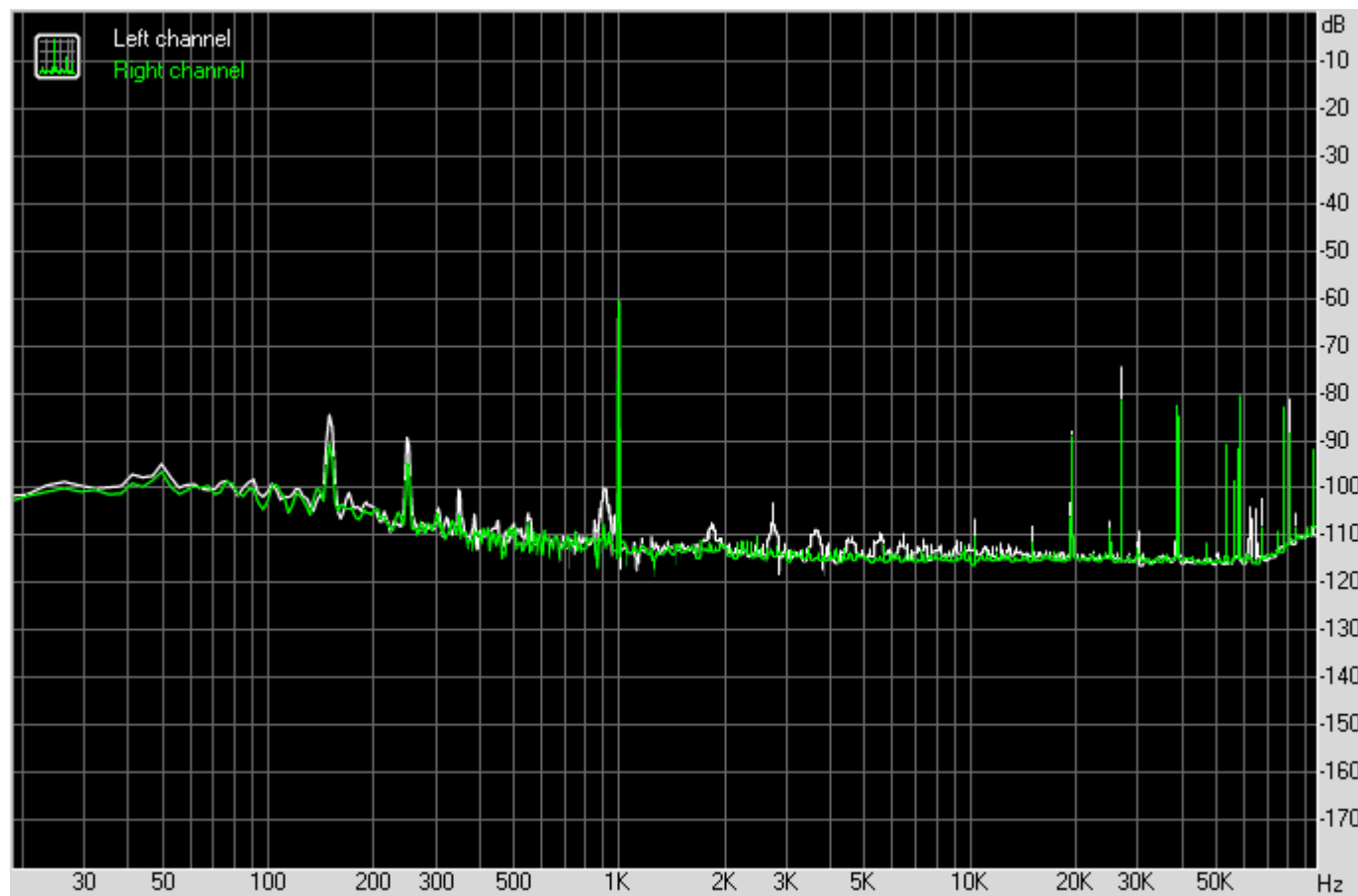
	Левый	Правый
От 20 Гц до 20 кГц, дБ	-18.26, +0.45	-18.32, +0.53
От 40 Гц до 15 кГц, дБ	-7.57, +0.45	-7.50, +0.53

