

Отчет о тестировании в RightMark Audio Analyzer

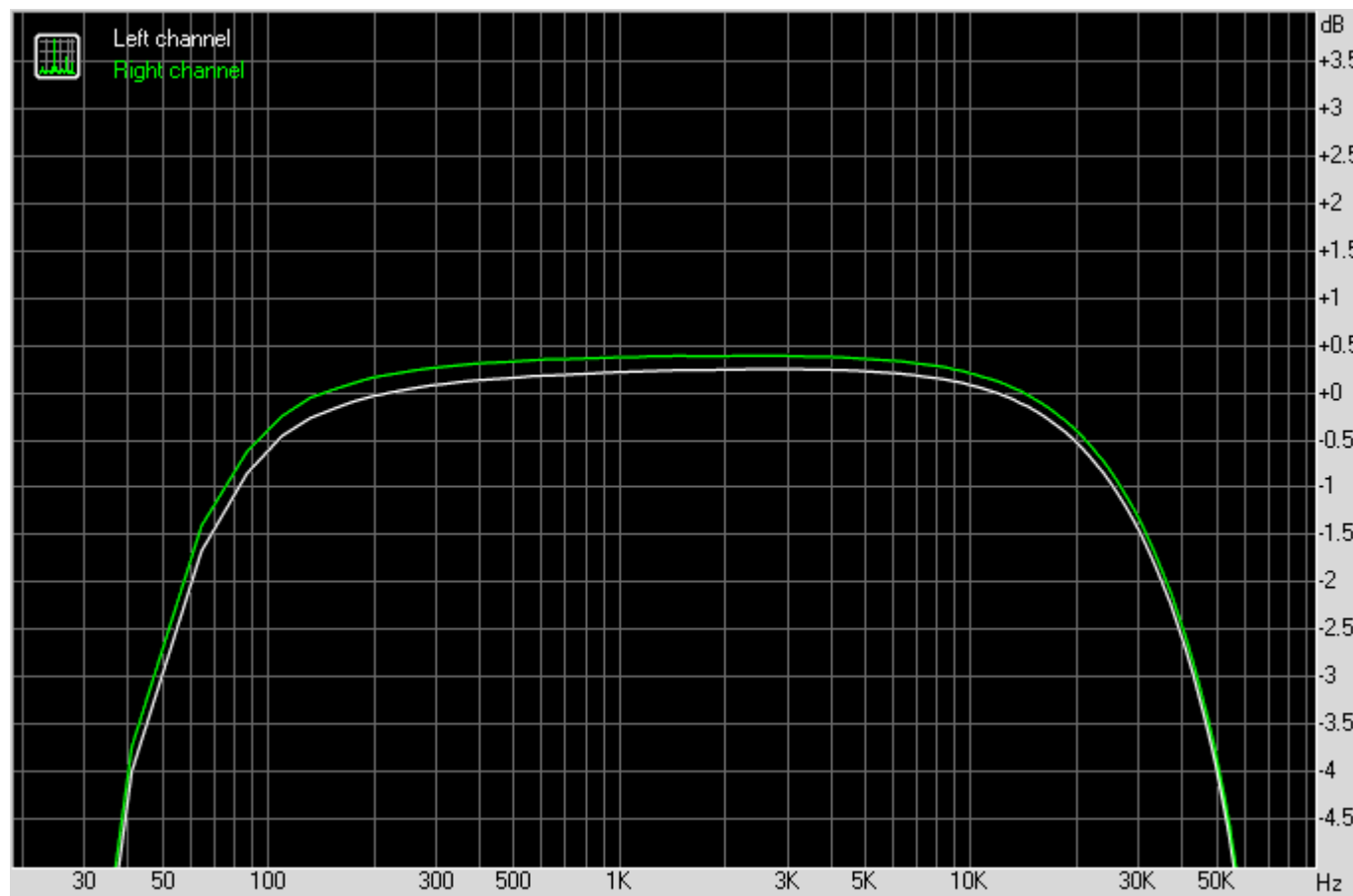
Тестируемое устройство	[ММЕ] Динамики (ASUS Xonar Essence ST
Режим работы	24-bit, 192 kHz
Звуковой интерфейс	ММЕ
Маршрут сигнала	External loopback (line-out - line-in)
Версия RMAA	6.4.5

