

## Отчет о тестировании в RightMark Audio Analyzer

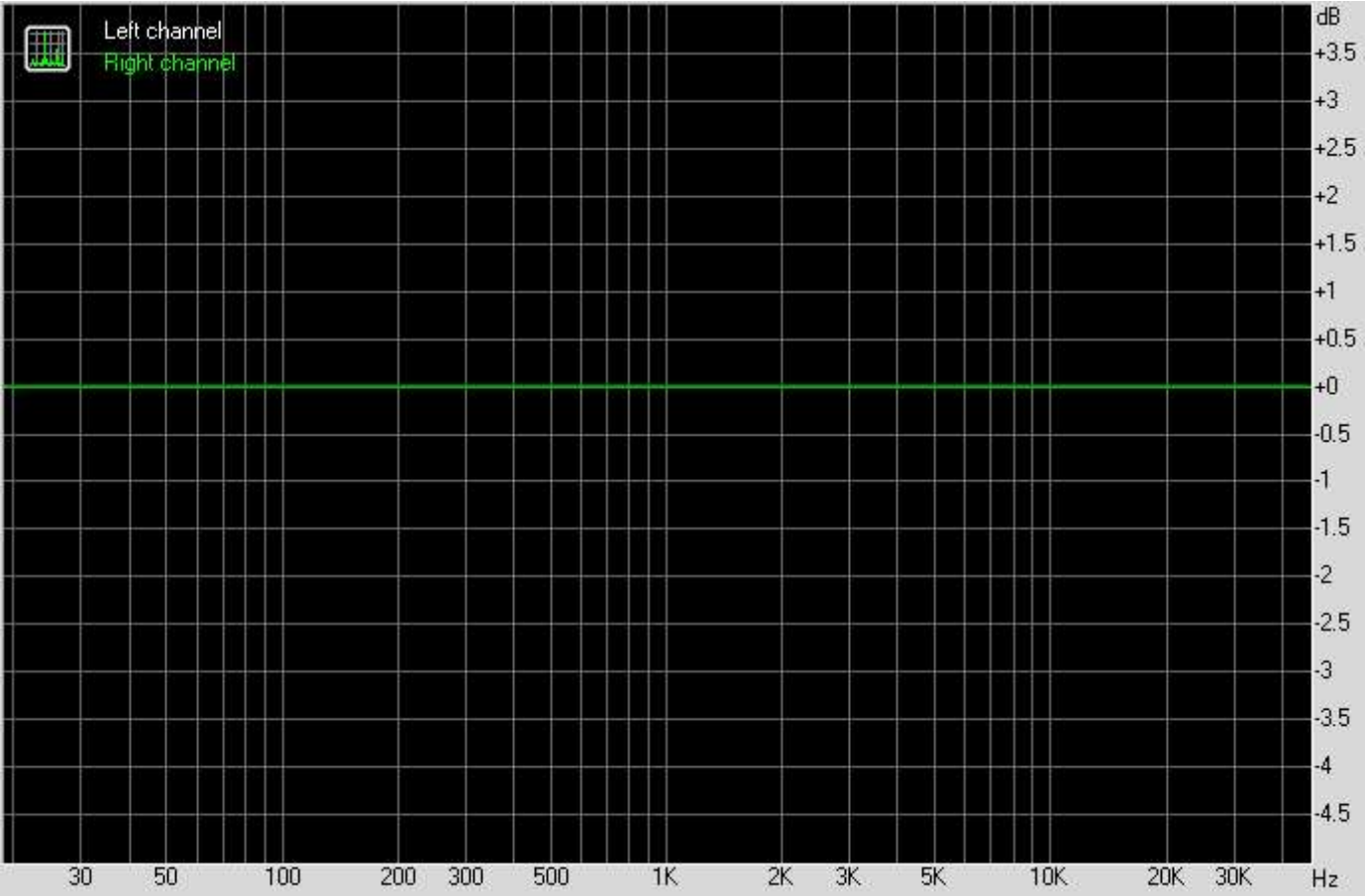
|                        |  |
|------------------------|--|
| Тестируемое устройство | [ASIO] ASIO 2.0 - ESI UGM96 -96        |
| Режим работы           | 24-bit, 96 kHz                         |
| Звуковой интерфейс     | ASIO                                   |
| Маршрут сигнала        | External loopback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

