

## Отчет о тестировании в RightMark Audio Analyzer

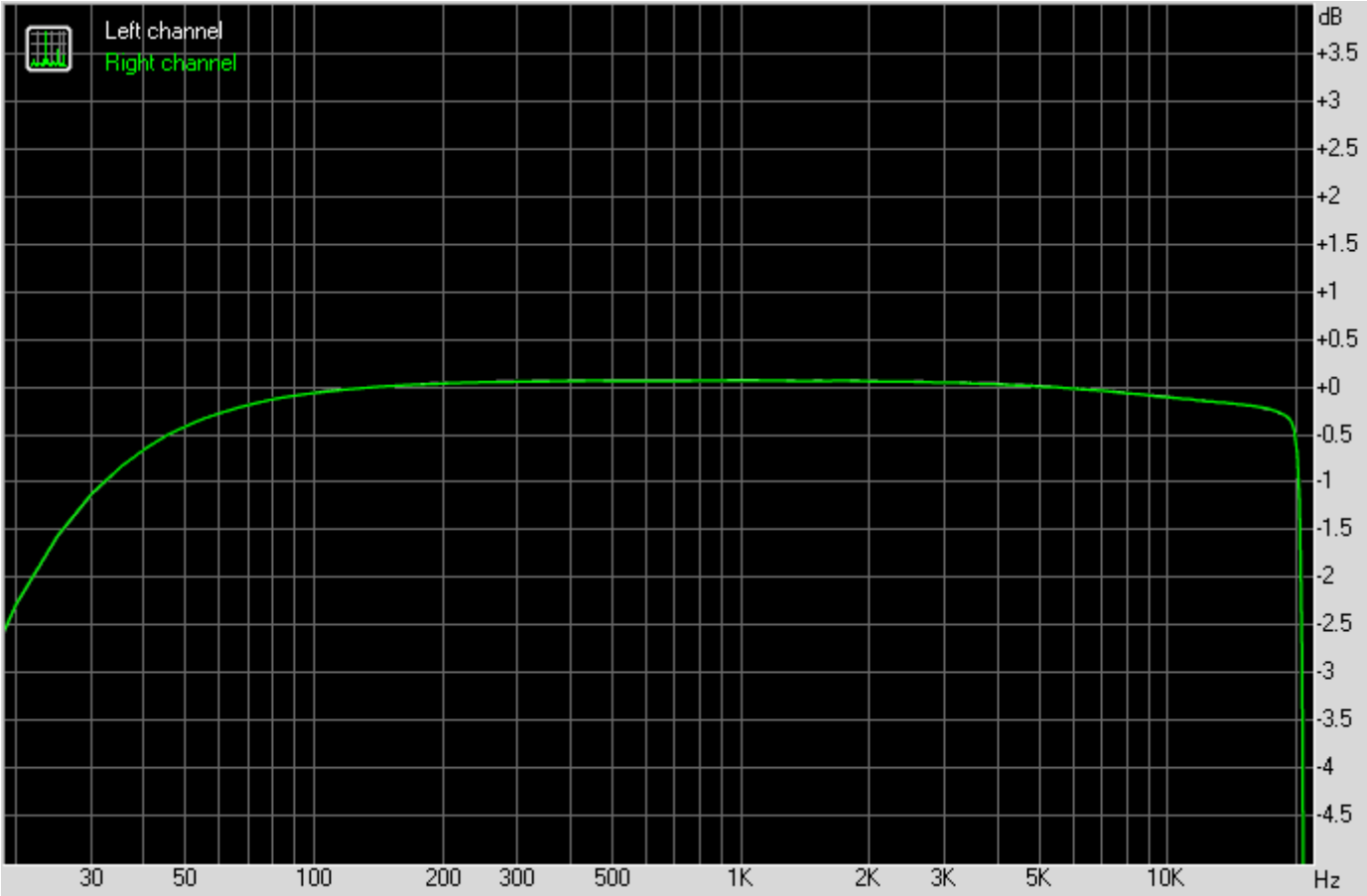
Тестируемое устройство	[DirectSound] Out 1-2 (M4)
Режим работы	16-bit, 44 kHz
Звуковой интерфейс	DirectSound
Маршрут сигнала	External loopback (line-out - line-in)
Версия RMAA	6.4.5

