

Отчет о тестировании в RightMark Audio Analyzer

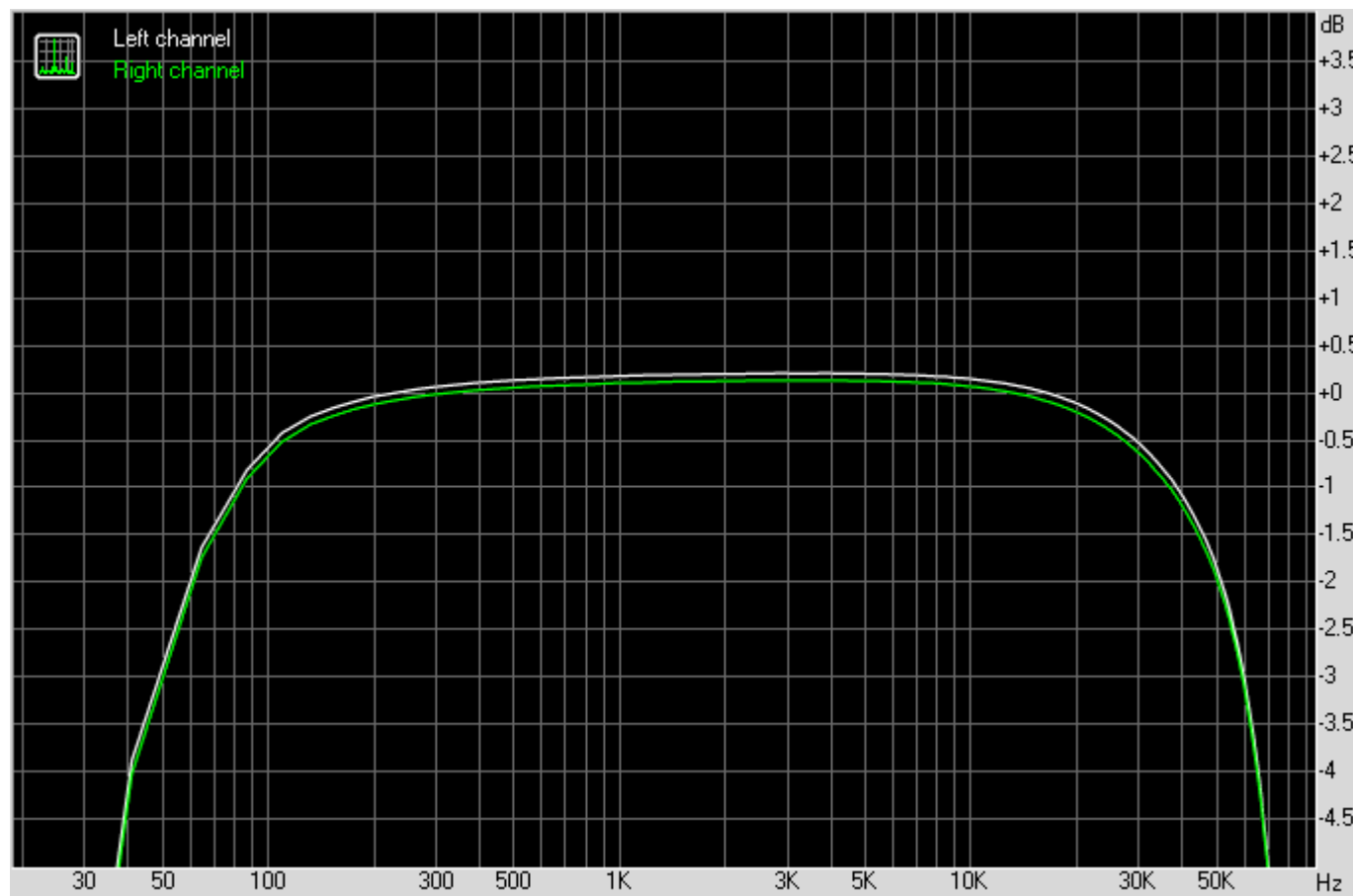
Тестируемое устройство	[ММЕ] Динамики (ASUS Xonar Essence ST
Режим работы	24-bit, 192 kHz
Звуковой интерфейс	ММЕ
Маршрут сигнала	External loopback (line-out - line-in)
Версия RMAA	6.4.5