Уровень шума



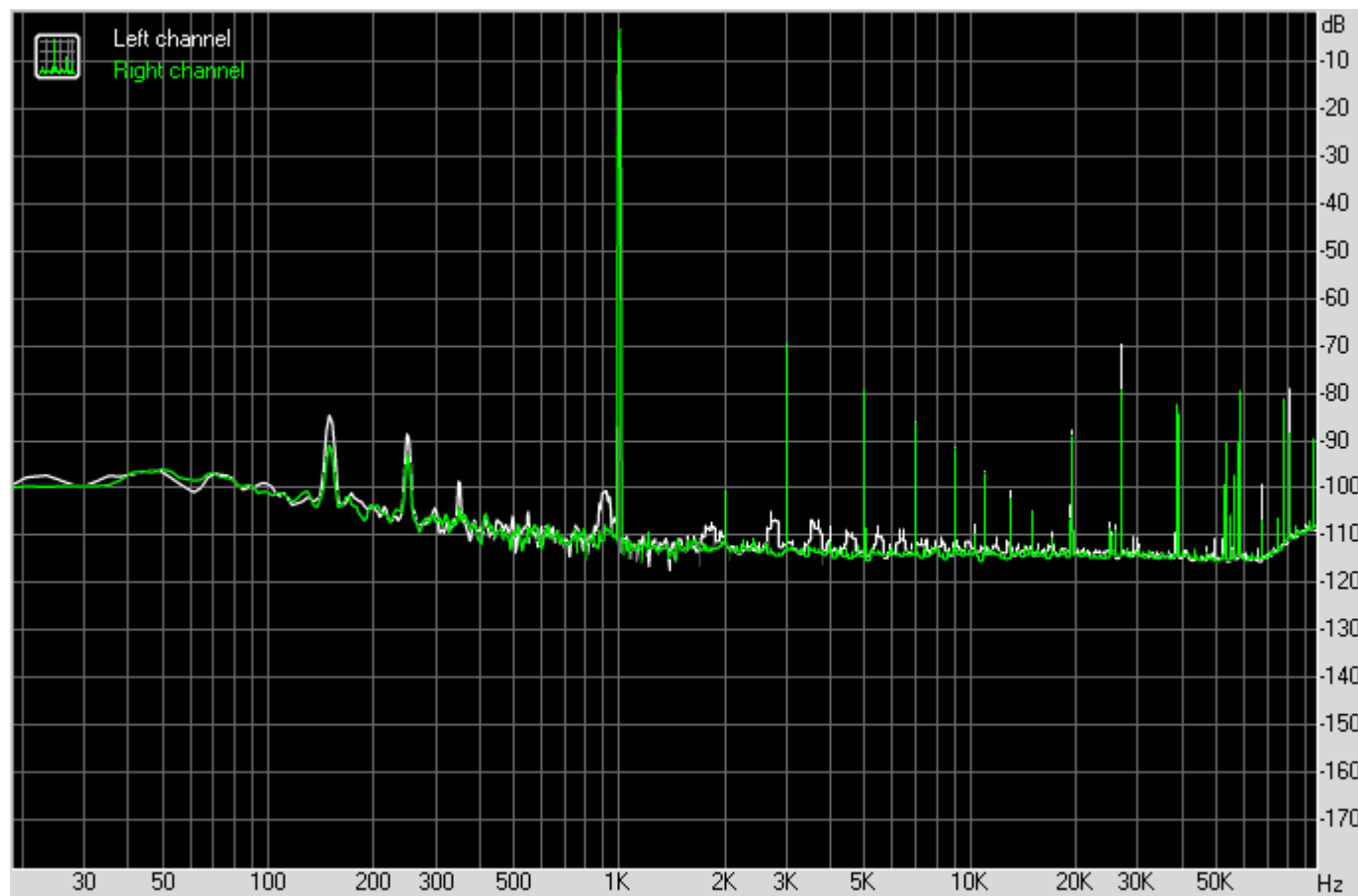
	Левый	Правый
Мощность RMS, дБ	-78.3	-80.6
Мощность RMS, дБ (A)	-81.3	-83.1
Пиковый уровень, дБ	-57.4	-58.2
Смещение DC, %	-0.0	-0.0

