

## Отчет о тестировании в RightMark Audio Analyzer

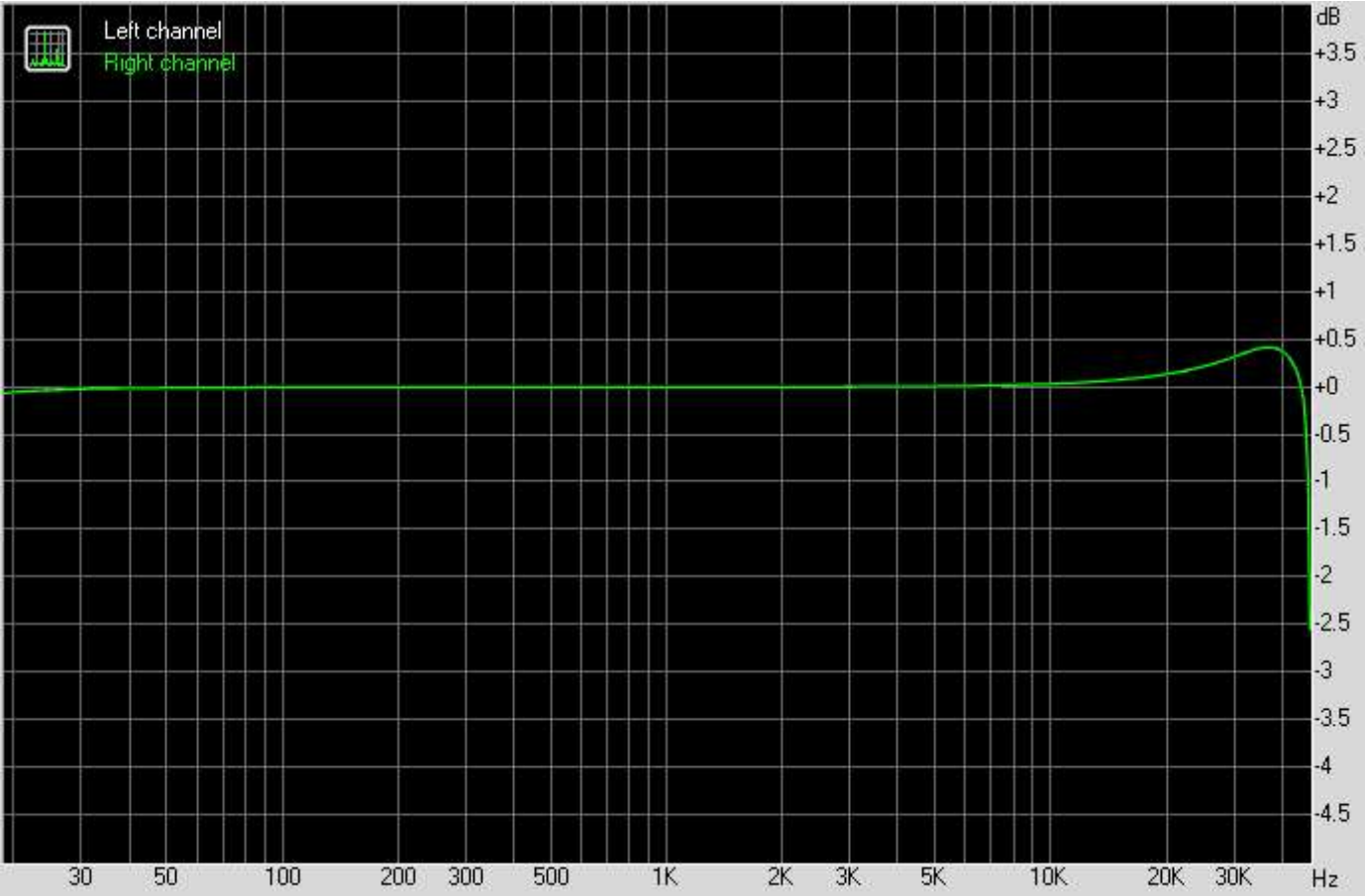
Тестируемое устройство	[ASIO] ASIO 2.0 - ESI UGM96
Режим работы	24-bit, 96 kHz
Звуковой интерфейс	ASIO
Маршрут сигнала	External loopback (line-out - line-in)
Версия RMAA	6.4.4