Фильтр 20 Гц - 20 кГц	ДА
Нормализация сигнала	ДА
Изменение уровня	-6.6 дБ / -6.7 дБ
Режим МОНО	НЕТ
Частота сигнала калибровки, Гц	1000
Полярность	правильная/правильная

Общие результаты

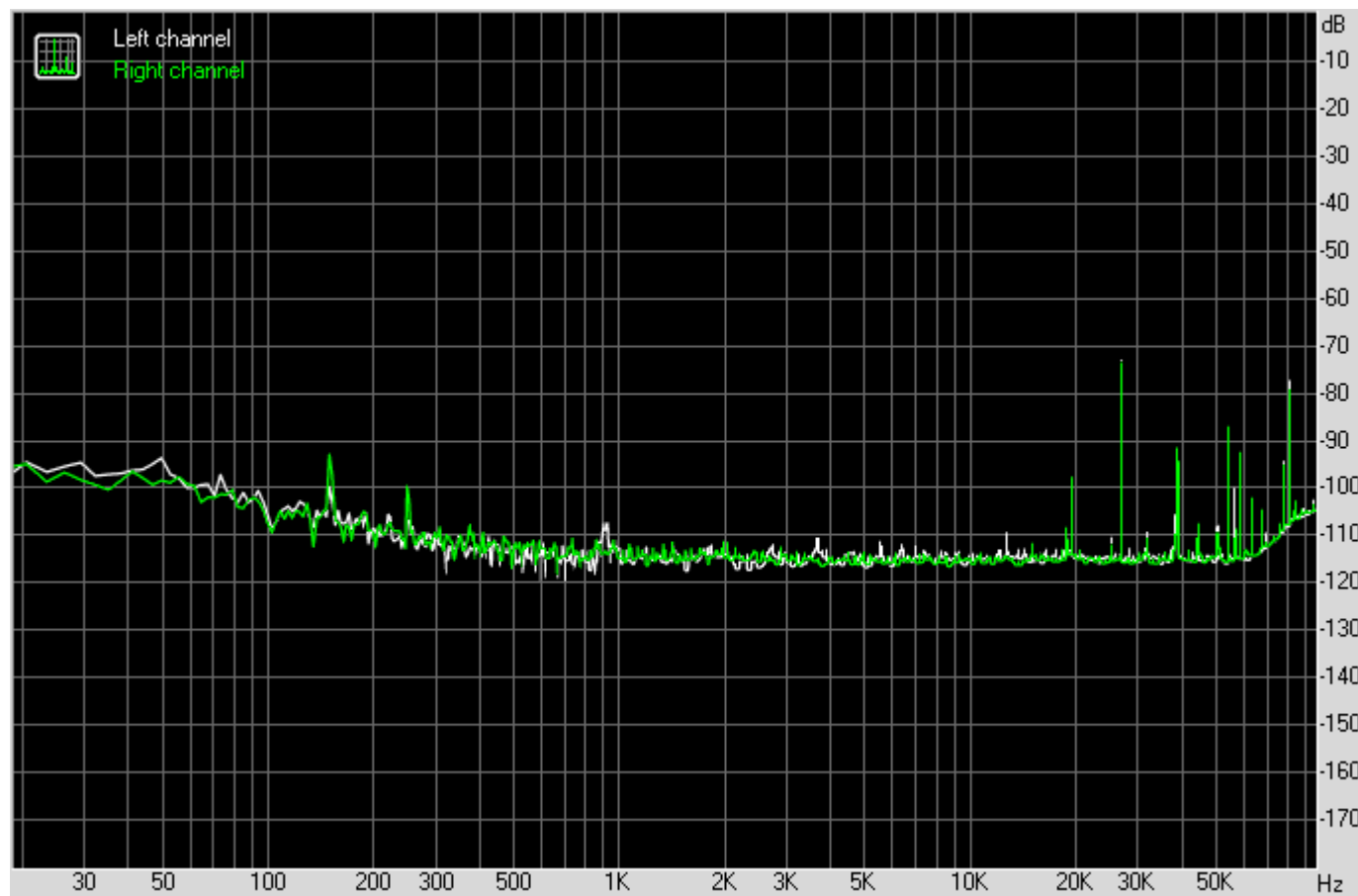
Неравномерность АЧХ (в диапазоне 200 Гц - 15 кГц), дБ	+0.13, +0.43	Очень хорошо
Уровень шума, дБ (А)	-82.8	Хорошо
Динамический диапазон, дБ (А)	82.8	Хорошо
Гармонические искажения, %	0.046	Хорошо
Гармонические искажения + шум, дБ(А)	-78.0	Хорошо
Интермодуляционные искажения + шум, %	0.048	Хорошо
Взаимопроникновение каналов, дБ	-67.1	Хорошо
Интермодуляции на 10 кГц, %	0.040	Хорошо
Общая оценка		Хорошо

