Описать возможные способы защиты от ошибок переполнения разрядной сетки

1. Увеличить разрядность промежуточных переменных, т.е. считать все не 16 битах, а, например, в 32 битах, чтобы был больше запас при таких операциях, как умножение.
2. Добавить проверки в тестбенч, что результат не выходит за диапазон.
3. Также можно использовать более надежные типы данных такие как: logic вместо reg/wire; int, shortint, longint с автоматическим определением ширины, и тд.