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Фильтр 20 Гц - 20 кГц          | ДА                    |
| Нормализация сигнала           | ДА                    |
| Изменение уровня               | -0.0 дБ / -0.0 дБ     |
| Режим МОНО                     | НЕТ                   |
| Частота сигнала калибровки, Гц | 1000                  |
| Полярность                     | правильная/правильная |

### Общие результаты

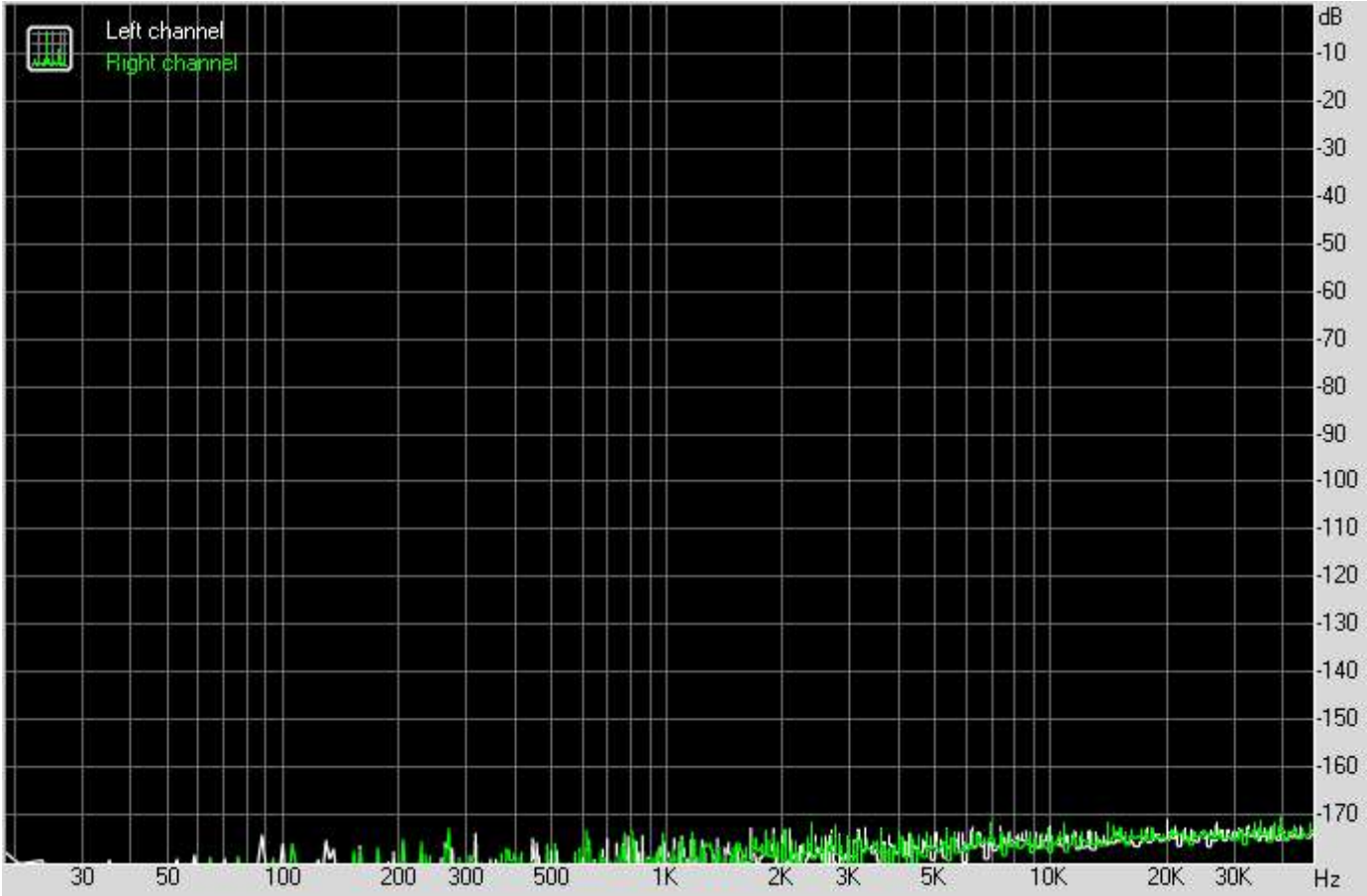
|  |              |                |
|--|--------------|----------------|
| Неравномерность АЧХ (в диапазоне 40 Гц - 15 кГц), дБ | +0.00, +0.00 | Отлично        |
| Уровень шума, дБ (А)                                 | -149.4       | Отлично        |
| Динамический диапазон, дБ (А)                        | 133.2        | Отлично        |
| Гармонические искажения, %                           | 0.00000      | Отлично        |
| Гармонические искажения + шум, дБ(А)                 | -128.1       | Отлично        |
| Интермодуляционные искажения + шум, %                | 0.00022      | Отлично        |
| Взаимопроникновение каналов, дБ                      | -145.1       | Отлично        |
| Интермодуляции на 10 кГц, %                          | 0.00002      | Отлично        |
| <b>Общая оценка</b>                                  |              | <b>Отлично</b> |