Частотная характеристика



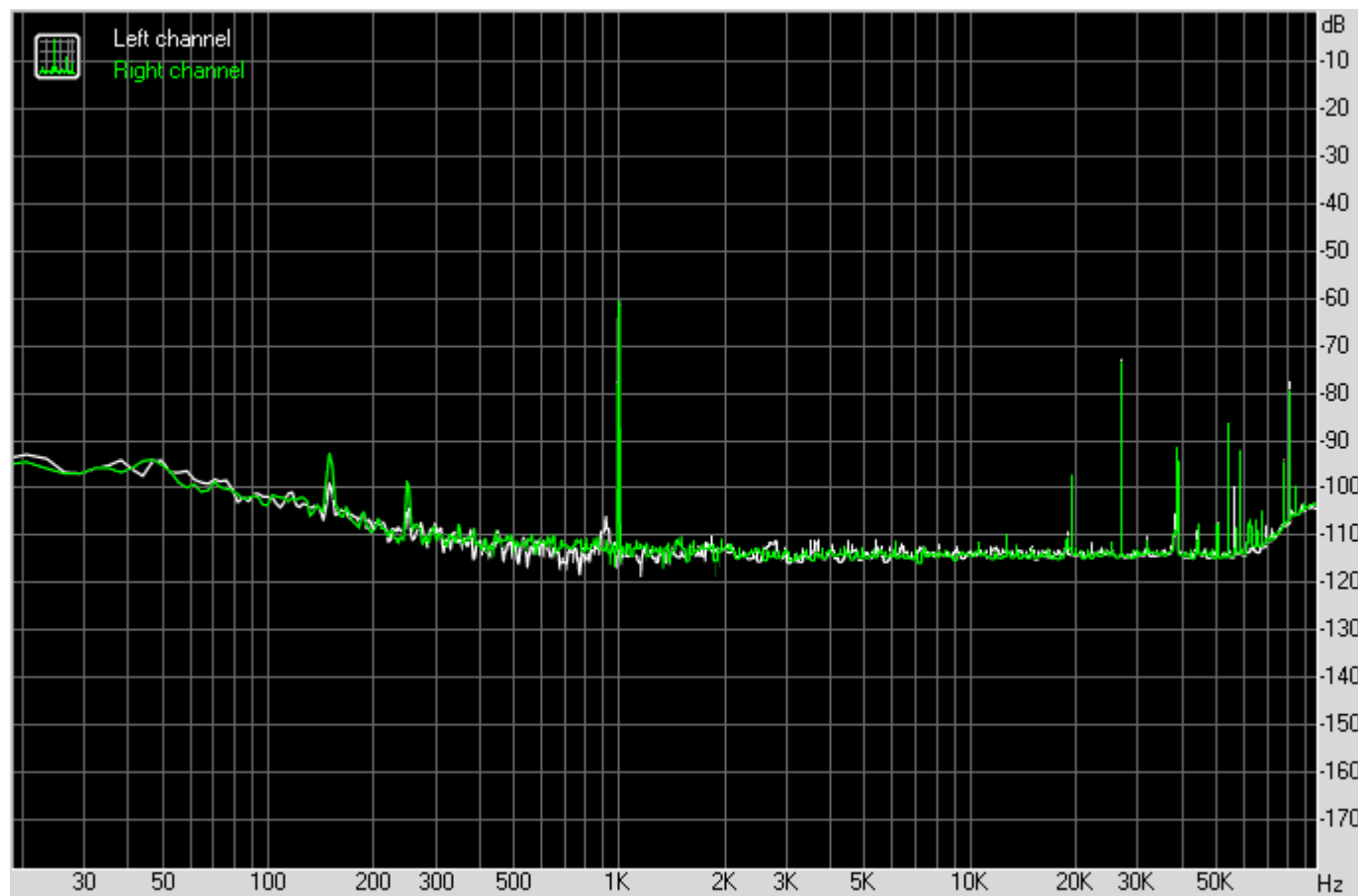
	Левый	Правый
От 20 Гц до 20 кГц, дБ	-12.68, +0.20	-12.93, +0.13
От 40 Гц до 15 кГц, дБ	-4.28, +0.20	-4.43, +0.13

