**MAXIM**

Для анализа было выбрано четыре GPS L1 МШУ от компании MAXIM integrated. В таблице 1 приведен список усилителей и рекомендованные номиналы элементов согласования

Таблица 1 – Список МШУ и номиналы элементов согласования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Модель | Емкость, пф | Индуктивность, нГн |
| MAX2679 | 100 | 12 |
| MAX2686 | 100 | 6.8 |
| MAX2693L | 100 | 12 |
| MAX2659 | 0.47 | 6.8 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| (а) | (б) |

Рисунок 1 – Установка для моделирования МШУ (а) без схемы согласования (б) со схемой согласования