Фильтр 20 Гц - 20 кГц	ДА
Нормализация сигнала	ДА
Изменение уровня	-1.5 дБ / -1.5 дБ
Режим МОНО	НЕТ
Частота сигнала калибровки, Гц	1000
Полярность	правильная/правильная

### Общие результаты

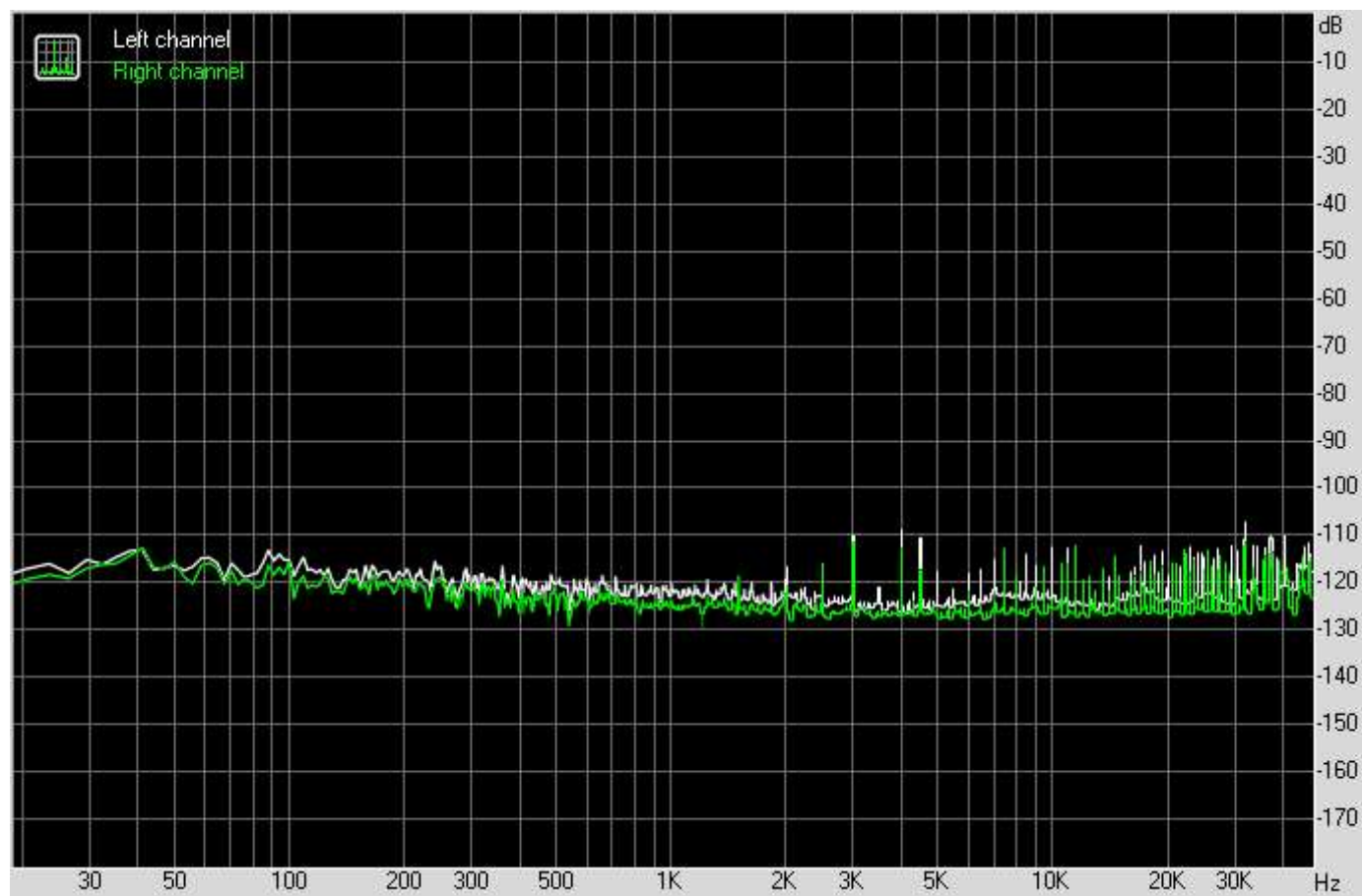
Неравномерность АЧХ (в диапазоне 40 Гц - 15 кГц), дБ	+0.07, -0.02	Отлично
Уровень шума, дБ (А)	-92.5	Очень хорошо
Динамический диапазон, дБ (А)	92.1	Очень хорошо
Гармонические искажения, %	0.00556	Очень хорошо
Гармонические искажения + шум, дБ(А)	-81.1	Хорошо
Интермодуляционные искажения + шум, %	0.00993	Очень хорошо
Взаимопроникновение каналов, дБ	-45.1	Плохо
Интермодуляции на 10 кГц, %	0.025	Хорошо
<b>Общая оценка</b>		<b>Хорошо</b>