Уровень шума



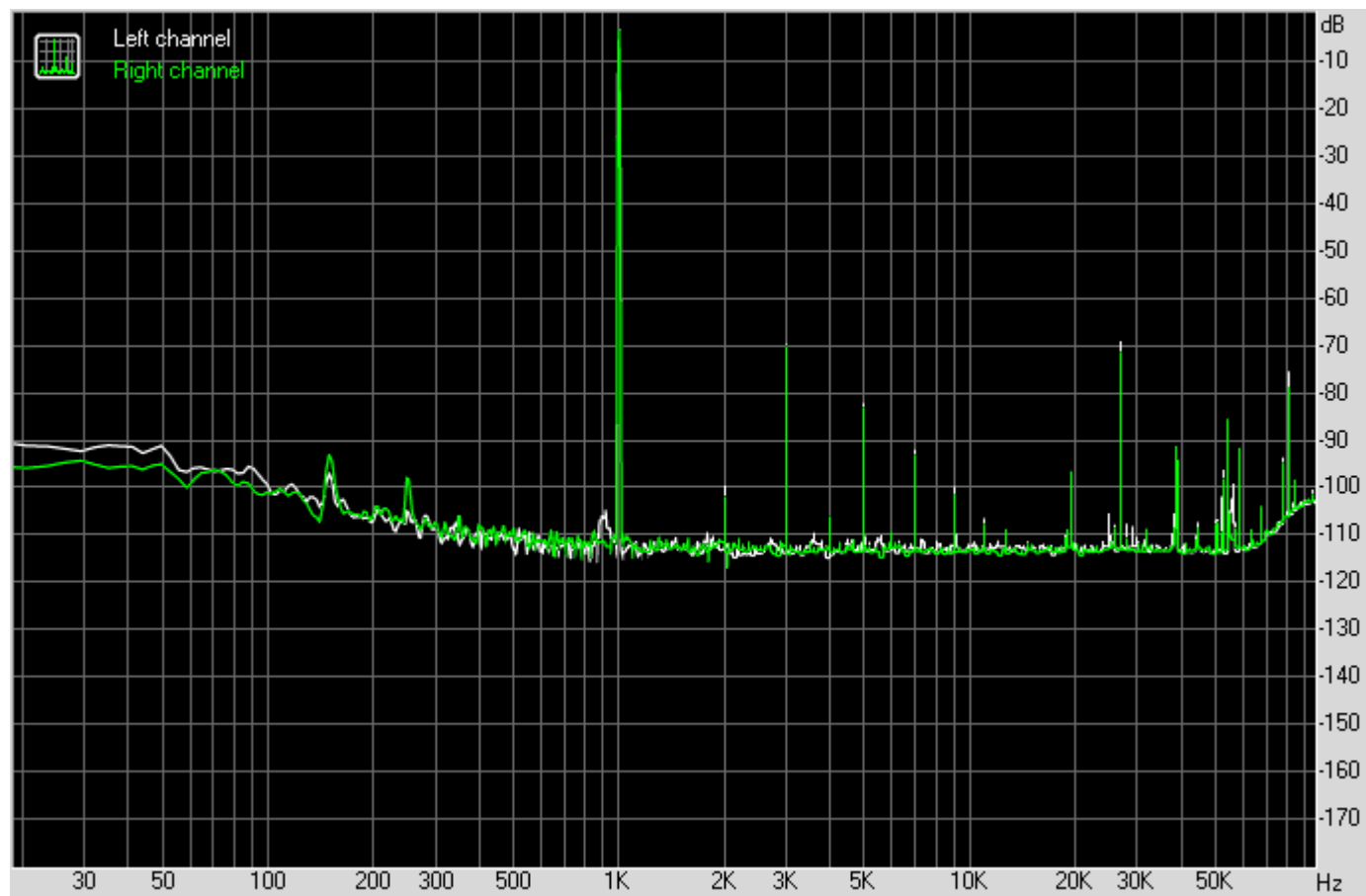
	Левый	Правый
Мощность RMS, дБ	-79.3	-81.0
Мощность RMS, дБ (A)	-82.7	-82.9
Пиковый уровень, дБ	-56.4	-57.1
Смещение DC, %	-0.0	-0.0

