

# Отчет о тестировании в RightMark Audio Analyzer

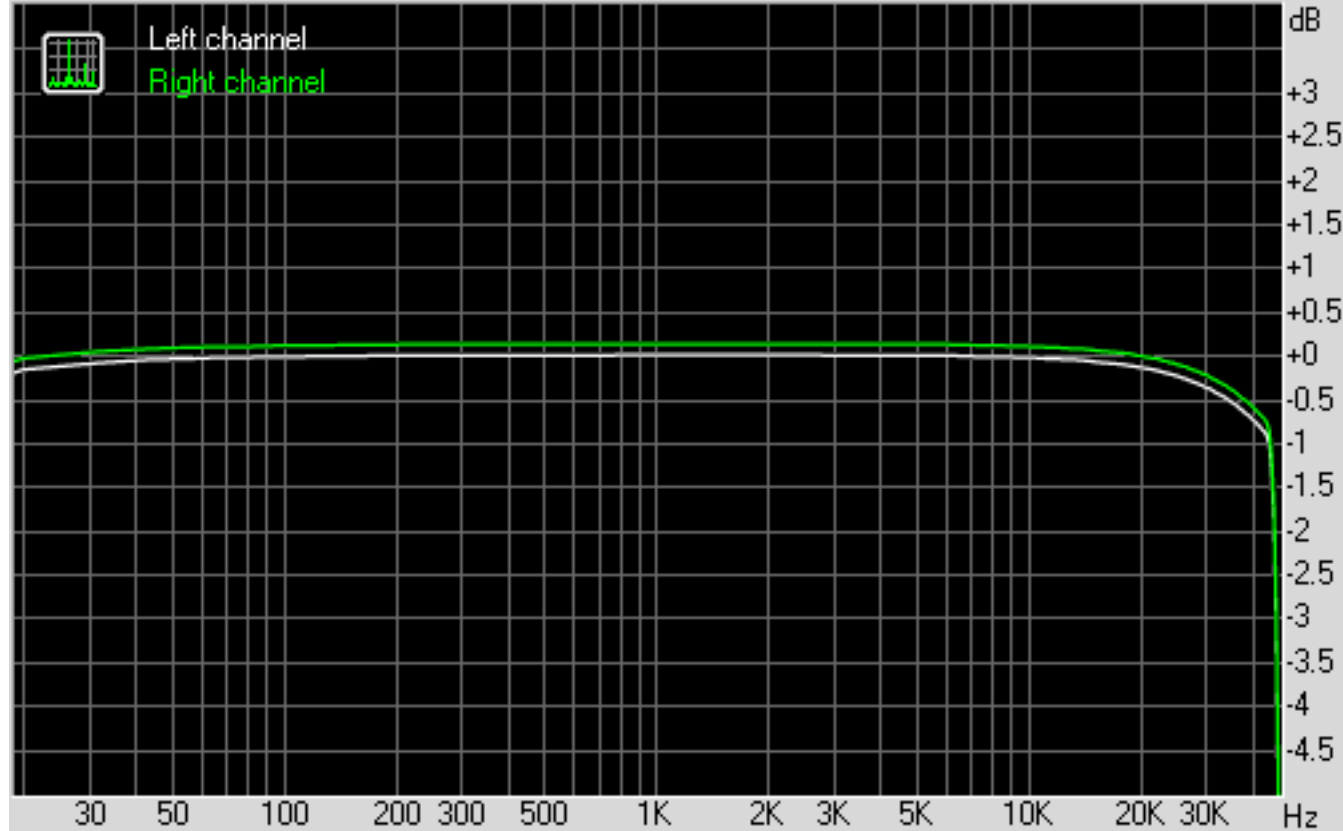
Тестируемое устройство	Ctrl-Amp Pga2311 Selector
Режим работы	24-bit, 96 kHz
Звуковой интерфейс	
Маршрут сигнала	External loopback (line-out - line-in)
Версия RMAA	6.4.1

Фильтр 20 Гц - 20 кГц	ДА
Нормализация сигнала	ДА
Изменение уровня	-0.4 дБ / -0.2 дБ
Режим МОНО	НЕТ
Частота сигнала калибровки, Гц	1000
Полярность	правильная/правильная