### Частотная характеристика



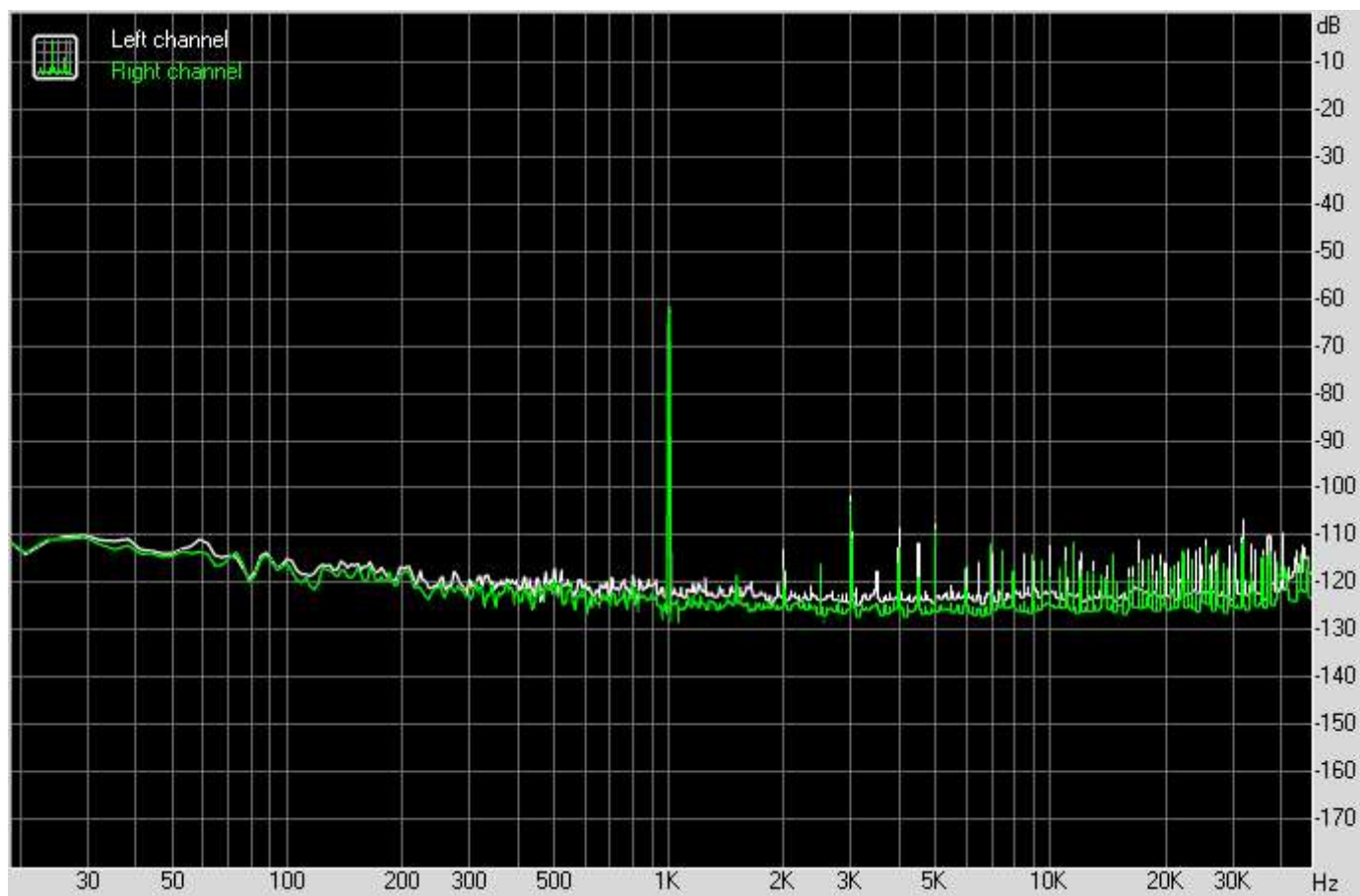
	Левый	Правый
От 20 Гц до 20 кГц, дБ	-0.06, +0.13	-0.06, +0.13
От 40 Гц до 15 кГц, дБ	-0.02, +0.07	-0.02, +0.07

