

# Отчет о тестировании в RightMark Audio Analyzer

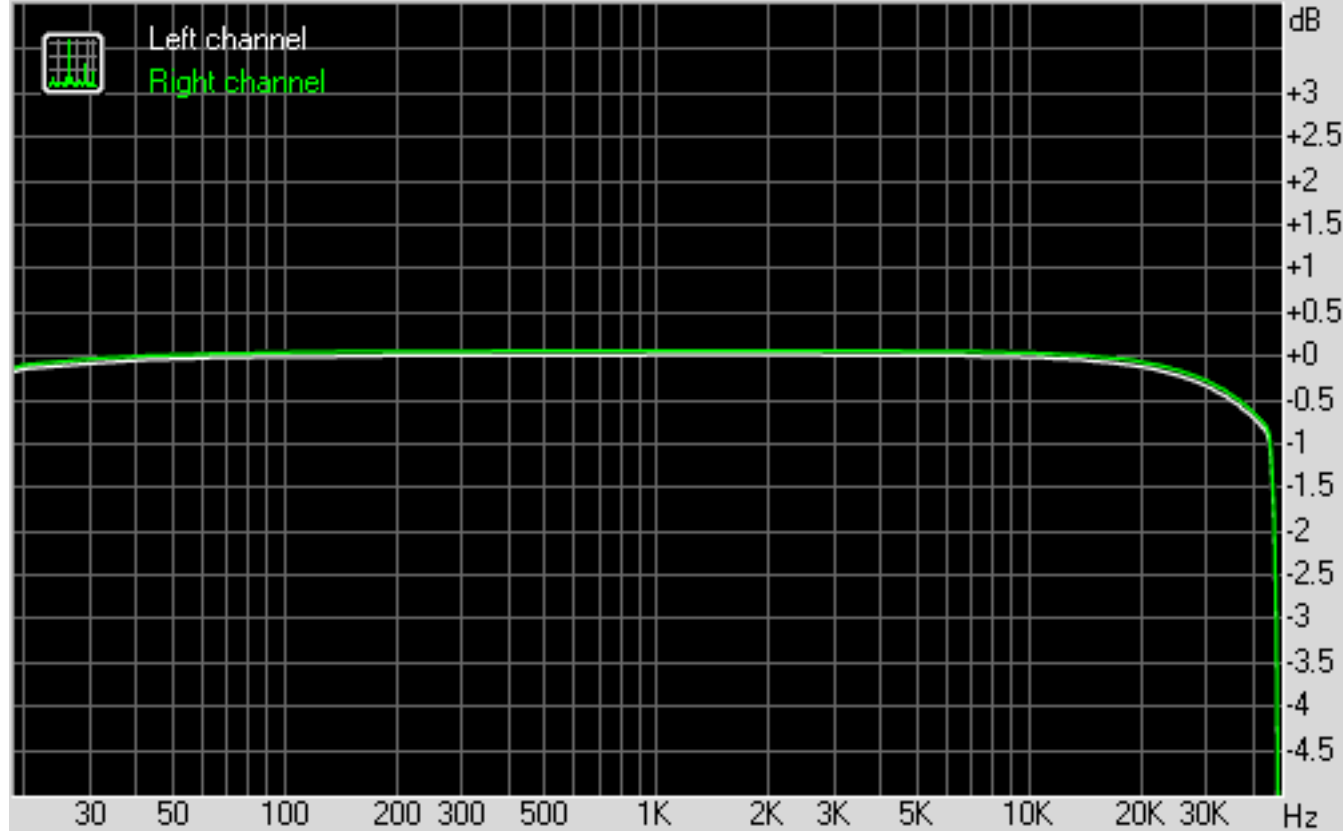
Тестируемое устройство	Ctrl-Amp Relay Volume Control
Режим работы	24-bit, 96 kHz
Звуковой интерфейс	
Маршрут сигнала	External loopback (line-out - line-in)
Версия RMAA	6.4.1

Фильтр 20 Гц - 20 кГц	ДА
Нормализация сигнала	ДА
Изменение уровня	-0.2 дБ / -0.1 дБ
Режим МОНО	НЕТ
Частота сигнала калибровки, Гц	1000
Полярность	правильная/правильная