Фильтр 20 Гц - 20 кГц	ДА
Нормализация сигнала	ДА
Изменение уровня	-3.7 дБ / -3.5 дБ
Режим МОНО	НЕТ
Частота сигнала калибровки, Гц	1000
Полярность	правильная/правильная

Общие результаты

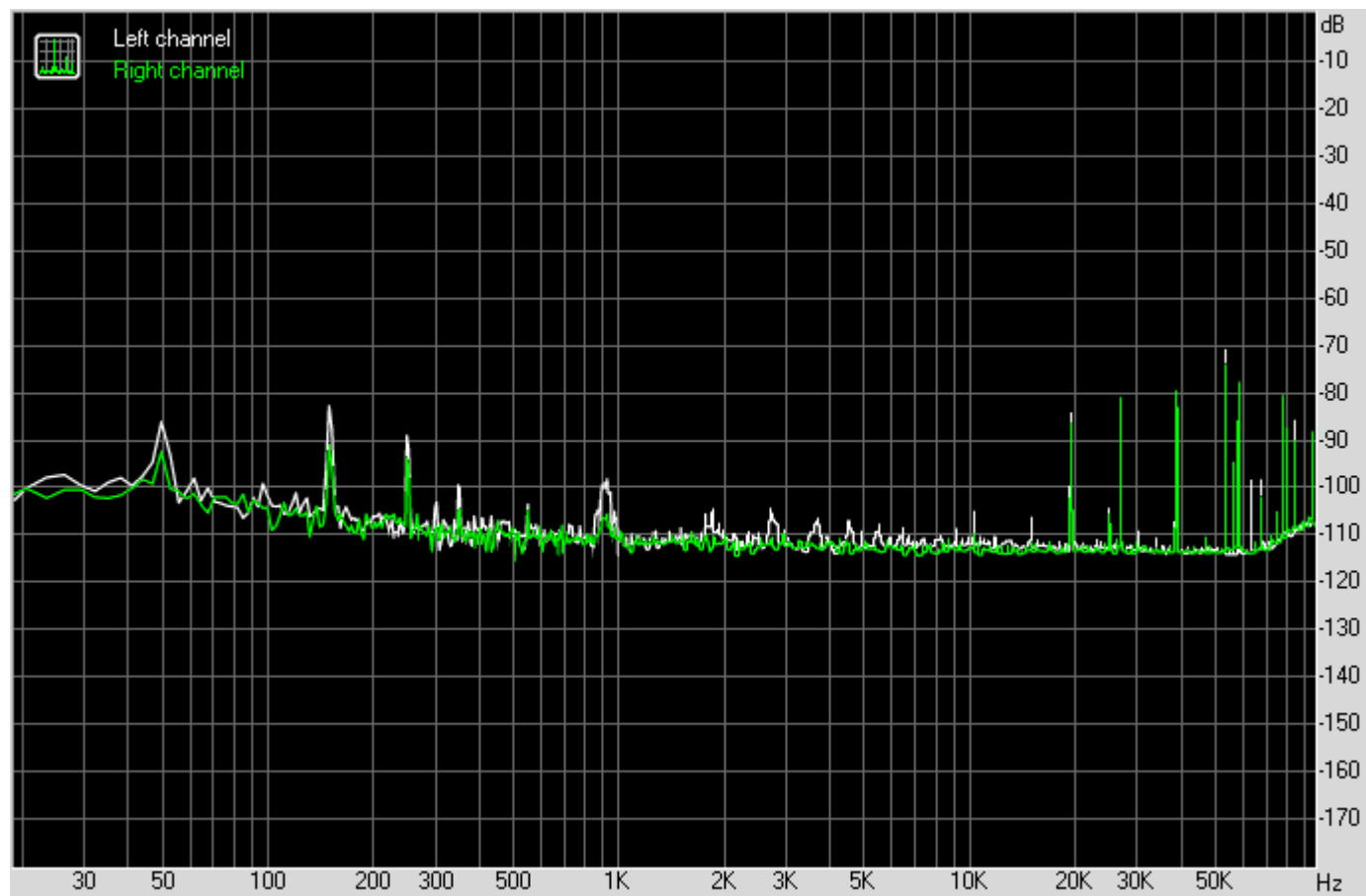
Неравномерность АЧХ (в диапазоне 40 Гц - 15 кГц), дБ	+0.25, -4.41	Плохо
Уровень шума, дБ (А)	-79.5	Средне
Динамический диапазон, дБ (А)	79.6	Средне
Гармонические искажения, %	0.064	Средне
Гармонические искажения + шум, дБ(А)	-61.1	Плохо
Интермодуляционные искажения + шум, %	0.072	Хорошо
Взаимопроникновение каналов, дБ	-0.2	Очень плохо
Интермодуляции на 10 кГц, %	0.065	Хорошо
Общая оценка		Средне