### Частотная характеристика



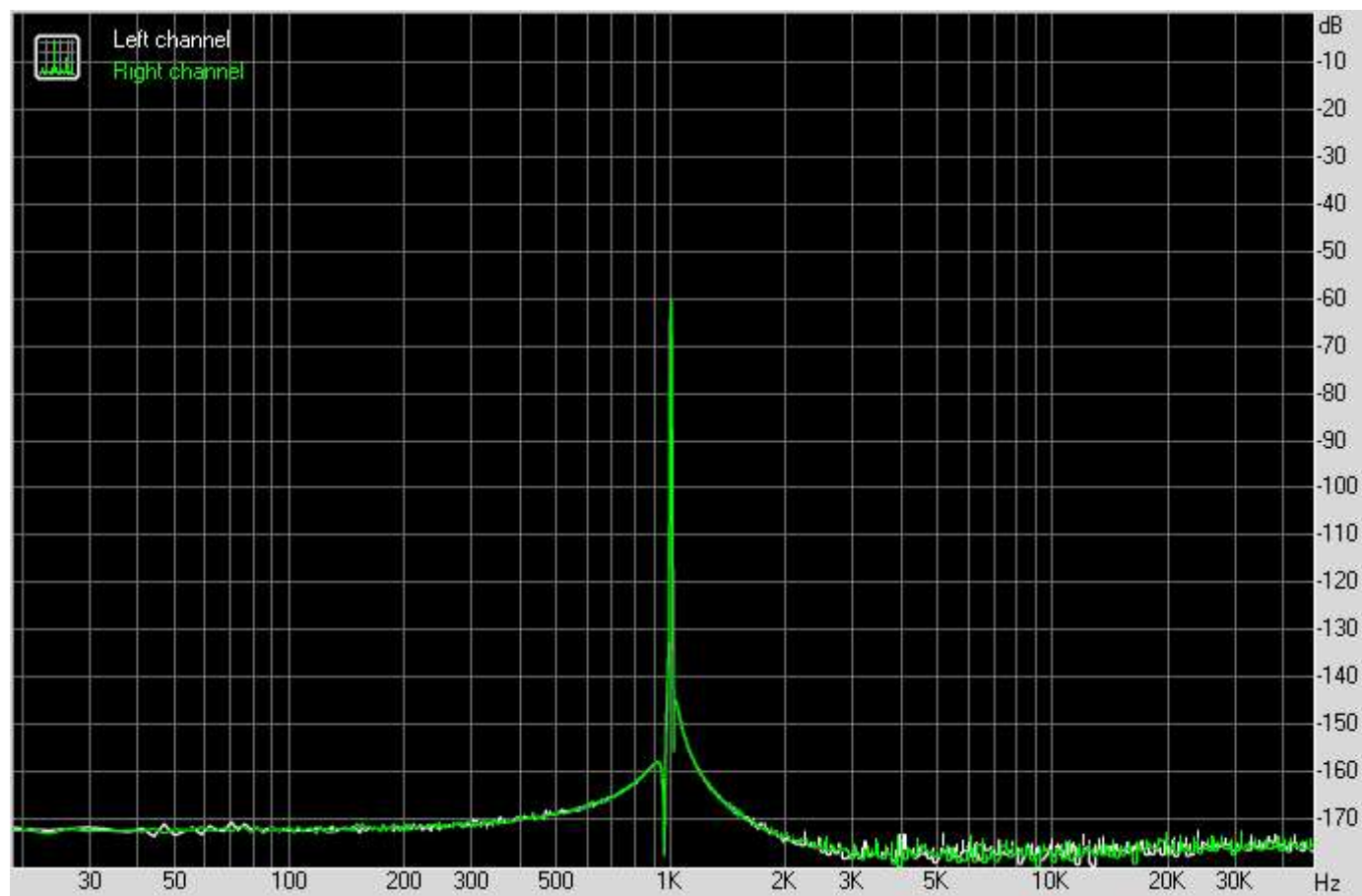
|                        | Левый        | Правый       |
|------------------------|--------------|--------------|
| От 20 Гц до 20 кГц, дБ | +0.00, +0.00 | +0.00, +0.00 |
| От 40 Гц до 15 кГц, дБ | +0.00, +0.00 | +0.00, +0.00 |

