

Отчет о тестировании в RightMark Audio Analyzer

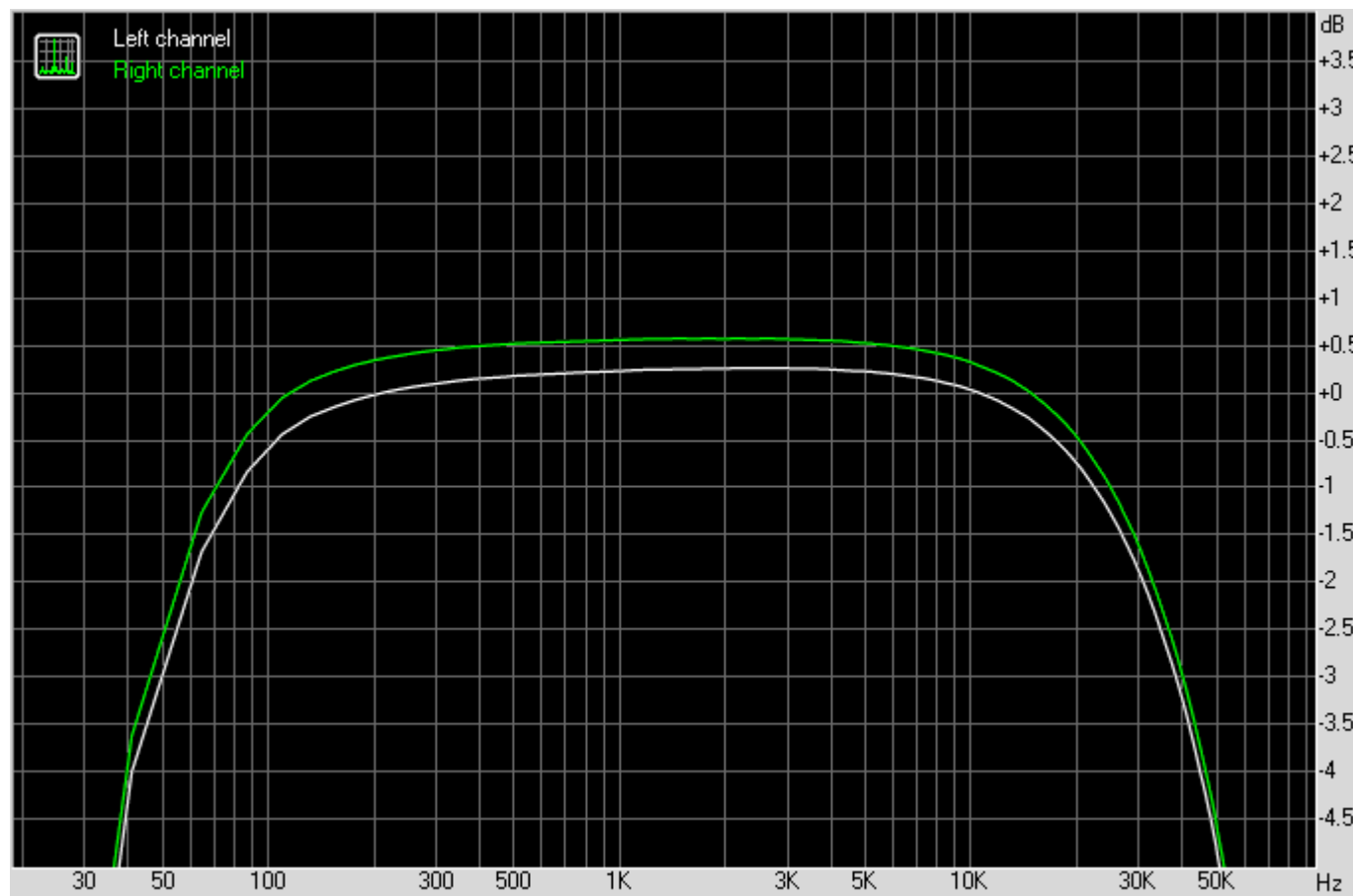
Тестируемое устройство	[ММЕ] Динамики (ASUS Xonar Essence ST
Режим работы	24-bit, 192 kHz
Звуковой интерфейс	ММЕ
Маршрут сигнала	External loopback (line-out - line-in)
Версия RMAA	6.4.5