## Общие результаты

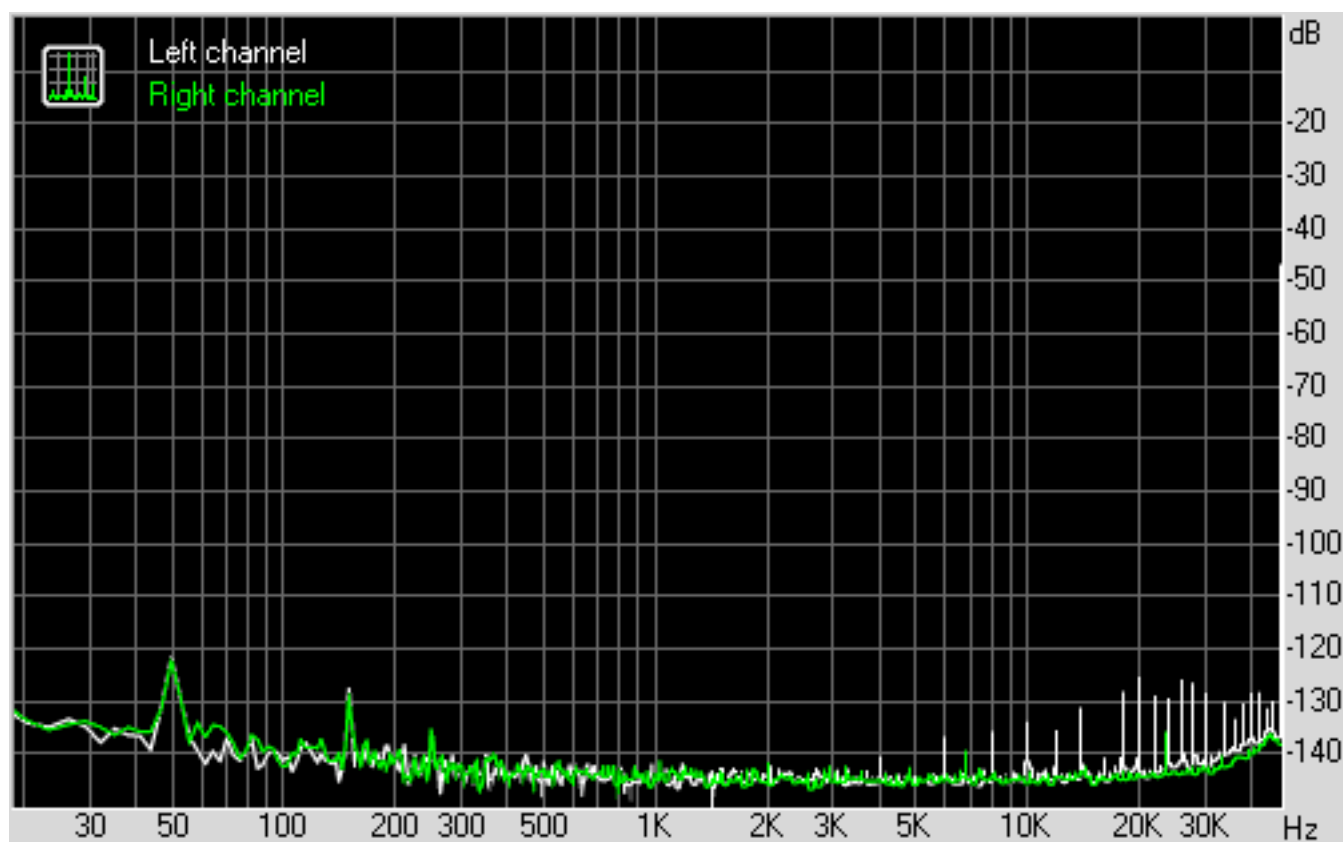
Неравномерность АЧХ (в диапазоне 40 Гц - 15 кГц), дБ	+0.01, -0.06	Отлично
Уровень шума, дБ (А)	-113.0	Отлично
Динамический диапазон, дБ (А)	113.0	Отлично
Гармонические искажения, %	0.0008	Отлично
Гармонические искажения + шум, дБ(А)	-96.7	Отлично
Интермодуляционные искажения + шум, %	0.0016	Отлично
Взаимопроникновение каналов, дБ	-108.7	Отлично
Интермодуляции на 10 кГц, %	0.0024	Отлично
<b>Общая оценка</b>	<b>Очень хорошо</b>	