## Общие результаты

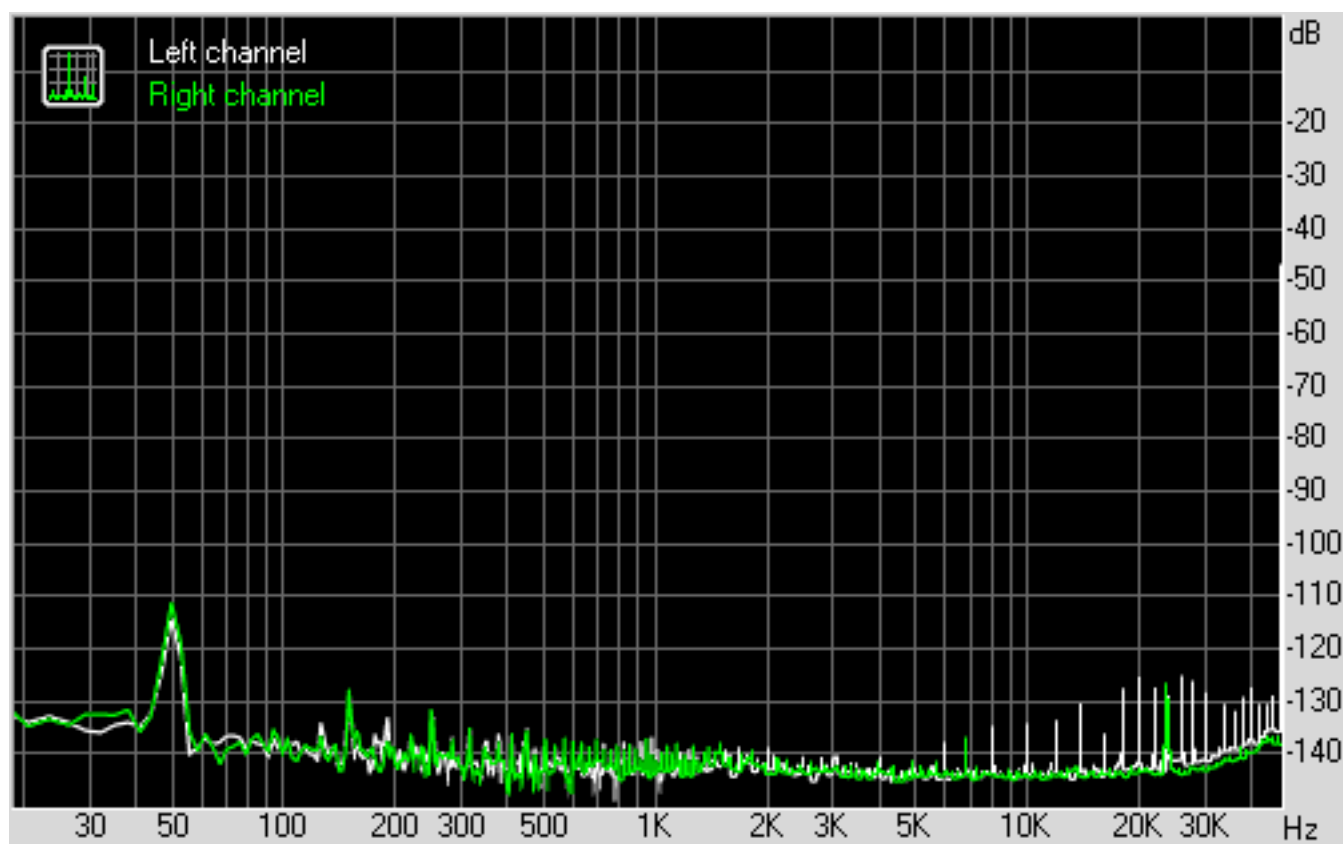
Неравномерность АЧХ (в диапазоне 40 Гц - 15 кГц), дБ	+0.01, -0.06	Отлично
Уровень шума, дБ (А)	-112.0	Отлично
Динамический диапазон, дБ (А)	111.9	Отлично
Гармонические искажения, %	0.0006	Отлично
Гармонические искажения + шум, дБ(А)	-96.5	Отлично
Интермодуляционные искажения + шум, %	0.0015	Отлично
Взаимопроникновение каналов, дБ	-98.5	Отлично
Интермодуляции на 10 кГц, %	0.0018	Отлично
<b>Общая оценка</b>		<b>Очень хорошо</b>

