## **Таблица 1. Восстановление функции по коэффициентам ряда Фурье.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Набор гармоник | Разрешение(Å) | Полнота данных(%) | Шум амплитуды (% от величины F) | Шум фазы (% от величины phi) | Качество восстановления(отличное, хорошее, среднее, плохое) | Комментарии |
| Полный набор гармоник |
| 0–10 | 3 | 100 | 0 | 0 | плохое |  |
| 0-12 | 2.5 | 100 | 0 | 0 | Плохое |  |
| 0-15 | 2 | 100 | 0 | 0 | Плохое |  |
| 0-17 | 1.76 | 100 | 0 | 0 | Среднее |  |
| 0-20 | 1.5 | 100 | 0 | 0 | Хорошее |  |
| 0-25 | 1.2 | 100 | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0-30 | 1 | 100 | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0-40 | 0.75 | 100 | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0-50 | 0.6 | 100 | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0-25 | 1.2 | 100 | 10 | 0 | Отличное |  |
| 0-25 | 1.2 | 100 | 20 | 0 | Отличное |  |
| 0-25 | 1.2 | 100 | 30 | 0 | Хорошее |  |
| 0-25 | 1.2 | 100 | 0 | 10 | Отличное |  |
| 0-25 | 1.2 | 100 | 0 | 20 | Хорошее |  |
| 0-25 | 1.2 | 100 | 0 | 30 | Хорошее |  |
| 0-25 | 1.2 | 100 | 10 | 10 | Хорошее |  |
| 0-25 | 1.2 | 100 | 20 | 20 | Среднее |  |
| 0-25 | 1.2 | 100 | 30 | 30 | Среднее |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Неполный набор гармоник |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 91% | 0 | 0 |  |
| 1-25 | 1.2 | 96 | 0 | 0 | Отличное |  |
| 2-25 | 1.2 | 92 | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0-10,15-25 | 1.2 | 80 | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0-10,20-25 | 1.2 | 60 | 0 | 0 | Хорошее |  |
| 0-15,23-25 | 1.2 | 68 | 0 | 0 | Хорошее |  |
| 0-5,15-25 | 1.2 | 60 | 0 | 0 | Среднее |  |
| 15-25 | 1.2 | 40 | 0 | 0 | Плохое |  |
| 0-25,35 | 0.85 | 104 | 0 | 0 | Отличное |  |