## Частотная характеристика



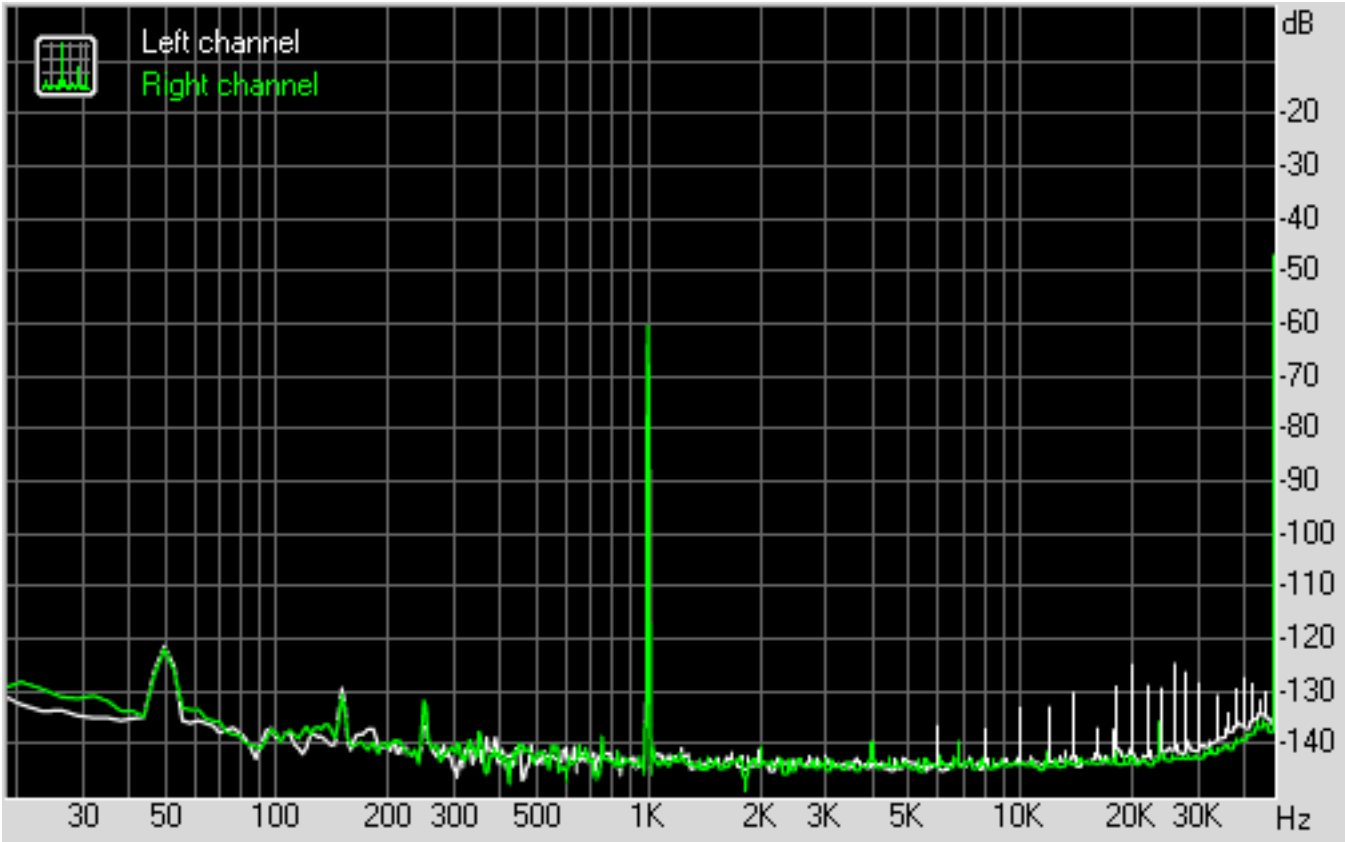
	Левый	Правый
От 20 Гц до 20 кГц, дБ	-0.17, +0.01	-0.12, +0.06
От 40 Гц до 15 кГц, дБ	-0.06, +0.01	-0.00, +0.06