Фильтр 20 Гц - 20 кГц	ДА
Нормализация сигнала	ДА
Изменение уровня	-3.1 дБ / -2.7 дБ
Режим МОНО	НЕТ
Частота сигнала калибровки, Гц	1000
Полярность	правильная/правильная

Общие результаты

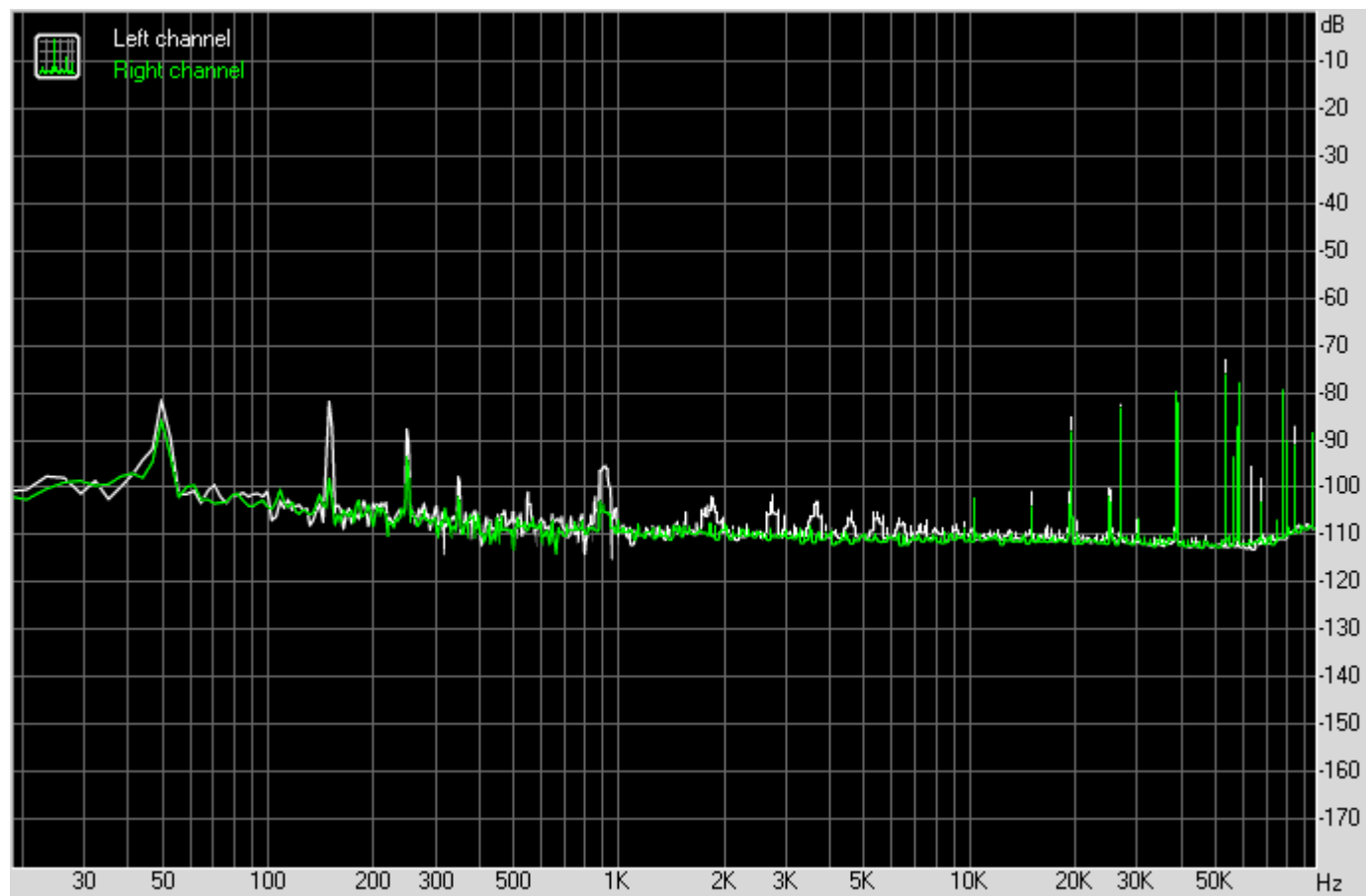
Неравномерность АЧХ (в диапазоне 40 Гц - 15 кГц), дБ	+0.26, -4.41	Плохо
Уровень шума, дБ (А)	-77.5	Средне
Динамический диапазон, дБ (А)	77.5	Средне
Гармонические искажения, %	0.066	Средне
Гармонические искажения + шум, дБ(А)	-60.8	Плохо
Интермодуляционные искажения + шум, %	0.077	Хорошо
Взаимопроникновение каналов, дБ	-0.2	Очень плохо
Интермодуляции на 10 кГц, %	0.071	Хорошо
Общая оценка		Средне