Уровень шума



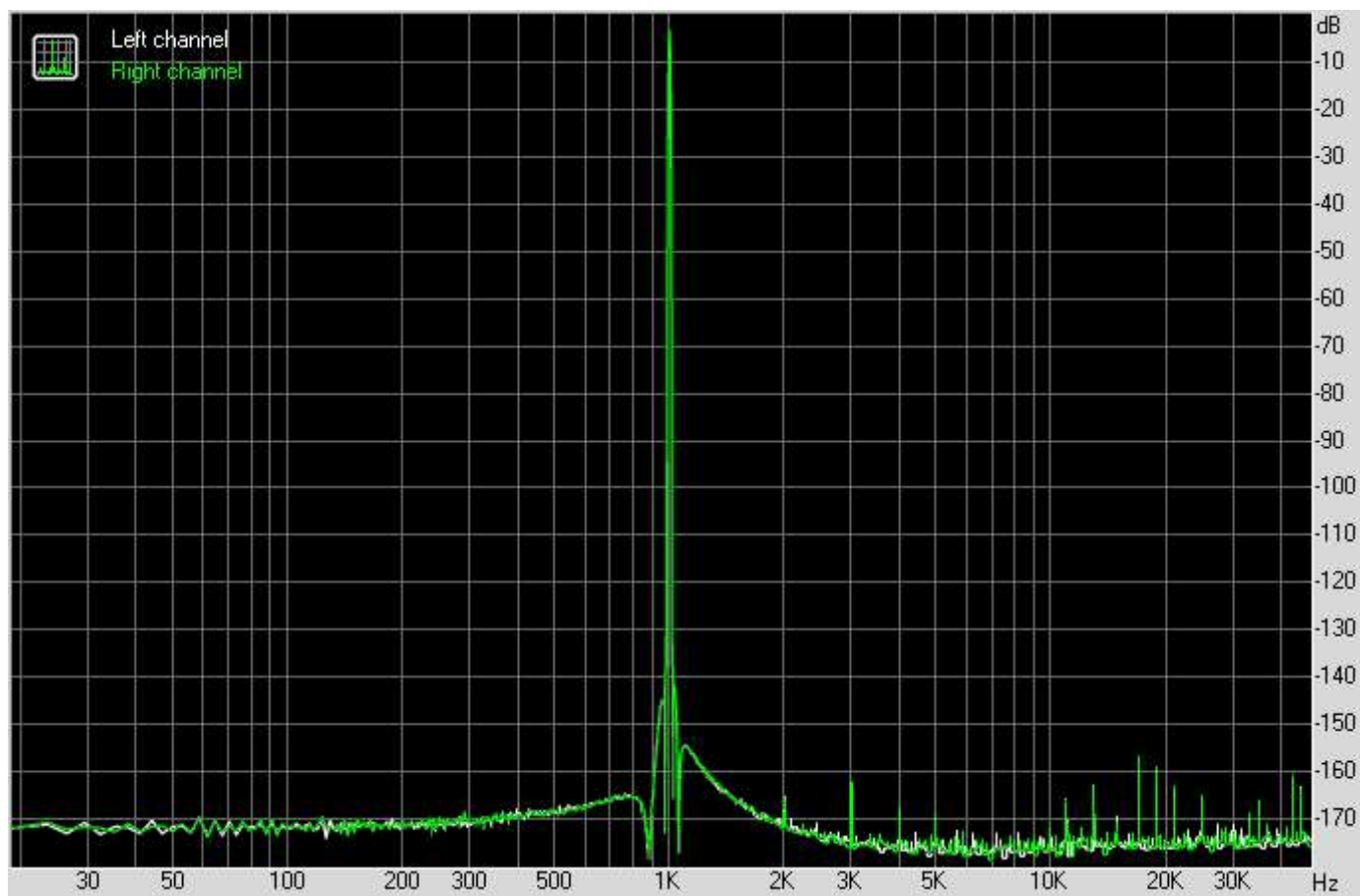
|                      | Левый  | Правый |
|----------------------|--------|--------|
| Мощность RMS, дБ     | -148.4 | -148.3 |
| Мощность RMS, дБ (A) | -149.5 | -149.3 |
| Пиковый уровень, дБ  | -138.4 | -138.5 |
| Смещение DC, %       | +0.0   | +0.0   |