Уровень шума



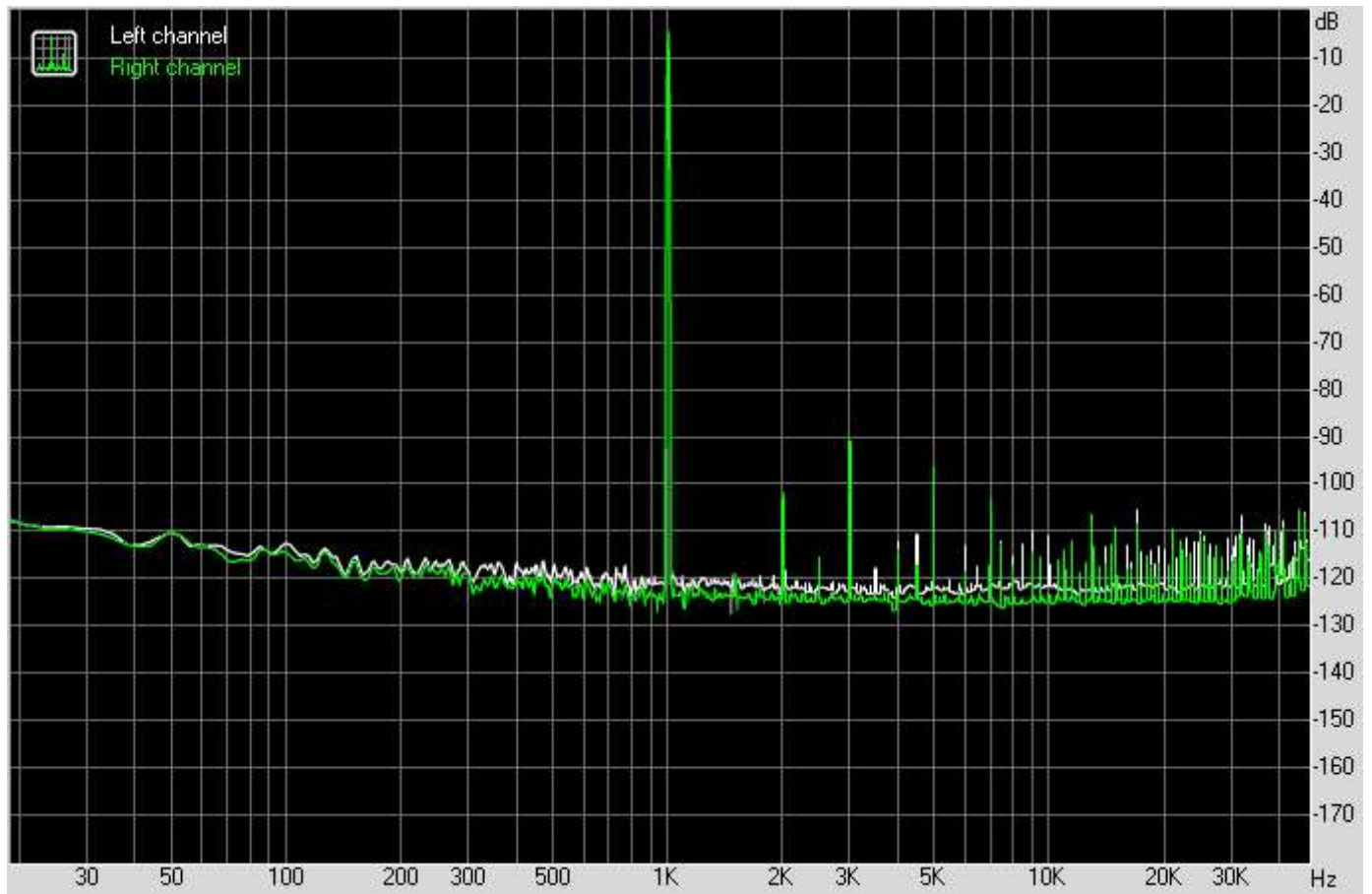
	Левый	Правый
Мощность RMS, дБ	-90.0	-92.6
Мощность RMS, дБ (A)	-91.2	-93.7
Пиковый уровень, дБ	-76.3	-79.0
Смещение DC, %	-0.0	-0.0