Частотная характеристика



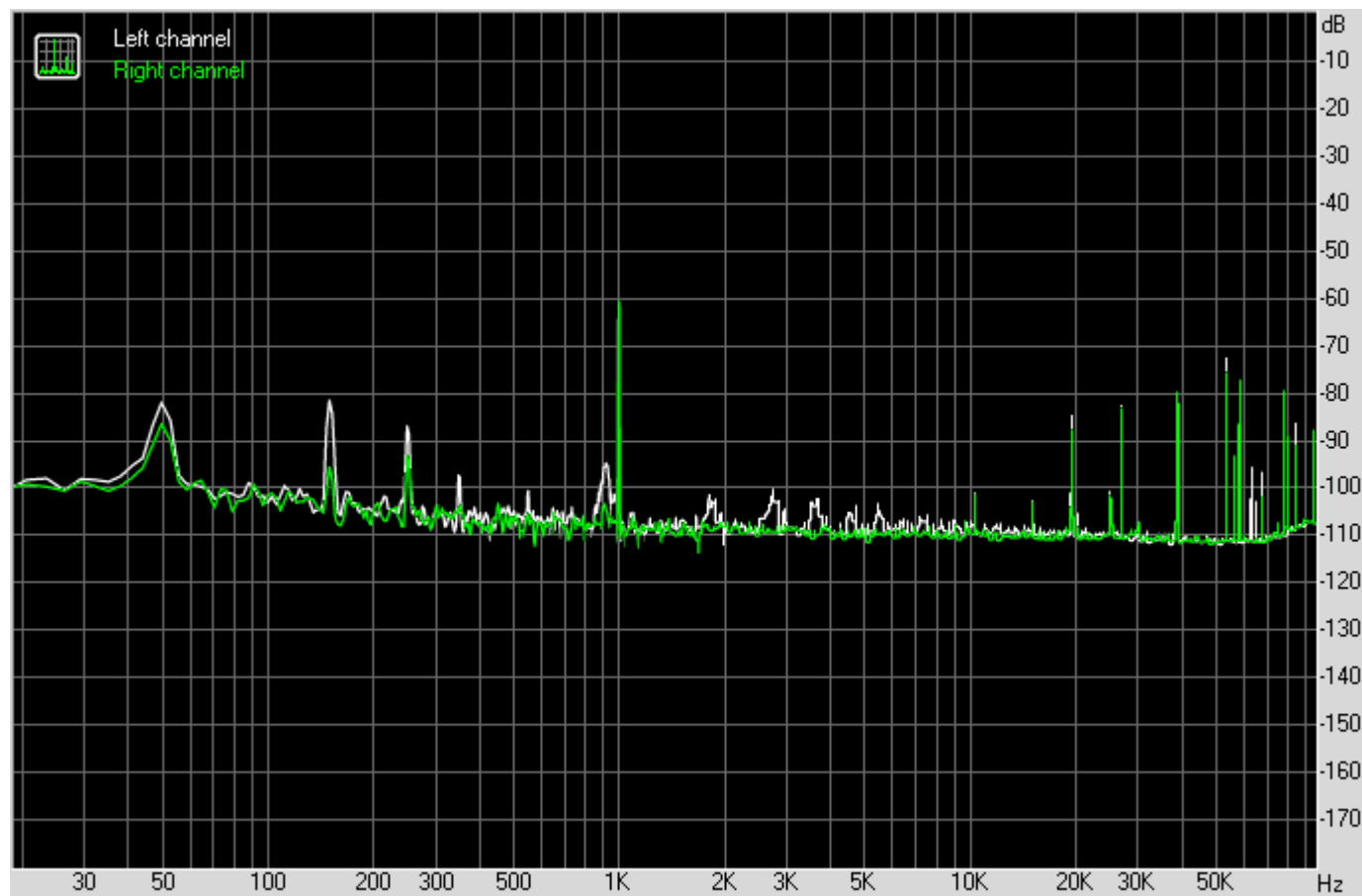
	Левый	Правый
От 20 Гц до 20 кГц, дБ	-13.10, +0.26	-12.57, +0.57
От 40 Гц до 15 кГц, дБ	-4.41, +0.26	-4.03, +0.57