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

### Общие результаты

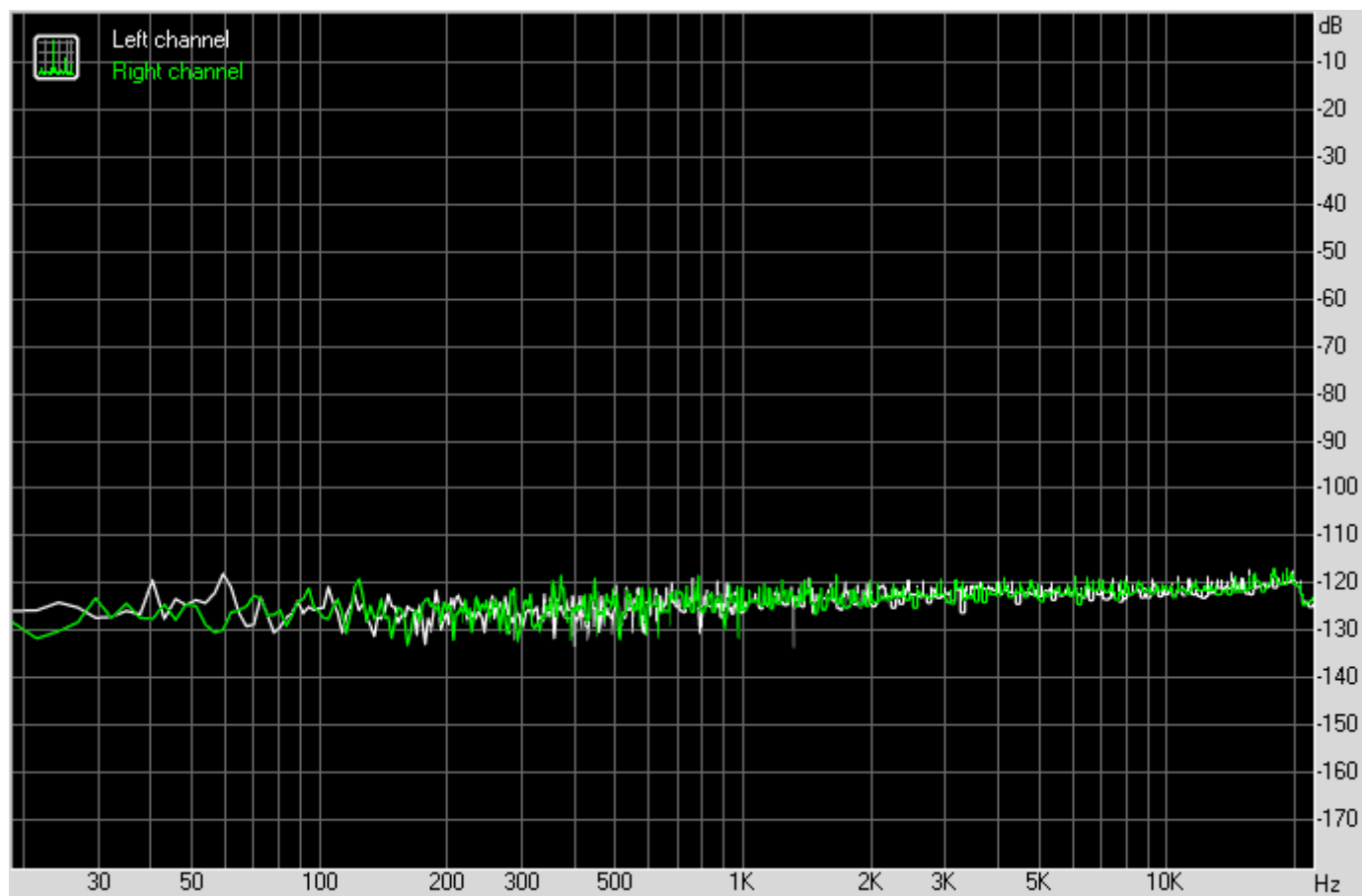
Неравномерность АЧХ (в диапазоне 40 Гц - 15 кГц), дБ	+0.07, -0.66	Хорошо
Уровень шума, дБ (А)	-91.3	Очень хорошо
Динамический диапазон, дБ (А)	93.6	Очень хорошо
Гармонические искажения, %	0.037	Хорошо
Гармонические искажения + шум, дБ(А)	-66.2	Средне
Интермодуляционные искажения + шум, %	0.048	Хорошо
Взаимопроникновение каналов, дБ	-91.4	Отлично
Интермодуляции на 10 кГц, %	0.033	Хорошо
<b>Общая оценка</b>		<b>Очень хорошо</b>