## Частотная характеристика



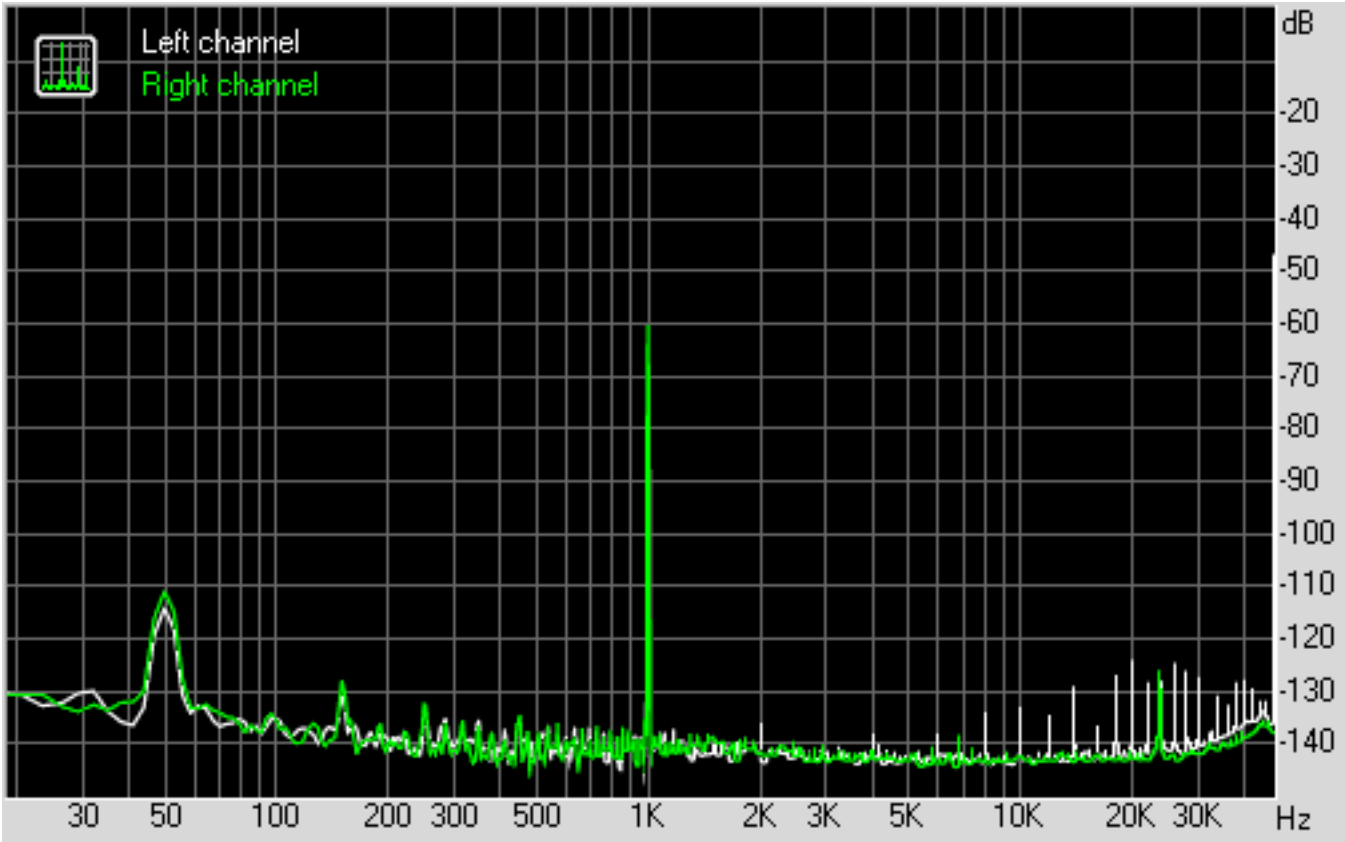
	Левый	Правый
От 20 Гц до 20 кГц, дБ	-0.17, +0.01	-0.05, +0.14
От 40 Гц до 15 кГц, дБ	-0.06, +0.01	+0.07, +0.14

