

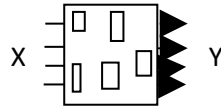
Понятия «тест», «контролирующий тест», «диагностический тест». Методы минимизации тестов.

Тест – элементарная проверка, которая состоит из 2-х векторов (вектор входных реакций и выходных реакций).

Тест – множество элементарных проверок, которое поможет определить состояние объекта (техническое).

Контроль позволяет ответить на один вопрос: исправно устройство или нет.

Диагностика: найти, где не работает, то есть локализация неисправностей. Для этого надо выполнить декомпозицию устройства.



Потом определяем, как входными сигналами воздействовать так, что бы контролировать конкретное устройство внутри блока. Процедура диагностики характеризуется глубиной диагностики. Самая большая глубина это до каждого съемного элемента.