Частотная характеристика



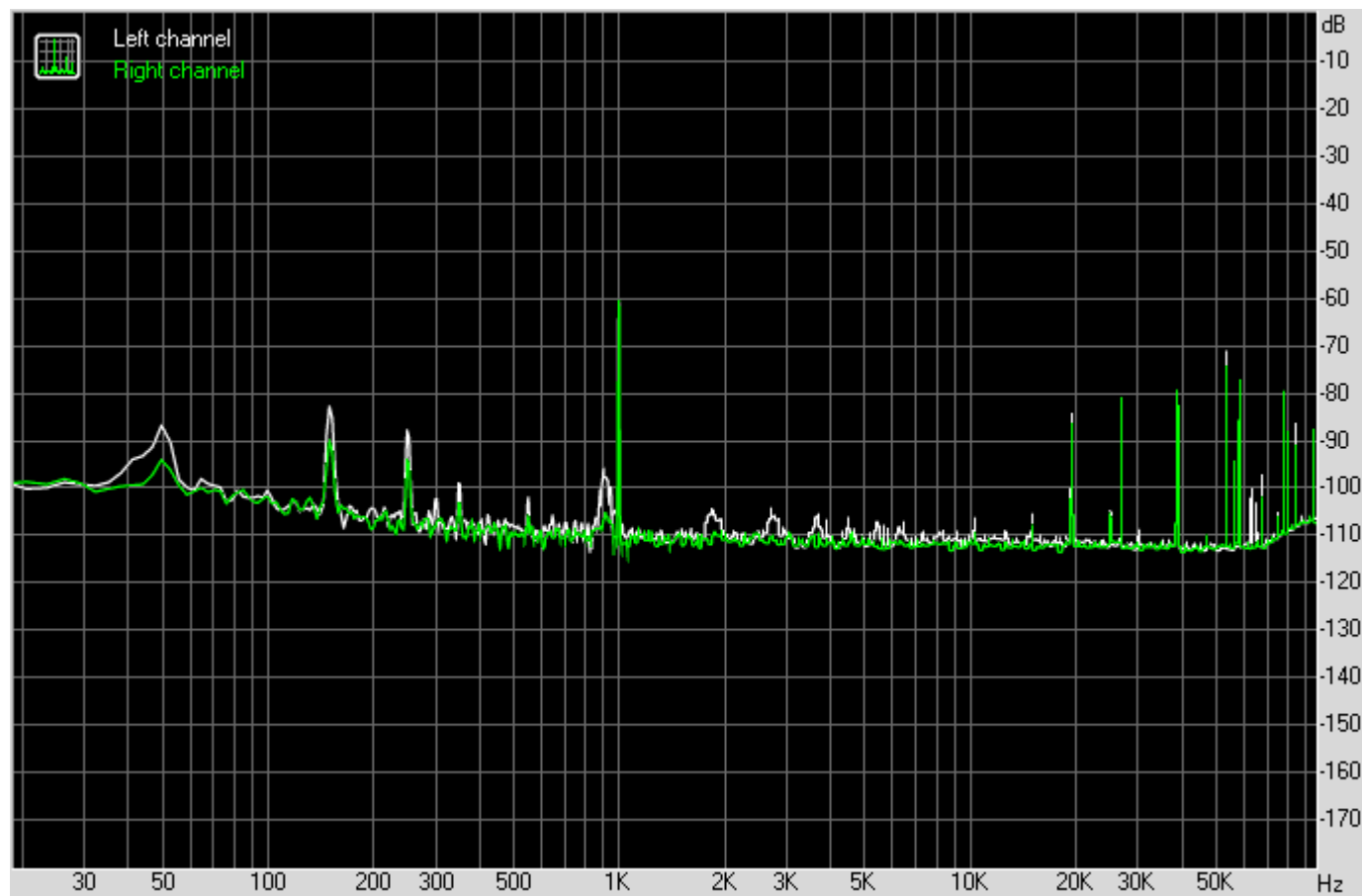
	Левый	Правый
От 20 Гц до 20 кГц, дБ	-13.04, +0.25	-12.71, +0.39
От 40 Гц до 15 кГц, дБ	-4.41, +0.25	-4.14, +0.39