Динамический диапазон



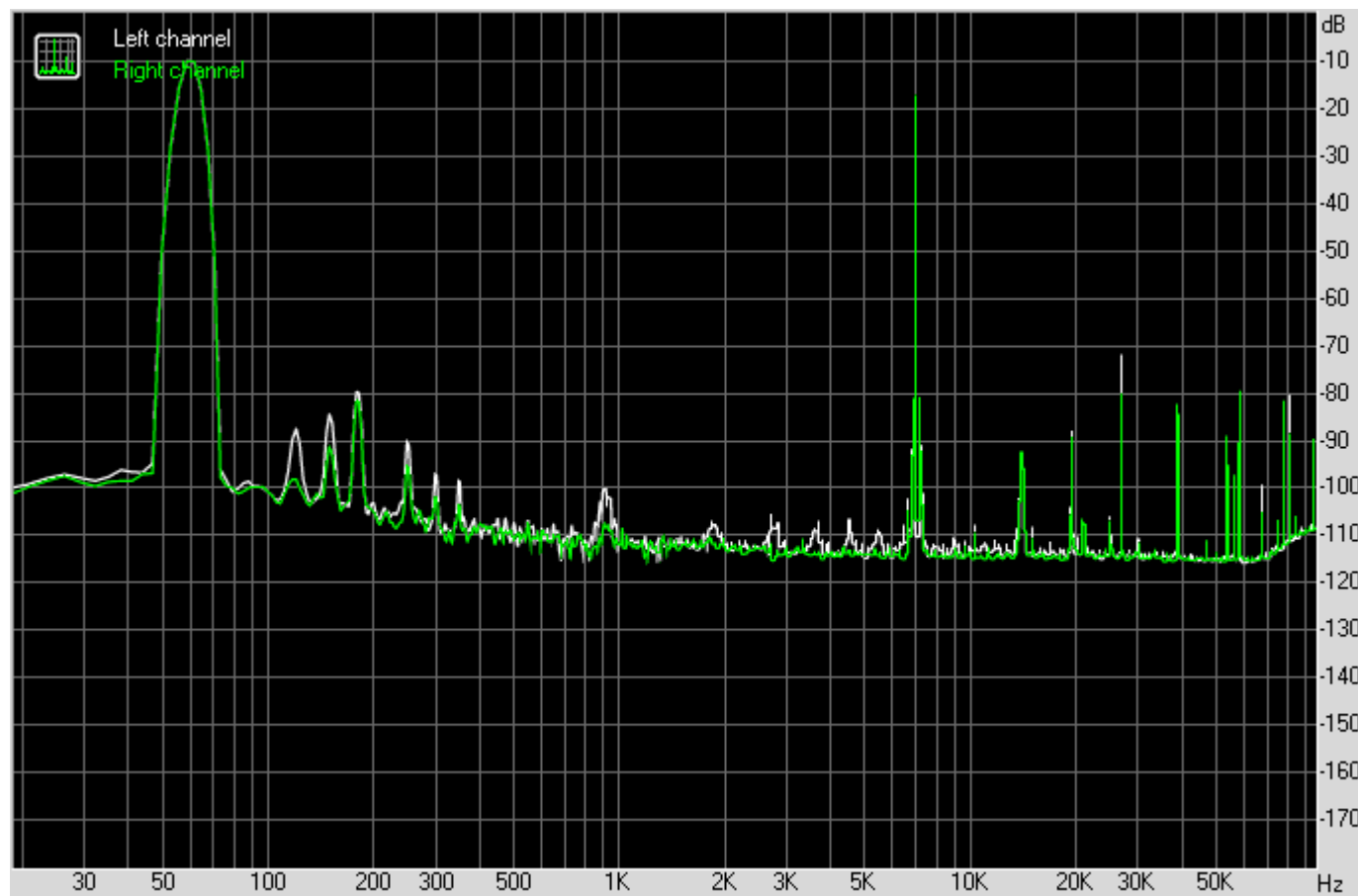
	Левый	Правый
Динамический диапазон, дБ	+78.4	+80.3
Динамический диапазон, дБ (A)	+81.1	+82.9
Смещение DC, %	-0.00	-0.00

Гармонические искажения + шум (-3 дБ)