### Частотная характеристика



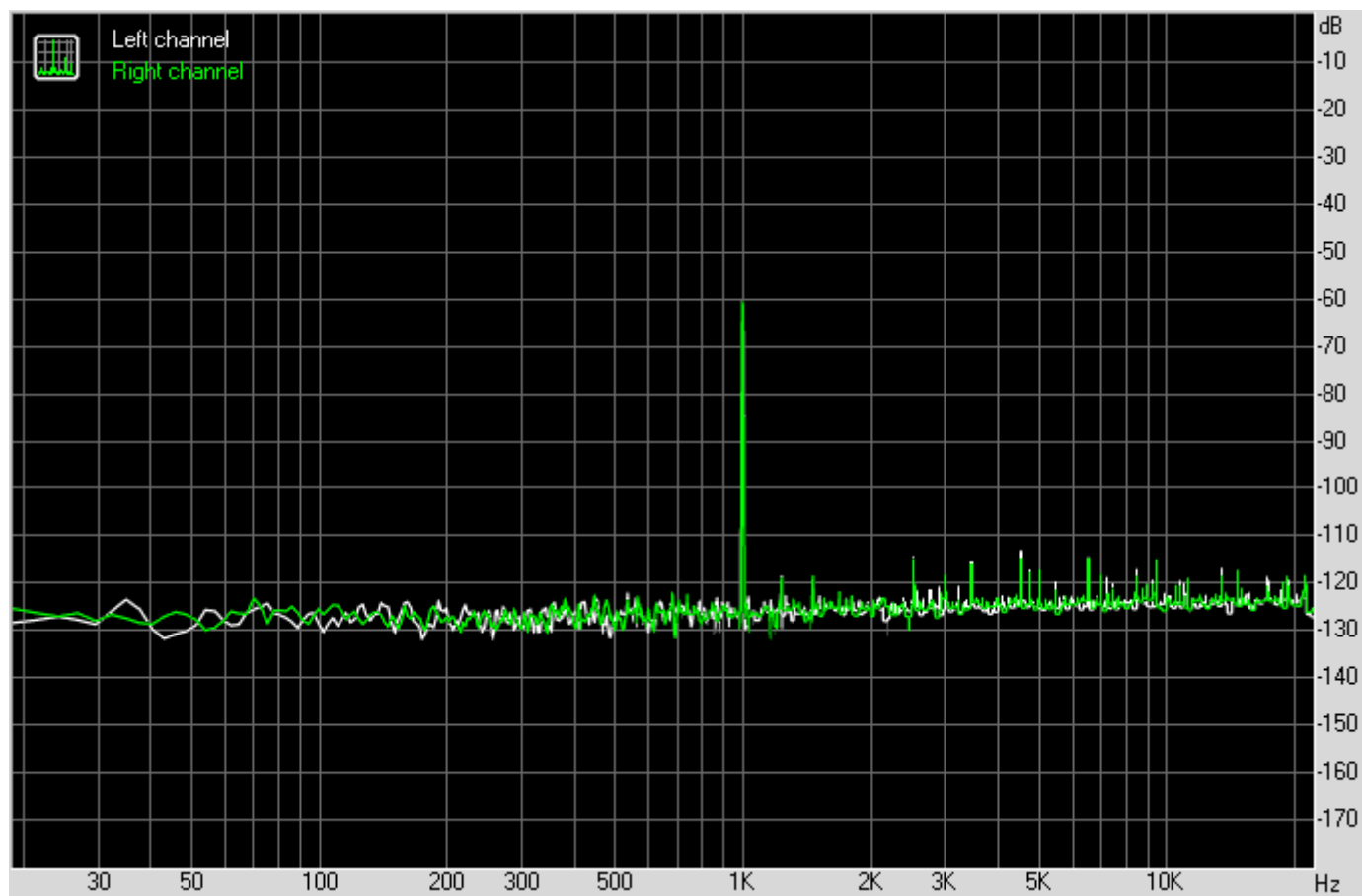
	Левый	Правый
От 20 Гц до 20 кГц, дБ	-2.30, +0.07	-2.29, +0.07
От 40 Гц до 15 кГц, дБ	-0.66, +0.07	-0.66, +0.07