Уровень шума



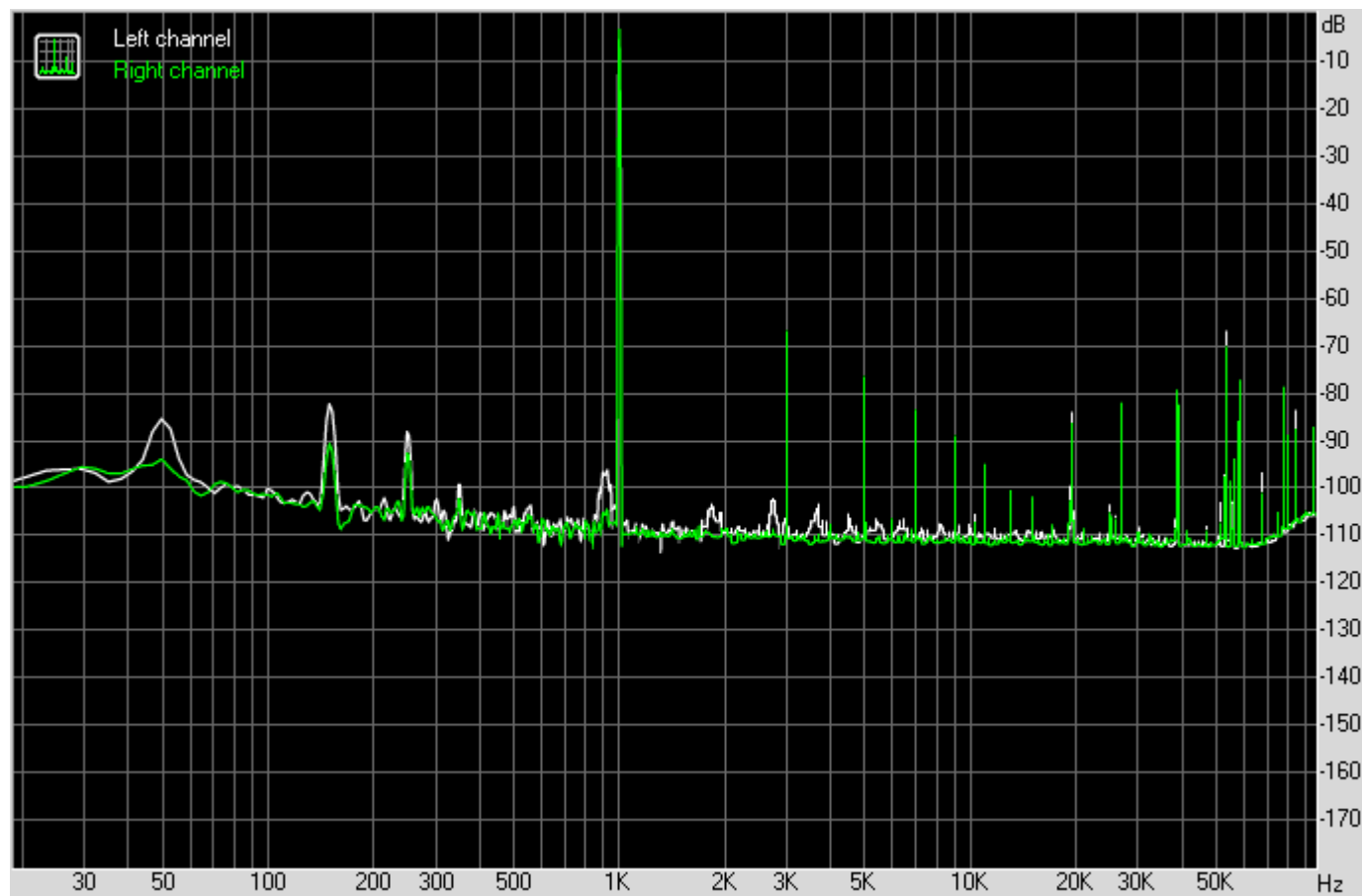
	Левый	Правый
Мощность RMS, дБ	-76.3	-78.4
Мощность RMS, дБ (A)	-78.7	-80.4
Пиковый уровень, дБ	-55.2	-54.9
Смещение DC, %	+0.0	-0.0