### Динамический диапазон



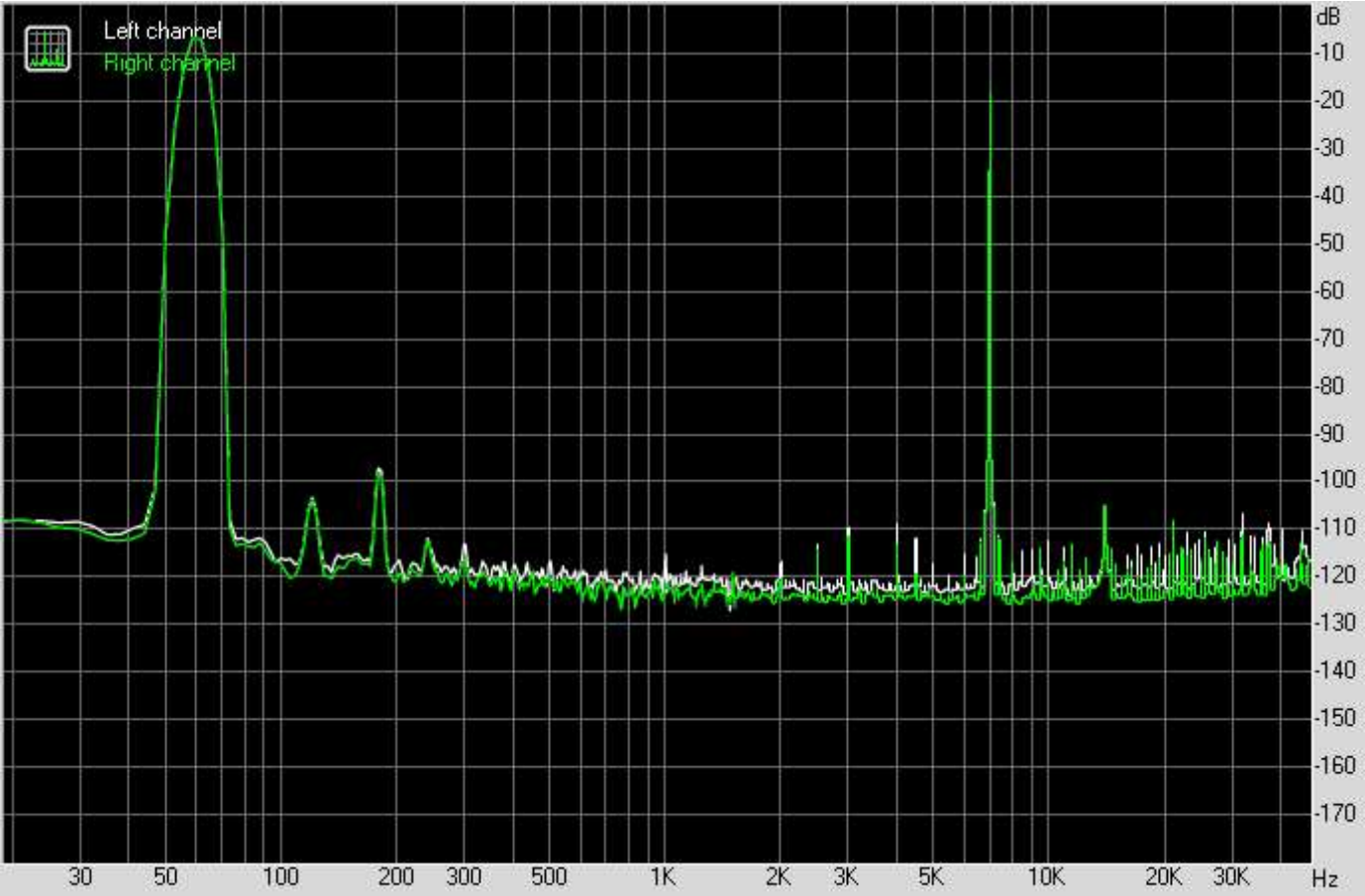
	Левый	Правый
Динамический диапазон, дБ	+90.0	+92.4
Динамический диапазон, дБ (A)	+90.9	+93.2
Смещение DC, %	-0.00	-0.00