Уровень шума



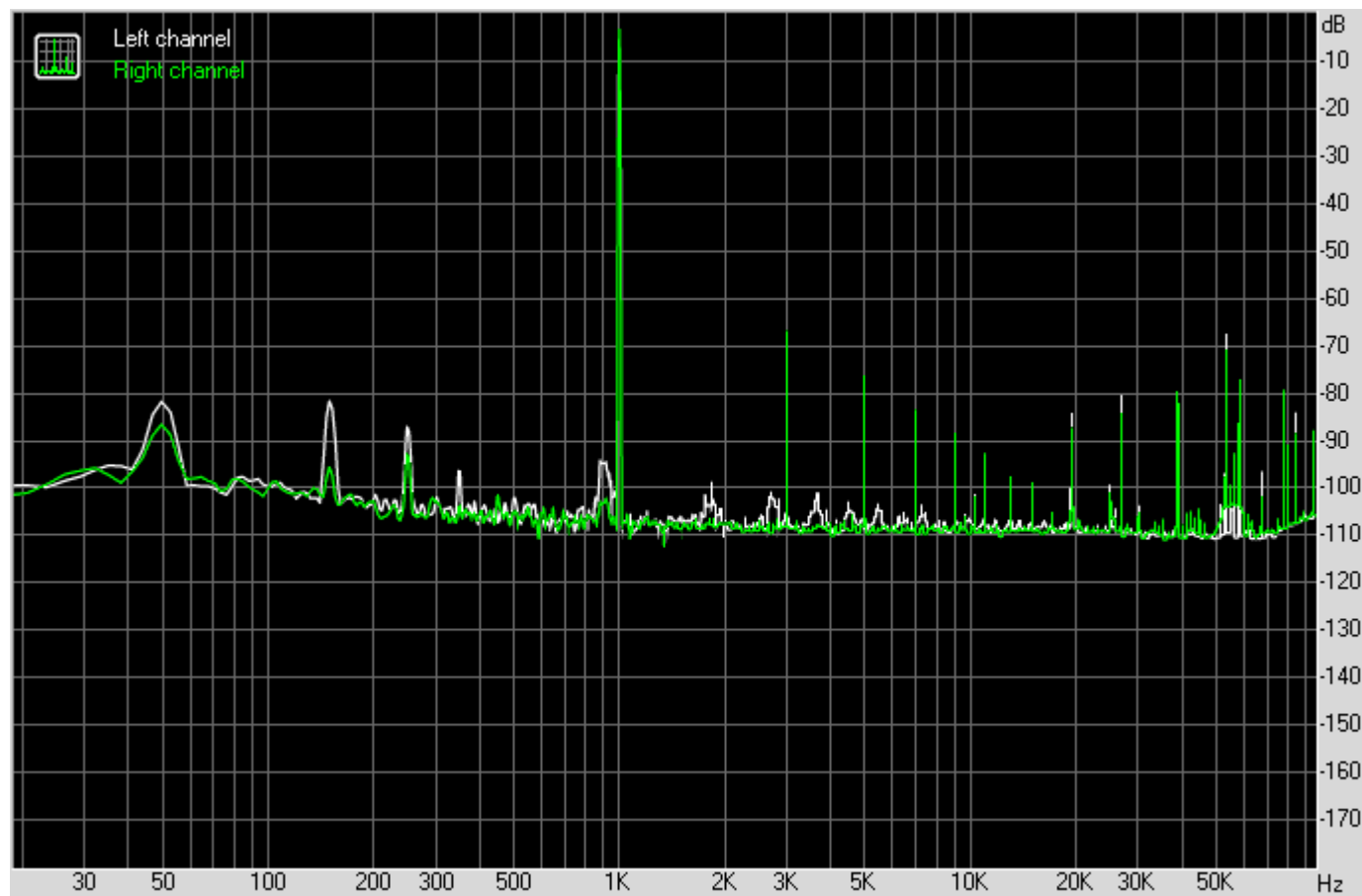
	Левый	Правый
Мощность RMS, дБ	-74.6	-76.7
Мощность RMS, дБ (A)	-76.6	-78.5
Пиковый уровень, дБ	-55.7	-55.0
Смещение DC, %	-0.0	-0.0