Динамический диапазон



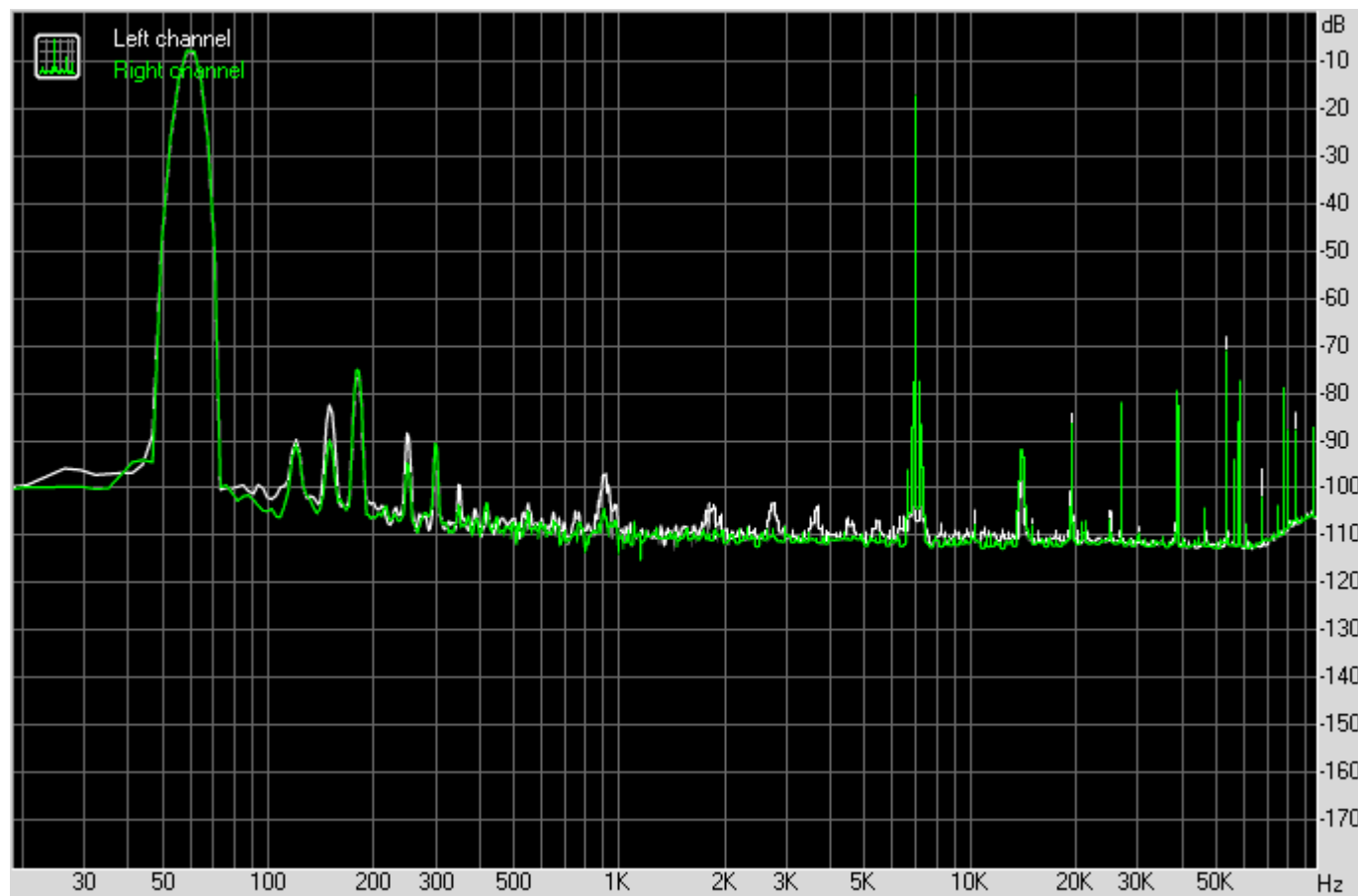
	Левый	Правый
Динамический диапазон, дБ	+76.4	+78.6
Динамический диапазон, дБ (A)	+78.7	+80.6
Смещение DC, %	-0.00	-0.00