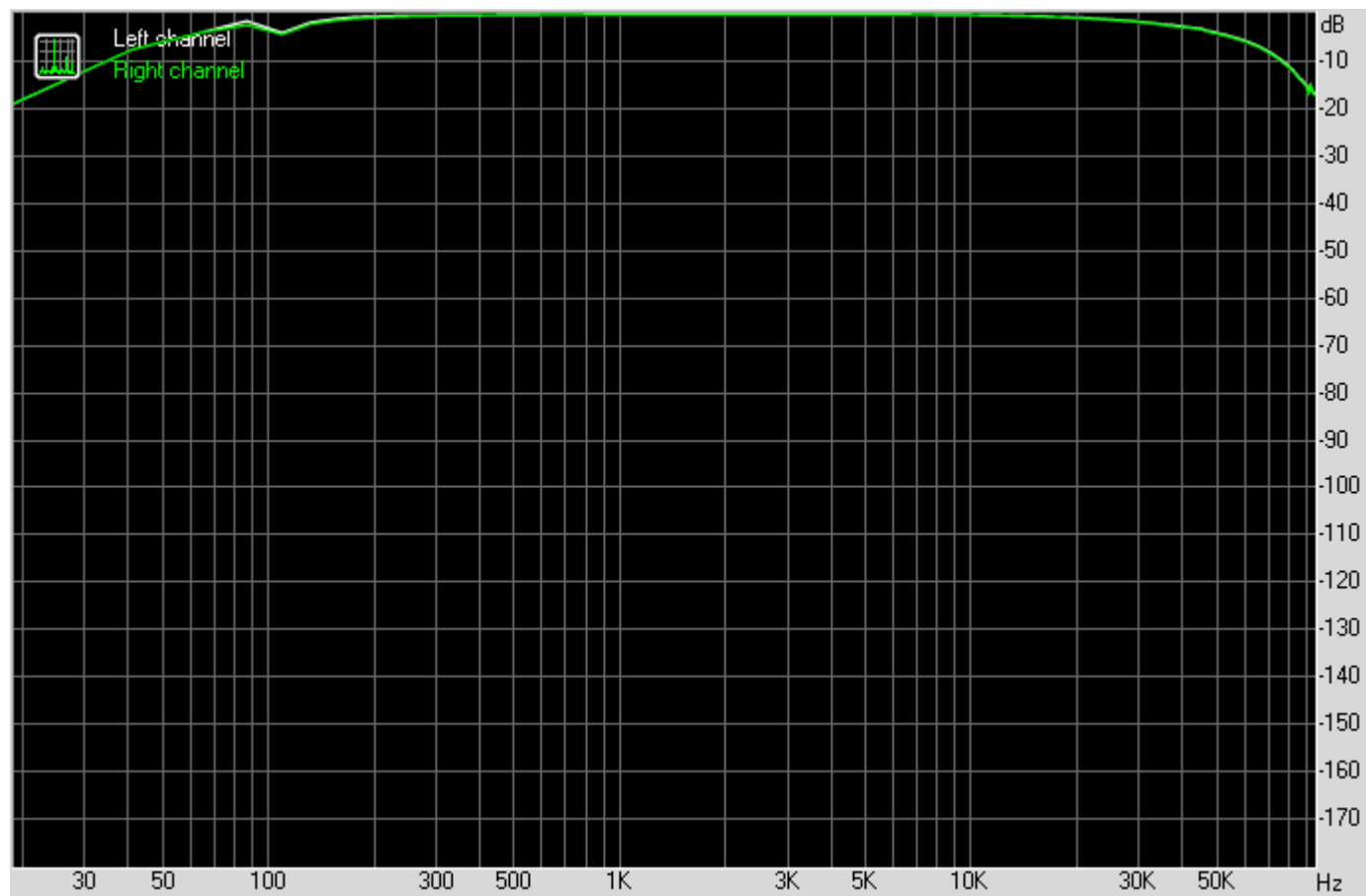
	Левый	Правый
Гармонические искажения, %	0.05292	0.05084
Гармонические искажения + шум, %	0.05784	0.05407
Гармонические искажения + шум (A- взвеш.), %	0.07224	0.06875