## Уровень шума



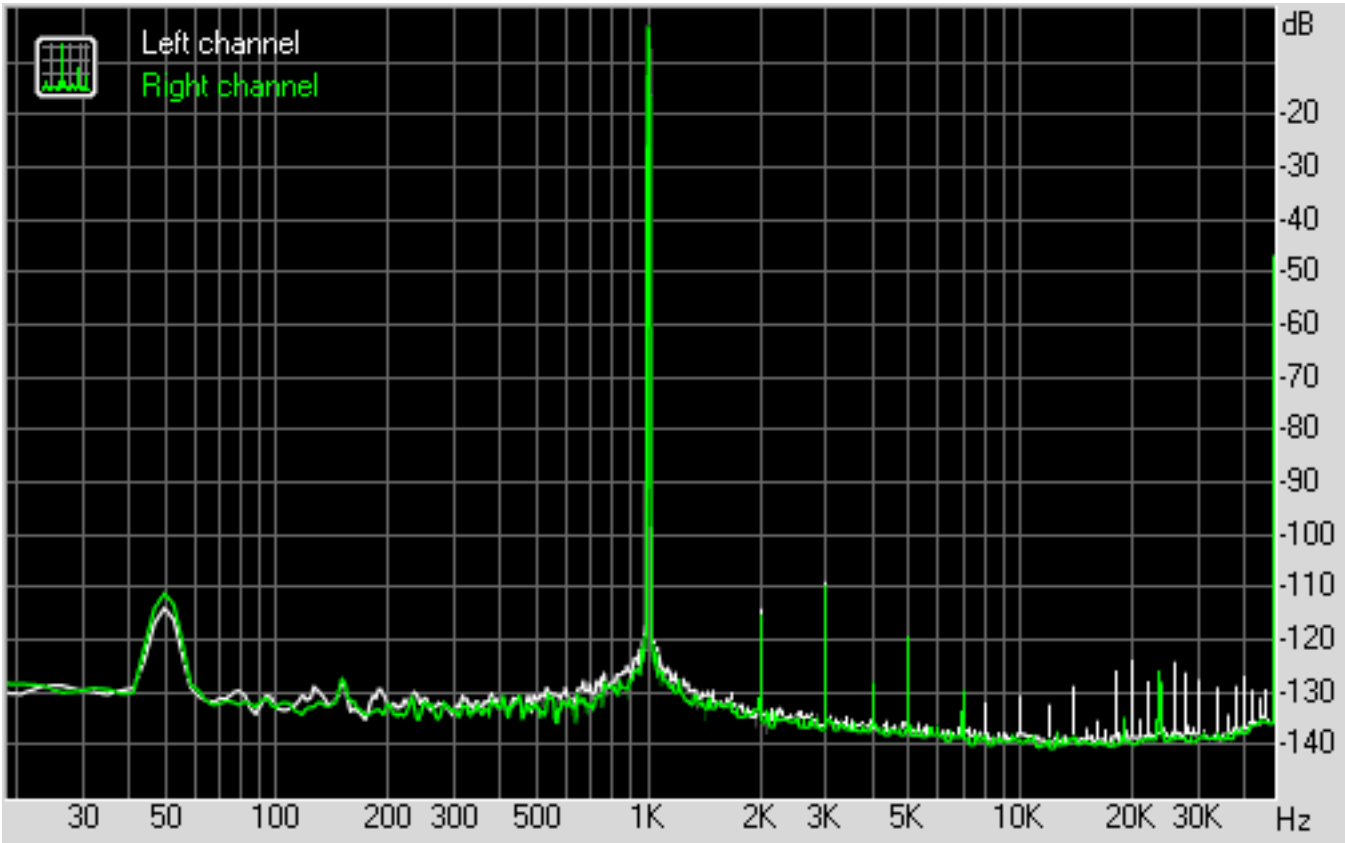
	Левый	Правый
Мощность RMS, дБ	-109.6	-109.3
Мощность RMS, дБ (A)	-111.9	-112.1
Пиковый уровень, дБ	-89.0	-88.6
Смещение DC, %	+0.0	+0.0