Уровень шума



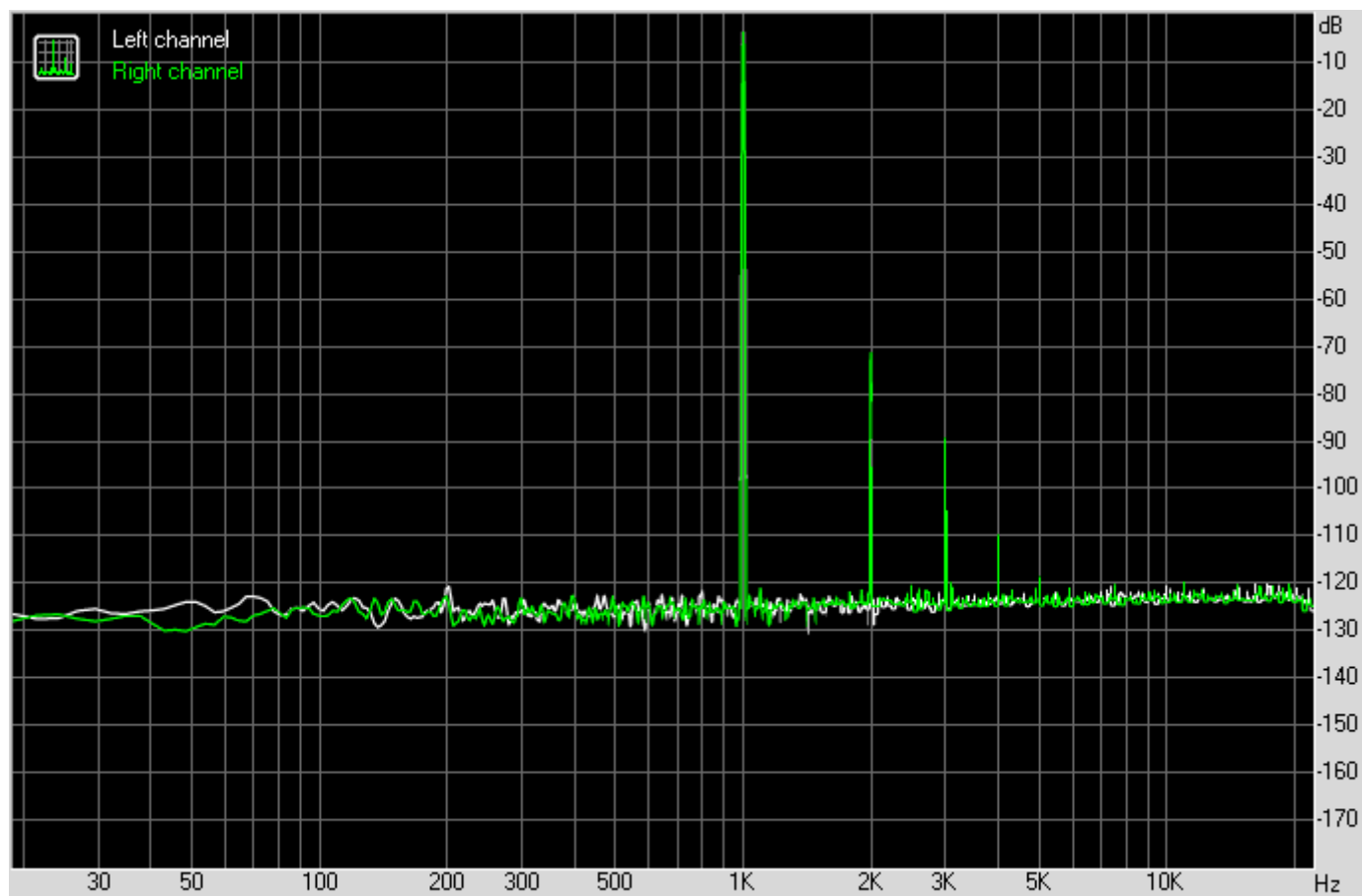
	Левый	Правый
Мощность RMS, дБ	-90.3	-90.2
Мощность RMS, дБ (A)	-91.4	-91.3
Пиковый уровень, дБ	-80.8	-80.7
Смещение DC, %	-0.0	-0.0