**Динамический диапазон**



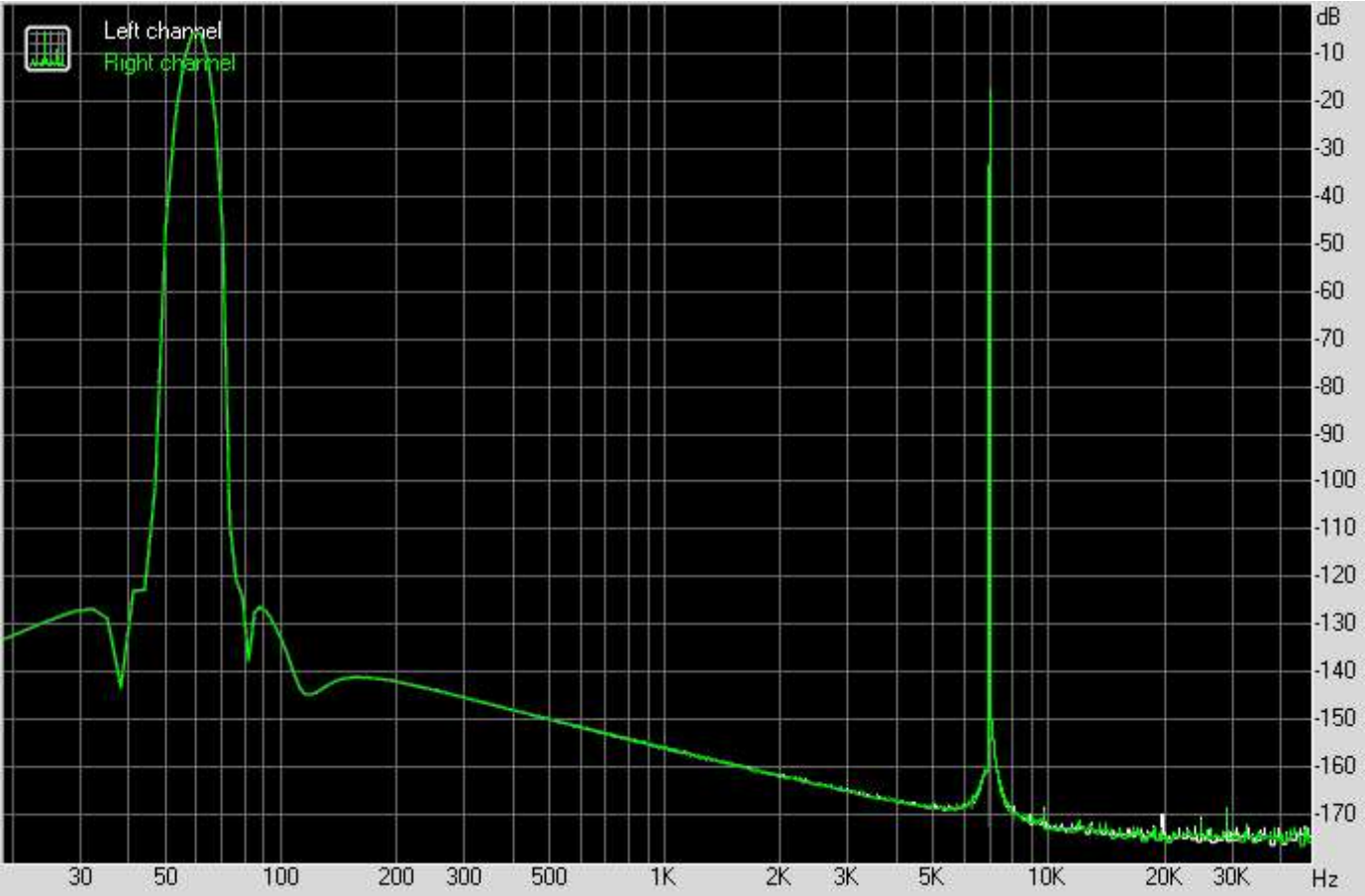
|                               | Левый  | Правый |
|-------------------------------|--------|--------|
| Динамический диапазон, дБ     | +133.9 | +133.9 |
| Динамический диапазон, дБ (A) | +133.2 | +133.2 |
| Смещение DC, %                | +0.00  | +0.00  |