Динамический диапазон



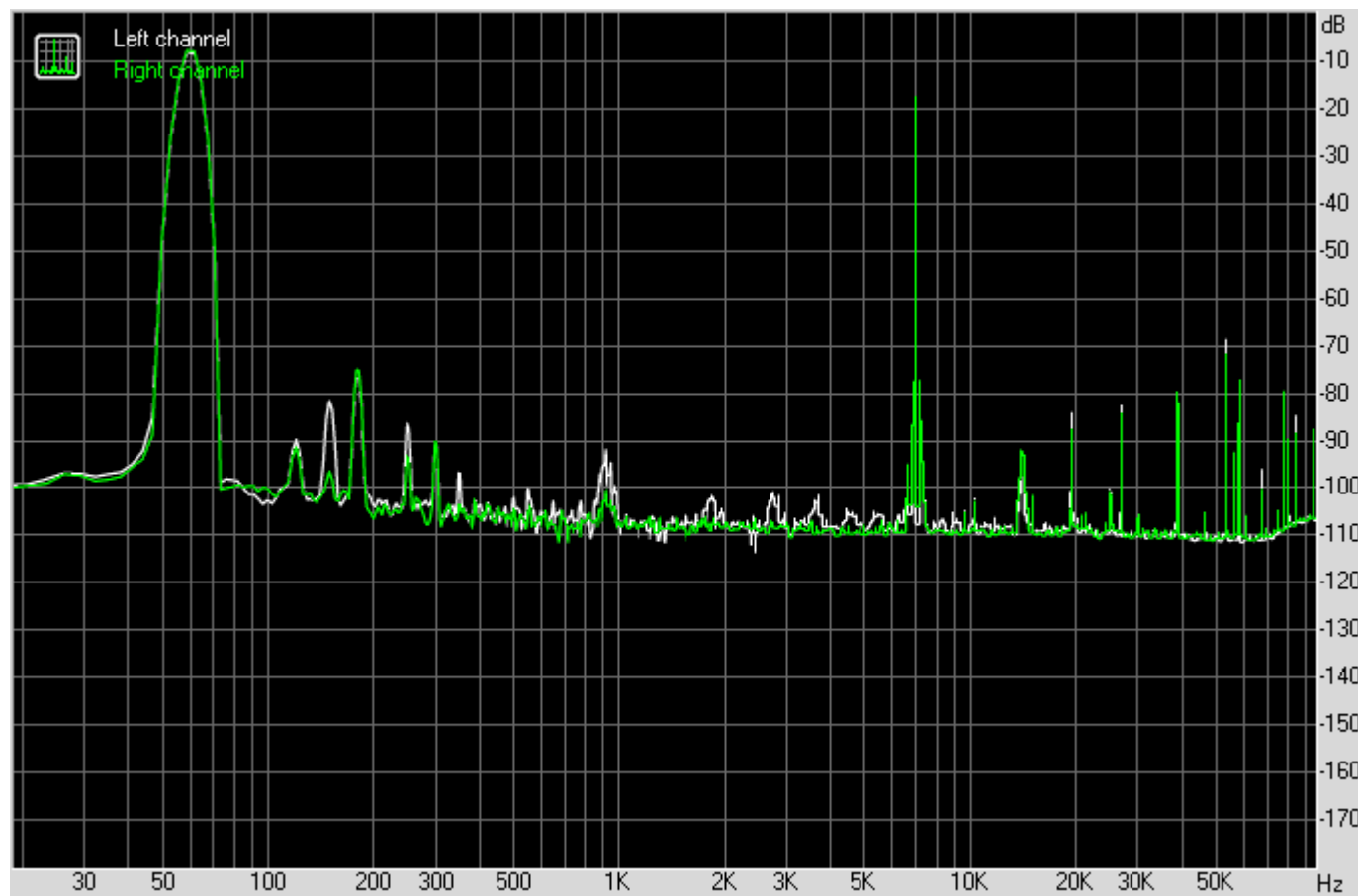
	Левый	Правый
Динамический диапазон, дБ	+74.4	+76.6
Динамический диапазон, дБ (A)	+76.5	+78.4
Смещение DC, %	-0.00	-0.00