## Динамический диапазон



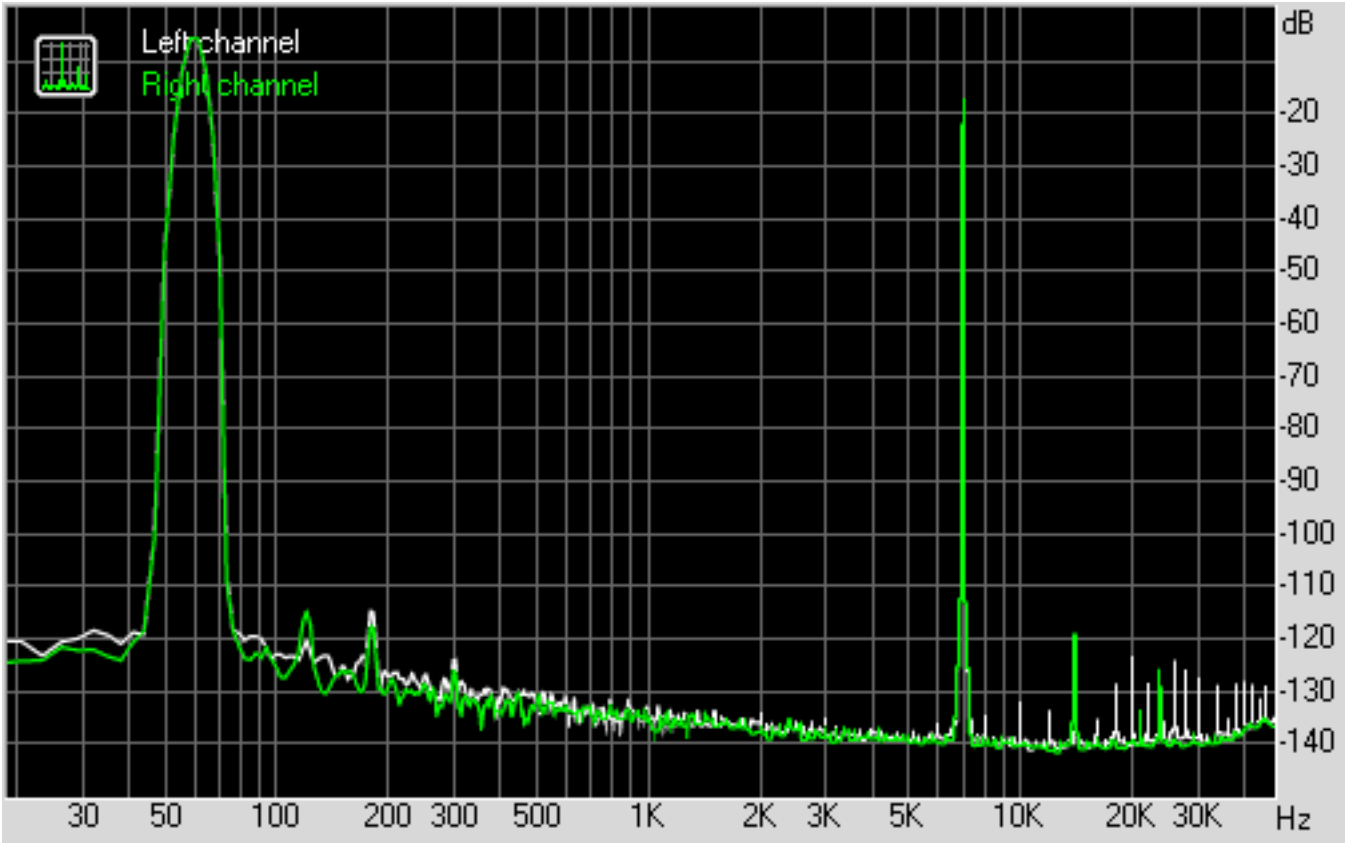
	Левый	Правый
Динамический диапазон, дБ	+109.7	+109.0
Динамический диапазон, дБ (A)	+111.7	+112.0
Смещение DC, %	+0.00	+0.00