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



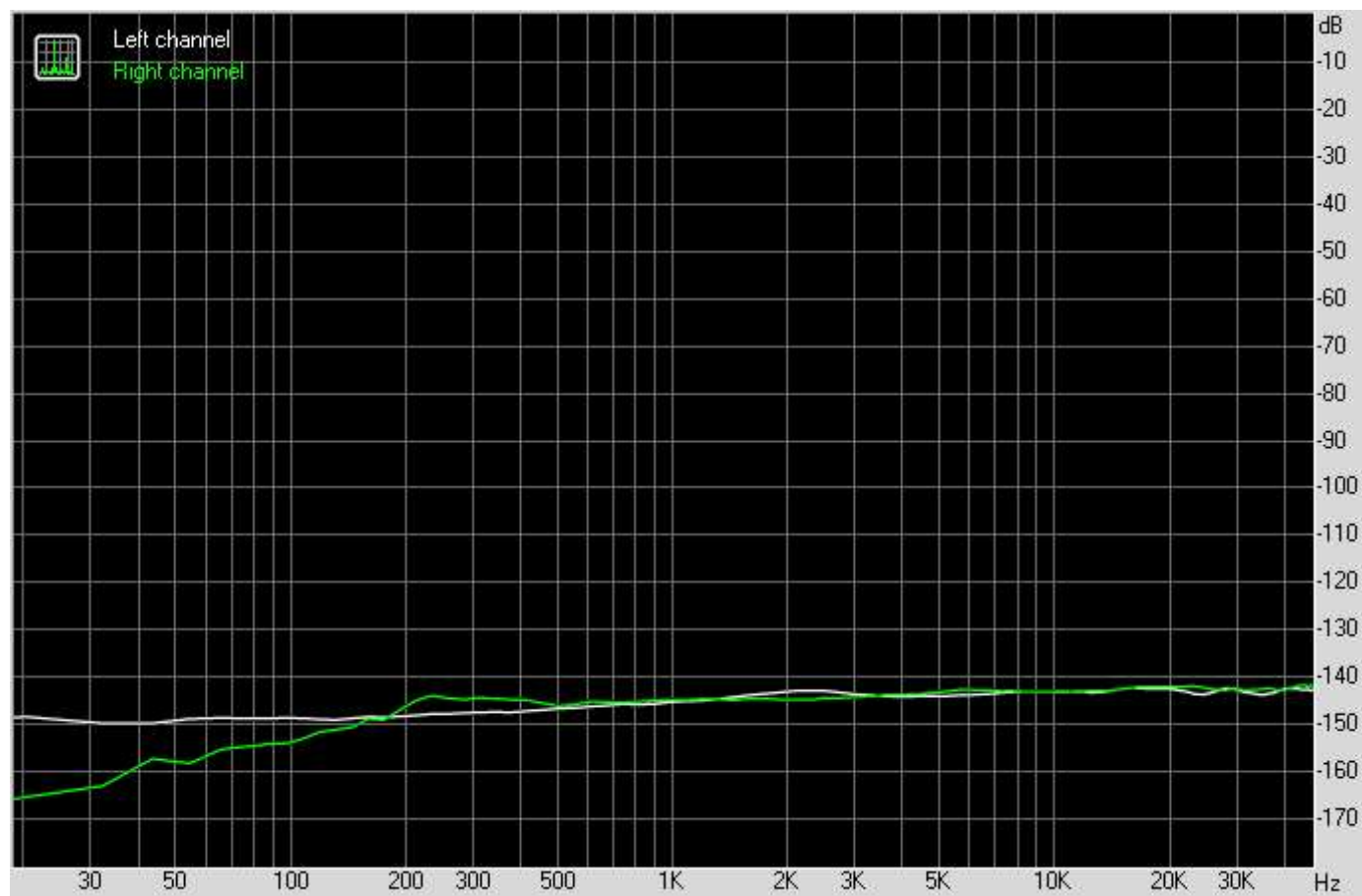
|   | Левый   | Правый  |
|---|---------|---------|
| Гармонические искажения, %                      | 0.00000 | 0.00000 |
| Гармонические искажения + шум, %                | 0.00004 | 0.00004 |
| Гармонические искажения + шум (A-<br>взвеш.), % | 0.00004 | 0.00004 |