### Динамический диапазон



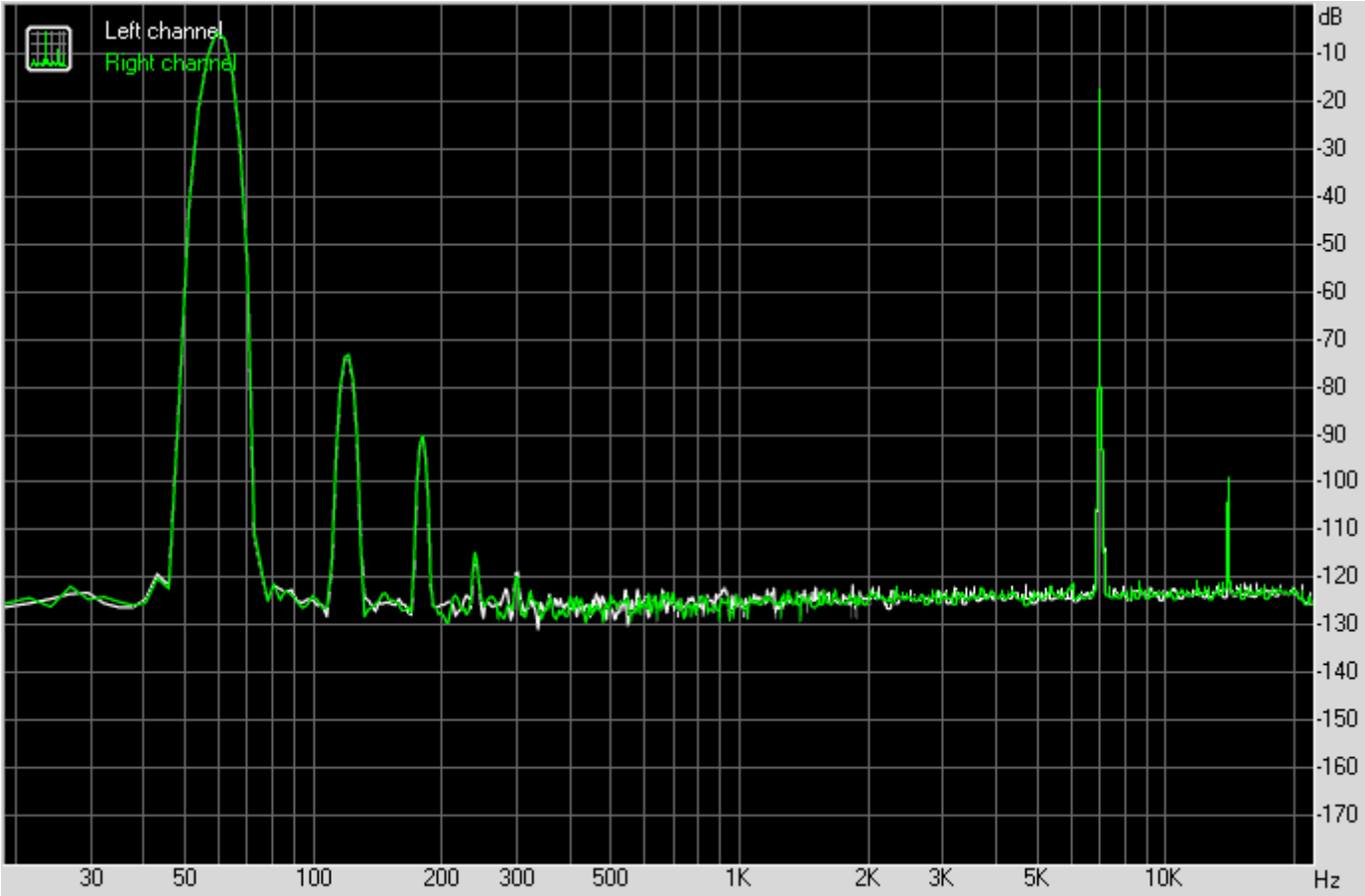
	Левый	Правый
Динамический диапазон, дБ	+92.7	+92.7
Динамический диапазон, дБ (A)	+93.6	+93.6
Смещение DC, %	-0.00	-0.00

