

## Отчет о тестировании в RightMark Audio Analyzer

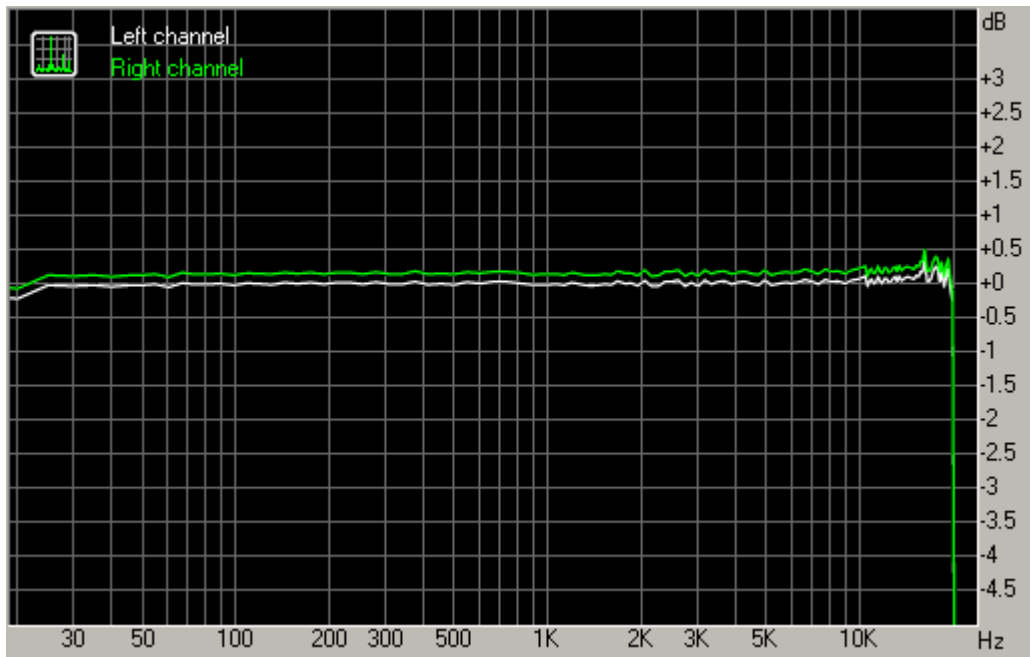
Тестируемое устройство	Samsung YP-K3: 44.1 mp3 320 kbps
Режим работы	16-bit, 44.1 kHz
Звуковой интерфейс	
Маршрут сигнала	External loopback (headphones-out - line-in)
Версия RMAA	6.1.2

Фильтр 20 Гц - 20 кГц	ДА
Нормализация сигнала	ДА
Изменение уровня	0.4 дБ / 0.5 дБ
Режим МОНО	НЕТ
Частота сигнала калибрации, Гц	1000
Полярность	правильная/правильная

### Общие результаты

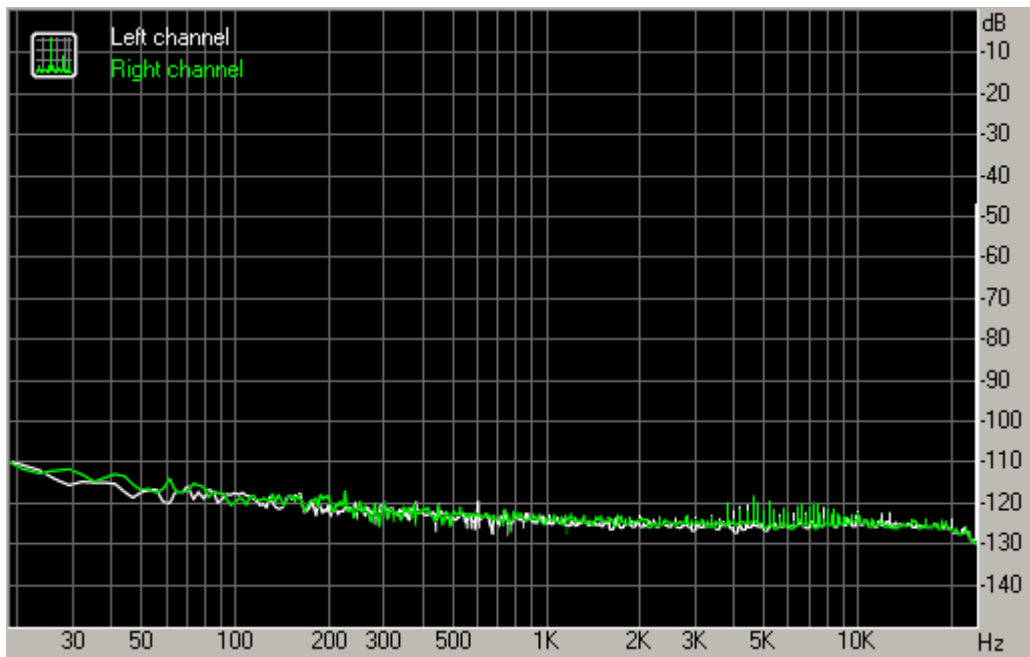
Неравномерность АЧХ (в диапазоне 40 Гц - 15 кГц), дБ	+0.11, -0.06	Очень хорошо
Уровень шума, дБ (А)	-92.7	Очень хорошо
Динамический диапазон, дБ (А)	92.7	Очень хорошо
Гармонические искажения, %	0.031	Хорошо
Гармонические искажения + шум, дБ(А)	-68.2	Средне
Интермодуляционные искажения + шум, %	0.227	Средне
Взаимопроникновение каналов, дБ	-90.9	Отлично
Интермодуляции на 10 кГц, %	0.399	Средне
<b>Общая оценка</b>		<b>Хорошо</b>