## Гармонические искажения + шум (-3 дБ)



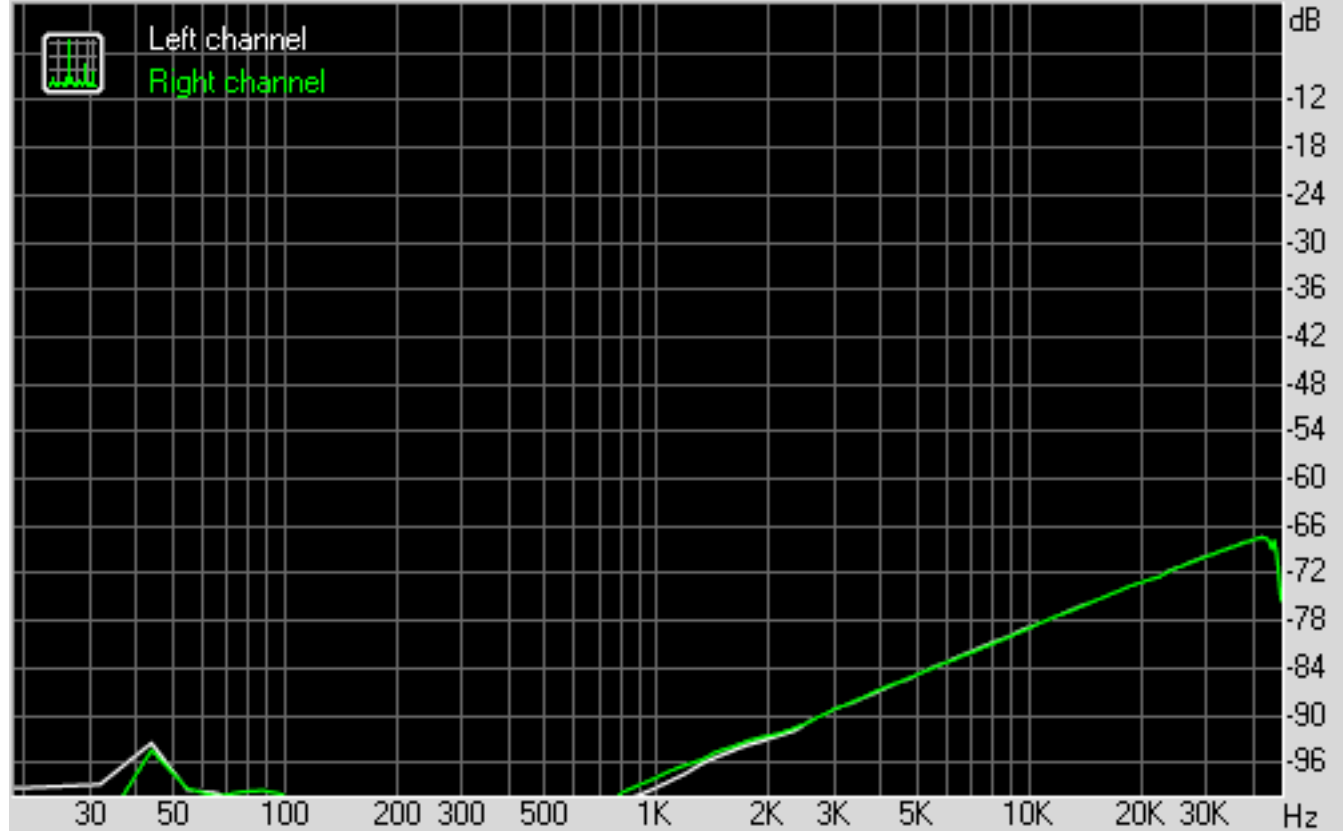
	Левый	Правый
Гармонические искажения, %	+0.0006	+0.0006
Гармонические искажения + шум , %	+0.0016	+0.0013
Гармонические искажения + шум (А-взвеш.), %	+0.0017	+0.0013