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



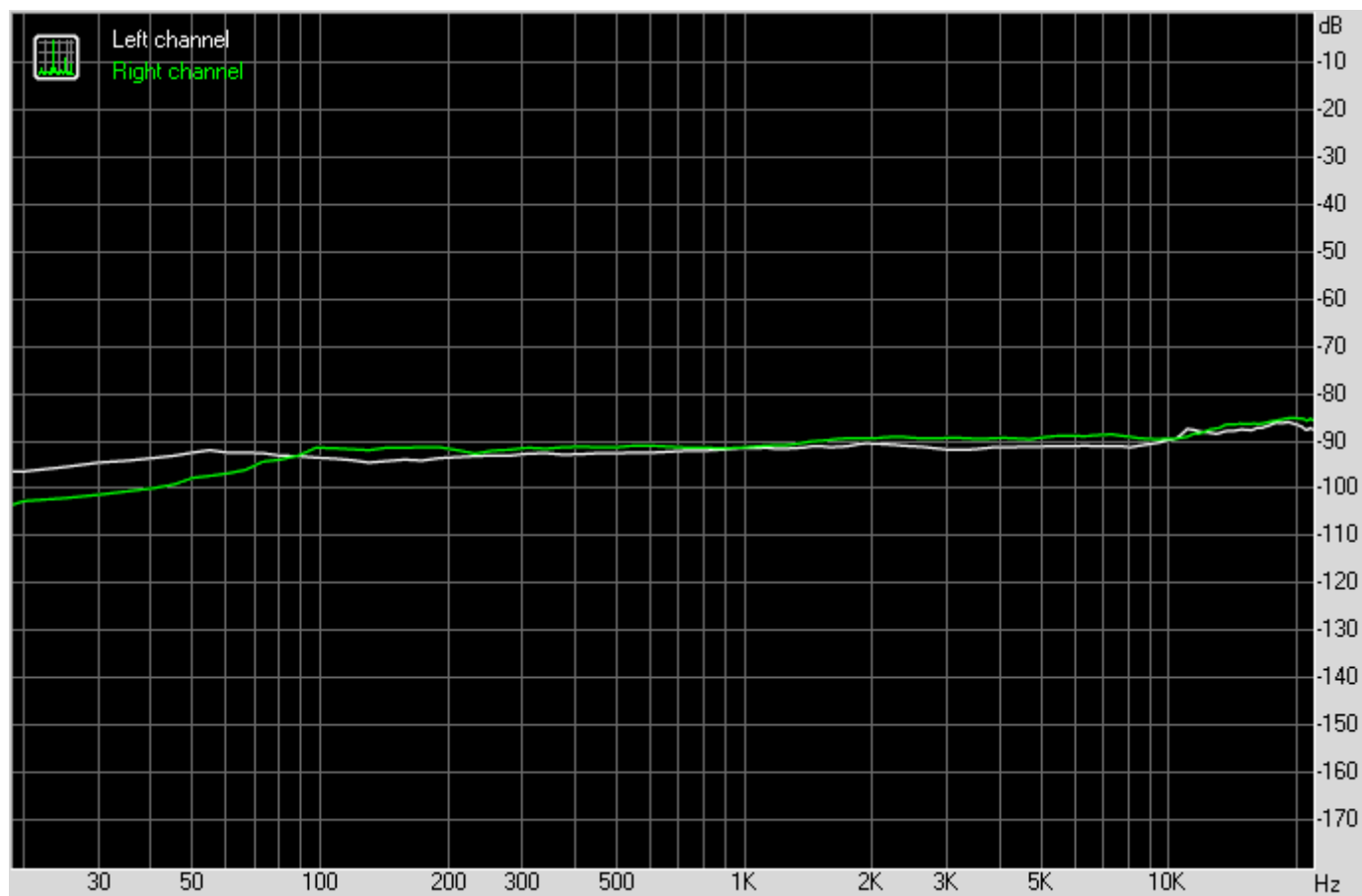
	Левый	Правый
Гармонические искажения, %	0.03646	0.03812
Гармонические искажения + шум, %	0.03675	0.03839
Гармонические искажения + шум (A- взвеш.), %	0.04772	0.04987