Динамический диапазон



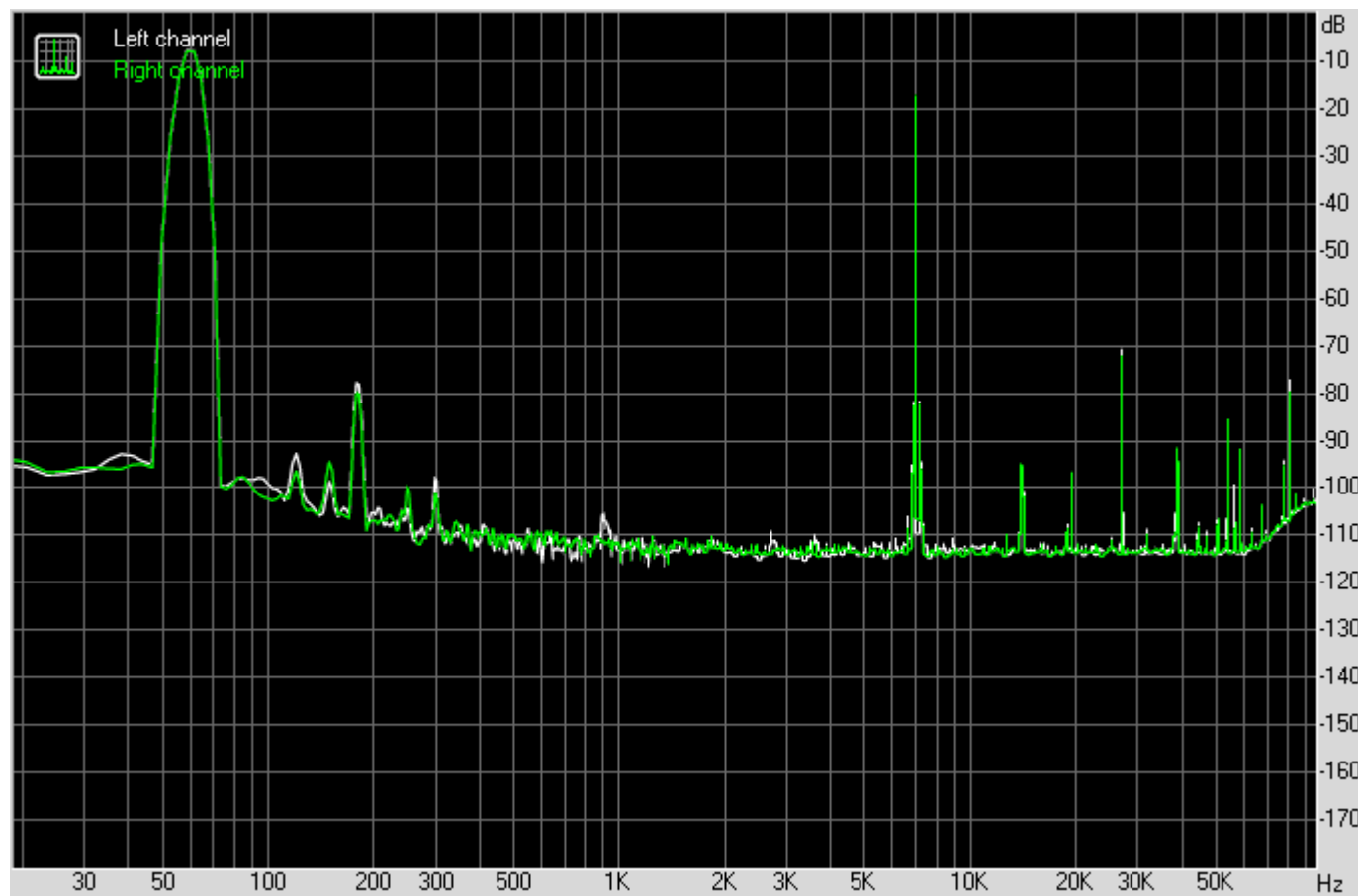
	Левый	Правый
Динамический диапазон, дБ	+80.4	+80.0
Динамический диапазон, дБ (A)	+82.8	+82.7
Смещение DC, %	-0.00	-0.00

Гармонические искажения + шум (-3 дБ)