## Уровень шума



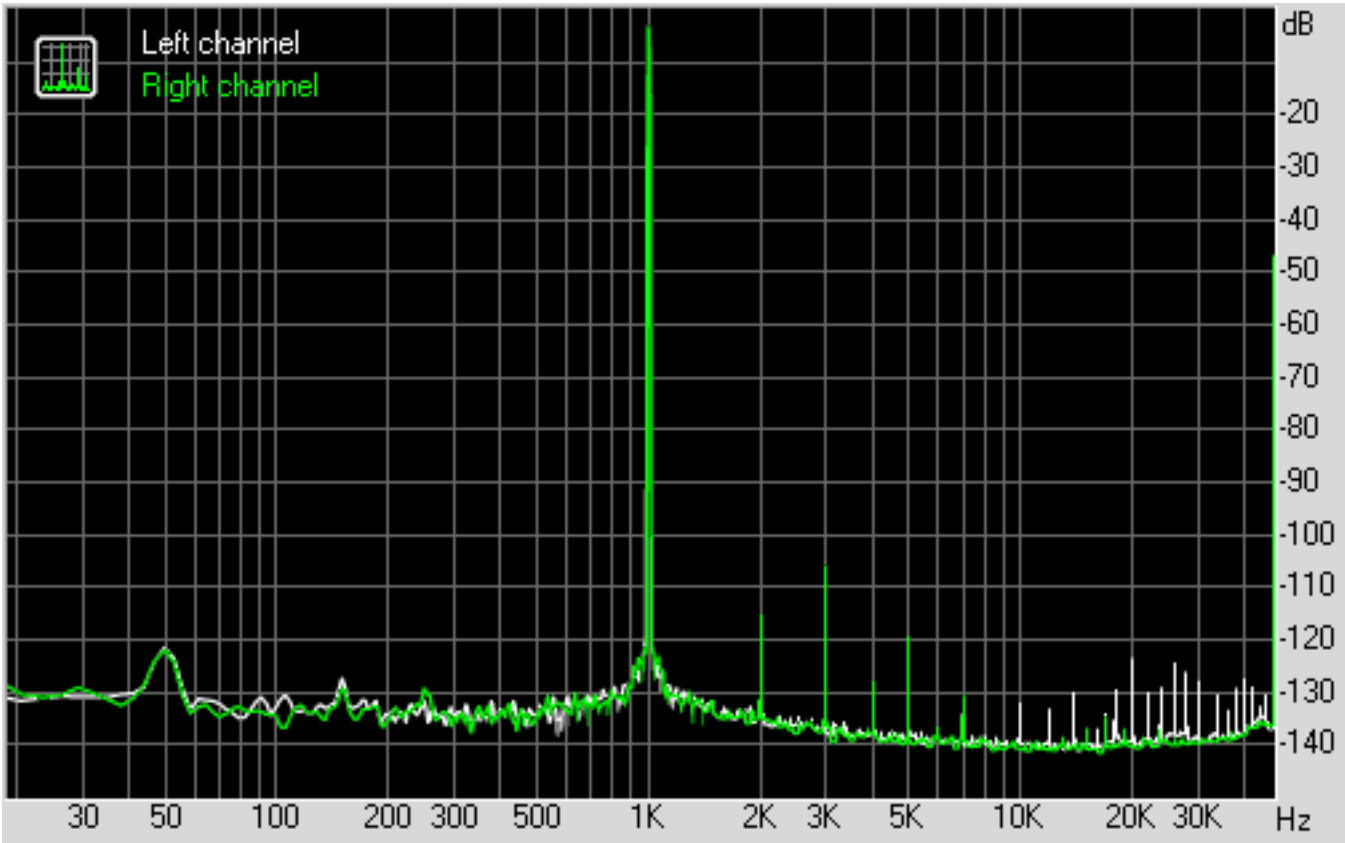
	Левый	Правый
Мощность RMS, дБ	-111.2	-111.6
Мощность RMS, дБ (A)	-112.9	-113.1
Пиковый уровень, дБ	-89.1	-91.0
Смещение DC, %	+0.0	+0.0

