

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

(числа написаны для примера представления данных; в вашем конкретном случае будут другими)

Набор гармоник	Разрешение (Å)	Полнота данных (%)	Шум амплитуды (% от величины F)	Шум фазы (% от величины phi)	Качество восстановления (отличное, хорошее, среднее, плохое)	Комментарии
<b>Полный набор гармоник</b>						
0–5	6	100%	0	0	Плохое	
0–15	2	100%	0	0	Среднее	
0–30	1	100%	0	0	Хорошее	Значительно лучше
0-50	0,6	100%	0	0	Отличное	Практически идеально
0-50	0,6	100%	30	0	Хорошее	Плохо различим «водород»
0-50	0,6	100%	90	0	Среднее	Серьезные проблемы со второй молекулой
0-50	0,6	100%	0	30	Хорошее	
0-50	0,6	100%	0	90	Плохое	С огромным трудом можно найти сигналы, много шума
0-50	0,6	100%	30	30	Среднее	Проблемы с водородом
0-50	0,6	100 %	90	90	Плохое	
<b>Неполный набор гармоник</b>						
5-50	0,6	90 %	0	0	Хорошее	
0-5, 10-50	0,6	90 %	0	0	Отличное	
5-10, 30-50	0,6	50 %	0	0	Среднее	Во второй молекуле сложно различить пики

0-20, 45-50	0,6	50 %	0	0	Среднее	Сливаются пики в первой молекуле
0-5, 45-50	0,6	80 %	0	0	Плохое	Как-то различить можно молекулы