**Отчет о тестировании в RightMark Audio Analyzer**

**QUAD405 Китай ОУ LME**

|  |  |
| --- | --- |
| Тестируемое устройство | [MME] Динамики (E-MU 0204 | USB) |
| Режим работы | 24-bit, 48 kHz |
| Звуковой интерфейс | MME |
| Маршрут сигнала | External loopback (line-out - line-in) |
| Версия RMAA | 6.4.5 |
|   |   |
|   |   |
| Фильтр 20 Гц - 20 кГц | ДА |
| Нормализация сигнала | ДА |
| Изменение уровня | -1.9 дБ / -1.9 дБ |
| Режим МОНО | ДА |
| Частота сигнала калибрации, Гц | 1000 |
| Полярность | инвертированная/инвертированная |

**Общие результаты**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Неравномерность АЧХ (в диапазоне 40 Гц - 15 кГц), дБ | +0.03, -0.18 | Очень хорошо |
| Уровень шума, дБ (А) | -80.2 | Хорошо |
| Динамические диапазон, дБ (А) | 82.0 | Хорошо |
| Гармонические искажения, % | 0.026 | Хорошо |
| Гармонические искажения + шум, дБ(A) | -68.9 | Средне |
| Интермодуляционные искажения + шум, % | 0.054 | Хорошо |
| Взаимопроникновение каналов, дБ | -33.4 | Очень плохо |
| Интермодуляции на 10 кГц, % | 0.063 | Хорошо |
| **Общая оценка** |   | **Хорошо** |

**Частотная характеристика**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   | Левый | Правый |
| От 20 Гц до 20 кГц, дБ | -1.30, +0.03 | -1.30, +0.03 |
| От 40 Гц до 15 кГц, дБ | -0.18, +0.03 | -0.18, +0.03 |

**Уровень шума**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   | Левый | Правый |
| Мощность RMS, дБ | -77.4 | -77.4 |
| Мощность RMS, дБ (A) | -80.2 | -80.2 |
| Пиковый уровень, дБ | -60.7 | -60.7 |
| Смещение DC, % | -0.0 | -0.0 |

**Динамический диапазон**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   | Левый | Правый |
| Динамический диапазон, дБ | +77.9 | +77.9 |
| Динамический диапазон, дБ (А) | +82.0 | +82.0 |
| Смещение DC, % | -0.00 | -0.00 |

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



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   | Левый | Правый |
| Гармонические искажения, % | 0.02645 | 0.02645 |
| Гармонические искажения + шум , % | 0.03755 | 0.03755 |
| Гармонические искажения + шум (A-взвеш.), % | 0.03570 | 0.03570 |

**Интермодуляционные искажения**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   | Левый | Правый |
| Интермодуляционные искажения + шум, % | 0.05351 | 0.05351 |
| Интермодуляционные искажения + шум (A-взвеш.), % | 0.04850 | 0.04850 |

**Интермодуляционные искажения (переменная частота)**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   | Левый | Правый |
| Интермодуляционные искажения + шум на 5000 Гц,  | 0.11630 | 0.11630 |
| Интермодуляционные искажения + шум на 10000 Гц,  | 0.04493 | 0.04493 |
| Интермодуляционные искажения + шум на 15000 Гц,  | 0.02782 | 0.02782 |