Гармонические искажения + шум (-3 дБ)



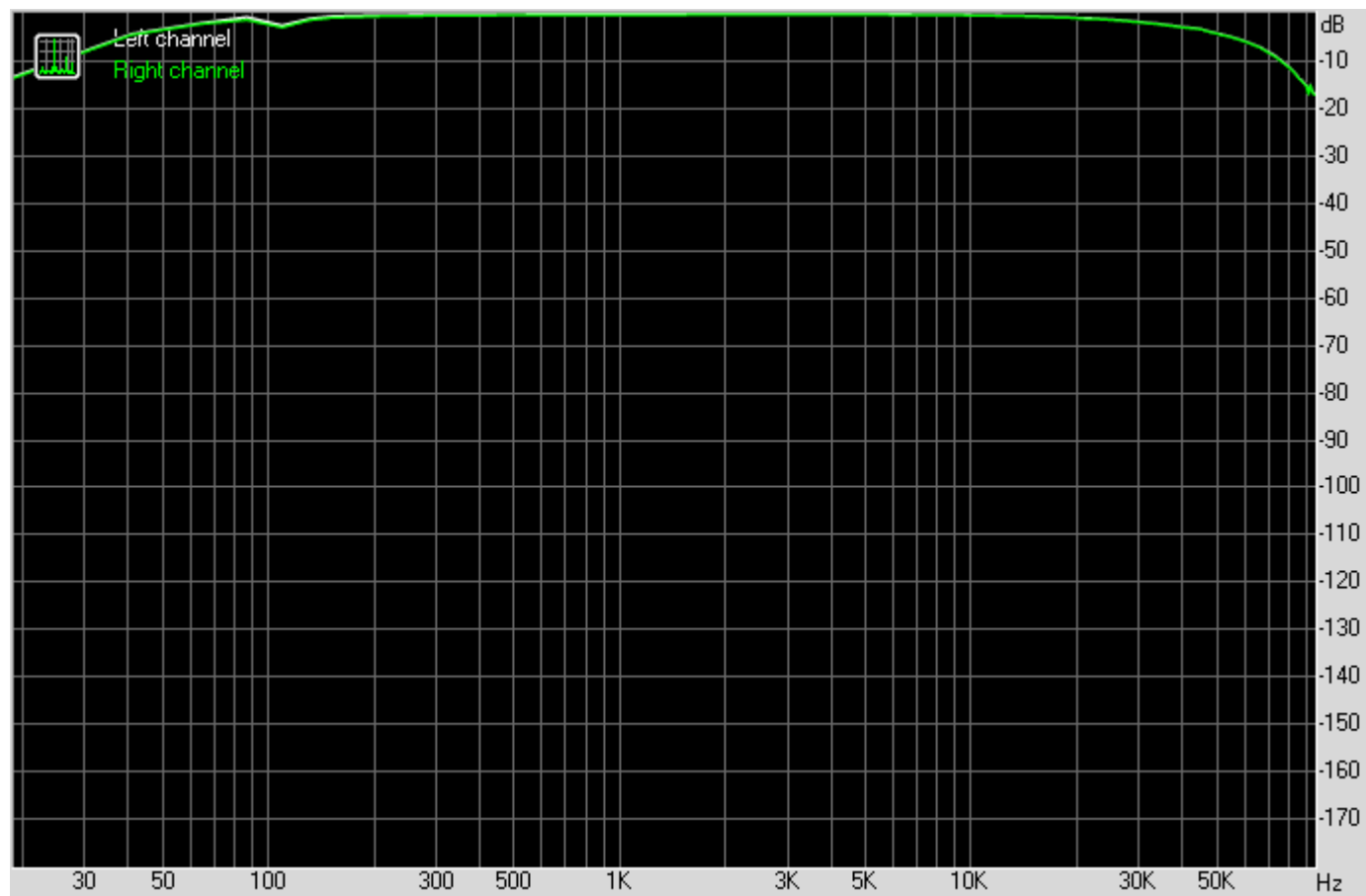
	Левый	Правый
Гармонические искажения, %	0.05906	0.06887
Гармонические искажения + шум, %	0.06722	0.07270
Гармонические искажения + шум (A- взвеш.), %	0.08206	0.09323