## Динамический диапазон



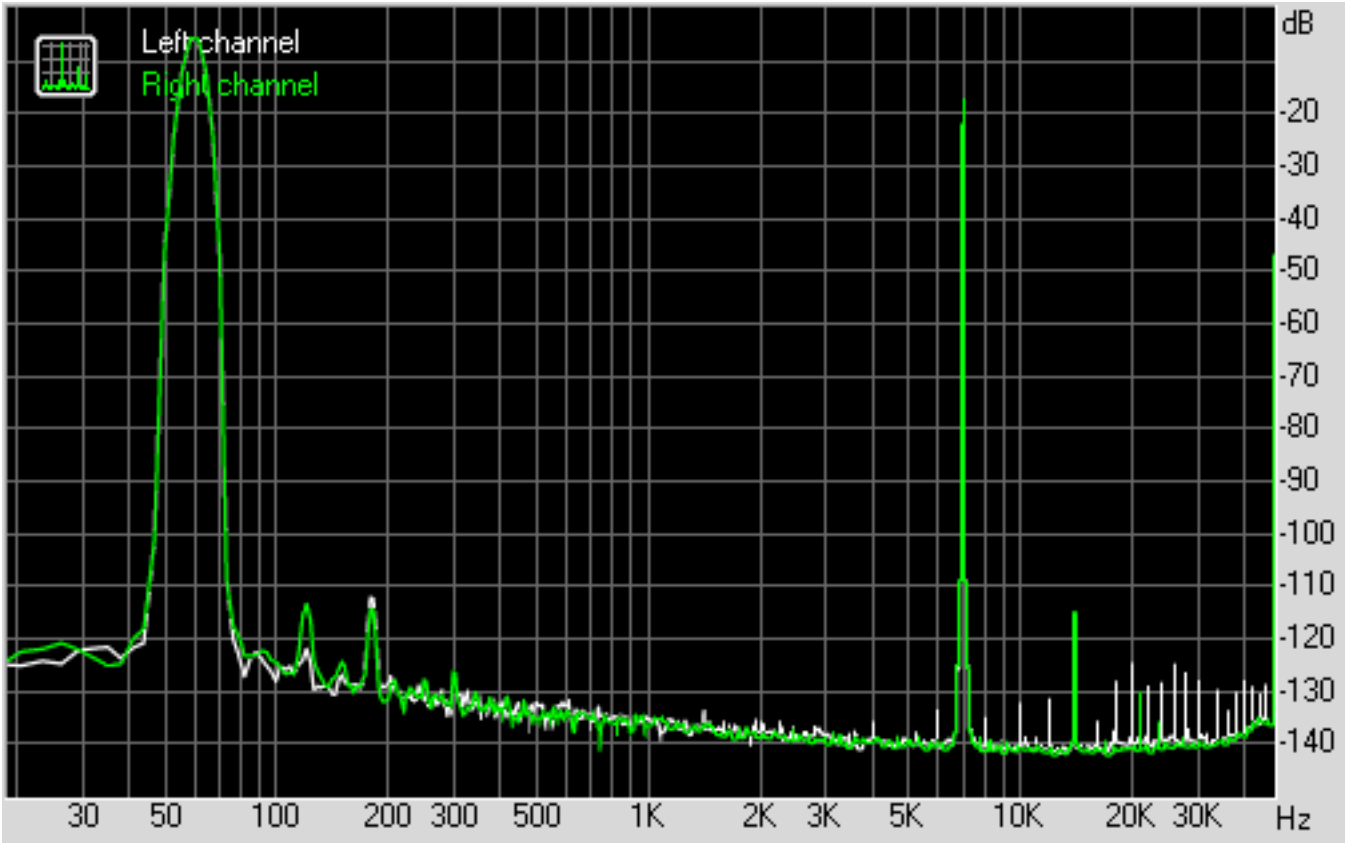
	Левый	Правый
Динамический диапазон, дБ	+111.3	+111.6
Динамический диапазон, дБ (A)	+112.9	+113.1
Смещение DC, %	+0.00	+0.00