### Гармонические искажения + шум (-3 дБ)



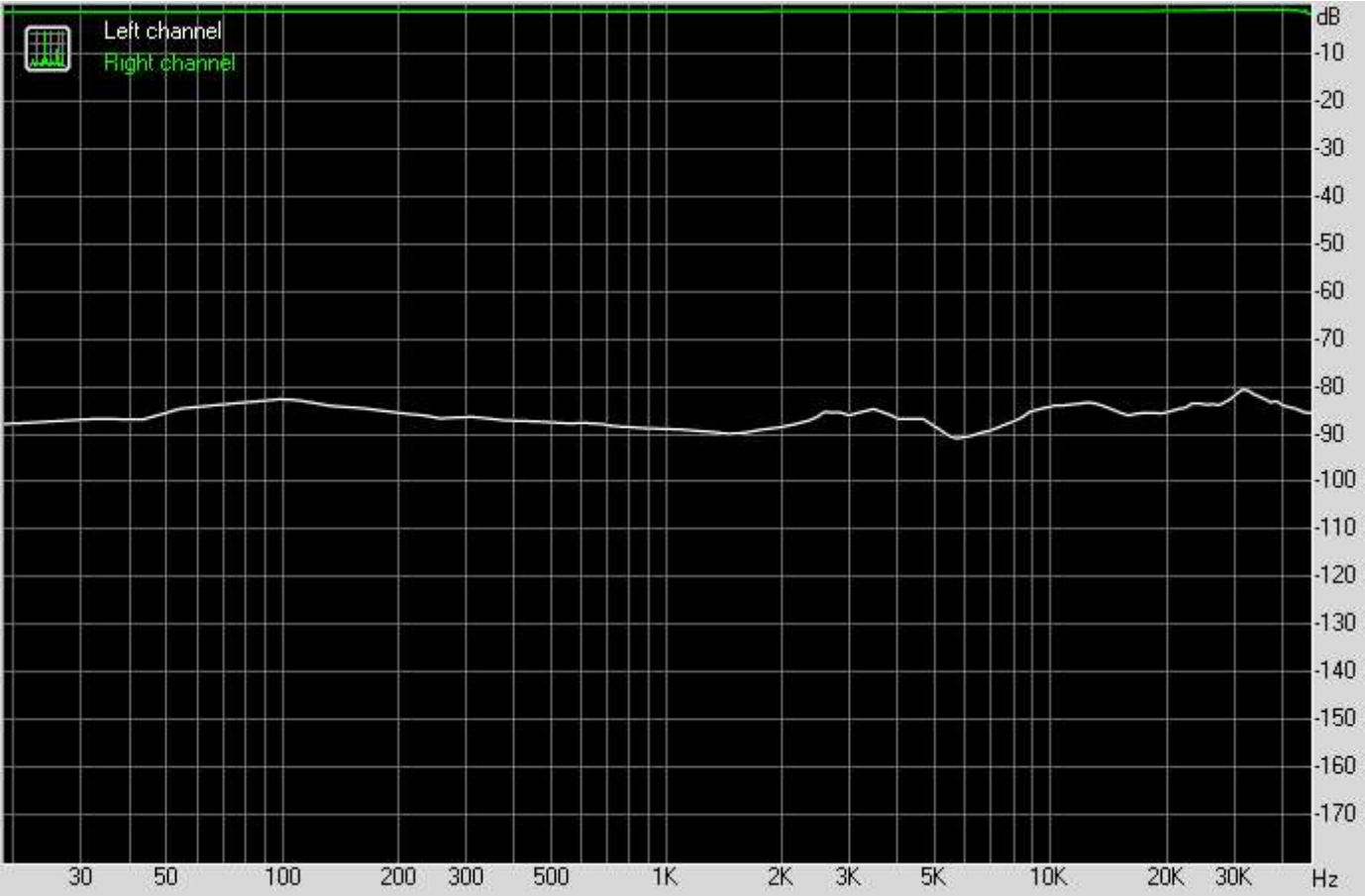
	Левый	Правый
Гармонические искажения, %	0.00534	0.00578
Гармонические искажения + шум, %	0.00865	0.00776
Гармонические искажения + шум (A- взвеш.), %	0.00897	0.00863