Интермодуляционные искажения



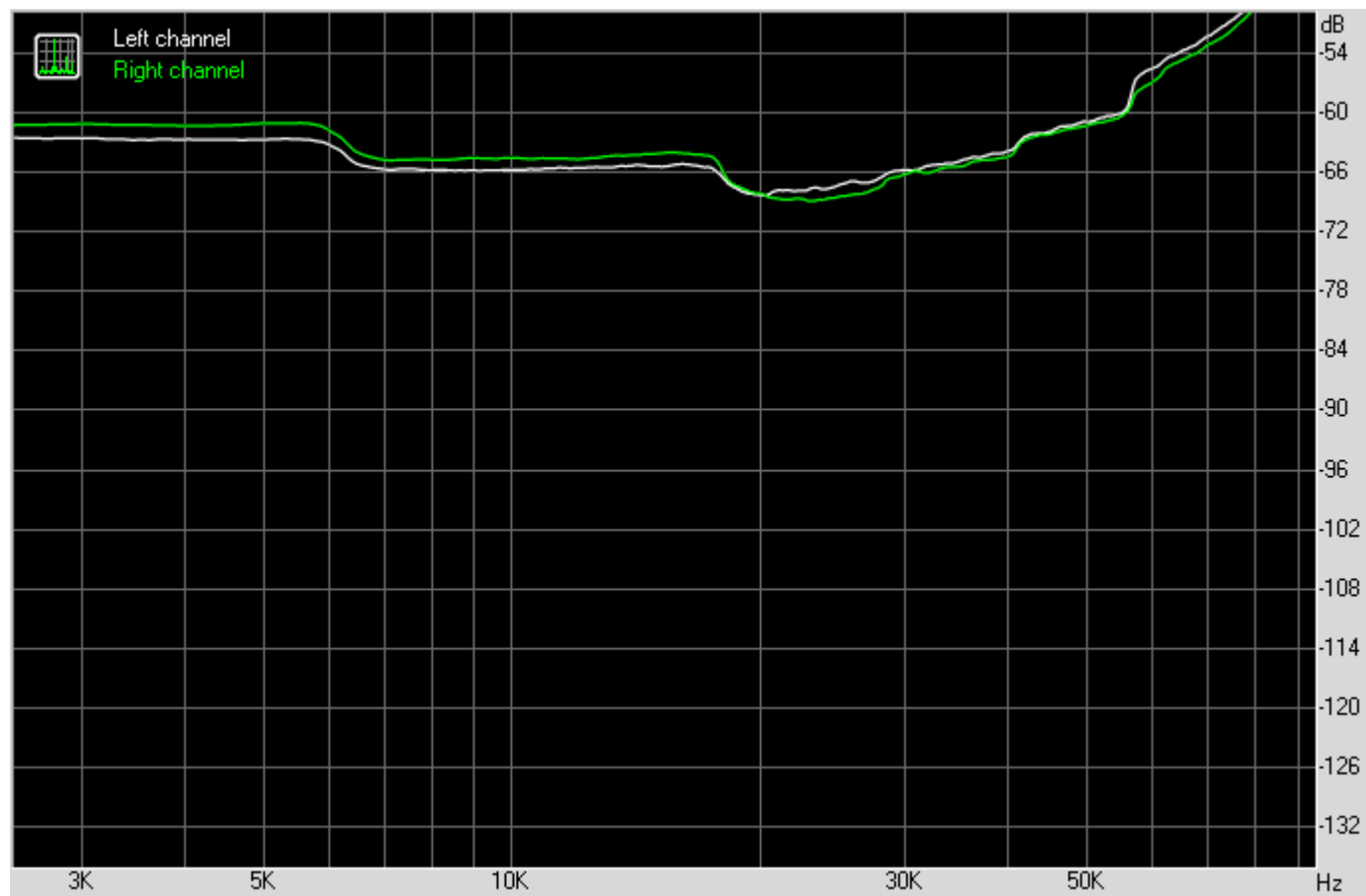
	Левый	Правый
Интермодуляционные искажения + шум, %	0.07222	0.07193
Интермодуляционные искажения + шум (A-взвеш.), %	0.05381	0.05530

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,	0.07333	0.08837
Интермодуляционные искажения + шум на 10000 Гц,	0.05160	0.05931
Интермодуляционные искажения + шум на 15000 Гц,	0.05379	0.06225