Интермодуляционные искажения



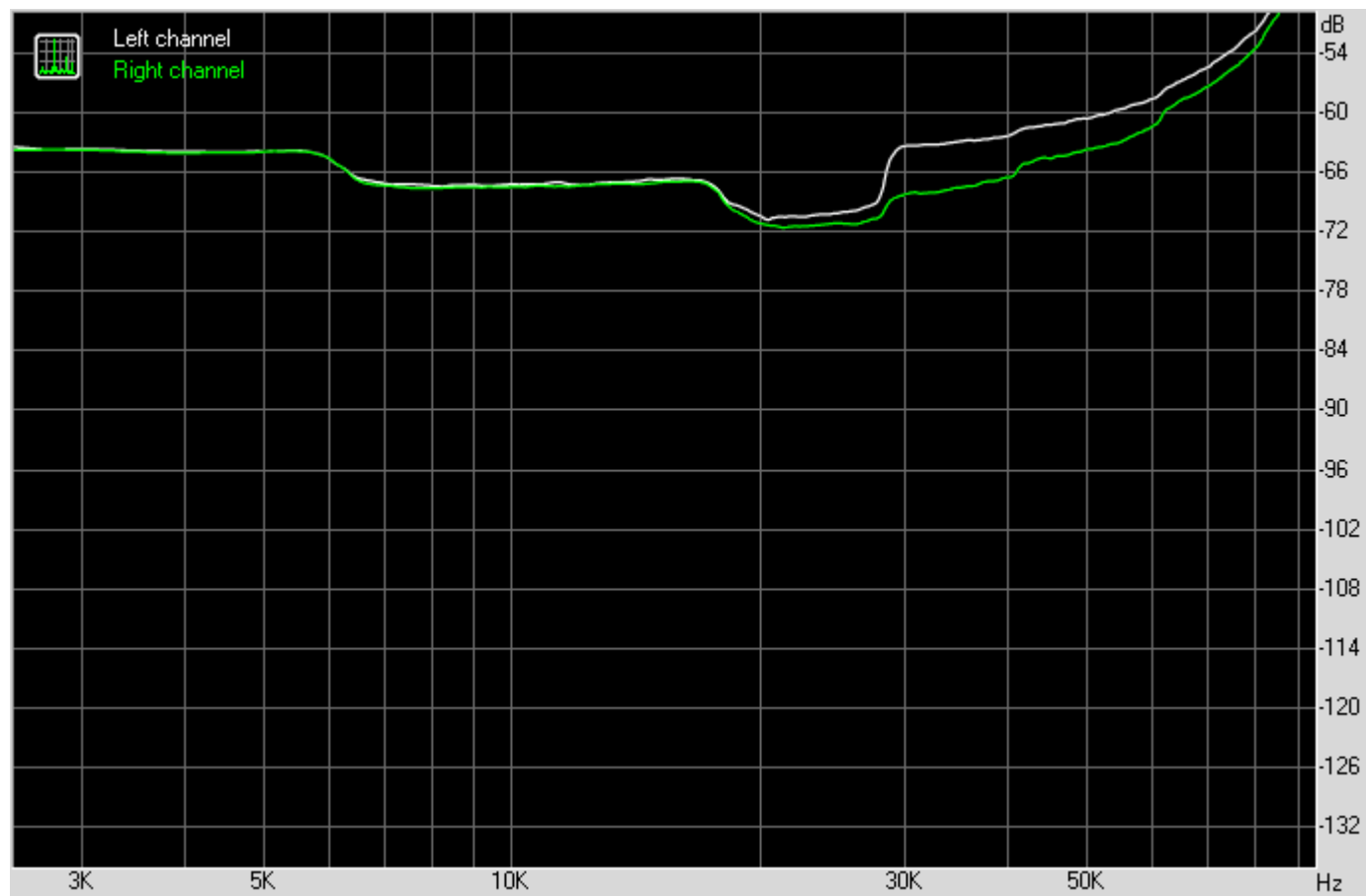
	Левый	Правый
Интермодуляционные искажения + шум, %	0.06599	0.05683
Интермодуляционные искажения + шум (А-взвеш.), %	0.05076	0.04597

Взаимопроникновение стереоканалов



	Левый	Правый
Проникновение на 100 Гц, дБ	-2	-3
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,	0.06400	0.06369
Интермодуляционные искажения + шум на 10000 Гц,	0.04380	0.04240
Интермодуляционные искажения + шум на 15000 Гц,	0.04604	0.04441