## Интермодуляционные искажения



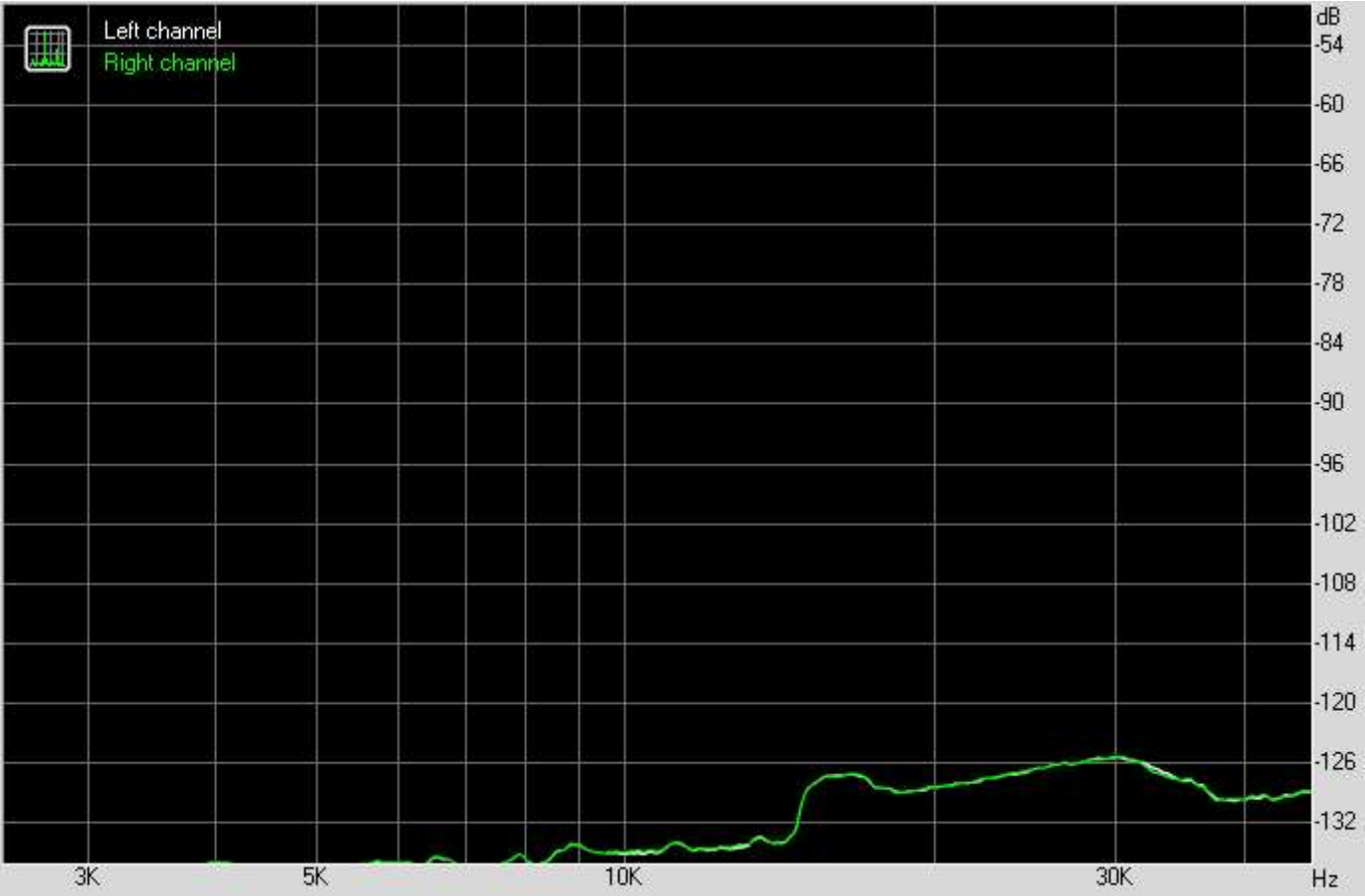
|  | Левый   | Правый  |
|--|---------|---------|
| Интермодуляционные искажения + шум, %            | 0.00022 | 0.00022 |
| Интермодуляционные искажения + шум (А-взвеш.), % | 0.00006 | 0.00006 |

**Взаимопроникновение стереоканалов**



|                               | Левый | Правый |
|-------------------------------|-------|--------|
| Проникновение на 100 Гц, дБ   | -148  | -153   |
| Проникновение на 1000 Гц, дБ  | -144  | -144   |
| Проникновение на 10000 Гц, дБ | -142  | -142   |

### Интермодуляционные искажения (переменная частота)



|   | Левый   | Правый  |
|---|---------|---------|
| Интермодуляционные искажения + шум на 5000 Гц,  | 0.00001 | 0.00001 |
| Интермодуляционные искажения + шум на 10000 Гц, | 0.00002 | 0.00002 |
| Интермодуляционные искажения + шум на 15000 Гц, | 0.00004 | 0.00004 |