Гармонические искажения + шум (-3 дБ)



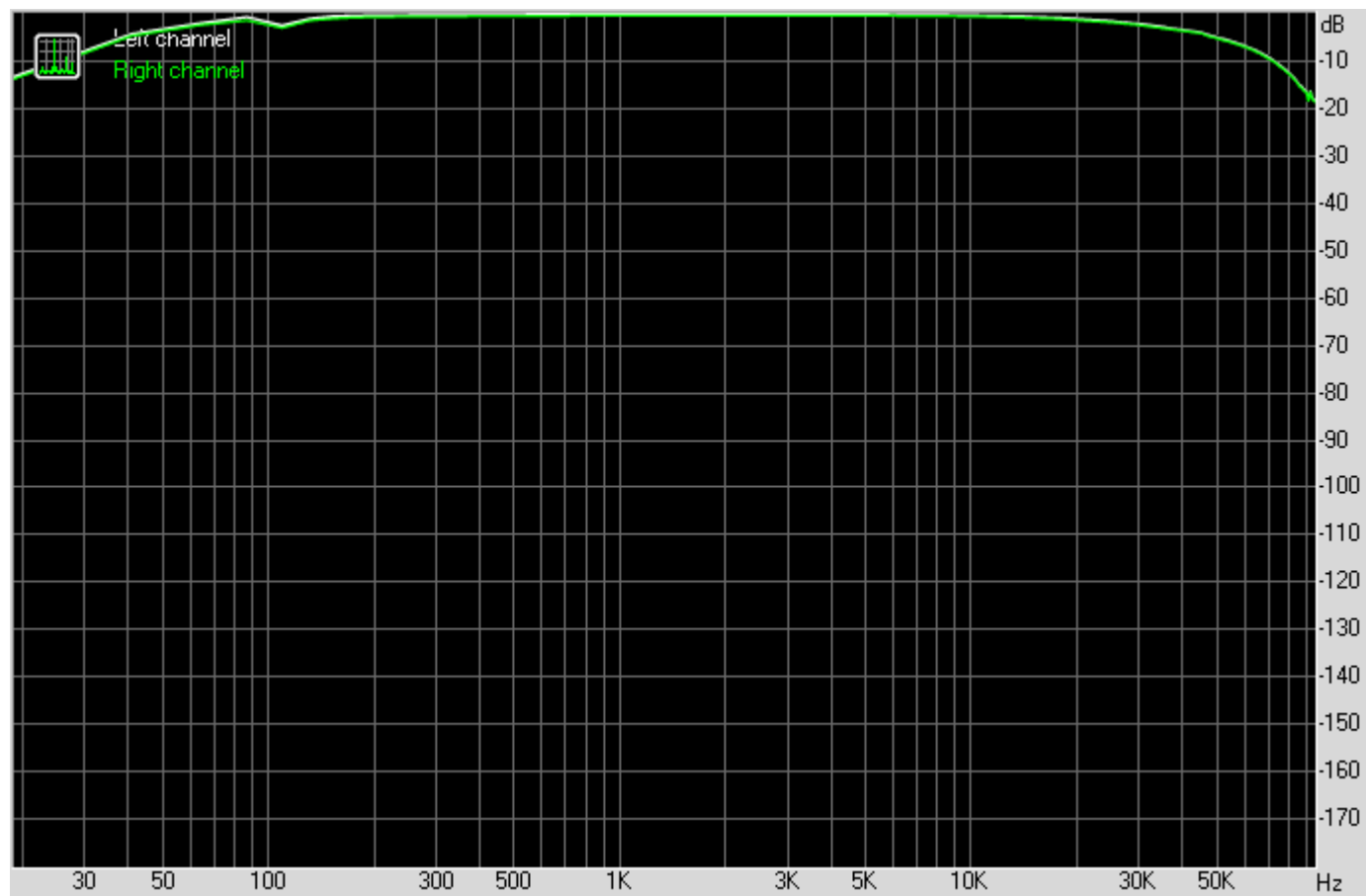
	Левый	Правый
Гармонические искажения, %	0.06110	0.07001
Гармонические искажения + шум, %	0.07214	0.07538
Гармонические искажения + шум (A- взвеш.), %	0.08690	0.09555