### Интермодуляционные искажения



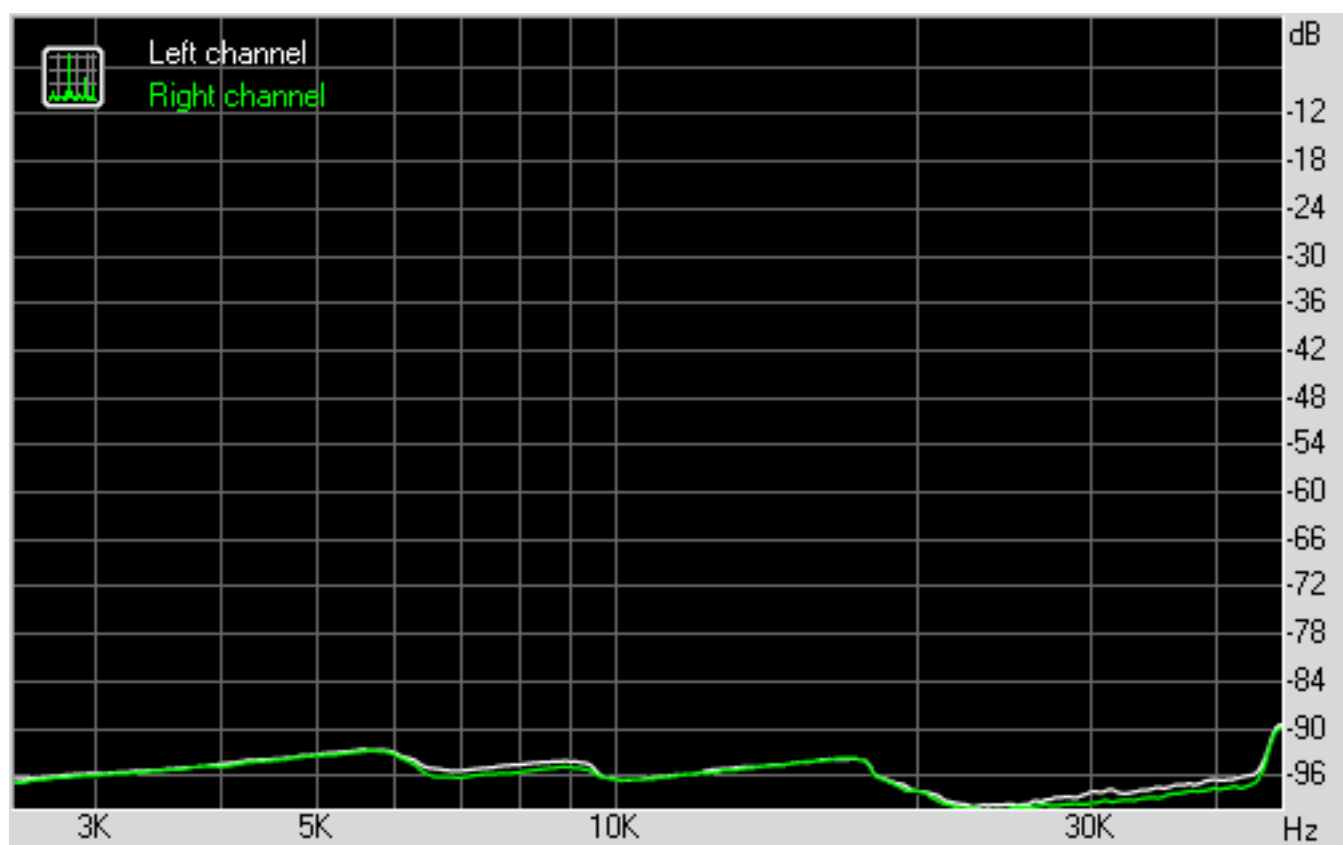
	Левый	Правый
Интермодуляционные искажения + шум, %	+0.0016	+0.0014
Интермодуляционные искажения + шум (А-взвеш.), %	+0.0013	+0.0012

### Взаимопроникновение стереоканалов



	Левый	Правый
Проникновение на 100 Гц, дБ	-102	-99
Проникновение на 1000 Гц, дБ	-98	-97
Проникновение на 10000 Гц, дБ	-78	-78

## Интермодуляционные искажения (переменная частота)



	Левый	Правый
Интермодуляционные искажения + шум на 5000 Гц,	0.0022	0.0021
Интермодуляционные искажения + шум на 10000 Гц,	0.0015	0.0015

Интермодуляционные искажения + шум 0.0019 0.0019  
на 15000 Гц,