### Частотная характеристика



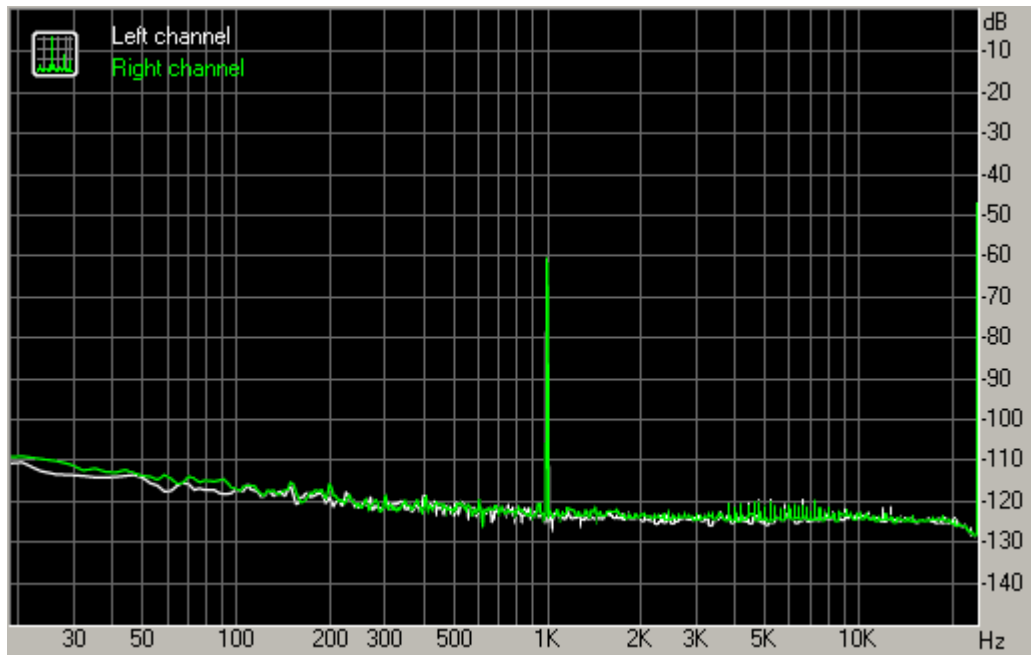
От 20 Гц до 20 кГц, дБ	-0.28, +0.35
От 40 Гц до 15 кГц, дБ	-0.06, +0.11