## Интермодуляционные искажения



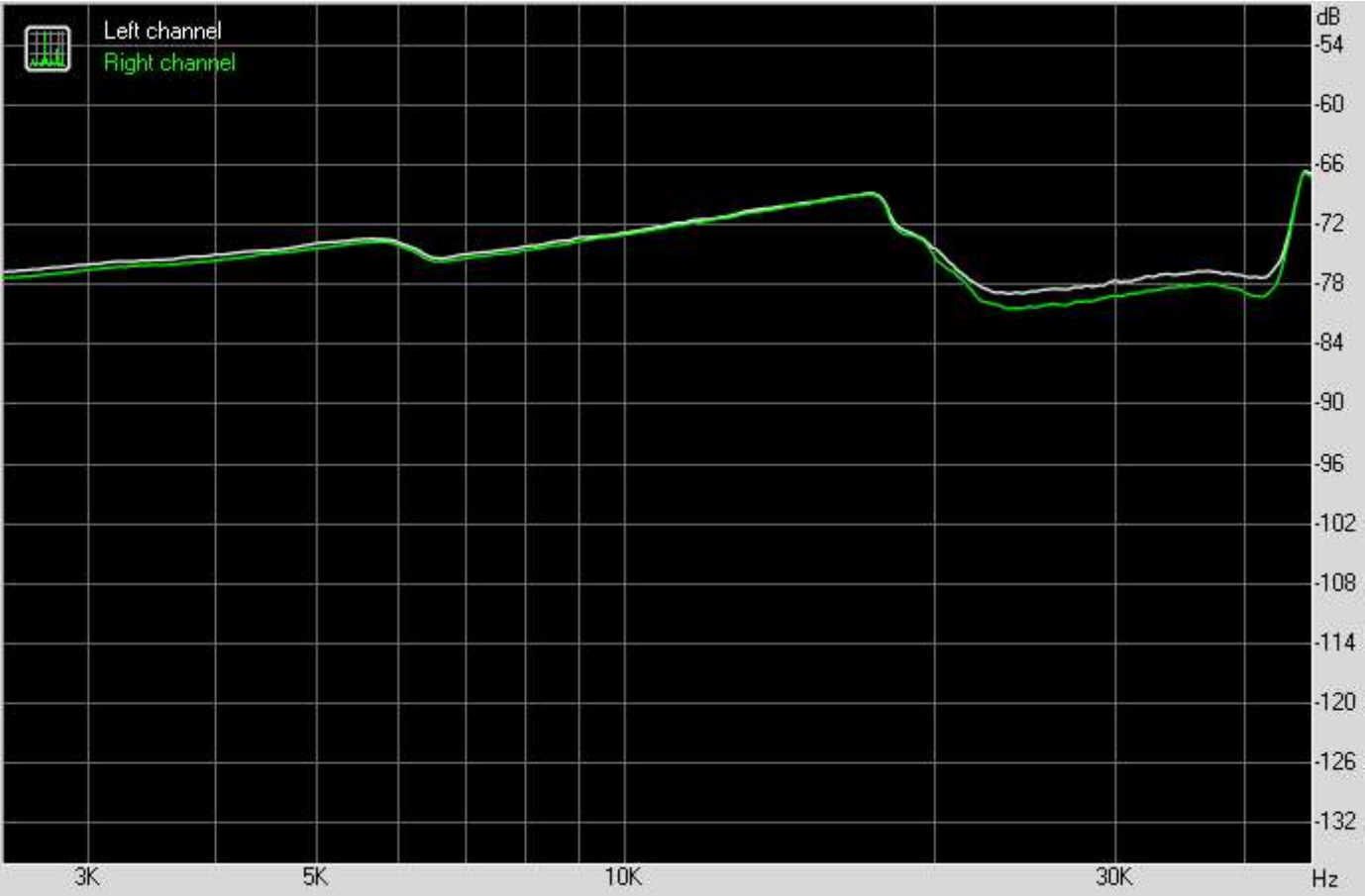
	Левый	Правый
Интермодуляционные искажения + шум, %	0.01080	0.00906
Интермодуляционные искажения + шум (А-взвеш.), %	0.00948	0.00792

**Взаимопроникновение стереоканалов**



	Левый	Правый
Проникновение на 100 Гц, дБ	-82	0
Проникновение на 1000 Гц, дБ	-88	0
Проникновение на 10000 Гц, дБ	-83	0

**Интермодуляционные искажения (переменная частота)**



	Левый	Правый
Интермодуляционные искажения + шум на 5000 Гц,	0.02025	0.01914
Интермодуляционные искажения + шум на 10000 Гц,	0.02296	0.02251
Интермодуляционные искажения + шум на 15000 Гц,	0.03252	0.03195