## Гармонические искажения + шум (-3 дБ)



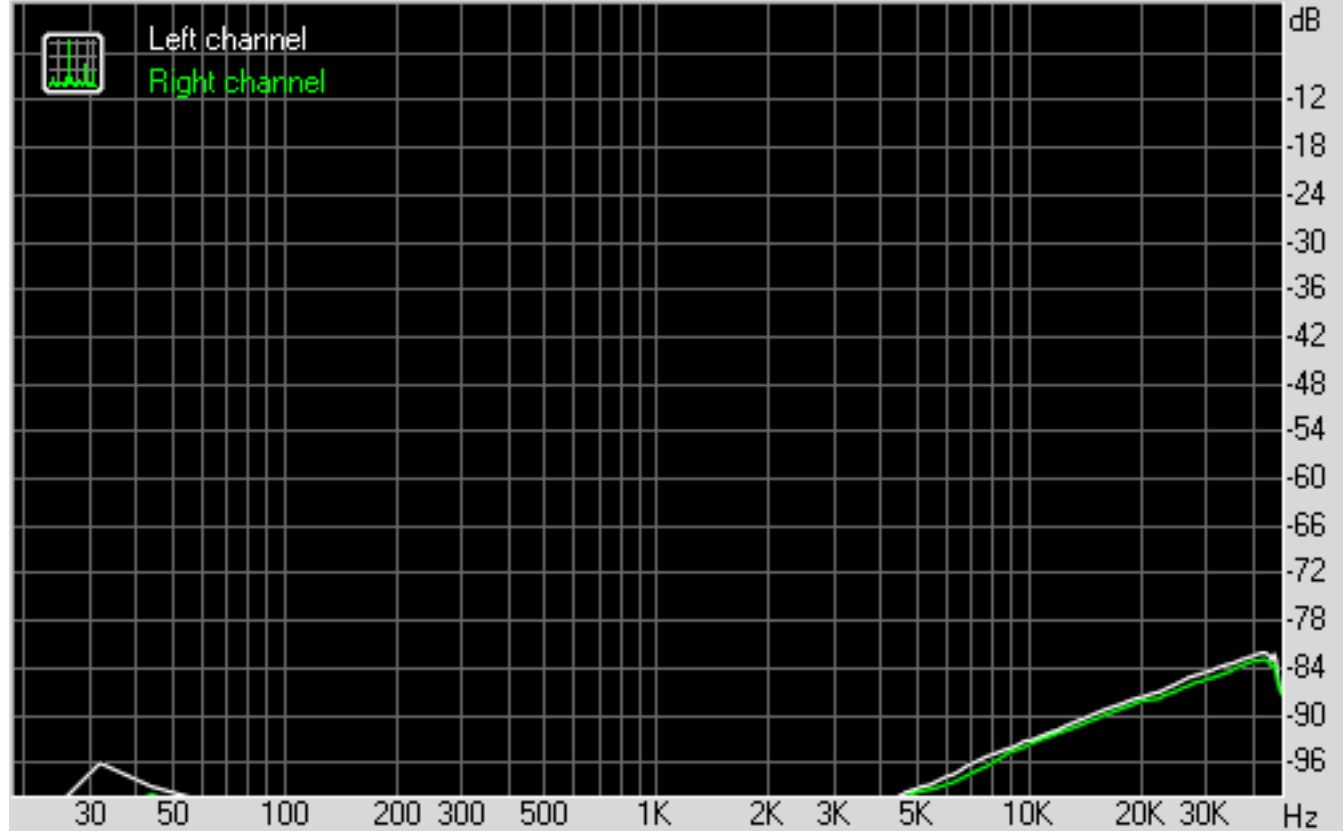
	Левый	Правый
Гармонические искажения, %	+0.0008	+0.0008
Гармонические искажения + шум , %	+0.0013	+0.0013
Гармонические искажения + шум (А-взвеш.), %	+0.0015	+0.0014