### Уровень шума



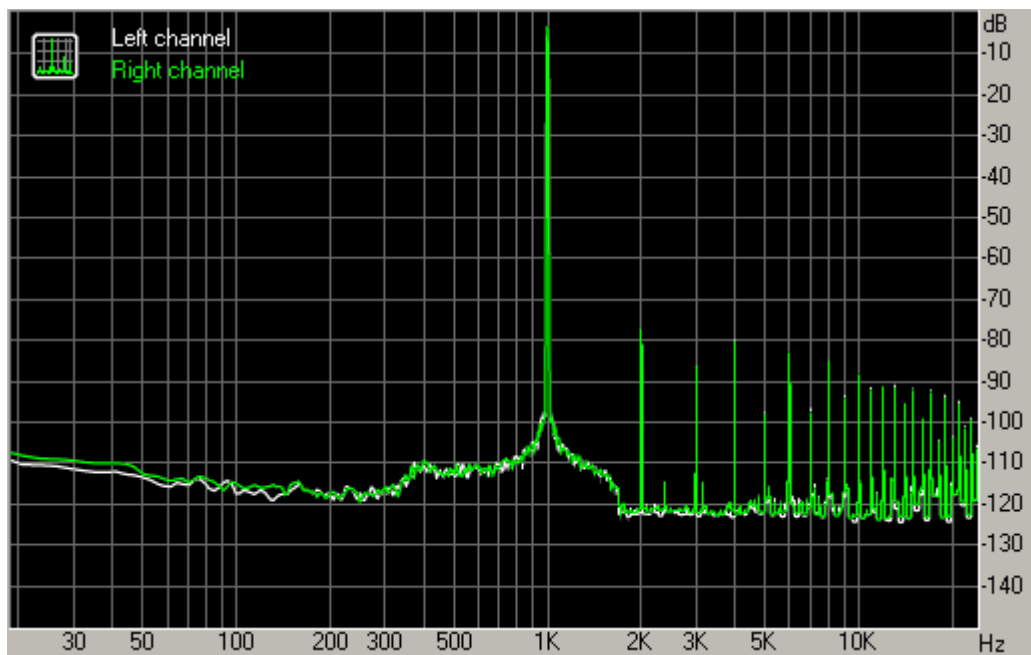
	Левый	Правый
Мощность RMS, дБ	-91.8	-91.3
Мощность RMS, дБ (A)	-92.9	-92.4
Пиковый уровень, дБ	-76.0	-76.0
Смещение DC, %	-0.0	-0.0

## Динамический диапазон



	Левый	Правый
Динамический диапазон, дБ	+91.8	+91.4
Динамический диапазон, дБ (A)	+93.0	+92.5
Смещение DC, %	-0.00	-0.00

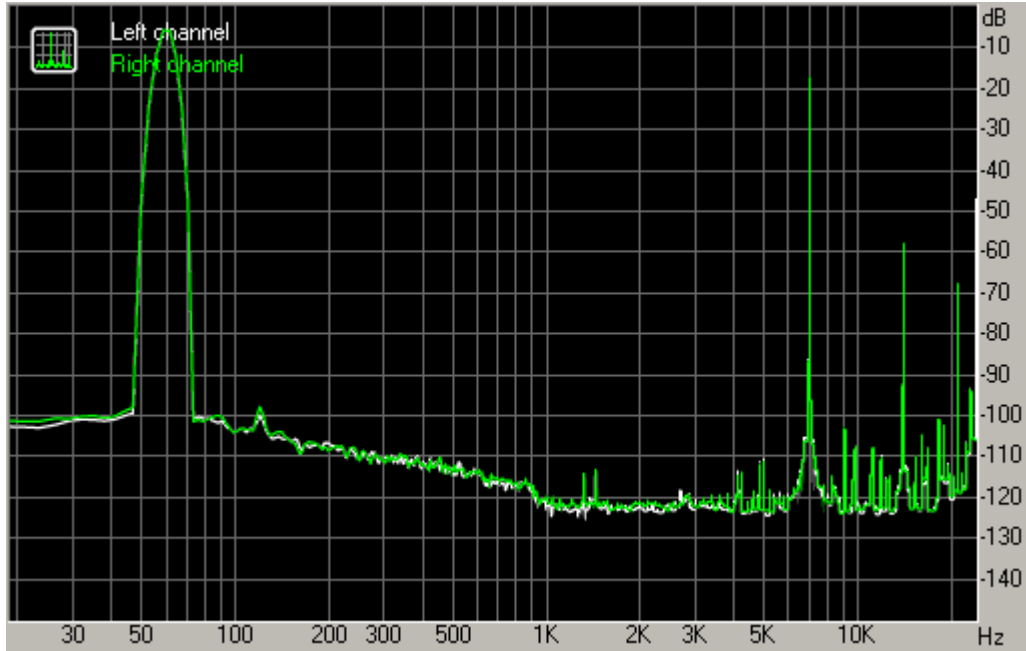
## Гармонические искажения + шум (-3 дБ)



	Левый	Правый
Гармонические искажения, %	+0.0313	+0.0305
Гармонические искажения + шум, %	+0.0332	+0.0325