## Интермодуляционные искажения



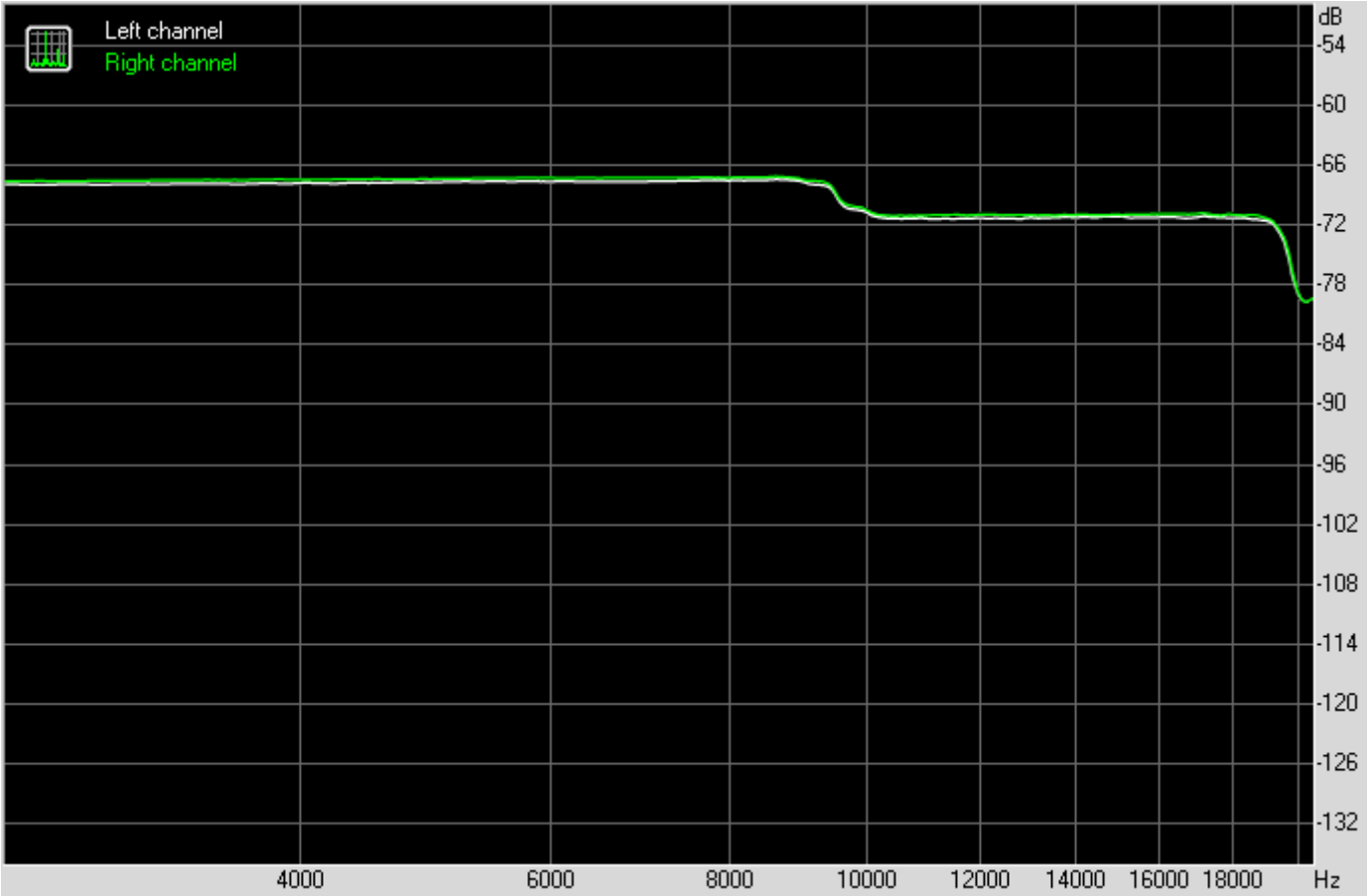
	Левый	Правый
Интермодуляционные искажения + шум, %	0.04740	0.04953
Интермодуляционные искажения + шум (А-взвеш.), %	0.02642	0.02752

Взаимопроникновение стереоканалов



	Левый	Правый
Проникновение на 100 Гц, дБ	-93	-90
Проникновение на 1000 Гц, дБ	-91	-90
Проникновение на 10000 Гц, дБ	-89	-89

## Интермодуляционные искажения (переменная частота)



	Левый	Правый
Интермодуляционные искажения + шум на 5000 Гц,	0.04133	0.04285
Интермодуляционные искажения + шум на 10000 Гц,	0.02886	0.02980
Интермодуляционные искажения + шум на 15000 Гц,	0.02775	0.02837