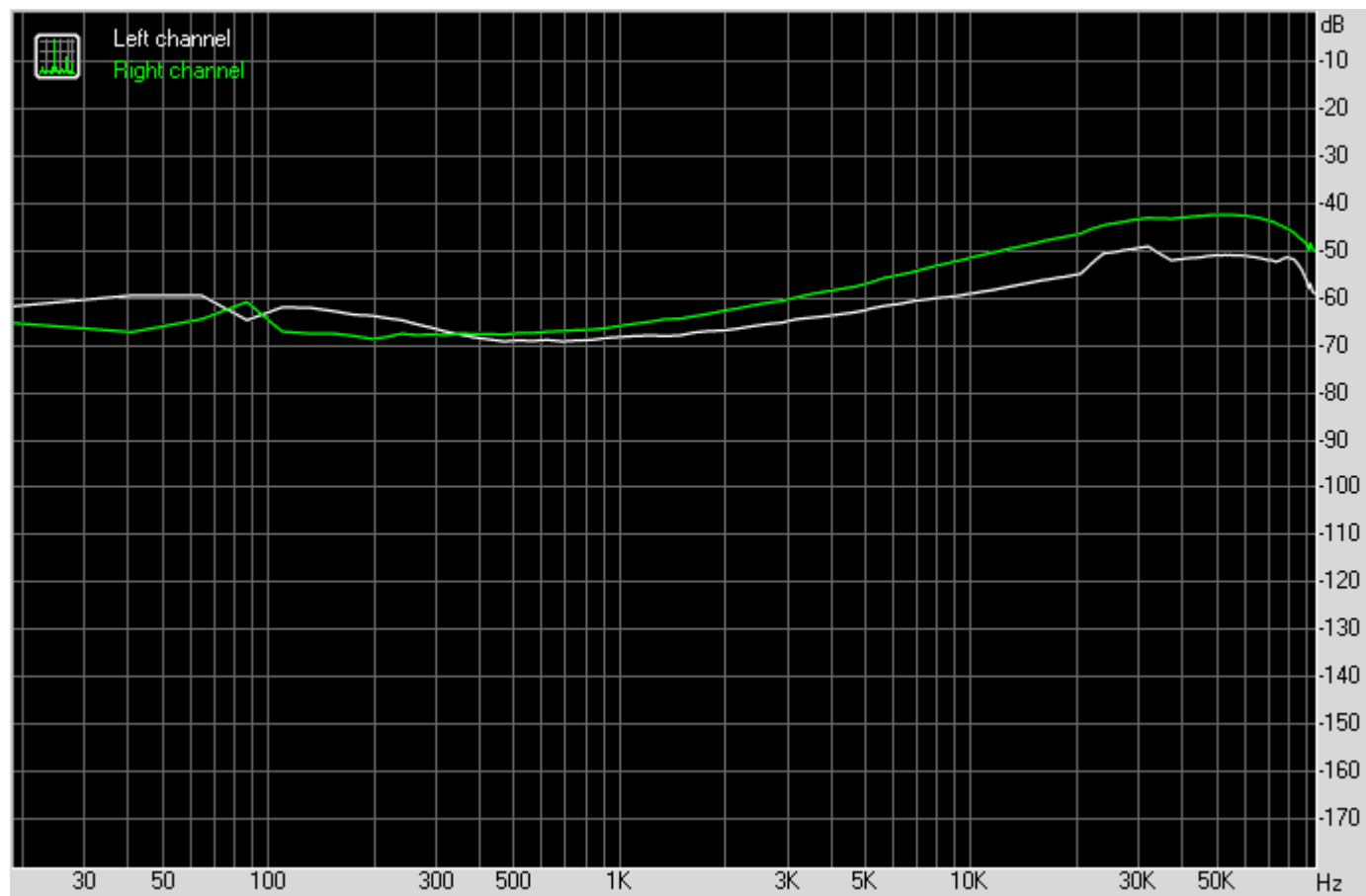
	Левый	Правый
Гармонические искажения, %	0.04758	0.04477
Гармонические искажения + шум, %	0.05252	0.04850
Гармонические искажения + шум (A- взвеш.), %	0.06520	0.06146