### Интермодуляционные искажения



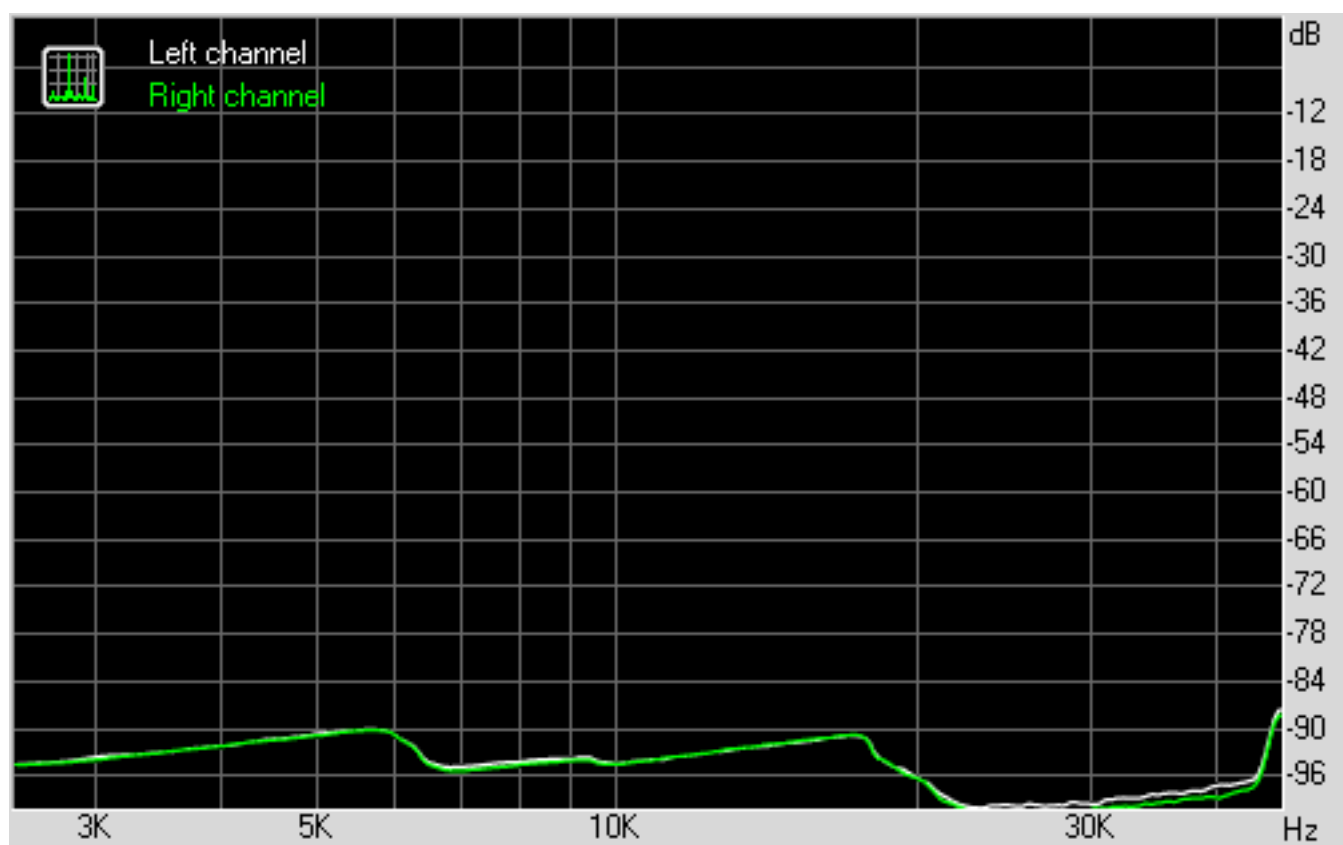
	Левый	Правый
Интермодуляционные искажения + шум, %	+0.0016	+0.0016
Интермодуляционные искажения + шум (А-взвеш.), %	+0.0014	+0.0013

### Взаимопроникновение стереоканалов



	Левый	Правый
Проникновение на 100 Гц, дБ	-102	-101
Проникновение на 1000 Гц, дБ	-108	-107
Проникновение на 10000 Гц, дБ	-92	-93

## Интермодуляционные искажения (переменная частота)



	Левый	Правый
Интермодуляционные искажения + шум на 5000 Гц,	0.0029	0.0028
Интермодуляционные искажения + шум на 10000 Гц,	0.0019	0.0019

Интермодуляционные искажения + шум 0.0026 0.0026  
на 15000 Гц,