Интермодуляционные искажения



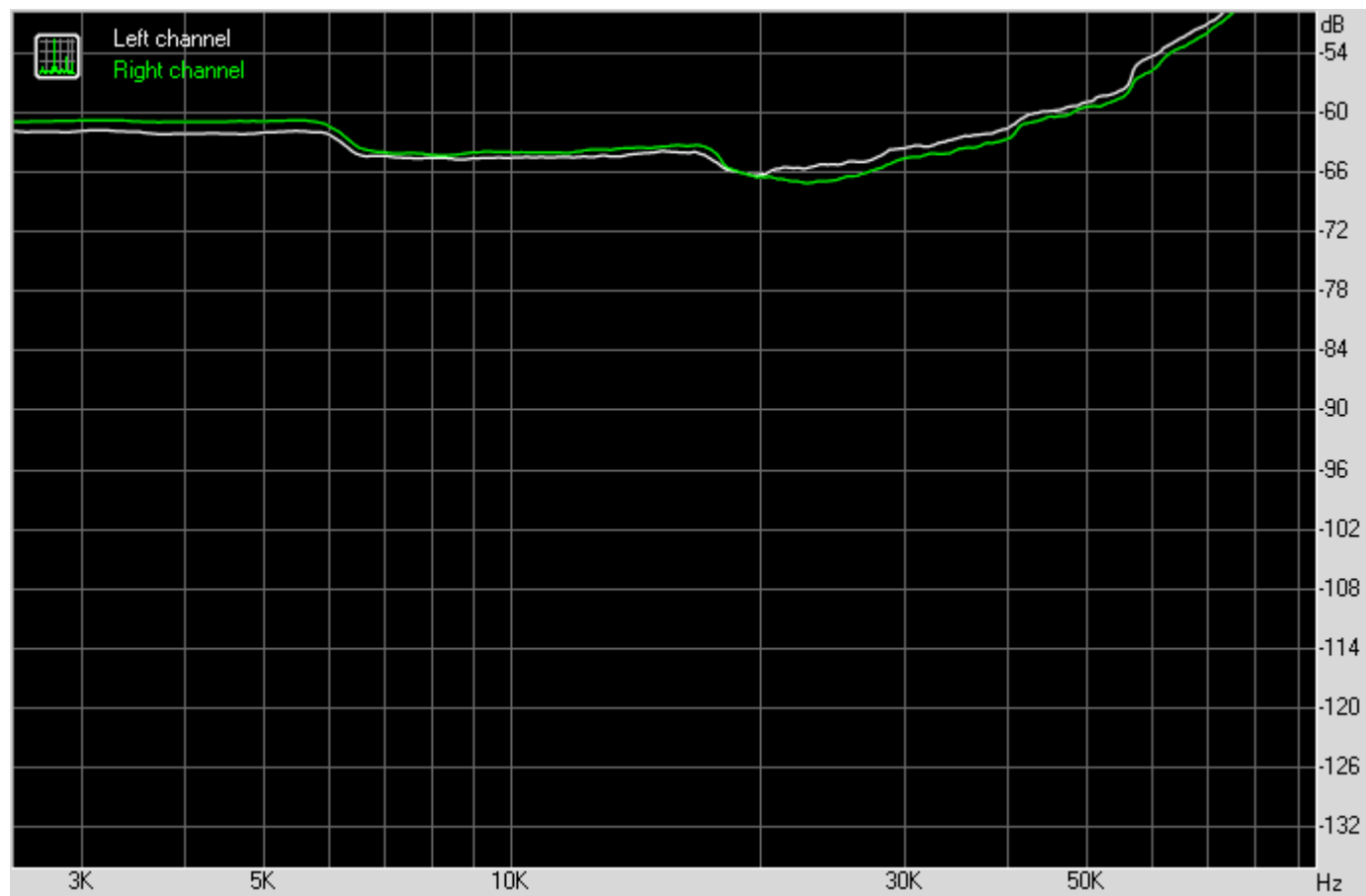
	Левый	Правый
Интермодуляционные искажения + шум, %	0.07834	0.07612
Интермодуляционные искажения + шум (А-взвеш.), %	0.06087	0.06049

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,	0.07970	0.09082
Интермодуляционные искажения + шум на 10000 Гц,	0.05941	0.06330
Интермодуляционные искажения + шум на 15000 Гц,	0.06355	0.06708