Интермодуляционные искажения



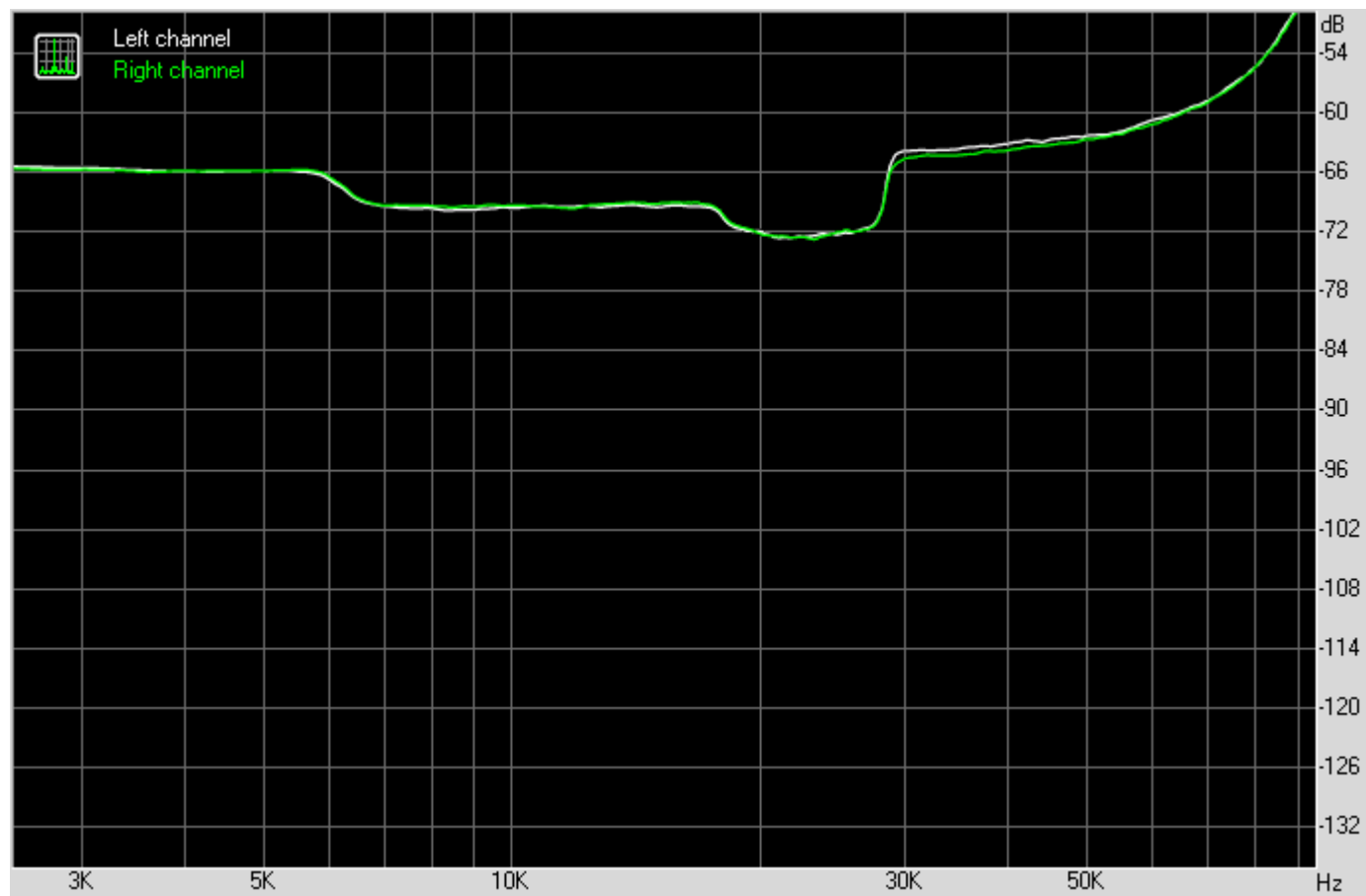
	Левый	Правый
Интермодуляционные искажения + шум, %	0.04897	0.04627
Интермодуляционные искажения + шум (А-взвеш.), %	0.03572	0.03422

Взаимопроникновение стереоканалов



	Левый	Правый
Проникновение на 100 Гц, дБ	-62	-63
Проникновение на 1000 Гц, дБ	-67	-65
Проникновение на 10000 Гц, дБ	-58	-50

Интермодуляционные искажения (переменная частота)



	Левый	Правый
Интермодуляционные искажения + шум на 5000 Гц,	0.05088	0.05099
Интермодуляционные искажения + шум на 10000 Гц,	0.03315	0.03409
Интермодуляционные искажения + шум на 15000 Гц,	0.03345	0.03484