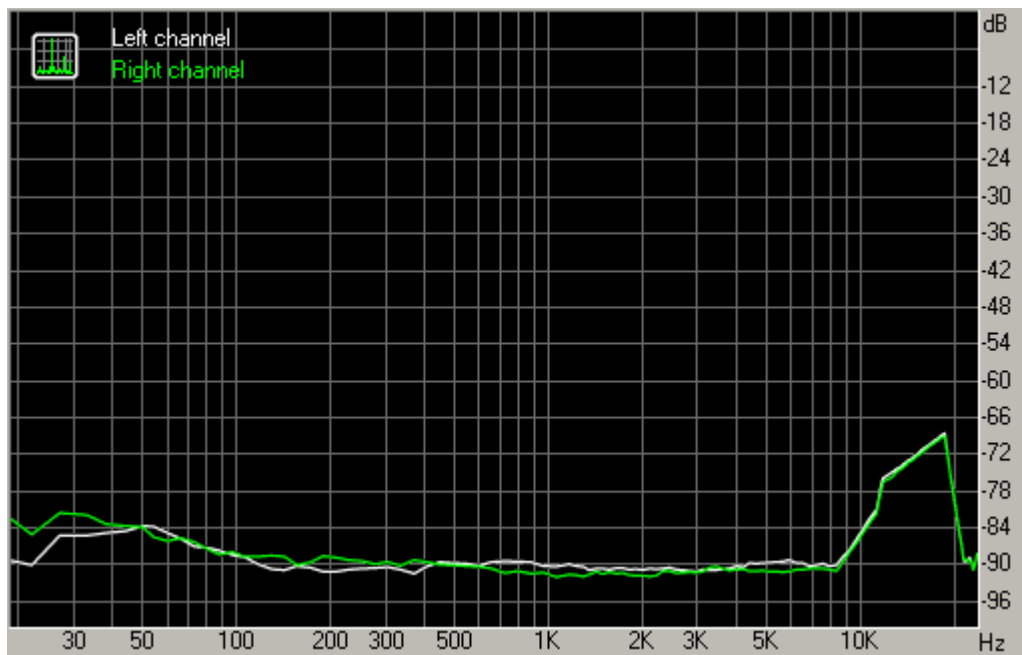
Гармонические искажения + шум (A-  
взвеш.), % +0.0393 +0.0385

### Интермодуляционные искажения



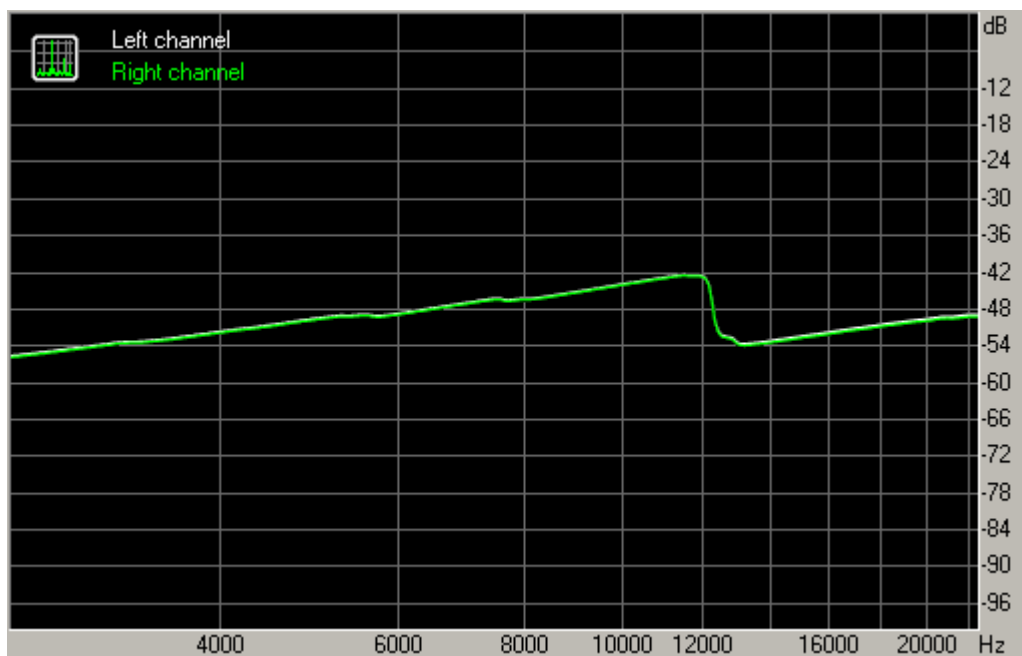
	Левый	Правый
Интермодуляционные искажения + шум, %	+0.2300	+0.2237
Интермодуляционные искажения + шум (A-взвеш.), %	+0.1367	+0.1330

### Взаимопроникновение стереоканалов



	Левый	Правый
Проникновение на 100 Гц, дБ	-88	-87
Проникновение на 1000 Гц, дБ	-89	-91
Проникновение на 10000 Гц, дБ	-84	-85

### Интермодуляционные искажения (переменная частота)



	Левый	Правый
Интермодуляционные искажения + шум на 5000 Гц,	0.3361	0.3278
Интермодуляционные искажения + шум на 10000 Гц,	0.6361	0.6251

Интермодуляционные искажения + шум 0.2384 0.2311  
на 15000 Гц,